

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

Puede verse un resumen de las doce citas conocidas 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 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 “*Noticiero 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) (...)*”.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 23 de mayo de 2005, en V.A.D. (Beticuerpo), vi dos veces (a las 15 h. 53 m., y de nuevo a las 16 h. 6 m.) cómo dos chovas entraban en una oquedad (la 2ª a la derecha del nido vacío N° 7 de buitres leonados) (¿posible nido?).

El 28 de mayo del mismo año, observé repetidas veces un total de cuatro chovas jóvenes del año, cerca de la cueva de La Murcielaguera.

Tres días después, el 31 de mayo, Daniel Magnenat registró una familia de chovas bajo Peña de la Zorra. Probablemente eran las mismas.

El 19 de junio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, observó 4 chovas (dos adultas y dos jóvenes del año) sobre Peña Portillo.

El 1 de junio de 2006, en los cortados de Cuevas de Ayllón (Soria), Alfredo López Hernangómez registra la nidificación de la chova piquirroja, y observa “*la ceba de adultos a pollos volanderos*”, tal como recoge el mencionado ornitólogo en su interesante trabajo “**Breve nota sobre la composición de la comunidad de aves rupícolas de la comarca de Ayllón (Soria). 2006**” (9 págs., con 11 fotografías del autor).

Nuevas observaciones de chovas atacando a otras aves.- Durante los últimos años se han registrado nuevas agresiones de chovas piquirrojas a otras aves, como el águila culebrera (el 31 de marzo de 2006, en Los Poyales, un águila culebrera es acosada por chovas piquirrojas; Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños), el águila calzada (el 21 de mayo de 2005, a las 18 h. 49 m. ap., en la curva de S.D., una chova acosa a un águila calzada de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el halcón peregrino (el 27 de mayo de 2005, a las 6 h. 40 m., en Peña Rubia, dos chovas acosan a un halcón que vuela gritando; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y el cuervo (el 24 de mayo de 2005, a las 12 h. 41 m., primero una chova, y luego dos, persiguen y atacan gritando a un cuervo, que hace notables acrobacias para esquivarlas, en La Raya / El Campanario [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 30 de mayo de 2005, a las 20 h. 43 m., varias chovas atacan gritando a un cuervo, en El Caramelón [P.D.D.] [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 5 de junio de 2005, las chovas atacan a un cuervo, cerca de la cantera [Daniel Magnenat]; el 30 de mayo de 2006, a las 18 h. 21 m., casi 30 chovas incordian a dos cuervos posados en Peña Portillo, en la zona del N° 4 [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 27 de mayo de 2006, en V.A.D., a las 12 h. 7 m., dos chovas atacan gritando a un cuervo; y después, a las 15 h. 58 m., dos chovas persiguen furiosamente y gritando a un cuervo [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 30 de mayo de 2006, en Peña Portillo, a las 11 h. 57 m., vuela graznando un cuervo y es atacado por una chova; y después, a las 18 h. 21 m., hay dos cuervos en la zona del N° 4, y al menos casi 30 chovas los incordian [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]).

También se ha observado el ataque de un avión roquero a una chova (el 9 de mayo de 2006, a las 14 h. 27 m., en el Grupo Norte del barranco de Valdecasuar; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) 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 2005, destaca, entre otras concentraciones, un bando de 43 chovas, el 14 de noviembre (observadas en Las Torres, cañón arriba, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Recuérdese que justo un año antes, el 14 de noviembre de 2004, José Antonio Dávila García vio un bando de 42 chovas en Peña Fueros, cañón arriba).

Puede reseñarse también un bando de 45 chovas sobre Peña Portillo, observado el 2 de junio de 2005, por Juan José Molina Pérez.

Además, el 21 de julio de 2005, a las 21 h. 6 m., en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba, vi un gran bando de al menos 51 chovas (y seguramente más).

El día siguiente, 22 de julio, a las 19 h. 27 m., en la margen derecha del embalse (en Peñalba y cerca), vi de nuevo el gran bando de chovas; conté al menos 41 ejemplares.

Otras observaciones notables que vi en 2005 se refieren a los días 15 de mayo (26 chovas, y buitres leonados, a las 20 h. 19 m., en la parte final de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar), 30 de mayo (16-18 chovas, a las 20 h. 21 m., en El Caramelón –P.D.D.-), y 31 de mayo (un bando de unas 26 chovas, a las 13 h. 2 m., en la curva de Los Poyales).

Por otra parte, resaltan asimismo, el 13 de noviembre (2005), dos bandos de 16 chovas registrados en Peña Portillo (ambos se dirigen hacia el norte, a las 8 h. 2 m. y a las 8 h. 36 m. respectivamente), por Félix Martínez Olivas, quien anota: “*Únicos pájaros que veo volar en el cielo. / Desafían la nevada, por momentos fuerte.*” / El mismo día, a las 8 h. 10 m., Pedro Luis Castilla Apolonio vio 11 chovas procedentes al parecer de la zona de P.D.I., que iban hacia El Reloj.

El día anterior, 12 de noviembre, también se anotaron otras agrupaciones de chovas. Por ejemplo, 27 chovas cicleando sobre la presa, a las 13 h. 49 m. (Juan Antonio Fargallo Vallejo, Liesbeth de Neve y Gema Solís Fraile); un bando de más de 20 chovas en la Peña Flor, volando hacia el nordeste (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas); y dos bandos en Peña Portillo, que se dirigen al oeste (15 chovas a las 16 h. 46 m., y 16 chovas a las 17 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).

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) y **N° 28** (pág. 54, Nota 2).

Añadiremos algunos datos más, relativos a 2006, y anotados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo:

--- El 22 de mayo, entre las 11 h. 43 m. y las 12 h. 28 m., más de 25 chovas en Peña Inclinada, que se posan bastante próximas entre ellas (P.D.I.).

--- El 30 de mayo, a las 18 h. 21 m., casi 30 chovas incordian a dos cuervos posados en Peña Portillo, en la zona del N° 4. Antes había visto al menos 20 chovas en la peña.

--- El 5 de junio, a las 15 h. 20 m., en Peña Portillo, un grupo de más de 20 chovas.

--- El 8 de junio, a las 6 h. 35 m., pasan 38 chovas cañón abajo, sobre el sabinar de lo alto de Peña Fueros, enfrente del 2º Cañón.

--- El 15 de julio, a las 16 h. 16 m., cerca del poblado del embalse, un bando de al menos 30 chovas.

--- El 20 de julio, a las 21 h. 16 m., en V.A.D., un total de 64 chovas (25+32+7), que gritan.

--- El 21 de julio, a las 12 h. 16 m., en Los Poyales, un gran bando de chovas.

--- El 11 de agosto, a las 13 h. 43 m., 12 chovas piquirrojas posadas en Los Poyales.

2) Juan Luis Galindo Estévez observó seis chovas piquirrojas en Ayllón, en la iglesia de Santa María la Mayor, el 21 de agosto de 2005. (Publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05).

El 9 de junio de 2006, a las 15 h. 40 m., vi dos chovas en Ayllón.

El Dr. Guillermo Blanco Hervás, en su interesante 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.), señala (pág. 27) que “*es destacable el municipio de Ayllón donde se localizaron cuatro parejas reproductoras en cuatro edificios históricos diferentes*”. Estos cuatro edificios son la Iglesia principal (Santa María la Mayor), la Iglesia plaza-pequeña, el Torreón del Cerro, y el Convento-recinto amurallado (pág. 79).

(Véanse las reseñas de la Hoja Informativa N° 28, pág. 53, Notas 5 y 7).

3) La presencia de la chova piquirroja en las hoces del Riaza está 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. 326).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los dos últimos años, se han localizado nuevos nidos, o posibles nidos, en distintas peñas; sobre todo, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Corresponden a La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; 2005 y 2006), Peña Inclinada (P.D.I.; 2005 y 2006), V.A.D. (2005), la boca de un túnel (2006), y La Murcielaguera (2006).

Destaca, en una zona próxima del sur de Burgos, el caso de un nido ocupado al parecer por el cernícalo en 1989, en el que entró y salió una grajilla el 1 de mayo de 2006 (a las 14 h. 5 m.).

En otro lugar de la misma peña, un nido ocupado por el cernícalo en 1993 fue utilizado al parecer por grajillas en 1999 y en 2000 (véanse las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 2], **N° 24** [pág. 72], y **N° 26** [pág. 72]).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 16 de julio de 2006, a las 10 h. 29 m., en la zona de Peñalba, más de unas 60 grajillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de julio de 2006, a las 19 h. 0 m., en La Peña Flor, una gran bandada de mucho más de 50 grajillas (quizás más de 100). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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) y N° 28 (pág. 55), 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).

Notas.- 1) Una bonita foto de una grajilla “*devorando restos de un festín*” en el comedero de buitres de Montejo, obtenida por Raúl González Rodríguez el 16 de noviembre de 2004, apareció en “*Naturalicante*”, junto al informe final del XXII censo de otoño, en septiembre de 2005.

2) El 18 de julio de 2005 encontré, bajo el nido de alimoches N° C-L.P., una pluma de un joven volandero de ¿grajilla?

3) Fortunato Mínguez González, del poblado de la presa del embalse de Linares, comenta, en 2005, que parecen verse menos grajillas que antes, en los cortados próximos a la presa.

4) En los dos 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 (véase 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], y **N° 29** [pág. 124]). Nuevas observaciones, correspondientes a 2005, son las siguientes:

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

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

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

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2005 (del 24 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat registra la nidificación de la corneja cerca de Las Campanas del Miliario, y señala un aparente aumento de la especie.

También en 2005, Pablo Sanz Trillo informa sobre un nido de corneja en un reguero cerca de Pardilla. Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan dos probables crías de corneja negra el 20 de mayo, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).

El 1 de mayo del mismo año, comprobé que el nido ocupado que vi el año anterior, en el barranco de San Andrés, estaba vacío.

El 8 de junio, en un arroyo seco del término de Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula 30TVM30), vi un nido nuevo (al menos para nosotros), que parecía de corneja, en el mismo chopo donde está el nido en el que criaron los cernícalos en 2001 (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 84), las cornejas en 2003 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 73), y de nuevo los cernícalos en 2004 (cinco pollos; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 154). El nido nuevo está a más altura que el otro. En el cauce seco del arroyo, encontré un pollo volandero muerto de corneja negra (media 22'5 cm. de ala plegada, 32 cm. de longitud total, y 6 cm. de tarso; lo fotografié). Cerca de allí, vi dos o tres cornejas que por su comportamiento podían ser jóvenes del año.

En 2005, hallé asimismo otros nidos que podían ser de corneja, en distintos parajes, pero no pude constatar su ocupación.

En la primavera de 2006, encontré un nido ocupado de corneja que no conocía, el 1 de abril, en un árbol entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro. El 12 de junio, en los árboles de ese lugar había al menos dos cornejas (o tres) que podían ser jóvenes volanderos.

En 2006, y del mismo modo que en temporadas anteriores, hallé asimismo otros nidos que podían ser de corneja, en distintos parajes, pero no constaté su ocupación.

En el nido de cornejas que encontré en 2005 en el sur de Burgos (cuadrícula 30TVM30), en un chopo de un arroyo seco, pude constatar que criaron los cernícalos en 2006, y sacaron adelante cuatro pollos (uno de ellos, menor que los otros tres).

Nuevas grandes concentraciones.- Unas **30** cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con dos milanos reales, cuatro milanos negros, y unas ocho cigüeñas blancas), el 27 de marzo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Unas 64 cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con un milano real, y unas 15 urracas), el 3 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

25 cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con 30 milanos reales, dos cuervos, y alguna urraca), el 13 de noviembre de 2005 (Javier Vitores Casado).

Unas 50 cornejas negras en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (y 13 buitres leonados, un buitre negro adulto, 18 milanos reales [17 bajaron], un ratonero, grajilla, urraca, y un zorro), el 13 de noviembre de 2005, a las 8 h. 39 m. (antes, a las 7 h. 40 m., se vieron 30 cornejas) (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González).

19 cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con unos 17 milanos reales, doce cigüeñas blancas, y dos cuervos), el 10 de marzo de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

11 cornejas negras entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra, el 12 de agosto de 2006 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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) y **N° 28** (págs. 57-58).

Comentario.- Juan Carlos Cabrero Figueiro comunica la observación de un grupo de al menos 100 cornejas, con algunas urracas, en las inmediaciones de las lagunas de Rouxique (Sanxenxo, Pontevedra), el 15 de noviembre de 2000.

Nuevos ataques aéreos.- En los últimos años, y en el área de estudio o en sus inmediaciones, se han registrado ataques de la corneja negra al ratonero (el 29 de mayo de 2006, en el sabinar de Campillo de Aranda, una corneja hostiga a un ratonero; Juan José Molina Pérez), al milano negro (el 27 de marzo de 2005, a las 10 h. 20 m., en el basurero de Aranda de Duero, una corneja persigue a un milano negro [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; el 24 de mayo de 2005, en Las Torres, al menos cuatro cornejas negras atacan a un milano negro [Juan José Molina Pérez]), al milano real (el 13 de noviembre de 2005, entre las 10 h. 32 m. y las 10 h. 54 m., en el basurero de Aranda de Duero, había 25 cornejas y 30 milanos, y “*algunas cornejas atacaban a los milanos*”; Javier Vitores Casado), al águila real (el 28 de mayo de 2006, entre Noviales y Santibáñez de Ayllón, una corneja negra “*agrede y acosa en vuelo*” a un águila real adulta; Alfredo López Hernangómez); al búho real (el 28 de abril de 2005, en Las Torres, un búho real es acosado por dos o tres cornejas; Jesús Hernando Iglesias), al cuervo (el 24 de mayo de 2005, en Las Torres, al menos cuatro cornejas negras atacan a un cuervo; Juan José Molina Pérez), y a la urraca (el 22 de enero de 2006, en la zona de Cantaburros, cerca del Duero y de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) En una zona cercana, en la carretera entre Huerta del Rey y Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una corneja negra comiendo un erizo, el 22 de mayo de 2005.

2) El 21 de julio de 2005, encontré el pico y parte del cráneo de una corneja negra bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con dos pollos).

El 16 de julio de 2006, encontré un cráneo de corneja negra bajo el mismo nido de alimoches (también con dos pollos).

El 13 de agosto de 2006, encontré plumas de una corneja negra bajo un nido de águila real, en el que había salido adelante ese año un único pollo.

(Véanse la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 58, Notas 2 a 4; y “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 146-147).

3) La presencia de la corneja negra (y del cuervo) 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. (Págs. 330-331).

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

En 2005, encontré dos nidos con éxito en la cría (uno en roca y uno en árbol), ambos en zonas próximas, en los que salieron adelante siete pollos en total. Hubo un nido con cuatro pollos, y un nido con tres pollos. Uno de los nidos era nuevo para nosotros.

El nido en roca (Nº I-Pa.) tuvo cuatro pollos, de los que uno parecía menor que los otros tres. Los vi el 7 de junio; no volaban aún. Encontré este nido en 2003, año en que el cuervo sacó en él cinco pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 76). En 2004, el cuervo crió con éxito al menos cuatro pollos en otro nido de la misma peña, Nº II-Pa. (véase la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 59).

El nido en árbol (Nº I-P.I) tuvo tres pollos. Los vi el 10 de junio; no volaban aún. Es la primera vez, que sepamos, en que se constata la reproducción del cuervo aquí. El nido está en una gran encina, en la cuadrícula VL68.

En 2006, censé cuatro nidos con éxito en la cría (tres en roca y uno en árbol), dos en el Refugio (en roca) y otros dos en zonas próximas, en los que salieron adelante 17 pollos en total (aunque uno de ellos murió). Hubo tres nidos con cuatro pollos (y no más) cada uno (aunque uno de los pollos murió), todos ellos en roca; y un nido con cinco pollos, en un chopo. Los tres nidos en roca eran nuevos para el cuervo (que sepamos, y en los 32 años de seguimiento).

El nido Nº I-E.C. fue descubierto también, de forma independiente, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena. Que sepamos, los cuervos no habían criado anteriormente en esa peña, aunque sí en una muy próxima. Vi los cuatro pollos (es seguro que no había más) en distintos días comprendidos entre el 17 de mayo y el 3 de junio, fecha en que no volaban aún. El nido es un antiguo nido de alimoche (Nº C-E.C.), donde los alimoches habían criado 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).

El nido Nº V-P.P. fue descubierto por Juan José Molina Pérez. Que sepamos, los cuervos no habían criado anteriormente allí, aunque sí en esa peña. Vi un cuervo acudiendo al nido el 30 de mayo. Vi los cuatro pollos (es seguro que no había más) el 5 de junio, fecha en que no volaban aún.

El nido Nº VI-B.R., en una zona próxima al Refugio, también era nuevo, aunque los cuervos habían criado reiteradas veces en otros nidos de la misma peña. Descubrí el nido el 3 de mayo; un cuervo acudió al nido y se echó allí. Vi los cuatro pollos (es seguro que no había más) el 11 de junio, fecha en que no volaban aún. El 5 de julio, vi un pollo de cuervo muerto en el nido. El 16 de julio, el cadáver del pollo seguía allí.

El nido Nº II-C.R., en un chopo de una zona próxima (provincia de Burgos), ya había sido utilizado por el cuervo en 2002 (salieron adelante dos pollos, y no más; véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 75), y por el cernícalo en 2005 (también con dos pollos, y no más; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151). En 2006, vi los cinco pollos del cuervo el 10 de junio, fecha en que no volaban aún. Puede ser interesante añadir que en un nido situado en un chopo muy próximo, los cuervos habían criado con éxito en 2001 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 75).

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

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

1) El nido Nº 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° C-E.C., ya señalado anteriormente, 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).

3) 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 y 2006 (en 21 años, cuatro anteriores –consecutivos- y diecisiete posteriores a la utilización del nido por el cuervo, con un máximo de quince años consecutivos; si bien es preciso hacer notar que en el último año –2006- el pollo apareció muerto en su nido antes de poder volar –entre el 3 de junio y el 18 de julio-). La alternancia ha sido pues del tipo *Buitre – Cuervo – Buitre*.

4) 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.

5) 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-).

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

7) 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) y en 2005 (también un solo pollo). La alternancia ha sido pues del tipo *Cuervo – Alimoche – Cuervo – Alimoche*.

8) 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*.

9) 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.

10) 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.

11) El nido N° B-P., donde el **halcón** crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus

informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), y 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-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).

12) 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.*”].

13) 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*.

14) 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 trece años comprendidos entre 1994 y 2006 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en seis de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, y 2002), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los seis años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, y 2006). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

15) 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).

16) 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). La alternancia es pues del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo*.

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

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 Nº B-P. de **alimoche** y Nº 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), etc.

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).

Nuevas grandes concentraciones.- En el Refugio: **20** cuervos volando haciendo acrobacias, sobre Peña de la Zorra, el 3 de enero de 2005, a las 14 h. 26 m. (Jesús Hernando Iglesias).

Recuérdese que en 1978 se vieron agrupaciones mayores en la misma zona, tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 73). 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).

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro: En 2004, **25** cuervos (y tres urracas, una grajilla, 100 estorninos pintos y 10 estorninos negros, además de 15 buitres en los campos cercanos), el 11 de enero (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Cinco cuervos (y tres alimoches adultos, cuatro milanos reales, y tres milanos negros), el 16 de agosto (Álvaro Camiña Cardenal). / Más de 30 cuervos (y al menos 26 buitres leonados, un buitre negro y una urraca, además de uno o dos milanos reales en vuelo, y estorninos), el 13 de noviembre (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Cinco cuervos (y 35 buitres leonados, 40 milanos reales, dos ratoneros, y una urraca), también el 13 de noviembre (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Alberto González Andrade, David Grijalvo Belmonte y Javier Herrera Gómez). / 15 cuervos (y 250 buitres leonados, dos buitres negros, y tres milanos reales), el mismo día 13 de noviembre, a distinta hora (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y otros). / 36 cuervos (y 9-10 buitres leonados, al menos 11 milanos reales y seguramente más, y 3 urracas), en la tarde del 13 de noviembre (José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina). / 57 cuervos (y un buitre leonado joven, 9 milanos reales, y 10 urracas), el 14 de noviembre (José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina). / Ocho cuervos (y milano real joven y adulto, un ratonero, corneja, y urraca), el 21 de noviembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En 2005, unos **35** cuervos (y dos cigüeñas blancas, y una garza real), el 14 de enero (Álvaro Camiña Cardenal). / **20** cuervos (y unos 100 buitres leonados, dos alimoches, tres milanos reales, dos milanos negros, y 13 cigüeñas blancas), el 10 de abril (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **26** cuervos (y al menos 11 milanos reales, 11 buitres leonados cerca, y alguna corneja), en la mañana del 12 de noviembre (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrades, Pablo López González, Jorge Arias Pozo, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y María Elena Gata Morán); **unos 100** cuervos (y ocho buitres leonados, 13 milanos reales [y 80-100 milanos reales al anochecer, en las choperas próximas], un ratonero, y alguna urraca), en la tarde del mismo sábado 12 de noviembre, a las 17 h. 35 m. (en “*los arados al terminar la cuesta saliendo de campo*”; algo antes, a las 17 h. 16 m., se habían visto **40** cuervos en la chopera próxima al comedero) (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González); **24** cuervos (y 296 buitres leonados, 11 buitres negros, y 14 milanos reales), el 20 de noviembre (Juan Luis Galindo Estévez); **aprox. 200** cuervos, “*que descansan al atardecer posados en campo al fondo del vallejo*”, el 10 de diciembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En 2006, ocho cuervos (y tres cigüeñas blancas), el 24 de febrero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); **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);

Cerca de la zona anterior: Unos **50** cuervos (43 posados y al menos 6-7 volando), en una chopera próxima al comedero de Campo de San Pedro, el 2 de febrero de 2004, al anochecer (Juan José Molina Pérez, Pilar Martín Miguel, y Jesús Hernando Iglesias).

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 un total de siete cuervos (y unas 280 cigüeñas blancas, y ocho milanos negros), el 22 de julio de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y seis cuervos (y 34 milanos reales, ocho garzas reales, y alguna corneja), el 29 de octubre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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° 28, y en el área de estudio, se han registrado ataques del cuervo a distintas aves (rapaces o córvidos); como el águila real, el ratonero, el cernícalo vulgar, y el búho real. También ha habido agresiones del alimoche, del cernícalo vulgar, de la corneja negra, de la chova piquirroja, y al parecer del avión roquero, 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) y **N° 28** (pág. 61).

En 2005 anoté nuevas observaciones al respecto (citadas también en la Hoja Informativa N° 29, pág. 124):

--- El 23 de mayo de 2005, veo restos del pollo muerto (y compruebo bien que no hay pollo vivo) en el nido N° 17 de El Campanario, donde había visto el pollo vivo el 7 de mayo. En el próximo nido N° 1 también ha desaparecido el pollo. Entre las 19 h. 28 m. y las 19 h. 55 m., veo claramente cómo un cuervo picotea y come restos de un pollo de buitre. A las 19 h. 55 m., se va el cuervo; y acuden dos grajillas (1+1), que picotean del pollo muerto. A las 19 h. 57 m., veo cómo una de las grajillas pica y come claramente de los restos.

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

(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.*”

214.- **ESTORNINO PINTO** (*Sturnus vulgaris*)

Ha habido ya 26 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 25-IX-2004 (grandes bandadas de estorninos negro y pinto en el alto de Milagros; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 13-XI-2004 (citado junto al embalse por Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrade y David Grijalvo Belmonte), 14-XI-2004 (citado por Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez), y 16-XI-2004 (visto algún estornino pinto, con estorninos negros, en el sabinar de Hornuez, a las 18 h. 0 m. y a las 17 h. 10 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

(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, el 12-11-2005 (a las 15 h. 45 m., 50 estorninos entre pintos y negros, “*algunos bañándose en la charca*”; Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González). Observaciones del año anterior allí corresponden a los días 11-1-2004 (100 estorninos pintos, y 10 estorninos negros; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 13-11-2004 (a las 9 h. 53 m., al menos uno, entre estorninos negros; Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrade, Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero), y 21-11-2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Destacan asimismo unos 100 estorninos (pintos y negros) en unos campos junto a la carretera de Riaguas a Alconada de Maderuelo, muy cerca de Riaguas, el 4-12-2005 (a las 13 h. 0 m.; Xavier Parra Cuenca).

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

En el año 2004, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan estorninos de las dos especies, en el basurero de Aranda, el 5 y el 31 de enero, el 3 y el 14 de febrero, el 5 y el 13 de marzo, el 10 de octubre (este día, unos 350 estorninos en total), el 5 de noviembre (bandos de unos 400 estorninos), el 12 de noviembre (unos 1.200 estorninos en total), el 27 de noviembre (unos 2.000-4.000 estorninos de las dos especies; es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en la comarca, junto con la del 8-11-03 señalada en la Hoja Informativa N° 28 [pág. 62], y la del 3-12-04 que se reseña después), el 4 de diciembre, y el 17 de diciembre. Ya en el comienzo de 2005, los citados naturalistas registran allí estorninos de las dos especies el 5 de enero. Por otra parte, en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 62) pueden verse datos sobre las grandes agrupaciones anotadas por los mencionados naturalistas en 2003.

Los mismos ornitólogos señalan, en las charcas de Villalba de Duero, estorninos pintos y negros el 27 de diciembre de 2003, y el 13 de noviembre de 2004; restos de estorninos pintos muertos, el 5 de marzo de 2004; y un total de unos 2.000 estorninos entre pintos y negros, el 3 de diciembre de 2004. Y en La Ventosilla, cerca de Aranda de Duero, más de 40 estorninos pintos el 6 de noviembre de 2004, y un gran bando de estorninos pintos y negros el 17 de diciembre de 2004.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado registra unas 80 estorninos, entre pintos y negros, el 13 de noviembre de 2004.

Pueden señalarse asimismo nuevos registros en zonas cercanas del sur de Burgos, en el año 2005 y en los comienzos de 2006, debidos a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

El 3 de septiembre, visto en las charcas de Villalba de Duero, y en las charcas de “Las Cristalinas” (“*grandes concentraciones*”).

El 4 de septiembre, un gran bando en las charcas de “Las Cristalinas”.

El 1 de octubre, citado junto al Duero, cerca de Aranda.

El 13 de noviembre, en el basurero de Aranda de Duero, entre las 10 h. 32 m. y las 10 h. 54 m., **20** estorninos pintos (y aproximadamente 1000 estorninos negros).

El 19 de noviembre, citado en el basurero de Aranda de Duero.

El 26 de noviembre, citado en las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero. El mismo día, grandes bandos de estorninos negros y pintos en el basurero de Aranda de Duero.

El 11 de diciembre, citado en el basurero de Aranda de Duero.

El 8 de enero de 2006, unos 400 estorninos, entre pintos y negros, en el basurero de Aranda de Duero.

Notas.- 1) Datos bien curiosos sobre enorme concentraciones de estorninos, en gran parte estorninos pintos, pueden verse en:

--- Ibáñez Fernández de Angulo, F. (2006). **Estorninos a millares**. *Quercus*, 239: 44. [En el “*Observatorio de la Naturaleza*”].

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).

2) 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. 201), indica del estornino pinto: “*A partir de septiembre se dejan ver por La Ribera estos moteados tordos que se dedican a moverse por los campos con la sana intención de comer cualquier fruta o semilla que encuentren. Duermen en bandos numerosos, en polígonos industriales y en carrizales. En los atardeceres de invierno, en el polígono de Allendeduero, es fácil ver a miles de estas aves en vistosos grupos que trazan formidables figuras geométricas en el aire. Los bandos se estiran y se encogen (como la goma de Jorge) cuando barruntan un halcón cerca. Al agruparse, crean un auténtico muro contra el que ningún depredador osará lanzarse en picado. De esta forma salvan la vida en más de una ocasión.*”

3) La presencia del estornino pinto como invernante (y del estornino negro como nidificante), 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. (Págs. 332-333).

En esta publicación se recoge también, citando la referencia, la cría de la especie en 2000 en Villatuelda (Burgos), señalada por David Muñoz González y aparecida en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 77).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2005, Daniel Magnenat señala de nuevo la nidificación en Las Campanas del Miliario.

En el mismo año, constaté de nuevo la posible reproducción en el viaducto.

El 17 de mayo de 2006, a las 18 h. 53 m., en la estación de Maderuelo, vi estorninos que salieron y que probablemente criaban. Se oían píos en el techo.

También en 2006, Miguel Rozas Iturmendi informa sobre la reproducción del estornino en Fuentelcéspedes (Burgos).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos estorninos negros en 2005 (en junio).

Nuevas grandes agrupaciones.- El 3 de abril de 2004, unos 200 estorninos negros en el basurero de Aranda de Duero. En el mismo sitio, unos 60 estorninos el 1 de mayo, unos 100 estorninos negros el 29 de mayo, unos 350 estorninos (entre pintos y negros) el 10 de octubre, unos 1.200 estorninos (entre pintos y negros) el 12 de noviembre, y unos 2.000-4.000 estorninos (de las dos especies) el 27 de noviembre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 3 de diciembre de 2004, un total de unos 2.000 estorninos entre pintos y negros, en las charcas de Villalba de Duero. El 17 de diciembre del mismo año, un gran bando de estorninos pintos y negros en La Ventosilla, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el basurero de Aranda de Duero, y en el año 2005, unos 100 estorninos negros el 28 de enero, más de 250 el 5 de febrero, más de 200 el 18 de febrero, un gran bando el 25 de febrero, unos 150 el 5 de marzo, unos 600 el 27 de marzo, unos 150 el 22 de abril, bandos de unos 200-300 (volando hacia el basurero) el 3 de septiembre, unos 500 estorninos negros el 5 de noviembre; unos 1.000 estorninos negros (con unos 20 estorninos pintos) el 13 de noviembre, y grandes bandos de estorninos (negros y pintos) el 26 de noviembre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el mismo basurero, 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, y unos 1.200 estorninos negros, el 10 de marzo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), dos bandos, con unos 200 estorninos negros en total, el 12 de febrero de 2005; y bandos de 32 y de unas 100 aves, respectivamente, el 12 de noviembre de 2005. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En Cantaburras (Aranda), unos 60 estorninos negros el 26 de febrero de 2005. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Junto al comedero de Campo de San Pedro, 50 estorninos entre pintos y negros, “*algunos bañándose en la charca*”, el 12 de noviembre de 2005, a las 15 h. 45 m. (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González).

Junto a Tudanca (Burgos), 56 estorninos negros posados en un árbol, el 13 de noviembre de 2005, a las 13 h. 39 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

No lejos del embalse, más de 100 estorninos negros (y quizás algún pinto), el 15 de noviembre de 2005 (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

En la cañada entre Riahuelas 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).

Otras agrupaciones mixtas han sido reseñadas en el apartado anterior sobre el estornino pinto. 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).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2005, y en zonas próximas de Segovia, Daniel Magnenat registra de nuevo la nidificación del gorrión común en Las Campanas del Miliario.

Por otra parte, Elías Miguel Moral, de Montejo de la Vega, comenta que hay menos gorriones; y señala el caso de un pollo cogido por gatos, en julio, junto al citado pueblo.

En zonas cercanas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero (Burgos), un nido de gorrión común en un edificio junto al río Arandilla, el 14 de mayo.

Los mismos ornitólogos anotan, el 9 de julio, un nido de avión zapador ocupado por el gorrión común, en cortados arenosos al oeste de las charcas de “Las Cristalinas”, junto a Aranda de Duero.

[Acercas de la ocupación de nidos de otros pájaros por el gorrión común, véase también el apartado sobre el avión común, así como lo indicado en Hojas Informativas anteriores.]

Por otra parte, también en 2005 observé gorriones comunes en nidos de cigüeña blanca, en pueblos de la zona (Alconada de Maderuelo, Alconadilla, Ayllón, Boceguillas, Campo de San Pedro, Cilleruelo de San Mamés, y Fresno de Cantespino).

En 2006, puede destacarse la observación de una cópula, el 10 de junio, a las 11 h. 5 m. ap., en Cantaburras (cerca de Aranda de Duero), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mencionados ornitólogos indican que “*la hembra piaba mientras batía las alas agachada*”.

El 28 de mayo de 2006, en Las Campanas del Miliario, a las 8 h. 44 m., vi cómo un gorrión común macho, con ceba, se metía bajo una teja, por lo que debía haber un nido en el tejado. Unos días después, el 4 de junio, en el mismo lugar, junto con los ornitólogos suizos Philippe y Pierrette Benzi, hallamos, en el suelo, dos pollos voladeros muertos de gorrión común. (Los recogí, y los dejé en el barranco de Valdebejón).

En 2006 observé asimismo gorriones comunes en nidos de cigüeña blanca (ocupados o no), en pueblos de la zona (Montejo de la Vega, Milagros, Ayllón –en distintos nidos-, Aldealengua de Santa María, Corral de Ayllón, Riaguas de San Bartolomé, Campo de San Pedro, Bercimuel, y Sequera de Fresno).

Además, el 9 de junio de 2006, a las 21 h. 24 m., en una zona cercana de la provincia de Soria, vi un gorrión (común o moruno) bajo un nido de águila real (con un pollo).

En una zona relativamente cercana de la provincia de Segovia (junto al Km. 107 de la N-I) registré, en distintos días del verano de 2006, bastante algarabía de gorriones comunes en el tejado de una gasolinera (con rueda nupcial de una pareja, entrada y salida de un agujero, piídos, etc.), donde sin duda criaban.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas del nordeste de Segovia (Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un gorrión común en 2005 (en septiembre).

Notas.- 1) Daniel Magnenat envía amablemente una muy bonita diapositiva en la que aparece un macho adulto de gorrión común posado cerca de un abejaruco adulto, en la misma rama, cerca de un nido de abejaruco (el 3 de junio de 2005, entre Montejo y Milagros). Se trata de la primera diapositiva que conozco del gorrión común en la comarca; donde sí había alguna diapositiva del gorrión molinero (obtenida en una zona próxima, por Javier Vitores Casado), del gorrión moruno (debidas a Daniel Magnenat y a José Luis Armendáriz Sanz), y sobre todo del gorrión chillón (conseguidas por Daniel Magnenat, Antonio Gómez Manzano, Raúl Calderón Álvarez y Javier Marchamalo de Blas, al menos).

2) Elías Gomis Martín envía amablemente una bonita fotografía de cinco gorriones comunes, en un árbol, junto al pueblo de Montejo (el 14 de noviembre de 2005, a las 17 h. 7 m.).

3) La Estación Ornitológica Suiza, en su interesante cuaderno “**Biodiversité. Un avifaune variée**” (2005; 32 pp.; pág. 20), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, señala:

“Incluso la población de los gorriones comunes ha sufrido pérdidas que llegan hasta el 30 %, en el curso de los veinte últimos años, en varias grandes ciudades del noroeste de Europa; barrios enteros han sido abandonados. La disminución de una especie que cohabita tan estrechamente con los seres humanos es una señal preocupante.”

(Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 26**, págs. 79-80, Notas 3 y 4).

4) Jesús Moral García, en su importante libro “**Milagros. Su pasado histórico**” (ed. Dosssoles, Burgos, 2004, 455 pp.), recoge datos sobre una fuerte tormenta que tuvo lugar el 6 de agosto de 1935; y añade (pág. 318): “*Al referirse a Milagros, la prensa recoge anécdotas tan curiosas como que murieron a causa del granizo más de 3.000 conejos, que se hallaron muertos más de 150 gorriones debajo de un guindal o que el suelo estaba tan blanco por el granizo que parecía haber caído una densa nevada*”.

5) Una bonita fotografía de un gorrión común hembra, obtenida por Ricardo Carbajal Vega, aparece en la pág. 201 del libro de Miguel Ángel Pinto “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

6) Pedro Torres Expósito encontró, el 4 de julio de 2006, “*un gorrión común atropellado a la entrada de Fuentelcésped, viniendo desde el embalse.*”

En el documentado trabajo sobre atropellos de la SCV, se recogen datos sobre 3.928 gorriones comunes atropellados en España. Y se indica (pág. 129) que “*el gorrión común, de igual forma que ocurre en buena parte de los estudios europeos sobre mortalidad en carretera (...), es con gran diferencia el ave más atropellada, con casi el 10 % del total de vertebrados y el 24 % de las aves, en consonancia con su abundancia relativa*”. Además, el mayor número de atropellos “*se produce entre junio, julio y agosto*”, “*al aumentar considerablemente la mortalidad entre las aves jóvenes*”. Puede verse más información en:

--- 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.

7) Observación curiosa: 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).

8) Sobre gorriones comunes albinos (total o parcialmente), a los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 74) y **N° 26** (pág. 79), puede añadirse un nuevo registro para la provincia de Madrid: Carlos Sanz Pérez, Tomás Perdiguero Pérez, Juan Antonio Sanz Pérez y Javier Castro Tarifa observan una hembra parcialmente albina en Colmenar Viejo, el 22 de septiembre de 2004 (**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo, y Miguel Juan Martínez; SEO-Monticola; Madrid, 2005, 256 páginas; pág. 232).

9) La presencia del gorrión común 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. 336).

217.- **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), y **N° 28** (pág. 65).

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

--- Xavier Parra informa observó un grupo de más de diez gorriones, de los que al menos uno era moruno, el 10 de agosto de 2005, “*en un soto junto a la carretera de Riaguas a Alconadilla, justo después de pasado el desvío a Alconada*”.

--- Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un bando de **unos 60** gorriones morunos junto al camino de Sequera de Fresno a Bercimuel, el 17 de diciembre de 2005. Es la máxima concentración registrada en la comarca, que sepamos. El mencionado ornitólogo indica que es la primera vez que los ve en invierno.

Por otra parte, y como antes se indicó, el 9 de junio de 2006, a las 21 h. 24 m., en una zona cercana de la provincia de Soria, vi un gorrión (común o moruno) bajo un nido de águila real (con un pollo).

Nota.- 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).

218.- **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 indicadas en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 81-82) y **N° 28** (págs. 65-66):

Año 2005 (después del 16 de enero).-

El 2 de junio, un gorrión molinero cerca de una barraca de viña, entre Milagros y Montejo. (Daniel Magnenat).

El 6 de junio, un gorrión molinero sobre el puente de Montejo de la Vega. (Daniel Magnenat).

El 12 de noviembre, gorrión molinero frente a Peña Portillo (Félix Martínez Olivas), junto al comedero de Campo de San Pedro (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González), y en las charcas de Berlangas de Roa (seis aves, a las 15 h. 3 m.; Javier Vitores Casado).

El 14 de noviembre, a las 9 h. 0 m., algunos gorriones molineros entre gorriones comunes, en las afueras del pueblo de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 19 de noviembre, dos gorriones molineros en el basurero de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 6 de diciembre, por la mañana, un grupo disperso (“*habría un mínimo de 6-8 ejemplares, seguramente más*”) en Moral de Hornuez, “*en unos huertos entre chopera que hay bajo las bodegas*” (Xavier Parra Cuenca). El mencionado ornitólogo comenta que cree que es la primera vez que los ve en Moral.

El 8 de diciembre, 24 gorriones molineros frente a Peña Rubia (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2005, gorrión molinero en Cantaburros (visto, el 9 de enero; ocho aves, el 6 de febrero; 12 aves, el 26 de febrero; unas 12 aves, el 5 de marzo; citado, el 24 de abril), en las charcas de Berlangas de Roa (el 14 de

enero; **60** aves, el 12 de febrero; y el 18 de febrero), en las charcas de Villalba de Duero (el 14 de enero; cinco aves, el 15 de abril; y el 20 de mayo), junto al río Duero (el 15 de enero, y el 5 de junio), en el basurero de Aranda de Duero (el 28 de enero), entre Fresnillo de las Dueñas y Aranda de Duero (**16** aves, el 6 de febrero), en el parque “La Huerta” de Aranda de Duero (el 20 de febrero, y el 4 de junio), en las charcas de “Las Cristalinas” (el 19 de marzo, el 16 de abril, el 28 de mayo –en huecos en taludes-, el 9 de julio, y el 26 de noviembre –seis aves-).

En **2006** (hasta la fecha), los mencionados ornitólogos registran el gorrión molinero en en Cantaburras (unos veinte ejemplares, el 22 de enero; siete aves, el 29 de enero; ocho aves [3+5], el 12 de febrero; fotografiado, el 18 de febrero; algún ave, el 30 de abril, el 10 de junio, y el 1 de julio), en las charcas de “Las Cristalinas” (ocho aves, el 1 de abril); y en las charcas de Villalba de Duero (dos aves, el 8 de abril).

También en **2006**, nuevos datos sobre la especie, relativos al mes de mayo y al soto fluvial comprendido entre La Calleja y Peña Portillo, aparecen recogidos en el trabajo **“Aproximación al conocimiento de la comunidad de paseriformes reproductores del bosque de ribera del Parque Natural Hoces del Río Riaza”**, de Víctor Salvador Vilariño (9 págs.).

Nota.- La presencia del gorrión molinero (y del gorrión chillón) 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. (Págs. 338-339).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En **2005**, pude comprobar la reproducción con éxito del gorrión chillón (nacieron al menos tres o cuatro pollos, pero sólo sobrevivió uno) en un viejo nido de golondrina dáurica (véanse los datos detallados en el apartado correspondiente a esta especie). Es curioso hacer notar que el mismo nido había sido utilizado por el gorrión común en 2001.

No conozco referencias bibliográficas de la utilización de viejos nidos de golondrina dáurica por el gorrión chillón, por lo que agradecería cualquier información al respecto.

Por otra parte, el 27 de julio de 2005, José Luis López-Pozuelo García señala la reproducción de este pájaro (oídos reclamos de pollos) en Fuentelcéspedes (Burgos).

Además, el 4 de julio de **2006**, en Peña de la Zorra, vi un gorrión chillón que parecía llevar ceba.

En las choperas de Valdecasuar, en el verano de **2006**, Víctor Salvador Vilariño anilló un total de 11 gorriones chillones, de los que cinco eran jóvenes del año y seis no lo eran, los días 8 de julio (nueve aves, cuatro de ellas jóvenes del año) y 1 de agosto (dos ejemplares, uno de ellos joven del año).

En zonas cercanas de Segovia (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló tres gorriones chillones en **2005** (en mayo).

Notas.- 1) El 15 de junio de 2004, en el farallón de Requijada (Segovia), Alfredo López Hernangómez escribe: *“Según mis observaciones de campo, parece posible que el gorrión chillón usurpe ciertos nidos de avión común.”* En los dos años anteriores, y en el mismo lugar, el citado ornitólogo anotó también que el gorrión chillón *“parece parasitar y ocupar ciertos nidos de avión común”*.

Los datos anteriores proceden del nuevo y magnífico trabajo, de 51 páginas, realizado por Alfredo López, y titulado : **“Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004.”** (Págs. 15, 23).

2) Daniel Magnenat proporciona amablemente una magnífica diapositiva de tres gorriones chillones, obtenida por él entre Milagros y Montejo, el 3 de junio de 2005.

3) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian un bando de más de 200 gorriones chillones en “Las Cristalinas”, cerca de Fuentespina, el 29 de enero de 2005.

4) José Luis López-Pozuelo García e Iván Marcos Aparicio observan un bando de al menos 15 gorriones chillones en cables sobre la presa, el 12 de noviembre de 2005, a las 16 h. 38 m.

Notas.- 1) Ha habido nuevas observaciones, debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de este pájaro cogiendo material en nidos de buitres leonados o de alimoches:

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

Recuérdese que, ya en 1974 ap., el equipo de “*El Hombre y la Tierra*”, de TVE, dirigido por Félix Rodríguez de la Fuente, filmó en estas hoces al gorrión chillón cogiendo plumón en el nido del buitre, según puede verse en la 2ª parte del programa “**El buitre leonado**” (emitido en televisión los días 14 de enero de 1977 y 30 de octubre de 1984).

Comentario.- El Dr. José Antonio Valverde Gómez, en sus muy interesantes Memorias (Tomo II, “**En el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**”; ed. Quercus, Madrid, 2003, 214 pp.; pág. 120), relata cómo se obtuvieron las primeras fotografías de quebrantahuesos salvajes en Cazorla (y seguramente en España y en Europa), los días 21 y 22 de junio de 1958, por Antonio Cano Gea; quien remarca en ambos días “*las constantes incursiones del gorrión chillón*” al nido del quebrantahuesos. En los mismos apuntes, Antonio Cano dice del quebrantahuesos que “*hay en él algo de animal de otro mundo*”.

2) El 4 de octubre de 2003, junto al embalse de Linares, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan “*un bando de unos 300 gorriones chillones que se posa al atardecer en chopos de la orilla*”.

Se trata de una de las mayores agrupaciones registradas en la historia del Refugio. Pueden verse datos sobre otros grandes bandos en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 16), **N° 23** (pág. 43), **N° 24** (pág. 75) y **N° 26** (pág. 83). 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), como antes se indicó (Nota 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), indica que “*a finales de agosto los chillones aparecen en nutridos grupos en las rastrojeras*”.

3) Una muy bonita fotografía de un gorrión chillón, obtenida por Javier Vitores Casado el 24 de julio de 2004, en el páramo del alto de Milagros (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).

Por otra parte, el biólogo Javier Marchamalo de Blas proporciona amablemente otra magnífica fotografía de un gorrión chillón, obtenida por él junto al Refugio, el 21 de marzo de 2004. (Puede verse en la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 67).

Además, el ornitólogo suizo Daniel Magnenat envía amablemente nuevas y espléndidas fotografías de gorrión chillón, obtenidas por él en las inmediaciones del Refugio, en junio de 2004 y de 2005.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2005, Daniel Magnenat señala la nidificación de la especie cerca de Las Campanas del Miliario.

El 8 de julio de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló cinco pinzones vulgares (cuatro jóvenes del año, y una hembra que no lo era), en las choperas de Valdecasuar.

El 13 de julio de 2006, fue anillado un pinzón vulgar hembra junto al río, bajo Peña Portillo, durante el 6º campo de trabajo del WWF/Adena en el Refugio. (Información amablemente facilitada por María Melero de Blas y Víctor Salvador Vilariño).

El 1 de agosto de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló nueve pinzones vulgares (siete jóvenes del año, y dos machos que no lo eran), en las choperas de Valdecasuar.

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 19 pinzones vulgares en 2005 (17 junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno [uno en abril, diez en junio, y seis en julio]; y dos en Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino [uno en mayo y uno en septiembre]).

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

Los mismos ornitólogos registraron unos 120 pinzones vulgares en Cantaburras, el 6 de febrero de 2005; unos 100 pinzones vulgares en las charcas de Berlangas de Roa, el 19 de febrero de 2005; y un bando de 40 pinzones vulgares en las charcas de Arpape, el 13 de noviembre de 2005.

2) El 12 de noviembre de 2005, a las 10 h. 24 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio bien un bando de al menos 56 pinzones vulgares en Vayunquera.

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

4) En 2005, Juan José Molina Pérez obtuvo una bonita filmación en vídeo de un pinzón vulgar.

Filmaciones anteriores habían sido obtenidas en la zona por Alberto Gómez Latorre (en 1980) y también por Juan José Molina (en 2002), tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 84, Nota 1).

5) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 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*”.

6) La presencia del pinzón vulgar (y del pinzón real –invernante-, y del verdicillo) 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. (Págs. 341-343).

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

Nuevas citas en el Refugio:

21) 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).

Comentario.- Se trata de la cita N° 21 de la especie en toda la historia del Refugio, según los datos que conocemos.

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).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2005, Daniel Magnenat registra la nidificación del verdecillo cerca de Las Campanas del Miliario.

En 2006, y en zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un verdecillo pidiendo ceba, en Cantaburras (junto al río Duero, muy cerca de Aranda), el 1 de julio.

El 8 de julio de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló seis verdecillos (cinco jóvenes del año, y un macho que no lo era) en las choperas de Valdecasuar.

El 13 de julio de 2006, fueron anillados dos verdecillos (macho y hembra) junto al río, bajo Peña Portillo, durante el 6º campo de trabajo del WWF/Adena en el Refugio. (Información amablemente facilitada por María Melero de Blas y Víctor Salvador Vilariño).

El 1 de agosto de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló cuatro verdecillos (de los que tres eran jóvenes del año, y el restante era macho) en las choperas de Valdecasuar.

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 12 verdecillos en 2005 (11 junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno [dos en mayo, seis en junio, y tres en julio]; y uno en Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino [en mayo]).

Notas- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 14 de mayo de 2005, en el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero), verdecillos picando arenisca, en un talud del río Arandilla.

2) En agosto de 2006, Juan José Molina Pérez fotografió un posible verdecillo ahogado en un sifón.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2005 (del 24 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat señala menos verderón común que en anteriores ocasiones, e indica la nidificación cerca de Las Campanas del Miliario.

En julio de 2006, fueron anillados tres verderones (dos hembras el día 3, y una hembra joven del año el día 13) junto al río, bajo Peña Portillo, durante el 6º campo de trabajo del WWF/Adena en el Refugio. (Información amablemente facilitada por María Melero de Blas y Víctor Salvador Vilariño).

Además, el 8 de julio de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló dos verderones (un ejemplar joven del año, y una hembra que no lo era) en las choperas de Valdecasuar. El 1 de agosto del mismo año, Víctor Salvador anilló allí otro verderón (macho).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 22 verderones comunes en 2005 (18 junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno [dos en abril, ocho en mayo, cinco en junio, y tres en julio]; y cuatro en Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino [en mayo]).

Notas- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran un bando de unos 30 verderones en la zona de Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, el 18 de marzo de 2006.

2) La presencia del verderón común (y del jilguero, del lúgano –invernante-, y del pardillo) 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. (Págs. 345-348).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- El 27 de mayo de 2005, Daniel Magnenat encuentra un nido de jilguero en un manzano, bajo Peña Rubia. El mismo ornitólogo registra asimismo la nidificación del jilguero, en 2005, cerca de Las Campanas del Milario.

El 3 de julio de 2006, fueron anillados cinco jilgueros (dos machos y tres hembras) junto al río, bajo Peña Portillo, durante el 6º campo de trabajo del WWF/Adena en el Refugio. (Información amablemente facilitada por María Melero de Blas y Víctor Salvador Vilariño).

El 8 de julio de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló dos jilgueros (de los que uno era joven del año, y el otro era hembra) en las choperas de Valdecasuar.

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló ocho jilgueros en 2005 (siete junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno [tres en mayo y cuatro en junio]; y uno en Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino [en mayo]).

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían bandos de unos 50 jilgueros en total, en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero), el 5 de febrero de 2005; y observan 24 jilgueros en Cantaburros, el día siguiente.

Los mencionados ornitólogos observan asimismo una bandada de unos 60 jilgueros en la zona de Peñalba, el 25 de diciembre de 2005.

Pueden verse datos sobre otras agrupaciones en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 43), **N° 24** (pág. 76), **N° 26** (pág. 86) y **N° 28** (pág. 69).

2) Daniel Magnenat proporciona amablemente una excelente diapositiva de un jilguero adulto en un cardo, obtenida el 9 de junio de 2005, en la estepa cerealista del norte del Refugio.

225.- **LÚGANO** (*Carduelis spinus*)

Nuevo registro: El 12 de noviembre de 2005, a las 15 h. 28 m., en un chopo aislado y sin hojas de la cantera, un bando mixto de trigueros y lúganos. En el mismo árbol, y en doce minutos (de 15 h. 28 m. a 15 h. 40 m.), se vieron pájaros de ocho especies distintas: trigueros, escribano montesino (uno o dos machos, al menos), pardillos (al menos cuatro), lúganos, un jilguero, un verdecillo, pinzones vulgares (al menos dos), y un zorzal alirrojo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La observación anterior es la primera cita segura de lúganos realizada por el autor; aunque el 19 de octubre de 1986, a partir de las 15 h. 22 m., en el Primer Valle (Valdemuñuelos), vi muchísimos lúganos o verdecillos (casi con seguridad lúganos).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido nuevas observaciones, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

--- El 11 de diciembre de 2005, en el basurero de Aranda de Duero.

--- El 17 de marzo de 2006, 20 lúganos, machos y hembras, junto al río Duero, en la zona de Cantaburros, cerca de Aranda, “entre las ramas atascadas de la presa” de la azucarera.

--- El 18 de marzo de 2006, de nuevo unos 20 lúganos, junto al Duero, en la zona de Cantaburros.

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**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. 347) escriben de la especie: “Normalmente asociada con especies emparentadas (jilgueros, verdecillos, pardillos, etc.)” (En la edición anterior se citaban también los pinzones).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- Pilar Martín Miguel, de Montejo de la Vega, comunica que el 15 de julio de 2005 le trajeron un pollo de pardillo muerto.

Por otra parte, el 21 de mayo de 2005 encontré un nido, del que salió el pájaro y creo era un pardillo, en una pequeña sabina de los páramos del nordeste, cerca de la presa. En el nido había un solo pollo. El 3 de junio, el nido estaba vacío; medía 9 cm. de diámetro externo, 6 cm. de diámetro interno, y 5 cm. de profundidad.

En agosto de 2006, Juan José Molina Pérez fotografió un nido con unos cuatro pollos, al parecer de pardillo, que le enseñó Quintín (de Montejo de la Vega), “*en una viña que hay en el límite de Montejo con Fuentelcésped, cerca de la escombrera*”.

Otros datos de 2006 son los siguientes:

El 1 de abril, a las 8 h. 47 m., vi un pardillo hembra con ceba que se introdujo en un matorral y salió al parecer sin la ceba, cerca del puente de Maderuelo.

El 15 de mayo, a las 7 h. 58 m., vi un pardillo macho con ceba, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar.

El 5 de junio, a las 9 h. 26 m., en el Murujón de la Hoz, salió al lado un pájaro que parecía un pardillo, y por la forma de salir debería haber un nido; pero no conseguí encontrarlo.

Además, en las choperas de Valdecasuar, y en el verano de 2006, Víctor Salvador Vilariño anilló cinco pardillos (tres jóvenes del año, y un macho y una hembra del 2º año) el 8 de julio, y siete pardillos (dos hembras jóvenes del año, y cinco aves –un macho y cuatro hembras- que no lo eran) el 1 de agosto.

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

Ha habido una nueva e interesante observación:

13) El 2 de abril de 2006, dos piquituertos junto al puente nuevo de Peña Rubia (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

[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), y **N° 28** (págs. 70-71).]

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

Nuevas observaciones:

11 y 11bis) El 3 de marzo de 2006, dos ejemplares (macho y hembra) en el poblado del embalse. Además, “*oído el reclamo varios días en la zona de la presa y Casuar*”. (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

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

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

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido dos observaciones más:

--- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un camachuelo macho en Aranda de Duero (en Cantaburras, junto al Duero), el 18 de diciembre de 2005. Los mencionados ornitólogos indican que es el “*primero que vemos en Aranda*”.

--- Javier Vitores Casado fotografió dos camachuelos machos en el parque “La Huerta” de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos), el 19 de febrero de 2006, “*un día de fuerte ventolera y frío*”. Javier Vitores comenta que las dos observaciones en Aranda han tenido lugar “*en días de temporal o mucho frío*”.

Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Burgos, parece interesante anotar que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos camachuelos comunes hembras junto al embalse de Uzquiza (Sierra de la Demanda), el 23 de octubre de 2005.

229.- ***PICOGORDO** (*Coccothraustes coccothraustes*)

Pierde la "C".

Ha habido, que sepamos, ocho registros más:

--- En agosto de 2004, Xavier Parra Cuenca vio picogordos "*en una mancha de pinos que hay delante del lavadero de Moral de Hornuez*".

--- El 26 de mayo de 2005, Daniel Magnenat observó un picogordo entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Moral de Hornuez.

--- El 31 de mayo de 2005, Daniel Magnenat vio de nuevo un picogordo, a 1 km. ap. del anterior.

--- El 13 de agosto de 2005, a las 9 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca vio un grupo de cerca de 10 picogordos, que "*se movían mucho y emitían reclamos*", "*por las copas de los chopos y después dirigiéndose a arbustos (rosales) de alrededor (y alejándose)*", en Prao Garrios, cerca de Moral de Hornuez (entre Moral y la N-I).

--- El 14 de noviembre de 2005, a las 14 h. 37 m., tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) vieron tres picogordos en el barranco de las Carabielas.

--- El 3 de diciembre de 2005, a las 9 h. ap., Xavier Parra Cuenca vio picogordo volando en los chopos de Moral de Hornuez.

--- El 4 de diciembre de 2005, a las 9 h. ap., Xavier Parra Cuenca observó "*un precioso ejemplar posado*" de picogordo en los chopos de Moral de Hornuez. El mismo ornitólogo oye con frecuencia al picogordo en los citados chopos, entre el 3 y el 6 de diciembre, y anota que "*parecía formar grupos pequeños (2-4 ejemplares)*".

--- El 28 de marzo de 2006, Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños observaron un picogordo en la ribera del Riaza, bajo La Catedral.

El total de citas (sin contar las de zonas próximas) es de 28. Puede verse un resumen de las veinte 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), y **N° 28** (pág. 71).

De las 28 citas, hay dos que no están fechadas. Las 26 restantes corresponden a los meses de marzo (1), abril (1), mayo (2), julio (2), agosto (2), septiembre (1), noviembre (15), y diciembre (2); 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) y 2006 (1). 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 cuatro citas más:

--- El 29 de abril de 2005, Javier Vitores Casado fotografía un macho adulto de picogordo, que canta en lo alto de un árbol, junto al río Arandilla, en el parque "La Huerta" de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos). (Se incluye la foto en la página siguiente).

--- El 11 de diciembre de 2005, Javier Vitores Casado ve picogordo en La Ventosilla.

--- El 6 de enero de 2006, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian un picogordo en el parque "La Huerta" de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos). (2ª cita en el mencionado parque).

--- El 16 de enero de 2006, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan picogordo en La Ventosilla, "*en el mismo sitio del día 11 de diciembre de 2005*".

--- El 9 de abril de 2006, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan picogordo en parque "La Huerta" de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos). (3ª cita en el mencionado parque, "*siempre en copas de árboles*").

Macho adulto de picogordo. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 29 de abril de 2005. Parque “La Huerta”, de Aranda de Duero).

Notas.- 1) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 299), Carlos Palma Barcenilla indica del picogordo: “*En la zona de La Ribera nidifica en las choperas de los sotos que lindan con huertos y frutales, en el bosque de ribera del Duero y en encinares mezclados con choperas de reproducción que bordean los cultivos. En otras ocasiones lo hemos visto en los pinares próximos a Aranda de Duero, aunque siempre en contacto con otro tipo de arbolado.*” En el mismo Atlas (pág. 300), se registra la observación de grupos familiares, el 6 de agosto de 1991, en Olmedillo de Roa y en La Horra; y se indica la reproducción posible, probable o segura en varias cuadrículas del sur de Burgos.

2) 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. 178), escribe del picogordo: “*El caso es que en los pinares de La Ribera cría estupendamente, aunque pasa desapercibido.*”

3) La presencia del picogordo en las hoces del Riaza (como invernante, y en zonas próximas del sur de Burgos como nidificante) está señalada 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. 351).

En esta obra, los autores señalan que la detección del picogordo es “*complicada por su carácter tímido, voz poco llamativa y presencia habitual en las ramas altas y copas de los árboles.*”

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

Nuevas citas en las hoces del Riaza, en 2006:

---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. (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

Víctor Salvador envía amablemente la foto, que es la primera que conocemos de este pájaro en el Refugio.

Llevábamos más de doce años sin noticias de la especie allí, y sólo con unas pocas citas en parajes cercanos. Véase lo indicado al respecto en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 36, Nota 107), así como en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 15), **N° 26** (pág. 87) y **N° 28** (pág. 71).

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

Notas.- 1) En el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 pp.; pág. 533), Joaquín Alegre escribe del escribano cerillo: “*La caída numérica es evidente en varios países europeos: Irlanda, Bélgica, Holanda, Alemania e Italia. En España, varios autores han constatado su retirada de algunos territorios.*”

Posteriormente, 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. 597), Pedro Arratibel Jáuregui aporta nuevos datos sobre la cuestión, citando descensos significativos recientes en el Reino Unido y en Francia; e indica para España: “*No hay datos que permitan valorar tendencias para el conjunto de su población, si bien para algunas zonas, coincidentes con las de menor abundancia, se apunta su declive. (...)*”

2) La observación estival de un escribano cerillo macho el 19 de julio de 1993, realizada por José Antonio Vernia Peris en el Refugio, y recogida en la Hoja Informativa N° 21 (pág. 15), aparece citada 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. 352).

231.- **ESCRIBANO SOTEÑO** (*Emberiza cirlus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2005, Daniel Magnenat señala la nidificación de este pájaro al lado de Las Campanas del Miliario. Por otra parte, Pedro Luis Castilla Apolonio observó cuatro escribanos soteños en la zona del comedero de buitres, el 13 de agosto de 2005, a las 8 h. 10 m. Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó una pareja (macho y hembra) junto al río, en la margen izquierda, frente a Peña Portillo, el 6 de junio del mismo año.

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

En zonas cercanas de Segovia (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló cuatro escribanos soteños en 2005 (uno en abril, dos en junio, y uno en julio).

Nota.- La presencia del escribano soteño (y del escribano montesino, y del escribano hortelano) 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. (Págs. 353-355).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2005, Daniel Magnenat observa una familia cerca de Villalvilla de Montejo, el 6 de junio.

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2005, Daniel Magnenat registró machos cantores en distintas zonas (en el Reguero Bañuelos -dos, el 28 de mayo-; y al norte y al este de Honrubia de la Cuesta -el 27 de mayo-). Otros machos cantores fueron oídos por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en distintos lugares (antes de La Peña Flor, en Valdebejón, en el páramo alto de Pardebueyes, cerca de Peñalba, en lo alto de El Campanario, y en el barranco de Valtejo).

Es interesante añadir, en lo referente al verano, que Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló un escribano hortelano en una chopera, cerca de la carretera de Barahona del Fresno a Turrubuelo (Segovia), el 24 de julio y el 20 de agosto de 2005.

En la primavera de 2006, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo escuchó el canto de la especie en distintos lugares (frente a Peñalba, en el barranco de San Andrés, en el páramo alto de Pardebueyes, en Valdebejón, en el páramo alto de Valdecasuar -ambas márgenes-, en los páramos del nordeste, y cerca del viaducto).

(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-, y **N° 28** -pág. 72-).

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

Nuevas citas en zonas cercanas de la provincia de Burgos.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el escribano palustre, en 2005, en las charcas de Villalba de Duero (cuatro aves, el 25 de febrero; algún ave, el 18 y el 27 de marzo; y tres aves, el 13 de noviembre), y en las charcas de Berlangas de Roa (algún ave el 12 y el 19 de febrero; y **14** aves el 12 de noviembre, a las 15 h. 3 m.).

Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez anota un macho y una hembra en las graveras de Berlangas de Roa, el 16 de enero de 2005.

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

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 19 de febrero de 2005, en las charcas de Berlangas de Roa, el acoso de un alcaudón real a un escribano palustre.

2) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 18 de marzo de 2005, en las charcas de Villalba de Duero, un escribano palustre “*arrancando pelusas de tifas (¿aportes para nido?)*”.

3) Juan Luis Galindo Estévez anota, el 13 de marzo de 2005, tres o cuatro escribanos palustres en las lagunas de Cantalejo (Segovia).

4) Las observaciones de Javier Vitores y Consuelo Bellella en zonas próximas de la provincia de Burgos, recogidas en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 89), aparecen citadas 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. 356).

5) Un interesante artículo sobre la situación de esta especie en España es el siguiente:

--- Atienza, J. C.; Copete, J. L.; Piñeiro, X.; Martínez, E.; y Torralvo, C. (2003). **El Escribano Palustre, en peligro de extinción en España.** *La Garcilla*, 117: 14-17.

6) 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. 605), Juan Carlos Atienza y José Luis Copete indican del escribano palustre: “*Aunque no existen censos detallados a escala nacional, su población ha sufrido un fuerte declive que se prevé siga en el futuro si no se atajan las amenazas que pesan sobre ella.*”

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 26 de mayo de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias encuentra un nido de triguero con al menos 5 huevos, en La Pisadera (en un campo de cebada).

También en 2005, Daniel Magnenat registra varias cebas entre el 5 y el 9 de junio. El mismo ornitólogo envía nuevas y excelentes diapositivas de este pájaro en la zona.

Hasta la fecha, y según los datos que conocemos, sólo se han encontrado allí nidos de triguero 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] y **N° 26** [págs. 89-90]).

Triguero en la estepa norte del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 3 de junio de 2005).

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

En zonas cercanas de Segovia (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló tres trigueros en 2005 (dos en junio y uno en julio).

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) 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 115 (95+11+9), 100 (65+31+4), 111 (91+18+2) y 117 (98+11+8) 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 138 especies de aves reproductoras (128 seguras, 7 probables y 3 posibles), de las que 121 (116+3+2) corresponden al área de estudio (el Refugio y sus inmediaciones), y 17 más (10+5+2) a zonas próximas (pero incluidas también en alguna de las cuatro cuadrículas citadas; nótese que existen dos aves –el cárrabo y el piquituerto– cuya reproducción es probable o posible, respectivamente, en el área de estudio, pero es segura en zonas próximas). Nótese, de nuevo, la alta proporción de reproducciones seguras (128 de 138).

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 17 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).

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.).

Última hora.- Acaba de aparecer una nueva e importante publicación que incluye datos sobre aves de la comarca (y de zonas cercanas), el **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** (vol. 1, revisión histórica). Pueden verse más datos en: www.avesdeburgos.com/anuario.htm.

MAMÍFEROS.-

Como se indicó en la Hoja Informativa Nº 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 y 2005, respectivamente, de las **Hojas Informativas N° 26 y N° 28** (en las que aparecen bastantes otras noticias sobre mamíferos; págs. 91-125, y 75-103, 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 la reproducción.- Juan José Molina Pérez envía amablemente nueve fotos de un erizo pequeño, de no más de unos 12 cm. de longitud total, que encontró en Milagros (al norte y cerca del río, al oeste y al lado de la antigua N-I), el 21 de junio de 2006. El erizo fue liberado el mismo día en la zona. Se incluye una de tales fotos.



Cría de erizo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Milagros, 21 de junio de 2006).

Datos sobre atropellos.- Los erizos atropellados de los que hemos tenido noticias, en el área de estudio, son trece, incluyendo nueve 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	1	2	3	1	2	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), Nº 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*”.

Notas.- 1) En una zona cercana, en la carretera entre Huerta del Rey y Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una corneja negra comiendo un erizo, el 22 de mayo de 2005.

2) 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 Nº 28 (pág. 76, Nota 1), el primero procedía de Moradillo de Roa, y el segundo de Fuentenebro.

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 cinco 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 ? (¿1?)

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

Nuevas observaciones directas.- El 12 de noviembre de 2005, en La Peña Flor, una musaraña “*bastante pequeña*” (¿joven?) cruza la carretera “*a una velocidad endiablada (hay que ver lo que corría)*” (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

Recuérdese que en el censo de otoño de 1993 se realizaron observaciones realmente curiosas de dos musarañas en La Peña Flor, por Manuel Magdalena González, el 13 de noviembre. Véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 6; y la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 17.

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] y **N° 26** [pág. 93].

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.; págs. 171-172), también se considera, en los mapas, que el topo presente en la comarca es el topo ibérico.

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 la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 77).

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. 173), se incluye la comarca en el “*área de reciente desaparición*”, en el mapa correspondiente a la especie. En el mismo libro, Jacinto Román comenta que este mamífero “*puede verse afectado por la presencia del visón americano, tal vez responsable de que en el Sistema Central el desmán haya desaparecido prácticamente*”.

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

Notas.- 1) 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 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*”.

2) 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. 182), Jesús Fernández Gutiérrez incluye los “*paisajes kársticos de la Cordillera Ibérica*” y las “*Serrezuelas segovianas*” entre las zonas con mayores densidades de la especie, en Castilla y León; e indica que “*en los últimos años se ha constatado la desaparición de muchos refugios*”. Se incluye una foto de los encinares de Tiermes (Soria).

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

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*)

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 ta-maño 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*) (1,[2],3,[4]) N

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

Año 2005.- El 28 de mayo, a las 10 h. 27 m., no están los murciélagos.

Año 2006.- El 14 de mayo, a las 12 h. 10 m., los murciélagos están en un solo y apretado grupo. Hay más (posiblemente bastante más) de unos 120 ejemplares.

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).

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), y **N° 28** (pág. 78).

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en su libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y ta-maño 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 murciélago, “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 alguna con seguridad) a esta especie (o a este género).

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), y **N° 28** (págs. 79-80). A lo señalado en esta última referencia puede añadirse el siguiente artículo:

--- Rebollo de la Torre, S.; y Pérez Suárez, G. (2005). **Urracas depredadoras de murciélagos.** *Quercus*, 238: 22-24.

Una notable carta que se publicó como consecuencia del artículo anterior es la siguiente:

--- Soria, J. M.; y Sánchez, Í. (2006). **Citas de depredación de murciélagos por cernícalos primilla.** *Quercus*, 243: 4.

Por otra parte, Juan Prieto Martín informa sobre su observación, el 19 de octubre de 2005, al anochecer, en Alcalá de Henares (Madrid), de un **cernícalo vulgar** (*Falco peregrinus*) macho, intentando capturar murciélagos del género *Pipistrellus*.

Además, Álgar Seguí Llopis comunica haber observado, el 29 de septiembre de 2005, a las 19 h. 55 m., en el Barranco del Cinc (Parque Natural de la Sierra de Mariola, Alicante), un gavián hembra que atrapó un murciélago.

También en el Refugio de Montejo se vio un gavián (macho) que cazó un murciélago (al tercer intento, el 2 de febrero de 2002, a las 19 h. 30 m., en Peña Portillo, por Juan José Molina Pérez). Pueden verse más referencias y bibliografía sobre el tema en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 74).

2) Como curiosidad, puede añadirse que el 23 de julio de 2005 vi un murciélago muy pequeño en una gran cueva de la margen derecha del río Pedro (sur de Soria; cuadrícula 30TVL78).

3) En 2005, personas vinculadas a la Junta de Castilla y León pusieron cajas-“nido” para murciélagos, en el encinar de Valugar y en otros sitios. También las he visto, en 2006, en la margen derecha del embalse (en la zona del “merendero” de La Alduela).

4) 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])

Nota.- Entre el 24 de mayo y el 9 de junio de 2005, en una zona próxima (Las Campanas del Miliario, correspondiente a la cuadrícula 3), Daniel Magnenat registra, “*todas las tardes*”, murciélagos del género *Pipistrellus*, e indica que no sabe si se trata de *P. pipistrellus* o de *P. kuhlii*.

Nótese que el murciélago de borde claro aparece citado en la cuadrícula 3 en el libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (Jesús Fernández Gutiérrez; Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2002, 368 pp.; pág. 201); así como 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. 183).

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 ¿? (¿4?)

La única cita (dudosa) conocida en el Refugio sigue siendo 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.- En 2005, nuevas observaciones de dos o más liebres juntas fueron realizadas por Daniel Magnenat (el 1 de junio, cuatro liebres en los páramos al sur de Villalvilla de Montejo), Pedro Luis Castilla Apolonio (el 13 de agosto, a las 6 h. 5 m., dos liebres en la zona del comedero de buitres), Juan José Molina Pérez (el 12 de noviembre, a las 19 h. 20 m., cinco liebres en el sabinar de Campillo de Aranda; vistas también por otros dos observadores), y Juan Antonio Arce Altamirano (el 13 de noviembre, a las 7 h. 0 m., dos liebres en un campo de cultivo, en el sabinar de Campillo de Aranda; vistas también por Juan José Molina).

En la zona, conocíamos dos 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) y 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). Están citadas en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 18) y **N° 26** (pág. 99), respectivamente. En una zona próxima (en el km. 16'9 del camino de Montejo a Pardilla), se citaron cinco liebres a la vez, en la noche del 11 al 12 de abril de 1997 (a las 2 h. 10 m.; por Jesús Herando Iglesias, José Javier Gamonal Talens y Raúl Méndez García); está señalado en la **Hoja Informativa N° 23** (pág. 46). 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; y N° 28, pág. 91).

En 2006, Juan Carlos Cano Calleja me enseñó amablemente, el 14 de julio, una liebre pequeña viva, cautiva, en Fuentenebro (Burgos). Me dijo que fueron cogidos dos lebratos, pero el otro escapó. La pequeña liebre, que por cierto ya corría mucho, medía 34 cm. de longitud de cabeza y cuerpo (sin la cola), 9'5 cm. de cola, y 12 cm. de oreja.

Por otra parte, los días 3 y 8 de agosto de 2006, Juan José Molina Pérez encontró sendas liebres pequeñas muertas, ahogadas, en el sifón de Peña Rubia. Fotografizó una de ellas.

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) y N° 28 (pág. 81), se pueden añadir algunos datos más:

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

-- El 7 de mayo de 2005, en un posadero próximo al nido N° XIV de águila real (con dos pollos), encontré una pata de liebre.

-- El 7 de junio de 2005, bajo un nido de águila real (con un solo pollo) de la provincia de Soria, relativamente cercano, encontré huesos (vértebras, etc.) de liebre.

-- El 3 de agosto de 2005, bajo un nido de águila real en otra zona relativamente cercana, encontré algún hueso (o trozo de hueso) de liebre, además de pelo blanco y otros restos.

-- El 21 de julio de 2005, bajo el nido de alimoches N° A-B.R., encontré un hueso de liebre.

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

- El 16 de julio de 2006, encontré un cráneo de conejo o liebre bajo el nido de alimoches N° A-B.R., en la provincia de Segovia.
- El 19 de julio de 2006, encontré un cráneo (sin la mandíbula inferior) de una liebre grande, bajo el nido de alimoches N° A-L.P., en la provincia de Burgos.
- El 22 de julio de 2006, encontré una pata de liebre bajo el nido de alimoches N° A-M.T., en la provincia de Soria.
- El 13 de agosto de 2006, encontré huesos de tres o cuatro liebres bajo un nido de águila real, en el que había salido adelante ese año un único pollo (el más tardío de la comarca, al igual que el año anterior).

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), y 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).

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

Ya hemos sabido de al menos seis 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], y **N° 28** [pág. 81]).

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.

Notas.- 1) El 3 de agosto de 2006, Juan José Molina Pérez encontró una liebre pequeña ahogada en el sifón de Peña Rubia.

Cinco días después, el 8 de agosto, Juan José Molina halló, en el mismo sifón, los restos de otro lagomorfo ahogado (otra liebre pequeña, casi con seguridad). Obtuvo una foto.

2) 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. 110), escribe de la liebre: “*Es una*

pieza de caza codiciada y muchos furtivos no reparan en gastos de gasolina para atraparlas. No obstante, desde que en 1997 apareciera la enfermedad de la turalemia, parece que hay una tregua que puede permitir que sus poblaciones se recuperen.”

En la misma obra aparece un bonito dibujo de una liebre, realizado por Rubén Arrabal Espeja.

3) La Federación Española de Galgos está realizando estudios sobre las enfermedades y otras cuestiones acerca de las liebres. Con estos fines, tienen un servicio gratuito de recogida a domicilio de cualquier liebre encontrada en el campo, “muerta sin síntomas de violencia o gravemente enferma”, llamando al teléfono 91-3198262 (“**Si encuentra una liebre muerta, recójala**”; Trofeo N° 418, marzo de 2005, pág. 39).

4) El 23 de mayo de 2005, a las 8 h. 25 m., fotografié una liebre junto al sabinar del norte.

Conocemos pocas fotografías de liebres vivas obtenidas en el Refugio. Destacan las conseguidas por Jesús Hernando Iglesias en 1998 (a muy poca distancia), 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.

5) En el *Bolegyps* N° 35 (abril de 2006, pág. 2; “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”), María Melero de Blas escribe, refiriéndose al seguimiento realizado por el WWF/Adena durante el año 2005: “La población de **liebre** se mantiene estable con valores en el 2005 en torno a 1 individuo cada 10 kilómetros”.

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.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre agrupaciones.- En la primavera de 2005, Daniel Magnenat realizó interesantes observaciones de la especie, los días 25 de mayo (cuatro conejos en los páramos del suroeste), 26 de mayo (tres conejos en la estepa cerealista del norte del Refugio), 29 de mayo (un conejo en los páramos del suroeste), 30 de mayo (tres conejos, uno de ellos albino, en la estepa norte), 2 de junio (un conejo en Vallejo del Charco y tres conejos en la estepa norte), 3 de junio (**al menos diez** conejos en la estepa norte, en dos sitios), 4 de junio (dos conejos al sur de Honrubia de la Cuesta, tres conejos al este de Honrubia y dos conejos en los páramos del sudoeste), 6 de junio (cuatro conejos en la estepa norte), y 9 de junio (un conejo adulto –y viejo- en la estepa norte, fotografiado; D. 6.947).

[Nota.- También en la primavera de 2005, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un conejo, entre Montejo y Milagros, y/o en Vallejo del Charco.

Además, el 30 de mayo de 2006 ap., junto al camino de Montejo a Pardilla (entre Montejo y Milagros), Juan José Molina obtuvo, y envió amablemente, nuevas y bonitas fotos de un conejo, en dos días distintos (cuatro fotos el 25 de mayo ap., y seis fotos –incluyendo primeros planos- el 13 de junio).]

Conocíamos muy pocas fotos o películas anteriores de un conejo vivo y en libertad, en el Refugio. De hecho, las únicas anteriores que conocemos son las fotografías obtenidas por Raúl Calderón Álvarez el 18 de agosto de 1994 (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 (citada en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 47); las filmaciones conseguida 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); y 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).]

Conejo adulto fotografiado por Daniel Magnenat en la estepa norte del Refugio, el 9 de junio de 2005.

Además, el 13 de agosto de 2005, a las 6 h. 9 m., Pedro Luis Castilla Apolonio vio seis conejos en la zona del comedero de buitres.

También en agosto de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias rescató un gazapo moribundo, que murió poco después, y que había sido atrapado por un gato muy cerca del pueblo, entre Montejo y la fuente de la Vega.

Posteriormente, el 16 de septiembre de 2005, de noche (a las 21 h. 20 m. ap.), Jesús Hernando pudo observar, durante largo rato, un conejito muy pequeño, junto al pueblo de Valdevacas de Montejo.

Por otra parte, el 30 de abril de 2005, en Fuentenebro (Burgos), Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja me enseñaron un conejo pequeño muerto que había sido cogido el mismo día, aún vivo. Medía 27'5 cm. de longitud (sin la cola), 3'5 cm. de cola, 6'5 cm. de pie posterior, y 6'5 cm. de oreja.

Además, el 2 de mayo de 2005, a las 9 h. 58 m., vi un conejo pequeño en la carretera de Moral de Hornuez a Valdevacas de Montejo (cerca de Valdevacas, en la zona del pinar).

Más de un año después, el 9 de junio de 2006, a las 22 h. 45 m., vi un conejo pequeño entre Velilla de San Esteban y Alcozar, en la provincia de Soria. La cita corresponde a la cuadrícula 30TVM70, donde la presencia del conejo no está señalada 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. 465).

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

Notas.- 1) El 2 de junio de 2005, Daniel Magnenat observó un águila real adulta que volaba de Peña de la Zorra a El Casuar, con un conejo en las garras, hostigada por un halcón peregrino y después por un cuervo.

2) El 18 de julio de 2005 encontré, bajo el nido de alimoches N° C-L.P., la hemimandíbula inferior de un conejo pequeño, y pelos blancos de ¿conejo doméstico?

El 22 de julio de 2006 encontré pelo de conejo bajo otro nido de alimoches (N° A-M.T.), en la provincia de Soria.

3) Entre el 17 y el 24 de julio de 2005, 19 voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena, en el Refugio, construyeron nuevos refugios para conejo, según se publicó en el “*Bolegyps*” N° 32 (pág. 1).

(Véanse los “*Bolegyps*” N° 25, pág. 1, y N° 28, pág. 1; y las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 100, Nota 5] y **N° 28** [pág. 82, Nota 2]).

4) En el *Bolegyps* N° 35 (abril de 2006, pág. 2; “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”), María Melero de Blas escribe, refiriéndose al seguimiento realizado por el WWF/Adena durante el año 2005: “*Los registros correspondientes a conejo han aumentado notablemente. Así se ha pasado de observar a 2 individuos en 2002 a 49 tres años más tarde –considerando el mismo periodo–, multiplicándose de este modo por 13 los índices kilométrico y horario.*”

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.

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.- En Segovia.- Daniel Magnenat observó una ardilla entre la N-I y la ermita de Moral de Hornuez, el 31 de mayo de 2005. Es la primera cita de la especie que conocemos en ese lugar; y en toda la cuadrícula 3 (30TVL49), donde no está señalada la ardilla 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. 351).

También en 2005, Ignacio Arranz García vio una ardilla en el Coto Maluque. Recuérdese que Fernando Redondo Berrugo, propietario del Coto, observó allí dos veces una ardilla, el año anterior. (Véase la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 83).

En otro lugar de la provincia, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una ardilla el 26 de marzo de 2006. [Recuérdese que los mismos naturalistas habían visto ardillas en los pinares de ese paraje en 2001 –más de diez ejemplares, jóvenes y adultos, del 25 al 26 de agosto- y 2002 –el 10 de febrero-, tal como se reseñó en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 101). Nótese que en esta zona no está señalada la ardilla en el citado “**Atlas de los mamíferos terrestres de España**”.]

En Burgos.- Juan José Molina Pérez envía dos fotos de una ardilla que vio el 27 de mayo de 2006, con Noa Novo Rodríguez, en el camino de Villalba de Duero a las charcas próximas. Nótese que estas fotografías corresponden a la cuadrícula 30TVM31, donde tampoco está citada la ardilla 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. 351).

Nota.- 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. 180), indica de las ardillas que “*estos simpáticos animales son frecuentes en todos los pinares ribereños, como nos indican los restos de piñas comidas que vemos por el suelo.*” (En la misma página, así como en la portada, aparece un espléndido dibujo de una ardilla, realizado por Rubén Arrabal Espeja).

[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), y **N° 28** (pág. 83)].

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. Llamen 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) Javier Vitores Casado envía amablemente dos fotografías de un lirón careto muerto, que encontró junto a la ermita de la Talamanquilla (Burgos), cerca de Silos, el 15 de mayo de 2005.

2) Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, edición de 2004, Volumen 12, pág. 1165), indicaba que “*el roedor mediterráneo por excelencia es el lirón careto*”.

3) 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).

4) 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 del WWF/Adena:

--- X Censo de Nutria. 20 al 21 de julio de 2005, con 19 voluntarios. También fueron observadas ratas de agua, según se publicó en “*Boleygps*” (N° 32, 10-2005, pág. 1), en “*Panda*” (N° 91, otoño de 2005, pág. 34), y en la Prensa de la provincia (“*El Adelantado de Segovia*”, 29 de julio de 2005, pág. 18).

--- XI Censo de Nutria. 7 al 8 de julio de 2006, con 21 voluntarios. También fueron observadas ratas de agua, tal como se publicó en “*Boleygps*” (N° 37, 8-2006, pág. 2), y en la Prensa de la provincia (“*El Adelantado de Segovia*”, 23 de agosto de 2006, pág. 17; “*El Nordeste de Segovia*” N° 67, septiembre de 2006, pág. 24).

Según recoge María Melero de Blas, técnico del WWF/Adena en el Refugio, en el muy interesante 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 2006**” (pág. 6), “*la Rata de agua fue observada en siete ocasiones (en los puestos 1, 2, 4 y 5 –en las inmediaciones del núcleo urbano de Montejo- [desde la curva del camino hacia Milagros, hasta Entrambasaguas], además del 13 [el puente de El Soto] y 26 [en la margen derecha del embalse], cinco de las cuales se produjeron al atardecer y el resto (dos más) al amanecer.*” “*La mayoría de las observaciones correspondieron a un individuo aislado, si bien también se avistaron dos (nadando) en una ocasión y varios (sin poder determinar el número) en otra (en torno a una posible madriguera).*”

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).

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

Otras novedades interesantes son las siguientes:

---- En la primavera de 2005, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo una rata de agua, en el río, bajo Peña Portillo.

---- El 18 de julio de 2005, Juan José Molina Pérez filmó de nuevo una rata de agua, en el río, junto a la Casa del Parque.

En zonas cercanas:

--- El 7 de mayo de 2005, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encuentran una rata de agua muerta, atropellada, en la carretera de Aranda de Duero a La Aguilera.

--- El 15 de mayo de 2005, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan una rata de agua en el río Arandilla, a su paso por el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos). (Nótese que los mismos naturalistas ya habían observado la especie allí el 22 de mayo de 2004, tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 28 –pág. 84-).

--- El 12 de noviembre de 2005, por la mañana, José Muyo Espeja observa, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), “un aguilucho lagunero hembra comerse una rata de agua”. (Comunicado por Javier Vitores).

Nota.- 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.*”

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

Nota.- 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. 138), indican la presencia del topillo lusitano (o lusitano) en las cuadrículas 1, 2 y 3.

Por otra parte, 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. 375) se señala la presencia del topillo lusitano en las cuatro cuadrículas del área de estudio; y también en bastantes otras cercanas.

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. 244), parte del área de estudio aparece en el límite del área de distribución de la especie.

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).

Nota.- 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. 26), cita “*el topillo mediterráneo, el topillo o ratilla campesina y la ratilla agreste*” como “*tres especies de topillos presentes en La Ribera*” cuyas dentaduras se han hallado en egagrópilas de lechuga. Recuérdese, en este sentido, el importante trabajo de Luis Mira López, “**Notas sobre biología y alimentación de las aves rapaces nocturnas**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, nº 5, 1990, pp. 37-49).

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

Notas.- 1) El 17 de agosto de 2006, Víctor Salvador Vilariño encontró un topillo (*Microtus sp.*) en el sifón de Peña Rubia. El mencionado biólogo escribe: “*El topillo estaba vivo chillando como un loco, cuando lo saqué estuvo media hora al Sol sin moverse hasta que recuperó las fuerzas.*”

2) 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.-

En la noche del 11 al 12 de noviembre de 2005, a las 0 h. 15 m., un posible ratón de campo en el sabinar del norte. (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.).

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

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

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

Ha habido una cita segura en la cuadrícula 1, junto al área de estudio: El 12 de marzo de 2006, en el Km. 149 de la A-1 (un poco al norte de Milagros, entre Milagros y la desviación a Fuentelcéspedes), una loba fue atropellada y herida por un turismo. La Guardia Civil recogió y sedó al animal, “*que sufría la rotura de una de sus patas traseras*”, y la trasladó al C.R.A.S. (Centro de Recuperación de Animales Silvestres) “Los Guindales”, de Burgos.

La noticia, comunicada de forma independiente por distintas personas, apareció, el lunes 13, en el “*Diario de la Ribera*” (digital) (“**Una loba resulta herida tras ser atropellada por un turismo en la A-1**”; con una fotografía), y en “*El Norte de Castilla*” (“**Rescate de una loba ibérica atropellada**”); el martes 14, en el “*Diario de Burgos*” (“**La loba herida**”; pág. 26, con una fotografía); y en “*El Correo de Burgos*” (“**La Guardia Civil rescata a una loba herida**”; pág. 11, con una fotografía).

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), y **N° 28** (págs. 88-89).

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 Miguel Briones Díez, Cándido Calleja Tristán, Ricardo Carbajal Vega, Javier Vitores Casado, y otras personas.

Notas.- 1) Según las informaciones publicadas en la Prensa regional, la patrulla de control de fauna de la Junta de Castilla y León abatió dos lobos en la provincia de Segovia, en octubre de 2005 (una hembra en Valdeprados, el día 23; y un macho en Aguilafuente, el día 26). Otras noticias hablan también de una hembra adulta abatida en Fuenterrebollo, hacia noviembre.

2) El 17 de diciembre de 2005, se celebró en Vitoria (Álava) un **Aula de Ecología del Lobo**, con ponencias relativas a distintas regiones (incluida Castilla y León).

3) 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).

4) A comienzos de 2006, fueron matados uno o dos lobos en Sotillo de la Ribera (Burgos), uno de ellos legalmente, según se publicó en:

--- Ontoria, J. C. (2006) **Sorprenden a dos furtivos realizando esperas ilegales para capturar lobos. / El operativo lo llevaron a cabo agentes y celadores de Medio Ambiente de la Junta y supuso la identificación de un ribereño que es guarda privado de caza y de un cazador madrileño. Los infractores disponían de un punto de cebo en el término municipal de Sotillo de la Ribera con varias ovejas muertas y se les intervino un rifle sin guía de pertenencia.** *Diario de Burgos*, 11-3-2006, pág. 30. (Con dos fotografías en color).

En el mismo artículo se indica, citando “*fuentes de los agentes medioambientales*”, que “*desde 1990 / 2000 se ha establecido en el triángulo formado entre Villovela de Esgueva, La Horra y Gumiel de Hizán una manada reproductora*” de lobos.

5) José Luis Armendáriz Sanz envía fotografías, obtenidas por él el 19 de agosto de 2005, de uno de los capiteles de la ermita de El Casuar; que tiene grabada, en el canelillo, una posible cabeza de lobo. J. L. Armendáriz escribe en su informe:

“He estado repasando el libro de Ramón Grande del Brio “El lobo ibérico. Biología y mitología”, y aparecen representaciones de lobos muy similares a la del capitel de la ermita de El Casuar. Al parecer, los maestros canteros de la época representaban al lobo como “devorador” atacando hombres o como símbolo del mal, al igual que otros animales como serpientes y jabalíes y seres mitológicos como dragones, sirenas, centauros o leviatán. La figura que se ve en este capitel es similar a otras de lobos de la ermita de San Pedro de Tejada (Burgos) e incluso a otras representaciones más antiguas de Elche y Tarragona.

Unos días antes pude ver representaciones de lobos en capiteles del claustro de la colegiata de Santillana del Mar, y sus caras eran muy similares; por lo que me atrevería a decir, sin género de dudas, que se trata de una cabeza de lobo.

La presencia del lobo en el capitel no es indicativa de su presencia en la zona, sino que se trata de un símbolo que frecuentemente aparecía en la Edad Media.”

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:

El 11 de marzo, una pareja de zorros oída en Peña Portillo (Bruno Chacón Espinosa, Verónica Vallejo Amate, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel).

En la noche del 7 al 8 de junio (a las 0 h. 14 m.), un zorrillo pequeño parado en la carretera SG-945 (la antigua C-114), entre Maderuelo y la presa del embalse, no lejos de Maderuelo. Debo frenar para no atropellarlo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de julio, en la carretera N-110, cerca de Ayllón, un zorro pequeño muerto, atropellado, reciente (el día anterior no estaba). Mide 75 cm. de longitud total, de los que 29 cm. corresponden a la cola. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día ap., en el límite entre Montejo y Milagros, un zorro pequeño y bastante pelado, con la cola raquítica (fotografiado, por Juan José Molina Pérez).

En la noche del 22 al 23 de julio, 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).

Nuevos datos sobre atropellos en carretera.-

En 2005.-

1) En el alto de Milagros (Burgos), Juan José Molina Pérez encontró un zorro atropellado, el 15 de agosto.

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.

Por tanto, desde la publicación de la Hoja Informativa Nº 28 hemos tenido noticias de dos zorros atropellados (en zonas cercanas).

Si añadimos los datos de años anteriores, obtenemos un total de 27 zorros atropellados en carreteras (ocho de ellos en zonas cercanas), sin contar otros ocho zorros atropellados por el tren. De estos 27 zorros, diez eran jóvenes. Trece estaban en Burgos (incluyendo alguno en el límite provincial), uno en Soria, y trece en Segovia. Siete 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, uno entre Montejo y Valdevacas, y uno entre Maderuelo y Valdevarnés. Corresponden a los meses de enero (dos), febrero (dos), marzo (uno), mayo (uno), junio (cuatro), julio (nueve), agosto (tres), septiembre (dos), octubre (uno), noviembre (uno), y diciembre (uno). 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, seis en invierno, cinco en primavera, y trece en verano.

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 27 zorros atropellados en la comarca del Refugio).

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), y en los seis años comprendidos entre 2000 y 2005 (ambos inclusive), Pedro Torres Expósito registra unos nueve zorros atropellados: 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. Memoria de Fauna 2003.** Informe Nº 4. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 37 págs.

--- Torres Expósito, P. (2006). **Parc del Foix. Memoria de Fauna 2004-2005.** Informe Nº 5. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 63 págs.

Otros datos nuevos sobre mortandad.-

1) 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.

2) 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).

3) 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).

4) 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).

Con estos datos, ya son 109-114 los zorros muertos de los que hemos tenido noticias en la comarca (incluyendo 45-46 en zonas más o menos próximas al área de estudio).

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 y 2005, 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), y **N° 29** (págs. 124-126), respectivamente.

Censo nacional.- En el presente mes de octubre comienza 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.bno.com/usr033/meles/>, y en www.secem.es.

(*Sea Wolves Digital*, N° 1, IX-2006, pág. 40. Proporcionado amablemente por Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) 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], y **N° 28** [pág. 91]), puede añadirse que, el 7 de marzo de 2006, bajo el tendido eléctrico próximo a Campo de San Pedro (entre los postes 0 y 1), Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena) encontraron un buitre leonado adulto, muerto por colisión, reciente, que estaba comido por zorro, corneja, etc.

2) Como es bien sabido, se han realizado nuevos recuentos de zorros (números mínimos) en los censo 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).

3) Juan José Molina Pérez envía amablemente dos fotografías de un zorrito “pelado”, con la cola raquílica, que obtuvo el 5 de julio de 2006 ap., “*en la viña que hay en el límite entre Montejo y Milagros, a la derecha según se va hacia Montejo*”.

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), 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.

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*”.

4) Observación curiosa: El 13 de agosto de 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).

5) 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).

6) El 5 de marzo de 2005, Jesús Hernando Iglesias observó, en Peña Portillo, dos zorros en la parte izquierda y dos zorros en la parte central.

Ese mismo día, una oveja muerta quedó colgada en la roca. El día siguiente, 6 de marzo, Jesús Hernando observó un zorro junto al cadáver de la oveja, que fue comido por los buitres.

7) En 2005, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un zorro, en Vallejo del Charco.

8) El 7 de mayo de 2005, a las 7 h. 58 m., en la ladera de V.D.I. (Cuesta Agria), a la altura de la boca del túnel o cerca, veo un zorro que lleva algo en la boca (una presa, ave o mamífero).

9) El domingo 13 de noviembre de 2005, tres participantes en el censo de otoño (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González) observan, a las 8 h. 25 m., cómo un zorro llega a la puerta del comedero de buitres de Campo de San Pedro, “*sin poder entrar*”, y “*busca por allí comida durante diez minutos*”.

Después, a las 9 h. 56 m., los referidos ornitólogos ven de nuevo al mismo zorro, “*en el sembrado lleno de nieve*”, a 1 km. en línea recta del comedero de Campo.

10) En el *Bolegyps* N° 35 (abril de 2006, pág. 2; “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”), María Melero de Blas escribe, refiriéndose al seguimiento realizado por el WWF/Adena durante el año 2005: “*La otra especie detectada de carnívoro, el zorro, presenta un índice kilométrico cerca de los 4 individuos cada 100 kilómetros, con valores máximos durante el verano (agosto) e invierno (enero)*”.

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.

11) Entre el atardecer del 7 y el amanecer del 8 de julio de 2006, en el censo de nutria realizado durante el campo de trabajo del WWF/Adena, hubo tres avistamientos de zorro (todos ellos en la orilla del embalse), uno el día 7 y dos el día 8, correspondientes al menos a dos individuos diferentes, y debidos a Juan Francisco Martín Calleja y a David Muñoz González. Destaca la observación de un zorro cazando ratones, a las 21 h. 44 m., en la margen derecha del embalse (Juan Francisco Martín). Los datos anteriores están recogidos, con más detalle, en:

--- Melero de Blas, M^a I. (2006). **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 2006.** Trabajo inédito para el WWF/Adena. 12 páginas.

[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).]

*“El alto páramo es ajeno al mundo,
al mundo que el hombre transformó;
y el viento lleva el mensaje profundo
de la tierra que siempre resistió.”*

(Fragmento de “**El páramo**”; 1983; Fidel José Fernández).

(Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de junio de 1998, 12 h. 34 m. D. 4.370).