

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Nuevos nidos (o posibles nidos) localizados en distintas peñas, sobre todo por Daniel Magnenat y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En la Hoja Informativa N° 24 (pág. 72) se reseñaba un caso (el único que conocemos en la zona) de alternancia de nido entre cernícalo vulgar y chova piquirroja. Se refiere a un agujero del cortado que fue utilizado por los cernícalos en 1984 (llegaron a volar dos pollos), 1986 (había cuatro pollos el 17 de julio; véase la Hoja Informativa N° 15), y 1993 (fueron puestos cinco huevos, y al menos parte de los pollos llegaron a volar; véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 2); y por las chovas en 1996 (había tres pollos crecidos el 3 de junio; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 41) y en 1999 (había tres pollos crecidos, al menos, el 23 de mayo; véase la citada Hoja Inf. N° 24, pág. 72). En el año 2000, el nido fue utilizado nuevamente por las chovas, pues había tres pollos (al menos) el 23 de mayo. En el año 2003, la oquedad fue “recuperada” por los cernícalos, ya que contenía cuatro huevos de esta rapaz el 10 de mayo; aunque la reproducción fracasó, pues el nido estaba vacío el 1 de junio.

Nota.- El 24 de mayo de 2000, observé junto a la vía del tren una chova joven que apenas volaba, y que llegaba a introducirse en los túneles.

La noche anterior, vi dos chovas en el interior de un túnel del ferrocarril, que al parecer pasaban la noche allí (es la primera vez que veo esto); y además, encontré restos de una chova muerta, atropellada, en el mismo túnel.

(Sobre otras chovas atropelladas por el tren, véanse las Hojas Informativas N° 23 [pág. 41] y N° 24 [pág. 72]).

Nuevas observaciones de chovas atacando a otras aves.- El 9 de noviembre de 2002, a las 17 h. 18 m., en la pared rocosa a la izquierda de la presa (según se mira Peña Inclínada desde enfrente) y sobre el embalse, una chova piquirroja hostiga a un colirrojo tizón macho (José Luis López-Pozuelo García). / El mismo día, a las 17 h. 25 m., en Peña Fueros, dos chovas piquirrojas “molestan a varias de las palomas bravías que están posadas en la peña”, y “alguna responde al ataque” (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Por otra parte, durante los últimos años se han registrado nuevas agresiones de chovas piquirrojas a distintas rapaces (como el águila calzada, el águila real, el alimoche, el halcón peregrino, y el gavilán; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 25, 77, 79 y 88; los datos sobre el gavilán corresponden al censo de otoño de 2002); y sobre todo al cuervo, cuya presencia es señalada a veces por el griterío de un par de chovas que lo persiguen.

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques de las chovas piquirrojas al águila imperial.

Notas.- 1) Más informaciones recientes sobre las chovas del Refugio aparecen en los Informes finales de los últimos censo de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín.

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.), señala (pág. 60) que las chovas piquirrojas “*antes eran más abundantes*” en Burgos; y añade: “*El aumento de las grajillas y la disminución de las chovas piquirrojas sufrida en la provincia en los últimos años no se debe tomar a la ligera y es un aviso sobre las modificaciones que las personas podemos estar realizando en el campo.*”

Por otra parte, Guillermo Blanco Hervás, en el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. [eds.]; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 páginas; pág. 280), indica de este pájaro: “*Durante los últimos cinco años se ha producido una regresión en el área de distribución y una disminución del 60 % en el número de parejas reproductoras en el sureste de Madrid debido a la urbanización y contaminación de las áreas de alimentación. Esta regresión se ha constatado en la abundancia de aves en los dormideros comunales tradicionales censados anualmente en enero durante la última década.*”

Agradezco, a Guillermo Blanco, el haberme proporcionado amablemente una copia de su importante Tesis Doctoral sobre la especie (“**Ecología y conservación de las poblaciones de Chova Piquirroja**”).

(*Pyrrhocorax pyrrhocorax*); Universidad de Alcalá de Henares, Departamento de Biología Animal, 1998; 172 págs.).

3) Sobre grandes agrupaciones de chovas en el Refugio, pueden verse los datos reseñados en la Hoja Informativa N° 23, pág. 41.

4) El 25 de mayo de 2003, Consuelo Martín Rodríguez señaló un milano negro atacando a una chova, que al parecer no volaba bien, en Peña Portillo.

5) La población de chovas de las hoces del Riaza está nombrada por Guillermo Blanco (citando un cálculo de 60-75 parejas, realizado por Félix Martínez y Guillermo Doval) 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. 547).

206.- **GRAJILLA** (*Corvus monedula*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Se han localizado nuevos nidos, o posibles nidos. Destacan, en particular, las observaciones realizadas el 13 de junio de 2002 por Juan Prieto Martín y otros, en Peña Fueros izqda.: “*Frente a la ermita de El Casuar, había un mínimo de 4 nidos de grajillas con pollos. Vimos cebas.*”

Por otra parte, en una zona próxima, en el nido ocupado por el cernicalo en 1993 y utilizado al parecer por grajillas en 1999 (véanse las Hojas Informativas N° 21, pág. 2, y N° 24, pág. 72), había una grajilla el 22 de mayo de 2000 (a las 13 h. 32 m.).

Notas.- 1) Más informaciones recientes sobre las grajillas del Refugio aparecen en los Informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín. Ahí también pueden verse datos sobre grandes bandos y sus desplazamientos, etc.

También en otras épocas del año se han registrado agrupaciones recientes, y no sólo en vuelo. Por ejemplo, el 15 de abril de 2001, los Dres. Javier y Jorge Batllori Aguilá, con Juan José García, señalan, a las 10 h. 29 m., “*unas 70 grajillas posadas en lo alto de la presa, con algún estornino negro*”.

2) El 27 de octubre de 2002, Fernando Alarcón García fotografió una grajilla con el pico roto en el comedero de Campo de San Pedro (D. 6.002).

3) Como es sabido, en repetidas ocasiones se han visto grajillas junto a las ovejas. En este sentido, destaca la observación de 17 grajillas y 4 chovas acompañando un rebaño, en la estepa norte, el 1 de junio de 2000 (Daniel Magnenat).

Por otra parte, en época de cría resulta frecuente observar grajillas que acuden y picotean en los nidos de los buitres, incluso junto al pollo del buitre. En otoño, Antonio Sanz Carro señala, en El Campanario, el 10 de noviembre de 2002, a las 8 h. 21 m., seis grajillas que “*picotean en los dormideros de los buitres*”.

4) Ataques aéreos.- En los últimos años, se han registrado nuevas agresiones de la grajilla al águila real (el 7 de diciembre de 2000, a las 11 h. 14 m., en Las Torcas, dos grajillas, de un bando de más de cincuenta, acosan a un águila real adulta; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias), al alimoche (el 29 de mayo de 2001, a las 10 h. 31 m., en Las Torcas, una grajilla ataca a un alimoche adulto [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; el 17 de junio de 2002, en Peña Portillo, las grajillas hostigan a un alimoche [Eduardo Escoriza Abril y María Gil]), y al gavilán (el 14 de mayo de 2003, a las 13 h. 5 m., en La Catedral, dos grajillas acosan a una hembra adulta de gavilán, que antes había sido atacada por un nutrido grupo -¿unas 12-15 aves?- de aviones roqueros; José Luis López-Pozuelo García).

También se ha citado un (posible) esmerejón “*hostigando a tres grajillas*” (el 12 de noviembre de 2000, a las 8 h. 56 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar; Daniel Chimeno Varela); y un halcón peregrino atacando a unas grajillas (el 12 de noviembre de 2000, a las 8 h. 18 m., en la zona de Peña Inclinada; José Luis López-Pozuelo García).

En los años anteriores, tan sólo dos veces más, el mismo día, había observado grajilla(s) hostigando a un alimoche. El 16 de junio de 1995, en Los Poyales, a las 10 h. 20 m., vi cómo una grajilla atacaba y seguía un rato a un alimoche adulto que volaba con algo en el pico; y más tarde, a las 11 h. 13 m., un

alboroto de grajillas señaló un alimoche en vuelo que era atacado por grajillas y acabó posándose en el borde del cortado; incluso en tierra, donde andaba, las grajillas le daban pasadas.

Por otra parte, conocemos algunos datos anteriores de grajillas cazadas por el halcón, en el Refugio. El 13 de julio de 1979, a las 9 h. 8 m., en lo alto de V.A.D., vi cómo un halcón peregrino cazaba una grajilla en el aire; la atrapó con un golpe seco, y la llevó hacia el cortado, mientras la grajilla emitía un grito muy distinto del habitual (citado en la Hoja Informativa N° 6). En abril de 1982, en Peña de la Zorra, Felipe Javier Samino Arellano comunicó haber observado cómo llegaba el halcón macho con una grajilla y se la pasaba a la hembra, la cual se la troceó a los pollos, que salieron a comerla en una repisa. El 10 de mayo de 1985, también en Peña de la Zorra, Felipe Javier Samino señaló al halcón macho llevando en las garras una grajilla, que fue comida por la pareja de halcones en lo alto de la peña. El 6 de octubre de 1985, Guillermo Doval de las Heras registró plumas de una grajilla, sin duda presa del halcón, bajo Covanegra. El 2 de octubre de 1986, Guillermo Doval halló restos de una grajilla entre los restos de presas del halcón recogidos bajo Peña de la Zorra. El 4 de octubre de 1990, José Luis López-Pozuelo García encontró restos al parecer de grajilla, seguramente presa del halcón, bajo Peñalba.

5) En los dos últimos años, Fidel José Fernández 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 la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14).

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

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 12 de julio de 2000, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros observaron un joven en la zona de Peña Portillo. Por otra parte, Jorge Remacha Lorenzo señala la construcción de algún nido en zonas próximas de Segovia, en 2000 (cuadrícula VL57) y en 2001 (cuadrícula VL58). En 2002 y 2003 localicé nuevos nidos de corneja, pero parte de ellos estaban vacíos.

En la primavera de 2000, Daniel Magnenat señaló un aumento de la corneja negra, con respecto a 1996/97; y en la primavera de 2002, Daniel Magnenat indicó que la corneja era más numerosa que en 2000.

En 2002, una pareja de gavilanes sacó adelante cuatro pollos en un viejo nido de corneja negra, en una encina. (Véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 73-74).

En 2000, y según las noticias recibidas (debidas a Jesús Hernando, Javier Marchamalo, y Daniel Magnenat), una pareja de cernicalos sacó adelante cuatro pollos en un viejo nido de corneja negra, en una sabina (véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 83). Recuérdese que, en 1996, Martín García Fuentespina localizó y me enseñó un nido de cernicalo, del que había caído un pollo, en una sabina de Fuentelcéspedes (Burgos), utilizando un viejo nido de corneja negra (véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 24, Nota). Por otra parte, en 2002 tuvimos noticias de un nido de “alcotanes” (¿cernicalos?) con cuatro pollos, utilizando un viejo nido de corneja, en los pinares de Villaverde, según informó un vecino de este pueblo (A. Fernández, com. pers.; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 84).

En la primavera de 2003, Daniel Magnenat observó una familia de cornejas junto a Las Campanas del Miliario. Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron, el 14 de junio del mismo año, una corneja negra cebando a dos pollos volanderos, junto a las charcas de Villalba de Duero.

También en 2003, salieron adelante dos pollos (al menos) de corneja negra en un nido situado en un chopo, en el cauce de un arroyo seco, junto al término de Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula 30TVM30). Vi los pollos volantones el 5 de junio, ya fuera del nido (uno en el mismo árbol, y otro en un chopo próximo). Unos dos años antes, el 9 de junio de 2001, en este mismo nido había un cernicalo vulgar macho, pero no pude averiguar si el cernicalo sacó pollos allí ese año (no vi nada el 15 y el 23 de julio).

Anillamientos.- El 10 de abril de 2003, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras anillaron, en Montejo (en los Corrales del Monte), dos cornejas negras (un adulto, y un ave nacida el año anterior). Se trata, según las noticias que conocemos, del primer anillamiento de esta especie en el Refugio; con lo que el total de aves anilladas allí, sin contar las zonas próximas, asciende a 3.485, de 92 especies distintas, según la información recibida al respecto.

Grandes concentraciones.- Unas 100 cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con unos 60 buitres leonados, unos 13 milanos reales, y algunos cuervos), el 23 de diciembre de 2001 (Juan

Luis Galindo Estévez). El mismo ornitólogo señaló “*muchísimas*” cornejas negras en el citado comedero, el 13 de enero de 2002.

Más de 100 cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con un ratonero, milanos reales, urracas y cigüeñas blancas, y buitres leonados en vuelo), el 11 de marzo de 2002 (Pablo Sanz Trillo). El citado ornitólogo envía dos fotos, en las que se ven al menos 35 y 31 cornejas negras respectivamente (y en la segunda, también una cigüeña blanca y un ratonero).

75 cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con tres cuervos, tres milanos reales, 46 buitres leonados cerca, y otros buitres en vuelo), el 9 de noviembre de 2002 (Christian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, y Javier Herrera Gómez).

40 cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con unos 100 buitres leonados, tres buitres negros, nueve milanos reales en vuelo, y alguna urraca), el 16 de noviembre de 2002 (Fernando Alarcón García).

90 cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con 13 milanos reales, una garza real, y cinco urracas), el 17 de noviembre de 2002 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

“*Varias decenas*” de cornejas negras en el comedero de Campo de San Pedro (con más de 40 cuervos y dos cigüeñas blancas) el 9 de marzo de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Publicado en “*Avesforum*” el 12-3-2003).

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. Pueden verse datos sobre otras grandes agrupaciones de cornejas en la Hoja Informativa N° 24, págs. 72-73.

Ataques aéreos.- En los últimos años, y en el área de estudio, se han registrado ataques de la corneja negra a distintas rapaces; como el milano negro, el milano real, el gavilán, el ratonero, el águila real, y el águila calzada (véase la Hoja Informativa N°25). En años anteriores, también se han registrado agresiones a otras especies, como el águila pescadora (véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 23), y el alimoche (véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 157; también ha habido observaciones posteriores). Un nuevo acoso de una corneja negra a un águila pescadora fue anotado, en las charcas de Hoyales de Roa, el 24 de noviembre de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos señalan, el 6 de diciembre de 2002, a las 12 h. 31 m., en la zona del embalse (entre la estación de Maderuelo y la isla de Montón de Trigo), un azor atacado por una corneja negra.

En el comedero de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro registran ataques de corneja a garza real, el 17 de noviembre de 2002.

En el soto de Valderreros (Milagros, Burgos), Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler anotan, el 7 de junio de 2003, el ataque de una oropéndola macho a una corneja negra.

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques de las cornejas negras al águila imperial (y en una ocasión, también al revés).

Por otra parte, Joaquín Telllo García-Gasco anota, el 10 de noviembre de 2002, a las 8 h. 49 m., en Peña Portillo, con Félix Martínez Olivas, un zorro que “*merodea por encima de la Peña, acosado por corneja*”. Que sepamos, es la segunda vez que se observa en la zona un comportamiento similar (véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 34, apartado 35.5.7.a).

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron, con fotografías, una prolongada e interesante disputa por un pez muerto (un posible barbo), en la que intervinieron ocho aves de seis especies (un alimoche, dos milanos negros, una cigüeña blanca, una garza real, dos cornejas negras, y una urraca). Tuvo lugar en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m. Hubo acosos de las cornejas a un milano negro. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

Nota.- El 3 de junio de 2001 ap., Jesús Hernando Iglesias vio cómo un cuervo y una corneja acudían al cadáver de una gran culebra bastarda atropellada, muy reciente, en un camino de la estepa cerealista del norte del Refugio.

El 4 de junio de 2003, Jesús Hernando vio una corneja comiendo un erizo atropellado, entre Fuentespina y Fuentelcásped.

Mortandad.- En los tendidos eléctricos de la zona de Campo de San Pedro, fueron encontradas dos cornejas negras muertas (en las torretas 41 y 58, respectivamente) el 24 de agosto de 2000 (por Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem); otra corneja negra muerta el 8 de noviembre de 2001 (por el guarda Jesús Hernando Iglesias); y una cuarta corneja negra, muerta por electrocución,

debajo del poste grande, el 10 de noviembre de 2002 (por Pablo y Miguel Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo). También en los años precedentes se habían encontrado cornejas muertas bajo el mismo tendido (véanse las Hojas Informativas anteriores), o en otros tendidos de la zona, con lo que ya hemos sabido de catorce en total.

Recientemente, siguiendo una sugerencia de Juan Prieto Martín, hemos preparado una nota sobre el grave problema que representan estos tendidos para las aves, con el resumen de los datos que conocemos para cada especie. Ha sido publicada en los dos periódicos de Segovia (“*El Adelantado de Segovia*”, y “*El Norte de Castilla*”), el 7-10-2003; también ha aparecido en “*Avesforum*” (gracias a la amabilidad de Elías Gomis Martín), etc.

Nota.- En relación con las cornejas negras albinas, en otras localidades, puede verse lo indicado, a propósito del albinismo, en el apartado sobre la lavandera blanca.

209.- CUERVO (*Corvus corax*) N(1,3,4)

En 2000, encontré solamente un nido con éxito en la cría, nuevo para nosotros (no así el territorio correspondiente), en un solitario barranco de una zona próxima. El 9 de junio, había al menos dos pollos (crecidos), y es posible que hubiera más. El mismo nido fue localizado también, de forma independiente, por José Luis López-Pozuelo García, quien registró tres pollos (o quizás cuatro). En otra zona próxima, Juan Luis Galindo Estévez señaló un nido ocupado el 16 de abril; pero la reproducción fracasó, pues el nido estaba vacío el 23 de mayo. Merece destacarse asimismo la curiosa observación de cinco cuervos jóvenes realizada, en el Refugio, el 12 de julio, por Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros. Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró al menos un nido ocupado en una zona cercana (cuadrícula VL57).

En 2001, localicé tres nidos con éxito en la cría. En uno de ellos, en el interior del Refugio, salieron adelante tres pollos. El mismo nido había sido utilizado por el cuervo en 1985 y en 1986; y por el alimoche en 1995 (llegó a volar un pollo). En otro nido de cuervo, situado en una zona próxima (el único nido ocupado con éxito el año anterior, según los datos que conocemos), salieron adelante cuatro pollos. Además, en una zona próxima de Burgos (cuadrícula VM30) localicé, siguiendo las indicaciones del pastor Carlos Calleja Corento, un nido en árbol (en un enorme chopo de un arroyo seco), en el que salieron adelante al menos dos pollos de cuervo. Se trata del primer nido de cuervo en árbol que veo en la zona, si bien Manuel Jesús Sahagún Rodríguez comunicó haber localizado un nido ocupado de cuervos, en 1991, en los pinares cercanos al Refugio. Entre los tres nidos citados suman, pues, al menos nueve pollos de cuervo. Además, en una zona próxima hubo un nido, utilizado con éxito en años anteriores (todos los comprendidos entre 1991 y 1996, ambos inclusive), en el que José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas vieron al menos dos pollos de cuervo (y probablemente alguno más) el 6 de mayo; pero parece que aquí la reproducción fracasó, pues el nido estaba al parecer vacío el 13 de mayo y el 4 de junio. Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló al menos un nido en construcción en una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL58).

En 2002, registré de nuevo tres nidos con éxito en la cría, todos ellos distintos de los del año anterior, aunque correspondientes a los mismos territorios. Los cuervos del Refugio construyeron un nido nuevo y muy grande, en el que salieron adelante al menos cuatro pollos y casi con seguridad cinco. En un barranco de una zona próxima, los cuervos sacaron adelante al menos tres pollos, en un nido que también había sido utilizado con éxito en cinco años anteriores (1994, 1995, 1996, 1998, y 1999). En el arroyo seco del sur de Burgos (cuadrícula VM30), los cuervos sacaron adelante dos pollos, en un nido nuevo, situado también en un chopo y muy cerca del árbol del año anterior. Lo que da un total de al menos nueve o diez pollos de cuervo, seguramente no menos de diez, entre los tres nidos. Además, en una zona próxima, la misma donde no se consiguió la reproducción en los dos años anteriores, hubo también un intento fracasado este año (el nido estaba ocupado por el cuervo el 12 de mayo, y al parecer estaba vacío el 13 de junio; se trata de un nido utilizado por el halcón en bastantes temporadas anteriores, entre 1991 y 2001 –ambos años inclusive–, que según Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla estaba ocupado por el halcón el 7 de abril de 2002).

En 2003, sólo detecté dos nidos con éxito en la cría, uno de ellos en una zona cercana. Los cuervos del Refugio sacaron adelante cuatro pollos, en un nido que también habían utilizado con éxito en 1991 (véase la Hoja Informativa N° 19, pág. 14); y que fue localizado asimismo, de forma independiente, por Jesús Hernando, Daniel Magnenat, y otros. Las restantes parejas de cuervo conocidas de temporadas

precedentes, no existían o no se reprodujeron con éxito este año. Sin embargo, en una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL68), localicé un nido en roca, nuevo para nosotros, en el que salieron adelante cinco pollos de cuervo; siendo ésta la primera vez que compruebo la nidificación de la especie en este paraje, poco visitado por el autor en años anteriores. Se obtiene pues un total de nueve pollos de cuervo entre los dos nidos.

Sobre los cuervos registrados en los últimos censos de otoño, pueden verse los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Nuevas grandes concentraciones.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro: 45 cuervos (y tres milanos reales) el 5 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas). / Filmados al menos 17 cuervos el 17 de octubre de 2002 (Manuel López Lázaro). / Fotografiados al menos 9 cuervos el 25 y al menos 10 cuervos el 27 de octubre de 2002 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro). / 55 cuervos (y 6-8 cornejas, 4 grajillas y 2 urracas, 6 milanos reales en vuelo, y 60 buitres leonados y un buitre negro posados cerca), el 8 de noviembre de 2002, de 11 h. 0 m. a 11 h. 30 m. (Félix Martínez Olivás). / Más de 40 cuervos (y varias decenas de cornejas, y dos cigüeñas blancas), el 9 de marzo de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en “*Avesforum*” el 12-3-03). / 84 cuervos el 27 de marzo de 2003 (y casi 80 cuervos el día anterior, con dos milanos reales, dos milanos negros, y buitres leonados) (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

En las hoces del Riaza: Unos 11 cuervos (y buitres leonados, y vencejos comunes) el 27 de mayo de 2000, a las 8 h. 56 m., después de la presa (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Hasta 16 cuervos a la vez (otros puestos señalan al menos 12, 14, 14, 11, 15, 14, 15, 15, ¿15-17?, 15, y 15, respectivamente), vistos por distintos observadores el 11 de noviembre de 2001, entre Peñalba y Peña de la Zorra, desde las 7 h. 35 m. hasta las 7 h. 56 m.; y después, el mismo día, unos 15 cuervos (otros puestos señalan 13, 12, y 13, respectivamente), entre Peña Inclinada y Peña de la Zorra, de 9 h. 45 m. a 10 h. 0 m. (véase el Informe final del censo de otoño de 2001, pág. 22).

El total de 84 cuervos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, registrado por Guillermo Doval y Javier Marchamalo el 27 de marzo de 2003, representa el récord que conocemos para la comarca. Pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones de años anteriores en la Hoja Informativa N° 24, pág. 73.

Ataques aéreos.- En los últimos años, y en el área de estudio, se han registrado ataques del cuervo a distintas aves rapaces; como el milano real, el alimoche, y el buitre leonado. También ha habido agresiones del alimoche, del halcón peregrino y de la chova piquirroja al cuervo. (Véase la Hoja Informativa N° 25). En años anteriores, también se han anotado ataques del cuervo a otras especies; incluyendo el águila perdicera (véase “*El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 14-15), el águila real, etc. Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias observó, en la primavera de 2003, cómo el cuervo incordiaba varias veces al búho real, en Peña Portillo. Además, Juan José Molina Pérez observó, el 18 de mayo de 2003, dos cuervos atacando a un milano negro, también en Peña Portillo.

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques del cuervo al águila imperial.

En Fuentespina (Burgos), Juan José Molina Pérez observó, el 26 de mayo de 2003, un cuervo que llevaba un pollo de estornino en las patas, y era acosado por estorninos.

Notas.- 1) En junio de 2000, y en Samper de Calanda (Teruel), los cebos envenenados causaron la muerte de 78 cuervos, según aparece en el pie de una impresionante fotografía publicada en la revista “*Quercus*” (N° 203, enero de 2003, pág. 28; con el importante artículo “**El futuro del quebrantahuesos en los Pirineos**”, de Mauro Hernández Segovia –págs. 23-29-).

En el término de Araúzo de Miel (Burgos) se encontró el cadáver de un cuervo, junto a doce buitres leonados muertos y otro moribundo, posiblemente por veneno, el 26 de mayo de 2003 (publicado en el “*Diario de Burgos*” el 28 de mayo de 2003 [pág. 15], con datos y con una fotografía proporcionados por la Asociación Profesional de Agentes Forestales de Burgos).

2) El 6 de abril de 2002, hacia las 13 h., en el oeste de Virginia (Estados Unidos), un cuervo, que fue atacado por un halcón peregrino macho al pasar cerca del nido del halcón (a unos 100 m. sobre el cortado), dejó caer su presa (al parecer, una pata de pollo), que fue cogida en el aire por el halcón, el cual la pasó en vuelo a su hembra (Marc Kéry y Donna Mitchell). Este sorprendente caso de cleptoparasitismo

en el halcón, aparentemente involuntario, fue publicado, añadiendo algunas referencias bibliográficas de unas pocas observaciones más, en:

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

Agradecemos, a Daniel Magnenat, la documentación amablemente enviada sobre este interesante tema.

3) 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.

4) 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. 554), se señala la reproducción posible de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, la reproducción segura o probable en las cuadrículas 1, 3 y 4; y en cuadrículas cercanas).

210.- ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*) C

Pasa de “**B**” a “**C**”, y pierde el asterisco (“*”).

En el Refugio e inmediaciones, los nuevos datos registrados corresponden a los últimos censos de otoño: 11 y 12-XI-2000 (pág. 23 del Informe final, elaborado por Juan Prieto), 10 y 11-XI-2001 (pág. 23 del Informe final), y 9 y 10-XI-2002 (el sábado, dos aves en V.D.I. [Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil y Carmela Rodríguez]; el domingo, un ave acude dos veces a un charco, en el Coto Maluque [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]). Nótese que, a lo largo de estos 29 años, todas las citas conocidas en las hoces del Riaza corresponden al otoño (septiembre –última decena-, octubre y noviembre), excepto las interesantes observaciones realizadas por Raúl Calderón Álvarez en agosto de 1990.

En zonas relativamente cercanas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran estorninos pintos en el basurero de Aranda de Duero (días 15-8-2000, 25-8-2001, 18-2-2001, 24-2-2001, 7-10-2001, 13-10-2001, 3-3-2002 y 4-1-2003), en el parque “La Huerta de Santa Catalina” de Aranda (un ave, el 28-10-2003), en las charcas de Hoyales de Roa (14-10-2001, 27-11-2001 y 21-2-2003 [con Pablo Sanz y Yulán Úbeda]), en las charcas de Villalba de Duero (uno el 4-1-2003, y bandos bañándose el 3-10-2003), y en las lagunas de Cantalejo (25-12-2001 y 10-2-2002). Además, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón Rodríguez anotan estorninos pintos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (días 27-10-2002, 16 y 17-11-2002); Manuel López envía una bonita diapositiva de estas aves. Por otra parte, David Muñoz González señaló, en la primavera de 2000, la reproducción de la especie en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Daniel Magnenat registró, el 27 de mayo, “*ya muchos jóvenes volando*”. El 24 de mayo, se señaló la posible cría en la estación de Maderuelo (F. J. Fernández). Como es habitual, entre finales de julio y primeros de agosto se registraron agrupaciones de estorninos, compuestas en parte, al parecer, por aves jóvenes (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 23, pág. 42).

En 2001, Alberto Gómez Latorre filmó, el 8 de mayo, un nido ocupado, entre Montejo y Milagros. Además, Ricardo Carbajal Vega y otros anotaron, el 26 de mayo, un pollo en la presa.

En 2002, Celestino Sanz Izquierdo señaló un nido en Valdevacas, en un sitio del que vimos salir un estornino el 22 de mayo. Además, Fidel José Fernández anotó, el 28 de mayo, un ejemplar con ceba en V.D.D.; el 8 de julio, un adulto que salió, y pollos oídos, en el techo de la antigua estación del tren de Maderuelo; el 25 de julio, al menos un joven en la margen izquierda del embalse; y el 27 de julio, un gran bando de estorninos en Valdecasuar.

En 2003, Justa Iglesias Almendáriz y Gema Hernando Iglesias me informaron sobre un nido ocupado en el pueblo de Montejo. Por otra parte, Daniel Magnenat localizó un nido de estornino negro en un techo

de Las Campanas del Miliario. Además, Juan José Molina Pérez observó, el 26 de mayo, en Fuentespina (Burgos), un cuervo que llevaba un pollo de estornino en las patas, y era acosado por estorninos. En el mismo año, Fidel José Fernández vio, el 10 de mayo, estorninos en el interior de las casas de la antigua estación del tren de Maderuelo; el 24 de junio, dos estorninos negros con ceba en un árbol próximo a la fuente del Chorrito, cerca de Maderuelo; y el 13 de julio, un estornino bajo el nido de cigüeñas de Alconadilla.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló la reproducción de la especie en las cuadrículas VL57 (en 2000; adultos con cebo o saco fecal) y VL58 (en 2001; macho(s) cantor(es), y hembra anillada con placa incubatriz). En una zona cercana de Burgos, el parque de Santa Catalina en Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron, el 4 de mayo de 2002, un estornino negro “*llevando aportes para el nido*”; y señalaron asimismo la reproducción de este pájaro, en edificios de la zona, el 23 de junio de 2003.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló nueve estorninos negros entre 1998 y 2000 (dos en mayo, uno en julio, y seis en agosto); cinco en 2001 (cuatro en mayo y uno en junio, todos ellos en Sequera de Fresno); y siete en 2002 (dos en marzo y dos en abril, en Fresno de Cantespino; uno en mayo, uno en junio y uno en julio, en Sequera de Fresno).

Nuevas grandes agrupaciones.- El 24 de octubre de 2001, a las 9 h. 35 m., un bando de más de 200 estorninos negros, sobre el pinar de Hornuez, al norte del área de la ermita; y más tarde, “*otro bando algo menor en la misma zona*” (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doyalataguerra).

El 10 de noviembre de 2002, a las 7 h. 54 m., un bando de 120 estorninos negros frente a Peña Rubia (Juan Prieto Martín y José Antonio Vernia Peris).

El 5 de abril de 2003, unos 100 estorninos negros en una zona cercana, las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, se han señalado estorninos negros en distintas ocasiones. Por ejemplo, Ricardo Carbajal Vega envía amablemente una bonita fotografía de un estornino junto a la carroña, obtenida el 19 de febrero de 2002, con Pablo Sanz Trillo. Por otra parte, Manuel López Lázaro proporciona amablemente una interesante película en vídeo en la que se ven estorninos negros en el citado comedero (y una garza real, un milano real, al menos diez cuervos, y alguna urraca), obtenida el 17 de octubre de 2002, con Fernando Alarcón García.

2) Son bien conocidas las dotes imitadoras, de la voz de otras aves, que tienen los estorninos. En este sentido, puede destacarse que el 11 de noviembre de 2002, en el pueblo de Montejo, vimos y oímos, más de una vez, un estornino negro que imitaba muy bien a un cernícalo (Alberto Gómez Latorre, Javier Sintés Pelaz, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doyalataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rafael Romero, en su bonito artículo “**Aves de los bosques de castaños de la Sierra de Aracena (Huelva)**” (*Plegadis* 6, 2002, SEO-Sevilla, págs. 2-8), escribe (p. 4): “*Es curioso oír los bandos de Chorlos [estorninos negros] cantando en las copas de los castaños, imitando a especies como Herrerillo común, Mirlo común, Pico picapinos, Ratonero común, Oropéndola, etc...*”

Ya en 1967, T. H. Gillespie, en su ameno libro “**Cuentos del zoo**” (ed. Molino, Barcelona, 120 págs.), escribía (pág. 17), a propósito del estornino pinto: “*Más de una vez he creído estar escuchando lo que yo considero el más delicioso canto de pájaro –la llamada del chorlito–, y he descubierto que me estaba tomando el pelo un estornino.*”

212.- **GORRIÓN COMÚN** (*Passer domesticus*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2001, en una zona próxima, un antiguo nido de golondrina dáurica fue ocupado por el gorrión común (véase el apartado sobre la golondrina dáurica). [Acerca de la ocupación de nidos de otros pájaros por el gorrión común, véase también el apartado sobre la golondrina común.] También en 2001, vi un gorrión común macho haciendo “la rueda” ante una hembra (el 7 de junio, a las 8h. 50 m., en Milagros). El 6 de julio de 2003, a las 8 h. 56 m., observé lo mismo en Ayllón. Por otra parte, el 2 de junio de 2003, a las 16 h. 11 m., vi gorriones comunes que entraban en la caseta del comedero de buitres de Campo de San Pedro; el 24 de junio y el 13 de julio del mismo año, vi gorriones

comunes bajo el nido de cigüeñas de Alconadilla; y el 15 de julio, a las 20 h. 36 m., vi un gorrión común macho cebando a un pollo voladero, bajo el barranco de Covanegra.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la reproducción de este pájaro en las cuadrículas VL57 y VL58 (en 2000 y 2001, respectivamente; nidos ocupados o en construcción o usados en el año, y adultos con cebo o saco fecal en el pico).

En zonas cercanas de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian, el 24 de mayo de 2003, gorrión común ocupando nidos de abejaruco, en el arenal de Villalba de Duero. En el mismo año, Daniel Magnenat comprueba la nidificación del gorrión común en Las Campanas del Miliario (Segovia), donde vio al pájaro cebar y construir nido en tres sitios.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 85 gorrones comunes entre 1997 y 2000 (uno en febrero, cuatro en marzo, cinco en abril, nueve en mayo, cinco en junio, 23 en julio, 31 en agosto, uno en septiembre, dos en octubre y cuatro en diciembre); nueve en 2001 (uno en octubre y ocho en diciembre, todos ellos en Fresno de Cantespino); y ocho en 2002 (siete en marzo, en Fresno de Cantespino; y uno en abril, en Sequera de Fresno).

Nuevas grandes concentraciones.- El 12 de noviembre de 2001, a las 15 h. 22 m., más de 22 gorrones comunes junto al pilón de la fuente alta del término de Villaverde de Montejo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1/ El 31 de octubre de 2001, José Antonio López Septiem observa un festín con al menos unos 300 buitres leonados en el comedero de Montejo. Y añade: “*Aparte de los buitres, pude observar por el suelo del comedero a mirlo común, lavandera blanca, pinzón vulgar y petirrojo. Pude escuchar un cuervo y observé durante varios minutos cómo cinco gorrones comunes (cuatro machos y una hembra) comían carne que arrancaban de un espinazo fresco abandonado por los buitres. (...) Es la primera vez que observo comportarse a los gorrones comunes como auténticos carroñeros.*”

Se trata de la primera noticia que conocemos, de una conducta semejante. Y se trata, también, de la primera y única noticia que tenemos, del gorrión común en el comedero de buitres de Montejo.

2) En la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 74), se citaba una observación realizada por el autor junto al pueblo de Montejo, el 13 de noviembre de 1999 (15 h. 2 m.—15 h. 3 m.): Al menos 17 gorrones comunes, entre los que había una hembra casi albina (prácticamente albina, o casi).

En la provincia de Madrid también se han registrado gorrones comunes parcialmente albinos: Federico Roviralta Peña anota una hembra con albinismo parcial el 29 de mayo de 1999, en el barrio de Tetuán (**Anuario Ornitológico de Madrid 1999**, pág. 209; ed. por A.Bermejo, J. de la Puente y J. Seoane; SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.); y el mismo ornitólogo señala un ejemplar con plumas blancas en la cola el 5 de mayo de 2000, en Tres Cantos (**Anuario Ornitológico de Madrid 2000**, pág. 204; ed. por A.Bermejo, J. de la Puente y J. Seoane; SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.).

3) En un seguimiento de gorrones comunes (incluyendo censos anuales con búsqueda de los nidos) realizado durante 27 años (1975-2001) en una parcela de 16,92 hectáreas de Partida de Montiver (Sagunto, Valencia) se detectó una gran disminución de la especie, pues la población nidificante pasó de 114 parejas en 1977 a 6 en 2001; según se publicó, con una interesante discusión sobre el tema, en el siguiente e importante artículo:

--- Gil-Delgado, J. A.; Vives-Ferrándiz, C.; y Tapiero, A. (2002). **Tendencia decreciente de una población de gorrión común *Passer domesticus* en los naranjales del Este de España.** *Ardeola*, 49(2): 195-209.

(En algunas zonas próximas al Refugio, distintos naturalistas comentaron en 2002 que la población de gorrión común parecía haber disminuido; pero no existen, que sepamos, censos detallados al respecto).

Curiosamente, Pedro J. Cordero Tapia y José M^a Moraleja Cantero, en su delicioso trabajo “**Introducción a las aves de las casas, torres, iglesias y masías de El Maresme**”, publicado en 1981 en “*L’Atzavara*” (Boletín de la Sección de Ciencias Naturales del Museo Municipal de Mataró, Barcelona; nº 3, págs. 12-53), escriben (pág. 50): “*Parece ser que el gorrión común había sido mucho más abundante hace años.*”

El Dr. Javier Batllori Aguilá, experto conocedor de la avifauna de los parques urbanos de Barcelona, nos indica en 2003 que, en los jardines que estudia en dicha ciudad, “*las poblaciones de Gorrión Común siguen bajando y empiezan a estar bajo mínimos*”.

Por otra parte, Francisco Javier Sánchez Aguado, en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 págs.), señala

del gorrión común (pág. 497): “En algunas zonas del norte de la Península Ibérica parece haber disminuido su número por el reciente abandono de cultivos cerealistas”.

4) 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. 560), se señala la reproducción segura o probable de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, en las cuadrículas 1, 3 y 4; y en cuadrículas cercanas). En la misma obra, Blas Molina Villarino comenta el descenso sufrido por el gorrión común en distintos países de Europa, y en el norte de España (pág. 561).

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

Pasa de “B” a “C”, y pierde el asterisco (“*”).

Nuevas observaciones:

Año 1999.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo envía amablemente la fotografía de un macho adulto que anilló el 30 de mayo, en Sequera de Fresno. Se trata de uno de los cuatro gorriones morunos anillados por el citado ornitólogo en zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), entre 1998 y 2000 (dos en mayo y dos en junio).

Año 2000.- El 31 de mayo, a las 16 h. 15 m., Daniel Magnenat anota: “Un individuo toma un baño de polvo sobre el camino delante de P. Portillo. Después arranca una planta verde y se va con ella al otro lado del río. Lo observamos a unos 8 m. de nuestro vehículo.”

El 14 de octubre, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando señalan, cerca de Peña Portillo, y entre un bando de unos diez gorriones comunes, un macho de gorrión moruno, “quizás de primer invierno”, al que describen con gran detalle.

En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló, en la primavera de 2000 (hasta el 25 de mayo inclusive), la reproducción segura de este pájaro (nido ocupado, y adultos con cebo o saco fecal en el pico).

Año 2001.- En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló, en 2001 (hasta el 14 de julio inclusive), la reproducción segura de este pájaro (nido ocupado, adultos con cebo o saco fecal en el pico, etcétera).

Año 2002.- En la zona del antiguo campamento bajo P. Portillo, Verónica Baeza del Amo descubrió, el 8 de junio, un nido de gorrión moruno, que me enseñó poco después; la identificación fue confirmada por Daniel Magnenat, quien vio al macho el 17 de junio; el nido y el pájaro fueron vistos asimismo por Jesús Hernando Iglesias. El mismo nido fue descubierto también, de forma independiente, el 23 de julio, por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera; quienes vieron cebas, tanto del macho como de la hembra, aunque no vieron los pollos. José Luis Armendáriz Sanz envía amablemente dos bonitas diapositivas del macho adulto, que obtuvo ese día. Poco después, el 28 de julio, David Muñoz González y otro encontraron, bajo la zona del nido, un pollo volandero de gorrión muerto (Juan José Molina, com. pers.). Por otra parte, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá observaron, el 16 de junio, gorriones morunos en la zona de Peña Portillo, “y un ejemplar entre Maderuelo y Moral de Hornuez”.

En zonas cercanas de Segovia (río Riaguas, en Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos gorriones morunos el 21 de abril de 2002. Refiriéndose al área de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, Jorge Remacha comenta: “Tengo detectadas tres minicolonias de gorrión moruno en la zona. Curiosamente dos de ellas asociadas a nidos de rapaces (águila calzada y milano negro).”

Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez señala gorrión moruno en Riaguas de San Bartolomé, el 10 de marzo de 2002.

Notas.- 1) En otro lugar de la provincia de Segovia (las choperas del término de Valseca), Alfredo López Hernangómez registra en 2002, por primera vez, un macho de gorrión moruno. Por otra parte, observa también “un macho de gorrión con plumaje insólito copulando con una hembra (seguramente de gorrión común).” Alfredo López describe y discute el plumaje del citado gorrión macho, y concluye que “era un híbrido entre gorrión común y moruno”.

Juan C. Alonso señala, en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO-BirdLife, y Lynx Edicions, 1997, Barcelona, 583 págs.; pág. 498), la existencia de “formas

híbridas entre P. hispaniolensis y P. domesticus más o menos estables en Italia y Córcega (Passer x italiae), noroeste de África y Creta, con citas esporádicas en otros lugares del Mediterráneo”.

2) Un mapa sobre la “*distribución del gorrión moruno en la Península Ibérica*”, con indicación de colonia descubierta en Montejo (véanse las Hojas Informativas Nº 22, 23 y 24), aparece publicado en la pág. 12 del siguiente e interesante artículo:

--- Roviralta Peña, F. (2000). **La expansión del gorrión moruno en la Península Ibérica.** *Quercus*, 175: 10-14.

La reciente expansión del gorrión moruno por la submeseta norte también ha sido reseñada, por el mismo autor, en el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. [eds.]; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 páginas; pág. 294); y 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.; págs. 562-563).

214.- **GORRIÓN MOLINERO** (*Passer montanus*) N(1,¿3?,4) +(3)

Por las razones indicadas en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 75), reseñaremos a continuación todas las citas, de la especie en la zona, que hemos recibido desde entonces:

Año 2000.- El 1 de mayo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran este pájaro hacia la zona de Peña Portillo, al sur del río. / El 5 de mayo, a las 18 h. 10 m., Juan Prieto Martín y otros citan gorrión molinero en Peña Rubia. / El 10 de junio, José Luis López-Pozuelo García anota gorrión molinero oído en Peña Portillo, y cerca de la ermita de El Casuar. / El 4 de octubre, a las 12 h. 40 m., Juan Prieto Martín y otros (Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias Pozo y Cristina Roldán) señalan esta especie (y también el gorrión común) en Peña Portillo. / El 6 y el 7 de diciembre, Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias citan bastantes gorriones molineros.

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citan gorrión molinero en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), el 7 de mayo. Los mismos ornitólogos anotan, el 3 de junio, gorrión molinero en las graveras de Villalba de Duero (Burgos), “*ocupando agujeros de abejarucos*”; y “*bebiendo en pequeña charca*” junto con otras aves (tórtola común, jilgueros, pardillo, lavanderas blanca y cascadeña). Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica la reproducción de la especie en la cuadrícula VL57 (Segovia) (jóvenes volanderos, y adultos con cebo o saco fecal en el pico). Además, Jorge Remacha anilló, en los términos de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, un total de siete gorriones molineros entre 1997 y 2000 (dos en abril, dos en mayo, dos en julio, y uno en septiembre).

Año 2001.- El 5 de julio, Juan Carlos Manceras González señala dos gorriones molineros en el comedero de buitres de Montejo. / El 15 de septiembre, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez y Rosa Lozano Hernando citan gorrión molinero en el soto de Milagros. / El 22 de octubre, a las 9 h. 30 m., Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doyalataguerra anotan un gorrión molinero con un grupo de gorriones comunes, en la zona del antiguo campamento de Peña Portillo, “*posados sobre un rosal silvestre*”. / El 11 de noviembre, a las 9 h. 30 m., Pablo Prieto Martín y Emilio Escudero Álvarez observan gorrión molinero cerca del río.

En zonas cercanas.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica la reproducción de la especie en la cuadrícula VL58 (Segovia) (adultos con cebo o saco fecal en el pico). Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, el 12 de mayo, más de ocho gorriones molineros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos); el 19 de mayo, más de diez gorriones molineros en las charcas de Villalba de Duero, y gorrión molinero “*en agujeros de abejarucos*” en un arrenal próximo; el 7 de julio, gorrión molinero “*ocupando nidos de avión zapador*” en el arrenal de Villalba; y el 30 de septiembre, gorrión molinero en las charcas de Hoyales.

Año 2002.- El 28 de abril, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan gorrión molinero al oeste del Refugio. / El 9 de noviembre, Juan Prieto Martín y José Antonio Vernia Peris anotan, en la zona de Peña Rubia, dos gorriones molineros a las 15 h. 20 m., y un bando de unos **50** ejemplares a las 16 h. 15 m., en el soto fluvial. También frente a Peña Rubia, Pablo Prieto Martín observa 6-7 gorriones molineros a las 15 h. 26 m., en el camino de la margen izquierda del río. El mismo día, Carlos González Bocos registra el gorrión molinero en Fuentelcéspedes. / El 10 de noviembre, Juan Prieto Martín y José Antonio Vernia Peris anotan cuatro gorriones molineros en Peña Rubia; Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco y Beatriz Sánchez Cepeda registran la especie en Peña de la Zorra; y por otra parte, Elías Gomis Martín,

Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra observan, a las 17 h. 25 m., cerca del límite oeste del Refugio (en el camino de la margen izquierda del río), al menos un gorrión molinero macho, junto a gorrión común.

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citan el gorrión molinero en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 15 de mayo y el 28 de diciembre; y observan una bandada de estos pájaros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), el 27 de septiembre. Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilla un gorrión molinero en julio, en Sequera de Fresno (Segovia). Por otra parte, Fernando Alarcón García señala gorrión común y molinero en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (Segovia), el 16 de noviembre.

Año 2003 (hasta la fecha).-

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citan al gorrión molinero en varios lugares del sur de Burgos: En Aranda de Duero (en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, el 23 de febrero [un gorrión molinero “*en agujero de picapinos*”], el 2 y el 9 de marzo, y el 26 de abril; en el parque “General Gutiérrez”, el 27 de mayo); en las charcas o en los arenales de Villalba de Duero (el 4 de enero -un bando-, el 19 de enero, el 1 y 9 de febrero, el 9 de mayo [en el agujero de la entrada de una caja nido, situada en una encina], el 14 de junio, y el 12 de julio); en las charcas de Hoyales de Roa (el 15 de febrero -un bando-, el 5 de abril, y el 24 de mayo); y en Arpape (el 14 de junio, un ejemplar en nidos abandonados de avión zapador).

Notas.- 1) A propósito de lo indicado sobre este pájaro en la Hoja Informativa Nº 24, el Dr. Javier Batllori Aguilá comenta: “*La posible escasez del gorrión molinero es algo a vigilar, pues a la especie no parece irle nada bien en Europa, aunque en los jardines que estudio [en Barcelona] nidifica desde hace años en parecidos números.*”

2) En el **Informe 2001 del Programa SACRE (“Tendencias de las poblaciones de Aves Comunes Reproductoras en España (1996-2001)”**; SEO-BirdLife, Madrid, 2002; 18 págs.), se señala al gorrión molinero como una de las cuatro especies de aves que muestran mayor declive en los seis años anteriores, de las 151 especies analizadas (pág. 6). En el **Informe 2002** del mismo Programa (J. C. del Moral; SEO-BirdLife; Madrid, 2003; 13 págs.), el gorrión molinero aparece entre las 30 especies de aves más abundantes, con el puesto 26, según la información analizada (pág. 6).

3) Pablo A. Álvarez Valdéz, en su interesante artículo “**Estudio del gorrión molinero en Xixón**” (*El Cagamangos* –boletín de la Coordinadora Ornitológica de Asturias- Nº 14, otoño-invierno 2001, págs. 15-18), señala de la especie: “*En nuestra región, su número parece haberse reducido sensiblemente en las últimas décadas (Isolino Pérez y Alfredo Noval, comunicación personal), faltando de lugares donde antaño era común y constituía colonias de cría importantes.*” Añade, citando distintas referencias bibliográficas, que “*tendencias similares se han registrado en otros lugares de Europa y distintos estudios –tanto en Europa como en España- destacan la escasa disponibilidad de lugares de nidificación –en muchos casos debida a la competencia con el Gorrión Común (P. domesticus)-, como uno de los principales factores responsables que limitan o reducen su población.*” E indica, entre las conclusiones de su trabajo en una zona asturiana, que “*el aporte de lugares extra de nidificación parece haber provocado un ligero aumento de la población*”.

4) Refiriéndose a un término de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez indica, en 2002, que ha visto al gorrión molinero ocupando “*viejos nidos de pájaros carpinteros*”. Y añade: “*Además, alguna que otra pareja en gran competencia con su cercano pariente, el gorrión común, intenta anidar bajo el nido de milano real, no sé si lo ha conseguido. El gorrión común desaloja al gorrión molinero con cierta facilidad.*”

5) 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. 564), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en las cuadrículas 2 y 3 (y también, en las cuadrículas 1 y 4; y en cuadrículas cercanas). En la misma obra, Javier Cano Sánchez y Óscar Frías Corral comentan la situación de la especie en distintas regiones; e indican (pág. 565): “*A falta de datos más precisos, parece percibirse una cierta regresión de la especie.*” Añaden que “*esa presumible reducción de efectivos*” es “*similar a la que se ha detectado en algunos países europeos (hasta un 20%)*”; si bien “*faltan datos sobre su tendencia poblacional que puedan arrojar más luz sobre su verdadero estatus*”.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 14 gorriones chillones entre 1998 y 2000 (tres en marzo, uno en abril, siete en mayo, y tres en julio).

En **2000**, Daniel Magnenat señala “*colonias rupestres y en los pueblos*”. / En **2001**, Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica la reproducción de la especie en zonas cercanas de Segovia (adultos con cebo o saco fecal en el pico). En junio del mismo año, el citado ornitólogo anilló un gorrión chillón en Sequera de Fresno. / En **2002**, dos gorriones chillones jóvenes del año fueron anillados el 30 de julio, en la Vega de El Casuar, por Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas. Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un gorrión chillón en marzo, en Sequera de Fresno. / En **2003**, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler señalaron jóvenes volanderos el 7 de junio. Además, Juan Luis Galindo Estévez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vieron, el 5 de julio, jóvenes volanderos y adultos junto al comedero de buitres de Ayllón. El 22 de julio del mismo año, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron un gorrión chillón cerca de la fuente de Valdecasuar. Además, el 17 de mayo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron gorrión chillón en nidos de abejaruco, en arenales junto a las charcas de Villalba de Duero. / En **2000**, **2001** y **2003**, el autor señaló también la reproducción de la especie en la zona (adultos con cebo en el pico).

Notas.- 1) El 7 de abril de 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un gorrión chillón en un nido de urraca, en Peñalba.

2) Nuevas observaciones, debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de este pájaro cogiendo material en nidos de buitres leonados: El 21 de mayo de 2001, a las 10 h. 52 m., un gorrión chillón coge una brizna en el nido (vacío) N° 22 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). / El 22 de mayo de 2002, a las 15 h. 8 m., un gorrión chillón coge algo en el nido (vacío) N° 38 del mismo barranco (margen derecha). / El 11 de junio de 2002, a las 9 h. 57 m., un gorrión chillón coge plumón junto al nido N° 1 del barranco de Valtejo (nido en el que un buitre adulto incubaba aún un huevo ese día, aunque la reproducción fracasó –el nido estaba vacío el 22 de julio-). / El 18 de mayo de 2003, a las 10 h. 24 m., un gorrión chillón en el nido (vacío) N° 8 de P.D.I. (Peña Inclinada). / El 4 de junio de 2003, a las 10 h. 58 m., un gorrión chillón coge plumón y lana en el nido N° 73 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), donde están el buitre adulto y el pollo.

(Véase lo indicado al respecto en las Hojas Informativas N° 23 [pág. 43] y N° 24 [pág. 75, pinzón]).

3) El 9 de noviembre de 2002, a las 17 h. 26 m., José Luis López-Pozuelo García anota unos 25 gorriones chillones posados en cables, en la zona de P.D.I. (Peña Inclinada).

[Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones de gorrión chillón, registradas en la zona, en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 16), N° 23 (pág. 43) y N° 24 (pág. 75).]

4) El 6 de julio de 2002, a las 9 h. 46 m., encontré un gorrión chillón adulto muerto, atropellado, en la C-114 (en la bajada al embalse de Linares).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de **2000**, Daniel Magnenat señaló “*algunos cantores a lo largo del río*”. Además, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros anotaron un joven cerca de Peña Portillo, el 12 de julio. En el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo indicó la reproducción de la especie en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57) (machos cantores, construcción de nido o aporte de material, y adultos con cebo o saco fecal en el pico).

El 28 de julio de **2001**, José Liarte de Blas observó un adulto cebando a un joven volandero, en el soto fluvial frente a Peña Portillo. En el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encontró algún nido ocupado en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un total de 170 pinzones vulgares entre 1997 y 2000 (uno en enero, cinco en marzo, 23 en abril, diez en mayo, siete en junio, 39 en julio, 37 en agosto, 33 en septiembre, 7 en octubre y 8 en diciembre); 33 ejemplares en 2001 (17 en Sequera de Fresno [uno en

abril, cuatro en mayo, nueve en junio, y tres en julio], y 16 en Fresno de Cantespino [uno en febrero, dos en agosto, nueve en septiembre, y cuatro en octubre]; y 43 aves en 2002 (30 en Sequera de Fresno [cuatro en abril, una en mayo, diez en junio, y quince en julio], y 13 en Fresno de Cantespino [dos en enero, una en marzo, dos en abril, una en agosto, cinco en septiembre, y dos en diciembre]); lo que da un total de 246 ejemplares anillados.

Notas.- 1) Bonitas filmaciones en vídeo, del pinzón vulgar en la zona, han sido obtenidas y amablemente enviadas por Alberto Gómez Latorre (verano de 1980) y por Juan José Molina Pérez (30 de marzo de 2002).

2) El 7 de julio de 2002, por la (tarde) y por la noche, vi bien una hembra de pinzón vulgar en el interior de un túnel del ferrocarril, bien lejos de las bocas del túnel. El ave, que podía volar, se mostró enormemente confiada.

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

Ha habido una nueva observación, que eleva a 18 el número de citas que conocemos, de la especie en la zona: El 12 de noviembre de 2000, Carlos González Bocos anotó tres pinzones reales mezclados con pinzones vulgares, en Villaverde de Montejo. (Señalado en el informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto; pág. 23).

Las fechas de las citas continúan siendo las indicadas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 35, Nota 102).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 13 de junio de 2000, Daniel Magnenat señala la construcción de un nido en el Reguero Bañuelos. Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra la reproducción de la especie en las cuadrículas segovianas VL57 (año 2000; machos cantores, parada nupcial, construcción de nido, y jóvenes volanderos) y VL58 (año 2001; machos cantores; y una hembra con placa incubatriz, capturada para anillamiento).

En la primavera de 2003, Jesús Hernando Iglesias observa, el 9 de junio, un nido ocupado de verdecillo en una sabina bajo Peña Portillo, en la margen izquierda del río. Por otra parte, Daniel Magnenat constata la nidificación del verdecillo en Las Campanas del Miliario, donde ve al pájaro varias veces tomando “borra” de chopo para hacer el nido. En el mismo año, y en Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un verdecillo hembra con aportes de material vegetal para el nido, el 13 y el 23 de abril, en el parque de La Huerta; y una cópula de verdecillos, un verdecillo con ceba, y jóvenes volantones, el 21 de junio, en el mismo lugar.

Nuevos datos sobre anillamientos.- José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron un verdecillo macho del segundo año, en la zona de Villalvilla de Montejo, el 8 de junio de 2001.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 63 verdecillos entre 1997 y 2000 (uno en abril, ocho en mayo, ocho en junio, 26 en julio, seis en septiembre, y 14 en octubre); 15 ejemplares en 2001 (13 en Sequera de Fresno [uno en abril, cuatro en mayo, cinco en junio, y tres en julio], y dos en Fresno de Cantespino [en septiembre]); y 14 aves en 2002 (12 en Sequera de Fresno [cinco en mayo, cinco en junio, y dos en julio], y dos en Fresno de Cantespino [una en abril y una en septiembre]); lo que da un total de 92 verdecillos anillados.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- El 17 de junio de 2000, José Antonio Vernia Peris observa dos verderones comunes, uno de los cuales es joven del año, en la zona del puente de Alconadilla. En el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa machos cantores y encuentra algún nido ocupado en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57).

En la primavera de 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa machos cantores, y una hembra con placa incubatriz (capturada para anillamiento), en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58).

En 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, junto al embalse, dos verderones comunes, uno de ellos con una ramita en el pico.

En 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, los días 21 y 22 de julio, 16 verderones comunes (9 machos y 7 hembras): 5 aves del 2º año (cuatro machos y una hembra), y 11 jóvenes del año (cinco machos y seis hembras; de ellos, tres machos y tres hembras no habían comenzado aún la muda).

En zonas cercanas de Burgos (el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron tres verderones comunes, incluido algún joven volandero, el 23 de junio de 2003.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 93 verderones comunes entre 1997 y 2000 (8 en abril, 21 en mayo, 9 en junio, 19 en julio, 18 en septiembre, 16 en octubre, uno en noviembre, y uno en diciembre); 10 ejemplares en 2001 (nueve en Sequera de Fresno [uno en abril, seis en mayo, y dos en junio], y uno en Fresno de Cantespino [en febrero]); y 20 individuos en 2002 (catorce en Sequera de Fresno [uno en abril, tres en junio, y diez en julio], y seis en Fresno de Cantespino [dos en enero, uno en marzo, uno en septiembre, y dos en diciembre]); lo que da un total de 123 verderones anillados.

Nota.- 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. 580), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, en las cuadrículas 1, 3 y 4; y en cuadrículas cercanas).

220.- **JILGUERO** (*Carduelis carduelis*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat indica que el jilguero es mucho más numeroso que en 1997. En el mismo año, distintos naturalistas (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, y otros) anotan observaciones de jilgueros jóvenes. También en 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la reproducción de la especie en la cuadrícula VL57 (Segovia) (machos cantores y jóvenes volanderos).

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la reproducción de la especie en la cuadrícula VL58 (Segovia) (machos cantores; y una hembra con placa incubatriz, capturada para anillamiento, en Sequera de Fresno). El 15 de abril del mismo año, los Dres. Javier y Jorge Batllori Aguilá, con Juan José García, observan, en el poblado del embalse de Linares, a las 10 h. 41 m., dos jilgueros, uno de los cuales “cogía seda de un nido de procesionaria de un pino”.

El 13 de junio de 2002, y también en el poblado del embalse, Ricardo Carbajal Vega señala un nido de jilguero, aún vacío, pero del que ve salir a la pareja de adultos, en un árbol. Poco antes, Jesús Hernando Iglesias había detectado un nido, con 4-5 pollos volantones, en una sabina cerca del antiguo campamento bajo Peña Portillo.

[Según comunicaron Ángel Jorge Crespo y otras personas del poblado del embalse, en 1974/75 fue filmado allí el nido ocupado de jilguero que aparece –se ve un adulto cebando a dos pollos- en varios capítulos de la serie de televisión “El Hombre y la Tierra”, de Félix Rodríguez de la Fuente (“**Prisioneros del bosque**”, “**El alcaudón**”, y “**El alcotán**” –primera parte de “**Los pequeños cazadores alados**”-)].

En la primavera de 2003, Daniel Magnenat localiza dos nidos de jilguero, en sendos chopos bajo Peña Portillo: Uno el 29 de mayo, a 3 m. de altura, que fotografía; y otro, el 4 de junio, a 2 m. de altura.

También en 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler observan jóvenes volanderos de jilguero, el 8 de junio. Además, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillan, cerca de la fuente de Valdecasuar, cinco jilgueros: Una hembra del 2º año el 21 de julio, y cuatro jóvenes del año (que aún no han comenzado la muda) el 22 de julio. Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 21 de junio, jilgueros volantones, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero; y el 6 de septiembre, jilgueros jóvenes y adultos en las charcas de Villalba de Duero.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 53 jilgueros entre 1997 y 2000 (3 en abril, 18 en mayo, 14 en junio, 6 en julio, uno en

agosto, 4 en septiembre, 4 en octubre, y 3 en diciembre); 13 individuos en 2001 (en Sequera de Fresno; dos en abril, cuatro en mayo, cuatro en junio, y tres en julio); y 12 ejemplares en 2002 (en Sequera de Fresno; uno en abril, cinco en mayo, cuatro en junio, y dos en julio); lo que da un total de 78 jilgueros anillados.

Observaciones curiosas.- El 2 de febrero de 2003, a las 10 h. 53 m., unos 90 jilgueros en la carretera, junto al puente de Alconadilla, que fueron atacados sin éxito por un gavilán. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nota.- 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. 582), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, en las cuadrículas 1, 3 y 4; y en cuadrículas cercanas).

221.- LÚGANO (*Carduelis spinus*)

Ha habido nuevos registros en otoño e invierno (debidos sobre todo a Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, Mario Fernández Tizón, José Antonio López Septiem, José Antonio León Medina, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias, entre otros). Además, en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota alguna observación en primavera (por ejemplo, el 13 de abril de 2001).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registra al pardillo “*mucho más que en 1997*”; señala “*varios jóvenes ya emancipados*” el 29 de mayo; la “*salida del nido de 4 pardillos en la estepa norte*”, el 5 de junio; y la “*construcción de un nido en el Reguero Bañuelos*”, el 13 de junio. También en 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentra algún nido ocupado en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57).

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la reproducción de la especie en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58) (machos cantores; y una hembra con placa incubatriz, capturada para anillamiento).

En junio de 2002 (del 2 al 19), Daniel Magnenat indica que los pardillos son “*numerosos, ya con muchos jóvenes*”; y registra, el día 8, una familia cerca de Villalvilla de Montejo. El día 10 del mismo mes, vi salir a un pardillo, de tal forma que debía de tener nido, de un pequeño enebro de Las Torcas; pero no vi el nido. El 10 de agosto, en Fuentelcésped, vi un pardillo hembra alimentando a un joven voladero.

El 25 de mayo de 2003, Jesús Hernando Iglesias descubrió y me enseñó un nido de pardillo, con dos pollos y un huevo, en una pequeña sabina, al norte de Peña de la Zorra; Jesús Hernando vio posteriormente el nido vacío.

Los días 21 y 22 de julio de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, tres pardillos (un macho y una hembra del 2º año, y una hembra joven del año).

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 16 pardillos entre 1997 y 2000 (dos en abril, tres en mayo, tres en junio, seis en julio, y dos en octubre); 4 ejemplares en 2001 (dos en abril y dos en junio, en Sequera de Fresno); y uno en 2002 (en julio, en Sequera de Fresno).

Nuevos datos sobre atropellos.- El 14 de julio de 2001, Ricardo Carbajal Vega fotografió un pardillo macho, atropellado, en D.e.l.c. / El 23 de julio de 2002, vi un pardillo macho, atropellado, en la C-114, entre Maluque y Fuentelcésped. / El 30 de julio de 2002, encontramos un pardillo atropellado, posiblemente joven del año, en la entrada occidental del Refugio (Javier Marchamalo de Blas, Juan José

Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El mismo día 30-7-02, vi un pardillo macho adulto, atropellado, muy reciente, en la carretera entre Montejo y Valdevacas; media 12'6 cm. de longitud, 23'8 cm. de envergadura, y 1'9 cm. de tarso; fue recogido, y donado a la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá de Henares. / (Véase también la Hoja Informativa N° 24, pág. 76).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 14 de octubre de 2000, más de 40 pardillos cerca del camino de Peña Portillo (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando). / El 11 de noviembre de 2002, un grupo de más de 50 pardillos y otros 20-30 cerca (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

223.- **PIQUITUERTO (COMÚN)** (*Loxia curvirostra*) B ¿[N(¿3?)]? +(3)

Ha habido dos nuevas e interesantes observaciones:

El 18 de junio de 2002, Daniel Magnenat señala, no lejos de Las Campanas del Miliario, a las 19 h. 10 m., 2 ejemplares que “*pasan en dirección norte*”; y a las 19 h. 54 m., 12 individuos que “*pasan por el mismo sitio*”. Daniel Magnenat añade: “*En los dos grupos que vi, me pareció que había varios jóvenes del año*”.

El 7 de junio de 2003, Daniel Magnenat observa cuatro piquituertos entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

[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), y N° 24 (pág. 76).]

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

Ha habido una nueva observación, la novena que conocemos en la historia del Refugio: El 12 de noviembre de 2000, a las 10 h. 54 m., una pareja de camachuelos comunes (macho y hembra) fue señalada en Valugar por varios observadores (José Javier Gamonal Talens, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas, Felipe Javier Samino Arellano, Antonio Sanz Carro, e Isabel Vega Castro). La cita fue recogida por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño correspondiente (pág. 24).

225.- ***PICOGORDO** (*Coccothraustes coccothraustes*) C

En el Refugio, ha habido una cita más. Se refiere a un picogordo macho visto, y una posible hembra oída, el 9 de noviembre de 2002, en V.D.I. (Cuesta Agría), por Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil y Carmela Rodríguez.

En zonas cercanas también ha habido novedades. El 23 de enero de 2000, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo anotan, en Barahona del Fresno (Segovia): “*Encontramos un trozo de ala de un picogordo (...), identificado sin lugar a dudas, por unas plumas muy características de las alas. Seguramente se trate de un invernante depredado por una rapaz o mustélido.*” El 27 de mayo del mismo año, Jorge Remacha observa al picogordo en la cuadrícula VL57 (Segovia).

El total de citas (sin contar las de zonas próximas) es de 20. Puede verse un resumen de las anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 35-36, Nota 106), y en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 76).

Nota.- En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 594), se señala la reproducción actual o pretérita de este pájaro, con distintos grados, en cuadrículas relativamente cercanas a las del área de estudio.

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

Después de bastante tiempo sin noticias de la especie en el Refugio, ha habido una nueva cita, en una zona cercana: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 13 de abril de 2003, dos escribanos cerillos persiguiéndose, en el parque de “La Huerta de Santa Catalina” (Aranda de Duero, Burgos).

227.- **ESCRIBANO SOTEÑO** (*Emberiza cirulus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2000, Daniel Magnenat registra, el 8 de junio, una ceba en el sabinar este; y el 12 de junio, un cantor en el 2º Cañón. En el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica la reproducción de la especie en la cuadrícula VL57 (Segovia) (machos cantores, jóvenes recién salidos del nido, y adultos con cebo o saco fecal en el pico).

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la reproducción de este pájaro en la cuadrícula VL58 (Segovia) (machos cantores; y una hembra con placa incubatriz, capturada para anillamiento).

El 8 de junio de 2001, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron una hembra de escribano soteño, del 2º año, en la zona de Villalvilla de Montejo.

Entre mayo y junio de 2003, Daniel Magnenat comprobó la nidificación del escribano soteño junto a Las Campanas del Miliario (pues lo vio varias veces, con ceba en el pico, en el mismo lugar).

Los días 21 y 22 de julio de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivares anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, ocho escribanos soteños: Un joven del año (que aún no había comenzado la muda), seis aves del 2º año (cuatro machos y dos hembras), y un macho de más edad.

Con estos datos, ya son 119 los escribanos soteños anillados en el Refugio e inmediaciones, según la información que conocemos. Ha habido cinco recuperaciones, todas ellas locales.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 19 escribanos soteños entre 1998 y 2000 (cinco en abril, tres en mayo, seis en junio, cuatro en julio, y uno en agosto), tres en 2001 (uno en mayo y dos en julio, todos ellos en Sequera de Fresno), y cinco en 2002 (tres en Sequera de Fresno [dos en abril y uno en julio], y dos en Fresno de Cantespino [uno en marzo y uno en abril]); lo que da un total de 27 aves.

Notas.- 1) Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra observan, el 24 de octubre de 2001, cerca de la ermita de Hornuez, a las 9 h. 35 m., un escribano al parecer soteño, “con albinismo casi total”. “No presenta coloración amarillo-verdosa típica de la especie, tan sólo tiene oscuras las lista (faciales) y color del dorso, aunque más descoloridas que lo normal. Canta desde lo alto de una sabina con el trino de los escribanos.” Los referidos ornitólogos publicaron la cita en “*Avesforum*” (el 12-2-02), donde Vicente Zumel García había reseñado poco antes una observación de un escribano montesino “casi totalmente blanco” (“sólo mostraba un ligero tinte marrón en las primarias externas”), “entre unos ocho o diez individuos normales”, en Villavente (León), el 10 de febrero de 2002.

2) Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando anotan 13 escribanos soteños en la ribera del río, bajo Peña Portillo, el 15 de septiembre de 2001.

3) Juan Carlos Cabrero Figueiro comunica una muy curiosa observación de un escribano soteño macho “peleando con su propia imagen reflejada en el espejo retrovisor izquierdo de un coche”, en Dena (Meaño, Pontevedra), el 10 de mayo de 2001 (v. *Anuario Ornitológico de Galicia* 2001).

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- El 12 de junio de 2000, Daniel Magnenat registra una ceba en el Reguero Bañuelos. En el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló jóvenes recién salidos del nido en la cuadrícula VL57 (Segovia).

El 2 de octubre de 2001, José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas anillan un macho joven del año en la zona de Villalvilla de Montejo. En la primavera del mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra algún macho cantor en la cuadrícula VL58 (Segovia).

En la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló dos ejemplares (incluyendo una hembra del 2º año) el 29 de agosto de 2001; y un macho joven del año el 2 de octubre de 2001, con Javier Marchamalo de Blas.

El 16 de junio de 2002, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá anotan un ejemplar “con ceba para joven” cerca de la cantera.

Los días 21 y 22 de julio de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, seis escribanos montesinos: Un joven del año (que aún no había comenzado la muda), cuatro aves del 2º año (tres machos y una hembra), y un macho de más edad.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 15 escribanos montesinos entre 1997 y 2000 (dos en enero, cuatro en abril, uno en julio, seis en agosto, uno en octubre, y uno en diciembre); tres ejemplares en 2001 (dos en febrero, en Fresno de Cantespino; y uno en abril, en Sequera de Fresno); y cuatro en 2002 (uno en enero, uno en marzo, y dos en diciembre; todos ellos en Fresno de Cantespino).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Daniel Magnenat registró machos cantores en distintas zonas y temporadas. Además, el 6 de junio de 2002, Daniel Magnenat consiguió encontrar un oculto nido, con cuatro pollos, entre Honrubia de la Cuesta y Villaverde de Montejo. El nido estaba vacío el 14 de junio, cuando su descubridor me lo enseñó. Se trata del primer nido de la especie hallado en la comarca, según la información que conocemos.

Por otra parte, en las primaveras de cada uno de los últimos años, fueron vistos u oídos machos cantores en distintos lugares, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

(Véase lo anotado sobre este pájaro en las Hojas Informativas N° 22 –pág. 47-, N° 23 –pág. 44- y N° 24 –pág. 77-).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos escribanos hortelanos entre 1998 y 2000, en el mes de julio; incluyendo, en 1999, una hembra con placa incubatriz (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno; cuadrícula VL58).

En el Refugio, que sepamos, sólo se ha anillado hasta ahora un ave de la especie, por el Grupo Naumanni (una hembra adulta, el 20 de julio de 1982, en el soto bajo Peña Portillo).

Nota.- Cita en otoño.- Un escribano hortelano observado junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 11 de noviembre de 2000, a las 10 h. 20 m., por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera. La cita fue recogida, por Juan Prieto Martín, en el Informe final del censo de otoño correspondiente (pág. 24). Como allí se indicó, la invernada ocasional de esta especie estival ya había sido señalada en Castilla y León (en Palanquinos –León-, entre diciembre de 1982 y febrero de 1983; Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco; “**Guía de las Aves de Castilla y León**”; ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 págs.; pág. 331). Además, hasta finales de noviembre se observan migrantes retrasados en la Península (José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz; “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**”; ed. J. M. Reyero, 1999, 232 págs.; pág. 212).

230.- ***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 las charcas de Villalba de Duero (un ave el 27 de octubre de 2000, y una hembra el 4 de enero de 2003), en las charcas de Hoyales de Roa (“una hembra, más otra bañándose”, el 12 de mayo de 2001, a las 16 h. 45 m.), y en el parque de Santa Catalina en Aranda de Duero (dos aves el 17 de marzo de 2002).

(Véase lo indicado sobre esta especie en las Hojas Informativas N° 22 -pág. 47- y N° 24 -pág. 77-).

231.- **TRIGUERO** (*Miliaria calandra*) N(1,2,4) n(3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 12 de julio de 2000, fue observado un triguero joven en los alrededores de Peña Portillo, por Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló la reproducción del triguero en las cuadrículas VL57 (año 2000; machos cantores) y VL58 (año 2001; machos cantores, comportamiento territorial, y adultos con cebo o saco fecal en el pico).

El 7 de junio de 2002, Daniel Magnenat registró la construcción de un nido al este de Villalvilla de Montejo. El 10 de junio, el nido contenía el primer huevo. El 13 de junio, había tres huevos. El 14 de junio, el nido estaba vacío. D. Magnenat me lo enseñó.

El 22 de julio de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, dos trigueros jóvenes del año (uno de los cuales no había comenzado la muda).

(Véase lo indicado, sobre la reproducción de esta especie en la zona, en las Hojas Informativas N° 22 [pág. 47] y N° 23 [pág. 44]).

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 30 de julio de 2002, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron una hembra de triguero en la Vega de El Casuar. / El 22 de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, dos trigueros jóvenes del año, como se indicó en el apartado anterior. / Con lo que ya son 46 los trigueros anillados en el Refugio e inmediaciones, según la información que conocemos.

Además, en Sequera de Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos trigueros en junio (uno en 2001 y otro en 2002).

Notas.- 1) Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando señalan un bando de más de 15 trigueros en la cola del embalse, el 15 de septiembre de 2002. / Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe y Mario Fernández Tizón anotan un bando de 17 trigueros frente a Peña de la Zorra, el 9 de noviembre de 2002, a las 18 h. 12 m.

2) El 11 de junio de 2002, a las 7 h. 0 m., oí un triguero en lo alto de V.D.I. (Cuesta Agria); siendo ésta la primera vez (y la única, hasta el momento) en que he detectado la especie en este lugar.

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).

Águila culebrera de fase oscura. (Fotografía: Daniel Magnenat. 14 de mayo de 1991. D. 2.333).

MAMÍFEROS.-

Como se indicó en las Hojas Informativas anteriores, 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.

En otro orden de cosas, los dos trabajos de los mamíferos del Refugio, antes mencionados, están citados también en la siguiente publicación:

--- Sanz Sanz, T. (2001). **Los mamíferos del municipio de La Ercina**. *Tierras de León*, 111-112: 165-175.

A continuación, se reseñan las novedades, posteriores a la publicación de la Hoja Informativa Nº 24, 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

Nuevas observaciones directas.- En el verano de 2001, Juan José Molina Pérez observó varios erizos vivos junto al pueblo de Montejo. / El 7 de abril de 2003, el mismo naturalista vio un erizo vivo junto al pueblo de Milagros.

Nuevos datos sobre atropellos.- El 11 de mayo de 2001, Ricardo Carbajal Vega fotografió un erizo muerto, atropellado, en la carretera entre Fuentelcéspedes y Fuentespina.

El 23 de septiembre de 2001, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron un erizo atropellado en la carretera C-114, cerca de Aldealengua de Santa María. / El 8 de junio de 2002, los mismos naturalistas fotografiaron un erizo atropellado en el basurero de Aranda de Duero.

El 4 de abril de 2003, Juan José Molina Pérez encontró un erizo muerto en la salida de Milagros para Aranda de Duero.

El 4 de junio de 2003, Jesús Hernando Iglesias vio una corneja comiendo un erizo atropellado, entre Fuentespina y Fuentelcéspedes.

El 6 de junio de 2003, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encontró un erizo atropellado en Languilla (en la C-114). Medía ap. 26 cm. de longitud.

Con éstos, los erizos atropellados de los que hemos tenido noticias, en el área de estudio, son doce, incluyendo ocho en zonas próximas.

Notas.- 1) El 10 de junio de 2002, Pablo y Miguel Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo encontraron un erizo muerto bajo los postes del tendido eléctrico de Campo de San Pedro.

2) Alberto Gómez Latorre ha proporcionado amablemente una bonita filmación en video de un erizo vivo, en el antiguo campamento bajo Peña Portillo, en el verano de 1980.

3) Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando encontraron, el 14 de octubre de 2001, en el camino entre el viaducto y El Casuar, un excremento de erizo depositado el mismo día (durante el día, así que es un indicio de actividad diurna), de color rojizo, que contenía semillas de escaramujo (*Rosa canina*), y era “de unas dimensiones habituales para la especie de 1x4’5 cm.”

Álvaro Castells y Manuel Mayo, en su “**Guía de los Mamíferos en libertad de España y Portugal**” (ed. Pirámide, Madrid, 1993, 472 págs.; página 49), indican de los erizos: “*Son activos al anochecer y durante la noche, aunque también durante el día en los casos de hembras con crías o en las semanas anteriores a la hibernación, debido a los mayores requerimientos energéticos que suponen estos estados.*” Por otra parte, Preben Bang y Preben Dahlström, en su ya clásico libro “**Huellas y señales de los animales de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1992, 243 págs.; página 164), señalan de las heces del erizo: “*El tamaño es muy variable, pero por término medio cada excremento mide 3-4 cm. de largo y 8-10 mm. de grueso.*”

4) El 27 de julio de 2001, en el camino bajo Peña Cuervo, encontré un posible excremento de erizo con restos de ¿una escolopendra? / El 21 de mayo de 2002, en el sabinar del sur (en el camino de Las Matas al Tercer Valle), encontré un posible excremento de erizo con restos de escarabajos.

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

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

Nueva posible cita.- El 30 de julio de 2000, Javier Ballesteros observó cerca del río, bajo el comedero, una musaraña de color gris.

Por otra parte, David Muñoz González citó el musgaño de Cabrera, en 1999, en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22). [En la misma zona y el mismo año, el citado naturalista señaló también la musaraña enana (*Sorex minutus*)].

4.- ***MUSARAÑITA o MUSGAÑO ENANO** (*Suncus etruscus*) A ? (¿1?)

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

Nuevas observaciones directas.- El 30 de julio de 2001, a las 18 h. 38 m., en Valdevacas de Montejo, con Juan Francisco Martín Calleja, vimos una musaraña común, que fue cogida y soltada. Chilló al cogerla.

El 15 de septiembre de 2001, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez y Rosa Lozano Hernando oyeron chillidos de musaraña, “*en la ribera de Milagros*”.

Nuevos datos relativos a egagrópilas de lechuza.- El 4 de junio de 2000, en una cueva de un cortado (en el término de Montejo), salió una lechuza común (a las 14 h. 31 m.), y recogí tres egagrópilas de lechuza; que contenían restos de tres musarañas comunes (2+1+0), cuatro ratillas campesinas (o topillos campesinos) (una de ellas, pequeña), y tres ratones de campo.

El 9 de noviembre de 2002, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez recogieron, en Peñalba, siete egagrópilas de lechuza común; que contenían restos de cinco musarañas comunes, seis ratillas campesinas, seis ratones de campo, y tres ratones morunos.

En una localidad relativamente cercana, San Esteban de Gormaz (Soria), Jorge Andrés Remacha Lorenzo analizó, en septiembre de 2002, siete egagrópilas de lechuza; que contenían restos de cuatro musarañas comunes, doce ratillas campesinas, cuatro ratones de campo, y cinco ratones morunos.

Otros datos nuevos sobre mortandad.- El 9 de noviembre de 2002, a las 15 h. 30 m., Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe y Mario Fernández Tizón encontraron una musaraña común muerta, en los campos arados bajo Peña de la Zorra.

El mismo día, Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus y Jesús Martínez Padilla hallaron otra musaraña común muerta, bajo La Catedral, “*en la pista paralela al río*”.

El 8 de julio de 2003, cerca del camino bajo Peña Portillo, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas registraron una musaraña muerta, de tamaño “*más pequeño que lo habitual*”, y sin pelos en la cola.

6.- **TOPO** (*Talpa sp.*) B (1,3,4)

Las citas de topo existentes en el Refugio e inmediaciones, recogidas en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**” (pág. 5), han sido atribuidas al **topo ibérico** (*Talpa occidentalis*) 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. 67).

Nota.- En una zona relativamente cercana (Villatueda, Burgos; cuadrícula VM22), David Muñoz González cita rastros de topo entre mayo y julio de 1999.

(Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 36, Nota 111], y en la Hoja Informativa N° 24 [pág. 79]).

7.- ***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 de esta especie posteriores a 1991, exceptuando una cita posible en 1994.

El guarda Jesús Hernando Iglesias comenta, en 2002, que vio desmanes cuando era niño, y que cree que ya no quedan.

Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena) escribe, en el *Bolegyps* 14 (septiembre de 2000, pág. 11), a propósito de los resultados del V censo de nutria (29 y 30 de julio de 2000): “*Sigue destacando la total ausencia de observaciones de desmán del Pirineo*”.

Carlos Nores, Ana Isabel Queiroz y Julio Gisbert destacan, 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. 72): “*Las cabeceras de los afluentes del Duero tienen desmanes, aunque según estudios recientes, las poblaciones de la margen izquierda parecen haber desaparecido.*”

Francisco J. Purroy y Juan M. Varela, en su “**Guía de los Mamíferos de España**” (Lynx Edicions y SEO/BirdLife; Barcelona, 2003, 168 pp.; pág. 26), escriben: “*Recientes informaciones sobre la persistencia de este endemismo sugieren la extinción definitiva de la población del Sistema Central y una rarefacción generalizada en toda España.*”

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

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. 123) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 2 y 3, y también en otras cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 53). No conocíamos citas anteriores de este murciélago en la cuadrícula 2. Por otra parte, en la obra citada se documenta “*un alto índice de regresión*” de la especie, extinguida en Holanda y muy reducida o amenazada en otros países (Inglaterra, Alemania, Austria), que ha sufrido “*un acusado descenso*” en Castilla y León (págs. 62-63).

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

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. 127) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 1 y 3, y también en otras relativamente cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 65). Anteriormente, sólo conocíamos citas dudosas de este murciélago en las dos cuadrículas citadas. Por otra parte, en la obra citada se indica que “*en gran parte de su área de distribución europea, la especie ha experimentado una fuerte y generalizada regresión, que la ha llevado a la extinción en países como Holanda*” (pág. 77).

10.- ***MURCIÉLAGO MEDITERRÁNEO DE HERRADURA** (*Rhinolophus euryale*) A ([1],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. 131) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 1.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 79). No conocíamos citas anteriores de este murciélago en la cuadrícula 1. Por otra parte, en la obra citada se indica que “*la especie parece haber experimentado una regresión acusada y generalizada en la mayor parte de su área de distribución*” (pág. 90).

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

Pierde la interrogación (;?).

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. 167) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en otras cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 165). Las únicas citas anteriores (no seguras) que conocíamos de este murciélago en la zona, correspondían a la cuadrícula 1.

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

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. 159) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 2.

Lo mismo aparece indicado en el mapa de cuadrículas del 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. 101).

En el área de estudio, no conocíamos ninguna noticia de la especie.

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

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. 155) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 2, y en otras cercanas. También aparecen citas de la especie, en zonas relativamente próximas al área de estudio, en la monografía “**Los murciélagos de España y Portugal**” (ICONA, Colección Técnica, Madrid, 1991, 444 págs.; ed. por J. Benzal y Ó. de Paz; pág. 55), y en el “**Atlas preliminar de los Mamíferos de Soria (España)**” (M. Meijide Calvo, M. Meijide Fuentes, F. Clavel Pardo y J. M. García Asensio; *Doñana, Acta Vertebrata*, 23 (2), 1996, pp. 253-281; pág. 264).

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. 115) figuran, asimismo, citas de este murciélago en zonas muy próximas al Refugio, en la provincia de Burgos.

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

Como se indicó en el trabajo sobre los mamíferos del Refugio (págs. 10-11), parece muy posible que las pocas citas dudosas existentes no correspondan a esta especie. Además, el ejemplar fotografiado era un orejudo meridional (según comprobaron Jesús Fernández Gutiérrez y José Ramón Aihartza Azurtza).

Existen algunas citas de este murciélago en distintas localidades de las provincias de Soria y Segovia [véanse las referencias nombradas al respecto en la Hoja Inf. N° 24, pág. 80; así como 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. 139), y 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; págs. 129, 132, 133).].

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

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

Año 2000.- El 9 de junio, un solo grupo de murciélagos rateros, quizás de unos 180 ejemplares al menos. El 24 de julio, no están.

Año 2001.- El 6 de junio, un solo grupo de murciélagos rateros; con un número aproximado situado entre los 170-180 y los 200 ejemplares. El 29 de julio, no están (aunque podría haber alguno, porque un momento oigo alguno).

Año 2002.- El 12 de junio, un solo grupo de murciélagos rateros, de al menos unos 50-75 ejemplares. El 24 de julio, no están.

Año 2003.- El 30 de mayo, no están los murciélagos (no los veo), aunque oigo alguno. El 23 de julio, un total de al menos unos 450-500 ejemplares, en tres grupos (un grupo principal, y dos grupos menores y muy próximos; estos últimos, de unos 50 y unos 40 ejemplares aproximadamente).

La última cifra es la más alta registrada hasta el momento allí; junto con una estimación de unos 400-500 ejemplares realizada el 30 de julio de 1998, por Jesús Benzal Pérez y Ricardo Gómez Calmaestra; y junto con un número superior a 500 (entre 501 y 1.001 ejemplares), debido a Jesús Fernández Gutiérrez y referido sin duda a esta cueva, que figura 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.).

Pueden verse 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) y N° 24 (pág. 80).

Notas.- 1) 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. 143) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 1, 2 y 4; y también en otras cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 137). Además, en la pág. 141 puede verse una foto de las hoces del Riaza, debida a Carlos Sánchez. No conocíamos citas anteriores del murciélago ratero en las cuadrículas 2 y 4. En la citada publicación se indica también que “*la especie ha sufrido una regresión acusada y generalizada en la mayor parte de su área de distribución*”, y “*en Castilla y León ya han desaparecido varias colonias consideradas de máximo interés*” (pág. 151).

2) En los censos de otoño de 2000 y 2002, distintos naturalistas señalaron murciélagos de gran tamaño, posiblemente rateros.

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

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. 147) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 3.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 153). No conocíamos citas anteriores de este murciélago en la zona.

13.- *MURCIÉLAGO OREJUDO SEPTENTRIONAL (o DORADO) (*Plecotus auritus*) A
? (¿1?,¿2?,¿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. 215) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 3.

Sin embargo, 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. 283) no aparecen citas de este murciélago en las cuadrículas consideradas, ni en las contiguas.

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

Pasa de “B” a “C”. Ha habido al menos dos citas más, sin contar las publicadas en los Atlas. Son las siguientes:

14) El 12 de noviembre de 2000, el guarda Jesús Hernando Iglesias me enseña un murciélago orejudo meridional muerto, que apareció atropellado hacia agosto o septiembre del mismo año.

15) El 13 de julio de 2002, María Melero de Blas señala un murciélago orejudo muerto, seco, en la puerta de la cabaña de los refuerzos de vigilancia (bajo Peña Portillo). Fue recogido por Juan José Molina Pérez.

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. 223) se señala la presencia de esta especie en las cuatro cuadrículas del área de estudio (1, 2, 3 y 4), y también en otras cercanas.

Lo mismo se indica, con más detalles, 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. 297). Anteriormente, no conocíamos citas de esta especie en la cuadrícula 2, y no teníamos citas seguras en la cuadrícula 3.

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

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. 211) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 1.

Sin embargo, 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. 271) no aparecen citas de este murciélago en las cuadrículas consideradas, ni en las contiguas.

16.- 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.

Por otra parte, David Muñoz González observó el murciélago común en Villatuelda (Burgos), en 1999.

Notas.- 1) 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. 175) se señala la presencia de la especie en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en otras cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 179). Estas citas corresponderían a 1, 2 y [3]. Por otra parte, en la misma publicación se reseña, sobre la especie en la comunidad, que “se ha constatado la pérdida de numerosos refugios, algunos albergaban colonias de reproducción de centenares de individuos” (pág. 189).

2) A los intentos de predación sobre murciélagos señalados en el trabajo sobre los mamíferos del Refugio (pág. 14), se les añadieron algunos datos bibliográficos en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 46), N° 24 (pág. 81) y N° 25 (pág. 74, en el apartado sobre la alimentación del gavilán); así como una interesante observación, realizada por Juan José Molina Pérez, de un gavilán macho cazando un murciélago en el Refugio (citada en la Hoja Inf. N° 25, pág. 74). Indicaremos otras referencias bibliográficas, referidas a aves europeas:

-- F. Javier Pérez-Barbería, en su artículo “Influencia de la variación latitudinal en la contribución de los murciélagos (*Chiroptera*) a la dieta de la Lechuza Común (*Tyto alba*)” [*Ardeola* 38 (1), 1991, págs. 61-68], aporta y comenta una interesante información, propia y también bibliográfica, sobre el tema. E indica que “del análisis de los restos óseos de 129.429 mamíferos procedentes de egagrópilas de *Tyto alba*, hemos obtenido fragmentos de 65 murciélagos pertenecientes a 11 especies, lo que supone un 0,050 % del total de presas mamíferas”; y “la especie más frecuente es *Pipistrellus pipistrellus*, con 17 ejemplares” (pág. 62).

-- Una fotografía, obtenida por Javier Otano, de un macho de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) con un murciélago en la garra, aparece en la pág. 149 del libro “Las aves de presa en la provincia de Badajoz” [Francisco Gragera Díaz, 1994, 253 págs.; ed. Ayuntamiento de Zafra, Badajoz].

-- En el libro “Aves del Archipiélago Canario” [Aurelio Martín y Juan Antonio Lorenzo, 2001, 761 págs.; ed. Francisco Lemus, Tenerife], se dice que, en las islas citadas, “conejos y murciélagos son depredados sólo de manera ocasional” por la lechuza común (*Tyto alba*) (pág. 455); y también, que el búho chico (*Asio otus*) incluye en su dieta “de manera excepcional murciélagos” (pág. 462).

-- Jorge Luis Pais, en su artículo “Rapaces nocturnas ibéricas” (*UNED La Palma*, septiembre de 2002, págs. 54-105) indica que el autillo (*Otus scops*) “ocasionalmente persigue en vuelo a los murciélagos” (pág. 63); mientras la lechuza (*Tyto alba*) captura murciélagos como presa minoritaria (pág. 59); el búho chico (*Asio otus*) lo hace “excepcionalmente” (pág. 87); y la lechuza de Tengmalm o mochuelo boreal (*Aegolius funereus*) también puede llegar a hacerlo (pág. 97).

-- Eduard Durany, Sergi García y Xavier Santaefemia, en su artículo “Los cernícalos urbanos de Barcelona” (*Quercus* 204, enero de 2003, págs. 24-27), señalan que, en dicha localidad, “ocasionalmente, los cernícalos [vulgares] pueden depredar también sobre (...) murciélagos enanos (*Pipistrellus pipistrellus*)”. (Véase la 2ª referencia citada en la Hoja Inf. N° 24, pág. 81).

Como es sabido, en otros continentes existen aves especializadas en cazar murciélagos; incluso aves de presa diurnas, como por ejemplo el milano murciélaguero (*Macheiramphus alcinus*) [una de las pocas rapaces diurnas de actividad principalmente crepuscular; con amplia distribución en África, el sudeste de Asia, y Nueva Guinea], o el halcón murciélaguero (*Falco rufigularis*) [en América]. [Puede verse más información en el Vol. 2 del “Handbook of the Birds of the World” (editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 1994, 638 pp.; págs. 113 y 267); y en el libro de Jürgen Nicolai “Rapaces diurnes et nocturnes” (ed. Nathan, París, 1995, 160 pp.; pág. 10; hay también una edición en español). Otros vertebrados también pueden capturar murciélagos; en algún documental televisivo ha aparecido hasta un ofidio haciéndolo, a la salida de una cueva.

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

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. 183) se señala la presencia de esta especie en la cuadrícula 3.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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). No conocíamos noticias anteriores de este murciélago en la zona.

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

Es una especie nueva para la zona.

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. 191) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 1 y 4.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 213). Además, se señala que la especie es “relativamente abundante (...) en las hoces del Duratón y del Riaza en Segovia” (pág. 217); y que “sólo se ha localizado un refugio que albergaba una colonia de más de 10 individuos y estaba situado en los cañones del Riaza en Segovia, en una grieta del techo, casi en el exterior de una oquedad natural, al pie de un cortado rocoso”; mientras que “en el resto de refugios conocidos se hallaron individuos aislados o grupos muy pequeños” (pág. 222). (Nótese que no conocíamos ninguna noticia anterior, de este murciélago en el área de estudio.)

Jesús Fernández añade, en la mencionada publicación, que el murciélago montañero “comparte los mismos ambientes que el avión roquero” (pág. 217); “no se conoce bien la biología reproductiva de esta especie”; y en Castilla y León “sólo se ha verificado una colonia de reproducción” (la de las hoces del Riaza), que “estaba compuesta de unas 15 hembras reproductoras y un 7 de julio ya tenían crías pequeñas” (pág. 223). (Año 2000; Jesús Fernández, com. pers.).

18.- *MURCIÉLAGO HORTELANO o DE HUERTA (*Eptesicus serotinus*) A (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. 207) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 2 y 4.

Algo similar aparece indicado, con más detalles, 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. 257).

19.- *NÓCTULO COMÚN o MEDIANO (*Nyctalus noctula*) A ¿? (¿!?)

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. 199) se señala la presencia del nóctulo mediano o grande (*Nyctalus noctula* / *lasiopterus*) en una cuadrícula próxima del sur de Burgos (VM30). En el mismo Atlas, se registra el nóctulo pequeño (*Nyctalus leisleri*) en otra cuadrícula cercana del sur de Burgos (VM21; pág. 195).

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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; págs. 235 y 225, resp.).

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

Notas.- 1) 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. 227) se señala la presencia de la especie en las cuadrículas 1 y 2, así como en otras cercanas.

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 313). Además, aparece una foto del Refugio, obtenida por Carlos Sánchez, en la pág. 316.

La única cita anterior que conocíamos correspondía a la cuadrícula 1. [Véase lo indicado sobre este murciélago en el trabajo de los mamíferos del Refugio (2ª parte, págs. 7-8), y en la Hoja Informativa N° 24 (págs. 80-81).]

2) David Muñoz González observa este murciélago en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22), entre mayo y julio de 1999. El dato fue comunicado a la SECEM.

3) Un preocupante artículo sobre una gran mortandad de murciélagos trogloditas, registrada en distintas cuevas de España (Asturias, Cantabria y Andalucía), Portugal y Francia, en el año 2002, es el siguiente:
--- Quetglas, J.; González, F.; y De Paz, Ó. (2003). **Estudian la extraña mortandad de miles de murciélagos de cueva.** *Quercus*, 203: 50.

21.- *MURCIÉLAGO RABUDO (*Tadarida teniotis*) A ¿? (¿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. 231) se señala la presencia esta especie en una cuadrícula cercana del sur de Burgos (VM20).

Lo mismo aparece indicado, con más detalles, 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. 331).

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

Nuevos datos sobre la reproducción.- Un lebrato muy pequeño fue cogido y soltado en el sabinar del norte, en la noche del 6 al 7 de abril de 2003; por Juan José Molina Pérez, Jesús Hernando Iglesias, Álvaro Camiña Cardenal, Ian McCarthy y Paul Reddish.

Por otra parte, una liebre no grande fue observada un buen rato, sentada en mitad de la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez, en la noche del 1 al 2 de agosto de 2000, a las 1 h. 9 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Además, nuevas observaciones de parejas, o de varias liebres juntas, han sido realizadas por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz (el 29 de mayo de 2000, a las 10 h., en Vallejo del Charco, cuatro liebres juntas al borde del camino; “*juegan juntas y las observamos largamente*”), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (dos liebres juntas en la noche del 17 al 18 de septiembre de 2000, a las 22 h. 17 m., en la carretera de la N-1 a Villalvilla de Montejo; y una pareja de liebres en los páramos del nordeste, en la noche del 9 al 10 de noviembre de 2002, a las 0 h. 30 m.).

En la comarca, sólo conocíamos una observación anterior de cuatro liebres juntas, realizada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja el 16 de junio de 1993 (a las 7 h. 5 m., en el camino de Castillejo de Robledo; reseñado en la Hoja Informativa N° 21, pág. 18).

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) y N° 24 (págs. 81-82), se pueden añadir los nuevos restos de liebres encontrados bajo nidos de águila real en zonas próximas (el 23-7-2000 y el 30-7-2002; Fidel José Fernández); así como un cráneo y huesos de liebre bajo un nido de alimoche (el 23-7-2001; Fidel José Fernández).

Nuevos datos sobre atropellos.- El 27 de agosto de 2000, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem encuentran una liebre atropellada entre Valdevarnés y Campo de San Pedro.

(Véanse datos anteriores en el trabajo sobre los mamíferos del Refugio –pág. 16-, y en la Hoja Informativa N° 24 -pág. 82-).

Otros datos nuevos sobre mortandad.- Entre noviembre y diciembre de 2001, un total de ocho liebres fueron cazadas legalmente en el coto de Linares, próximo al Refugio. (Información amablemente proporcionada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja).

Nota.- En la noche del 26 al 27 de julio de 2003, a las 0 h. 30 m., vi una liebre junto a la carretera entre Perorrubio y la N-110 (provincia de Segovia); en la cuadrícula 30TVL45.

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

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre agrupaciones.- Un conejo joven fue visto cerca de Valdevacas, el 15 de junio de 2002, por Daniel Magnenat. / Además, un conejo joven fue observado, al comienzo del camino de Valdecasuar, el 10 de noviembre de 2002, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra (se trata del único conejo visto en el censo de otoño de 2002).

Por otra parte, Daniel Magnenat observó cinco conejos juntos cerca de la cantera, el 29 de mayo de 2000, a las 7 h. 50 m.; y cinco conejos en los páramos del suroeste (entre Montejo y Villaverde), el 12 de junio de 2002. Juan Carlos Manceras González señaló varios conejos en el sabinar del norte, en la noche del 4 al 5 de julio de 2001. Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio un total de cuatro conejos en los páramos del nordeste, el 12 de junio de 2000, a las 8 h. 58 m. / 9 h. 0 m.; un total de siete conejos en el barranco de San Andrés, el 25 de julio de 2003, de 19 h. 24 m. a 20 h. 25 m.; y tres o cuatro (seguramente cuatro) conejos distintos en un día, entre varios lugares, el 15 de julio de 2003.

Notas.- 1) Daniel Magnenat consiguió descubrir, en la primavera de 2000, la ubicación exacta de una pequeña colonia de conejos en los páramos del nordeste, la única que conocíamos en dicha zona. Curiosamente, en la primavera de 2001 crió el zorro en el mismo pedregal (vi allí un zorrillo bastante pequeño el 25 de mayo, a las 6 h. 49 m.; y vi de nuevo un zorro joven del año el 24 de julio, a la misma hora), lo que no impidió que siguiera habiendo conejos por allí (y también el año siguiente). Por desgracia, esta minúscula población de conejos parece haber desaparecido recientemente (entre fines de 2002, y 2003). Sin embargo, en otra zona de los citados páramos (no lejos del pequeño monumento a la Virgen), donde no teníamos noticias de la especie, José Luis López-Pozuelo García observó un conejo el 19 de febrero de 2003, a las 14 h. 53 m.

Puede añadirse que, el 3 de mayo de 2003, a las 11 h. 57 m., vi un conejo y localicé excavaciones nuevas (no estaban en los años anteriores) en una zona próxima al Refugio (cerca de la N-1).

2) Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un conejo, en el Vallejo del Quite, el 27 de septiembre de 2002, a las 14 h.; y proporcionó amablemente una copia de esta bonita película.

3) En el coto de Linares, próximo al Refugio, fue cazado legalmente un conejo el 3 de noviembre de 2001 (el único conejo en nueve días de cacería). (Información amablemente proporcionada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja).

4) También en el coto de Linares, fueron hallados seis conejos muertos entre el 16 y el 17 de noviembre de 2002 (dos el día 16, sin indicios de disparo, por el guarda Juan Francisco Martín, que los entregó a la guardería de la Junta de Castilla y León; y cuatro el día siguiente, por cazadores, cerca de la misma zona). Recuérdese que, en octubre de 1997, Juan Fco. Martín encontró un total de cuatro conejos muertos en el citado coto o en sus inmediaciones (véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 47, Nota 2).

5) Entre el 17 y el 20 de julio de 2003, una veintena de voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena, en el Refugio, construyeron cuatro vivares para conejo (en una finca propiedad de la citada asociación), según comunican varrios de los participantes (y también se publicó en la Prensa de Segovia y de Burgos).

24.- ***ARDILLA ROJA o COMÚN** (*Sciurus vulgaris*) A (4)

Nuevas observaciones en las hoces del Riaza.- Ha habido dos citas más (lo que eleva a cuatro el total), en la misma zona que las dos anteriores:

3) El 17 de diciembre de 2002, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observa una ardilla, que “*cruza el camino de las hoces, cerca de Valugar*”.

4) En abril de 2003 ap., Isaac Alonso Guijarro y Evaristo Benito Blancos (vecinos de Montejo de la Vega y de Villaverde de Montejo, respectivamente) observan bien una ardilla entre El Casuar y Valugar, durante una media hora (de 16 h. 30 m. a 17 h. ap.). La ardilla saltaba entre los chopos. Isaac Alonso comenta que es la primera que ve.

Nuevas observaciones en zonas cercanas.- En Burgos.- En el pinar de La Ventosilla, dos ardillas observadas el 14 de mayo de 2000, a las 13 h. 30 m. ap., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; quienes indican que allí han visto regularmente ardillas “y, sobre todo, muestras de piñas comidas por ellas”. [En una charla dada en Valdearnés el 8-12-01, también fue comentada la presencia de ardillas en este monte]. / En las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan, el 18 de julio de 2001, “piñas comidas posiblemente por ardillas”; y también, “numerosas piñas caídas y no comidas”. En la misma zona, los citados naturalistas observan una ardilla el 18 de julio de 2001, a las 12 h. 5 m. (“cruzó un camino y se subió a un pino”); fotografían una ardilla el 17 de febrero de 2002; y ven una ardilla (en las charcas de Berlangas de Roa) el 19 de octubre de 2002. / En el nacimiento del río Bañuelos, Javier Vitores y Consuelo Bellella fotografían una ardilla el 15 de junio de 2003. / En Sinovas (cerca de Aranda de Duero), Jesús Hernando Iglesias fotografía una ardilla, hacia junio de 2001. / Cerca de Costaján, unos 8 Km. al norte de Aranda de Duero, Pablo Sanz Trillo observa, el 14 de junio de 2003, “cómo una ardilla subía por un pino con un trozo de hueso” que robó a su perra (“¿sería para roer el calcio?”). En la misma zona, Miguel Sanz Trillo y Carlos García Hernando señalan ardillas en el verano de 2002. (Nótese que aquí no está indicada la ardilla en el mapa de distribución del “Atlas de los mamíferos terrestres de España” [pág. 351]).

En Soria.- El 1 de febrero de 2000, entre las 7 h. y las 8 h. 30 m., Juan Francisco Martín Calleja encuentra una ardilla atropellada en la C-116 (Km. 9-10).

En Segovia.- En el pinar de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven más de diez ardillas (jóvenes y adultas), del 25 al 26 de agosto de 2001; y también observan ardillas, comiendo piñas, el 10 de febrero de 2002. / En Arahetes, Alfredo López Hernangómez anota una ardilla el 20 de enero de 2001 (e indica que “trepa por quejigos y pinos con inigualable agilidad”). En la misma zona, el citado naturalista indica que la ardilla ha sido registrada “en numerosas ocasiones en el pinar”, y “existe otro dato de un ejemplar ocupando el soto del río de Santa Águeda”. Alfredo López añade: “Curiosamente, esta población pudiera estar totalmente aislada de las poblaciones de ardillas que ocupan la franja montañosa.”

Por otra parte, Cristina Mazagatos Sanz, en su libro “**Andar y ver el Nordeste de Segovia**” (Premio del XII Concurso de Medio Ambiente; Caja Segovia, 2001, 205 pp.), indica, refiriéndose al hayedo de la Pedrosa (Riofrío de Riaza): “En dos ocasiones hemos descubierto un precioso ejemplar de ardilla común (*Sciurus vulgaris*) quien, asustada, trepó hasta la punta de un acebo seco que aún se mantiene en medio del matorral.” (Pág. 100).

[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) y N° 24 (pág. 82)].

25.- **LIRÓN CARETO** (*Eliomys quercinus*) (1,¿2?,3,4) N

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) Un lirón careto fue encontrado moribundo, en la ermita de El Casuar, hacia el 8 de marzo de 2003, por Juan Prieto Martín.

2) Un lirón careto fue encontrado muerto, en lo alto de V. A. D. (Beticuerpo), el 20 de mayo de 2003, a las 11 h. 27 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Estaba entero y muy reciente. Fue fotografiado. Medía 23'1 cm. de longitud total (10'8 cm. de cabeza y cuerpo, y 12'3 cm. de cola), 1'3 cm. de oreja, y 2'5 cm. de pie posterior. La cola era blanca por completo en su cara inferior. Se trata, como corresponde al área geográfica, de un ejemplar de la subespecie *E. q. quercinus*. A las 19 h. 2 m. del mismo día, el cadáver seguía allí.

Con las dos noticias anteriores, hemos conocido ya 32 citas del lirón careto en la zona; aunque sólo estas dos durante los cuatro últimos años.

Notas.- 1) Primer dato sobre la reproducción, referido a años anteriores pero recibido posteriormente: Javier Barona Fernández señaló una cría muerta de lirón careto, bajo Peña de la Zorra, entre el 8 y el 19 de julio de 1984. Con este dato, el lirón careto pasa a “N”.

(Véanse también las Hojas Informativas N° 23, pág. 47, y N° 24, pág. 83).

2) Entre mayo y julio de 1999, David Muñoz González observó al lirón careto en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22). El dato fue comunicado a la SECEM.

En el verano de 2002, Pablo Sanz Trillo comunica varias observaciones de lirones en el sur de Burgos, unos 8 km. al norte de Aranda de Duero.

3) Datos bien preocupantes sobre una posible disminución reciente del lirón careto en Doñana aparecieron en:

--- Rutz, G.; y Román, J. (1999). **¿Desaparece el lirón careto atlántico (*Eliomis quercinus lusitanicus*) en Doñana?** *IV Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos* (SECEM, Segovia, 5 al 7 de diciembre de 1999), Resúmenes de Comunicaciones, pág. 109.

Por otra parte, Sacramento Moreno, en el capítulo sobre el lirón careto correspondiente al “**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; págs. 432-435), señala de estos mamíferos: “*No parecen tener amenazas importantes, aunque los últimos datos parecen indicar una disminución grave de su abundancia. Sería necesario un conocimiento más preciso del grado de conservación actual de sus poblaciones.*”

Más información, sobre la situación del lirón careto en España, puede encontrarse en *Galemys* 14 (1) (SECEM, 2002).

26.- RATA DE AGUA (*Arvicola sapidus*) (1,4) N

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

--- V Censo de Nutria. 29 y 30 de julio de 2000, con 20 voluntarios y 21 puestos de observación. Fue vista la rata de agua en los dos días. Luis Suárez Arangüena, Biólogo Conservador del Refugio, en su artículo “**Minicampo de trabajo Nutria 2000**” (*Bolegyps* 14, septiembre de 2000, págs. 8-11), señala (pág. 11): “*Significativo ha sido el aumento en el número de observaciones de rata de agua (*Arvicola sapidus*), que fue detectada en 6 ocasiones (respecto a 2 en el último censo)*”. [El IV censo de nutria se realizó los días 9 y 10 de octubre de 1999; véase el “*Bolegyps*” N° 11, págs. 4-5].

--- VI Censo de Nutria. 7 y 8 de octubre de 2000, con 22 voluntarios y 21 puestos. Luis Suárez Arangüena, en su artículo “**VI Censo Visual de Nutria**” (*Bolegyps* 15, diciembre de 2000, pág. 3), indica que la rata de agua fue “*observada en seis lugares diferentes*”.

--- VII Censo de Nutria. 20 y 21 de julio de 2002, con 16 voluntarios. Se obtuvieron nuevos datos sobre la rata de agua, según señala Luis Suárez Arangüena en su artículo “**Mini campo de trabajo**” (*Bolegyps* 21, octubre de 2002, pág. 1).

--- VIII Censo de Nutria. 19 y 20 de julio de 2003, con unos 20 voluntarios. También fue observada la rata de agua, según se publicó en la Prensa de la provincia (“*El Adelantado de Segovia*”, 22 de julio de 2003, pág. 18).

Otras novedades interesantes son las siguientes:

--- El 2 de junio de 2001, el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, rescató y fotografió una cría de rata de agua que había caído en un canal, cerca de la caseta de los refuerzos de vigilancia (bajo Peña Portillo).

--- El 29 de marzo de 2002, Gabriel Chicote Alvira y Miguel Ángel Ranero Serrano vieron dos ratas de agua perseguidas sin éxito por una comadreja, en la presa del canal del río. Los mismos observadores señalaron, el 18 de mayo de 2002, tres ratas de agua cerca de Montejo; y otra, muerta, soltada por una rapaz (*¿ratonero?*). [Recuérdese que el guarda Hoticiano Hernando Iglesias registró, el 27 de agosto de 1977, un lirón careto soltado por un ratonero; véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 18].

--- El 12 de mayo de 2002, Juan José Molina Pérez observó una rata de agua en La Calderona.

--- Los días 12 y 16 de junio de 2002, Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz señalaron una rata de agua en la pequeña zona húmeda situada entre Las Campanas del Miliario y Villalvilla de Montejo.

--- El 9 de noviembre de 2002, Pablo Prieto Martín observó una rata de agua viva en el sifón tras La Calleja (margen izquierda del río). Es la única cita de la especie en los cinco últimos censos de otoño.

--- El 15 de marzo de 2003, Raquel Robles García, Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez señalaron una rata de agua junto al río, muy cerca del antiguo campamento bajo Peña Portillo.

--- El 8 de junio de 2003, José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez anotaron una prolongada observación de una rata de agua (o dos), que “*no para de entrar y salir de tres orificios contiguos*”, y muestra “*una frenética actividad*”, en el río, también cerca del antiguo campamento bajo Peña Portillo.

Notas.- 1) 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. 363) se señala también esta especie en la cuadrícula 2, donde no conocíamos citas de su presencia.

2) Alberto Gómez Latorre proporciona amablemente una bonita filmación en vídeo de la rata de agua, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980.

27.- ***TOPILLO LUSITANO (u OSCURO)** (*Microtus lusitanicus*) A (1)

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. 375) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 1, 3 y 4; y también en bastantes otras cercanas.

28.- **TOPILLO MEDITERRÁNEO (o COMÚN)** (*Microtus duodecimcostatus*) C (1,3,4)

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. 379) se señala la presencia de esta especie en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

Por otra parte, el topillo mediterráneo está citado, en zonas más o menos próximas al área de estudio, en el “**Atlas preliminar de los mamíferos de Soria (España)**” (M. Meijide Calvo, F. Meijide Fuentes, F. Clavel Pardo y J. M. García Asensio; *Doñana, Acta Vertebrata*, 23 (2), 1996, pp. 253-281; pág. 273).

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

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

Es el único topillo del que hemos tenido citas seguras, en la zona, posteriores a la Hoja Informativa N° 24 (y también, posteriores a 1993).

Nuevos datos sobre ejemplares hallados muertos.- El 9 de noviembre de 2002, Pablo Prieto Martín señala “*varios topillos muertos*” en los sifones junto al puente nuevo de Peña Rubia.

El 1 de junio de 2003, a las 10 h. 25 m., Juan José Molina Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observaron, en Milagros, una ratilla campesina recién muerta (del mismo día) (¿matada quizás por un gato?). Fue fotografiada. Medía 10’5 cm. de cabeza y cuerpo, 3’2 cm. de cola, 1’8 cm. de pie posterior, y 1’3 cm. de oreja.

Nuevos datos sobre egagrópilas de lechuza.- Se detallaron en el apartado sobre la musaraña común (véase).

Notas.- 1) El guarda Jesús Hernando Iglesias señala, en la noche del 17 de julio de 2001, entre Los Frailes y el río, un gato montés que “*se estaba comiendo un topillo en el camino*”.

2) Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta, en 2001, que hay muchas ratillas campesinas ese año.

3) El 6 de junio de 2001 recogí, en la ladera del Reguero de los Pozos, un excremento posiblemente de garduña, con dientes de topillo (*Microtus sp.*).

4) El 13 de junio de 2003 recogí, bajo un nido de alimoches, restos de al menos dos topillos (*Microtus sp.*).

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

6) Ha habido nuevas observaciones directas de micromamíferos que posiblemente, o con seguridad, corresponden a esta especie.

7) Dos importantes trabajos relacionados con este topillo y relativos a Campo Azálvaro (entre Ávila y Segovia) son los siguientes:

--- Fargallo Vallejo, J. A. (1999). **Efecto del Cernícalo Vulgar sobre la abundancia del Topillo Campesino: Un caso de manejo de poblaciones naturales.** Caja Segovia. Premio del X Concurso sobre Medio Ambiente. 47 págs.

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

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

Ha habido nuevas observaciones directas, en su mayoría nocturnas o crepusculares, de ratones que corresponden, o que pueden corresponder, a esta especie.

Nuevos datos sobre egagrópilas de lechuza.- Se detallaron en el apartado sobre la musaraña común (véase).

Nota.- Un interesante trabajo monográfico sobre el ratón de campo apareció en el Volumen 14 (2) (2002) de “*Galemys*”, el boletín de la SECEM.

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

Pasa de “**B**” a “**C**”.

En los tres últimos años, sólo hemos conocido en el Refugio una nueva cita, dudosa: Una posible rata campeste (la identificación no es segura) en la estepa del norte, en la noche del 22 de julio de 2003, a las 22 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase “*Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)*”, pág. 14).

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

Pasa de “**B**” a “**C**”.

En los tres últimos años, sólo hemos conocido en el área de estudio una nueva cita, dudosa: Una rata grande, posiblemente común, no lejos de la fuente del Chorrito (cerca de Maderuelo), en la madrugada del 24 de junio de 2003, a las 8 h. 49 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, David Muñoz González observó esta especie en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22), entre mayo y julio de 1999. El dato fue comunicado a la SECEM.

(Véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 22-23).

34.- **RATÓN CASERO** (*Mus [musculus] domesticus*) (1,4) N

En los últimos años (después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 24), ha habido nuevas observaciones directas de ratones que pueden corresponder a esta especie; pero sólo en un caso, que sepamos, pudo identificarse claramente el animal como un ratón casero (el 10 de mayo de 2003, a las 20 h. 20 m., en el túnel al sur del viaducto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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. 421) se señala la presencia de esta especie en toda el área de estudio (incluidas las cuadrículas 2 y 3), y también en bastantes cuadrículas cercanas.

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

En los tres últimos años, sólo hemos conocido una nueva noticia de esta especie en la zona: El 9 de noviembre de 2002, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez recogieron, en Peñalba, siete egagrópilas de lechuza común; que contenían restos de cinco musarañas comunes, seis ratillas campesinas, seis ratones de campo, y tres ratones morunos.

En una localidad relativamente cercana, San Esteban de Gormaz (Soria), Jorge Andrés Remacha Lorenzo analizó, en septiembre de 2002, siete egragrópilas de lechuga; que contenían restos de cuatro musarañas comunes, doce ratillas campesinas, cuatro ratones de campo, y cinco ratones morunos.

S/n.- ***LOBO** (*Canis lupus*)

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) y N° 24 (págs. 83-84).

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 José Aguilera Díez, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Consuelo Bellella Castilla, Cándido Calleja Tristán, Juan Carlos Cano Calleja, Alberto Fernández Honrubia, Alberto Gómez Latorre, Jesús Hernando Iglesias, Alfredo López Hernangómez, Juan Francisco Martín Calleja, Felipe Martín Puebla, Fortunato Mínguez González, Antonio Ruiz Heredia, Pablo Sanz Trillo, Santiago Segovia Pérez, Javier Vitores Casado, y otras personas. Destacaremos la noticia de un lobo atropellado, entre Milagros y Pardilla, entre abril y mayo de 2003, según comunicaron Cándido Calleja y Juan Carlos Cano; lo cual, aunque fuera de las hoces del Riaza, correspondería a la cuadrícula 1. También hemos recibido alguna noticia que podría atribuirse a la especie, aunque no siempre con seguridad, en las otras tres cuadrículas consideradas, generalmente fuera de las hoces.

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. 235) se señala la presencia de esta especie en las cuadrículas 2, 3 y 4; y también en otras cercanas.

En zonas más alejadas, de las tres provincias (Segovia, Burgos y Soria), han aparecido bastantes otras informaciones. Están reflejadas también en la Prensa regional, en revistas especializadas, y recientemente en el siguiente libro (donde también se detallan las primeras reproducciones recientes registradas en Ávila [2001] y en Segovia [1998]; págs. 138-140):

--- Blanco, J. C.; y Cortés, Y. (2002). **Ecología, censos, percepción y evolución del lobo en España: Análisis de un conflicto**. SECEM y Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Málaga. 176 págs.

También aparecen datos sobre el lobo en la zona, o no muy lejos, en los mapas de distribución de los siguientes libros:

--- Bartolomé Zofío, J.; y Vega Cogollo, I. (1999). **Gran fauna ibérica e insular. El lobo ibérico**. WWF/Adena. Ed. Debate. Madrid. 144 págs.

--- Rodríguez Piñeiro, J. (1996). **Mamíferos Carnívoros Ibéricos**. Lynx Edicions. Barcelona. 208 págs.

Notas.- 1) Cerca del Refugio, en Castillejo de Robledo (Soria), la Escuela Española de Caza organizó un seminario sobre “**El lobo ibérico**”, a finales de mayo de 2000, al que asistieron 55 personas, y en el que se debatieron bastantes cuestiones sobre el cánido (*FederCaza*, 2000, págs. 84-85).

También en Soria (en San Leonardo de Yagüe), el Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia organizó unas **Jornadas sobre el lobo ibérico**, en abril de 2003, de las que se hizo eco asimismo la Prensa regional.

Además, en Madrid se celebraron, entre el 11 y el 13 de marzo de 2003, unas jornadas sobre la recuperación del lobo ibérico en la **Sierra de Guadarrama** y su entorno, organizadas por Caja Madrid, Fundación Biodiversidad y CC.OO. (*Panda* 82, verano de 2003, pág. 37; Jesús Cobo).

2) Una historia antigua de lobos referida a Becerril (Segovia) está recogida por Cristina Mazagatos Sanz, en su libro “**Andar y ver el Nordeste de Segovia**” (Premio del XII Concurso de Medio Ambiente; Caja Segovia, 2001, 205 pp.; págs. 87-88).

3) Recientemente, la Junta de Castilla y León, a petición del sector ganadero, ha admitido “*incluir el lucro cesante y los daños colaterales*”, “*en las pólizas de seguro que cubren las muertes de ganado producidas en ataques de cánidos*” (*El Mundo*, ed. de Castilla y León, suplemento *Mundo Natural*, 22-1-2003, pág. 7).

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)], anotaremos que Manuel González Herrero, en un artículo publicado en “*El Adelantado de Segovia*” el 12 de enero de 1971, considera que la palabra “*Casuar*” viene de ““*Covasuar*”, *cuevas de osos*”. Sin embargo, como se recogió en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 53, último párrafo), el origen del término “*Covasuar*”, que significaría “*Cueva de Adsuar*”, no está vinculado al oso según los datos recopilados por Pedro Luis Siguero Llorente en su interesante libro “**Significado de los nombres de los pueblos y despoblados de Segovia**” (1997, pág. 124).

36.- **ZORRO (ROJO)** (*Vulpes vulpes*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Alfredo Yagüe Martín comunicó haber observado, el 23 de julio, al anochecer, cerca de Valdevarnés, una zorra adulta y dos zorros pequeños. Cuatro días después (el 27 de julio, a las 15 h. 18 m.), vi en esa zona un zorro no muy grande, posiblemente joven del año. En el mismo año, José Román Rodríguez observó dos zorros jóvenes del año, en el soto cerca de Languilla; y envié amablemente una bonita fotografía de uno de ellos (obtenida el 15 de julio, a las 8 h. 10 m.). Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas, José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza encontraron, el 22 de julio, un zorro joven atropellado, en la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra. Además, el 26 de julio, a las 9 h. 59 m., vi un zorro no muy grande y sin mucha cola, posiblemente joven, en lo alto de V. A. D. (Beticuerpo).

En 2001, localicé una zorrera, en los páramos del nordeste; vi allí un zorrillo pequeño (de los más pequeños que he visto) el 25 de mayo, a las 6 h. 49 m.; y un zorro joven del año el 24 de julio, también a las 6 h. 49 m. (se habló de ello en el apartado sobre el conejo, Nota 1). El 1 de junio del mismo año, vi (y medí) dos zorrillos atropellados: Uno en la carretera C-114, cerca de Maluque (cerca del Km. 137), que había sido descubierto anteriormente (el mismo día) por Fortunato Mínguez González; y otro en la carretera entre Fuentelcésped y Fuentespina, cerca de Fuentespina (provincia de Burgos). Por otra parte, el 25 de julio encontré, bajo un nido de alimoches, parte de la mandíbula inferior de un zorro joven. Además, varios observadores (Ricardo Carbajal Vega, Jesús Hernando Iglesias, Rubén Arrabal Espeja, Javier Talegón Sevillano, y José Ramón S.) señalaron, el 26 de mayo, un zorrillo pequeño en Vallejo del Charco (bebiendo de un charco del camino, cerca del puente de la vía del tren). Y el 29 de julio, al anochecer (a partir de las 21 h. 26 m. ap.), fue visto un zorro joven con la cola raquítica, en lo alto de la parte izquierda de Peña Portillo; por Consuelo Martín Rodríguez, Alberto Arranz Sanz, y el autor.

En 2002, Eduardo Escoriza Abril encontró el 17 de junio, con María Gil, una cría de zorro de mediano tamaño, “*ahogada en el sifón del canal que cruza el río, unos 200 m. aguas arriba del campamento, frente a Peña Portillo [en la margen izquierda]*”; lo dejó fuera del agua; “*al día siguiente por la tarde seguía allí, sin signos de que algún carroñero la hubiese encontrado*”. Por otra parte, el 8 de julio vi, en una zona cercana (entre Valdanzo y Castillejo de Robledo, en Soria), un zorro joven atropellado. Dos meses después, el 8 de septiembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla hallaron, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, en Burgos), un zorro atropellado, posiblemente joven. Además, el 11 de agosto, de noche (a las 3 h. 35 m.), vi un zorro al parecer no muy grande, posiblemente joven, en el camino de Valdecasuar, al sur.

En 2003, una hembra de zorro con dos crías fue observada, el 30 de mayo, a las 6 h. 30 m., en el sabinar del nordeste, por Jesús Hernando Iglesias, Pilar Martín Miguel y Pablo Sanz Trillo. Al otro lado del cañón, observé perfectamente, el 27 de mayo, de día y durante un buen rato (entre las 12 h. 42 m. y las 12 h. 59 m.), un zorro joven del año, que casi no mostraba temor (y sí curiosidad), en el barranco de Valtejo (o de Valtejar). Pude verlo parado al descubierto (y cerca), metiéndose bajo una sabina, alejándose sin prisas y parando para mirarme, etc. Además, el 5 de junio, de noche (a las 1 h. 5 m.), Jesús Hernando Iglesias y yo vimos muy bien una cría de zorro, a la que seguimos un rato, en el camino al sur del río, después de Peña Rubia, no lejos del pueblo de Montejo. Por otra parte, el 6 de junio, de día (a las 11 h. 37 m.), en una zona cercana (en Peñarrosa), vi una cría de zorro en una cueva grande del cortado; apareció de nuevo a las 11 h. 40 m., y a las 11 h. 42 m. La última vez, llevaba en la boca una presa de pelo (un pequeño mamífero muerto); intentó bajar de la cueva varias veces (al parecer, no sabía cómo salir de allí), y al final lo consiguió dando un gran salto (del que salió ileso); después, anduvo, con su presa en la boca, por la base del cortado, y se metió en una cuevecita.

Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia (Requijada), anotaremos también que Alfredo López Hernangómez observó allí, el 2 de febrero de 2003, el apareamiento de una pareja de zorros. En el

Refugio sólo hemos tenido noticias de una cópula observada, el 27 de enero de 1998 (a las 17 h. 25 m.), por el guarda Jesús Hernando Iglesias (véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 49).

Nuevos datos sobre atropellos.- En 2000.- 1) El 19 de marzo, cerca de Peñalba, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un zorro atropellado, en la cuneta de la carretera C-114 (reseñado en la Hoja Inf. Nº 24, pág. 84). / 2) Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas, José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza encontraron, el 22 de julio, un zorro joven atropellado, en la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra, como se indicó en el apartado anterior.

En 2001.- 1) y 2) Como antes se anotó, el 1 de junio vi (y medí) dos zorrillos atropellados: Uno en la carretera C-114, cerca de Maluque (cerca del Km. 137), que había sido descubierto anteriormente (el mismo día) por Fortunato Mínguez González; y otro en la carretera entre Fuentelcésped y Fuentespina, cerca de Fuentespina (provincia de Burgos). El primero tenía ap. 81 cm. de longitud (ap. 53 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 28 cm. de cola); el segundo era algo menor, pues medía ap. 71 cm. (ap. 47 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 24 cm. de cola). / 3) El 26 de julio encontré, y fotografié, un zorro atropellado en la carretera de Fuentelcésped a Montejo, en la provincia de Burgos. Medía ap. 56 cm. de cabeza y cuerpo; estaba sin cola. Lo recogí, y lo dejé junto al vértice geodésico. Cuatro días después, el 30 de julio, el cadáver parecía haber sido picado por aves carroñeras menores, pero no por buitres leonados. (Véase lo indicado al respecto en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 145, apartado 3.3.2, Nota. / Véase también la Hoja Informativa Nº 23, pág. 49, Nota P. 32). El 9 de agosto volví a ver los restos secos del zorro. / 4) El 31 de julio, vi un zorro atropellado, que no parecía muy reciente, en la carretera entre Maderuelo y Valdevarnés, no lejos y después de la fábrica de Myta. / 5) El 23 de septiembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron un zorro atropellado en la C-114, cerca de Mazagatos.

En 2002.- 1) Como antes se indicó, el 8 de julio vi, en una zona cercana (entre Valdanzo y Castillejo de Robledo, en Soria), un zorro joven atropellado. / 2) Dos meses después, el 8 de septiembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla hallaron, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, en Burgos), un zorro atropellado, posiblemente joven. / 3) En octubre, Pablo Sanz Trillo encontró “*un zorro macho enorme (aún caliente)*”, muerto, en la carretera entre Fresnillo de las Dueñas y Vadocondes (Burgos). / 4) El 22 de diciembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron y fotografiaron, en la C-114 (entre Fuentelcésped y Maluque, Km. 139’5, provincia de Burgos), un zorro atropellado, muy reciente.

En 2003 (hasta la fecha).- 1) El 19 de enero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron un zorro atropellado cerca de Roa (Burgos). / 2) El 9 de febrero, Javier Vitores y Consuelo Bellella hallaron un zorro atropellado en la carretera Bu-120, entre Aranda de Duero y Roa (ap. km. 4’2). / 3) El 14 de julio, vi un zorro atropellado en la C-114, entre Fuentelcésped y la desviación a la presa. / 4) El 26 de julio, encontré un zorro atropellado, muy reciente, en la carretera entre Bercimuel y Grajera. Tenía 95 cm. de longitud total (58’5 cm. de cabeza y cuerpo, y 36’5 cm. de cola), y 15 cm. de pie posterior. Aún le brillaban los ojos a la luz de la linterna. Había un charco de sangre bajo él.

Por tanto, en los cuatro últimos años hemos tenido noticias de quince zorros atropellados (seis de ellos en zonas cercanas), incluyendo cinco jóvenes. Cinco de ellos estaban en la C-114.

Si añadimos los datos de años anteriores, obtenemos un total de 22 zorros atropellados en carreteras (seis de ellos en zonas cercanas), sin contar otros seis zorros atropellados por el tren. De estos 22 zorros, siete eran jóvenes. Diez estaban en Burgos (incluyendo alguno en el límite provincial), uno en Soria, y once en Segovia. Siete se encontraban en la C-114, entre Fuentelcésped y Peñalba (y uno más cerca de Mazagatos); dos entre Fuentelcésped y Fuentespina, dos entre Fuentelcésped y Montejo, y uno entre Montejo y Valdevacas. Corresponden a los meses de enero (dos), febrero (dos), marzo (uno), junio (tres), julio (ocho), agosto (dos), septiembre (dos), octubre (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 dos zorros atropellados en otoño, seis en invierno, tres en primavera, y once en verano.

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). Como 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.”

Otros datos nuevos sobre mortandad.- En 2000.- 1) El 27 de febrero, Guillermo Doval de las Heras encontró un zorro muerto entre La Calderona y Peña de la Zorra, en la margen derecha del río.

2) El 14 de mayo, José Román Rodríguez, su mujer Rosa Alvarado y su hijo David Román, encontraron un zorro adulto muerto en la parte final del barranco de Valdecasuar.

En 2001.- 1) El 17 de abril, en una zona cercana (en Valdelazarza, en Mazagatos-Languilla), agentes del SEPRONA de la Guardia Civil recogieron los cadáveres de siete animales presuntamente envenenados (un buitre negro, tres buitres leonados, un alimoche, una corneja, y un zorro “bastante devorado”), que habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz; el caso fue publicado en bastantes medios de comunicación (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 16).

2) El 16 de mayo, encontré parte del esqueleto de un zorro, en la ladera bajo el Circo del Águila.

3) El 3 de junio, encontré parte del esqueleto de un zorro, cerca de Peña Portillo 2ª.

4) El 25 de julio encontré, bajo un nido de alimoches, parte de la mandíbula inferior de un zorro joven.

5) Hacia el 2 de diciembre, un zorro fue matado a tiros por un cazador en el término de Montejo, según comunica Juan José Molina.

En 2002.- 0) En febrero, en el suroeste de Soria y cerca del Refugio (en los términos de Castillejo de Robledo, Miño de San Esteban y Fuentecambrón), se encontraron los cadáveres de 4-5 águilas reales (al parecer, cinco), un milano real y 4-6 zorros (al parecer, seis), muertos al parecer por veneno (pueden verse bastantes más detalles sobre todo ello en la Hoja Informativa Nº 25, págs. 15-16).

1) El 14 de mayo, vi parte de la mandíbula inferior de un zorro en la parte alta del barranco de Covanegra.

2) El 17 de junio, Eduardo Escoriza Abril y María Gil encontraron una cría de zorro de mediano tamaño, “ahogada en el sifón del canal que cruza el río, unos 200 m. aguas arriba del campamento, frente a Peña Portillo [en la margen izquierda]” (véase el apartado sobre la reproducción).

3) El 29 de junio, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encontraron un zorro muerto en el comedero de Campo de San Pedro.

4) El 6 de julio, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias vieron otro zorro muerto, ahorcado, en el comedero de Campo de San Pedro, donde encontraron tres lazos (en la verja).

Con estos datos, ya son 96-101 los zorros muertos de los que hemos tenido noticias en la comarca (incluyendo 37-39 en zonas más o menos próximas al área de estudio).

Sobre la predación de pollos de buitre leonado.- Los datos referidos a 2002 (con referencias también a los años anteriores, y a los casos publicados en otras zonas) pueden verse en la Hoja Informativa Nº 25 (páginas 13-14 y 65-66).

En 2003, constaté que al menos 19 pollos de buitre leonado murieron en sus nidos, o desaparecieron de los mismos antes de poder volar, entre mayo y julio. A nueve de estos pollos los vi muertos en su nido (o bajo el nido, en un caso). Parece claro que una parte de estas pérdidas se debe al zorro (seguramente cinco o seis pollos, como mínimo, y es muy posible que algunos más). Además, el guarda Jesús Hernando informó sobre otros casos. En 2003 ha habido un nuevo registro (recuérdese que también los hubo el año anterior) de un zorro comiendo un pollo de buitre cerca de su nido.

Esta nueva observación directa se refiere al pollo del nido Nº 57-P.P. El 24 de mayo, veo al pollo en su nido, ya crecido y con el buche lleno; lo observo hasta las 17 h. 3 m. El 25 de mayo, a las 8 h., compruebo que el nido está vacío. A las 8 h. 43 m., vuela sobre la zona un milano negro, que da varias pasadas a otro nido (el Nº 39, donde están el buitre adulto y el pollo), y una vez parece coger algo de ese nido. A las 9 h. 6 m., el milano negro y dos cuervos, que tienen escaramuzas entre ellos, me señalan el lugar de la ladera, bajo el nido Nº 57, donde está el pollo muerto. Durante un buen rato, el milano y los cuervos rondan la zona y la carne; hay ataque del milano al cuervo; un cuervo come claramente de la carne. A partir de las 9 h. 15 m., veo un zorro, con la mitad posterior de la cola sin pelo, comiendo del pollo de buitre muerto. El zorro arrastra algo el cadáver, con dificultad, bajo una sabina; lo sobrevuela el milano negro, y hay un cuervo en la sabina. A las 9 h. 28 m., el zorro sigue comiendo. A las 9 h. 32 m., el zorro se aleja tranquilamente; le falta el pelo en la mayor parte del rabo. A las 9 h. 36 m., vuela sobre la zona el milano negro, que se posa en lo alto (9 h. 37 m.), y sale. A las 9 h. 38 m., un cuervo coge carne en el primer lugar

donde estaba el pollo muerto. Hasta las 9 h. 46 m. al menos, el milano negro da vueltas sobre la zona, una y otra vez; un cuervo también vuela sobre el lugar, y se posa y sale dos veces más.

Nótese la similitud de estas observaciones con las realizadas el 9 de junio del año anterior, sobre el pollo muerto de buitre leonado del nido N° 4-P.G.; al que acudieron un zorro, un milano negro, dos cuervos, y tres grajillas (y todos comieron del cadáver, salvo quizás una grajilla). (Véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14).

Otra observación de grajillas (al menos dos) picoteando de un pollo de buitre muerto en su nido (seguramente matado por el zorro) fue realizada por el autor, en el nido de buitre leonado N° 1 de La Calderona, el 30 de mayo de 2003, de 9 h. 58 m. a 11 h. 1 m. (El pollo de buitre ya estaba muerto el día anterior, al anochecer -a las 21 h. 34 m.-; y estaba con vida el 16 de mayo). Una observación también del autor, de una grajilla picoteando y comiendo de un nido de buitre leonado junto al pollo muerto (seguramente matado por el zorro), tuvo lugar el 2 de junio de 2002, a las 17 h. 58 m., en el nido N° 13 de La Hocecilla (pueden verse más datos en la Hoja Informativa N° 25, pág. 66).

Además, el 31 de mayo de 2003, a las 11 h. 43 m., vi un cuervo en el nido de buitre leonado N° 58 de Peña Portillo, junto al pollo muerto del buitre (muy posiblemente, matado por el zorro), del que cogió carne. (El 25 de mayo, el pollo estaba vivo).

[En años anteriores también he visto (a distancia, con telescopio) al cuervo comiendo de un buitre muerto, en un cortado. El 10 de noviembre de 2002, en Los Poyales (en M-2, encima del nido N° 16), de 10 h. 14 m. a 12 h. 40 m. (con alguna interrupción), vi un cuervo comiendo claramente del cadáver de un buitre leonado adulto o subadulto. El 31 de mayo de 1989, de 6 h. 59 m. a 7 h. 4 m., vi un cuervo que sin duda estaba comiendo un pequeño pollito de buitre leonado, en el nido N° T de Peña Rubia. Y el 23 de marzo de 1989, en el nido N° 20 de Los Poyales, a las 16 h. 58 m., vi cómo un cuervo acudía junto al huevo del buitre, aunque el buitre adulto acudió inmediatamente y se echó sobre su huevo, al lado del cuervo, que se marchó sin haber comido entre las 17 h. 14 m. y las 17 h. 17 m. (Sobre casos similares registrados en Italia y en Francia, con motivo de sendos proyectos de reintroducción del buitre leonado, véanse las referencias anotadas en la Hoja Informativa N° 25, pág. 65).]

Por otra parte, y aludiendo de nuevo al caso del 25-5-03 en Peña Portillo, no es la primera vez que se observa un zorro con la cola más o menos pelada. Cuatro magníficas fotografías de un zorro (al parecer hembra) sin pelo (no sólo en la cola; posiblemente tuviera sarna), con los buitres leonados, durante un festín, fueron obtenidas por Antonio Ruiz Heredia en el comedero, el 14 de febrero de 1998. Un zorro con la cola prácticamente sin pelo, que podía ser el mismo, fue observado también el 8 de abril de 1998 (junto a la verja del comedero, en el cortado); por Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y José Crusafont (véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 48). Además, un zorro con la cola pelada fue observado frente a Peñalba, el 28 de diciembre de 1997, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Por otra parte, y como antes se anotó, un zorro joven con la cola raquítica fue observado, el 29 de julio de 2001, al anochecer (a partir de las 21 h. 26 m. ap.), en lo alto de la parte izquierda de Peña Portillo; por Consuelo Martín Rodríguez, Alberto Arranz Sanz, y el autor. Unos dos años después, el 19 y el 20 de julio de 2003, un zorro con la cola bastante pelada fue señalado, cerca del Reguero de los Pozos, por Paloma Fraguío Piñas.

Notas.- 1) A primeros de julio de 2000, en el término de Valdevacas de Montejo (en La Pililla), Miguel Ángel Sanz Gutiérrez vio un zorro que llevaba la cabeza y el cuello de un corzo pequeño, al que debía haber matado, mientras la corza madre chillaba desesperadamente. El zorro soltó su presa al ser asustado. (Información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo).

2) 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] y N° 24 [pág. 85]), añadiremos que Juan Prieto Martín encontró, el 5 de mayo de 2000, en la chopera de la margen izquierda del río, frente a La Raya, un buitre leonado adulto muerto, reciente y comido. Además, Abel López Castro, Gemma Solís Fraile y Carlos Díaz García-Carrasco encontraron, el 11 de noviembre de 2000, "*aprox. 1 Km. río abajo desde el viaducto*", restos de un buitre leonado con vestigios de mordeduras, "*posiblemente de zorro*". Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias localizó, el 6 de julio de 2002, un pollo muerto de buitre leonado (sin duda, procedente del nido N° 2-P-G.), que estaba "*comido por algún carnívoro*".

Puede añadirse que, el 24 de julio de 2001, en los páramos del nordeste, encontré excrementos de zorro junto a los restos de un búho real muerto. (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 104).

3) En los cuatro últimos años, se han seguido obteniendo bastantes y variados datos sobre la alimentación del zorro. En los nuevos excrementos analizados, se han encontrado materias vegetales, incluyendo (en otoño) semillas de escaramujo (*Rosa canina*); y restos de insectos, incluyendo

escarabajos. (Datos obtenidos por Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Por otra parte, Alberto Fernández Honrubia informa sobre un zorro, bastante oscuro, que, según referencias, mató cuatro gallinas en Villaverde de Montejo, en 2002. (Véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 26-31). En una zona cercanas, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla hallaron excrementos de zorro con restos de uvas, el 6 de septiembre de 2003.

4) 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, elaborados por Juan Prieto Martín, con gráficas sobre la evolución del número de zorros registrados cada año. En el informe del año 2000 (págs. 10-11), Juan Prieto comenta que “*lo que está claro es que el zorro en la zona no está aumentando*”, lo cual “*contrasta con la idea generalizada de que las poblaciones ibéricas de zorros están en aumento en los últimos años*”; pero concuerda con la idea de la disminución de observaciones señalada por buenos conocedores de la zona (véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 85, Nota 4).

5) Una magnífica foto de un zorro, obtenida por Antonio Gómez Manzano en el Refugio, el 26 de julio de 1992, figuró en la portada del trabajo “*Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)*”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ed. del autor, Madrid, 2000, 22 págs.). Otras siete fotos de zorro en la zona (seis de Antonio Gómez Manzano, tres del 26 de julio y tres del 4 de agosto de 1992; y una de Daniel Magnenat, del 17 de mayo de 1995), figuraron en la contraportada de un trabajo anterior, “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (F. J. Fernández, Madrid, 1996, 62 págs.). En la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 84, Nota 1), puede verse una relación de varias publicaciones anteriores en las que han aparecido fotografías de zorros obtenidas en el Refugio.

Por otra parte, Juan José Molina Pérez ha proporcionado amablemente unas magníficas filmaciones en vídeo de un zorro, obtenidas por él en el Refugio, el 6 de octubre de 2001.

6) El 10 de noviembre de 2002, a las 8 h. 49 m. Joaquín Tello García-Gasco y Félix Martínez Olivas señalaron, en Peña Portillo, un zorro que merodeaba “*por encima de la peña, acosado por cornejas*”. En la zona sólo conocíamos un precedente de un acoso de cornejas (cuatro) a un zorro, el 9 de noviembre de 1991 (a las 16 h. 48 m.; observado por Agustín Garcés, Emilio López, Ernesto Martín y Juan A. Úbeda; véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 34, apartado 35.5.7.a).

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

8) Nuevas observaciones de zorros junto a buitres leonados han sido comunicadas por Manuel Magdalena González (12-11-2001, barranco de Valdebejón; véase el informe del censo de otoño de 2001, pág. 11), y por Álvaro Camiña Cardenal (25-11-2001, junto a Milagros; el zorro se enfrentó a dos buitres, incluso con contacto físico, aunque al final desistió). (Véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 32, apartado 35.5.1; y la Hoja Informativa Nº 23, pág. 49.)

9) En el campo de trabajo realizado en el Refugio del 18 al 21 de julio de 2001, por 16 socios y voluntarios del WWF/Adena, se realizó un censo de mamíferos nocturnos en el que se observaron doce zorros (y dos corzos, y un gato montés), según publicó Luis Suárez Arangüena en el “*Bolegyps*” Nº 21 (“**Mini campo de trabajo**”, pág. 1).