

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 26 / Octubre de 2003

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces comprende en realidad dos Refugios limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de 2.100 hectáreas, abarca propiedades de los municipios y vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), y está administrado por el WWF/Adena. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde al término municipal de Maderuelo (Segovia), y comprende propiedades de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), entidad que lo administra. Además, una parte de las hoces del Riaza, situada fuera del Refugio, pertenece a los vecinos o al término municipal de Valdevacas de Montejo (Segovia). Por otra parte, también han sido objeto de estudio diferentes zonas próximas, correspondientes a distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria.

Introducción y comentarios.-

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 60.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**” (1993; 55 págs.), en los trabajos “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (1ª parte, 1996, 62 págs.; y 2ª parte, 2000, 22 págs.), y en las “**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.) y Nº 24 (2000; 100 págs.); exceptuando las correspondientes a las aves no paseriformes, que se trataron en la **Hoja Informativa Nº 25** (2002; 112 págs). Otras muchas noticias no aparecen, pero no parece posible reflejarlas todas.

El significado de los signos es el mismo que en las siete publicaciones antes citadas. Puede verse la explicación en la Lista de vertebrados (pp. 7-11), y un resumen en el trabajo sobre mamíferos (pp. 5-6).

Las cuatro cuadrículas UTM de 10x10 km. que incluyen parte del Refugio (30TVM40, 30TVM50, 30TVL49, y 30TVL59) se designarán, respectivamente, con los números **1, 2, 3 y 4**. En el caso de las aves, a la derecha del nombre de cada especie nidificante se indicará la situación reproductora conocida [segura (**N**), probable (**n**), o posible (+)]; indicando entre paréntesis, a la derecha de cada uno de estos signos, los números de las cuadrículas UTM a que se refieren los datos correspondientes. Si ciertos datos sobre la reproducción corresponden sólo a zonas próximas al área de estudio, pero incluidas en las cuadrículas UTM mencionadas, entonces el signo correspondiente irá entre corchetes ([]). Para el resto de los vertebrados (mamíferos, reptiles, anfibios y peces), los números antes indicados (**1, 2, 3 y 4**) se utilizarán para indicar las cuadrículas a que corresponden los datos conocidos, prescindiendo de consideraciones sobre la situación reproductora (que se indicará a continuación, pero referida al conjunto de la zona).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 313 especies de vertebrados (292 seguras y 21 dudosas): 231 especies de aves (219 + 12), 45 especies de mamíferos (41 + 4), 15 especies de reptiles (13 + 2), 11 especies de anfibios (9 + 2), y 11 especies de peces (10 + 1) (incluyendo un ave y cuatro peces introducidos; y excluyendo citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1, y “Anexos”, de la Lista de vertebrados). De ellas, el autor ha comprobado la presencia de unas 216 (208+8): 165 aves (159+6), 27 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 7 anfibios (6+1), y 5 peces.

Hasta el momento, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 118 especies de aves (y 12 más en zonas próximas) [111 seguras (y otras 6 en zonas próximas), 3 probables (y 5 más en zonas próximas), y 4 posibles (y dos más en zonas próximas); existe un ave –el cárabo– cuya reproducción es probable en el área de estudio y segura en zonas próximas], 19 especies de mamíferos (15 seguras y 4 probables), 9 especies de reptiles (6 seguras, 2 probables y 1 posible), y 6 de anfibios (seguras). Suman 152 especies reproductoras (y 12 más en zonas próximas) [138 (+6) seguras, 9 (+5-1) probables, y 5 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Las informaciones contenidas en la presente Hoja Informativa pueden ser reproducidas indicando su procedencia (y si se trata de una observación o un dato concreto, también el autor correspondiente). Para citarla, se recomienda la siguiente forma:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 26. Editada por el autor. Madrid. 158 págs.

Depósito legal: M-18218-2000

I. S. S. N.: 1576-3609

Impresión: TIN, S.A.

Dirección del autor.-

c/ Pensamiento, 15 – 3º A

28020-Madrid

Tfno.- 91-5793345

AVES (Paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves no paseriformes, entre mayo de 2000 y octubre de 2002, aparecieron en la Hoja Informativa Nº 25. Aquí figuran sólo las aves paseriformes.

Cuando estaba en preparación la presente Hoja Informativa, ha sido publicado el nuevo Atlas nacional de aves reproductoras:

--- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs.

En lo referente al área de estudio, este Atlas incorpora la información de la Hoja Informativa Nº 24 sobre el Refugio (citada en la pág. 714), además de otros datos.

119.- **ALONDRA DE DUPONT** (*Chersophilus duponti*) N(3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los páramos del suroeste (entre Montejo de la Vega y Villaverde de Montejo), el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat anota, el 12 de junio de 2000: “*A las 8 h. 12 m., levanto pollos (2-3-4) que corren delante de mí algunos instantes, mientras un adulto inquieto vuela alrededor de mí*”. El día siguiente (13-6-2000), Daniel Magnenat descubre y fotografía un nido de esta especie con 4 huevos, en la misma zona, en la que oyó varios cantores el 2 de junio.

En el año 2002, Daniel Magnenat registra al menos 5 cantores en los páramos del suroeste, el 3 de junio; y un cantor entre Honrubia de la Cuesta y Villaverde de Montejo, el 9 de junio.

En el año 2003, Daniel Magnenat observa una alondra de Dupont con ceba en el pico, el 8 de junio, en los páramos del suroeste; zona en la que señala machos cantores el 29 de mayo (tres), el 7 de junio (dos), y el 8 de junio (tres). Además, registra un macho cantor en los páramos del nordeste, el 2 de junio.

En los meses de mayo y junio de los tres últimos años, varios cantores fueron oídos por el autor en diferentes zonas de los páramos del sureste, del nordeste, del oeste/suroeste, y del sur. El 20-5-2001, a las 13 h. 7 m., pude ver un ejemplar, que cantaba en vuelo; siendo ésta la cuarta vez en que he visto (e identificado) este pájaro en la zona, donde es fácil de oír pero no de ver. Otras observaciones recientes se deben a Jesús Hernando Iglesias (cita no segura, el 12-6-2002), y a Juan Francisco Martín Calleja y Juan José Molina Pérez (el 23-4-2003).

Comentario.- Juan Manrique, Francisco Suárez y Vicente Garza, en su importante artículo “**La alondra de Dupont en España**” (*Quercus*, Nº 57, 1990, págs. 6-11) señalan: “*Respecto al lugar donde canta, se han observado diferencias en función de las localidades. En Almería, lo más normal es que lo haga en vuelo, mientras que en los páramos esta conducta es poco usual y la alondra de Dupont canta generalmente desde el suelo. En este último caso, lo suele hacer posada en un matojo o en una piedra que no destaque del entorno, por lo que es francamente difícil localizar al ave.*” Y añaden: “*Al aproximarse el observador raramente levantan el vuelo, sino que huyen a peón y se esconden tras pequeños matojos.*”

Al parecer, la alondra de Dupont vuela más bien poco. En la “**Guía de las Aves de España**” (SEO/BirdLife y Lynx Ediciones, Barcelona, 2000, 226 págs.), Eduardo de Juana y Juan Varela escriben de esta especie (pág. 134): “*Escasa y asustadiza, corretea entre los matojos.*” Y Einhard Bezzel, en su “**Guía de Aves. Paseriformes**” (ed. Pirámide, Madrid, 1989, 375 págs.) señala sobre el ave (pág. 31): “*Todavía se conoce poco sobre sus costumbres. Conducta retraída. (...) Ave muy terrestre, más proclive a correr que a volar. Con frecuencia trepa por arbustos y matorrales. Vuelo rápido, que acaba en un brusco picado.*”

El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que estos pájaros corren mucho, y son conocidos como “*rolís*”. Es interesante anotarlos, pues no hemos encontrado este nombre local en la bibliografía consultada (aunque sí el de “*rocin*”, para Aragón, recogido en varias publicaciones).

Benigno Asensio, en su artículo “**Alondra de Dupont**” (*Biológica*, Nº 16, 1998, págs. 58-59) escribe, aludiendo también al típico canto del ave: “*¿Has visto al ricotíiii? No, yo no lo viiii. Y, ciertamente, es muy difícil poder observar a la alondra de Dupont (...), llamada ricotí en ciertas zonas de su área de distribución, debido, entre otras razones, a su carácter extremadamente recatado.*”

Otros ornitólogos (Francisco Suárez, Vicente Garza, Jesús Herranz, Álvaro Ramírez, Juan José Oñate Rubalcaba, Juan Traba y Manuel B. Morales) también han remarcado que “*los individuos cantando resultan extremadamente difíciles de localizar visualmente*” (“**La primavera silenciosa de las alondras ibéricas**”; *Quercus* Nº 205, marzo de 2003, págs. 16-21).

Por otra parte, Juan Manrique, Francisco Suárez y Vicente Garza, en su artículo del “*Quercus*” N° 57 antes citado, señalan de la alondra de Dupont que “*cuando los días son cálidos se puede oír tanto en otoño como en invierno*”. En el Refugio, en efecto, se ha oído varias veces, y en distintos años, la alondra de Dupont en otoño o en invierno; incluyendo citas en cuatro de los censos de otoño (no seguras, en 1990, 1993, y 1998; seguras, en 2002).

Notas.- 1) Una magnífica fotografía de una alondra de Dupont, obtenida por Daniel Magnenat en los altos páramos, junto al Refugio, en la primavera de 1992, ha sido publicada en la página 38 del siguiente libro:

--- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2000). **Guía de Campo del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. WWF/Adena. Caja Segovia. 222 págs.

La misma foto fue publicada también en la revista “*Panda*”, en otoño de 1997 (N° 59, página 36; ilustrando la sección “**Noticias sobre medio ambiente en España**”, de Jorge Bartolomé Zofio), y de nuevo en otoño de 2002 (N° 79, página 24; ilustrando la sección “**Grupos Locales**”, de Belén Fernández y Enrique Segovia).

Otra foto de alondra de Dupont, del mismo autor y de las mismas zona y temporada, fue publicada asimismo en la revista “*Panda*”, en la primavera de 1995 (N° 49, página 26; ilustrando la sección “**WWF-España en acción**”, de Juan Ignacio Yagüe y otros).

Una tercera foto de alondra de Dupont en los páramos de la zona, del mismo autor y del mismo año, apareció en el Informe final del censo de otoño de 1992, página 6.

Una foto (D. 2.339) parecida a la anterior, del mismo autor y del mismo día (5 de junio de 1992), se ha publicado en 2003 (2º semestre) en el N° 2 de la revista “*Ribereña*” (pág. 13); acompañando (junto con otras dos fotos obtenidas en el Refugio, una por Marcos Gálvez Martínez y otra por José Luis López-Pozuelo García), al artículo “**Comentarios desde el Refugio**” (págs. 12-13), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Una quinta foto (D. 3.165) de una alondra de Dupont en los mismos páramos, también de Daniel Magnenat, pero de distinto año (del 20 de mayo de 1995), se ha publicado, también en 2003 (2º semestre), en el N° 11 de la revista “*Argutorio*” (pág. 31); acompañando (junto con otras cuatro fotos de Daniel Magnenat, cada una de un continente distinto) al artículo “**Algunos descubrimientos zoológicos recientes (y IV)**” (págs. 28-32), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

2) En el pie de la primera foto antes aludida (la que aparece en la **Guía del Refugio**), se indica que “*la Alondra de Dupont es una de las joyas de las parameras ibéricas*”. El Dr. Francisco Bernis Madrazo escribe del ave que “*su nombre científico es “amigo del desierto=cher”*” (**Diccionario de nombres vernáculos de aves**, ed. Gredos, Madrid, 1995, pág. 23). En la región, este interesante pájaro es, en efecto, uno de los representantes característicos de los altos páramos, donde su voz inconfundible puede oírse tanto de noche como de día, al menos en las épocas y/o circunstancias adecuadas.

Como bien dicen Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, “*llegar a observar la vida de las parameras es una labor que requiere tiempo y una buena dosis de voluntad*” (“**Una Historia Natural de Burgos**”, Tomo II, 2002; ed. Caja de Burgos; pág. 23, en el capítulo “*Frío y desolación*”).

A propósito de estos parajes, indicaremos que, en el año 2001, la poesía “**El páramo**”, del autor, fue publicada íntegramente en la revista “*Argutorio*” (N° 6, pág. 17), editada por la Asociación Cultural “*Monte Irago*” (apartado de correos nº 50; 24700-Astorga, León).

3) El artículo “**Las aves esteparias del Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, ha sido publicado en “*Oxyura*” (Vol. XI, nº 1, 2003, págs. 167-179). En este trabajo, la alondra de Dupont aparece como la única ave esteparia del Refugio que ha sido registrada (por el autor) únicamente en los páramos naturales, y no en las estepas cultivadas ni en los sabinares.

Vicente Garza y Francisco Suárez, en su artículo “**La alondra de Dupont**” (*La Garcilla* N° 74, 1989, págs. 8-10), ya señalaron los “*estrictos requerimientos en lo referente al hábitat*” de este pájaro, que “*hacen que esté ausente de los cultivos de cualquier tipo*”. Los mismos ornitólogos, en su trabajo “**Distribución, población y selección de hábitat de la Alondra de Dupont (*Chersophilus duponti*) en la Península Ibérica**” (*Ardeola* N° 37 [1], 1990, págs. 3-12), también indicaron la importancia del mantenimiento del pastoreo de rebaños de ovejas en las zonas donde habita la alondra de Dupont.

No sabemos cómo afectará a esta especie la reciente disminución del pastoreo de ovejas en tierras de Valdevacas de Montejo y de Maderuelo, ya señalada en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 28). Pero sí hemos conocido noticias preocupantes sobre descensos de la alondra de Dupont en ciertas zonas de Burgos.

En efecto, Jacinto Román Sancho, en el capítulo dedicado a este peculiar pájaro en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Burgos**” (Román, J.; Román, F.; Ansola, L. M.; Palma, C.; y Ventosa, R.; 1996; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos; 322 págs.), ya indica que, a pesar de haber prospectado intensamente los páramos de Masa y La Lora, no habían conseguido localizar la especie en los años de estudio en esa zona, donde diversos autores la habían señalado con anterioridad. Recientemente, Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su interesante libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002; ed. Caja de Burgos; 307 págs.), anotan (pág. 28) que la alondra de Dupont “*se desenvuelve a sus anchas en los terrenos yermos, pelados, casi desérticos*”; comentan, sobre la ausencia de registros recientes en el Páramo de Masa, que “*la causa parece ser el cambio en la estructura y cobertura de la vegetación en este lugar*”; y añaden que “*este cambio se debe a la desaparición del ganado que con su pisoteo y mordisqueo diario mantenía este lugar con una apariencia desértica*”. Nótese que la alondra de Dupont también es muy sensible, como bien indican Jacinto Román y otros autores, a las repoblaciones forestales, las roturaciones del suelo, etc. M. Á. Pinto y R. Luque anotan asimismo que la introducción del pino pudo en el Páramo de Masa “*no ha sido muy acertada*” (op. cit., pág. 178). Ya en 1987, Francisco Suárez y Lucas Ramírez señalaron que “*los páramos de la Lora y de Masa, en la provincia de Burgos, están amenazados a corto o largo plazo por las repoblaciones, la puesta en cultivo de ciertos rodales y la recuperación del matorral*” (“**Las comunidades de aves de las “estepas” ibéricas**”; *Quercus*, Nº 26, págs. 16-20).

En el páramo palentino de los Franceses (Revilla de Pomar) se ha producido una situación un tanto similar a la anterior, según indica Fernando Jubete Tazo en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 págs.). La alondra de Dupont fue descubierta en 1988 en dicha zona; “*y aunque posteriormente ha sido visitada en numerosas ocasiones nunca se ha obtenido ningún nuevo contacto con la especie, desconociéndose si el abandono de esta localidad se debió a causas naturales o a las graves alteraciones sufridas en el páramo debido a los inicios de tareas de repoblación con pinos*” (op. cit., pág. 223).

4) Recientemente, y con independencia de lo anterior, varios especialistas (Francisco Suárez, Vicente Garza, Jesús Herranz, Álvaro Ramírez, Juan José Oñate Rubalcaba, Juan Traba y Manuel B. Morales), han indicado, sobre la alondra de Dupont, que “*su población ibérica puede haber sido sobreestimada y estar en realidad mucho más amenazada de lo que se pensaba*”; por lo que “*la especie quedaría convertida en uno de los passeriformes más escasos del país e incluso de la Unión Europea*”, y “*su catalogación en el futuro Libro Rojo de las Aves de España ha sido elevada a la categoría de “En peligro”*” (“**La primavera silenciosa de las alondras ibéricas**”; *Quercus* Nº 205, marzo de 2003, págs. 16-21). En el citado artículo aparece también un mapa de distribución de la alondra de Dupont en España (pág. 19), procedente del nuevo Atlas de las Aves Reproductoras de España (SEO/BirdLife – MIMAM), en el que se incluye la zona del Refugio.

5) En el mencionado “**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. 364), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, en las cuadrículas 3 y 4, y en otras cercanas).

120.- **CALANDRIA** (*Melanocorypha calandria*) N(1) n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la estepa del norte del Refugio, en el año 2000, Daniel Magnenat descubre un nido en construcción el 5 de junio, destruido el 9 de junio por un tractor; y un nido con dos huevos, “*al pie de un gran cardo*”, el 13 de junio, “*destruido el 17 por un tractor mientras quiero fotografiarlo*”.

En 2001, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho con canto territorial, y adultos con cebo o saco fecal.

Nuevas grandes agrupaciones.- Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias registran un bando de más de 150 calandrias el 7 de diciembre de 2000, a las 15 h. 40 m., cerca de Campo de San Pedro. (El día anterior, a las 17 h. 5 m., los mismos ornitólogos habían señalado un bando de más de 30 calandrias, cerca de Peña Portillo.)

El bando del 7-12-00 es, según los datos que conocemos, una de las mayores agrupaciones de esta especie anotadas en la zona; junto con las siguientes:

--- Una concentración de bastante más de 140 calandrias que observé el 1 de agosto de 1978, de 15 h. 2 m. a 15 h. 8 m., en la estepa al norte de Peña Rubia.

--- Un bando de bastante más de 100 calandrias que anoté el 12 de agosto de 1981, a las 10 h. 1 m., también en la estepa del norte del Refugio.

--- Un bando de unas 60-70 calandrias en campos no lejos del embalse, señalado el 2 de abril de 1996, a las 16 h. 55 m., por Marcos Gálvez y Sergio Arís. (Citado en la Hoja Informativa N° 23, pág. 31).

--- Un bando de entre 50 y 100 calandrias (luego salieron más) que vi el 7 de agosto de 1997, a las 11 h. 13 m., en los páramos del nordeste. (Citado en la Hoja Informativa N° 23, pág. 31).

Puede añadirse que Marcos Gálvez, Sergio Arís y José Crusafont registraron un grupo de más de 25 calandrias el 8 de abril de 1998, a las 18 h. 35 m., en la zona de las estepas de Montejo. Después de la lluvia, las aves “*cantan frenéticamente colgadas desde el cielo y en vuelos de grupo*”.

Comentario.- Pedro Ceballos y Francisco J. Purroy, en su maravilloso libro “**Pájaros de nuestros campos y bosques**” (ICONA, Madrid, 1977), escriben: “*Cuando las calandrias están en celo, el canto de los machos resuena por todo el ámbito de la estepa, suspendidos como puntos en el horizonte abierto de estos parajes*”. Y también: “*Una vez terminada la reproducción, se agrupan en bandadas, cuyos movimientos por el interior del país son desconocidos*” (págs. 38-39). Fernando Jubete Tazo, en su “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997), anota que “*a partir de agosto, e incluso finales de julio, las parejas y los jóvenes del año forman grandes bandos que se mantienen unidos durante todo el invierno. Durante esas fechas se desplazan de forma nómada (...). Estos bandos pueden llegar a estar compuestos por varios miles de individuos.*” (pág. 224). También Joaquín Sanz-Zuasti, Tomás Velasco y Carlos Sánchez, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999), destacan que las calandrias “*después de la reproducción y en los meses invernales se agrupan en bandos muy numerosos*” (pág. 217). Los mismos ornitólogos, en su “**Guía de las Aves de las lagunas de Villafáfila y su entorno**” (ed. Asociación para el Desarrollo Rural Integral “Palomares”, Madrid, 1997), indican que, en la citada zona, “*después de la reproducción las aves se agrupan en bandos más numerosos, a los que se unen a partir del otoño y durante el invierno, grupos mayores procedentes de otras localidades*” (pág. 144). Francisco Chiclana Moreno, José Antonio Lama Miñana y Javier Salcedo Ortiz, en su interesante libro “**Aves de la provincia de Sevilla: comentarios sobre su estatus, fenología, hábitat y distribución**” (Diputación Provincial de Sevilla y Sociedad Española de Ornitología, Sevilla, 2002), señalan sobre la especie, en la citada provincia: “*Es posible que algunos de los bandos que se observan desde mediados de agosto estén compuestos ya por individuos migrantes. Presenta cierto nomadeo invernal.*” (pág. 90). Por otra parte, José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz escriben sobre esta especie que “*a partir de octubre o noviembre se aprecian movimientos que dan lugar a una reducción de efectivos en diversas localidades del interior peninsular*” (“**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**”; ed. José Manuel Reyero, Madrid, 1999; pág. 21). Otros especialistas (Francisco Suárez, Vicente Garza, Jesús Herranz, Álvaro Ramírez, Juan José Oñate Rubalcaba, Juan Traba y Manuel B. Morales) se preguntan: “*¿Qué movimientos realizan durante el invierno la terrera marismeña, la alondra de Dupont o la calandria?*” (“**La primavera silenciosa de las alondras ibéricas**”; *Quercus* N° 205, marzo de 2003, págs. 16-21).

Notas.- 1) En los censos de otoño, se ha registrado esta especie en 1988, 1990 (sólo oída), 1991, 1994 (sólo oída), 1995, 1996, 1997, 1998, 2001 y 2002.

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

121.- **TERRERA COMÚN** (*Calandrella brachydactyla*) N(1,3) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la estepa del norte del Refugio, en el año 2000, Daniel Magnenat descubre un total de tres nidos. Uno tenía, el 1 de junio, cuatro pollos, “*dispuestos para la salida*”; y Daniel Magnenat obtuvo excelentes fotografías del nido, de los pollos, y sobre todo del adulto. El segundo nido, “*a 20 metros del precedente*”, y que también fue fotografiado, estaba en construcción el

5 de junio, y había sido destruido el 9 de junio. El tercer nido, en construcción el 7 de junio, contenía dos huevos el 9 de junio, y cuatro huevos el 13 de junio (fotografiados).

En la primavera de 2003, Daniel Magnenat registra menos terreras que el año anterior; y observa, el 30 de mayo, una ceba en la estepa del norte.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho cantor en las cuadrículas VL57 (año 2000) y VL58 (año 2001). En zonas próximas de Burgos (Milagros), Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando señalan un ejemplar el 7 de junio (año 2003).

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, 733 pp.; pág. 368) 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 otras cercanas).

122.- ***TERRERA MARISMEÑA** (*Calandrella rufescens*) A

Las primeras noticias existentes, sobre esta especie en el Refugio, se deben al ornitólogo suizo Daniel Magnenat; e incluyen una fotografía de un ave (había dos) en el sabinar del norte, el 3 de junio de 1992 (la identificación fue homologada, por unanimidad, por el Comité Ibérico de Rarezas de SEO/BirdLife); y una cita casi segura el 7 de junio de 1994, en la estepa del norte. En el verano de 1996 hubo una nueva cita (no segura) de una terrera marismeña, señalada en el sabinar del norte por el guarda Jesús Hernando Iglesias. Pueden verse más datos en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 61), y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 36) y N° 23 (págs. 31-32). Las primeras citas fueron reseñadas también en:

--- Magnenat, D. (1996). **Terrera marismeña** (*Calandrella rufescens*). *Ardeola* -Noticiario Ornitológico-43(2): 255.

--- Magnenat, D. (1998). **Terrera marismeña** (*Calandrella rufescens*). *Ardeola* -Noticiario Ornitológico-45(2): 251.

Recientemente, esta información obtenida por D. Magnenat en Montejo ha sido citada también en:

--- Sanz Zuasti, J.; Velasco Tejada, T.; y Sánchez Alonso, C. (1999). **Guía de las Aves de Castilla y León**. Ed. Carlos Sánchez. Madrid. 352 págs.

--- Tellería, J. L. ; Asensio, B.; y Díaz, M. (1999). **Aves Ibéricas. II. Paseriformes**. Ed. J. M. Reyero. Madrid. 232 págs.

En el primero de los libros citados, las citas de Montejo son las únicas noticias de la especie que aparecen en Castilla y León, después de una “*cita invernal muy antigua en San Ildefonso (Segovia), con un ave en diciembre de 1874*” [devida a J. M. Castellarnau; incluida en 1875 en el “**Estudio ornitológico del Real Sitio de San Ildefonso y sus alrededores, seguido de Catálogo metódico de las aves observadas**”, publicado en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* (N° 4, págs. 155-209)]. Según Joaquín Sanz y Tomás Velasco, este pájaro “*podría tratarse de un migrante algo más frecuente de lo esperado, pasando desapercibido por su parecido con la terrera común*” (op. cit., pág. 340).

En 2003, ha aparecido una interesante novedad, referida a zonas cercanas: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan posibles terreras marismeñas el 15 de febrero (tanto en las charcas de Hoyales como en las de Villalba, en el sur de Burgos), y el 29 de marzo (un posible ejemplar en las charcas de Villalba).

123.- **COGUJADA COMÚN** (*Galerida cristata*) N(1,3) n(2) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los páramos del suroeste (entre Montejo y Villaverde), en el año 2000, Daniel Magnenat descubre y fotografía, el 4 de junio, un nido de cogujada común con tres pollos de 8-10 días. Se trata del primer nido de este pájaro encontrado en la cuadrícula 3 (VL49) (donde la reproducción se consideraba probable), según los datos que conocemos.

En la misma zona, en el año 2002, Jesús Hernando Iglesias descubre, a mediados de junio, un nido de cogujada con dos pollos, sin determinar la especie.

También ha habido nuevas observaciones de algún adulto con ceba, etc.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho cantor y al menos un nido en construcción en el año 2000 (cuadrícula VL57); y algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal, en el año 2001 (cuadrícula VL58).

Notas.- 1) Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas anotan, el 8 de junio de 2003, “*en las afueras del pueblo de Montejo*”, cómo un macho de alcaudón común “*pega una pasada a una cogujada común*”.

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

124.- **COGUJADA MONTESINA** (*Galerida theklae*) N(1,2,3,4)

Cogujada montesina con ceba, en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat. 10 de mayo de 1993. D. 2.749).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la estepa del norte del Refugio, en el año 2000, Daniel Magnenat descubre, el 7 de junio, jóvenes de cogujada montesina recién salidos del nido.

En el año 2002, Daniel Magnenat descubre un nido de cogujada montesina junto a la carretera, entre Montejo y Villaverde. El nido está en construcción el 3 de junio, contiene dos huevos el 6 de junio, y tiene tres huevos el 7 y el 16 de junio (este último día es fotografiado, así como el curioso lugar donde está situado, por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz).

El 2 de junio del mismo año 2002, en la estepa del norte del Refugio, cerca de Peña Rubia, vi y fotografié un nido ocupado, posiblemente de cogujada montesina (no es seguro), con cuatro huevos. El nido estaba vacío el 12 de junio.

En el año 2003, Daniel Magnenat descubre dos nidos de cogujada montesina: Uno en los páramos del sudoeste (el 29 de mayo, tiene cuatro pollos), y otro en la estepa del norte (el 30 de mayo, contiene cinco huevos; fotografiado). D. Magnenat fotografía también un ave adulta. Además, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez encuentran un nido de esta especie, con cuatro pollos, en lo alto de El Corralón, el 26 de mayo; Jesús Hernando lo ve de nuevo el 30 de mayo. Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler observan, el 7 de junio, cerca de los apriscos de Valdevacas, un adulto con cuatro pollos; y en el misma zona, un adulto con ceba. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota, el 17 de mayo, una o dos cogujadas montesinas con ceba en el pico, muy aquerenciadas al lugar, entre Pardebueyes y Valdebejón; y cerca de allí, una cogujada montesina que parece hacerse la herida, y otra ave con ceba; el 17 de julio, una cogujada montesina con ceba, en lo alto de V.A.D. (Beticuerpo); y el 21 de julio, en lo alto de Peña Hundida, una cogujada montesina que reclama con insistencia, llevando en el pico una gran mantis religiosa verde.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal, en el año 2001 (cuadrícula VL58).

También ha habido nuevas observaciones de adultos con ceba, etc.

Comentario.- Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina escriben que la cogujada montesina es “*un pájaro al que le gustan los espacios ásperos con poca vegetación*” (“**Una Historia Natural de Burgos**”, Tomo II, 2002; ed. Caja de Burgos, 307 páginas; pág. 28, en el capítulo “*Frío y desolación*”). Por otra parte, Pedro Ceballos y Francisco José Purroy Iraizoz señalan que “*la collalba negra, la cogujada montesina y el roquero solitario son las especies típicas del paisaje desolado, casi lunar, de las sierras pedregosas de la España seca (...)*” (“**Pájaros de nuestros campos y bosques**”, ICONA, Madrid, 1977, 269 páginas; págs. 148-149).

125.- **TOTOVÍA** (*Lullula arborea*) N(*i*1?,2,3,4) n(1)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En el año 2000, Daniel Magnenat observa, el 27 de mayo, una familia de totovías con jóvenes que ya vuelan bien, en los páramos del nordeste, cerca de la cantera. El 11 de junio, el mismo ornitólogo descubre un nido de totovía, con jóvenes ya dispuestos para el vuelo, en el Reguero Bañuelos. El 12 de julio, Jorge Juan Díaz, Juan Prieto y otros naturalistas registran una totovía con ceba, entre Montejo y Villaverde, cerca de Montejo.

En el año 2002, Daniel Magnenat registra cebas de totovía, el 3 de junio, cerca del Mesón de Las Campanas del Miliario. El 7 de junio del mismo año, Fidel José Fernández ve una pareja de totovías persiguiéndose, etc., en el Barranco de la Retuerta; y el 14 de junio, Daniel Magnenat, Marianne Delacretaz y Fidel José Fernández ven una totovía al parecer con ceba, cerca de Valdevacas de Montejo.

En el año 2003, Daniel Magnenat encuentra un nido de totovía, cerca de Las Campanas del Miliario. Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo localiza, el 2 y 3 de mayo, otro nido ocupado de totovía, con tres huevos, cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos)

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal, en el año 2000 (cuadrícula VL57); y algún macho cantor en 2001 (cuadrícula VL58).

126.- **ALONDRA (COMÚN)** (*Alauda arvensis*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la estepa del norte del Refugio, en el año 2000, Daniel Magnenat registra cebas el 14 de junio; y fotografía un nido con tres pollos, de 5-6 días de edad, el 15 de junio.

En los páramos del sudoeste, en el año 2003, Daniel Magnenat fotografía un nido con tres pollos (de 6-7 días de edad) y un huevo, el 8 de junio.

Notas.- 1) El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comunica la siguiente “interpretación” popular del típico canto de la alondra:

*“Pastorcito, qué poco pan has traído,
qué pronto te lo has comido,
tiriilo, tiriilo, tiriilo.”*

Curiosamente, José Miguel García y Asensio, en el Vol. II (pág. 428) de su magnífica “**Historia de la fauna de Soria**” (ed. ASDEN, Soria, 1997, 799 págs.), indica, refiriéndose a la alondra de Dupont: “*Nosotros en Barcones escuchamos que los pastores aseveran que el canto de esta alondra viene a decir:*

*“Poco pan has traído,
lo largo que es el día,
tira, tira, tira.”*

Pedro Ceballos y Francisco J. Purroy escriben: “*Este canto maravilloso de la alondra, notable por su sonoridad y duración –a veces, más de diez minutos sin interrupción-, alegra las alboradas de muchos paisajes, sobre todo cuando la escuadrilla de machos cantores es nutrida*” (“**Pájaros de nuestros campos y bosques**”, ICONA, Madrid, 1977; 269 págs; pág. 36). Axel Munthe dice de las alondras que “*sus voces llenan todo el cielo de alegría*” (“**La Historia de San Michele**”, ed. en español, ed. Juventud, Barcelona, 1990; 334 págs.; pág. 70).

2) Como es sabido, y recientemente han recordado varios especialistas (Francisco Suárez, Vicente Garza, Jesús Herranz, Álvaro Ramírez, Juan José Oñate Rubalcaba, Juan Traba y Manuel B. Morales), “*los detallados trabajos realizados en Europa sobre la alondra común revelan un preocupante descenso numérico en los últimos tiempos*”; y además, “*los escasos datos existentes indican que prácticamente todas las aves esteparias se encuentran en declive*” (“**La primavera silenciosa de las alondras ibéricas**”; *Quercus* N° 205, marzo de 2003, págs. 16-21).

127.- * **AVIÓN ZAPADOR** (*Riparia riparia*) B

Nuevas noticias en zonas cercanas.- En 2000, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan la existencia, “*desde hace años*”, de una interesante colonia de aviones zapadores en unas graveras próximas a las charcas de Villalba de Duero (Burgos). [En 1996, Fernando Román Sancho citó la colonia de Villalba de Duero, junto con otras colonias burgalesas próximas, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Burgos**” (Román, J.; Román, F.; Ansola, L. M.; Palma, C.; y Ventosa, R.; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos; 322 págs.; pág. 173). Por otra parte, ya en 1993, el Grupo Naturalista AFFA –Amigos de la Flora y Fauna Autóctona- había señalado la reproducción del avión zapador en la zona fluvial próxima a Aranda de Duero (“**Propuestas de medio ambiente para el Ilmo. Ayuntamiento de Aranda de Duero**”; Memoria inédita; 25 págs.)].

En 2001, Javier Vitores y Consuelo Bellella indican, el 12 de mayo, que ha desaparecido la colonia de aviones zapadores antes citada, debido a las modificaciones realizadas en la gravera (“*han cambiado los taludes arenosos que había por roca picada, quizás debido a la gran actividad que tiene Aranda en la construcción en los últimos años*”). El 19 de mayo, Javier Vitores y Consuelo Bellella registran, en un aranal cercano a las charcas de Villalba de Duero, dos colonias de avión zapador, menores que la desaparecida; y “*también, agujeros aislados en sitios altos*”. El 1 de julio, los mencionados naturalistas anotan que parte de una de las colonias, la orientada al Este, ha sido destruida por las obras de extracción de áridos; y añaden: “*Éste es el problema de los arenales empleados y creados para sacar áridos. Lo triste es que destruyan los nidos cuando están criando como ha sido este caso.*” El 7 de julio, J. Vitores y C. Bellella observan avión zapador criando en la zona, así como “*gorrión chillón y gorrión molinero, usando nidos de avión zapador*”; y obtienen una fotografía de la colonia. Por otra parte, el 7 de abril del mismo año 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa avión zapador en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58).

En 2002, Javier Vitores y Consuelo Bellella registran avión zapador, en la zona de las charcas de Villalba de Duero, los días 3 de mayo, 11 de mayo (con una concentración de ejemplares sobre la chopera), 17 de mayo, y 8 de junio; y en la zona de las charcas de Hoyales de Roa, también en Burgos, el 18 de mayo. J. Vitores y C. Bellella constatan también que parte de los nidos que quedaban son destruidos en época de cría, como también ocurrió el año anterior; y que la colonia que fotografiaron el 1-7-2001 “*ya no existe*”.

En 2003, Javier Vitores y Consuelo Bellella registran avión zapador, en el sur de Burgos (una colonia en un talud, en Arpape), el 10 de mayo; y observan el ave en las charcas de Villalba, el 24 de mayo y el 27 de julio. (El 14 de junio, ven un gorrión molinero en nidos abandonados de avión zapador, en Arpape).

En el nordeste de Segovia no hemos conocido nidos de esta especie. En el Refugio e inmediaciones ha habido, que sepamos, sólo nueve citas, en 28 años.

Notas.- 1) Un interesante artículo escrito por Alfonso Lario Doylataguerra, sobre el avión zapador, con datos acerca de su situación en Alicante, puede verse en la sección “*Aves de Alicante*” de www.naturalicante.cjb.net, en octubre de 2003.

2) 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. 380), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 2 (y también, en otras cuadrículas cercanas del sur de Burgos, donde no se indica la reproducción entre 1998 y 2002); así como la reproducción posible en una cuadrícula del norte de Segovia (30TVL58).

128.- AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los tres últimos años, nuevos nidos de esta especie han sido localizados por distintos naturalistas (sobre todo, que sepamos, por Daniel Magnenat, Juan Prieto Martín, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, Rosa Lozano Hernando, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). También se han realizado observaciones de aves cogiendo barro. Destacan especialmente las excelentes fotografías obtenidas por Daniel Magnenat el 11 de junio de 2002, de aviones roqueros posados en la orilla de un charco, “*tomando barro para construir el nido en Peña Portillo*”; en una de tales fotos, el pájaro aparece reflejado en el agua. En la misma zona, José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez señalan asimismo, el 8 de junio de 2003, aviones roqueros adultos cogiendo barro en un charco del camino; y jóvenes del año persiguiendo a adultos, bajo Peña Portillo.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En el otoño de **2000**, se señaló al avión roquero los días 4 de octubre (anotado como abundante en Peña Portillo; Juan Prieto, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias y Cristina Roldán), 14 de octubre (con ejemplares dispersos por las hoces durante todo el día, y unos veinte ejemplares en Peña Portillo; Ricardo Ramos, José Liarte y Rosa Lozano), 26 y 27 de octubre (6-8 aves en Peña Portillo, los dos días; Juan Prieto, Javier Herrera, y doce alumnos de la Escuela Taller de Alcalá de Henares), y 11 de noviembre (un único ejemplar, en El Reloj –donde fue visto posado-, durante el censo de otoño; Abel López Castro).

En **2001**, y según los datos que conocemos, los primeros aviones roqueros fueron registrados el 11 de febrero (en Peña Fueros, por José Luis López-Pozuelo García).

En el otoño de **2001**, se señaló a esta especie los días 22 y 23 de octubre (el día 22, en Peña Portillo, a las 13 h. 5 m., aviones roqueros acosando a un ratonero; y el día 23, a las 10 h. 50 m., avión roquero en El Casuar; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra), y 11 de noviembre (un único ejemplar, acosado por un gavián, en Las Torcas, de 11 h. 45 m. a 12 h. 15 m., durante el censo de otoño; Javier Cano Sánchez).

En **2002**, fueron registrados bastantes aviones roqueros durante el censo de otoño, realizados los días 9 y 10 de noviembre: Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra señalan este pájaro el sábado, frente a Peña Fueros derecha (16 h. 40 m.; “*curiosamente, casi siempre en grupos de tres ejemplares*”); y el domingo, también frente a Peña Fueros (8 h. 10 m.; “*pequeños grupos*”). Daniel Chimeno Varela lo registra en Peña Fueros izquierda, el sábado (17 h. 28 m.; cuatro ejemplares), y de nuevo el domingo (8 h. 30 m.; tres aves). Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil y Carmela Rodríguez lo ven el domingo, en V.D.I. (Cuesta Agria) (9 h. 17 m.; un solo ejemplar). Joaquín Tello García-Gasco y Félix Martínez Olivas lo observan el domingo, en Peña Portillo (cinco ejemplares). Juan Prieto Martín y José Antonio Vernia Peris también lo registran el domingo, en Peña Portillo (12 h. 45 m.; tres aves). Pablo Prieto Martín lo indica asimismo el domingo, en Peña Portillo (13 h. 18 m.; tres aves). Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco y Beatriz Sánchez Cepeda lo anotan el domingo, en Peña de la Zorra.

Como se indicó en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 32), anteriormente sólo se había señalado al avión roquero en los censos de otoño de 1989, 1990, 1996 y 1997 (y en 1987 en el Duratón). Vemos pues que también ha sido citado en los censos de otoño de los tres últimos años (2000, 2001, y 2002).

Ataques aéreos.- El avión roquero es un pájaro muy “valiente”, y no es raro que acose a aves bastante mayores que él. En la Hoja Informativa N° 25 se citaron agresiones en el Refugio, por parte del avión roquero, a rapaces como el gavián, el ratonero, el águila calzada, el cernícalo vulgar, y el halcón peregrino (véanse los apartados correspondientes a estas especies). [Un nuevo ataque a un halcón, por

parte de un grupo de aviones (¿roqueros?), fue señalado el 26-7-2003, a las 9 h. 40 m., en Peñalba, por Pedro Luis Castilla Apolonio.] También se citó el ataque de un gavilán a un avión roquero (el 11-11-2001, en Las Torcas; Javier Cano Sánchez; pág. 74); y se ha señalado el acoso de un nutrido grupo de aviones roqueros (¿unas 12-15 aves?) a una hembra adulta de gavilán (que después fue acosada por dos grajillas) (el 14-5-2003, a las 13 h. 5 m., en La Catedral; José Luis López-Pozuelo García). Una agresión posterior tuvo lugar el 24-9-2003: Al comienzo del barranco de Valdecasuar, un gavilán que era acosado por aviones roqueros, atacó a uno de ellos, sin cogerlo (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

[En la desembocadura del río Algar (Alicante), Antonio Zaragoza Llenes también citó, el 19-12-1999, un gavilán que intentó capturar un avión roquero (SEO-Alicante, 2001; **Las aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 1999**; Alicante, 132 págs; págs. 26-27). Por otra parte, en el Clot de Galvany (Alicante) también fue citado, el 30-11-2002, el ataque de aviones roqueros a un águila calzada de fase clara, según se publicó en Natur@alicante (observadores: César Pastor, Paco Segarra, Paqui Molina y Raúl González).]

En años anteriores también se han registrado, en el Refugio, otros hostigamientos protagonizados por el avión roquero; no sólo a las especies mencionadas, sino también a otras aves; desde pájaros como el alcaudón común o el avión común, hasta rapaces tan poderosas como el águila perdicera (véase “*El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 17). Sin embargo, en el Refugio, que sepamos, nunca se ha visto al avión roquero atacando al alimoche, y tampoco al buitre leonado.

El 17 y el 19 de julio de 2003, a las 19 h. 23 m. y a las 18 h. 5 m. respectivamente, en el mismo lugar de La Raya, un avión roquero me dio pasadas chillando, una y otra vez. Nunca antes me había ocurrido esto.

A propósito de la relación de la especie con otros paseriformes, en la “**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**” (Félix Rodríguez de la Fuente, 1975; ed. Salvat, Navarra) ya se destacó que el avión roquero es dominante frente al avión común, “*por su mayor tamaño y carácter más agresivo*” (Vol. VII, fasc. 96, pág. 101).

Puede destacarse también que el avión roquero es un gran volador, como todo el mundo sabe. En el bonito folleto “**Oiseaux des Alpes**” (“**Aves de los Alpes**”), publicado en 2002 por la Estación Ornitológica Suiza, se dice de este pájaro que “*es un verdadero artista del vuelo, que sabe aprovechar la menor corriente de aire*” (pág. 23). Javier Batllori Aguilá describió magistralmente las distintas técnicas de vuelo de esta ave, observadas por él en las hoces del Riaza, en sus tres trabajos titulados “**Apuntes sobre las poblaciones de aves insectívoras del Refugio de Rapaces de Montejo**” (1976-1980); trabajos en los que se incluye asimismo una detallada información sobre la distribución y los nidos de la especie en la zona.

Observación curiosa.- El 21 de julio de 2003, a las 9 h. 55 m., dos aviones roqueros posados en un nido vacío de buitre leonado, en el barranco de Valdecasuar (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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. 382), 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 otras cercanas).

129.- **GOLONDRINA COMÚN** (*Hirundo rustica*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los cuatro últimos años, y según las noticias que conocemos, se ha señalado algún nido (visto o comprobado) de golondrina común en el pueblo de Montejo (en 2000, 2001, 2002 y 2003; por el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias y su mujer Justa Iglesias Almendáriz, quienes me enseñaron un nido, y me dijeron que las golondrinas también entraban en la ventana de una casa próxima); y también en localidades cercanas, desde Bercimuel (en 2001, tres pollos de un nido fueron hallados muertos; Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas y otros), y Corral de Ayllón (en 2003, tres o cuatro nidos ocupados en una casa, de uno de los cuales cayeron los pollos y murieron; Inés Argüello Barrio), hasta Aranda de Duero (en 2002, una pareja sacó adelante dos puestas, con al menos tres y unos cinco pollos respectivamente; en 2003, también hubo reproducción con éxito; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Daniel Magnenat indica un nido en Las Campanas del Miliario, en 2003. Jorge Remacha Lorenzo señala algún nido ocupado en las cuadrículas VL57 y VL58. Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler informan sobre la nidificación en Milagros y en Montejo. Además, en las casas de Maluque fueron vistos

un nido y nueve aves el 26-7-2001 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). También ha habido observaciones de golondrinas jóvenes del año en distintos lugares.

[Como es bien sabido, dos polladas anuales, o tres, son normales en esta especie. Véase lo indicado al respecto, por ejemplo, en la “**Guía de Campo de los Nidos, Huevos y Polluelos de las Aves de España y de Europa**” (Colin Harrison, 1983, ed. Omega, Barcelona, 482 págs.), o en la “**Guía de Aves. Paseriformes**” (Einhard Bezzel, 1989, ed. Pirámide, Madrid, 375 págs.). Alfredo Noval, en “**El libro de la fauna ibérica**” (ed. Naranco, Oviedo, 1975; Vol. V, pág. 205), comenta al respecto: “*Dos puestas son normales en cada temporada y tres ocasionales. Del estudio de Alonso Iñarra resulta que un 45 por ciento de las parejas criaron una sola vez; el 55 por ciento lo hicieron dos veces y solamente un 5 por ciento realizaron tres crías.*” Una útil tabla comparando datos sobre la reproducción de distintas especies europeas de hirundínidos y vencejos aparece en la pág. 18 del cuaderno “**Hirondelles et martinets**”, de la Estación Ornitológica Suiza (Hans Schmid, Sempach, 1995, 38 págs.), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat.] [Por otra parte, muy bonitas fotos e interesantes comentarios sobre las golondrinas comunes y dáuricas pueden verse en el artículo “**Golondrinas ibéricas. Dos especies con carácter opuesto**”, de Carlos Sanz García, publicado en “*Vida Silvestre*” (Nº 63, 1988, págs. 20-25)].

En relación con los nidos, un caso bien interesante fue comunicado en 2002 por Ascensión Calleja Benito, alcaldesa de Valdevacas de Montejo: En el citado pueblo, unos 13-15 años antes, un nido de golondrina común fue ocupado por el gorrión común; y la golondrina, poniendo barro en el nido, logró expulsar al gorrión.

En las hoces del Riaza o en zonas próximas, conocíamos casos de nidos de avión común ocupados por el gorrión común (véanse las Hojas Informativas Nº 23, pág. 33, y Nº 24, pág. 58); lo cual es algo bien comprobado en otras regiones, como se hizo notar en la Hoja Inf. Nº 23. También sabíamos de un viejo nido de avión roquero en el que había un gorrión común (el 22-5-1999; reseñado en la Hoja Informativa Nº 24, págs. 56 y 74), de un viejo nido de golondrina dáurica ocupado por el gorrión común (véase el siguiente apartado), y de un nido de avión común del que salió un gorrión molinero (reseñado por José Velasco, Mario Morales y Gonzalo Melgar, el 28-6-1980; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 58). Sin embargo, no teníamos noticias, en el área de estudio, de nidos de golondrina común ocupados por el gorrión común; y tampoco sabíamos de ningún caso en que la tenacidad del hirundínido hubiera obligado al gorrión a desistir, lo cual resulta un tanto sorprendente.

Sobre las cuestiones anteriores, recomendamos la lectura del delicioso trabajo de Pedro J. Cordero Tapia y José María Moraleja Cantero, “**Introducción a las aves de las casas, torres, iglesias y masías de El Maresme**”; publicado en 1981 en “*L’Atzavara*” (Nº 3, págs. 1-53), boletín de la sección de Ciencias Naturales del Museo Municipal de Mataró (Barcelona). Por cierto, se señala que cuando el gorrión común, “*el rey de nuestros tejados*”, “*se encapricha del nido laboriosamente construido por el avión*”, el gorrión se niega “*tercamente*” a desocuparlo; y además “*acostumbra a agrandar la entrada y a cambiar el tapizado del nido criando e impidiendo su utilización por el avión*”. También aparecen fotos sobre el tema (págs. 33-34): De un gorrión común en un nido de avión común (se indica que “*los gorrones comunes no dudan en apropiarse del nido del avión cuando les viene en gana y con frecuencia los desahucian incluso cuando los aviones acaban de construirlo sin darles ni tan siquiera la oportunidad de llegar a estrenarlo*”); y de un gorrión molinero “*aportando briznas a un nido de aviones [comunes] tras haberse adueñado del mismo*”. Con respecto a este último caso, se añade que “*esta costumbre de “apropio indebido” la tiene mucho más arraigada su pariente mayor, el gorrión común; sin embargo, no es difícil observarla también en el molinero, sobre todo en zonas rurales*”.

Puede añadirse que Alfredo Noval Junquera, en su magna obra “**El libro de la fauna ibérica**” (Vol. 5, fasc. 59; ed. Naranco, Oviedo, 1975; pág. 205), indica que, “*con bastante frecuencia*”, tanto el petirrojo como el chochín ocupan algún nido de golondrina común. Con respecto a las agrupaciones de nidos, el mismo ornitólogo cita una colonia de golondrinas comunes, la mayor observada por él en Iberia, que tenía “*un mínimo de 200 parejas y los nidos estaban a gran altura en un almacén del ferrocarril*”; y añade que conocía referencias de colonias mayores.

Por otra parte, es interesante reseñar varios casos curiosos de golondrinas comunes anidando en viviendas habitadas, en distintas provincias de España, publicados en:

--- Gálvez Sánchez, M.; y Echarte Azcárate, M. (2001). **Golondrinas bajo techo**. *Quercus*, 183: 38. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

--- Arévalo Sánchez, M. F. (2001). **Más golondrinas domésticas**. *Quercus*, 187: 39. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En **2000**, según los datos que conocemos, la primera golondrina fue señalada el 14 de marzo, en el pueblo de Montejo, por el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias.

También en 2000, la última golondrina fue citada el 13 de octubre, en la zona de Peñalba, a las 12 h. 3 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

En **2001**, las primeras golondrinas fueron registradas el 10 y 11 de marzo, en el pueblo de Montejo, por José Luis López-Pozuelo García.

En el mismo año, la última cita de esta especie que conocemos en el Refugio corresponde al 15 de septiembre; y se debe a Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando. En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero, trece golondrinas (7+6) fueron anotadas el 7 de octubre, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

En **2002**, una posible golondrina fue señalada el 3 de marzo, en Peñalba, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos citaron una o dos golondrinas el 10 de marzo, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero).

En **2003**, la primera golondrina fue anotada el 7 de marzo, cerca de la presa, por José Antonio Vernia Peris. Una nueva observación se produjo el 15 de marzo, en Peña Portillo, por Raquel Robles García, Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez (publicado en “*Avesforum*”, el 17 de marzo).

En zonas cercanas, José Muyo señaló dos golondrinas el 3 de marzo, en las charcas de Hoyales (J. Vitores y C. Bellella, com. pers.). En Aranda de Duero, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan las primeras golondrinas el 9 de marzo.

La mayor parte de las fechas antes reseñadas (no todas), de primeras y últimas observaciones cada año, son anteriores y posteriores, respectivamente, a las indicadas para la comarca en los importantes mapas sobre la llegada y la emigración de la golondrina común en España, publicados por el Instituto Nacional de Meteorología en sus *Calendarios Meteorológicos* de 2001, de 2002 y de 2003 (“**Fenología general de *Hirundo rustica* en la Península Ibérica**”; págs. 130-133, 130-133 y 132-135, respectivamente). Sin embargo, como hace notar José Luis Fajardo Moreno en estos trabajos, “*hay que distinguir las primeras observaciones de golondrinas en avanzadilla, de la llegada del grueso del contingente, el cual llega con más de dos semanas de retraso*”. En las obras citadas (cuyo amable envío agradecemos a Javier Cano Sánchez) pueden verse más datos y comentarios sobre la migración de la especie en España. Otros datos sobre fechas extremas, y sobre observaciones invernales en ciertas zonas, aparecen recogidos en distintos Anuarios o Atlas ornitológicos provinciales o regionales.

Datos sobre grandes agrupaciones.- Más de 60 golondrinas comunes volando sobre la curva del río, poco antes de Peñalba (Km. 122 de la C-114), el 15 de abril de 2000, a las 16 h. 35 m. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). [Récord reciente para la zona, según los datos que conocemos]./ Una gran concentración, no cuantificada, de golondrinas comunes junto al pueblo de Montejo, el 29 de julio de 2000 (Crispín Núñez Serrano).

En zonas cercanas, más de 60 golondrinas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 12 de abril de 2003; y en la misma zona, un gran bando de estas aves, atacado reiteradamente por un halcón peregrino, el 21 de julio de 2003, al anochecer (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló cinco golondrinas comunes entre 1997 y 2000 (una en agosto y cuatro en septiembre).

Notas.- 1) Una golondrina común albina fue observada, anillada y fotografiada, el 21 de agosto de 2002, en un cañaveral del río Argos (término de Cehegín, Murcia), por miembros del grupo Caralluma, según se publicó en:

--- Rodríguez Sánchez, J. (2003). **Una golondrina albina en el río Argos**. *Quercus*, 208: 8-9. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

2) En la laguna de La Nava (Palencia), que como es bien sabido fue tristemente desecada y ha sido restaurada en parte (gracias a la Fundación Global Nature y a diversas entidades y personas), fue capturado para anillamiento, en 2002, “*un híbrido de golondrina común y avión común*”, según se publicó en:

--- Gutiérrez, C.; y Jubete Tazo, F. (2003). **Crean en la laguna de La Nava una estación de anillamiento de aves**. *Quercus*, 208: 8-9.

3) Un curioso artículo sobre el envejecimiento de las golondrinas es el siguiente:
--- De Lope Rebollo, F.; y Moller, A. P. (2003). **La senescencia en la golondrina común**. *Quercus*, 208: 40-43.

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. 384), 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 otras cercanas).

130.- **GOLONDRINA DÁURICA** (*Hirundo daurica*) B [N(3)]

El nido descubierto por el autor en 1998 y ocupado también en 1999, en una zona próxima (donde Daniel Magnenat había registrado esta especie en 1997), fue ocupado de nuevo en 2000 (el nido estaba vacío el 12 de mayo, pero vi cómo una golondrina dáurica salía de él el 12 de junio; no vi nada allí el 23 de julio). Sin embargo, el año siguiente (2001), este nido fue ocupado por el gorrión común (el 16 de mayo, no había signos de ocupación; el 9 de junio, dentro del nido había una hembra de gorrión común, así como briznas vegetales; y vi también cómo otro gorrión se acercaba). En 2002, seguí sin ver golondrinas en la zona; el nido estaba vacío el 10 de mayo y el 14 de junio; un posible gorrión salió pidiendo del lugar el 8 de julio; y no vi nada allí el 11 de agosto. En 2003, el nido estaba vacío en las tres visitas realizadas (días 3 y 23 de mayo, y 6 de junio).

[Sobre los datos y las referencias anteriores de este nido, el primero registrado en el nordeste de Segovia, véanse las Hojas Informativas N° 23 (pág. 33) y N° 24 (pág. 57).]

Nota.- La información sobre la golondrina dáurica en el norte de Segovia (incluyendo “*un sitio tan estudiado como el Refugio de Rapaces de Montejo*”), aparecida en la Lista de vertebrados del Refugio y en la Hoja Informativa N° 24, fue reseñada, citando una o las dos referencias, en:

--- Lario Doylataguerra, A.; y Zaragozí Llenes, A. (coordinadores.) (2000). **Atlas de golondrina dáurica en Alicante**. SEO-Alicante. Inédito. 20 págs.

--- Lario Doylataguerra, A. (2002). **Atlas de golondrina dáurica en Alicante**. Págs. 143-146 en: SEO-Alicante. *Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000*. Alicante. 192 págs.

Nota.- En los citados trabajos, sobre el **Atlas de la golondrina dáurica en Alicante**, Alfonso Lario Doylataguerra señala: “*Uno de nuestros observadores pudo ver cómo un ejemplar[de golondrina dáurica] atacaba a una tórtola para defender su territorio*”.

Nota.- En los últimos años, también ha habido citas de la especie en otras zonas de la provincia de Segovia. En 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo informa sobre un nido ocupado en el porche de un chalet, en Prado Pinilla (en Fresno de Cantespino, cuadrícula VL57). Por otra parte, el 27 de mayo del mismo año 2000, Alfredo López Hernangómez anota golondrinas dáuricas en “*farallones calizos y soleados*” de Arahuetes, indicando que son las primeras que ve en Segovia. Además, el 29 de abril de 2001, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentran, cerca de Castillejo de Mesleón, en una antigua gravera, dos nidos de golondrina dáurica: uno completo, que parecía construido el año anterior (2000), y otro sin terminar.

(Con respecto a la golondrina dáurica en zonas próximas de Soria, pueden verse los datos y las referencias que aparecen en la Hoja Informativa N° 23, pág. 33).

Nota.- Como es bien sabido, en ciertas zonas de España (o de la mitad sur de España), los grandes y singulares nidos de la golondrina dáurica son utilizados por un ave africana que se incorporó recientemente a la fauna ibérica, el vencejo cafre (*Apus caffer*), cuya primera observación en España tuvo lugar en 1964 (por P. G. C. Brudenell-Bruce, cerca de la antigua laguna de La Janda, en Cádiz; en la misma zona donde tuvo lugar, en 1919 y por Stenhouse, la primera cita de golondrina dáurica para Europa, como recuerda Fernando Barrios). En el continente africano, también se ha registrado al vencejo cafre ocupando los nidos de otras cinco especies de hirundinidos, cuya relación puede verse en:

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatal, J. (eds.) (1999). **Handbook of the Birds of the World**. Vol. 5 (**Barn-owls to Hummingbirds**). Lynx Edicions. Barcelona. 759 págs. (Pág. 457).

Es menos sabido que el vencejo cafre también puede ocupar los nidos de una séptima especie de pájaros de la citada familia, el avión común, en España. Los dos primeros casos conocidos, junto con una apasionante información sobre estas cuestiones, aparecieron en:

--- Barrios Partida, F. (1998). **Llegadas y ocupaciones de nidos de Vencejo Cfre (*Apus caffer*) en el Campo de Gibraltar**. Actas de las III Jornadas de Estudio y Conservación de Flora y Fauna del Campo de Gibraltar. *Almoraima*, 19: 225-230.

Otro caso de un nido de avión común ocupado por el vencejo cafre, también en Cádiz, fue publicado en: --- Fernández Zapata, J. M. (2001). **Vencejo Cfre (*Apus caffer*)**. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 2: 129. (En el "Noticiero").

131.- AVIÓN COMÚN (*Delichon urbica*) N(1,[2],3,4) +(2)

Se han obtenido bastantes datos nuevos sobre la reproducción, en las hoces del Riaza y en pueblos de la zona. Distintos nidos, o colonias de cría, han sido encontrados y/o mostrados por Mercedes Martín Miguel (en Montejo de la Vega), Ascensión Calleja Benito (en Valdevacas de Montejo), Daniel Magnenat (en roquedos y en los pueblos), Juan Prieto Martín y otros (en el cañón), Jorge Remacha Lorenzo (en las cuadrículas VL57 y VL58), Ricardo Ramos y José Liarte y otros (en Montejo de la Vega), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (en diferentes peñas, en la cantera, en varios pueblos [Montejo de la Vega, Valdevacas de Montejo, Maderuelo, Moral de Hornuez, Fuentenebro]), etc. En 2000, el pastor Celestino Sanz Izquierdo comentó que ese año había más "vencejillos" (aviones comunes) que nunca, en el pueblo de Valdevacas de Montejo. Que sepamos, esta colonia (la del pueblo de Valdevacas) nunca ha sido censada en su totalidad (véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 24, pág. 58); pero da la impresión de que podría ser quizás una de las mayores, o tal vez incluso la mayor, de la comarca.

Con respecto a la ocupación de nidos de avión común por otras especies de aves (gorrión común, gorrión molinero, y en otros sitios vencejo cafre), véase lo indicado al respecto en los apartados sobre las golondrinas común y dáurica.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En el otoño de **2000**, según los datos que conocemos, el último avión común fue registrado el 4 de octubre, en el pueblo de Montejo de la Vega; por Juan Prieto Martín, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias Pozo, y Cristina Roldán. Puede ser interesante añadir que el 18 de septiembre aún fue vista un ave acudiendo a un nido en Montejo, y también había aviones comunes en Valdevacas (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En **2001**, los primeros aviones comunes fueron registrados el 10 y 11 de marzo, en el pueblo de Montejo, por José Luis López-Pozuelo García. La última noticia de la especie que conocemos ese año, en la zona, se refiere al 15 de septiembre; y se debe a Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando.

En **2002**, el primer avión común fue citado el 10 de marzo, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, en Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (Hay una cita dudosa anterior, de los mismos ornitólogos, en Peñalba, el 3 de marzo).

Nuevos datos sobre grandes agrupaciones.- El 24 de agosto de 2002, "más de 100 ejemplares se refugian (en vuelo) en los cañones sobre El Casuar, bajo la lluvia" (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

Hans Schmid, en el bonito cuaderno "**Hirondelles et Martinets**" ("**Golondrinas y vencejos**"), de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 1995; 38 págs.), señala (pág. 6): "Con tiempo frío y húmedo, los aviones comunes se reúnen como los vencejos en sitios abrigados y se aglutinan para minimizar las pérdidas de calor. Pueden igualmente reducir la temperatura corporal a 30 a 35° y sobrevivir 3 a 4 días perdiendo casi el 30 % de su peso. Como los vencejos comunes, pero en menor medida, los jóvenes aviones comunes pueden caer en una especie de adormecimiento gracias a un excedente de peso."

Las mayores agrupaciones de aviones comunes registradas en las hoces del Riaza, según los datos que conocemos, son las siguientes:

1) El 12 de agosto de 1981, a las 13 h. 33 m. (y también antes), un total bastante superior a los 673 ejemplares juntos (posados en cables, posados en saucos del río, y volando), al oeste del pueblo de Montejo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Había muchos más que los 673 que conté).

2) El 19 de septiembre de 1992, a las 14 h. 5 m., un bando de más de 1.000 aviones comunes, frente a Peña Fueros (Alfredo Ortega Sirvent y otros). (Citado en la Hoja Informativa N° 20, pág. 12). El mismo día, Alfredo Ortega señaló también otros grupos muy grandes de aviones comunes (a las 11 h. 25 m., en torno a Peña de la Zorra).

[Como es bien sabido, también en otras provincias se han registrado grandes concentraciones de estas aves. Por poner sólo un ejemplo reciente, Vicente Gozávez Sempere anotó unos 2.000 hirundinidos (golondrinas, aviones, etc.) en las salinas de Santa Pola (Alicante), en la zona de Santa Fe, el 23 de septiembre de 2003 (publicado en Natur@licante, en IX-03, pág. 3).]

Nuevos datos sobre ataques aéreos.- El 18 de junio de 2000, entre el chozo de El Corralón y el viaducto, Daniel Magnenat registró un cernícalo vulgar perseguido a menudo por aviones comunes (sobre todo) y roqueros, entre las 19 h. 0 m. y las 20 h. 30 m.

En otros lugares se han citado distintas agresiones, incluso del avión común al gavilán griego (*Accipiter brevipes*) [Grubac, B. (2002). **Notes on Levant Sparrowhawk *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850) in the Serbia, Macedonia and Greece. Proceedings of the Fauna of Serbia**, Vol. VI: 61-72].

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos aviones comunes entre 1997 y 2000 (en septiembre).

Observación curiosa.- El 14 de mayo de 2003, a las 8 h. 29 m., dos aviones comunes posados en un nido vacío de buitre leonado (el nido N° 2 del 2ª Cañón), en el que picotean (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El 3 de mayo de 2003, a las 17 h. 52 m., observé esta especie en el Reguero Bañuelos, donde nunca había visto aviones comunes en los años anteriores.

132.- **BISBITA CAMPESTRE** (*Anthus campestris*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, el ornitólogo suizo Daniel Magnenat localizó dos nidos de la especie: Uno en los páramos del nordeste (el 28 de mayo, en el Cerro El Portillo, cerca de la cantera), y otro en la estepa norte (en construcción el 6 de junio; tenía dos huevos el 9 de junio, y cinco huevos el 13 de junio). Además, Daniel Magnenat localizó diez parejas de bisbitas campestres: Cuatro en la estepa norte, una bajo Peña de la Zorra, y cinco en los páramos del sudeste. Por otra parte, Jorge Remacha Lorenzo señaló algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal, en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57).

En 2001, fue filmado un nido ocupado, y fue vista la ceba, a mitad de camino entre Montejo y Milagros (en San Llorente / Llevadero), el 8 de mayo, por Alberto Gómez Latorre, con el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias.

En estos años fue visto también algún ejemplar joven (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2003, Daniel Magnenat descubrió un nido con cuatro pollos en los páramos del suroeste, el 8 de junio. Por otra parte, Fidel José Fernández vio un bisbita campestre con ceba, cerca de Valdecasuar, el 20 de julio.

(Pueden verse datos sobre los nidos anteriores de este pájaro, descubiertos en la zona, en las Hojas Informativas N° 21 [págs. 13-14], N° 22 [pág. 37], y N° 23 [pág. 33]).

Datos sobre atropellos.- 1) El 31 de julio de 2001, a las 13 h. 10 m. ap., en la carretera C-114 y en el valle de Carralanga (al norte del embalse), encontré un bisbita campestre joven muerto, atropellado, y reciente. Medía ap. 16'1 cm. de longitud, 27'1 cm. de envergadura, y 2'8 cm. de tarso.

2) El 23 de julio de 2002, a las 15 h. 45 m. ap., en la carretera entre Fuentelcéspedes y la antigua N-I, muy cerca de Fuentelcéspedes, encontré un bisbita campestre joven del año muerto, atropellado, muy reciente. Medía ap. 16'6 cm. de longitud, 34'1 cm. de envergadura, y 2'5 cm. de tarso.

133.- **BISBITA ARBÓREO** (*Anthus trivialis*) C ¿[n(¿3?)]?

Pierde el asterisco (*), y pasa de “B” a “C”.

En el Refugio e inmediaciones, ha habido siete citas más (con lo que el total de registros que conocemos asciende a dieciséis). Son las siguientes:

10) El 20 de agosto de 2000, a las 19 h. 35 m., un posible bisbita arbóreo en las reculadas del embalse, enfrente de la estación de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

11) El 29 de julio de 2001, a las 13 h. 8 m. (y antes, y después), un bisbita arbóreo (y puede que haya además otro) posado en un chopo del río, en la margen derecha, bajo Peña de la Zorra, justo después del merendero. Pudo ser visto entero y con profusión de detalles, muy bien y durante largo rato, y descrito e identificado sin lugar a dudas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se trata, según los datos que conocemos, de la primera cita segura, en el interior del Refugio, durante los diez últimos años; y es, también, la primera observación del autor. Fue publicada en la Prensa de Segovia (en “*El Norte de Castilla*”, el 7 de agosto de 2001 [pág. 8], en un artículo de Lilibiana Martínez Colodrón; y en “*El Adelantado de Segovia*”, el 16 de agosto de 2001 [pág. 16], en un artículo de Daniel Huerta).

12) El 13 de junio de 2002, a las 14 h. 20 m., un bisbita arbóreo posado en lo alto de una sabina, cerca del norte del embalse. También fue visto bien y con detalle. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

13) El 17 de junio de 2002, “*un cantor observado en un claro del hermoso bosque entre Las Campanas y la ermita de Hornuez*”. (Daniel Magnenat).

Unos cinco años antes (el 9 de junio de 1997), en la misma área, el mismo ornitólogo realizó una prolongada observación de “*un cantor muy activo de esta especie*”. (Citado en la Hoja Informativa N° 23, pág. 33).

14) El 18 de junio de 2002, de 10 h. 0 m. a 10 h. 30 m., un bisbita arbóreo “*canta en el mismo sitio*” que el día anterior. (Daniel Magnenat).

15) El 28 de mayo de 2003, Daniel Magnenat registra de nuevo un cantor (oído y visto) entre Las Campanas y la ermita de Hornuez.

16) El 2 de junio, Daniel Magnenat anota “*dos cantores a 300 m. uno de otro*”, en la misma zona.

Además, ha habido registros en zonas cercanas de Segovia: Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló, en Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, seis bisbitas arbóreos entre 1998 y 2000 (uno en abril, uno en mayo, y cuatro en julio), uno en 2001 (en abril, en Sequera de Fresno), y uno (adulto) en 2002 (el 14 de abril, “*en las cercanías de Sequera de Fresno, en el soto del río Riaguas*”). El mismo ornitólogo señala, en 2000, algún macho cantor, y jóvenes recién salidos del nido, en la cuadrícula VL57 (la última observación, el 25 de junio); y en 2001, algún macho cantor en la cuadrícula VL58 (la última observación, el 10 de junio).

Algunas de las citas anteriores vuelven a sugerir la reproducción de este pájaro en la comarca (véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 23, pág. 33). En otro lugar de Segovia, las choperas de Valseca, Alfredo López Hernangómez comenta, en 2002: “*Interesante la observación ya acontecida en otras ocasiones del bisbita arbóreo en la zona, que creo podría llegar a nidificar.*”

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. 394), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 2 (y también en otras cercanas), así como la reproducción posible en la cuadrícula 3, y la reproducción posible o segura en varias cuadrículas cercanas.

134.- **BISBITA COMÚN** (*Anthus pratensis*)

Cita relativamente temprana.- Oído junto al embalse el 24 de septiembre de 2003 (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

En años anteriores, hay citas más tempranas el 1 de septiembre de 1990 (varios grupos, incluido un bando de unas cincuenta aves, señalados en la zona de Peñalba por José Luis López-Pozuelo García); y también en agosto (en 1978, por Juan Antonio de Larrínaga Cruz y otros; y veinte años después, en 1998, por Raúl Calderón Álvarez). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 31, Nota 64; y la Hoja Informativa N° 24, pág. 59).

José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz, en su libro “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1999, 232 pp.; pág. 43), señalan del bisbita común: “*Entra en la Península con fuerza a finales de septiembre (...), aunque hay alguna recuperación ya en agosto (...). En octubre se produce su máximo migratorio por el Estrecho, que decae luego durante la primera quincena de noviembre (...).*” En distintas obras regionales se indican fechas similares para la migración otoñal. Por ejemplo, Alfredo Noval Junquera, en su magnífica “**Guía de las Aves de Asturias**” (ed. del autor, Asturias, 2000, 341 pp.; pág. 197), escribe: “*Llegada de invernantes en septiembre y masiva en octubre, entrando directamente desde la mar; con tiempos fríos del Norte y Nordeste la arribada continúa hasta diciembre*”.

135.- ***BISBITA ALPINO** (*Anthus spinoletta*) B

Ha habido una nueva observación, la octava en la historia del Refugio, según los datos que conocemos:
8) El 21 de abril de 2000, a las 13 h. 55 m., “*en el bosque de ribera del río Riaza en Rinconada de la Hoz*”, un bisbita alpino, “*con plumaje de verano*”, fue bien observado, y descrito con detalle, por Jesús Cobo Anula. La cita (la primera del Refugio en el mes de abril) fue publicada, con bastantes más datos, en:

--- Cobo Anula, J. (2000). **Observaciones de interés en el Refugio de Rapaces.** *Bolegyps*, 15: 12.

136.- **LAVANDERA BOYERA** (*Motacilla flava*) N(1,4) +(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción, o sobre agrupaciones.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat señala: El 27 de mayo, un macho de la raza tipo un poco antes de Maderuelo; el 29 de mayo, dos parejas bajo Peña de la Zorra, al borde del río, y vistas cebras (aves de la raza tipo); el 7 de junio, cebras en el mismo sitio; y el 9 de junio, cebras “*en el mismo camino entre Montejo y Milagros, y también muy cerca de Montejo*”.

También en 2000, el 5 de mayo, Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González y otros señalan, a las 18 h. 10 m., una pareja de lavanderas boyeras en la zona de Peña Rubia. El 21 de mayo, Juan Luis Galindo Estévez anota dos ejemplares frente al apeadero de Maderuelo. Por otra parte, el 6 de agosto, Juan Luis Galindo Estévez registra, a las 20 h. 15 m., en la zona de Peñalba y la reclusa del embalse: “*Muchas lavanderas boyeras y algunas blancas en la pradera de las orillas del embalse, comiendo. (Se distinguen plumajes de jóvenes y de adultos).*” El 20 de agosto, en la misma zona, el citado ornitólogo observa, a las 19 h. 20 m., “*muchas lavanderas boyeras y algunas blancas*”.

Nótese que en años anteriores también se habían registrado, por distintos observadores, jóvenes o grupos familiares de lavanderas boyeras en la cola del embalse. Véase, por ejemplo, lo indicado al respecto en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 38), N° 23 (pág. 34) y N° 24 (pág. 59).

En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló, en 2000, algún macho cantor de lavandera boyera, así como adultos con cebo o saco fecal en el pico. Entre 1998 y 2000, el mismo ornitólogo anilló, en Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, un total de ocho lavanderas boyeras (una en abril, una en mayo, dos en junio, y cuatro en julio).

En 2001, José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez señalan, el 15 de septiembre, más de 12 lavanderas boyeras (con dos lavanderas cascadeñas, y cerca de lavanderas blancas), en la cola del embalse. En la misma zona, fueron señaladas lavanderas boyeras por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (dos aves, el 23 de septiembre), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (un ejemplar el 25 de julio, y una hembra o joven el 10 de septiembre).

En zonas cercanas (al sur-sureste; cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un ejemplar en mayo (en Sequera de Fresno); señaló machos con saco fecal o cebo, o con cantos territoriales; y estimó que criaban más de cien parejas en la citada cuadrícula.

En 2002, llama la atención la abundancia de citas primaverales de la especie entre Montejo y Milagros (debidas a Ricardo Carbajal Vega, Alfonso López López, Juan Diego Acevedo Barberá, Juan Prieto Martín, Christian Cuesta Bello, y otros). Continúan las observaciones en la orilla del embalse (como las realizadas por Daniel Magnenat el 2 de junio). Y destaca el registro de tres ejemplares de la subespecie *M. f. iberiae* en Campo de San Pedro, el 24 de agosto (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). Por otra parte, Jorge Remacha Lorenzo anilló un ejemplar en julio, en una zona cercana de Segovia (Sequera de Fresno).

En 2003, fue señalada una agrupación de lavanderas boyeras el 20 de abril, en el comedero de Campo de San Pedro, por Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias. Además, Daniel Magnenat observó, el 30 de mayo, una pareja entre Montejo y Milagros; y el 7 de junio, dos parejas cebando, en la estepa del norte del Refugio. En las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores y Consuelo Bellella observaron un joven el 2 de agosto. Por otra parte, se anotaron bastantes aves en el embalse (no lejos de Peñalba), el 26 y 27 de julio y el 8 de agosto, por Juan Luis Galindo Estévez. También junto al embalse (en la margen izquierda, entre Peñalba y Maderuelo) fue observado un nutrido grupo de lavanderas boyeras (incluyendo jóvenes, y algún adulto), el 13 de julio, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

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. 398), 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 otras cercanas).

137.- LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*) N(1)

Observación curiosa.- El 30 de mayo de 2000, a las 9 h. 4 m., una lavandera cascadeña en el cortado de La Hocecilla, junto al nido de buitres leonados N° 11 (con pollo) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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, 733 pp.; pág. 400) se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en las cuadrículas 2 y 4 (y también, en la cuadrícula 1; y en otras cercanas).

138.- LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2000, Daniel Magnenat registra jóvenes fuera del nido bajo Peña Portillo, el 31 de mayo; y un nido en la cantera, entre el 27 de mayo y el 29 de junio. También en la cantera, Fidel José Fernández observa un adulto (¿hembra?) y un joven, el 26 de julio. Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez anota, el 6 de agosto, a las 20 h. 15 m., en la zona de Peñalba y la recula del embalse: “*Muchas lavanderas boyeras y algunas blancas en la pradera de las orillas del embalse, comiendo. (Se distinguen plumajes de jóvenes y de adultos).*” En el mismo año, y en zonas cercanas (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa lavanderas blancas adultas con cebo o saco fecal, y jóvenes recién salidos del nido. El citado ornitólogo anilla, entre 1998 y 2000, tres lavanderas blancas en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, en abril.

En 2001, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo señala cinco jóvenes en la orilla izquierda del embalse, antes de Maderuelo, el 25 de julio. (Además, observa dos veces un ave junto a un charco de la cantera, el 1 de junio). En mayo del mismo año, Jorge Remacha Lorenzo anilla una lavandera blanca en Sequera de Fresno (Segovia).

En 2002, Daniel Magnenat encuentra un nido cerca del restaurante “*Las Campanas del Miliario*”, entre el 2 y el 19 de junio. Además, Fidel José Fernández observa un joven que es cebado repetidas veces por un adulto (¿macho?), en la orilla izquierda del embalse (entre Peñalba y Maderuelo), el 25 de julio; y dos aves, de las que una es joven, junto a los chozos del sur del Cerro de los Ataques, el 28 de julio.

En 2003, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando observan, el 8 de junio, en el comedero de Campo de San Pedro, una lavandera blanca con cebo en el

pico; e indican: “*Debe de criar en el propio comedero*”. Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan dos adultos y dos jóvenes el 3 de agosto, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero. Por otra parte, Fidel José Fernández ve una lavandera blanca joven, en la orilla de una charca situada junto a Corral de Ayllón, el 13 de julio.

Nuevas observaciones en el comedero de buitres.- En 2001, un posible ejemplar el 28 de mayo, y un ave el 29 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En el mismo año, un ejemplar (al menos) filmado en vídeo el 29 de agosto, junto a un festín de buitres leonados (Juan José Molina Pérez). En 2003, un ejemplar el 24 de julio, cerca de un festín de buitres leonados (José Antonio López Septiem). (Véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 24, pág. 59).

Observaciones curiosas.- 1) El 2 de septiembre de 2000, a las 10 h. 30 m., en la cola del embalse, Juan Luis Galindo Estévez anota: “*Observo perfectamente y durante un rato a una comadreja que vagabundea por la orilla cerca del puente de Alconadilla. A veces una lavandera blanca y una tarabilla común la persiguen volando a baja altura tras ella. Cerca hay un papamoscas cerrojillo y un mirlo común joven.*”

2) El 11 de noviembre de 2002, a las 13 h. 45 m., en la ladera de Peña Portillo, “*hasta cuatro lavanderas blancas enzarzadas en una pelea*” (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

3) El 10 de noviembre de 2002, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la plataforma de tres nidos de buitre leonado (N° 6, N° 13 y N° 16), “*dos lavanderas blancas picoteando por el suelo*”, entre 15 buitres posados (Juan Carlos Rincón García y Ángel Leiva Lozano).

El 30 de mayo de 2001, a las 11 h. 25 m., una lavandera blanca en la repisa de los nidos de buitre (vacíos) N° 1 y N° 3 de Peña Fueros (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También en años anteriores ha habido registros de la especie en las peñas. Destaca la observación realizada el 10 de agosto de 1981, a las 17 h. 41 m.: Una lavandera blanca se posa en cortados casi verticales de La Calderona y es vista por debajo “*como si fuera un avión roquero*” (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el alto valle del Orbe (entre Suiza y Francia), en 1980-82, Daniel Glayre y Daniel Magnenat localizaron un nido de lavandera blanca “*en una pared rocosa*”, según recogen los citados ornitólogos en su interesante libro “**Oiseaux Nicheurs de la Haute Vallée de l’Orbe**” (*Nos Oiseaux*, N° 398, Vol. 37 [especial], 1984, 144 págs.; p. 59). En otras regiones se han hallado nidos en taludes y acantilados, como indica Colin Harrison en su “**Guía de Campo de los Nidos, Huevos y Polluelos de las Aves de España y de Europa**” (ed. Omega, 1983, Barcelona, 482 págs.; p. 267).

Javier Batllori Aguilá, en sus soberbios trabajos “**Apuntes sobre las poblaciones de aves insectívoras del Refugio de Rapaces de Montejo**” (1976-1980), describe distintos posaderos (y comportamientos) de este pájaro (desde ramas o piedras, hasta tejados o plantas acuáticas sobre el agua); si bien indica que “*su posadero favorito es el suelo*” (pág. 26 del Tomo I), como es bien sabido.

4) El 13 de junio de 2000, un adulto en la estepa norte (Daniel Magnenat). [En esta zona y en primavera, no conocemos muchas citas de la especie. Sin embargo, en otoño se han visto allí agrupaciones de estas aves; destacando al menos 19 lavanderas blancas a la vez, observadas el 30 de octubre de 1976, a las 12 h. 20 m., por Eduardo Crespo Greer, Francisco Javier Rueda Laorga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.]

Nota.- Aunque no se refiera al Refugio, reseñaremos también el curioso hostigamiento en vuelo de una lavandera blanca a un cernícalo vulgar (el 13 de marzo de 2001, en Porto Meloxo [O Grove, Pontevedra]), observado y amablemente comunicado por Juan Carlos Cabrero Figueiro.

Grandes agrupaciones.- Más de 100 lavanderas blancas en un terreno recién arado, al sur del río, unos 800 m. al oeste del puente de Peña Rubia (entre este puente y el antiguo cementerio), el 22 de octubre de 2001, a las 17 h. 30 m. (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra). Esta concentración representa el récord del Refugio, según los datos que conocemos.

En los cuatro últimos años, otros grupos de lavanderas blancas (entre 8 y 24 aves vistas simultáneamente) han sido señalados en otoño e invierno (en octubre, noviembre, diciembre y enero), por distintos observadores (Consuelo Bellella Castilla, Javier Cano Sánchez, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Juan Prieto Martín, José Antonio Vernia Peris, y Javier Vitores Casado) (véase también la Nota reseñada en la Hoja Informativa N° 24, pág. 60). Destaca una agrupación de 24 lavanderas blancas junto al embalse, el 6 de diciembre de 2002, y el 5 de enero de 2003 (Javier Vitores

Casado y Consuelo Bellella Castilla). En una zona cercana, el basurero de Aranda de Duero, los mismos naturalistas señalan más de veinte lavanderas blancas el 9 de noviembre de 2002, las consideran muy abundantes el 28 de diciembre de 2002, y registran más de 30 ejemplares el 1 de marzo de 2003. En las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan un grupo de unas 14 aves, curiosamente en verano (el 23 de agosto de 2003).

Lavandera blanca enlutada.- Dos nuevas observaciones, en zonas cercanas: El 26 de enero de 2002, un ejemplar en la zona de las charcas de Villalba de Duero; y el 14 de junio de 2003, un ave en el parque “La Huerta”, de Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Las observaciones anteriores de lavandera blanca enlutada en la zona (tres citas, y una más en una zona cercana) están reseñadas en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 38), N° 23 (pág. 34), y N° 24 (pág. 60). Han sido reseñadas también (al menos, parte de ellas) en el Informe final del censo de otoño de 1998 (pág. 19), y en:

--- Sanz Sanz, T. (2002). **Migración e invernada de la Lavandera Blanca Enlutada *Motacilla alba yarrellii* en la Península Ibérica.** Panel presentado en las XVI Jornadas Ornitológicas Españolas. Salamanca, 5 al 9 de diciembre de 2002.

--- Sanz Zuasti, J.; Velasco Tejada, T.; y Sánchez Alonso, C. (1999). **Guía de las Aves de Castilla y León.** Ed. Carlos Sánchez. Madrid. 352 págs.

En los últimos años, se han publicado también otras observaciones de lavandera blanca enlutada en distintas provincias de España. Por ejemplo, en Madrid (un ave el 18-12-1999 en la piscina del canal de Isabel II [Stéfano Mazzoletti], y dos aves el 17-11-2000 en la dehesa de Navalvillar, en Colmenar Viejo [Carlos Sanz, Juan Antonio Sanz y Tomás Perdiguero]; pág. 193 en [1]), en Sevilla (un ave el 10-11-2001 en muro de la FAO [J. Martín, J. M. Reyes, D. Fernández y L. Plaza], y un ave el 15-11-2001 en el Brazo del Este [M. Martín, R. Martín y F. Chiclana]; pág. 32 en [2]), en Gerona (una hembra el 27-9-2001 en el Parque Natural de los Aiguamolls de l'Empordà [Jordi Martí y Teresa Montràs; pág. 4 en [4]), y en Tarragona (un macho adulto entre el 5-11-2002 y el 13-12-2003, en el Delta del Ebro; pág. 13 en [5]). Además, Juan Carlos Cabrero Figueiro informa amablemente sobre varias observaciones interesantes realizadas por él en Porto Meloxo (O Grove, Pontevedra), en 2001 (en febrero, marzo y octubre), y enviadas al *Anuario Ornitológico de Galicia 2001*. Citas anteriores de Galicia pueden verse, por ejemplo, en [3], pág. 109.

Referencias:

[1] Bermejo, A.; De la Puente, J. y Seoane, J. (eds.) (2001). **Anuario Ornitológico de Madrid 2000.** SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

[2] Chiclana Moreno, F. (coord.) (2001). **Noticiero Ornitológico núm. 3/2001.** Grupo Local SEO-Sevilla. *Plegadis*, 5: 30-32.

[3] De Sousa, J. A.; Martínez Lago, M.; Monteagudo, A.; Pérez Villa, G.; y Sandoval, A. (eds.) (1998). **IV Anuario das Aves de Galicia 1996.** Grupo Naturalista Hábitat. La Coruña. 133 págs.

[4] Gutiérrez, R. (coord.) (2001). **Rare Birds in Spain.** Página web. Septiembre de 2001. 5 págs.

[5] Gutiérrez, R.; y Bigas, D. (2003). **Novetats avifaunístiques. Crònica ornitològica Juliol-Desembre 2002.** *L'Abellerol*, 18: 10-13.

Noticias anteriores de la lavandera blanca enlutada, en otras provincias de España (como Valladolid o Barcelona), fueron reseñadas en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 38) y N° 23 (pág. 34). Una información mucho más completa sobre el tema se incluye en los trabajos de Tomás Sanz, y de Joaquín Sanz-Zuasti y otros, antes citados.

Sobre lavanderas blancas albinas.- En la Hoja Informativa N° 23 (pág. 34) se citó la observación de una lavandera blanca albina en la zona de Peñalba (el 26 de enero de 1997, por Jesús Hernando, con Luis Suárez y otros); y se reseñó también la publicación de una cita de lavandera blanca albina fotografiada en el Delta del Llobregat (Barcelona) (el 20 de abril de 1997, por miembros de ANEM –Ricardo Ramos, José Liarte, Ricardo Gras, Javier Aldea y Antonio Sánchez-; ver *Quercus* N° 147, V-88, pág. 12; y **A.N.E.M.: Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1997** [Ricardo Ramos, Barcelona, 1998, 210 págs.], pág. 132, y foto de José Liarte en pág. 179).

También fue vista, dos veces, una lavandera blanca albina en el Delta del Llobregat el 25 de octubre de 1998, por J. Antolí (publicado en *El Escribano* N° 12, XII-98, pág. 24 -recopilado por Ricardo Ramos-; y en **A.N.E.M.: Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1998** [Ricardo Ramos, Barcelona, 189 págs.], pág. 96, con una detallada descripción del pájaro).

Además, en Piñuécar (Madrid), Óscar Martín Díaz observó un ejemplar de lavandera blanca “*casi totalmente albino*” el 20 de noviembre de 2000, según se publicó en el **Anuario Ornitológico de Madrid**

2000 [Bermejo, A.; De la Puente, J. y Seoane, J. (eds.), 2001; SEO-Monticola, Madrid, 224 págs.], pág. 193.

Curiosamente, en el Delta del Llobregat fue citada una lavandera blanca melánica el 11 de marzo de 2001, por Francisco Javier Santaefemia [*Ocells del Delta del Llobregat – Noticiari Fenològic de les RN Delta del Llobregat* N° 2, III/IV 2001, pág. 8; recopilado por Ferrán López y Ricard Gutiérrez].

Aunque se refiera a otra especie, reseñaremos asimismo la llamativa observación de dos ejemplares albinos de bisbita caminero (*Anthus berthelotii*) en Los Silos (Tenerife), en distintos días de 2002 [publicado por Beneharo Rodríguez Martín y Airam Rodríguez Martín, con una fotografía –obtenida por B. Rodríguez-, en *Quercus* N° 202, XII-2002, pág. 36; “**Bisbitas nivales en Canarias**”, en el “*Observatorio de la Naturaleza*”].

Más datos y referencias sobre aves total o parcialmente albinas, de distintas especies, pueden verse en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 34, 36) y N° 24 (págs. 63, 74); y también, en la presente Hoja Informativa, en los apartados sobre la golondrina común, el mirlo, el gorrión común y el escribano soteño. De hecho, el albinismo se ha registrado en aves muy distintas, desde el avión común (un ejemplar albino fue observado junto a Monforte, Lugo, en el verano de 1945, por el Dr. Francisco Bernis Madrazo [publicado en “**Un mes de julio en Maragatería y Montes de León**”, pág. 320; *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo XLIV, números 3 y 4]; por otra parte, un pollo albino fue seguido y anillado en Padrón, La Coruña, en 1977, por José Luis Beiró Martínez [quien envía amablemente información y fotos sobre el caso] y X. M. Penas Patiño [Beiró Martínez, J. L.; “**Pollo albino de avión común**”; publicado, con una fotografía, en *Quercus* N° 210, agosto de 2003, pág. 37; en el “*Observatorio de la Naturaleza*”]), el estornino pinto (un ave albina fue señalada en Reus, Tarragona, el 4 de enero de 1998, por Eduardo Soler García de Oteiza [publicado en el “**Anuari d’Ornitologia de Catalunya 1998**”, págs. 13 y 244; ed. A. Martínez Vilalta, Grup Català d’Anellament, Barcelona, 346 pp.]), el rabilargo (un ejemplar “*completamente albino*” fue observado en Robledo de Chavela, Madrid, el 14 de agosto de 2003, por Carlos Ponce; publicado en “*Avesforum*” el mismo día), el calamón (un calamón albino fue citado el 29 de diciembre de 2002, en el Paraje Natural del Brazo del Este. Sevilla, por Encarnación Casas Díaz y Jorge R. López Olvera [“**Un calamón albino en el Brazo del Este**”; *Quercus* N° 212, octubre de 2003, pág. 36; en el “*Observatorio de la Naturaleza*”]), o el cormorán grande (un individuo albino fue registrado en el Brazo del Este –Sevilla-, el 26 de diciembre de 2002, por Francisco Chiclana Moreno [publicado en el “**Noticiero Ornitológico de 2002**” del Grupo Local SEO-Sevilla –recopilado por F. Chiclana-, pág. 24; *Plegadis* 6, 2002, págs. 24-30]), hasta buitres americanos de plumaje negro, como el aura (*Cathartes aura*) (una sorprendente fotografía de un aura blanca, obtenida por Phil Green, aparece en la contraportada de *Vulture News* N° 46, III-2002; y una interesante información sobre éste y otros casos registrados en Estados Unidos puede verse en la pág. 19 de la misma publicación, en el artículo “**White Turkey Vulture**”, de Keith y Janice Wiggers; además, Carlos B. Zavalaga comentó en *Vulture-Conservation* [Internet], el 27-11-2002, y también en *Vulture News* [N° 48, III-2003, “**Sighting of albinistic Turkey Vultures Cathartes aura jota in Lobos de Tierra Island, Peru**”, pág. 33], observaciones muy interesantes de auras albinas realizadas por él en la isla de Lobos de Tierra, al norte de Perú, en 2000 y en 2002; por otro lado, varias observaciones de un aura “casi blanca”, en California, fueron publicadas por Allen Fish en *Vulture News* [N° 48, III-2003, “**A nearly white Turkey Vulture in Southern Marin!**”, pág. 32]) y el zopilote (*Coragyps atratus*) (una llamativa fotografía de un zopilote albino, en Estados Unidos, se publicó el 27-4-02 en el diario regional de Asturias “*La Nueva España*”; por otra parte, un zopilote albino, que se encontraba con zopilotes “normales”, fue filmado en vídeo en Florida, en agosto de 1999, según comentó Meret Wilson en *Vulture-Conservation* [Internet], el 27-11-2002, y publicó también en *Vulture News* [N° 48, III-2003, “**White Black Vulture**”, pág. 32]). Además, un curioso caso de una corneja negra “*con las rémiges primarias y secundarias decoloradas*” (en Miñano Menor, Álava, el 20 de febrero de 1999), fue publicado por José María Fernández y Nerea Ruiz de Azúa en el “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” (N° 159, V-1999, pág. 18; “**¿Quién dijo raras?**”). En esta última nota también se citan casos de albinismo en jilguero, estornino negro, paloma torcaz, etc., publicados anteriormente en “*Quercus*”; revista en la que también han aparecido datos sobre golondrinas comunes albinas o claras (N° 197, VII-2002, pág. 37). Una foto sin duda sorprendente, de una joven corneja negra albina, descubierta el 27 de junio de 2001 en Auvergne (Francia), fue publicada por Philippe Cochet en la revista ornitológica francesa “*L’Oiseau Magazine*” (N° 65, 4° trimestre 2001, pág. 5; “**Encore et toujours des individus albinos**”). Por otra parte, una observación de un cuervo parcialmente albino (con el pecho y vientre blancos), realizada en la Sierra de Aitana (Alicante) el 6 de julio de 2002, por Antonio Bañuls y David Bañuls, fue reseñada ese mismo mes en *Natur@licante* (en la sección “**Noticias**”). Puede añadirse que una curiosa fotografía de un “búho chico con pigmentación atípica” (blanca en su mayor parte), obtenida por Octavio Trujillo en Gáldar (Gran Canaria) en julio de 1985, aparece en la pág. 461 del libro

“**Aves del Archipiélago Canario**” (Aurelio Martín y Juan Antonio Lorenzo; ed. Francisco Lemus, Tenerife, 2001; 760 páginas).

Agradezco a Luis Aurelio Álvarez Usategui, Dr. Javier Batllori Aguilá, Javier Cano Sánchez, Francisco Chiclana Moreno, Brenda Daly, Elías Gomis Martín, Alfredo López Hernangómez, Daniel Magnenat, Pablo Pérez García, Laura Plaza Arregui (SEO-Sevilla), Ricardo Ramos Sánchez, Tomás Sanz Sanz y Michel Terrasse (LPO-Francia), entre otros, la información bibliográfica amablemente proporcionada sobre estos temas.

Observación curiosa.- El 13 de mayo de 2003, a las 8 h. 34 m., una lavandera blanca junto al nido de buitre leonado N° 33 del barranco de Valdecasuar, en el que están el buitre adulto y el pollo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

139.- ***MIRLO ACUÁTICO** (*Cinclus cinclus*) C +(1,4)

Seguimos sin haber conocido, en el Refugio, ninguna noticia de esta especie posterior a 1991. Algo similar sucede con el desmán (*Galemys pyrenaicus*) (véase “Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo”, pág. 9).

Nota.- Cristina Mazagatos Sanz, en su libro “**Andar y ver el nordeste de Segovia**” (Premios del 12° Concurso sobre Medio Ambiente, Caja Segovia, 2001, 205 págs.), cita al mirlo acuático en el río Aguijejo (págs. 140-141).

En un sitio bastante alejado pero también en Segovia, el embalse de Riofrío, Juan Francisco Martín Calleja anotó un mirlo acuático el 17 de septiembre de 2002, a las 10 h. 34 m. Además, Alfredo López Hernangómez registró un mirlo acuático en el embalse de El Pontón (Segovia), el 21 de noviembre de 1999. Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron dos mirlos acuáticos en la zona de la sierra de Neila (Burgos), el 26 de enero de 2003.

140.- **CHOCHÍN** (*Troglodytes troglodytes*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registra al menos nueve cantores distintos en las hoces del Riaza. Además, señala la construcción de un nido bajo Peña Portillo (el 31 de mayo), y jóvenes recién salidos del nido cerca de Villaverde de Montejo (el 14 de junio). En la misma temporada, Jorge Remacha Lorenzo señala algún macho cantor en la cuadrícula VL57.

El 14 de mayo de 2001, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un cantor en el barranco de la Fuente, en la zona del nido que contenía al menos tres huevos el 14 de junio de 1997 (véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 34). Este nido aún es visible (o al menos, sus restos). También en la primavera de 2001, Jorge Remacha Lorenzo señala algún macho cantor en la cuadrícula VL58; y captura para anillamiento, el 2 de junio, una hembra con placa incubatriz.

El 2 de octubre del mismo año 2001, José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas anillan tres chochines jóvenes del año en la zona de Villalvilla de Montejo, junto con un cuarto chochín, y recuperan otros dos chochines (macho y hembra) anillados allí el 8 de junio (por José Antonio López Septiem, con su hijo Óscar López Plaza). Se incluyen más detalles sobre ello en el siguiente apartado.

El 7 de junio de 2003, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, Elisa Navarro Soler y Ricardo Ramos Sánchez observan un chochín con ceba, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos).

El 22 de julio del mismo año 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillan un chochín joven del año, que aún no ha comenzado la muda, cerca de la fuente de Valdecasuar. Además, el 16 de junio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un chochín inquieto, y pollos oídos posiblemente de chochín, en un parque de Aranda de Duero.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Villalvilla de Montejo, en el año 2001, José Antonio López Septiem anilló siete chochines: Dos (macho y hembra) el 8 de junio (con Óscar López Plaza), uno (no joven del año) el 29 de agosto, y cuatro (de los que tres eran jóvenes del año, y uno no) el 2 de octubre (con Javier Marchamalo de Blas).

En el mismo año y en el mismo lugar, hubo recuperaciones, debidas también a José Antonio López (el 2-X, con Javier Marchamalo):

--- Un chochín macho del 2º año, anillado el 8 de junio (a las 7 h. 30 m.), fue recuperado el 2 de octubre (a las 8 h. 15 m.), y de nuevo el 30 de octubre (a las 8 h. 30 m.).
--- Un chochín hembra, anillado el 8 de junio (a las 9 h. 30 m.), fue recuperado también el 2 de octubre (a las 8 h. 15 m.).

Además, el 22 de julio de 2003 fue anillado un chochín joven del año, cerca de la fuente de Valdecasuar; por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 18 chochines entre 1997 y 2000 (cuatro en abril, tres en mayo, cuatro en junio, tres en julio, uno en septiembre, uno en octubre, y dos en diciembre); dos en 2001 (uno en abril y uno en junio, en Sequera de Fresno); y tres en 2002 (los tres en mayo, también en Sequera de Fresno).

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, 733 pp.; pág. 408) 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 otras cercanas).

141.- *ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*) n(3)

En mayo de 2003, Daniel Magnenat señaló dos cantores a medio camino entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez (el día 28), y un cantor entre Villaverde y Valdevacas (el día 29). Con estos datos (los primeros que conocemos para el mes de mayo), la especie pasa a ser reproductor probable (n) en la cuadrícula 3. Además, ya se ha citado en la zona en todos los meses del año, excepto junio y agosto.

Notas.- 1) José Antonio López Septiem anilló un acentor común joven del año en la zona de Villalvilla de Montejo, el 30 de octubre de 2001. También en octubre de 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un acentor común en una zona próxima (Fresno de Cantespino). En los cuatro años anteriores, el mismo ornitólogo había anillado dos acentores comunes en la zona de Fresno de Cantespino y Sequera de Fresno (uno en enero y uno en diciembre).

Además, en 2002, Jorge Remacha anilló dos acentores comunes en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia) (un ave del 2º año el 7 de enero, y un joven del año el 30 de diciembre).

2) 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. 410), no se señala la reproducción de este pájaro en la comarca (aunque sí en otras zonas de Segovia, Burgos y Soria).

142.- *ACENTOR ALPINO (*Prunella collaris*)

143.- *ALZACOLA (*Cercotrichas galactotes*) A

144.- PETIRROJO (*Erithacus rubecula*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registró jóvenes recién salidos del nido (el 14 de junio, cerca de Villaverde de Montejo), cebas en distintos sitios del río (bajo Peña Portillo –el 31 de mayo y el 7 de junio-, y cerca del viaducto –el 8 de junio-, y un cantor en el 2º Cañón (el 12 de junio). Por otra parte, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros señalaron un joven en la zona de Peña Portillo, el 12 de julio del mismo año. También en 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encontró algún nido ocupado en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57). Entre 1997 y 2000, el mismo ornitólogo anilló 92 petirrojos en Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (uno en marzo, doce en abril, ocho en mayo, trece en junio, diecinueve en julio, siete en agosto, veintidós en septiembre, cuatro en octubre, y seis en diciembre).

En 2001, Hoticiano Hernando Iglesias y Alberto Gómez Latorre vieron un nido ocupado, con cinco pollos, a mitad de camino entre Montejo y Milagros, el 8 de mayo; fue filmado, por Alberto Gómez. Anteriormente, el 15 de abril, Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá y Juan José García registraron varios cantores entre la presa y el viaducto. Además, el 14 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó un joven cerca del viaducto. Por otra parte, José Antonio López Septiem anilló, cerca de Villalvilla de Montejo, dos petirrojos machos del segundo año el 8 de junio [con Óscar López Plaza], seis petirrojos (de los que cinco eran jóvenes del año) el 29 de agosto, dos petirrojos jóvenes del año el 2 de octubre [con Javier Marchamalo de Blas], y tres petirrojos jóvenes del año el 30 de octubre. En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), también en 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún macho cantor, y jóvenes recién salidos del nido. En el mismo año, el citado ornitólogo anilló 62 petirrojos: 47 en Sequera de Fresno (cinco en abril, cuatro en mayo, 23 en junio, y 15 en julio), y 15 en Fresno de Cantespino (uno en febrero, cinco en agosto, cuatro en septiembre, y cinco en octubre).

En 2002, hubo observaciones de petirrojos jóvenes el 13 de junio (por Jorge Juan Díaz González), el 16 de junio (uno, en Peña Portillo; Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá), el 26 y 27 de julio (al menos dos, muy confiados, en el barranco de Valugar; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), etc. Además, fueron anillados dos petirrojos jóvenes del año el 1 de agosto, cerca de Villalvilla de Montejo (por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas). Por otro lado, en la cercana localidad de Aranda de Duero fue señalada una pareja de petirrojos en primavera (por Ricardo Carbajal Vega, quien fotografió un ejemplar), y fue visto un joven en el parque de La Huerta el 24 de agosto (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Además, Jorge Remacha Lorenzo anilló 39 petirrojos en Sequera de Fresno (siete en abril, cuatro en mayo, diecinueve en junio, y nueve en julio), y siete en Fresno de Cantespino (uno en enero, dos en marzo, dos en abril, uno en agosto, y uno en diciembre).

En 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler observaron, el 7 de junio, un petirrojo cebando a un pollo en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos); y un cantor muy confiado entre El Casuar y el viaducto. Además, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, el 22 de julio, dos petirrojos (una hembra que no era del año, y un macho joven del año que aún no había comenzado la muda), cerca de la fuente de Valdecasuar. En el parque de la Huerta (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella anotaron el 8 de marzo: “*Los petirrojos están emparejados y se persiguen levantando la cola y cantando*”. El 21 de junio, vieron allí un joven volatón de petirrojo, bañándose; y el 3 de agosto, observaron de nuevo un joven del año. Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó, el 4 de junio, un petirrojo reclamando con ceba en el pico, en el pinar, cerca del viejo nido N° 7 de águila calzada; y el 26 de julio, un probable joven en Valugar, y un joven en La Pililla.

Notas.- I) Se han anillado ya, que sepamos, al menos 146 petirrojos en el Refugio e inmediaciones (sin incluir los datos de zonas cercanas). Hemos tenido noticias de recuperaciones, todas ellas locales, de tres de estos pájaros:

- 1) Un petirrojo joven anillado en Valugar el 10 de julio de 1983, a las 9 h., por el grupo Chrysaetos, fue recuperado en Valugar el 29 de septiembre de 1985, a las 14 h., por Jesús Cobo Anula. (Véase la Hoja Informativa N° 14, pág. 2).
- 2) Un petirrojo adulto anillado en el campamento de Peña Portillo el 8 de septiembre de 1987, a las 10 h. 51 m., por Miguel Verdú del Campo (del grupo Mata del Fang), fue recuperado en la misma zona el 23 y el 24 del mismo mes (por cuatro miembros del grupo Athene [Guillermo Doval de las Heras, Javier Marchamalo de Blas, Félix Martínez Olivas y Olga Pallol Trigueros]); y fue recuperado en el mismo paraje, aunque al otro lado del río, el 21 de julio de 1988 (por otros dos miembros del grupo Athene, Jesús Pinilla Infiesta y Beatriz Arroyo López).
- 3) Un petirrojo joven del año anillado en la fuente de Valdecasuar el 25 de julio de 1989, a las 21 h. 30 m., por Arturo Degollada Soler y Mónica Pérez de las Heras, fue recuperado por los mismos naturalistas el día siguiente, a las 11 h. 30 m., en el mismo lugar. (Véase la Hoja Informativa N° 18, pág. 12).

Como puede verse, dos de estas recuperaciones constatan edades de unos dos años o algo más. Christian Marti y Matthias Kestenholz, en su magnífico cuaderno sobre el petirrojo publicado en 1997 por la Estación Ornitológica Suiza (**Famille rougegorge – la saison de reproduction des oiseaux**; Sempach, Suiza; 34 págs.), y amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, señalan (pág. 27): “*Es raro que un*

petirrojo viva más tiempo que cinco años en la naturaleza; la edad máxima constatada hasta hoy es de once años.”

II) Observaciones bien interesantes sobre halcones peregrinos (*Falco peregrinus*) y gaviotas patiamarillas (*Larus cachinnans*) cazando petirrojos emigrantes (en la costa asturiana, el 17 de octubre de 2001), y compitiendo en cierto sentido por estas presas, fueron publicadas en:

--- Quintana, M. (2002). **La difícil vida del petirrojo**. *Quercus*, 201: 30-31. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

III) Alberto Gómez Latorre proporciona amablemente una bonita filmación de un petirrojo, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980. Es una de las primeras filmaciones que conocemos, de este pájaro en el Refugio.

IV) 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. 416), 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 otras cercanas).

145.- **RUISEÑOR COMÚN** (*Luscinia megarhynchos*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2000, Daniel Magnenat registró bastantes observaciones de la especie; incluyendo una ceba, aguas arriba del viaducto, el 8 de junio. Por otra parte, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros observaron un joven, en la zona de Peña Portillo, el 12 de julio. En la cuadrícula VL57, Jorge Remacha registró adultos con cebo o saco fecal. El mismo ornitólogo anilló, entre 1997 y 2000, en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, un total de 71 ruiseñores comunes (6 en abril, 12 en mayo, 23 en junio, 23 en julio, 3 en agosto, y 4 en septiembre).

En 2001, José Antonio López Septiem anilló tres ejemplares en la zona de Villalvilla de Montejo: dos el 8 de junio (un macho y una hembra, ambos del segundo año), con Óscar López Plaza; y uno, no joven del año, el 29 de agosto. En el mismo año, Jorge Remacha Lorenzo registró jóvenes recién salidos del nido en la cuadrícula VL58; y anilló 17 ruiseñores comunes en Sequera de Fresno (dos en abril, tres en mayo, nueve en junio, y tres en julio).

En 2002, un joven del año fue anillado el 1 de agosto, en la zona de Villalvilla de Montejo, por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas. También en 2002, Jorge Remacha Lorenzo anilló seis ruiseñores comunes en Sequera de Fresno (tres en junio y tres en julio).

En 2003, un joven del año fue observado el 8 de junio, junto al puente bajo Peña Portillo, por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas. Puede añadirse que Fidel José Fernández vio, el 10 de mayo, un ruiseñor común con una mariposa en el pico, cerca de la fuente del Chorrillo (Maderuelo).

Comentario.- En la época adecuada (parte de la primavera, incluido mayo), y tanto de día como de noche, los trinos “maravillosos” del ruiseñor, “el “*Rey del Canto*”, “*regocijan la vida y alegran los lugares del campo español*”; como indicó Francisco Somolinos de Francisco, en 1976, en sus bonitos artículos sobre algunas facetas, que creemos son –o eran- en parte poco conocidas, de este pájaro (“**¡Silencio!: Canta un ruiseñor**”; publicado en *Las Aves (Redorni)* N° 1 [págs. 17-18] y N° 3 [págs. 10-11]).

146.- ***PECHIAZUL** (*Luscinia svecica*) A ?

147.- **COLIRROJO TIZÓN** (*Phoenicurus ochruros*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- Bastantes nuevas observaciones de jóvenes volanderos, adultos con ceba, etc. En el año 2000, Daniel Magnenat encontró un nido en la cantera; José Luis López-Pozuelo García localizó un nido vacío, posiblemente de este pájaro, cerca del antiguo pueblo de Linares; y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo halló nidos vacíos, o sus restos,

así como cáscaras de huevo, en distintos sitios entre La Murcielaguera y V.A.D. (y V.A.I.). En 2001, Fidel José Fernández localizó un posible nido ocupado en la antigua estación de Maderuelo. En 2002, Alberto Fernández Honrubia informó sobre un nido ocupado en Villaverde de Montejo (en el que se criaron cuatro pollos, según le dijeron), y Fidel José Fernández encontró un posible nido ocupado en el barranco de Valdecasuar. En 2003, Daniel Magnenat señaló un nido en Las Campanas del Miliario. Además, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas observaron, el 7 de junio, en un cultivo próximo a Peña Portillo, pollos volanderos que “*reclaman el alimento de forma insistente a sus progenitores*”. Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encontró, el 12 de mayo, en el interior de una cueva de Valdecasuar, un nido vacío pero al parecer nuevo y con plumón, seguramente de esta especie; media 15 cm. de diámetro externo, 7 cm. de diámetro interno, y 12 cm. de anchura.

En zonas cercanas de Segovia, Jorge Remacha Lorenzo registró adultos con cebo o saco fecal en 2000 (cuadrícula VL57). En Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, J. Remacha anilló cuatro colirrojos tizones entre 1998 y 2000 (uno en abril y tres en agosto), dos en 2001 (en septiembre, en Sequera de Fresno), y dos en 2002 (uno en agosto y uno en diciembre, ambos en Fresno de Cantespino).

Observaciones curiosas.- 1) El 27 de mayo de 2001, a las 16 h. 18 m., en el entrante de El Campanario, un colirrojo tizón se “tumba” un ratito con las alas abiertas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) 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 Inclinada desde enfrente) y sobre el embalse, una chova piquirroja hostiga a un colirrojo tizón macho (José Luis López-Pozuelo García).

3) El 10 de noviembre de 2002, de 9 h. a 9 h. 10 m., en el barranco de Covanegra, un colirrojo tizón macho “*hace vuelos verticales delante de la hembra (sube y baja 3-5 metros) desde un saliente rocoso*” (Pablo Prieto Martín). (Nótese la fecha).

Nota.- El 28 de diciembre de 2002, el pastor Fernando Acuña entregó, al guarda Jesús Hernando Iglesias, un aguilucho pálido hembra o joven, con una pequeña herida en una pata, que había encontrado. El ave murió poco después. Tenía en las garras plumas de un pájaro, probablemente un colirrojo tizón. El cadáver fue entregado al GREFA para su análisis.

La noticia fue publicada, en febrero de 2003, en el “*Bolegyps*” 22 (“**Noticias breves**”, pág. 1).

148.- **COLIRROJO REAL** (*Phoenicurus phoenicurus*)

Nuevas observaciones.-

Año 2000.- 1) El 7 de abril, a las 11 h. 37 m., un colirrojo real macho “*posado encima de una señal*”, en el puente nuevo de Peña Rubia (Jesús Hernando Iglesias). (Citado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 61).

2) El 18 de septiembre, a las 14 h. 41 m., un colirrojo hembra, posiblemente real, en los páramos del sureste, al N.O. del Primer Valle (Valdemuñuelos) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 27 de octubre, un colirrojo real macho en la chopera, unos 20 m. antes del puente nuevo de Peña Rubia (Juan Prieto Martín, Javier Herrera Gómez, y doce alumnos suyos, de la Casa de Oficios “Parque de los Cerros”, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares).

En zonas cercanas.-

I) En primavera (última observación el 15 de junio), un colirrojo real macho, con canto territorial, en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22) (David Muñoz González).

II) En años anteriores (1997-1999), entre Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), anillados tres colirrojos reales (uno en agosto, uno en septiembre, y uno en octubre) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2001.- 1) El 22 de octubre, a las 10 h. 30 m., un colirrojo real hembra bajo Peña Portillo (“*en zarzas del río, cerca de la pasarela*”) (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra).

En zonas cercanas.-

I) En septiembre, en Sequera de Fresno (Segovia), anillados dos colirrojos reales, incluyendo un macho (no joven del año) que fue fotografiado (el 15 de septiembre) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). El citado ornitólogo envía amablemente la foto.

Año 2002.- 1) El 24 de agosto, un total de tres colirrojos reales (un macho y una hembra cerca de Valdevacas, yendo hacia El Casuar; y una hembra cerca de Maderuelo, junto al embalse de Linares) (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

En zonas cercanas.-

I) El 30 de marzo, en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia), un colirrojo real del 2º año anillado (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

II) El 12 de abril, en el parque de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos), un colirrojo real macho, dibujado y descrito con detalle (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Comentario.- Como se indicó en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 31, Nota 71), y en las Hojas Informativas Nº 22 (pág. 39) y Nº 24 (pág. 61), el colirrojo real es poco frecuente; y hemos conocido pocas observaciones después de los primeros años del Refugio (no llegan a veinte las citas posteriores a 1985). Nótese que una parte de las observaciones recientes, si no todas, puede corresponder a los pasos migratorios de la especie; que se producen también en los meses de abril y de octubre, como señalan Bertel Bruun y Arthur Singer en su “**Guía de las Aves de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1971; 316 págs.). La cita más tardía del autor corresponde a un colirrojo real hembra, en los páramos del sureste (al N./N.E. del túnel pequeño), el 29 de octubre de 1977 (a las 12 h. 30 m.). En la última década, prácticamente no ha habido citas entre mayo y julio, de este pájaro en Montejo.

El colirrojo real es una de las pocas especies de aves que, según los datos que conocemos, parece haber disminuido claramente después de la creación del Refugio. Lo mismo le ocurre, por ejemplo, al águila perdicera o al vencejo real, aunque esta última especie parece presentar síntomas de una leve recuperación. José Manuel Bueno Álvarez y Alejandro Sánchez, en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO-BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997; 583 págs.), destacan (págs. 364-365) que “*numerosos autores vienen señalando una importante reducción de los efectivos de la especie con carácter general para Europa desde la segunda mitad de la década de los sesenta, aunque sin evidencia de cambios importantes en su área de distribución*”; y añaden que “*son escasísimos los lugares censados donde se encontrase nidificando el Colirrojo Real y siempre en muy bajas densidades*”. Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 págs.) indican (pág. 246) que la población reproductora es “*bastante aislada y puntual*”, y “*seguramente no supera las 5.000 parejas*” en toda la Comunidad Autónoma; aunque la especie es “*frecuente durante los pasos (sobre todo en abril-mayo y septiembre-octubre), cuando se encuentra mucho más ampliamente distribuida, especialmente en otoño*”.

Notas.- 1) Como bien señala Rafael Romero en su bonito artículo “**Aves de los bosques de castaños de la Sierra de Aracena (Huelva)**” (*Plegadis* 6, SEO-Sevilla, 2002, págs. 2-8), a propósito del colirrojo real, “*el macho es uno de los pájaros más bonitos de los bosques serranos*” (p. 7).

2) 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. 424), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 3.

149.- **TARABILLA NORTEÑA** (*Saxicola rubetra*)

Pierde la “C”. Ha habido cuatro nuevas observaciones (y varias más en zonas próximas):

24) El 4 de octubre de 2000, una tarabilla norteña “*delante de Peña Rubia, junto a maizal*” (Juan Prieto Martín, Jorge Arias Pozo, Carmen Fernández, Mónica Nuevo y Cristina Roldán).

25) El 10 de marzo de 2001, una tarabilla norteña en el poblado del embalse de Linares (José Luis López-Pozuelo García). (Primera cita en el Refugio para el mes de marzo).

26) El 15 de septiembre de 2001, dos tarabillas norteñas en el camino de la Fuente de la Vega, a las 14 h. 30 m. ap. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

27) El 24 de septiembre de 2003, una o dos tarabillas norteñas al comienzo del barranco de Valdecasuar (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

En zonas próximas.-

A) Entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia).- Entre 1997 y 2000, anilladas cuatro tarabillas norteñas (tres en mayo y una en septiembre), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. El mismo ornitólogo señala, en la primavera de 2000, la reproducción segura (adultos con cebo o saco fecal, etc.) en la cuadrícula VL57.

El 2 de mayo de 2000, en Sequera del Fresno (en la zona del río), anilladas dos tarabillas norteñas (macho y hembra), por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo (quien envía amablemente una fotografía del macho); y vistas al menos cuatro aves, y oídas, en las cercanías, por los citados ornitólogos.

El 28 de abril de 2001, en Sequera del Fresno, anillada una hembra nacida el año anterior (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 28 de junio de 2001, en Sequera del Fresno (en la cuadrícula VL58), registrado un macho con canto territorial (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

B) En Campo de San Pedro (Segovia).- El 24 de agosto de 2002, vistas tres tarabillas norteñas (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

El total de citas anotadas (sin contar las de zonas próximas) es de 27, repartidas entre los meses de marzo (1), abril (1), mayo (2), julio (1), agosto (4), septiembre (13), octubre (2), noviembre (2) y diciembre (1). [Véanse las Hojas Informativas N° 22 (pág. 39), N° 23 (pág. 35) y N° 24 (pág. 61); así como la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 31-32, Nota 72).]

Nota.- Como señala Einhard Bezzel en su “**Guía de Aves. Paseriformes**” (ed. Pirámide, Madrid, 1989; 386 págs.), “*aunque en Europa todavía crían muchos miles de parejas de tarabillas norteñas, se ha producido un marcado descenso, que ha llevado a incluirla en la lista roja de algunos países*”; “*su retroceso en las últimas décadas es una señal de alarma ante un empobrecimiento esencial de la vida en las praderas en explotación, que es la consecuencia de los métodos modernos de aprovechamiento*”; y “*la tarabilla norteña se convierte en un símbolo de los trastornos sufridos por el paisaje agrícola*” (pág. 106). Por ejemplo, en Suiza, donde la tarabilla norteña desapareció de la Meseta hace ya treinta años, la Estación Ornitológica Suiza y la Asociación Suiza para la Protección de las Aves (ASPO-BirdLife Suiza) están desarrollando una campaña en favor de ésta y otras especies sensibles a los cambios agrícolas, según se indica en el cuaderno “**Oiseaux des Alpes**” (“**Aves de los Alpes**”) (Estación Ornitológica Suiza; Sempach, Suiza, 2002; 34 págs.), en el apartado “**Le tarier des prés: refoulé et menacé**” (“**La tarabilla norteña: arrinconada y amenazada**”) (pág. 6) (amablemente proporcionado por Daniel Magnenat). Por otra parte, el Dr. Francisco José Purroy Iraizoz señala de esta especie que “*se desconoce si en el bajón poblacional de Europa occidental influyen elementos propios del área de invernada*” (“**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**”; SEO-BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 págs.; pág. 367).

150.- **TARABILLA COMÚN** (*Saxicola torquata*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Observaciones de jóvenes del año y de grupos familiares, en cada uno de los cuatro últimos años; debidas, sobre todo, a Daniel Magnenat, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, Elisa Navarro Soler, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Estas noticias se refieren, sobre todo, a la ladera de Los Poyales (que ya en 1977 fue bautizada como “*la ladera de la tarabilla*”, tal como recordó Jorge Batllori Aguilá en su magnífico trabajo “**Montejo 77 (segunda quincena de agosto)**” [117 págs.; pág. 69]; en 2001, Ricardo Ramos señaló en un informe que, en la mitad oriental de las hoces, “*en esta zona es sin duda donde se localiza una mayor densidad*”), los valles y barrancos del sureste, las cercanías del embalse, las proximidades de la cantera, la estepa del norte, Vallejo del Charco, los páramos del suroeste, los barrancos de la Retuerta y de San Andrés, etcétera. Nótese que también son frecuentes las tarabillas en las laderas, cerros y regueros situados frente a las tres grandes peñas del oeste del Refugio (y en las laderas de estas peñas), así como en otros lugares.

En zonas cercanas (cuadrícula VL58), Jorge Remacha Lorenzo registró jóvenes recién salidos del nido en la primavera de 2001.

Observación curiosa.- El 2 de septiembre de 2000, a las 10 h. 30 m., en la cola del embalse, Juan Luis Galindo Estévez anota: “*Observo perfectamente y durante un rato a una comadreja que vagabundea por la orilla cerca del puente de Alconadilla. A veces una lavandera blanca y una tarabilla común la persiguen volando a baja altura tras ella. Cerca hay un papamoscas cerrojillo y un mirlo común joven.*”

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló seis tarabillas comunes entre 1997 y 2000 (una en junio, una en julio, dos en agosto, y dos en septiembre), y cinco en 2001 (dos en abril, una en mayo, una en junio, y una en julio; todas ellas en Sequera de Fresno).

151.- **COLLALBA GRIS** (*Oenanthe oenanthe*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los tres últimos años, observaciones de jóvenes del año y de grupos familiares, en distintos lugares (por Daniel Magnenat, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, Jorge Remacha Lorenzo –en zonas cercanas-, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla –en zonas cercanas-, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc.).

El 14 de junio de 2000, Daniel Magnenat localizó un nido, con la hembra incubando, “*en un montón de piedras sobre la estepa norte*”; y obtuvo excelentes fotografías.

Hasta ahora, y según la información que hemos recibido, Daniel Magnenat es el único ornitólogo que ha conseguido encontrar nidos ocupados de collalba gris en el Refugio (véanse datos sobre los anteriores [correspondientes a 1993, 1994 y 1995] en la Hoja Informativa N° 22, pág. 39), junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias (quien vio, en 2000, un nido cerca de Montejo); si bien Vicente Garza Villegas halló un nido ocupado en una zona cercana, en 1988 (reseñado en la Lista de vertebrados del Refugio, págs. 9-10).

Notas.- 1) Es interesante anotar que Daniel Magnenat señaló, en 2000, que las observaciones de la especie realizadas ese año correspondían a la “*raza con vientre blanco*”.

Tanto en 2001 como en 2002 y 2003, fueron anotadas nuevas observaciones de machos “*pálidos*” de collalba gris; incluyendo uno “*muy pálido*” (22-7-02), uno “*de babero blanco y muy extraño plumaje*” (24-7-01), uno “*pálido y muy blanco*” (18-5-03), etc. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Sobre la situación taxonómica de la collalba gris en España, puede verse, por ejemplo, lo indicado por José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz en su libro “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1999, 232 págs.; pág. 75).]

2) Daniel Magnenat, en su informe sobre el Refugio correspondiente a 2002, indicó que la collalba gris estaba “*no tan extendida como en 2000*”.

Hembra de collalba gris en el Refugio (cerca del camino, al final de Peña Rubia). (Fotografía: Daniel Magnenat. 2 de junio de 1994. D. 3.013).

3) Una magnífica fotografía de un macho adulto de collalba gris (D. 5.119), obtenida por Daniel Magnenat en las estepas del norte del Refugio (el 17 de junio de 2000), fue publicada en la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED, 100cias@uned (Nº 4, 2001, pág. 73; acompañando al artículo “**Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo**” [págs. 71-75], de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). También en los últimos años, Daniel Magnenat ha continuado obteniendo excelentes diapositivas de este pájaro en la zona.

4) Una bonita filmación en vídeo de una hembra de collalba gris fue obtenida en el Refugio, en 2001, por Juan José Molina Pérez.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En **2000**, según los datos que conocemos, la primera collalba gris fue fotografiada el 19 de marzo, no lejos de Peñalba, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. En el mismo año 2000, las últimas collalbas grises fueron registradas el 4 de octubre (ocho aves en total: seis en la estepa del norte, y dos en la zona entre Fuentelcésped y Milagros), por Juan Prieto Martín y otros ornitólogos. (Tercer año consecutivo en que la última cita de collalba gris corresponde a Juan Prieto y/o acompañantes; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 61).

En **2001**, las dos últimas collalbas grises fueron señaladas el 22 de octubre, por Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra: A las 16 h. 0 m., un macho, “*con plumaje de otoño*”, entre Montejo y Peña Rubia, posado “*sobre una piedra, junto al camino*” (por tanto, en la zona de “*las piedras de la collalba gris*”, o cerca); y a las 17 h. 30 m., un ejemplar entre Peña Rubia y Montejo, al sur del río.

En **2002**, la última collalba gris de octubre fue anotada el 12 de octubre (un macho, en la zona del embalse), por Juan Luis Galindo Estévez. Además, el 9 de noviembre, durante el censo de otoño, fue citada una collalba en la zona del alto de Milagros (Burgos) (a las 16 h. 0 m.), por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias.

Como se señaló en la Hoja Informativa Nº 23 (pág. 35), sólo había cuatro citas anteriores de collalba gris en los censos de otoño: Un ave, en una zona próxima, el 11-11-1989 (Javier Batllori Aguilá y José Luis Romero Romero); un ave, ap. en la misma zona y a la misma hora que la cita anterior, el 10-11-1990 (mismos observadores); una hembra en el Refugio, el 13-11-1993 (Juan Prieto Martín); y dos aves en el Refugio, el 16/17-11-1996 (José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro).

En **2003**, y siempre según la información que conocemos, la primera collalba gris fue registrada el 7 de marzo (a las 13 h. 44 m.), en la playa del embalse, por José Antonio Vernia Peris. En el mismo año, la última cita que hemos recibido hasta el momento corresponde al 24 de septiembre, entre la cantera y el embalse (citada por Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

Nota.- Puede ser interesante recordar, por ejemplo, que en un sitio tan estudiado como el Delta del Llobregat (Barcelona), y entre los años 1997 a 1999, se registró la última observación de collalba gris los días 18 de octubre (1997; Alex Sintes e Isabel López), 23 de octubre (1998; dos aves; Eduardo Clemente Laboreo), y 4 de noviembre (1999; Jordi Ballesta Castro); según se publicó en los **Anuarios Ornitológicos del Delta del Llobregat** correspondientes (los de 1997 y 1998, debidos a Ricardo Ramos Sánchez (A.N.E.M.), con 210 y 190 páginas respectivamente; el de 1999, debido a Daniel González Ballvey y Eduardo Clemente Laboreo y otros (CISEN y ANEM), con 130 págs.) (págs. 137-138, 100-101, y 92, resp.).

También se han registrado citas de collalba gris en noviembre en otros lugares de Cataluña. Por ejemplo, un ejemplar el 22 de noviembre de 1969 [citado por X. Ferrer, A. Martínez-Vilalta y J. Muntaner, en 1986, en el Vol. 12 –“**Ocells**” (“*Aves*”)- de la “**Historia naturals dels Països Catalans**”]; y más recientemente, una hembra joven del año el 3 de noviembre de 1996 [David Bigas Campas y Jesús Romero Martos, en el Delta del Ebro], un joven del año entre el 28 y el 30 de noviembre de 1997 [Jordi Martín Aledo, Ponç Feliu i Latorre, y Josep M. Bas Lay, en los Aiguamolls de l’Empordà], cinco o seis aves el 1 de noviembre de 1998 [Francesc Moncasí Savia, en Bellví], un joven del año anillado el 5 de noviembre de 1998 [David Bigas Campas, en el Delta del Ebro], un ejemplar el 13 de noviembre de 1998 [Freddy Rivas Risueño, en Premià de Mar], y un ejemplar el 21 de noviembre de 1998 [David Giralt Jonama, Gerard Bota Cabau, y Xavier Revés Noriega, en Torres de Segre]; e incluso existe una observación de un ave el 2 de diciembre de 1998 [Francesc Moncasí Savia, en Bellví]; según se publicó en los **Anuaris d’Ornitologia de Catalunya** correspondientes (los de 1996 y 1997, editados por José Luis Copete y el Grup Català d’Anellament, con 285 y 414 páginas respectivamente; el de 1998, editado

por Albert Martínez Vilalta y el Grup Català d'Anellament, con 348 páginas) (págs. 197, 299-300, y 212, resp.).

En Levante ha habido asimismo citas en noviembre. Por ejemplo, en Castellón (hasta el 3 de noviembre de 1993 [Ramón Prades Bataller, Marisa Falcó Martínez, y otros, en el Paraje Natural Prat de Cabanes-Torreblanca], según se recoge en el correspondiente **Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana** (editado por la Estación Ornitológica de la Albufera-SEO, con 150 páginas; pág. 102). También en Alicante se han registrado "*algunos migrantes tardíos hasta mediados de noviembre*", como indican Antonio Jacobo Ramos Sánchez y Luis Fidel Sarmiento en su libro "**Las aves de los humedales del sur de Alicante y su entorno**" (ed. Club Universitario, 1999, 188 páginas; pág. 151).

En otras provincias litorales se han citado asimismo collalbas grises en noviembre, atribuyéndose estas observaciones a aves emigrantes. Por ejemplo, en Asturias, Alfredo Noval Junquera indica que las aves nativas marchan en septiembre y octubre; pero que, en la migración de otoño, aves "*supuestamente jóvenes del año*" continúan el paso "*hasta noviembre*" ("**Guía de las Aves de Asturias**", ed. por el autor, 2000, 343 páginas; pág. 208).

También en el centro de la Península se ha registrado alguna vez la collalba gris en noviembre. Por ejemplo, en Colmenar Viejo (Madrid), se observó un macho el 8 de noviembre de 1998 [C. Sanz Pérez, J. A. Sanz Pérez y T. Perdiguero Pérez], según aparece en el correspondiente **Anuario Ornitológico de Madrid** (coordinado por Javier de la Puente, Ana Bermejo y Javier Seoane; Grupo Ornitológico SEO-Monticola, 192 páginas; pág. 177). Otras citas del interior de España, en noviembre, son las cinco del Refugio de Montejo e inmediaciones, antes señaladas.

Francisco Chiclana Moreno, José Antonio Lama Miñana y Javier Salcedo Ortiz, en su interesante libro "**Aves de la provincia de Sevilla: comentarios sobre su estatus, fenología, hábitat y distribución**" (Diputación Provincial de Sevilla y Sociedad Española de Ornitología, Sevilla, 2002, 136 páginas; pág. 99), señalan que, en la citada provincia, la migración postnupcial tiene lugar "*de finales de julio a la primera quincena de noviembre*"; si bien "*existen escasas citas de individuos en fechas invernales registradas en la marisma y en el Bajo Guadalquivir*".

José Manuel Bueno, en su importante trabajo "**Migración e invernada de pequeños turdinos en la Península Ibérica II. Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*), tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*) y tarabilla común (*Saxicola torquata*)**" (*Ardeola*, 38(1), 1991, págs. 117-129), señala de esta especie que "*la migración postnupcial tiene lugar entre la segunda decena de agosto y finales de noviembre, con predominio de los meses de septiembre y octubre (81,3 %)*" (pág. 119). Otros ornitólogos también aportan datos sobre aves de paso en noviembre.

Por otra parte, pueden verse magníficos resúmenes de divulgación sobre la extraordinaria migración global de la collalba gris en distintas publicaciones; por ejemplo, en el bonito cuaderno "**Las migraciones de las aves**", de Bruno Bruderer y Lukas Jenni (Estación Ornitológica Suiza, 1988), traducido y publicado en español por GURELUR (Fondo Navarro para la Protección del Medio Natural) (1994, 42 páginas.; pág. 7); o en los interesantes libros "**Aves. Las grandes migraciones**", del Dr. Jonathan Elphick (editado en español por la fundación "La Caixa" y Encuentro Editorial, Barcelona, 1995; 180 páginas; pág. 117), y "**Guía de aves. Paseriformes**", de Einhard Bezzel (ed. Pirámide, Madrid, 1989; 384 páginas; págs. 111-112).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una collalba gris entre 1998 y 2000 (en abril).

152.- COLLALBA RUBIA (*Oenanthe hispanica*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre las fases de coloración.- En 2000 (del 27 de mayo al 19 de junio), Daniel Magnenat señaló un ligero aumento de la collalba rubia con respecto a 1997 (véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 35), con un predominio de machos de la forma gorginegra (tres veces más numerosos que los de la forma gorgiblanca). Localizó nueve parejas: cuatro en la estepa norte (con uno de los machos, de la forma gorgiblanca), tres en la estepa sur (los páramos del suroeste) (siendo uno de los machos, de la forma gorgiblanca), y dos en el sabinar del norte (con ambos machos, de la forma gorginegra). Además, descubrió dos nidos (y obtuvo, en cada caso, excelentes fotografías de ambos adultos): Uno en la zona del Reguero Bañuelos (con cinco pollos, que tenían 3-4 días el 11 de junio, y permanecían en el nido el 15 de junio; el macho adulto era de la forma gorginegra y pálida), y otro en la estepa del norte (con cinco huevos, el 17 de junio; en una espesura de aliagas; el macho adulto era de la forma gorgiblanca); y vio también una familia con jóvenes recién salidos del nido (el 13 de junio). El 11 de junio, Daniel Magnenat me enseñó el primero de los nidos citados. También en 2000, el guarda Jesús

Hernando Iglesias comunicó haber encontrado un nido de collalba vacío, bajo una piedra, en La Hocecilla.

Aunque en bastantes ocasiones se han registrado jóvenes volanderos de collalba rubia en el Refugio, hasta la fecha Daniel Magnenat es la única persona, junto con guardas (como Hoticiano Hernando y Jesús Hernando, de Montejo de la Vega) o algunos pastores (como Ángel Martín Izquierdo y Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo), que nos ha informado sobre el hallazgo de nidos ocupados (en el caso de D. Magnenat, dos en 1992, dos en 1994, uno en construcción en 1995, tres en 1997, dos en 2000, y dos en 2003). Destaca también el prolongado seguimiento realizado por Daniel Magnenat; quien, por cierto, en 1994 (del 27 de mayo al 9 de junio) localizó catorce parejas de collalba rubia, siendo diez machos de la forma gorginegra y los cuatro restantes de la forma gorgiblanca; en 1996 (del 7 al 14 de mayo), registró seis veces la forma gorgiblanca y dos la gorginegra; y en 1997 (del 28 de mayo al 10 de junio), controló siete parejas (seis de la forma gorginegra y una de la forma gorgiblanca), aunque vio también otros dos machos de la forma gorgiblanca.

En 2000, también se anotó algún joven volandero de collalba rubia por otros observadores (como Consuelo Bellella Castilla, Javier Vitores Casado, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, etc.). Además, el 9 de junio vi un macho adulto con ceba (de la forma gorgiblanca y pálida) en la parte alta del barranco de la Retuerta.

En 2001, vi una pareja en Los Frailones, el 6 de junio; el macho era de la forma gorginegra y pálida; la hembra reclamaba con un insecto en el pico.

En 2002 (del 2 al 19 de junio), Daniel Magnenat señaló que había menos collalba rubia, y menos extendida, que en 2000.

En 2003 (del 25 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat halló bien extendida esta especie. Encontró dos nidos, cada uno con cuatro pollos y con el macho adulto de la forma gorgiblanca, en la estepa del norte; uno el 6 de junio (con pollos de 7-8 días; fotografiado el macho adulto), y otro el 7 de junio (con pollos próximos a volar). Además, vio una ceba en la estepa del norte el 30 de mayo (siendo el macho de la forma gorgiblanca), y cuatro parejas cebando en los páramos del suroeste el 7 de junio (con tres machos de la forma gorgiblanca y uno de la forma gorginegra). Lo que da un total de seis machos de la forma gorgiblanca y uno de la forma gorginegra.

También en 2003, Fidel José Fernández vio una hembra, llevando ceba dos veces, junto a la orilla derecha del embalse, el 24 de junio; y el mismo día, una hembra y dos jóvenes en Vayunquera.

Collalba rubia macho de la forma gorginegra pálida, en el sabinar del norte (cerca del chozo de El Corralón). (Fotografía: Daniel Magnenat. 22 de mayo de 1992. D. 3.057.)

En cinco años, Daniel Magnenat registró pues unos 45 machos de collalba gris (sumando los de años diferentes, aunque puedan no ser todos distintos), de los que ap. 26 correspondían a la forma gorginegra, y 19 a la forma gorgiblanca.

Puede añadirse que, de 26 observaciones de machos registradas por Fidel José Fernández durante los cinco últimos años (1999-2003), en el Refugio e inmediaciones, 20 correspondían a la forma gorginegra y 6 a la forma gorgiblanca; y al menos 19 (14+5) eran también de fase pálida. En 2001 y 2002 anoté menos observaciones de la especie que en los dos años precedentes.

Sobre llegadas y partidas.- En 2000, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla señalaron la primera collalba rubia el 19 de marzo, no lejos de Peñalba.

En 2001, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Ricardo Ramos Sánchez registraron la última collalba rubia (un macho) el 15 de septiembre, junto al embalse.

En 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla anotaron la última collalba rubia el 13 de octubre, junto al embalse. (Nótese lo tardío de la fecha).

En 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla fotografiaron una collalba rubia el 4 de octubre, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos); y vieron un ejemplar el 5 de octubre, cerca de Campo de San Pedro (Segovia).

José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz, en su libro “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**” (ed. M. Reyer, Madrid, 232 páginas; pág. 78) señalan que la collalba rubia “*se va a lo largo de agosto y septiembre, con individuos sueltos en octubre*”.

Nota.- Una fotografía de Daniel Magnenat en los altos páramos, obtenida por Fidel José Fernández el 11 de junio de 2000, en la zona del primer nido de collalba rubia antes citado, fue publicada en la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED, 100cias@uned (Nº 4, 2001, pág. 74; acompañando al artículo “**Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo**” [págs. 71-75], de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

153.- **COLLALBA NEGRA** (*Oenanthe leucura*) N(1) n(3) +(4)

Nuevas observaciones.-

Año 2000.- En Peña Rubia: Un ave el 3 de junio (a las 8 h. 18 m.; en lo alto, entre los entrantes 2º y 3º); y de nuevo un ave, casi con seguridad un macho, que canta, el día siguiente (4 de junio) (a las 6 h. 51 m.; ap. en la misma zona) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / “*Un bello macho*” el 14 de octubre (a los pies de la peña) (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

Año 2001.- En Peña Portillo: Un ave el 11 de noviembre (a las 10 h. 14 m., “*en la base de la peña; centro izquierda*”) (Juan Prieto Martín).

Además, una cita muy dudosa en otro lugar.

Año 2002.- En Peña Portillo: Tres aves (dos machos y una hembra) el 11 de noviembre (prolongada observación, de 12 h. 41 m. a 14 h. 5 m., en las laderas de la parte izquierda; cantan) (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En una zona cercana, Ligos (Soria), un macho en mayo (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2003 (hasta la fecha).- En Peña Portillo: Un ave, persiguiendo a un estornino negro, el 18 de abril (Juan José Molina Pérez).

Notas.- A raíz de los comentarios de Alfredo López Hernangómez sobre la collalba negra en la provincia de Segovia (véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 62), Tomás Sanz Sanz informa amablemente sobre la observación realizada por él junto con otros ornitólogos (Luis Alberto Neches y Juan Carlos Guerra), de un ejemplar en el cañón de las hoces del Duratón, el 18 de octubre de 1987.

En el inventario de las “**Áreas importantes para las aves en España**” (ed. Carlota Viada, 1998, 2ª edición revisada y ampliada; SEO/BirdLife, monografía Nº 5, Madrid, 398 páginas; pág. 175), se señala la presencia de un mínimo de 10 parejas de collalba negra en el Cañón del Duratón. Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su completa “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 páginas; pág. 251), indican para la collalba negra, en la provincia de Segovia, las hoces del Duratón y del Riaza.

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su interesante libro “**Una historia natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 páginas; pág. 62) señalan, sobre esta especie en la citada provincia, que “*la collalba negra ha criado en el siglo pasado en muy contadas ocasiones*”. Y añaden: “*En 1981 y 1982 una pareja se instaló en unos roquedos de Contreras y no ha vuelto a ser observada*”.

Fernando Jubete Tazo, en su detallado “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 páginas; págs. 268-269), indica: “*En Palencia se conoce únicamente una cita posible de reproducción de esta especie en el páramo Llano (Fuentes de Valdepero), correspondiente a una pareja muy encelada observada durante varios días en mayo de 1990 (E. Gómez, com. pers.), sin que se pudiese llegar a confirmar su reproducción durante ese año. La misma zona fue prospectada en los años siguientes no encontrándose indicios de su presencia. (...) Otra observación de collalba negra se realizó el 29.06.91 en Alba de los Cardaños a 1.300 m. s. n. m. (A. Balmori, com. pers.), aunque indudablemente se trata de un ave movida.*”

Como bien se indica en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco José Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 páginas; págs. 376-377), la zona del Refugio se encuentra en el límite del área de distribución de la collalba negra (de hecho, en la meseta, al norte del Sistema Central, Juan Moreno sólo señala “*evidencias dispersas de nidificación*”). Nótese que también para el chotacabras pardo (*Caprimulgus ruficollis*), el Refugio está en el límite del área de distribución conocida de la especie (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 108).

Puede añadirse que, según recogen José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz en su libro “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1999, 232 páginas; pág. 79), la collalba negra “*parece haber sufrido una drástica disminución demográfica en los últimos tiempos*”.

Comentario.- La collalba negra es tan escasa y localizada en la zona de estudio, que su presencia pasó totalmente desapercibida durante los dos primeros años del Refugio (1975-76); a pesar de las muchas prospecciones realizadas, y de que el pájaro es conspicuo e inconfundible. [La relación de especies de aves citadas en el Refugio en esos dos primeros años se publicó, en diciembre de 1976, en el Nº 12 de la revista “*ADENA*”; en el artículo “**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 17-22), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]. La especie no se detectó allí hasta el 29 de mayo de 1977, cuando fue visto un ejemplar en Peña La Graja (a las 11 h. 53m.; por Domingo Baeza Sanz, Miguel Cuesta Pons, Santiago Villegas Ortiz de la Torre, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El 12 de julio del mismo año, vimos de nuevo una collalba negra, en el merendero (bajo Peña de la Zorra) (Pedro Luis Rodríguez Panizo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Sin embargo, seguramente la collalba negra ya estaba presente con anterioridad; de hecho, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias la recuerda desde su infancia.

Desde 1977, la collalba negra se ha visto en el Refugio todos los años. En todos ellos (1977-2002) ha sido observada por el autor; excepto en 1978(?), 1988, 1991, 1996 y 2001(?), en que hay registros de otros naturalistas. La mayor parte de las citas corresponde a las zonas de Peña de la Zorra e inmediaciones (donde la especie ha sido registrada en todos los años comprendidos entre 1979 y 1991, ambos inclusive, excepto en 1986), y Peña Portillo—Peña La Graja e inmediaciones (con citas en 1977 y 1978, referencias en 1979, y citas en todos los años comprendidos entre 1980 y 1989, ambos inclusive; y de nuevo en 1996, 1997, 2001 y 2002); y también, aunque posteriormente, a Peña Rubia e inmediaciones (donde la vi por primera vez el 2 de junio de 1983, a las 17 h. 6 m.; y donde ha sido observada en 1983, 1984, 1987, 1988, 1989, y en todos los años comprendidos entre 1992 y 2000 [ambos inclusive], excepto en 1996 –todos ellos, con alguna cita del autor, menos 1987-). Nótese que ha habido “cambios de Peña” con los años, como se señaló en anteriores Hojas Informativas (véanse, por ejemplo, Nº 20, pág. 12; Nº 21, pág. 15; Nº 22, págs. 39-40; Nº 23, pág. 35; y Nº 24, pág. 62). También he visto la collalba negra en otros lugares, incluidos los roquedos y peñas al oeste de Montejo (donde llegué a ver hasta cuatro aves a la vez, de ambos sexos [posiblemente dos machos y dos hembras], el 25 de mayo de 1987, de 8 h. 2 m. a 8 h. 50 m., en el barranco de Pardebueyes; siendo éste el único registro que tenemos del ave en el citado barranco; también hemos visto la collalba negra en el barranco de Covanegra, etc.), el Reguero Bañuelos (donde Hoticiano Hernando Iglesias y yo vimos una pareja [un macho y probablemente una hembra] el 3 de agosto de 1986, de 11 h. 0 m. a 11 h. 39 m., siendo la única cita segura que conocemos de la especie en este barranco [aunque me pareció ver un ave allí el 28-7-89, a las 16 h. 0 m.]), y el barranco D.e.l.c. (donde vi 1-2 aves, probablemente dos, el 22 de julio de 1989, de 16 h. 46 m. a 16 h. 55 m.). En este último lugar también ha sido señalada la collalba negra por otros naturalistas (el 10 de abril de 1990 [una pareja, macho y hembra, en las peñas de la cantera; Juan Francisco Martín Calleja]; el 27 de abril de 1997 [un ave, a las 14 h. 28 m.; José Luis López-Pozuelo García e Ismael Arrais Anaya], el 3 de abril de 1999

[un ave, a las 9 h. 56 m.; Dres. Javier Batllori Aguilá y Jorge Batllori Aguilá], y el 23 de abril de 1999 [un ave, en la cantera, a las 9 h. 55 m.; Juan Prieto Martín y otros]; véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 35, y N° 24, pág. 62). También ha habido citas en otros lugares, desde los barrancos de los páramos (Felipe Javier Samino Arellano, el 22 de mayo de 1993 [con Manuel Magdalena González; un ave en el barranco de Valtejo, y otra cerca; véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 15]), hasta La Hocecilla (Félix Martínez Olivas, en 1983; un ave del 7 al 9 de febrero, y un ave –y otra en Los Cañalejos– el 30 de abril), pasando por la cola del embalse de Linares o la zona de Peñalba (Félix Martínez Olivas, el 13 de junio de 1987, a las 18 h. 56 m. [un macho]; y Raúl Calderón Álvarez, el 9 de agosto de 1996, a las 8 h. 6 m. [véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 35]), la ermita de El Casuar (Félix Martínez Olivas, el 7 de junio de 1981, a las 10 h. 50 m.), y otros lugares.

Los pocos nidos localizados o reseñados, en distintos años (que sepamos, nunca se ha descubierto más de un nido por año, como máximo), se encuentran en las zonas de Peña de la Zorra y Peña Portillo. El guarda Hoticiano Hernando Iglesias señala la costumbre del ave de hacer el nido en oquedades de la roca, con un murito de piedrecitas delante (Jesús Cobo Anula, com. pers.); también se ha citado un nido en el interior de un corral (véase la Hoja Informativa N° 9, pág. 2). Es muy posible que la collalba negra haya criado también en Peña Rubia (donde Elías Gomis Martín señaló y filmó un posible nido el 26/27 de junio de 1994; y donde vi una pareja, al parecer macho y hembra, el 30 de mayo de 1989); y ocasionalmente, en barrancos de los antes señalados.

En los censos de otoño, la collalba negra ha sido citada en 1983, 1988, 1990, 1994, 1997, 1998, 2001 y 2002.

Como curiosidad, indicaremos que el 24 de marzo de 1989, a las 10 h. 3 m., en la margen izquierda del barranco de Covanegra, una hembra de collalba negra perseguía a una hembra de roquero solitario (que se posó), después era perseguida por un macho de roquero solitario, y se metieron los dos en un agujero de la roca (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Dr. Abilio Reig Ferrer, en su documentado artículo “**José Julio Tato Cumming (1918-1989). El primer gran ornitólogo alicantino**” (en SEO-Alicante; *Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000*; Alicante, 2002, 192 páginas; págs. 155-160), escribe: “*Mientras redacto estas apresuradas líneas, un macho de Roquero Solitario (*Monticola solitarius*), que escucho con arrobamiento a escasos metros de mi ventana, no ha cesado de cantar a pesar de encontrarse permanentemente hostigado por un beligerante macho de Collalba Negra.*”

[Pedro Ceballos y Francisco José Purroy Iraizoz, en su delicioso libro “**Pájaros de nuestros campos y bosques**” (ICONA, Madrid, 1977, 269 páginas), señalan (págs. 148-149) que “*la collalba negra, la cogujada montesina y el roquero solitario son las especies típicas del paisaje desolado, casi lunar, de las sierras pedregosas de la España seca (...)*”.] [Rocío A. Baquero, en el documentado “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. (eds.); 2002; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 397 págs.), escribe (pág. 226) que la collalba negra “*frecuenta fundamentalmente hábitats áridos y con existencia de roquedos*”.]

Por otra parte, José Luis Romero Romero señala ataques de colirrojos tizones a collalbas negras, en la ladera de Peña Portillo, el 11 de noviembre de 1988, a las 12 h. 10 m. ap. (con Javier Batllori Aguilá). Otra observación curiosa, debida también a José Luis Romero Romero (con Jordi Arranz, Alberto Somoza y Cristina S.), corresponde al 8 de diciembre de 1993: “*Vimos en P. Rubia una collalba negra macho adulto y además le vimos capturar un grillo negro (sin alas), bastante voluminoso, estuvo casi un minuto golpeándolo antes de comerlo.*” Puede añadirse que son bastantes los naturalistas que han descrito en sus informes, de forma extensa y minuciosa, detalladas observaciones de collalba negra en el Refugio; citaremos, entre los que le han dedicado más páginas a este pájaro, a José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, Gonzalo Melgar de Corral, Francisco López Laguna, Dr. Javier Batllori Aguilá, etc.

La máxima concentración de la que tenemos noticias en Montejo corresponde a unas seis collalbas negras señaladas por José Luis Gallego García, el 15 de agosto de 1982, en campos sobre Peña Portillo (citado en la Hoja Informativa N° 12, pág. 4). Puede añadirse que José Luis Romero Romero y Javier Batllori Aguilá vieron un total de cinco collalbas negras en Peña Portillo (en la zona de la cueva del Tío Benjamín), y dos más en Peña de la Zorra, el 11 de noviembre de 1988 (a las 12 h. 10 m. y a las 13 h. 50 m., resp.) (citado en el informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 3). Por otra parte, Félix Martínez Olivas observó, el 3 de octubre de 1985, cuatro collalbas negras en Los Cañalejos y dos más, probablemente distintas, en Peña Portillo. Además, el guarda Jesús Hernando Iglesias citó cuatro collalbas negras “*en un montón de piedras en El Carrascal*”, el 14 de julio de 1989 (a las 10 h. 50 m.). Como antes se anotó, otra observación de cuatro collalbas negras (posiblemente dos machos y dos hembras) fue realizada en el barranco de Pardebueyes, el 25 de mayo de 1987, de 8 h. 2 m. a 8 h. 50 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Por otra parte, también existen citas de tres collalbas negras a la vez (al menos, en todos los años comprendidos entre 1982 y 1988, ambos inclusive, y en 2002).

Solamente conocemos una fotografía de collalbas negras en el Refugio. Corresponde a una pareja (macho y hembra); y fue obtenida por Mario Morales Villarroel el 11 de octubre de 1982, a las 11 h. 5 m., en las laderas de Peña de la Zorra (ver T. 83, pág. 278). Precisamente aparece una foto de estas laderas en el capítulo sobre la collalba negra de la “**Guía de Aves. Paseriformes**”, de Einhard Bezzel (ed. Pirámide, 1989, Madrid, 376 páginas; pág. 115), en cuyo pie se indica: “*La collalba negra se encuentra en zonas áridas con roquedos*”. Otro libro donde se señala la presencia de esta especie en la zona, además de los antes citados, es “**Dónde ver aves en España peninsular**” (SEO/BirdLife, coordinado por Eduardo de Juana, 1993, Lynx Edicions, Barcelona; 552 páginas), en el apartado “*Hoces del río Riaza*” (Félix Martínez Olivás, Jesús Cobo Anula y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; págs. 263-264).

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. 436), se señala la reproducción posible de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también en la cuadrícula 4, y en algunas cercanas; y la reproducción segura o probable, en las cuadrículas 1 y 3). En la misma obra, Juan Ramírez Román y Manuel Soler indican de la collalba negra (pág. 437) que “*España acoge la mayoría de las parejas reproductoras europeas, por lo que la responsabilidad en su conservación es enorme*”.

154.- **ROQUERO ROJO** (*Monticola saxatilis*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

En la primavera de 2000, Daniel Magnenat anota:
“*El 29 de mayo, ceba en P. Portillo. Va a buscar la ceba al menos a 930 m. del nido presumido, sobre la estepa norte (GPS).*

Sobre la estepa sur, una pareja se ve todos los días. Pero a partir del 14 [de junio] no veo nada más. ¿Es a causa del aguilucho cenizo que he visto lanzarse dos veces a este rincón?

El 14 de junio, cebas cerca de Montejo.”

Además, fue señalado un macho en vuelo de canto en La Peña Flor (el 22 de mayo), y un macho en La Catedral (el 25 de julio) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la primavera de 2001, destacaremos las observaciones de dos machos en D.e.l.c. (el 15 de abril; Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá y Juan José García); un macho en lo alto de Peña Grillo (el 6 de junio; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un macho visto repetidas veces en vuelo de canto y otro ejemplar oído en otro lugar, en el barranco de la Retuerta (el 7 de junio; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), etcétera.

En la primavera de 2002, Daniel Magnenat señala el roquero rojo en el Reguero Bañuelos (el 3 de junio), cerca de Villalvilla de Montejo (el 4, 6 y 7 de junio), y cerca de Honrubia, Villaverde y Valdevacas (el 9 de junio). Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota un macho en el barranco de Covanegra (el 14 de mayo), y un macho en el pueblo de Valdevacas de Montejo (el 16 de junio).

En la primavera de 2003, Daniel Magnenat señala el roquero rojo en Honrubia (dos), Montejo, Villalvilla, Villaverde y Peña Rubia. Además, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler registran, el 7 de junio, un macho cantor en un roquedo cercano al soto de Valderreros (Milagros, Burgos). Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota un macho en el barranco de la Fuente (el 11 de mayo), y un macho en el barranco de Valtejo (el 27 de mayo).

(Véase lo señalado, sobre los años anteriores, en las Hojas Informativas N° 5 [pág. 1], N° 11 [pág. 6], N° 12 [pág. 5], N° 19 [pág. 14], N° 21 [pág. 15], N° 22 [pág. 40] y N° 23 [pág. 36]).

155.- **ROQUERO SOLITARIO** (*Monticola solitarius*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

En la primavera de 2000, Daniel Magnenat anota: “El 2 de junio, una pareja viene a buscar alimento sobre la estepa norte a más de 860 m. del nido presumido en P. Portillo (GPS).”

Además, Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González y otros señalan un probable nido en una grieta vertical del barranco D.e.l.c. Ven el macho (que entra allí al menos dos veces) y la hembra (que va a V.A.D.).

Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo señala, el 30 de mayo, dos aves en el barranco de Valdecasuar (en la zona del nido N° 71 de buitres leonados); y el 29 de julio, una hembra con ceba en el pico que reclama insistentemente en el mismo lugar (en lo alto y al final de la margen derecha del barranco de Valugar), donde se oye sin cesar otro piído que podría ser de un pollo (o de un joven volandero).

En la primavera de 2002, Daniel Magnenat señala un canto en Peña Portillo, el 5 de junio.

En la primavera de 2003, Daniel Magnenat registra una pareja en el roquedo enfrente de Montejo (el 27 de mayo), y otra pareja cerca de la cantera (el 28 de mayo). Además, anota una ceba al comienzo de Peña Portillo, el 30 de mayo; e indica que el ave “va a buscar el alimento a 600 m. al menos”.

Notas.- 1) Una observación curiosa fue anotada, el 14 de octubre de 2000, entre La Murcielaguera y Peña Portillo (m.d.), por Ricardo Ramos Sánchez (con José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando): “*Sorprendemos a un macho de roquero solitario (...), inmóvil durante un par de minutos en un poste, muy cercano a los panales. Debido a la habitual actividad de esta especie, resulta extraño verlo posado, como expectante, ante la colmena. Quizás aproveche este ejemplar la llegada de alguna abeja para alimentarse con ella, aunque la bibliografía relacionada consultada no incluye a este insecto entre su dieta, adjuntando la dificultad que supone no ingerir el aguijón de la misma. No obstante, el comportamiento tranquilo pero expectante de este ejemplar ante la colmena llama la atención.*”

2) Como bien indica Félix Rodríguez de la Fuente, en su “**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**” (Salvat y R.T.V.E., 1975, Vol. VII, fasc. 96, págs. 106-107; en el capítulo “*Aves de los riscos y cortados*”), el roquero solitario es “*habitante fiel del roquedo*”; y “*en primavera, cuando los primeros rayos del sol matutino comienzan a caldear las peñas, (...) sobre una roca prominente o en pleno vuelo, las estrofas de este “mirlo azul” invaden las peñas*”. Francisco Jáñez, en el capítulo sobre “*El Valle del Lozoya*” del libro “**Rutas para fotografiar la naturaleza**” (ed. Azor-Panoramix, 2002, 163 páginas; págs. 86-87) indica, a propósito del amanecer, que “*es en estas luces donde todo lo natural se vuelve mágico y la vida adquiere un colorido especial*”; y más adelante, resalta “*la irrealidad de la hora mágica*”.

Por otra parte, el Dr. Abilio Reig Ferrer, en su documentado artículo “**José Julio Tato Cumming (1918-1989). El primer gran ornitólogo alicantino**” (en SEO-Alicante; *Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000*; Alicante, 2002, 192 páginas; págs. 155-160), señala “*las cinco condiciones que, según San Juan de la Cruz en sus Dichos de luz y amor (1578-1580), tenía el pájaro solitario (Monticola solitarius), ave a la que tantas veces escuchaba este religioso posada en los tejados de iglesias, casas y conventos: la primera, que se va a lo más alto; la segunda, que no sufre compañía, aunque sea de su naturaleza; la tercera, que pone el pico al aire; la cuarta, que no tiene determinado color; la quinta, que canta suavemente.*”

3) 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. 440-441), Vittorio Pedrocchi Rius indica de este bonito pájaro: “*Especie termófila eminentemente rupícola, con clara preferencia por ambientes rocosos escarpados, soledados y secos (...) en montañas, roquedos, acantilados costeros (...), cañones e incluso castillos, iglesias, puentes y ruinas, a veces en el interior de núcleos habitados (...), desde el nivel del mar hasta 1.200-1.700 m., pero falta en zonas más elevadas, aunque en Sierra Nevada puede alcanzar los 2.000 m. (...).*”

156.- *MIRLO CAPIBLANCO (*Turdus torquatus*) B

Pasa de “A” a “B”.

Ha habido una quinta cita, la primera en otoño: Un macho de la subespecie nórdica (*T. t. torquatus*) fue observado el 9 de noviembre de 2002, a las 16 h. 45 m., “*junto al soto cercano a La Hocecilla*”, por Rubén Moreno-Opo Díaz Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, y Mario Fernández Tizón. Rubén Moreno-Opo añade: “*Está en un majuelo posado, muy quieto, en típica actitud invernal, comiendo incesantemente. La observación se prolonga durante aprox. 15 minutos.*”

En la zona del Refugio, las cuatro citas anteriores tuvieron lugar en abril. Se deben a Daniel Magnenat (15-4-1990; seis aves, cuatro machos y dos hembras), a José Antonio Vernia Peris y Nuria Esther Hernández González (12 y 13-4-1994; dos aves al menos el 12, y un macho el 13, en el mismo sitio; hay fotos de un macho, el 12), y a los Dres. Javier Batllori Aguilá y Jorge Batllori Aguilá (3-4-1999; un ave). Se reseñaron en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 32, Nota 73), y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 15) y N° 24 (pág. 62).

Notas.- 1) En el detallado “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; 2002, SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, 397 páginas; pág. 350) se considera al mirlo capiblanco “*como un invernante sumamente escaso*” en la citada Comunidad, que también puede verse “*en paso muy escaso*”. Y se señalan la segunda quincena de octubre y los comienzos de noviembre para el paso postnupcial, y los meses de marzo y abril para el paso prenupcial. Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su minuciosa “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 páginas; pág. 254), señalan de la especie que es “*invernante muy escasa, migrante escasa y nidificante posible*” en esta Comunidad; y añaden: “*En paso algo más extendida, sobre todo en abril y octubre*”. Además, Eduardo de Juana y Juan M. Varela, en su interesante “**Guía de las Aves de España**” (SEO/BirdLife y Lynx Edicions, 2000, 227 páginas; pág. 154), indican que los pasos migratorios de este pájaro tienen lugar en marzo/abril y septiembre/noviembre, y se refieren a “*aves principalmente británicas y escandinavas (ssp. torquatus)*”.

2) La observación de un mirlo capiblanco correspondiente al censo de otoño de 2002, en el Refugio, fue citada en distintas emisoras de radio, así como en la Prensa regional (“*Diario de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 21; “*El Correo de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 14; “*El Norte de Castilla*” [ed. de Segovia], 19-XI-2002, pág. 14; “*Aranda Siglo XXI*”, XII-2002, pág. 21; “*Generación Euro 2.Mil*”, XII-2002, pág. 9).

157.- MIRLO COMÚN (*Turdus merula*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.-

En la primavera de 2000, Daniel Magnenat indicó que el mirlo era “*sensiblemente más abundante que en 1996 y 1997*”; y descubrió dos nidos, uno con cinco huevos (el 1 de junio, en una sabina de la estepa norte), y otro con pollos (el 13 de junio, en una sabina del Reguero Bañuelos). En el mismo año, también se registraron observaciones de jóvenes (por José Antonio Vernia Peris, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, etc.). Además, el 18 de septiembre encontré, en los solitarios bosques del sureste, dos nidos vacíos y relativamente grandes (uno tenía 23 cm. de diámetro externo), en sendos quejigos, que podrían ser de esta especie.

En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo localizó el mismo año algún nido ocupado, y vio jóvenes recién salidos del nido. El mismo ornitólogo anilló, entre 1997 y 2000, y en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, un total de 142 mirlos (8 en enero, 2 en marzo, 10 en abril, 13 en mayo, 10 en junio, 11 en julio, 47 en agosto, 34 en septiembre, 5 en octubre, y 2 en diciembre).

En 2001, José Antonio López Septiem anilló un total de trece mirlos, de los que ocho eran jóvenes del año, en la zona de Villalvilla de Montejo. Se reparten así: El 8 de junio, con Óscar López Plaza, cinco mirlos (dos machos, uno de los cuales presentaba varias plumas blancas en el auricular derecho; dos hembras, una de ellas del 2º año; y un joven del año, colicorto, cogido a mano); el 29 de agosto, seis mirlos (todos ellos jóvenes del año); el 2 de octubre, con Javier Marchamalo de Blas, un mirlo hembra (no joven del año); y el 30 de octubre, un mirlo macho joven del año.

Por otra parte, en zonas cercanas (cuadrícula VL58), Jorge Remacha Lorenzo vio el mismo año algún mirlo adulto con cebo o saco fecal. También en 2001, Jorge Remacha anilló siete mirlos en Sequera de Fresno (cuatro en abril, uno en mayo, y dos en julio), y 13 mirlos en Fresno de Cantespino (nueve en agosto, uno en septiembre, uno en octubre, y dos en diciembre).

En 2002, José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas anillaron el 1 de agosto, en la misma zona de Villalvilla de Montejo, cuatro mirlos: un macho del 2º año, y tres jóvenes del año (uno de ellos hembra). Por otra parte, el 11 de mayo, en Fuentenebro (Burgos), me enseñaron dos huevos de mirlo; me dijeron que procedían de La Poveda (entre Fuentenebro y la N-I), y que había tres huevos.

También en 2002, Jorge Remacha anilló 11 mirlos en Sequera de Fresno (dos en abril, cuatro en mayo, dos en junio, y tres en julio), y dos en Fresno de Cantespino (uno en septiembre y uno en diciembre).

En 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, tres mirlos: Un macho del 2º año el 21 de julio, y dos aves (un macho adulto, y un joven del año que aún no había comenzado la muda) el 22 de julio. Por otra parte, Daniel Magnenat encontró un nido, el 27 de mayo, entre Las Campanas del Miliario y Villalvilla de Montejo. Además, Fidel José Fernández anotó una hembra con cebo, en Vayunquera, el 24 de junio.

En el parque de La Huerta (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un mirlo con cebo el 23 de abril, y algún posible joven del año el 3 de agosto.

El total de mirlos anillados, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las cuadrículas cercanas), es de 184, según los datos que conocemos. Ocho ejemplares diferentes fueron recuperados de nuevo (alguno de ellos, más de una vez), siempre en el mismo lugar, y seis de ellos en un año distinto al de su anillamiento (incluyendo un macho adulto recuperado en dos años distintos, en el mismo sitio).

Notas.- 1) Sobre mirlos albinos o con plumas blancas, puede verse lo señalado en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 36) y N° 24 (pág. 63); así como un mirlo anillado del 8-6-2001, antes reseñado. Otros dos casos de mirlos parcialmente albinos, en el año 2000 y en la Comunidad de Madrid (uno en San José de Valderas –Alcorcón-, observado varias veces [los días 10-2, 28-3, 12-10 y 30-12], por Francisco Javier Ortega Pinilla; y el otro, macho, en el parque de Roma –Madrid-, observado el 18-4, por Ginés Alcobendas Ventas), fueron publicados en:

--- Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.) (2001). **Anuario Ornitológico de Madrid 2000**. SEO-Monticola. Madrid. 224 páginas. (Pág. 196).

En el resto de Europa también se ha registrado el fenómeno; como se refleja por ejemplo en el siguiente artículo (con una fotografía, y con comentarios sobre otros casos):

--- Brahier, J.-L. (2001). **Longévité importante d'un Merle noir *Turdus merula* atteint d'albinisme partiel en milieu urbain**. *Nos Oiseaux*, 48/4 (468): 249-250.

(El ave en cuestión vivió en libertad al menos cinco años y ocho meses, de agosto de 1993 al 31 de marzo de 1999. Según indica el referido autor, citando distintas referencias, “*la longevidad media de un individuo en la naturaleza debería situarse alrededor de 3 a 4 años y la esperanza de vida de un joven de 1'3 a 1'7 años*”; aunque el récord de longevidad corresponde a un mirlo anillado en Finlandia que alcanzó “*la edad de 20 años y 3 meses*”). (Véase también, en el apartado sobre el petirrojo, lo indicado sobre la longevidad de este pájaro).

[Comentario.- Según recogen M. Kestenholtz y E. Wiprächtiger en su informe “**Quelques reprises intéressantes**” N° 14 (publicado en 2002 por la Estación Ornitológica Suiza), “*el ave salvaje de más edad de todos los tiempos fue un albatros real *Diomedea epomophora* de Nueva Zelanda, llamado “Grandma”: había alcanzado la edad de 58 años al menos.*” (Como es sabido, en cautividad se han constatado longevidades mayores en otras aves.)

En el Volumen 1 del “**Handbook of the Birds of the World**” (editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lyns Edicions, 1992, Barcelona, 696 páginas; pág. 211) se registra también este caso de 58 años de vida para un albatros real, añadiendo que “*en teoría algunos ejemplares pueden alcanzar la edad de 80*”; además, para un ave similar y también extraordinaria, el albatros viajero (*Diomedea exulans*), se señala que “*la media de vida estimada es de 30-40 años, pero en teoría algunos ejemplares pueden alcanzar la edad de 80*”. Frans Lanting y Christine K. Eckstrom, en su ameno libro “**Paraísos olvidados**” (National Geographic; ed. en español por RBA, Navarra, 1999; 202 páginas; pág. 66), también indican que “*los albatros viajeros se hallan entre las aves más longevas de la Tierra, alcanzando quizá edades de hasta 80 años*”. Un bonito resumen divulgativo sobre las proezas de los grandes albatros puede verse también, por ejemplo, en el libro “**Aves. Las grandes migraciones**”, del Dr.

Jonathan Elphick (editado en español por la fundación “La Caixa” y Encuentro Editorial, Barcelona, 1995; 180 páginas; págs. 158-159).

Otro caso de un ave salvaje de bastante edad fue publicado, en julio de 2003, en la revista “*Quercus*” (“**El ave más longeva**”; pág. 45). Se refiere a una pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*) anillada en 1957 y “*capturada con vida por un ornitólogo en una isla al norte de Gales*”, a la cual “*se le calcula una edad superior a los cincuenta años*”.]

2) Un curioso ataque de un mirlo a un zorzal común fue registrado, en El Casuar, el 23 de octubre de 2001 (a las 9 h. 50 m.), por Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra.

3) En relación con las aves que han sido observadas, por el autor, acudiendo a picotear en algún nido de buitre leonado, a la relación señalada en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 63) [relación que incluye la grajilla, el gorrión chillón, el alimoche, el cuervo, una vez el mirlo, e incluso en una ocasión el milano negro –este último, para comer un pollo matado casi con seguridad por el zorro-], puede añadirse el gorrión común (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 74).

158.- **ZORZAL REAL** (*Turdus pilaris*)

Pierde la “C”. Hemos recibido cuatro citas más:

24) El 12 de noviembre de 2000, tres zorzales reales en Villaverde de Montejo (Carlos González Bocos).

25) El 7 de diciembre de 2000, a las 9 h. 25 m., en el sur del barranco de Valdecasuar, un bando de más de 30 zorzales reales (y poco antes otro bando probable también de unos 30 ejemplares), y más de seis zorzales alirrojos (Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias). Los mencionados ornitólogos añaden: “*Oímos reclamos característicos de ambas especies. Los primeros se posan en chopera y poco después emprenden vuelo.*”

26) El 11 de noviembre de 2001, de 12 h. 15 m. a 12 h. 45 m., zorzales reales en el pinar de Valdevacas (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez).

27) El 24 de noviembre de 2001, en la chopera cerca de la fuente del sur de Valdecasuar, más de 30 zorzales reales (Marcos Gálvez Martínez, Jorge Baldrich y Natalia Corcoll Cornet). (Nótese el parecido con la cita 25).

[Los datos correspondientes a los censos de otoño de 2000 y 2001 están recogidos en los Informes finales correspondientes –págs. 19-20 y 19, respectivamente-, elaborados por Juan Prieto Martín. Hasta ahora, el zorzal real ha sido citado en los censos de otoño de 1988, 1991, 1993, 1996, 1998, 2000 y 2001, además de una cita probable en el de 1987.]

Además, ha habido, que sepamos, otras dos citas en zonas cercanas: Un bando de 15-25 zorzales reales en Barahona del Fresno (Segovia) el 23 de enero de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y un zorzal posiblemente real en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 2 de febrero de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el área de estudio, ha habido ya 27 registros de este pájaro. Las fechas continúan siendo las señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 32, Nota 74). Las 27 citas se reparten así: Doce en noviembre, cuatro en diciembre, ocho en enero, dos en febrero, y una en abril.

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 páginas; pág. 256), indican sobre la especie que “*noviembre y febrero son los meses de mayor abundancia en Castilla y León*”.

159.- **ZORZAL COMÚN** (*Turdus philomelos*) ¿N(¿4?)? n(3,4)

Pasa a “n”.

Nuevas citas en primavera y verano:

1) El 5 de mayo de 2000, un macho cantando, visto, “*en soto debajo de La Catedral, donde el corral en ruinas*” (Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros profesores o alumnos de la Casa de

Oficios “Parque de los Cerros”, de Alcalá de Henares). [Primera cita segura para el mes de mayo. Véase la Hoja Inf. N° 23, pág. 36, Nota 1.]

2) El 8 de junio de 2000, Daniel Magnenat registra un zorzal común, que “*canta largamente en la cumbre de un chopo seco, un poco antes de la entrada de Valugar*”. El mismo ornitólogo había señalado un posible zorzal común oído, casi en la misma zona (“*al comienzo de la subida a la fuente de Valugar*”), unos tres años antes (el 6 de junio de 1997), como se indicó en la Hoja Inf. N° 23 (pág. 36). Estas dos citas, junto con las de 2002, son las únicas que conocemos para el mes de junio, en el Refugio.

3) El 12 de julio de 2000, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros anotan un zorzal común, en la chopera de la presilla situada entre La Hocecilla y Peña Portillo; y añaden que “*tal vez era un juvenil*”. Se trata de la primera noticia de la especie que conocemos para el mes de julio, en el Refugio.

4) El 3 de junio de 2002, Daniel Magnenat anota un zorzal común bajo Peña Portillo; “*y algunos individuos, aquí y allá, en los pinares*”.

5) El 13 de junio de 2002, Jorge Juan Díaz González señala un zorzal común visto, en el camino frente a Peña Fueros. El ave pasó del soto al encinar.

6) a 10) En la primavera de 2003, Daniel Magnenat señala varios machos cantores: Uno, “*muy activo*”, el 28 de mayo, 2 km. al este de Las Campanas del Miliario; uno el 31 de mayo, cerca de Villalvilla de Montejo; dos el 3 de junio, entre la presa y Valugar; uno el 5 de junio, cerca de El Casuar; y uno el 8 de junio, cerca de Villalvilla de Montejo. Con estos datos, el zorzal común pasa a ser reproductor probable en la cuadrícula 3.

11) El 21 de julio de 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivares anillaron, cerca de la fuente de Valdecasuar, un zorzal común macho del 2º año.

Con estas citas, el zorzal común ya ha sido señalado en todos los meses del año, en la zona del Refugio; excepto quizás en agosto, mes en que sólo hay una cita dudosa (el 3 de agosto de 1989, debida al guarda Jesús Hernando Iglesias; recogida por Francisco López Laguna en su magnífico trabajo, de 258 páginas, relativo al verano de 1989 en el Refugio).

Por otra parte, en una zona cercana (cerca de Sequera del Fresno, Segovia), Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo señalan zorzal común oído el 2 de mayo de 2000. Jorge Remacha indica la reproducción probable en la cuadrícula VL57. En los años 1997 a 2000, y entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino, Jorge Remacha anilla un total de trece zorzales comunes (uno en marzo, dos en abril, tres en mayo, dos en junio, cuatro en julio, y uno en septiembre).

El año siguiente (2001), Juan Luis Galindo Estévez anota un zorzal común oído en Sotos de Sepúlveda (en el río Serrano), el 29 de abril; y Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra un nido ocupado en la cuadrícula VL58, el 30 de abril. Además, en la zona de Sequera del Fresno, Jorge Remacha anilla tres ejemplares ese año (uno en abril, uno en mayo, y uno en julio).

En 2002, y también en Sequera de Fresno, Jorge Remacha anilla cinco zorzales comunes (uno en abril, dos en junio y dos en julio).

[Véase lo indicado sobre esta especie, las fechas de observación y su posible reproducción, en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 32, Nota 75-; y en las Hojas Informativas N° 23 –pág. 36- y N° 24 –pág. 63-].

Nuevos datos sobre agrupaciones.- En los tres últimos años, y según los datos que conocemos, los mayores bandos señalados corresponden al 11 de noviembre de 2000 (un bando de unos 25 zorzales comunes en un viñado, cerca del camino que va al sabinar de Campillo de Aranda; Daniel Martínez Rodríguez), y al 23 de octubre de 2001 (un grupo de más de 5 ejemplares y otro de siete, entre la ermita de Hornuez y la N-I; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra). El récord del Refugio corresponde a un mínimo de 100-150 zorzales comunes en el sabinar del sur (en lo alto de la margen derecha del barranco de Valugar), registrados por Juan Prieto Martín el 13 de noviembre de 1994 (a las 13 h. 30 m.). El día anterior, el mismo ornitólogo había señalado 50 zorzales comunes en la misma zona.

Notas.- 1) El 14 de octubre de 2000, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando anotan, cerca de Valdevacas de Montejo, un joven de zorzal charlo que “*se ve acosado insistentemente en vuelo por un zorzal común, en un trayecto de unos 50 metros*”.

2) El 23 de octubre de 2001, Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra registran el ataque de un mirlo a un zorzal común, en El Casuar, a las 9 h. 50 m..

3) 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. 446), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 1 (y la reproducción posible en la cuadrícula 4, y la reproducción con diferentes grados en varias cuadrículas cercanas).

160.- **ZORZAL ALIRROJO** (*Turdus iliacus*)

Nota.- Un trabajo reciente con abundantes datos concretos sobre la especie es el siguiente:

--- Carrera Buergo, L. (coord.). **Migración e invernada del Zorzal Alirrojo (*Turdus iliacus*) en la Península Ibérica (temporada 2001/02)**. *Actas de los II Encuentros Ornitológicos Asturianos* (Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002), págs. 39-54. Coordinadora Ornitológica d’Asturies.

161.- **ZORZAL CHARLO** (*Turdus viscivorus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registra varias observaciones de parejas o de individuos sueltos. Además, el 14 de octubre del mismo año, Ricardo Ramos, José Liarte y Rosa Lozano señalan, cerca de Valdevacas, un joven de zorzal charlo acosado por un zorzal común (aunque está claro que el joven podía proceder de otro lugar). En la primavera del mismo año, y en zonas cercanas (cuadrícula VL57), Jorge Remacha señala algún macho cantor de zorzal charlo.

En la primavera de 2001, Jorge Remacha registra algún macho cantor en la cuadrícula VL58.

En la primavera de 2002, Daniel Magnenat encuentra, el 16 de junio, un “nido con jóvenes próximos a volar”, 1 Km. al este de Las Campanas del Miliario.

También en 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el 29 de marzo, en las cercanías de Pedraza (Segovia), un zorzal charlo con ceba en el pico. Además, el mismo ornitólogo anilla, el 7 de julio, un zorzal charlo y un gavilán adulto junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno (Segovia). Jorge Remacha indica que el gavilán era “un macho que había atrapado un volantón de zorzal charlo”. Y añade: “El zorzal adulto persiguió al gavilán y cayó también en la red. El pollo de zorzal expiró nada más caer el gavilán en la red.”

Nota.- El 16 de noviembre de 1996, a las 18 h. 3 m., Felipe Javier Samino Arellano recogió, en Valugar, un zorzal común muerto que un gavilán había dejado caer. El zorzal común (un macho joven del año) fue examinado y medido por Javier Marchamalo de Blas, quien me lo enseñó el día siguiente. [Reseñado en el informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto Martín; pág. 6].

En la primavera de 2003, Jesús Hernando Iglesias observa dos zorzales charlos con ceba. Además, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler señalan, el 7 de junio, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos), un mínimo de seis zorzales charlos, en su mayoría jóvenes voladeros que siguen, reclamando, al menos a un adulto.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Unos 30 zorzales charlos fueron señalados en el pinar de Valdevacas, el 10 de noviembre de 2002, por tres participantes en el censo de otoño (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló tres zorzales charlos entre 1998 y 2000 (uno en enero, uno en marzo, y uno en mayo), cuatro en 2001 (tres en Sequera de Fresno –uno en abril, uno en mayo, y uno en julio-, y uno en Fresno de Cantespino –en septiembre-, y uno en 2002 (en Sequera de Fresno, el 7 de julio).

162.- **RUISEÑOR BASTARDO** (*Cettia cetti*) N(1,4) n(2,3)

En la primavera de 2000, Daniel Magnenat señala que este pájaro es “bastante común a lo largo del río”. Dos años después, en la primavera de 2002, el mismo ornitólogo indica que el ruiseñor bastardo es “común a lo largo del río, pero menos que en 2000 (¿invierno frío?)”.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 35 ruiseñores bastardos entre 1998 y 2000 (6 en abril, 5 en mayo, 5 en junio, y 19 en julio), 13 en 2001 (4 en abril, uno en mayo, dos en junio, y 6 en julio; todos ellos en Sequera de Fresno), y 13 en 2002 (tres en abril, uno en mayo, 5 en junio, y 4 en julio; también en Sequera de Fresno).

163.- ***BUITRÓN** (*Cisticola juncidis*) B

Nuevas citas en zonas cercanas.- El 2 de mayo de 2000, un muy probable buitrón oído en las cercanías de Sequera del Fresno (Segovia), por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

El 6 de mayo de 2000, visto un único ejemplar en la cuadrícula VL57 (Segovia), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

El 10 de junio de 2000, buitrón visto, con datos sobre nidificación, en la cuadrícula VM22 (Villatuelda, Burgos), por David Muñoz González.

El 19 de mayo de 2001, un ejemplar visto en la cuadrícula VL58 (Segovia), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

(Puede verse un resumen de todas las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 23, pág. 37, y N° 24, pág. 63.)

Notas.- 1) El Informe 2001 del Programa SACRE (Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras en España), de SEO/BirdLife, titulado “**Tendencias de las poblaciones de aves comunes reproductoras en España (1996-2001)**” (Madrid, 2002, 18 páginas; pág. 6), señala al buitrón como una de las especies que muestran mayor declive en los años considerados.

2) 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. 452), se señala la reproducción de este pájaro, con diversos grados, en cuadrículas cercanas a las del área de estudio. En la misma obra, Javier Cano Sánchez hace notar, acertadamente, que los resultados preliminares del Programa SACRE, antes citados, “*deben interpretarse con precaución*” (pág. 453).

164.- ***BUSCARLA PINTOJA** (*Locustella naevia*) A

Tercera cita: El 14 de septiembre de 2000, Javier Marchamalo de Blas anota: “*En el pueblo de Maderuelo, en un cable de teléfono que cruza la carretera, hay colgada una buscarla pintoja joven. Ha metido el pico entre dos cables y se ha muerto colgada.*”

Cuarta cita: El 2 de octubre de 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas anillan una buscarla pintoja joven del año; “*sin insinuar la muda; es decir, con todo el plumaje de pollo en el nido*”.

Nueva cita en zonas cercanas: En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, entre 1997 y 1999, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una buscarla pintoja, en septiembre.

Pueden verse las dos citas anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 32, Nota 77), y en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 64). Ambas se refieren a aves anilladas (una el 25 de septiembre de 1987, a las 9 h. 3 m., por el Grupo Athene, en el campamento de Peña Portillo [fue fotografiada, por Félix Martínez]; y otra, joven del año, el 8 de agosto de 1998, a las 19 h. 30 m., en el soto de El Corralón, por Raúl Calderón Álvarez). En la Hoja Inf. 24 también se reseña una cita en las hoces del Duratón (el 17 de octubre de 1995, debida a C. Jarque, y publicada en el “Noticiero Ornitológico” de *Ardeola* -Vol. 43[2], 1996, pág. 256-; el ave “*canta largo rato desde una maleza*”).

Nota.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla comunican una cita dudosa de una posible buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*), el 6 de septiembre de 2003, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero (Burgos). No conocíamos ninguna noticia de este pájaro en la comarca.

165.- *CARRICERÍN REAL (*Acrocephalus melanopogon*) A

166.- *CARRICERÍN COMÚN (*Acrocephalus schoenobaenus*) A

167.- CARRICERO COMÚN (*Acrocephalus scirpaceus*) N(1,¿4?) n(4)

Nuevas citas: Año 2000.- Daniel Magnenat señala, el 30 de mayo, “un cantor cerca del vado bajo Montejo”; y el 31 de mayo, “dos cantores, aguas arriba y aguas abajo del puente nuevo [de Peña Rubia]”.

En zonas cercanas.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), y entre 1997 y 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un total de siete carriceros comunes (uno en abril, tres en mayo, y tres en septiembre).

Año 2001.- Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas registran, el 15 de septiembre, bajo Peña Portillo, dos carriceros comunes que “mantienen reclamo de contacto en una zona de vegetación palustre cercana al campamento”.

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían, en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), un carricero común o tordal el 12 de mayo; y señalan, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), carriceros (¿comunes?) el 19 de mayo. Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentra, en la cuadrícula VL58 (Segovia), un nido ocupado de carricero común el 14 de julio.

Año 2002.- Daniel Magnenat registra, el 3 de junio, un canto de esta especie cerca del puente nuevo (de Peña Rubia); y el 17 de junio, un canto en el mismo sitio. Por otra parte, Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González y Christian Cuesta Bello ven y oyen el carricero común al final de La Calleja, el 13 de junio. Además, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá observan al carricero común en el río, en Peña Portillo, el 16 de junio.

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan carricero(s) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (días 22 de abril –oído el primer canto del año- y 27 de abril –visto y oído-; 11, 13, y 15 de mayo –el día 15, dudoso-; 1, 8 y 15 de junio –al menos el día 8, se trataba del carricero común-); en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos) (oídos el 18 de junio); y en el Parque La Huerta de Aranda (el 24 de agosto, comiendo moras).

Año 2003.- Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas señalan, el 8 de junio, cerca del puente bajo Peña Portillo, un macho que “canta insistentemente desde la vegetación ribereña”. Comentan que no es la primera vez que observan la especie “en la misma zona, reducida en vegetación adecuada para su cría”. Ricardo Ramos añade: “Parece por lo tanto adaptarse a territorios de escaso tamaño, muy inferiores a los utilizados en zonas como las del delta del Llobregat. Por cierto, un espacio donde cada vez cría menos, debido a la notable desaparición de su hábitat.” El mismo día, los citados ornitólogos registran el canto de un carricero común cerca de Alconadilla.

En zonas cercanas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el carricero en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (días 14 de marzo, 23 y 25 de abril, y 9 de mayo), y en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) (día 25 de abril).

En el Refugio e inmediaciones, ha habido ya, que sepamos, 45 citas de la especie. [Véase lo señalado sobre este pájaro en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 40), N° 23 (pág. 37) y N° 24 (pág. 64).]

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

S/n.- *CARRICERO TORDAL (*Acrocephalus arundinaceus*)

Como se recogió en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 44), en el “Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos” [Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R. (1996); ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 322 páginas; págs. 220-221] se señala la reproducción probable del carricero tordal en zonas burgalesas

cercanas al Refugio. En el área de estudio no ha habido hasta ahora, que sepamos, ninguna cita de este pájaro.

En los últimos años, ha habido registros en zonas cercanas:

Provincia de Burgos.- En la cuadrícula VM22 (Villatuelda), David Muñoz González señala carricero tordal visto en el año 2000 (la última observación, el 15 de junio). Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían, el 12 de mayo de 2001, a las 9 h. 35 m., en las charcas de Hoyales de Roa, un carricero común o tordal; y observan allí el carricero tordal en 2003 (el 24 de mayo, y el 10 y 14 de junio). Los mismos ornitólogos registran el carricero tordal en las charcas de Villalba de Duero, el 17 (más de un ejemplar), el 23, el 24 y el 31 de mayo; el 1, el 14, el 21 y el 30 de junio; el 12 y el 20 de julio; y el 2 de agosto, de 2003.

Provincia de Segovia.- En la cuadrícula VL58, y en el año 2001 (la última cita, el 14 de julio), Jorge Andrés Remacha Lorenzo indica la reproducción de la especie (macho con canto territorial, algún joven recién salido del nido, adulto con cebo o saco fecal en el pico); y cree que el número de parejas que crían no llega a la decena.

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. 462), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 2; y también se indica la reproducción probable o segura, actual o pretérita, en cuadrículas cercanas.

168.- *ZARCERO PÁLIDO (*Hippolais pallida*) A

Nuevo registro, en una zona cercana.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo proporciona amablemente la fotografía de un zarcero pálido que anilló el 21 de junio de 1998, entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia, cuadrícula VL58). Jorge Remacha añade: “*No se determinó sexo, no tenía placa incubatriz y no era joven del año*”.

En Montejo había dos citas anteriores (una el 20-8-1981 [debida a Jesús Cobo Anula y José Antonio Menéndez García], y una dudosa el 15-5-1979 [debida a José López de Haro y Jesús Rodríguez Sánchez]), que aparecen reseñadas en la Lista de vertebrados del Refugio (página 32, Nota 80). En el área de estudio hay dos o tres posibles noticias más, consideradas como muy dudosas por sus autores; se deben a Javier Barona Fernández (7 y 8-8-1985), y Alfonso López López (con Juan Diego Acevedo Barberá; 16-6-2002).

169.- ZARCERO COMÚN (*Hippolais polyglotta*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000 (del 27 de mayo al 19 de junio), Daniel Magnenat considera al zarcero común como numeroso, y añade: “*Nidifica con gusto en los zarzales inaccesibles al borde del río*”. El 27 de mayo del mismo año, a las 18 h. 23 m., Roberto y Fernando Rubio Jáñez registran, cerca del viaducto, un zarcero común “*cantando durante largo tiempo en la rama de un escaramujo*”. Puede destacarse también la observación de un zarcero común en el fondo del barranco de la Fuente (La Carceleja), el 24 de mayo (a las 10 h. 12 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Además, en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentra el mismo año algún nido ocupado, y observa jóvenes recién salidos del nido. El mismo ornitólogo anilla, junto al río Riaguas (Sequera de Fresno, cuadrícula VL58), algún ave con placa incubatriz. (El año siguiente, Jorge Remacha registra algún macho cantor en la cuadrícula VL58).

En 2003, Fidel José Fernández anota tres zarceros comunes en la margen izquierda del embalse, el 13 de julio.

Nuevos datos sobre anillamientos y recuperaciones.- En la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron, el 8 de junio de 2001, siete aves de esta especie (cinco machos y dos hembras). Dos de ellas han sido recuperadas:

--- Una hembra adulta, el 5 de mayo de 2002, en Amizmiz (Marruecos); a 1.268 km. del lugar del anillamiento, y 331 días después.

--- Un macho, el 1 de agosto de 2002, en el lugar del anillamiento, por José Antonio López Septiem, con Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas.

Por otra parte, en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 53 zarceros comunes entre 1997 y 2000 (15 en mayo, 12 en junio, 17 en julio, y 9 en agosto), y seis en 2001 (uno en mayo y uno en junio, en Sequera de Fresno; y cuatro en agosto, en Fresno de Cantespino).

Comentarios.- 1) Con los datos de Villalvilla de Montejo, ya son 96 los zarceros comunes anillados en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las cuadrículas cercanas), según la información que conocemos. Ha habido otras dos recuperaciones (locales): Un ejemplar anillado el 6-5-1982 por el Grupo Naumanni en la curva de la Vega, fue recuperado el 28-7-1984, por el mismo grupo y en el mismo lugar; y un ave anillada en el mismo sitio, el 4-7-1985, por el Grupo Athene, fue recuperada allí el día siguiente, por el mismo equipo. Además, ha habido dos observaciones directas de un zarcero común anillado, debidas a Francisco López Laguna: Uno el 13-7-1989, y otro (distinto) el día siguiente.

2) En Marruecos se han registrado también otras dos aves anilladas en el Refugio (e inmediaciones): Una hembra adulta de alcaudón común anillada, en el barranco de Valugar, el 2 de agosto de 1977, por Antonio Sacristán Gallego, fue matada de un disparo en Agadir, por B. Hassan, el 24 de mayo de 1981; y un buitre leonado anillado como joven del año en Milagros (Burgos), el 10 de septiembre de 1999, por Olga E. Alarcía Alejos (de la Dirección General del Medio Natural, Centro de Recuperación de Especies Amenazadas Los Guindales, Burgos), fue encontrado vivo (agostado o exhausto), por un particular, el 19 de noviembre de 1999, en Midar (a 735 Km. del nido, 179° hacia el sur, y 70 días después de su anillamiento).

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. 466), 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).

170.- ***CURRUCA SARDA** (*Sylvia sarda*) B ?

Véase lo indicado sobre esta controvertida especie en la Hoja Informativa N° 24 (págs. 64-65).

171.- **CURRUCA RABILARGA** (*Sylvia undata*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Daniel Magnenat localizó un nido con cuatro huevos, el 14 de junio, “*en una aliaga, en la estepa norte*”. El mismo ornitólogo registró cebas de jóvenes fuera del nido, el 30 de mayo (en la estepa norte), y el 3 de junio (en la estepa sur, los páramos entre Montejo y Villaverde). Otras observaciones de un joven del año fueron anotadas el 12 de julio (por Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros) y el 14 de octubre (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando). En zonas cercanas (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló aves adultas con cebo o saco fecal.

En 2001, fue registrado algún joven el 7 de junio (en el barranco de la Retuerta, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El mismo observador anotó, el 13 de mayo (a las 14 h. 10 m.), cerca de Maderuelo, un macho de curruca rabilarga con ceba en el pico (“*algo parecido a una oruga*”); el pájaro en cuestión “*la golpea repetidamente contra los tallos del matorral y después se la come*”. Por otra parte, en zonas cercanas (cuadrícula VL58), Jorge Remacha Lorenzo registró algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal.

En 2002, Daniel Magnenat señaló que había mucha menos curruca rabilarga que en 2000 (“*¿¿¿invierno frío???*”). Observó dos familias, una junto al embalse de Linares (el 6 de junio), y otra al este de Honrubia de la Cuesta (el 12 de junio).

En 2003, Daniel Magnenat encontró dos nidos: Uno en los páramos del sudoeste, en el que había tres pollos de 8-10 días el 29 de mayo; y otro en la estepa del norte, que tenía cuatro pollos el 7 de junio. Además, observó una familia el 1 de junio, entre Montejo y Valdevacas. El mismo día, Fidel José Fernández vio jóvenes del año, en el Barranco de la Retuerta. Este último observador también señaló jóvenes del año el 6 de junio y el 13 de julio (en la margen izquierda del embalse), así como un probable joven del año el 25 de julio (en el barranco de San Andrés); y dos curruacas rabilargas, de las que una parecía hacerse la herida, el 12 de mayo, en lo alto de la margen derecha del Tercer Valle.

Curruca rabilarga macho, en los páramos de Villaverde de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat. 3 de junio de 1994. D. 3.003).

[Otras fotos de curruca rabilarga, obtenidas en el Refugio o sus inmediaciones por Daniel Magnenat, se publicaron en la Hoja Informativa N° 24 (mayo de 2000; pág. 58, D. 3.004, 3-6-94; una hembra adulta), y en la revista "Panda" N° 48 (invierno de 1994; pág. 12, D. 2.354, primavera de 1992; junto con el artículo "*Refugio de Rapaces de Montejo*" –págs. 10-12-, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).]

Comentarios.- 1) Pedro Ceballos y Francisco José Purroy, en su delicioso libro "**Pájaros de nuestros campos y bosques**" (ICONA, Madrid, 1977, 269 páginas; págs. 94-95), escriben: "*Imaginemos un insólito examen de biología en que una de las cuestiones fuese: "¿Cuál es el pájaro típico de las malezas pinchudas?" Habría quien pensase en los alcaudones, especialistas que empalan en los majuelos a sus víctimas, pero el que se haya pateado los sitios más horribos de nuestros montes, dejándose las pantorrillas en carne viva, se decidirá sin duda por la curruca rabilarga, volátil escondedizo y protestón (...).*"

2) Bertel Bruun y Arthur Singer, en su "**Guía de las Aves de Europa**" (ed. Omega, Barcelona, 1971, 318 páginas; pág. 240), indican de esta especie: "*En inviernos muy duros mueren muchas, especialmente en el norte de su área, donde es menos común. En el sur de Inglaterra desapareció casi por completo en el riguroso invierno de 1962-63.*" También Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León**" (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 páginas; pág. 268), comentan que "*en invierno (...) la especie sufre importantes fluctuaciones numéricas interanuales debido a las bajas temperaturas.*" Por otra parte, Javier Cano Sánchez, 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. 244), señala: "*Inviernos severos provocan una gran mortalidad reduciendo sus poblaciones a niveles críticos que luego se recuperan con la llegada de temporadas más favorables, lo que podría afectar claramente a la invernada de la especie de unos años a otros.*"

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló cuatro curruacas rabilargas entre 1997 y 2000 (tres en agosto y una en diciembre).

172.- **CURRUC A TOMILLERA** (*Sylvia conspicillata*) N(3,4) n(1)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat consideró que la curruca tomillera era “*bastante común en las estepas*”. Localizó dos nidos: Uno en la estepa sur (los páramos entre Montejo y Villaverde), que tenía cuatro pollos de 2-3 días el 4 de junio, y estaba vacío (depredado) el 10 de junio (el 11 de junio, D. Magnenat me enseñó el nido vacío); y otro en la estepa norte, “*en una espesura de lavanda*”, que estaba en construcción el 13 de junio, y donde había el 17 de junio una “*hembra sobre el nido pero siempre sin huevos*”. Además, Daniel Magnenat vio cebas en el sabinar del este (el 30 de mayo), en la estepa norte (el 1 de junio), y en la estepa sur (el 3 de junio; cebas fuera del nido). En el verano del mismo año, destacaremos la observación de una pareja de currucas tomilleras (al parecer, macho y hembra) en los páramos del sureste, en lo alto de la margen izquierda del 2º Valle (Vallejo El Chico), el 28 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2001, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó, en los páramos del nordeste, una curruca tomillera cantando el 20 de mayo, y un ejemplar el 24 de julio.

En la primavera de 2002, Daniel Magnenat registró, el 3 de junio, “*varios cantores en la estepa sur*”. En el verano del mismo año, hubo observaciones de la especie en los páramos del nordeste (el 22 de julio), y en la estepa norte (el 11 de agosto) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2003, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio, el 17 de mayo, una curruca tomillera macho con ceba (y después sin ella), en la ladera izquierda del barranco de Valdebejón.

Notas.- 1) Pedro Ceballos y Francisco José Purroy, en su magnífico libro “**Pájaros de nuestros campos y bosques**” (ICONA, Madrid, 1977, 269 páginas; pág. 96), escriben de esta curruca: “*La buscaremos pateando las aliagas y jarillas de los tomillares, por los coscojales más raquíuticos, procurando reconocer su canto dulce, de escaso alcance, para no impacientarnos si no conseguimos meter pájaro tan movedizo en el campo de vista de los prismáticos.*”

2) Juan Carlos Atienza comenta, en la reseña de un trabajo sobre la reproducción de este pájaro, que la curruca tomillera es “*una de las especies de aves menos estudiadas de Europa*” (*Ardeola*, 47[2], XII-2000, pág. 300).

3) 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. 472), 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).

173.- **CURRUC A CARRASQUEÑA** (*Sylvia cantillans*) N(2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registró, el 31 de mayo, dos cantores en el sabinar este; los días 8 y 9 de junio, alarmas en el mismo sitio; y el 8 de junio, una pareja entre la presa y el viaducto. Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anotó, el 22 de mayo, una pareja (macho y hembra) en La Peña Flor; y el 7 de junio, dos o tres aves en el encinar de lo alto de Las Torcas. Otras observaciones de la especie se deben a Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, Roberto Rubio Jáñez, etc. En zonas cercanas (cuadrícula VL57), Jorge Remacha Lorenzo señaló el mismo año algún macho cantor, adultos con cebo o saco fecal, y jóvenes recién salidos del nido.

En 2001, los Dres. Javier y Jorge Batllori Aguilá, con Juan José García, registraron, el 15 de abril, la curruca carrasqueña en la zona de Los Poyales y cerca (cantando en vuelo, cantando desde lo alto de un zarzal, y cantando desde un majuelo). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo señaló, el 24 de mayo, un macho cantor (cantaba posado en sabina, y también en vuelo) en el sabinar del sur (en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar); el 31 de mayo, un macho cantor (que también cantaba posado en sabina y en vuelo) en lo alto de Las Torcas'-Las Torcas; el 7 de junio, un ave en el barranco de la Retuerta; y el 9 de junio, reclamo oído en la ladera de m.i. frente a Peña Fueros. En zonas cercanas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró algún macho cantor, y observó la construcción de un nido, en la cuadrícula VL58 (Segovia).

En 2002, Daniel Magnenat señaló, en primavera, la curruca carrasqueña cerca de Valdevacas de Montejo, de Villalvilla de Montejo, de Villaverde de Montejo, y de Honrubia de la Cuesta; y “*fácilmente también en los claros del bosque que se encuentra a la derecha de la carretera Las Campanas [del Miliario] – Ermita de Hornuez*”. Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anotó, el 12 de mayo, un macho cantor en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba); el 7 de junio, un ave probablemente macho, y otro ejemplar oído, en el barranco de la Retuerta; y el 13 de junio, un ejemplar en la margen derecha del embalse. Otras observaciones de la especie, en primavera, se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Christian Cuesta Bello, etc.

En 2003, nuevas observaciones de la especie, en primavera, se deben a Daniel Magnenat y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; en tres y en cuatro sitios, respectivamente.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 8 de junio de 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron dos currucas carrasqueñas del 2º año, macho y hembra.

En zonas relativamente cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un total de 122 currucas carrasqueñas entre 1997 y 2000 (dos en abril, una en junio, dos en julio, 94 en agosto y 23 en septiembre), 35 en 2001 (una en mayo, en Sequera de Fresno, y 31 en agosto y 3 en septiembre, en Fresno de Cantespino), y 10 en 2002 (dos en mayo, una en agosto, y siete en septiembre).

Notas.- 1) Un bonito reportaje con muy buenas imágenes, sobre la reproducción de una pareja de currucas carrasqueñas y su fotografía, es el siguiente:

--- Liébana, A. (2003). **El nido de la Curruca**. *Naturaleza Salvaje*, 4: 60-63.

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

174.- *CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*) C N(2) +(1,4)

Nuevas citas: Año 2000.- El 11 de noviembre, a las 10 h. 40 m., un macho visto en los páramos del sur (Javier Cano Sánchez). / El 12 de noviembre, un ave oída en el sabinar que alterna con cultivos, por el camino hasta el sabinar de Campillo de Aranda (Daniel Martínez Rodríguez).

Año 2001.- El 11 de mayo, a las 17 h. 2 m., un posible ejemplar en el barranco D.e.l.c. (Ricardo Carbajal Vega). / El 11 de noviembre, un ave vista frente a Peña Fueros derecha (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2002.- El 10 de noviembre, a las 11 h. 26 m., en Peña Portillo; y el 11 de noviembre, a las 14 h. 43 m., entre Peña Portillo y Montejo de la Vega; vista y oída (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Año 2003.- El 7 de junio, un ejemplar en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos); y otro al atardecer, entre Peña Portillo y Montejo (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). (Primeras noticias que conocemos para el mes de junio).

(Las citas correspondientes a los censos de otoño aparecen recogidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.)

El total de registros es de 23. [Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 33, Nota 83), y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 41), N° 23 (pág. 37) y N° 24 (págs. 65-66).]

Como bien se indica 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. 476), así como en la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (Sanz Zuasti, J., y Velasco, T.; ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 pp.; pág. 271), la curruca cabecinegra se encuentra, en esta zona, en el borde de su área de reproducción conocida.

175.- **CURRUCA MIRLONA** (*Sylvia hortensis*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 13 de junio de 2000, Daniel Magnenat localizó un nido con cuatro huevos, en una sabina a dos metros de altura, en el Reguero Bañuelos. Con este dato, la especie pasa de reproductora probable a reproductora segura en la cuadrícula 3 (VL49). En la primavera del mismo año 2000 (del 27 de mayo al 19 de junio), Daniel Magnenat consideró que la especie era un poco más frecuente que en 1977; y añadió: “*Canta mucho los primeros días (del 27-V al 4-5-VI), pero poco en lo que sigue. Sabinar, estepa norte, Vallejo del Charco.*”

En 2002 (del 2 al 19 de junio), Daniel Magnenat consideró que la curruca mirlona estaba bastante extendida.

Además, en los cuatro últimos años ha habido registros de parejas, de machos cantores, etc., debidos a distintos observadores (Daniel Magnenat, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc.).

Puede añadirse que, en años anteriores (1998), y en una zona cercana (junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno, Segovia; cuadrícula VL58), Jorge Remacha capturó para anillamiento una curruca mirlona con placa incubatriz.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 29 de agosto de 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló una curruca mirlona hembra; con lo que ya son 26 los pájaros de esta especie anillados en el Refugio e inmediaciones, según los datos que conocemos.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 12 currucas mirlonas entre 1997 y 2000, dos en 2001 y una en 2002 (las tres últimas, en Sequera de Fresno). Algún ave anillada en 1998, junto al río Riaguas (Sequera de Fresno), presentaba placa incubatriz.

176.- **CURRUCA ZARCERA** (*Sylvia communis*) N(1,4) +(3)

Nuevos datos sobre la reproducción, y nuevas citas.- El 30 de mayo de 2000, Daniel Magnenat registró “*un cantor en un zarzal al oeste de Montejo*”.

Otras observaciones recientes de la especie se deben a Juan Luis Galindo Estévez (el 21 de mayo de 2000, un ave frente al apeadero de Maderuelo), Jorge Remacha Lorenzo (quien indica la reproducción, en 2001, en zonas cercanas [cuadrícula VL58, Segovia] –macho con canto territorial, adulto con cebo o saco fecal, etc.-), Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler (observada la especie en varias ocasiones, el 24 de agosto de 2002; y visto un macho en los sabinars del norte, el 8 de junio de 2003), Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá (posiblemente oída, en Peña Portillo, el 16 de junio de 2002), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 23 de mayo de 2000, un ejemplar, posiblemente hembra, en la zona de Peñalba; el 9 de junio de 2000, un ave en la parte alta del Barranco de la Retuerta), etc.

Puede añadirse que, en zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 43 currucas zarceras entre 1997 y 2000 (una en abril, cinco en mayo, seis en junio, cuatro en julio, 11 en agosto y 16 en septiembre), tres aves en 2001 (en junio, en Sequera de Fresno), y una en 2002 (en junio, en Sequera de Fresno). El mismo ornitólogo señaló algún macho cantor de curruca zarcera, y adultos con cebo o saco fecal, en las cuadrículas VL57 (en 2000) y VL58 (en 2001).

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. 480), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 3 (y también, en las cuadrículas 1 y 4; y en cuadrículas cercanas). En la misma obra, el Dr. Francisco J. Purroy señala para esta curruca (pág. 481): “*Su moderado declive en Europa occidental (...), relacionado con las sequías en el Sahel, parece también haber afectado a nuestro país*”.

177.- **CURRUCA MOSQUITERA** (*Sylvia borin*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2000, Daniel Magnenat registró, el 9 de mayo, un canto de curruca mosquitera cerca de Maderuelo; el 31 de mayo, un canto bajo Peña Portillo; y el 8 de junio, cantos en tres sitios entre la presa y Valugar. En la misma primavera, y en una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró algún macho con canto territorial. Además, entre 1997 y 2000, y en zonas cercanas de Segovia, Jorge Remacha anilló 84 currucas mosquiteras (una en abril, 18 en mayo, 17 en junio, 11 en julio, una en agosto, 33 en septiembre, y tres en octubre). En el Refugio, otras anotaciones sobre la especie, en 2000, se deben a Juan Prieto, Jorge Juan Díaz, Ricardo Ramos, José Liarte, Rosa Lozano, etc.

En 2001, José Antonio López Septiem anilló, el 29 de agosto, dos currucas mosquiteras, en la zona de Villalvilla de Montejo. En una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró algún macho con canto territorial. En el mismo año, Jorge Remacha anilló 14 currucas mosquiteras en Sequera de Fresno (Segovia) (ocho en mayo, cinco en junio y una en julio). Señalaremos también la observación de un ejemplar en Milagros (Burgos), el 2 de septiembre, por José Liarte de Blas.

En 2002, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá observaron, el 16 de junio, una curruca mosquitera “*dando de comer a un joven*” cerca de Peña Portillo (unos doscientos metros antes de Peña Portillo, al lado del río). Daniel Magnenat señaló, del 2 al 19 de junio, algunas aves a lo largo de los ríos. Por otra parte, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron, el 1 de agosto, en la zona de Villalvilla de Montejo, dos currucas mosquiteras (un joven del año, y una hembra de más edad). Además, en Sequera de Fresno (Segovia), Jorge Remacha Lorenzo anilló ocho currucas mosquiteras en 2002 (una en mayo y siete en junio).

En 2003, Daniel Magnenat registró esta especie “*bastante poco*”, “*en los fondos frondosos y frescos*”. Por otra parte, un ejemplar fue bien observado el 19 de julio, a las 12 h. 4 m., en una zarza junto al camino, bajo Los Poyales, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

178.- **CURRUCA CAPIROTADA** (*Sylvia atricapilla*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat anotó el canto de la curruca capirotada “*al borde del río bajo Peña Zorra*”; además, el 31 de mayo, “*canto bajo Peña Portillo*”; y el 8 de junio, “*un macho ceba cerca del viaducto*”. Por otra parte, en una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró algún macho con canto territorial, y algún territorio establecido. Entre 1997 y 2000, y en zonas cercanas de Segovia, Jorge Remacha anilló 101 currucas capirotadas (una en enero, dos en marzo, 18 en abril, ocho en mayo, cinco en junio, doce en julio, dos en agosto, 46 en septiembre, y siete en octubre). En el Refugio, otras anotaciones sobre la especie, en 2000, se deben a Javier Vitores, Consuelo Bellella, Jorge Juan Díaz, Juan Prieto, Ricardo Ramos, José Liarte, Rosa Lozano, Sergio Arís, Marcos Gálvez, Bernat Iglesias, etc.

En 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló un total de diez currucas capirotadas (siete machos y tres hembras): Siete el 8 de junio (con Óscar López Plaza; cuatro machos, tres de ellos del 2º año, y tres hembras, dos de ellas del 2º año), dos el 29 de agosto (un macho joven del año, y un macho del 2º año), y una el 2 de octubre (con Javier Marchamalo de Blas; un macho joven del año). Una hembra, no joven del año, anillada el 8 de junio, fue recuperada en el mismo lugar el 2 de octubre (de 2001); y de nuevo el 1 de agosto de 2002, también en el mismo sitio (por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas). Por otra parte, en una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró algún macho con canto territorial, así como jóvenes recién salidos del nido. En el mismo año, Jorge Remacha anilló 44 currucas capirotadas: dos en Fresno de Cantespino (Segovia) (en octubre), y 42 en Sequera de Fresno (Segovia) (14 en abril, tres en mayo, 16 en junio, y 9 en julio). Además, en el Refugio, los Dres. Javier y Jorge Batllori Aguilá, con Juan José García, registraron varias aves, alguna de ellas cantando, el 15 de abril, entre la presa y el viaducto. Otras anotaciones sobre la especie se deben a Juan Luis Galindo, José Liarte, Ricardo Ramos, Elías Gomis, Alfonso Lario, Rubén Gregorio Moreno-Opo, Fidel José Fernández, etc.

En 2002, Daniel Magnenat registró, del 2 al 19 de junio, “*algunas parejas a lo largo del río y en los otros sitios frescos con chopos*”. El 1 de agosto, en la zona de Villalvilla de Montejo, un macho del 2º año fue anillado por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas. En el

mismo año, y en zonas cercanas de Segovia, Jorge Remacha Lorenzo anilló 17 currucas capirotadas (cinco en abril, una en mayo, cuatro en junio, seis en julio, y una en septiembre); todas en Sequera de Fresno, menos tres –dos en abril y una en septiembre- en Fresno de Cantespino. Otras anotaciones sobre la especie se deben a Javier Vitores y Consuelo Bellella (en el Refugio; y sobre todo, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero, con reiteradas observaciones de una pareja en marzo y abril, y con una hembra fotografiada el 31 de marzo), Alfonso López y Juan Diego Acevedo, Jorge Juan Díaz, Jorge Manuel Hernández, Fátima Martín, etc.

En 2003, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron el 22 de julio, cerca de la fuente de Valdecasuar, una curruca capirotada joven del año. Otras anotaciones sobre la especie se deben a Daniel Magnenat (en primavera, “*bastante poco, en los fondos frondosos y más frescos*”), Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler (el 7 de junio, un macho y dos hembras en el soto de Valderreros [Milagros, Burgos]; el 8 de junio, “*una hembra en el bosque de ribera frente a Peña Portillo*”), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero, un macho el 21 de junio, una hembra el 23 y el 26 de junio, cuatro aves el 21 de septiembre, y alguna el 28 de septiembre), etc.

179.- **MOSQUITERO PAPIALBO** (*Phylloscopus bonelli*) N(1,¿3?,4) +(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún macho con canto territorial, y jóvenes recién salidos del nido. En 2001, y en la cuadrícula VL58, el mismo ornitólogo registra algún nido ocupado, entre otros datos de reproducción segura.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Villavilla de Montejo, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron un macho el 8 de junio de 2001; con lo que ya son 38 los pájaros de esta especie anillados en el Refugio e inmediaciones, según los datos que conocemos.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Remacha Lorenzo anilló 86 mosquiteros papialbos entre 1997 y 2000 (7 en abril, 17 en mayo, 26 en junio, 27 en julio, y 9 en agosto), 37 aves en 2001 (4 en abril, 7 en mayo, 21 en junio y 4 en julio, en Sequera de Fresno; y una en agosto, en Fresno de Cantespino), y 26 en 2002 (una en abril, 8 en mayo, 10 en junio, y 7 en julio, en Sequera de Fresno).

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. 486), 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).

180.- **MOSQUITERO SILBADOR** (*Phylloscopus sibilatrix*) B

181.- **MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO** (*Phylloscopus collybita / ibericus*) N(3,4) +(1,2)
[brehmii]

En los cuatro últimos años, la mayor parte de las noticias de mosquiteros de tipo “común” ha correspondido al otoño; aunque también las ha habido en invierno, en primavera y en verano. Puede destacarse que Daniel Magnenat señala dos cantores en 2003: Uno cerca del viaducto (el 3 de junio), y otro cerca de El Casuar (el 4 de junio). También en 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler registran un cantor, entre la ermita de El Casuar y el viaducto (el 7 de junio).

Sobre las diferencias (y semejanzas) entre los mosquiteros común e ibérico, y la distribución y fenología de ambos, pueden verse las referencias citadas en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 67); así como los datos, discusiones y comentarios aparecidos en distintas publicaciones, como por ejemplo las siguientes:

--- Balmori, A.; y Cuesta, M. Á. (2003). **Distribución del Mosquitero Ibérico (*Phylloscopus ibericus*) y el Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*) en la Península Ibérica.** *El Escribano Digital*, 37: 5.

--- Balmori, A.; Cuesta, M. Á.; y Caballero, J. M. (2002). **Distribución de los Mosquiteros Ibérico (*Phylloscopus brehmii*) y Europeo (*Phylloscopus collybita*) en los bosques de ribera de Castilla y León (España)**. *Ardeola*, 49(1): 19-27.

(Incluye una interesante discusión sobre las referencias existentes, de las dos formas de mosquitero consideradas, en Castilla y León y en otras regiones).

--- Cuesta Ruiz-Colmenares, M. Á.; y Balmori Martínez, A. (2003). **Mosquitero Común, *Phylloscopus collybita*, y Mosquitero Ibérico, *Phylloscopus ibericus***. En R. Martí y J. C. del Moral (eds.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 488-491. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 733 pp.

--- De Juana Aranzana, A.; y Varela, J. M. (2000). **Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**. SEO/BirdLife y Lynx Edicions. Barcelona. 226 págs.

--- Helbig, A. J.; Martens, J.; Seibold, I.; Henning, F.; Schottler, B.; y Wink, M. (1996). **Phylogeny and species limits in the Palearctic Chiffchaff *Phylloscopus collybita* complex: mitochondrial genetic differentiation and bioacoustic evidence**. *Ibis*, 138: 650-666.

--- Helbig, A.; Salomon, M.; Bensch, S.; y Seibold, I. (2001). **Male-biased gene flow across an avian hybrid zone: evidence from mitochondrial and microsatellite DNA**. *Journal of Evolutionary Biology*, 14: 277-287.

--- Pinilla Infiesta, J.; y De la Puente Nilsson, J. (2001). **Migración e invernada del Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*) en el sur de Madrid durante el 2000: Resultados del anillamiento en dos estaciones de esfuerzo constante**. Págs. 102-109 en: Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.). *Anuario Ornitológico de Madrid 2000*. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

--- Salomon, M.; Voisin, J.-F.; y Bried, J. (2003). **On the taxonomic status and denomination of the Iberian Chiffchaffs**. *Ibis*, 145: 87-97.

--- Svensson, L. (2001). **The correct name of the Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* Ticehurst 1937, its identification and new evidence of its winter grounds**. *Bulletin of the British Ornithologist's Club 2001*.

--- Tellería, J. L. ; Asensio, B.; y Díaz, M. (1999). **Aves Ibéricas. II. Paseriformes**. Ed. J. M. Reyero. Madrid. 232 págs.

Comentario.- C. Gutiérrez indica que *P. brehmii [ibericus]* es “aparentemente migradora ya que no se detecta su canto en las áreas de cría entre octubre y abril cuando es normal escuchar a *P. collybita* (obs. pers.).”

Notas.- 1) El 5 de mayo de 2000, Juan Prieto Martín y otros registran en el Refugio al mosquitero ibérico. Los mismos ornitólogos señalan, el 4 y el 26/27 de octubre del mismo año, al mosquitero común.

2) El 8 de junio de 2000, Daniel Magnenat registra “una pareja observada un poco aguas arriba del viaducto”. Y añade: “¡¡Canta como un mosquitero común suizo!!”.

3) El 14 de octubre de 2000, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando anotan dos mosquiteros comunes en el soto fluvial, cerca del viaducto. Y añaden: “Se escucha en una ocasión el canto, también en esta zona, siendo idéntico al escuchado en Cataluña”.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 30 de octubre de 2001, José Antonio López Septiem anilló un joven del año, de *P. collybita*, en la zona de Villalvilla de Montejo.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un total de 15 mosquiteros comunes entre 1997 y 2000 (9 en abril, uno en mayo, uno en junio, uno en septiembre, y tres en octubre), y 8 mosquiteros comunes en 2001 (uno en abril, en Sequera de Fresno, y siete en octubre, en Fresno de Cantespino).

Por otra parte, en Villatuelda (Burgos), David Muñoz González registró adultos de mosquitero común con cebo o saco fecal, en la primavera de 2000.

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. 488), se señala la reproducción posible en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y en cuadrículas cercanas.

182.- **MOSQUITERO MUSICAL** (*Phylloscopus trochilus*)

Hemos recibido ocho citas más, con lo que el total asciende a 46. Ha habido una cita segura en el mes de julio (un ave frente a Peña Rubia, el 28-7-2001; José Liarte de Blas). Las restantes fechas están incluidas en las señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 33, Nota 88). Por meses, los 46 registros se reparten así: Ocho en abril, uno en mayo, uno en junio, dos en julio, trece en agosto, doce en septiembre, ocho en octubre, y uno en noviembre.

Además, ha habido bastantes datos en zonas cercanas de Burgos (debidos a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla) y de Segovia (debidos a Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); incluyendo varios anillamientos en el mes de mayo. (Sólo conocíamos una cita anterior en mayo: Un ave observada en la zona del embalse, cerca de Peñalba, el 18-5-1995, a las 20 h. 5 m., por José Antonio Vernia Peris). Destaca también la observación del mosquitero musical el 5 (posible), el 8 y el 14 de marzo de 2003 (en el parque arandino de “La Huerta”, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes también citan allí un posible mosquitero musical el 21 de septiembre del mismo año).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En zonas cercanas de Segovia (Fresno de Cantespino y Sequera de Fresno), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un total de 78 mosquiteros musicales entre 1997 y 2000 (uno en abril, tres en mayo, 31 en agosto, 42 en septiembre, y uno en octubre); 11 aves en 2001 (dos en mayo, en Sequera de Fresno; cinco en agosto y cuatro en septiembre, en Fresno de Cantespino); y 12 aves en 2002 (seis el 14 de abril, en el río Riaguas –Sequera de Fresno-; un joven del año el 31 de agosto, un ejemplar el 1 de septiembre, y cuatro el 8 de septiembre, en Prado Pinilla –Fresno de Cantespino-).

Nota.- El 15 de septiembre de 2001, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas anotan un total de 14-17 mosquiteros musicales al menos; incluyendo más de cinco ejemplares en la cola del embalse, “*capturando insectos al descubierto o utilizando posaderos desde rocas desnudas*”. Ricardo Ramos escribe en su informe: “*Una observación más que curiosa, y relacionada con la importante cantidad de insectos en la cola [del embalse], es la de varios mosquiteros musicales que aprovechan tal cantidad de alimento. Sin ningún reparo, los pequeños mosquiteros revolotean sin ninguna protección, al descubierto, sobre las plantas acuáticas. Incluso un par utilizan como posaderos descubiertos, un par de rocas, desde donde se lanzan raudos a la captura. Es la primera vez que observo a un mosquitero utilizar como posadero una roca desnuda, donde sin duda es mucho más vulnerable al ataque de sus depredadores. Sin duda alguna, la gran cantidad de alimento parece hacerle desistir de las habituales medidas de protección que lo restringen a la vegetación arbustiva.*”

183.- **REYEZUELO SENCILLO** (*Regulus regulus*) [+ (3)]

Nuevas citas: Un ave vista el 12 de noviembre de 2000 (a las 9 h. 0 m., en el barranco de Covanegra; Pablo Prieto Martín; señalada en el Informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto; pág. 20); un joven del año anillado el 30 de octubre de 2001 (a las 9 h. 30 m., en la zona de Villalvilla de Montejo; José Antonio López Septiem; se trata del primer anillamiento de esta especie en la zona, según la información que conocemos, con lo que el total de especies de aves anilladas en el Refugio e inmediaciones asciende a 91); un total de cuatro citas –una de ellas dudosa- el 10 y otras dos el 11 de noviembre de 2001, debidas a diferentes ornitólogos (detalladas en el Informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto; pág. 20); un canto oído el 16 de junio de 2002 (a las 19 h. 30 m., tres veces, en el bosque entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez; Daniel Magnenat; se trata, que sepamos, del primer canto oído en primavera, de este pájaro en la zona; el citado ornitólogo escribe en su informe: “*A pesar de una hora de búsqueda, no pude encontrarlo, ni al día siguiente*”); un ave oída el 10 de noviembre de 2002 (en La Catedral; Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus, y Jesús Martínez Padilla); y algún ave más señalada el mismo día (en el Reguerillo del Boquerón; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

El total de registros asciende a 61: Uno en febrero, uno en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, tres en agosto, uno en septiembre, uno en octubre, 46 en noviembre (de ellos, 24 en 1989), y dos en diciembre. (Véase la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 33, Nota 89).

Notas.- 1) En cautividad se han conseguido, aunque con dificultad, híbridos entre los reyezuelos sencillo y listado [ver “*Nos Oiseaux*”, 40(6) (420), 1990, pág. 381]. Este fenómeno también se ha constatado algunas veces en la naturaleza, como puede verse por ejemplo en el siguiente artículo (y en la bibliografía allí citada):

--- Lovaty, F. (2000). **Nidification d'un couple mixte Roitelet à triple bandeau mâle *Regulus ignicapillus* x Roitelet huppé femelle *R. regulus* dans l'Allier (France)**. *Nos Oiseaux*, 47 (4) (462): 215-219.

2) 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. 494), no se señala la reproducción de este pájaro en la comarca (aunque sí en otras cuadrículas de las provincias de Segovia, Burgos y Soria).

184.- **REYEZUELO LISTADO** (*Regulus ignicapillus*) N(¿1?,2,¿3?,4) n(1,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Daniel Magnenat anotó, el 31 de mayo, un canto de reyezuelo listado en el sabinar; el 10 de junio, un canto cerca de Valdevacas; el 12 de junio, un cantor en el 2º Cañón y en Las Matas; y por otra parte, “*varios cantores en el bosque de Villaverde*”. En la misma primavera, algún macho cantor fue registrado también por otros ornitólogos (Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, etc.); y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), por Jorge Remacha Lorenzo.

En 2001, Jorge Remacha Lorenzo registró en primavera algún macho cantor en zonas cercanas (cuadrícula VL58).

En 2002, Daniel Magnenat consideró a este pájaro “*común en los pinares*”; y señaló, el 17 de junio, una familia entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

En 2003, Daniel Magnenat consideró al reyezuelo listado “*muy extendido en los pinares*”; e indicó que nunca había visto tantos.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 8 de junio de 2001, a las 9 h. 30 m., José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron un reyezuelo listado macho del 2º año, con el pico un poco ganchudo, en la zona de Villalvilla de Montejo; con lo que ya son trece los pájaros de esta especie anillados en el Refugio e inmediaciones (uno en junio, tres en agosto, dos en septiembre, y siete en octubre).

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos reyezuelos listados entre 1998 y 2000 (uno en enero y uno en abril).

Nota.- Ha habido también bastantes otros nuevos registros de la especie, en distintos meses, pero sobre todo en otoño (véanse, por ejemplo, los Informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín).

185.- **PAPAMOSCAS GRIS** (*Muscicapa striata*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 31 de mayo de 2000, Daniel Magnenat señaló dos parejas bajo Peña Portillo; y localizó el nido de una de ellas, con la hembra incubando. El 7 de junio del mismo año, Daniel Magnenat anotó “*una pareja bajo Peña Zorra, en la curva del río*”. Por otra parte, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros registraron, el 12 de julio de 2000, un papamoscas gris joven cerca de Peña Portillo.

El 29 de mayo de 2003, Daniel Magnenat registró la construcción de un nido bajo Peña Portillo.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 29 de agosto de 2001, a las 12 h. 0 m., José Antonio López Septiem anilló un papamoscas gris, no joven del año, en la zona de Villalvilla de Montejo; con lo que ya son 18 los pájaros de esta especie anillados en el Refugio e inmediaciones (diez en julio, cinco en agosto y tres en septiembre), según los datos que conocemos.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló ocho papamoscas grises entre 1997 y 2000 (uno en mayo, uno en agosto, cinco en septiembre y uno en octubre), uno en 2001 (en septiembre, en Fresno de Cantespino), y uno en 2002 (en agosto, también en Fresno de Cantespino).

186.- **PAPAMOSCAS CERROJILLO** (*Ficedula hypoleuca*) n(1,4)

Nota.- En 2001, Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado señalaron, el 6 de mayo, un probable macho entre Peña Rubia y Peña Portillo. En una zona cercana de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio dos ejemplares en la misma temporada (la última observación, el 12 de mayo). Además, José Antonio López Septiem anilló, el 29 de agosto, dos jóvenes del año en la zona de Villalvilla de Montejo.

En 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron tres veces la especie, en primavera, en el parque de “La Huerta de Santa Catalina” (Aranda de Duero, Burgos): Un macho el 23 de abril, una hembra el 4 de mayo, y un macho el 6 de mayo. Los mismos ornitólogos anotaron una hembra, en el citado parque, el 24 de agosto.

En 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un macho, el 13 de abril, en el parque de La Huerta (Aranda de Duero); y unas 30 aves, el 21 de septiembre, en el mismo lugar.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló, el 29 de agosto de 2001, tres papamoscas cerrojillos (dos de ellos, jóvenes del año); con lo que, según la información que conocemos, ya son 87 los pájaros de esta especie anillados en el Refugio e inmediaciones: tres en primavera (dos en marzo y uno en junio), y 84 entre verano y otoño (26 en agosto, 45 en septiembre, y 13 en octubre).

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Remacha Lorenzo anilló un total de 73 papamoscas cerrojillos entre 1997 y 2000 (tres en mayo, 11 en agosto, 55 en septiembre, y 4 en octubre); 11 en 2001 (uno en mayo, en Sequera de Fresno; dos en agosto y ocho en septiembre, en Fresno de Cantespino); y 9 en 2002 (siete en agosto y dos en septiembre, en Fresno de Cantespino).

Sumando todos los datos anteriores, se obtiene un total de 180 papamoscas cerrojillos anillados en la comarca: Siete en primavera (dos en marzo, cuatro en mayo, y uno en junio), y 173 que deben corresponder, al menos en su mayoría, al paso postnupcial (46 en agosto, 110 en septiembre, y 17 en octubre). Lo cual concuerda bien con las fechas indicadas en la Lista de vertebrados del Refugio (página 34, Nota 91). (Véase también la Hoja Informativa N° 22, pág. 43).

Comentarios.- 1) José Luis Tellería, Benigno Asensio y Mario Díaz, en su libro “**Aves Ibéricas. II. Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1999, 232 páginas; pág. 133) indican que el papamoscas cerrojillo “*se va entre mediados de agosto y octubre, con paso máximo en septiembre*”. 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. 351) se señala de estos pájaros, en la referida provincia, que “*en la migración postnupcial se empiezan a ver a principios de agosto y continúan pasando hasta finales de octubre, con el máximo de migración en la segunda quincena de septiembre*”. Pedro Ceballos y Francisco José Purroy, en su libro “**Pájaros de nuestros campos y bosques**” (ICONA, Madrid, 1977, 269 páginas; pág. 80), escriben: “*Al amarillear los chopos del soto, en los apacibles amaneceres septembrinos, el Duero se puebla con la actividad bulliciosa de los cerrojillos migrantes, que cazan insectos tras su viaje nocturno.*” Susana Casado Campos y Alfredo Ortega Sirvent, en su libro “**El bosque mediterráneo**” (ed. Penthalon, Madrid, 1991, 269 páginas; págs. 186-187), señalan, para el mes de septiembre: “*Entre todos los pajarillos que en esta época pululan por los vericuetos del monte, quizá los más llamativos, por abundantes y confiados, son los papamoscas cerrojillos. Desde nuestro escondrijo se escuchan constantemente sus cortos reclamos y, de vez en cuando, avistamos alguno que, desde la rama baja de un chopo, lanza un corto vuelo, atrapa un mosquito y vuelve por el mismo camino.*” Las técnicas de caza de este pájaro, observadas en el Refugio, fueron magistralmente descritas por el Dr. Javier Batllori Aguilá en sus trabajos “**Apuntes sobre las poblaciones de aves insectívoras del Refugio de Rapaces de Montejo**” (1977-1980, 173 páginas), donde también se indica (I, pág. 51): “*A principios de la segunda quincena [de agosto], todavía en el comienzo del paso, el ave resulta algo escasa, pero conforme avanzan los días se va tornando más y más numerosa, hasta llenar todos los lugares que pueden albergarlo.*” En estos trabajos también se registra (III, pág. 24) el curioso ataque de un papamoscas cerrojillo a un colirrojo tizón (el 18 de agosto de 1980, a las 18 h. 16 m., en las choperas junto a La Raya).

2) En 2002, un muy bonito dibujo de un papamoscas cerrojillo ha sido realizado y amablemente proporcionado por Inés Argüello Barrio, de Corral de Ayllón (Segovia).

3) Un interesante artículo divulgativo reciente sobre la reproducción de esta especie, con notables referencias bibliográficas, es el siguiente:

--- Potti, J. (2003). **La singular vida sexual del Papamoscas Cerrojillo**. *La Garcilla*, 115: 12-17.

187.- **MITO** (*Aegithalos caudatus*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 5 de mayo de 2000, Juan Prieto Martín y otros localizaron un nido de mito con cuatro pollos, en un majuelo a 3'5—4 metros de altura, y vieron la ceba; Pablo Arechavala López proporcionó amablemente una muy bonita fotografía de un mito adulto cebando a los pollos (D. 5.299). En el mismo año, Daniel Magnenat observó, el 2 de junio, una familia de mitos cerca de Valdevacas; y el 6 de junio, vio mitos varias veces entre la presa y Valugar. En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio mitos jóvenes recién salidos del nido, el 27 de mayo ap.

El 8 de junio de 2001, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron cuatro mitos jóvenes del año, en la zona de Villalvilla de Montejo. En zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio algún macho cantor, y también mitos jóvenes recién salidos del nido, el 12 de mayo ap.

En junio de 2002, Daniel Magnenat anotó tres observaciones de familias de mitos (con los “jóvenes todavía bien reconocibles”): Bajo Peña Portillo (los días 3 y 5), y en Honrubia de la Cuesta (el día 6). El día 13 del mismo mes, Jorge Juan Díaz González señaló asimismo mitos jóvenes del año.

Entre mayo y junio de 2003, Daniel Magnenat anotó seis observaciones de familias de mitos: Cerca de Villalvilla (el 26 de mayo), a 3 Km. de Las Campanas del Miliario (el 27 de mayo), cerca de Montejo de la Vega (el 1 de junio), cerca de la presa (el 3 de junio), cerca de El Casuar (el 4 de junio), y cerca de Las Campanas (el 8 de junio). Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando señalaron, el 7 de junio, dos grupos familiares de mitos: Uno de al menos seis aves, incluyendo jóvenes, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos); y otro, de al menos ocho ejemplares, entre El Casuar y el viaducto.

Rectificación.- El nido descubierto por Juan Prieto Martín y otros el 23 de abril de 1999, que fue reseñado en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 68), al parecer no se encontraba en una sabina muy pequeña, como se indicó por error, sino en un rosal silvestre.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló un total de 9 mitos: Cuatro jóvenes del año el 8 de junio (con su hijo Óscar López Plaza), cuatro ejemplares el 2 de octubre (con Javier Marchamalo de Blas), y un ave el 30 de octubre. Con estos datos, ya son 44 los mitos anillados en el Refugio e inmediaciones, según la información que conocemos.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 77 mitos entre 1997 y 2000 (6 en abril, 14 en mayo, 18 en junio, 8 en julio, 10 en agosto, 16 en septiembre, y 5 en octubre); siete en 2001 (uno en mayo y tres en junio, en Sequera de Fresno; y tres en agosto, en Fresno de Cantespino); y 17 en 2002 (cinco en abril, dos en mayo, cinco en junio y cinco en julio; todos ellos en Sequera de Fresno).

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. 506), 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).

188.- ***CARBONERO PALUSTRE** (*Parus palustris*) A ?

Cita dudosa en una zona cercana.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un posible carbonero palustre en el parque de Santa Catalina, en Aranda de Duero, el 2 de junio de 2002.

189.- **HERRERILLO CAPUCHINO** (*Parus cristatus*) N(2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 2 de junio de 2000, Daniel Magnenat observó una ceba en un nido, cerca de Valdevacas de Montejo. El mismo ornitólogo vio un herrerillo capuchino en el sabinar del norte (el 7 de junio), y oyó gritos de este pájaro cerca de Valugar (el 8 de junio), y en el sabinar (el 17 de junio).

El 15 de junio de 2002, Daniel Magnenat observó una ceba en un nido, en un pino muerto, cerca de Las Campanas del Miliario.

En junio de 2003, Daniel Magnenat localizó tres nidos: Uno en un pino entre Villalvilla y Villaverde, el día 1; otro en un pino muerto cerca de Villaverde, el día 4; y otro en un pino cerca de la fuente entre Villaverde y Honrubia, el día 7. Además, realizó otras observaciones de la especie.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El 30 de octubre de 2001, José Antonio López Septiem anilló un herrerillo capuchino macho, en la zona de Villalvilla de Montejo.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos herrerillos capuchinos entre 1997 y 2000 (en diciembre).

Otras citas nuevas.- El 26/27 de octubre de 2000, Juan Prieto Martín y otros señalaron herrerillo capuchino en la cabecera del Circo del 2º Cañón. / El 11 de noviembre del mismo año, Alberto González Andrade observó dos herrerillos capuchinos en el 2º Cañón. / El 11 de noviembre de 2001, Jorge Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez registraron herrerillo capuchino en el pinar de Valdevacas. / El 9 de noviembre de 2002, Pablo y Miguel Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo señalaron herrerillo capuchino en el alto de Milagros, y en el sabinar de Hornuez. / El 21 de julio de 2003, a las 12 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio un herrerillo capuchino en el sabinar del sur, al este de Las Matas. / El 24 de septiembre de 2003, Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares, registraron herrerillo capuchino oído en la chopera al sur de Valdecasuar, y también en Valdecasuar.

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. 510), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1 (y también, la reproducción segura o probable en las cuadrículas 2, 3 y 4; y en cuadrículas cercanas).

190.- **CARBONERO GARRAPINOS** (*Parus ater*) N(3) +(1,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registró una ceba (el 2 de junio, 1 Km. al sur de Valdevacas de Montejo), y un macho cantor (el 10 de junio, al oeste de Villalvilla de Montejo). El 27 de mayo ap. del mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún macho cantor en una zona cercana (cuadrícula VL57).

Otras citas nuevas.- El 23 de julio de 2000, un carbonero garrapinos en los pinares entre Fuentenebro y Pradales; y el día 28 del mismo mes, un ejemplar en el Refugio de la C.H.D. (en V.A.I.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 12 de noviembre de 2000, un ave vista en el barranco de Valdecasuar (Víctor José Cuevas Barbadillo). / El 23 de octubre de 2001, un carbonero garrapinos en un bosquecillo de pinos, cerca de la Estación de Maderuelo; y el día siguiente, un ejemplar en la zona del sabinar de Hornuez (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra). / El 10 de noviembre de 2001, citado en el pinar de Hornuez o cerca, por distintos observadores (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Javier Herrera Gómez, y Enrique Estalrich Melero). / Entre el 2 y el 19 de junio de 2002, visto en los pinares, incluido el de Valdevacas (Daniel Magnenat). / El 9 de noviembre de 2002, citado en los pinos de la margen izquierda del río, no lejos del puente nuevo de Peña Rubia (Pablo Prieto Martín). / El 10 de noviembre de 2002, señalado en Peña Portillo (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra). / Entre el 25 de mayo y el 9 de junio de 2003, registrado “*mucho menos que el año pasado*”, por Daniel Magnenat.

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

191.- **HERRERILLO COMÚN** (*Parus caeruleus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- El 31 de mayo de 2000, Daniel Magnenat observó una ceba en un nido, “*en un chopo, a 1 m. de altura, bajo Peña Portillo, al borde del río*”. El 8 de junio del mismo año, Daniel Magnenat señaló una familia “*al borde del río, cerca del viaducto*”. Además, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros anotaron, el 12 de julio de 2000, un ejemplar joven en la zona de Peña Portillo. También en 2000, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo encontró algún nido ocupado de esta especie, y vio jóvenes recién salidos del nido. El mismo ornitólogo anilló, en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, un total de 118 herrerillos comunes entre 1997 y 2000 (2 en enero, 11 en marzo, 13 en abril, 6 en mayo, 8 en junio, 20 en julio, 19 en agosto, 28 en septiembre, 6 en octubre, y 5 en diciembre).

El 30 de octubre de 2001, en la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem anilló ocho herrerillos comunes, de los que cuatro eran jóvenes del año. También en 2001, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio jóvenes recién salidos del nido. El mismo ornitólogo anilló, en 2001, 33 herrerillos comunes: 7 en Sequera de Fresno (uno en abril, uno en mayo, uno en junio, y cuatro en julio), y 26 en Fresno de Cantespino (15 en agosto y 11 en septiembre).

Del 2 al 19 de junio de 2002, Daniel Magnenat señaló varias familias de herrerillos comunes. El 16 de junio del mismo año, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá anotaron un ejemplar joven. También en 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 16 herrerillos comunes en zonas cercanas: 9 en Sequera de Fresno (tres en abril, dos en mayo, y cuatro en julio), y 7 en Fresno de Cantespino (uno en marzo, tres en agosto, dos en septiembre, y uno en diciembre).

El 14 de marzo de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron herrerillos en celo, persiguiéndose, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). En la misma zona, el 17 de mayo, J. Vitores y C. Bellella observaron herrerillo común llevando musgo seco para construir nido; y el 14 de junio, vieron allí unos seis herrerillos comunes, posiblemente jóvenes volanderos.

También en 2003, Daniel Magnenat localizó dos nidos de herrerillo común: Uno el 29 de mayo, junto a la carretera entre Las Campanas y Villalvilla; y otro el 2 de junio, en un gran pino, a 1'20 m. del suelo, entre Las Campanas y la ermita de Hornuez (me lo enseñó, y vimos al pájaro meterse en el agujero, al parecer con ceba, a las 14 h. 3 m.). Es interesante anotar que, unos días antes (el 27 de mayo), Daniel Magnenat había visto un carbonero común introduciéndose en el mismo agujero.

El 7 de junio del mismo año 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler señalan, entre el viaducto y El Casuar, un herrerillo común con ceba en el pico. El 21 de junio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan un joven volandero de herrerillo, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero. Por otra parte, Fidel José Fernández observa, el 24 de junio, en un pino próximo al nido N° 4 de milano negro, dos herrerillos comunes; uno de los cuales, por su conducta, podría ser un joven volandero.

Notas.- 1) Hasta la fecha, y según los datos que conocemos, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las cuadrículas cercanas), se han anillado un total de 80 herrerillos comunes. Tres de ellos han sido recuperados, en años posteriores al de su anillamiento, y en la misma zona.

2) Luzia Naef-Daenzer, en su magnífico cuaderno sobre los páridos publicado por la Estación Ornitológica Suiza (“**Mésanges**”; adaptación al francés de Dr. Eveline Biber-Murbach; Sempach, Suiza, 1994, 36 páginas; pág. 6), señala que “*en el Jura, se pudo observar una nidada mixta de herrerillos comunes y de “carboneros de los sauces” [una subespecie del carbonero sibilino] criada por herrerillos comunes.*” Y añade: “*Los carboneros de los sauces cantaban sobre todo el repertorio del herrerillo común, lo que iba probablemente a causar problemas en el momento de la elección de pareja, puesto que los páridos no reaccionan al canto de otra especie.*”

192.- **CARBONERO COMÚN** (*Parus major*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 17 de junio de 2000, José Antonio Vernia Peris observa cinco carboneros comunes, incluyendo “*ejemplares jóvenes del año*”, en la zona del puente de Alconadilla. Otros registros de la especie en la misma primavera, incluyendo algún macho cantor, se deben a Daniel Magnenat, Fidel José Fernández, etc. También en 2000, y en zonas cercanas de Segovia

(cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo encuentra algún nido ocupado, ve jóvenes recién salidos del nido, etc.

El 9 de junio de 2001, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un carbonero común con ceba, en el pinar de Valdevacas (no lejos del viejo nido N° 6 de águila calzada). En la misma primavera, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala jóvenes recién salidos del nido, algún macho cantor, etc.

El 7 de junio de 2002, Daniel Magnenat registra una familia de carboneros comunes, 1 Km. al este de Honrubia de la Cuesta. El 16 de junio del mismo año, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá anotan dos polladas de este ave.

En mayo y junio de 2003, Daniel Magnenat registra cebas cerca de Montejo, Villalvilla y Las Campanas. Además, localiza un agujero (en un gran pino, a 1'20 m. del suelo, entre Las Campanas y la ermita de Hornuez) al que acude un carbonero común, el 27 de mayo; y donde pocos días después, el 2 de junio, se introduce un herrerillo común (observado también por Fidel José Fernández).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Villalvilla de Montejo, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillaron, el 8 de junio de 2001, dos carboneros comunes (un macho y una hembra, ambos del 2º año).

En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló, entre 1997 y 2000, 99 carboneros comunes (tres en enero, uno en febrero, 15 en marzo, 11 en abril, cuatro en mayo, seis en junio, 14 en julio, 21 en agosto, 11 en septiembre, cuatro en octubre, y nueve en diciembre). El mismo ornitólogo anilló 28 carboneros comunes en 2001, 16 en Fresno de Cantespino (cinco en febrero, cinco en septiembre, y seis en octubre), y 12 en Sequera de Fresno (dos en abril, tres en mayo, y siete en junio); y 17 ejemplares en 2002, 10 en Fresno de Cantespino (dos en agosto y ocho en diciembre) y 7 en Sequera de Fresno (uno en abril, uno en mayo, dos en junio, y tres en julio).

Notas.- 1) Alberto Gómez Latorre proporciona amablemente bonitas filmaciones en vídeo de carboneros comunes, obtenidas por él en el Refugio en el verano de 1980, con primeros planos de estos pájaros; en uno de los cuales puede verse cómo un adulto ceba a un joven volandero. Por otra parte, Jorge Remacha Lorenzo envía amablemente una bonita foto de un carbonero común, obtenida por él en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia).

2) En el Refugio e inmediaciones (sin contar las cuadrículas cercanas), y según los datos que conocemos, se han anillado, hasta la fecha, 87 carboneros comunes. Un macho adulto, anillado el 13 de abril de 1987 por Miguel Ángel Carro Martínez (grupo Athene) en el campamento de Peña Portillo, fue recuperado el 25 de julio de 1989 (832 días después) en el mismo lugar, por Arturo Degollada Soler. Por otra parte, un macho adulto anillado muy cerca de allí el 5 de octubre de 1985, por el grupo Athene, fue recuperado el día 24 del mismo mes (19 días después) en Villajimena (Palencia), a 86 km. de distancia, y “*liberado por un anillador*”. Además, ha habido varias recuperaciones locales a los pocos días (sobre todo, de aves anilladas por el grupo Geac).

3) Francisco Chiclana Moreno, José Antonio Lama Miñana y Javier Salcedo Ortiz, en su importante libro “**Aves de la provincia de Sevilla: comentarios sobre estatus, fenología, hábitat y distribución**” (Diputación Provincia de Sevilla y Sociedad Española de Ornitología; Sevilla, 2002, 136 páginas; pág. 111), recogen una cita de cría de carbonero común “*del 28 de noviembre, en la Sierra de Montellano, donde nidificó en el interior de una pequeña cántara*”, que fue publicada en: --- Hiraldo, F. (1973). **Parus major nidificando en noviembre**. Notas ornitológicas breves. *Ardeola*, 19.

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. 516), 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).

193.- ***TREPADOR AZUL** (*Sitta europaea*) C

Nuevas citas en zonas cercanas de Segovia.- En 2000, y en la cuadrícula VL57, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registró el trepador azul (última observación, el 1 de julio), y estimó que criaban más de diez

parejas. Entre 1997 y 2000, y en la zona de Fresno de Cantespino y Sequera de Fresno, Jorge Remacha anilló 11 ejemplares (uno en marzo, cinco en agosto, cuatro en septiembre, y uno en diciembre). El mismo ornitólogo envía amablemente una muy bonita foto de un trepador azul, obtenida por él en Fresno de Cantespino, en marzo de 1998.

En 2001, y en la cuadrícula VL58, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún macho con canto territorial (última observación, el 12 de mayo), y consideró que criaban más de diez parejas. En el mismo año, Jorge Remacha anilló tres trepadores azules en Fresno de Cantespino (dos en febrero y uno en septiembre). Jorge Remacha indica que son “*relativamente frecuentes en zona de rebollos*”; y “*acuden asiduamente a un comedero que tengo montado*”.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el trepador azul en el pinar del camping de Cantalejo, del 24 al 26 de agosto de 2001.

En 2002, Jorge Remacha Lorenzo anilló dos trepadores azules en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino): Uno el 30 de marzo (que fue recuperado en el mismo lugar, el 1 de abril y el 31 de agosto), y uno (joven del año) el 31 de agosto (recuperado en el mismo sitio, el 8 de septiembre y el 30 de diciembre). Además, el 7 de enero recuperó un ave del tercer año. Jorge Remacha aclara: “*Los trepadores figuran con varias recuperaciones porque están habituados a acudir a un comedero que tengo instalado.*”

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. 518), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 4 (y también, en cuadrículas cercanas).

194.- **TREPARRISCOS** (*Tichodroma muraria*) B

Nota.- Dos artículos más en los que se han considerado, entre otras citas, las correspondientes a las hoces del Riaza, son los siguientes:

--- Hernández, A.; Alegre, T.; Velasco, T.; y Casas, V. M. (1993). **Hábitat del Treparriscos *Tichodroma muraria* en la Península Ibérica e Islas Baleares.** *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 10: 39-45.

--- Hernández, A.; Alegre, T.; Velasco, T.; y Casas, V. M. (1993). **Fenología de reproducción del Treparriscos *Tichodroma muraria* en la Península Ibérica.** *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 10: 47-49.

Puede verse un resumen de toda la información y las referencias conocidas, sobre este pájaro en la zona, en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 34, Nota 92), y en las Hojas Informativas N° 11 (pág. 6), N° 18 (pág. 12), N° 23 (pág. 39) y N° 24 (págs. 68-69). Las catorce citas existentes corresponden a los meses de noviembre (seis), diciembre (tres), enero (dos) y febrero (dos). Las citas más tempranas son del 15 de noviembre (1987 y 1999; esta última corresponde a dos aves), y la más tardía es del 21 de febrero (1971; publicada en “*Ardeola*”).

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], se señala que, de cinco observaciones registradas en esta provincia, “*la cita más temprana es del 23 de noviembre*” (pág. 351).

195.- **AGATEADOR COMÚN** (*Certhia brachydactyla*) N(1,¿2?,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2000, Daniel Magnenat localizó un nido bajo Peña Portillo, en el que vio cebas el 31 de mayo; y señaló un cantor en las choperas de Montejo el 30 de mayo, y tres cantores entre la presa y Valugar el 8 de junio. En la misma primavera, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún macho cantor en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57). El referido ornitólogo anilló, en la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino, 25 agateadores comunes entre 1997 y 2000 (uno en enero, tres en abril, tres en mayo, dos en junio, nueve en julio, tres en agosto, uno en septiembre, dos en octubre, y uno en diciembre). Algún ave anillada en 2000, junto al río Riaguas (Sequera de Fresno), presentaba placa incubatriz.

En 2001, José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas anillaron un agateador común joven del año en la zona de Villalvilla de Montejo, el 2 de octubre. Por otra parte, Jorge Andrés Remacha

Lorenzo señaló algún macho cantor en primavera, en la cuadrícula VL58; y anilló cuatro ejemplares: tres en Sequera de Fresno (dos en junio y uno en julio), y uno en Fresno de Cantespino (en septiembre).

En 2002, Daniel Magnenat localizó dos nidos: Uno entre Villaverde de Montejo y Valdevacas de Montejo, cerca de Villaverde, donde vio la ceba el 7 de junio; y otro entre Villalvilla de Montejo y Las Campanas del Miliario, donde vio la ceba el 16 de junio. En el mismo año, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas anillaron un agateador común joven del año en la zona de Villalvilla de Montejo, el 1 de agosto. Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló cinco agateadores comunes: tres en Sequera de Fresno (uno en abril, uno en junio, y uno en julio), y dos en Fresno de Cantespino (uno en enero y uno en diciembre).

En 2003, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó una pareja en el pinar, en la zona del nido N° 10 de águila calzada, el 4 de junio.

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. 524), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 2 (y también, en las restantes cuadrículas del área de estudio, y en cuadrículas cercanas).

196.- **PÁJARO MOSCÓN** (*Remiz pendulinus*) B N(4) +(1)

Nuevos datos en zonas cercanas.- Junto a las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan tres nidos de pájaro moscón en 2001, y dos nidos en 2002. Envían amablemente la fotografía de uno de ellos (21-4-02). El 8-6-02, ven un ave adulta; el 15-6-02, ven el pájaro moscón entrando en el nido; y el 6-7-02, ese nido está en el suelo.

En la misma zona, y en el año 2003, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan pájaros moscones el 1 de febrero (2+1), el 29 de marzo (2+6), el 12 de abril (fotografiado), el 27 de julio (?) (posibles pollos voladeros), y el 23 de agosto.

Nótese que el 14 de abril de 1991 ya fue registrado un nido en construcción, de esta especie, en Villalba de Duero, según se publicó en:

--- Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R. (1996). **Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico. Burgos. 322 págs.

197.- **OROPÉNDOLA** (*Oriolus oriolus*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 28 de mayo de 2000, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, entre la ermita de El Casuar y la presa del embalse: “*Vistos tres machos y una hembra, y quizás un nido. También varias oídas.*” El 8 de junio del mismo año, Daniel Magnenat anota varios cantores entre la presa y Valugar. El 12 de julio de 2000, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros observan un joven, en la zona de Peña Portillo. Otros ornitólogos también registran la especie.

El 14 de mayo de 2002, Jesús Hernando Iglesias señala dos machos persiguiéndose, en Villalvilla de Montejo. El 8 de agosto del mismo año, Alberto Fernández Honrubia anota una pareja de oropéndolas en un pino, cerca de Villaverde de Montejo.

El 3 de agosto de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan al menos tres grupos de oropéndolas (incluyendo aves adultas de ambos sexos, y jóvenes del año) en el parque de Santa Catalina, en Aranda de Duero.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En la zona de Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una oropéndola entre 1998 y 2000 (en junio).

Citas tardías.- Una oropéndola oída en la ribera de Milagros el 15 de septiembre de 2001, por Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas.

Una oropéndola oída en el parque “La Huerta de Santa Catalina” (de Aranda de Duero, Burgos) el 28 de septiembre de 2003, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

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

198.- **ALCAUDÓN DORSIRROJO** (*Lanius collurio*) N(1,4) n(2,3)

Pasa de reproductor posible (+) a probable (n) en la cuadrícula 2.

Nuevas observaciones: Año 2000.- El 27 de mayo, un macho adulto “*posado en un espino al lado del río*” (Fernando y Roberto Rubio Jáñez). / El 2 de junio, un macho al norte de Villaverde de Montejo (Daniel Magnenat). / El 7 de junio, una pareja bajo Peña de la Zorra, en la curva del río (Daniel Magnenat).

Año 2001.- El 8 de junio, una pareja en la zona de Villalvilla de Montejo, “*en unos rosales silvestres*”; en uno de los cuales “*había un nido (seguramente de alcaudón), vacío pero de reciente construcción*” (José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).

Año 2002.- El 19 de mayo, un ejemplar cerca del final del “arroyo” de la Vega de El Casuar (Juan José Molina Pérez). / En distintos días comprendidos entre el 2 y el 19 de junio, dos parejas cerca y al sur de Villalvilla de Montejo, y visto también en Villaverde de Montejo y en Honrubia de la Cuesta (Daniel Magnenat). / El 13 de junio, un macho “*justo antes del viaducto, en los matorrales*” (Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros). / El 14 de junio, un ejemplar entre Valdevacas de Montejo y el Tercer Valle (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 16 de junio, dos machos “*cerca de Valdevacas, según se baja a Valdecasuar*” (Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá). / El 6 de julio, un macho en la zona de las Carabielas (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 24 de agosto, un macho y un joven cerca de Valdevacas de Montejo (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

Año 2003.- Entre el 25 de mayo y el 9 de junio, Daniel Magnenat señala esta especie más que ningún otro año: El 26 de mayo, una pareja cerca de Villalvilla y una pareja cerca de Valdevacas. / El 27 de mayo, un macho al Este de Las Campanas (1 km.), junto a la carretera a Villalvilla. / El 28 de mayo, un macho bajo Peña de la Zorra, al lado del río. / El 29 de mayo, dos machos cerca de Valdevacas. / El 31 de mayo, un nuevo macho entre Las Campanas y Villalvilla. / El 6 de junio, un macho (y luego la hembra) cerca de Villaverde (observado también por Fidel José Fernández).

Otras citas: El 11 de mayo, un macho posado en un chopo de la ladera, en V.A.I., cerca de la boca del túnel del ferrocarril (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 19 de mayo, un macho posado en un cable, en la zona de la cantera (Erich Tenbrink y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / El 7 de junio, uno o dos machos a unos 400-500 m. de Valdevacas de Montejo (junto al soto), en el mismo lugar que el 24-8-2002; y el 8 de junio, un macho en la zona de Vallejo del Charco, cerca del túnel (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). / El 21 de julio, un macho junto a la chopera de la parte alta de Valdecasuar (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivás). / El 22 de julio, un macho adulto con dos o tres jóvenes en Vallejo del Charco (junto al puente de la vía del tren) (Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas, Félix Martínez Olivás, Pilar Martín Miguel, y otros).

Observaciones recientes en otros parajes de la provincia de Segovia han sido comunicadas por Alfredo López Hernangómez (el 27 de mayo de 2000, un macho en Collado Hermoso –Requijada-, al borde de la carretera N-110 [Km. 170], “*a la caza de pequeños insectos terrestres*”), y por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (un ejemplar anillado, en julio de 2001, en Sequera de Fresno; en el mismo año, algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal, en la cuadrícula VL58).

En el nacimiento del río Bañuelos (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un alcaudón dorsirrojo el 15 de junio de 2003.

Notas.- 1) La información de años anteriores, sobre el alcaudón dorsirrojo en el Refugio (e intermediaciones), está resumida en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 34, Nota 94), y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 44), N° 23 (págs. 39-40), y N° 24 (págs. 69-70).

2) La Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV) ha realizado un censo de alcaudón dorsirrojo en la Comunidad de Madrid, según se refleja en su Circular N° 17 (octubre de 2002).

199.- **ALCAUDÓN NORTEÑO / REAL** (*Lanius excubitor / meridionalis*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2000, Daniel Magnenat registra menos alcaudón real que en 1997. Hacia el 6 de junio, señala dos antiguos nidos al Este de la estepa norte. El 9 de junio escribe: “*Después de varias horas de búsqueda, encuentro un joven con la cola muy corta, acabando de salir del nido.*” El 12 de junio señala, con F. J. Fernández, un ave cerca de Villaverde de Montejo; y el 14 de junio, un ejemplar en Villalvilla de Montejo. Por otra parte, el 12 de julio del mismo año, Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros anotan un posible joven entre Montejo y Villaverde, cerca de Montejo.

En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló y fotografió un joven volandero de alcaudón real (meridional), entre 1998 y 2000 (en julio). En el año 2000, Jorge Remacha señala alcaudones reales adultos con cebo o saco fecal, en la cuadrícula VL57.

En 2001, Jorge Remacha Lorenzo registra algún macho cantor de alcaudón real, en la cuadrícula VL58.

Entre el 2 y el 19 de junio de 2002, Daniel Magnenat anota alcaudón real meridional (el 7 de junio, cerca de Honrubia de la Cuesta; y el 12 de junio, una familia de seis aves cerca de Honrubia, y un individuo entre Villavilla y Honrubia), y también alcaudón real norteño (el 10 de junio, un ejemplar, “*típico*”, en la estepa norte; y el 18 de junio, una pareja, ap. 1 km. al Este de Las Campanas del Miliario).

Daniel Magnenat, que conoce y distingue bien ambos tipos de alcaudón real, y envía buenas diapositivas del meridional hechas por él en Crau (Francia) y en distintos años, comenta que gran parte de “*los alcaudones reales observados en la región de Montejo (estepa sur y estepa norte) en los años anteriores eran alcaudones reales norteños, verdaderos excubitor.*”

(Véase lo señalado al respecto en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 34, Nota 95-; y en las Hojas Informativas N° 21 –pág. 14-, N° 22 –págs. 44/45-, N° 23 –pág. 40-, y N° 24 –pág. 70-).

Entre el 25 de mayo y el 9 de junio de 2003, Daniel Magnenat señala, cerca de Villalvilla de Montejo, una familia de alcaudones reales norteños con cinco jóvenes, los días 26 y 30 de mayo; en la estepa del norte del Refugio, un macho típico de alcaudón real meridional, el 27 de mayo; y en la orilla del embalse, una familia de alcaudones reales meridionales, el 28 de mayo.

También en 2003, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez informa sobre un nido de alcaudón real con pollos, en Las Viñas, cerca de Valdevacas de Montejo. Por otra parte, Fidel José Fernández observa, al sur del barranco de la Retuerta, un alcaudón real el 9 de mayo y dos ejemplares el 13 de julio (las dos veces, en la misma zona).

Notas.- 1) En junio de 2002, Alfonso López López anotó en “*Avesforum*” la presencia de las dos formas de alcaudón real en el Refugio de Montejo, citando datos de Daniel Magnenat y de la Hoja Informativa N° 24. Estas noticias provocaron comentarios de diversos ornitólogos. Por ejemplo, Alfonso Llamas escribió, refiriéndose al alcaudón real norteño: “*Creo que la comprobación de la cría en Montejo sería una de las primeras para la Península, si no la primera*”; y añade que, según la información que conoce, “*el alcaudón real norteño no cría en Navarra y sólo se observa (escasamente según las observaciones recibidas, aunque no sé si serán del todo representativas) en paso e invernada.*” Por otra parte, Alejandro Onrubia Baticón señala que, en la zona del embalse de Ullibarri (Álava), “*los alcaudones reales que hemos capturado para anillamiento tanto en invierno como en reproducción (no muchos) se corresponden con Lanius meridionalis*”. Octavio Infante Casado añade que sólo conoce citas de alcaudón real norteño “*en el tercio norte peninsular y éstas han sido en época invernal*”. También Carlos Sanso y Enrique F. Larreta comentan la cuestión.

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.) (2002); SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 397 páginas; pág. 272], Octavio Infante señala que “*en gran parte del norte peninsular, se pueden observar en esta época [invernal] alcaudones norteños (L. excubitor) procedentes de Europa central*”. Por otra parte, el Dr. Eduardo de Juana Aranzana, en la “**Guía de las Aves de España**” [De Juana, J.; y Varela, J. M. (2000); SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 226 páginas; pág. 180] indica que el alcaudón real norteño es invernante escaso en la Península, y añade: “*Estatus incierto, quizás escaso y tan sólo en el norte.*” Sobre estos asuntos, Ángel Hernández Lázaro comenta, en su artículo “**La nueva identidad de los alcaudones reales en España**” (*Quercus* 173, julio de 2000, págs. 22-23), que en la Península nidifica el alcaudón real meridional, “*de comportamiento básicamente sedentario*”; “*y llegan a su tercio norte algunos alcaudones norteños (...) de latitudes europeas más septentrionales, aunque este aspecto*

debe indagarse con más cuidado.” Poco antes, el mismo ornitólogo, en su artículo “**La migración de los alcaudones *Lanius spp.* en la Península Ibérica**” (*Ecología* 13, 1999, págs. 289-302), escribía: “Algunos autores suponen e incluso aseguran que el alcaudón real *L. excubitor*, cuya distribución europea no incluye Iberia, alcanza en invierno el norte peninsular (...), pero tampoco existen datos de anillamiento que confirmen esto.” Añadiremos que Ricard Gutiérrez, miembro del Comité de Rarezas de SEO/BirdLife, consideró al alcaudón norteño, en su página web “**Rare birds in Spain**” (17-1-2002), como “una verdadera rareza para el país pero presente escasamente en el Norte”. Y añadía, citando una observación de Antonio Sandoval en Lugo el 6 de enero, que todas las observaciones de la especie en España serían publicadas “para clarificar el estatus actual de esta forma”.

En relación con estos temas, señalaremos otras citas recientes, en el Refugio e inmediaciones, de un alcaudón de tipo real:

--- El 20 de agosto de 2000, a las 19 h. 35 m., Juan Luis Galindo Estévez anota, en la margen derecha del embalse, frente a la estación de Maderuelo, un alcaudón real meridional.

--- El 2 de septiembre de 2000, a las 9 h. 30 m., Juan Luis Galindo registra un alcaudón real meridional en la cola del embalse.

--- El 14 de octubre de 2000, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando anotan dos alcaudones reales cerca de Valdevacas. Ricardo Ramos escribe en su informe: “Uno de ellos, observado a placer, muestra la coloración rosácea [en el pecho] observada en los ejemplares nidificantes en Cataluña”; por lo que sería meridional.

--- El 11 de noviembre de 2000, a las 11 h. 30 m., Javier Cano Sánchez registra, en Valdevacas de Montejo, un alcaudón real meridional. El día siguiente, a las 9 h. 37 m., el mismo ornitólogo anota, en el Reguerillo del Boquerón, un alcaudón real meridional (macho, según deduce del canto y del comportamiento).

--- El 6 de diciembre de 2000, a las 16 h. 0 m., Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias señalan un alcaudón real meridional, “posado en un cardo en el páramo”.

--- El 22 de octubre de 2001, a las 17 h. 30 m., Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra anotan un alcaudón real norteño (“posado sobre arbusto, levanta el vuelo al llegar siete perdices”), al sur del río y al suroeste de Peña Rubia, cerca del límite oeste del Refugio. Veinte minutos antes, cerca de allí, unos 500 m. después del puente de Peña Rubia, los mismos ornitólogos habían visto un grillo, todavía vivo, “ensartado en espina de rosal silvestre”. Elías Gomis envía una foto del insecto.

--- El 10 de noviembre de 2001, a las 16 h. 28 m., Javier Cano Sánchez observa un alcaudón real meridional, en el Barranco de la Fuente.

--- El 13 de enero de 2002, Juan Luis Galindo Estévez anota dos alcaudones reales meridionales, cerca del comedero de Campo de San Pedro.

--- El 11 de mayo de 2002, a las 14 h. 11 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un alcaudón real meridional, entre Fuentenebro y La Peña Flor (provincia de Burgos).

--- El 24 de julio de 2002, de 18 h. 8 m. a 18 h. 13 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alcaudón real que parece ser norteño, en lo alto de la margen derecha del barranco de la Retuerta. Es enfocado con el telescopio y con los prismáticos. Es gris pálido por encima, con el mentón blanco y no rosado.

--- El 9 de noviembre de 2002, a las 15 h. 0 m., Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y otros (Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, y Mario Fernández Tizón) registran un alcaudón real meridional, “que cruza la carretera de Valdevacas a Montejo (a 1 Km. de Valdevacas)”.

--- El 10 de noviembre de 2002, a las 9 h. 28 m., Joaquín Tello García-Gasco señala, con Félix Martínez Olivas, un alcaudón real meridional en la zona de Peña Portillo, “sobre copa de sabinas”.

--- El 11 de noviembre de 2002, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra observan, cerca de Maderuelo, dos alcaudones reales: A las 16 h. 53 m., uno que parece norteño; y a las 17 h. 20 m., un ave meridional. Elías Gomis señala en su informe: “Consideramos clara la diferencia entre los dos alcaudones observados. Por nuestra experiencia, el primer ex. observado no corresponde a la especie que habitualmente observamos en Alicante –*L. meridionalis*–, sino que se trata de un ave con el colorido más contrastado y sin tonos rosáceos/avinados que es el que se ajusta a *L. excubitor*, más frecuente en zonas del interior y norte de la Península y que ya habíamos observado en la zona del Refugio.”

--- El 8 de junio de 2003, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando anotan un alcaudón real meridional, “en las afueras de Campo de San Pedro”.

--- El 16 de julio de 2003, a las 20 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en la estepa del norte del Refugio, un alcaudón real que parece norteño (gris pálido por encima, y sin tintes rosas debajo; aunque la macha blanca del ala es como la que figura para el alcaudón real meridional en la “**Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**”, de Eduardo de Juana y Juan M. Varela [SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 224 pp.; pág. 181]).

2) José Antonio Martín Moreno señala, el 26 de agosto de 2000, “*al lado de las vías del tren, cerca de Maderuelo*”, un alcaudón real muerto, que “*estaba empezando a ser desplumado por algún depredador*”.

3) Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un alcaudón real el 12 de octubre de 2002, junto al comedero de buitres de Montejo.

4) Ángel Hernández Lázaro, en su documentado artículo “**Historia natural de los alcaudones ibéricos**” (*Quercus* 110, abril de 1995, págs. 31-39), señala: “*A escala europea, la abundancia de alcaudones en España debe calificarse de excepcional. Pero ¿hasta cuándo?*” Con respecto al alcaudón de tipo real, en la obra de G. M. Tucker y M. F. Heath [“**Birds in Europe. Their conservation status.**” (1994); BirdLife International, Cambridge, U. K.; págs. 414-415, art. de Ludwik Tomialojc] se indica una disminución en gran parte de los países europeos (incluida España), y no se registra aumento en ninguno de ellos.

5) Más datos y comentarios sobre los alcaudones del Refugio (incluyendo los de tipo real) han aparecido recientemente en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Las aves esteparias del Refugio de Rapaces de Montejo.** *Oxyura*, 11(1): 167-179.

200.- **ALCAUDÓN COMÚN** (*Lanius senator*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En el año 2000, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat localizó tres nidos: Uno en un escaramujo, un poco al oeste de Montejo, que tenía tres huevos el 9 de junio y seis huevos el 16 de junio; otro en una encina, en el Reguero Bañuelos, que tenía seis huevos el 11 de junio, y donde el ave seguía incubando el 13 de junio (Daniel Magnenat envía amablemente espléndidas fotografías de la hembra); y otro en un escaramujo del sabinar del norte, a 1'90 m. de altura, que tenía cinco huevos el 17 de junio. Además, en distintos lugares se observaron jóvenes del año con o sin adultos, etc.; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (el 30 de julio, en Peñalba, dos adultos y tres jóvenes del año; y el 24 de septiembre, en La Peña Flor, un joven del año), Juan Francisco Martín Calleja, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 24 de julio, una hembra adulta y un joven bajo P.D.Z., un adulto y un joven en Los Frailones, y dos jóvenes en el barranco de la Retuerta; el 29 de julio, un joven en lo alto de la margen derecha del barranco de Valugar; y el 1 de agosto, un adulto y un joven en el Primer Valle, y dos jóvenes en la salida sur del túnel del sur). En el mismo año 2000, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún nido en construcción, y jóvenes recién salidos del nido.

En 2001, Fidel José Fernández vio, el 9 de agosto, un adulto y un joven en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar. En el mismo año 2001, y en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló algún macho cantor, y adultos con cebo o saco fecal.

En junio de 2002, Daniel Magnenat localizó dos nidos: Uno cerca de Villalvilla de Montejo, entre Villalvilla y Villaverde de Montejo (me lo enseñó el 5 y el 14 de junio); y otro entre Valdevacas de Montejo y Montejo de la Vega. Además, fueron señalados jóvenes del año por Consuelo Bellella y Javier Vitores (el 25 de agosto, uno junto a la cola del embalse); Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler (el 24 de agosto, uno en Campo de San Pedro); y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 22 de julio, uno entre la Peña de Las Antenas y La Catedral, cerca de una curruca tomillera; y el 29 de julio, uno en el sabinar del norte, junto al Valle de Mala Subida).

En 2003, Daniel Magnenat localizó dos nidos: Uno entre Las Campanas y Villalvilla de Montejo, que tenía 3 huevos el 31 de mayo y 5 huevos el 6 de junio (me lo enseñó este día); y otro cerca de Villaverde de Montejo, que contenía 5 huevos el 8 de junio. Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias encontró otro nido, en un almendro cerca de Peña Portillo, donde la hembra incubaba 6 huevos el 5 de junio. Además, hubo distintas observaciones de jóvenes del año, debidas a Juan Luis Galindo Estévez (el 26 de julio, dos ejemplares, uno de ellos joven, entre Peñalba y el puente de Alconadilla), y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 25 de julio, de dos a seis jóvenes, en el barranco de San Andrés). En una zona cercana del sur de Burgos, La Ventosilla, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan siete alcaudones comunes, tres adultos y cuatro jóvenes, el 27 de julio.

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

Notas.- 1) Según las noticias que conocemos, en el Refugio e inmediaciones (sin incluir las cuadrículas cercanas), se han anillado, hasta la fecha, un total de 34 alcaudones comunes. Ha habido alguna recuperación local. Además, una hembra adulta anillada en el barranco de Valugar el 2 de agosto de 1977, por Antonio Sacristán Gallego, fue matada de un disparo en Agadir (Marruecos) el 24 de mayo de 1981, según comunicó B. Hassan. Han aparecido mapas sobre todas las recuperaciones de alcaudones comunes relacionadas con la Península Ibérica, en las páginas 292-293 del siguiente e interesante artículo: --- Hernández Lázaro, L. (1999). **La migración de los alcaudones *Lanius* spp. en la Península Ibérica.** *Ecología*, 13: 289-302.

2) El alcaudón común atropellado del 28-7-99, citado en la Hoja Inf. N° 24 (pág. 71), era adulto.

3) Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas anotan, el 8 de junio de 2003, “*en las afueras del pueblo de Montejo*”, cómo un macho de alcaudón común “*pega una pasada a una cogujada común*”.

201.- **ARREDAJO** (*Garrulus glandarius*)

Se han registrado ya, que sepamos, 86 citas de este córvido en la zona. Corresponden a todos los meses del año, excepto febrero. Ya ha habido citas seguras del autor. Las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias son las siguientes:

--- Un grupo de cuatro o cinco arrendajos el 13 de noviembre de 1993, a las 16 h. 29 m., en la Cuesta Blanca (en un grupo de sabinas, cerca del arroyo). (Fernando Jiménez Raigón y Juan Carlos Palacios Gonzalo).

--- Tres arrendajos en el Reguerillo del Boquerón, el 16 de noviembre de 1997, a las 8 h. 13 m. (Javier Cano Sánchez).

--- Tres arrendajos en el sabinar de El Corralón, el 25 de octubre de 1999, a las 18 h. 10 m. (Jesús Hernando Iglesias).

--- Cuatro arrendajos junto a la ermita de El Casuar, el 14 de noviembre de 1999, a las 8 h. 54 m. (Daniel Chimeno Varela).

--- Cuatro arrendajos “*a mitad de recorrido entre El Casuar y el viaducto*”, el 14 de octubre de 2000. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

Los citados ornitólogos señalan, el mismo día, un bando de seis o siete rabilargos acompañado por dos arrendajos; así como dos arrendajos en vuelo alto y descubierto.

[Nota.- El 10 de noviembre de 2002, a las 10 h. 12 m., en El Campanario, Antonio Sanz Carro registra, entre el soto y La Raya, “*un arrendajo y una docena de rabilargos*”.]

--- Un grupo de cuatro arrendajos, y posteriormente uno más, en el barranco de Valugar, el 11 de noviembre de 2001, a las 8 h. 34 m. y a las 8 h. 43 m. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

Notas.- 1) Manuel Jesús Sahagún Rodríguez señala, el 26 de agosto de 2002, bajo un nido de azor, restos de arrendajo y de paloma torcaz.

2) Sobre la posible reproducción en la zona, el único dato que conocemos hasta el momento (aparte de las citas de ejemplares en ciertas fechas) es la observación de dos aves jóvenes realizada el 5 de julio de 1994, en Valugar (cuadrícula 4), por José Vicente Andrés Ros (citada en la Hoja Informativa N° 22, pág. 45).

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. 538), se señala la reproducción probable o segura de este pájaro en la cuadrícula 2, la reproducción posible en la cuadrícula 4, y la reproducción con diversos grados en cuadrículas cercanas.

202.- **RABILARGO** (*Cyanopica cyana*) N(2,3,4) +(1)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- El 27 de julio de 2001, Félix Torrejón Sánchez señala tres o cuatro pollos de rabilargo en una sabina, en la senda de Hoticiano.

El 8 de junio de 2001, José Antonio López Septiem y su hijo Óscar López Plaza anillan un rabilargo macho del 2º año, en la zona de Villalvilla de Montejo.

En 2002, Daniel Magnenat registra, el 7 de junio, una ceba cerca de Villalvilla de Montejo; y el 16 y 17 del mismo mes, “*varias parejas en el soberbio bosque entre Las Campanas y la ermita de Hornuez*”. El 18 de junio, Eduardo Escoriza Abril anota cuatro pollos volanderos de rabilargo en una encina, entre la ermita de El Casuar y el viaducto. El 30 de julio, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivares anillan, en la Vega de El Casuar, cuatro rabilargos: tres jóvenes del año, y una hembra no joven del año. Entre el 1 y el 9 de agosto, Alberto Fernández Honrubia encuentra un total de cinco nidos de rabilargo. Tres nidos estaban cerca de Villaverde de Montejo; uno tenía cuatro pollos volantones (en un pino, el 6 de agosto; Alberto Fernández envía una muy bonita foto de uno de los pollos, que “*formaban un gran escándalo y volaban con dificultad de rama en rama*”), y los otros dos tenían pollos más pequeños (cuyos padres “*hacían idas y venidas para llevarles alimento*”). Los dos nidos restantes, a la ermita de El Casuar, y en ellos “*los pollos estaban más crecidos y conseguían permanecer en el aire más tiempo*.” Alberto Fernández comenta asimismo el hallazgo por Raúl Calderón Álvarez de un nido con dos pollos volantones (el 12-8-1998, en la zona de El Casuar), citado en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 71).

En 2003, Jesús Hernando Iglesias encuentra, el 11 de junio, en una sabina de La Calderona, en la margen derecha del río, un nido de rabilargo con al menos cuatro pollos, ya emplumados. Por otra parte, Daniel Magnenat registra más rabilargos que ningún otro año. Además, Fidel José Fernández observa un rabilargo joven el 21 de julio, en lo alto de la margen izquierda del 2º Cañón.

Nuevas grandes agrupaciones.- 24 rabilargos en el sabinar de Hornuez, el 7 de agosto de 1985 (Javier Barona Fernández). / Más de 20 rabilargos en el campamento de Peña Portillo, el 19 de marzo de 2000 (José Luis López-Pozuelo García). [Nota.- No es la única cita del rabilargo en este sitio, pero el autor nunca lo ha observado allí.] / Al menos 25 rabilargos junto a la fuente de Valugar, el 11 de noviembre de 2000, a las 17 h. 13 m. (Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín). / 30 rabilargos en el camino del sabinar de Campillo, el 11 de noviembre de 2000 (Daniel Martínez Rodríguez). / Un bando de más de 20 rabilargos junto a las choperas del sur de Valdecasuar, el 7 de diciembre de 2000, a las 8 h. 58 m. (Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias). / Un bando de **más de 50** rabilargos cerca de las ruinas del puente romano (en la zona de La Calderona), el 23 de octubre de 2001, a las 11 h. 0 m. (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra). [Nota.- Esta agrupación constituye el récord del Refugio, según los datos que conocemos. Fue publicada por Elías Gomis en “*Avesforum*”, el 21-7-2002, aludiendo también a lo indicado sobre la especie en la Lista de vertebrados del Refugio.] / Un grupo de más de 16 rabilargos en la zona del sabinar de Hornuez, el 24 de octubre de 2001, a las 9 h. 35 m. (Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra). / Un grupo de al menos 16 rabilargos junto a la carretera de Montejo a Valdevacas, cerca de Valdevacas, el 10 de noviembre de 2001, a las 11 h. 36 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). [Nota.- Es la primera observación del autor en este sitio.] / Un total de 19-20 rabilargos bebiendo en el río (a las 9 h. 4 m.), y después 12 ejemplares haciendo lo mismo (a las 9 h. 31 m.), bajo La Raya, el 11 de noviembre de 2001 (José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro). / 30 rabilargos que “*bajan del barranco de Valdecasuar hacia el soto*”, el 9 de noviembre de 2002, a las 16 h. 37 m. (Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín). / Más de 20 rabilargos cerca de la ermita de El Casuar, el 10 de noviembre de 2002, a las 9 h. 33 m. (Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez); y 25 rabilargos en la misma zona, siete minutos después (Daniel Chimeno Varela). / 22 rabilargos en el sabinar del norte, el 10 de noviembre de 2002, a las 12 h. 5 m. (Paloma Fraguío Piñas, Mª Pino García González y Manuela Fernández García). / 15-20 rabilargos junto a la C-114, en la zona del Coto Maluque, el 12 de noviembre de 2002, a las 10 h. 17 m. (Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez). / Un grupo de unos 30 rabilargos en la zona de la ermita de Hornuez, el 9 de septiembre de 2003 (Miguel Salinas Pérez; publicado en “*Avesforum*” el 18-9-2003).

(Puede verse una reseña de grandes bandos registrados en años anteriores en las Hojas Informativas Nº 23-pág. 40, Nota 1- y Nº 24 -pág. 71-).

Nota.- Ricardo Carbajal Vega y Blanca Flor Suárez Martínez anotan, en la margen derecha del 2º Cañón, el 10 de noviembre de 2002: “*Desde las 10 h. 30 m. hasta las 11 h. podemos observar unos 10 rabilargos enfrentándose a un esmerejón. Los últimos ataques de rabilargos y esmerejón también son vistos por Rubén Arrabal.*”

El mismo día, a las 8 h. 26 m., Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín señalan, en La Calderona, un gavilán que “*pasa volando muy bajo*”, mientras “*le gritan los rabilargos*”.

203.- **URRACA** (*Pica pica*) N(1,2,3,4?) +(4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún nido ocupado de urraca en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL57).

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala algún nido ocupado de urraca en zonas cercanas de Segovia (cuadrícula VL58). Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota, el 11 de noviembre, un nido vacío que puede ser de urraca, en un chopo, cerca de Fuentelcésped (Burgos).

En 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, el 7 de abril, en Peñalba, un gorrión chillón en un nido de urraca; y el 2 de junio, en el Parque de Santa Catalina (Aranda de Duero), una urraca joven del año, ya fuera del nido.

En 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 5 de marzo, urracas haciendo un nido (“*poniendo ramas en nido antiguo*”) en el parque “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos). Por otra parte, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un nido que seguramente es de urraca, el 15 de julio, junto a Fuentenebro (Burgos); y observa dos urracas jóvenes el 25 de julio, en el barranco de San Andrés.

Nueva observación de la urraca en el comedero de buitres.- El 27 de octubre de 2000, Jorge Juan Díaz González y Javier Herrera Gómez obtuvieron alguna fotografía (muy bonita) de una urraca en el comedero de Montejo, durante un festín de buitres (observado también por Eva Rodríguez, Estefanía Sánchez y Alberto González).

Se trata, según los datos que conocemos, de la cuarta cita de la especie en el comedero de buitres de Montejo. Pueden verse las tres citas anteriores en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 41).

Notas.- 1) David Gómez Samitier, Alejandro Martín Anaya y otros miembros del FAB (Fondo Amigos del Buitre) señalan, el 14 de julio de 2001, en Covanegra, una urraca parasitando un nido de buitres leonados.

2) José Román Rodríguez envía una bonita fotografía de dos urracas sobre una oveja muerta, en la zona de Aldealengua de Santa María, el 2 de agosto de 1998.

3) Manuel López Lázaro envía dos fotografías de una urraca junto a cuatro milanos reales y dos estorninos negros, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 1 de noviembre de 2002. Manuel López envía también filmaciones de urracas en el citado comedero, obtenidas por él y por Fernando Alarcón García, en distintos días de 2002.

4) También en el comedero de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García registran, el 16 de noviembre de 2002, acosos de urracas a buitres negros y leonados (y a un milano real, y a una garza real); y añaden: “*Durante el festín se puede ver cómo una urraca se abalanza sobre el lomo de un buitre leonado para luego salir volando*”.

5) El 18 de mayo de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota: “*En las proximidades de Fresno de Cantespino veo una urraca que acosa a un críalo. Al rato aparece otro críalo y se van volando juntos.*”

6) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García y Manuel Boch señalaron al menos 11 urracas (y 33 buitres leonados, al menos 15 milanos reales, y al menos 30 cornejas negras) el 9 de noviembre de 2002. / Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron 17 urracas (14+3) junto al embalse, el 2 de febrero de 2003; unas 12 urracas (y unas 35 cigüeñas blancas, dos milanos reales, y dos milanos negros) en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 1 de marzo de 2003; y unas 15 urracas (con unas 30 cigüeñas blancas, unos 16 milanos negros, y cuatro milanos reales) el 12 de abril de 2003. (Véase lo indicado sobre la urraca en la Hoja Informativa N° 23, pág. 41, tercer párrafo).

7) Una curiosa agresión de cuatro vencejos adultos a dos urracas, que al parecer amenazaban las polladas de los vencejos, fue observada en junio de 1999 en el barrio de El Pilar (Madrid), según se publicó en:

--- López García, C. (2003). **Fauna urbana. / Peleas callejeras.** *Quercus*, 208: 34-35. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

8) 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) fue registrada en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), con fotografías, el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

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

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 Nº 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 Nº 15), y 1993 (fueron puestos cinco huevos, y al menos parte de los pollos llegaron a volar; véase la Hoja Informativa Nº 21, pág. 2); y por las chovas en 1996 (había tres pollos crecidos el 3 de junio; véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 41) y en 1999 (había tres pollos crecidos, al menos, el 23 de mayo; véase la citada Hoja Inf. Nº 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 Nº 23 [pág. 41] y Nº 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 Inclinada 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 Nº 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 N° 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 N° 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 rosál 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 voladeros el 7 de junio. Además, Juan Luis Galindo Estévez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vieron, el 5 de julio, jóvenes voladeros 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 voladero, 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 volantes, 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 volantes, 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
(i1?,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 ¿? (¿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. 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 zorrito 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 Minguez 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 Zofio, 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 Hocequilla (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).

37.- **TEJÓN** (*Meles meles*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas.- Cada una de ellas es nocturna y se refiere a un solo ejemplar. Corresponden a los días 23 de julio de 2000 (a las 22 h. 23 m., entre Las Carabelas y Moral de Hornuez, cerca de Las Carabelas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 10 de mayo de 2002 ap. (cerca del cementerio de Montejo; Jesús Hernando Iglesias), 13 de mayo de 2002 (a las 0 h. 19 m., entre la estación de Maderuelo y Myta; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y comienzos de junio de 2003 ap. (en el límite entre los términos de Montejo y Milagros; Jesús Hernando Iglesias).

Ha habido ya, según los datos que conocemos, 35 observaciones directas de esta especie en el área de estudio (incluyendo ocho citas en zonas próximas).

Nota.- En la noche del 26 al 27 de julio de 2003, a las 0 h. 13 m., vi perfectamente y muy cerca un gran tejón que cruzó la carretera entre Perorrubio y la N-110, no muy lejos de Perorrubio (provincia de Segovia); en la cuadrícula 30TVL46. En dicha cuadrícula, no está citada la presencia de la especie en el “Atlas de los Mamíferos Terrestres de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 275). En la misma obra, Eloy Revilla, Jorge G. Casanovas y Emilio Virgós señalan (págs. 275-276): “*En el mapa de distribución se observan amplias zonas donde no hay citas de la especie debido a la escasez de datos. El hecho de que los tejones estén profusamente presentes en aquellas zonas muestreadas sistemáticamente (...) hace sospechar que muchas de las cuadrículas en blanco sean muy probablemente zonas donde la especie está presente pero no ha sido aún detectada.*”

Nuevas tejoneras.- Dos o tres tejoneras que no conocíamos (incluyendo una en zonas próximas), de las que al menos una era nueva (no existía en años anteriores), fueron localizadas en 2001 por el autor. Dos de ellas tenían varias bocas. Otras dos o tres tejoneras más fueron descubiertas el año siguiente, también por el autor. Por otra parte, en una charla dada en Valdevarnés el 8-12-2001, varios vecinos informaron sobre una tejonera en este término.

Con estos nuevos datos, se han descubierto ya varias decenas de tejoneras en el Refugio e inmediaciones, incluyendo las ya desocupadas. No menos de 20 han sido vistas por el autor. (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 86).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 14 de mayo de 2000, José Román Rodríguez, su mujer Rosa Alvarado y su hijo David encontraron un tejón muerto, que no parecía atropellado, en el barranco de Valdecasuar, al borde del camino.

El 25 de julio de 2000, Alfredo Yagüe Martín encontró un tejón muerto, atropellado, en la carretera entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro.

El 29 de julio de 2001, Alberto Román Alvarado vio un gran tejón muerto, atropellado, en la carretera entre Aldealengua de Santa María y Languilla (José Román, com. pers.).

El 9 de noviembre de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez hallaron, bajo los cortados de Peñalba, una garra de tejón (¿matado por el búho real?). (Véase la Nota 3, en el siguiente apartado).

El 26 de febrero de 2003, el guarda Jesús Hernando Iglesias encontró un tejón muerto, con agujeros de bala y una pedrada en la cabeza, en Los Frailes, junto al límite del Refugio. El hecho fue denunciado a la Guardia Civil.

Con estos datos, ya son 24 los tejones muertos de los que hemos tenido noticias en la zona (incluyendo ocho en zonas próximas). Nueve de ellos (cuatro en zonas próximas) murieron atropellados.

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran huellas de tejón en el páramo de Corcos (sur de Burgos), el 5 de septiembre de 2003.

2) Luis Miguel Domínguez Mencía comenta la observación de un tejón que realizó “*en las riberas organizadas y pletóricas del río Riaza, en la provincia de Segovia, una mañana de fría primavera*”; en el siguiente artículo:

--- Domínguez Mencía, L. M. (2000). **Tejón. Un mamífero con cara de pillo.** *Biológica*, 50: 52-56.

3) En un estudio llevado a cabo en Suiza por März, y citado por Paul Géroudet (“**Les Rapaces diurnes et nocturnes d’Europe**”; Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Suiza, 1965), se encontraron restos de un tejón entre 2.590 restos de presas del búho real, recogidos en cinco nidos. El Dr. Miguel Delibes de Castro alude a este hecho en “**Las rapaces nocturnas**”, cartel N° 6 de la famosa serie “*Animales ibéricos en peligro*” (ADENA, 1970-71).

Refiriéndose también al caso anterior, Jean-Marc Cugnasse, en su interesante artículo “**Contribution à l’étude du Hibou grand-duc, *Bubo bubo*, dans le sud du Massif Central**” (*Nos Oiseaux*, 37, 1983, págs. 117-128), comenta (pág. 125), que aunque el tejón identificado por März no era del todo adulto, es muy posible que el carnívoro fuera consumido como carroña.

Por otra parte, Heimo Mikkola, en su documentado libro “**Rapaces nocturnas de Europa**” (ed. Perfil, Lérida, 1995, 448 págs.), indica (pág. 86): “*Olson (1979) señaló que el mayor peligro natural que tenían los pollos de búho real en Suecia era la predación por parte de zorros *Vulpes vulpes* y de tejones *Meles meles*. Olson tuvo constancia de once casos de esos y consideraba evidente que se podían haber producido más. En una ocasión se encontró un pollo grande muerto en medio de una zorrera. Aunque un búho real adulto pueda capturar a un zorro joven, parece incapaz de defender a su prole contra mamíferos predadores de ese tamaño.*”

S/n.- ***ARMIÑO** (*Mustela erminea*)

No conocemos ninguna noticia de esta especie en la provincia de Segovia. En el mapa del “**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. 247) se señala este mamífero en bastantes zonas de Burgos, pero no en el extremo sur. Sin embargo, recientemente hemos tenido noticias de un armiño trampeado junto al río Duero, cerca de Aranda, por guardas de la Junta de Castilla y León (Pablo Sanz, com. pers.). Además, Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; págs. 76-77), señala, en la comarca de La Ribera, la presencia de armiños, “*que a través de ríos y arroyos han logrado llegar hasta aquí*”.

38.- **COMADREJA** (*Mustela nivalis*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas.- Hemos tenido noticias de dos más, cada una de las cuales se refiere a un solo ejemplar; con lo que el total de observaciones directas registradas es de 54, incluyendo 14 en zonas próximas. Las nuevas citas son las siguientes:

53) El 2 de septiembre de 2000, a las 10 h. 30 m., en la cola del embalse, Juan Luis Galindo Estévez anota: “*Observo perfectamente y durante un rato a una comadreja que vagabundea por la orilla cerca del puente de Alconadilla. A veces una lavandera blanca y una tarabilla común la persiguen volando a baja altura tras ella. Cerca hay un papamoscas cerrojillo y un mirlo común joven.*”

54) El 29 de marzo de 2002, Gabriel Chicote Alvira y Miguel Ranero Serrano señalan, en la presa del canal del río (en el término de Montejo, dentro del Refugio), dos ratas de agua perseguidas sin éxito por una comadreja.

Otros datos nuevos.- A) El 14 de octubre de 2000, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando encuentran, “*sobre una roca junto al camino medio entre El Casuar y el viaducto*”, una letrina de comadreja; con excrementos “*todos del mismo tamaño*”, algunos negros, aunque “*el más reciente guarda coloración rojiza, debido seguramente a la ingestión de escaramujo*”. Los citados naturalistas comentan que “*este mustélido tan sólo ingiere bayas cuando el resto de su alimentación escasea*”.

B) Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encuentran, en 2002, cerca de Honrubia de la Cuesta, “*una egagrópila posiblemente de búho con un cráneo de comadreja*”.

Nota.- Julio Gisbert y Margarida Santos-Reis comentan, 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. 253): “*Es previsible que las alteraciones climáticas en curso tengan consecuencias muy negativas en los patrones de distribución y abundancia de la especie*”.

S/n.- ***VISÓN AMERICANO** (*Mustela vison*) A I

En una zona relativamente cercana de la provincia de Segovia (el río Aguijoso, entre Santibáñez de Ayllón y Grado del Pico), Juan Luis Galindo Estévez observó, el 4 de diciembre de 1999, a las 9 h. 45 m.,

cuatro mustélidos (dos adultos y dos más pequeños, posiblemente crías) que podían ser visones americanos (no es seguro). (Citado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 87).

En una zona relativamente cercana de la provincia de Burgos (el río Gromejón, en Tubilla del Lago), Rubén Arrabal Espeja observó, el 3 de marzo de 2001, un visón americano.

En el año 2002, recibimos las primeras noticias de este mamífero en el Refugio. M^a Asunción Gómez Gayubo, ingeniero técnico forestal especialista en visones, comunicó haber encontrado excrementos de visón americano debajo del puente de Peña Rubia (en febrero-marzo), y en el puente de Peña Portillo (el 1 de junio). Ya fuera del Refugio, José Luis López-Pozuelo García encontró bajo el puente de Alconadilla, el 9 de noviembre, excrementos que podían ser de este mustélido (no es seguro).

Por otra parte, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encontraron y recogieron, el 29 de junio de 2002, en el comedero de Campo de San Pedro, las cabezas y patas de diez visones americanos (la identificación fue confirmada por M^a Asunción Gómez).

En el mismo año, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, comunicó haber visto visón americano en el valle del Riaza, en la provincia de Burgos (en Adrada de Haza, Hoyales de Roa, Berlangas de Roa, Fuentecén, y Roa); incluida una cría muerta, posiblemente por una rapaz, en Roa. Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla comunican que José Muyo, un pescador de la zona, señaló visón americano en el Riaza, cerca de Roa, el 15 de febrero de 2003.

Notas.- 1) Como es sabido, la presencia del visón americano en otras cuencas fluviales segovianas (incluida la del río Duratón) es conocida desde hace más tiempo. Un interesante estudio sobre el tema es el realizado por Miguel Lizana, J. Morales, J. Gutiérrez y E. Pedraza, titulado “**Distribución espacial y ecología trófica de la nutria euroasiática y el visón americano en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón**”. Puede verse más información al respecto en:

--- Bravo Villa, C. (2002). **Visón americano (*Mustela vison* Schreber, 1777)**. Pp. 258-261 en: L. J. Palomo y J. Gisbert (eds.). **Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU. Madrid, 564 pp.

--- Bravo Villa, C.; y Bueno Tena, F. (1992). **Nuevos datos sobre la distribución del visón americano (*Mustela vison* Schreber) en España Central**. *Ecología*, 6: 161-164.

--- Palazón Miñano, S.; y Ruiz-Olmo, J. (1997). **El visón europeo (*Mustela lutreola*) y el visón americano (*Mustela vison*) en España**. ICONA, Colección Técnica. Madrid. 133 pp.

--- Ruiz-Olmo, J.; Palazón Miñano, S.; Bueno Tena, F.; Bravo Vila, C.; Munilla, I.; y Romero, R. (1997). **Distribution, status and colonization of the American mink *Mustela vison* in Spain**. *Journal of Wildlife Research*, 2(1): 30-36.

2) Un importante artículo sobre la distribución y situación del visón europeo (*Mustela lutreola*) en España, con datos sobre la presencia del visón americano en zonas del sur de Burgos próximas al área de estudio, es el siguiente:

--- Palazón Miñano, S.; Mañas Prieto, S.; Ceña Martínez, A.; y Gómez Gayubo, A. (2003). **El declive del visón europeo en España**. *Quercus*, 203: 14-17.

39.- *TURÓN (*Mustela putorius*) (1,¿2?,3,4) C N

En los últimos años, las únicas noticias (no seguras, en su mayor parte) que hemos conocido de la especie, en el área de estudio, son unos posibles excrementos bajo el puente de Alconadilla (2-12-2001, 1-6-2002 y 9-11-2002; José Luis López-Pozuelo García), unas huellas en la misma zona (5-10-2003; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y una posible huella en la orilla del río (mayo de 2001; Jesús Hernando Iglesias).

Nota.- Emilio Virgós indica, 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. 263), que, en la Península Ibérica, el turón “*es bastante escaso en las mesetas centrales y en la zona oriental*”.

40.- NUTRIA (PALEÁRTICA) (*Lutra lutra*) (1,[2],3,4) n

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la noche del 23 al 24 de junio de 1998, a las 0 h. 35 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, observó dos nutrias jóvenes, “*jugando en el camino*”.

Jesús Hernando añade: “Cuando detectan el coche se esconden entre la maleza del borde del camino en el lado que no da al río.” Esta importante noticia fue reseñada por Luis Suárez Arangüena, biólogo conservador del Refugio, en el *Bolegyps* N° 6 (pág. 4).

Censos colectivos.- Han sido realizados por voluntarios del WWF/Adena. Hasta la fecha, han sido los siguientes:

- 1º) 5 y 6 de abril de 1997. 17 participantes. Dos nutrias vistas, juntas (pareja). (“*Bolegyps*” N° 2, pp. 7-8).
- 2º) 13 y 14 de diciembre de 1997. 12 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 4, pp. 11-12).
- 3º) 10 y 11 de octubre de 1998. 25 participantes. Dos nutrias vistas (no juntas). (“*Bolegyps*” N° 7, p. 3).
- 4º) 9 y 10 de octubre de 1999. 25 participantes. Dos nutrias vistas, juntas (pareja). (Además, fue vista otras nutria en el anochecer del día 11). (“*Bolegyps*” N° 11, pp. 3-5). (“*Panda*” N° 67, p. 21).
- 5º) 29 y 30 de julio de 2000. 20 participantes. Dos nutrias vistas (no juntas). (“*Bolegyps*” N° 14, pp. 9-11).
- 6º) 7 y 8 de octubre de 2000. 22 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 15, p. 3).
- 7º) 20 y 21 de julio de 2002. 16 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 21, p. 1).
- 8º) 19 y 20 de julio de 2003. Unos 20 participantes. Dos nutrias vistas. (Prensa de Segovia y Burgos).

Los cuatro primeros censos colectivos fueron citados en las dos Hojas Informativas anteriores. Con respecto al quinto (29/30-VII-2000), Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena), en su artículo “**Minicampo de trabajo Nutria 2000**” (*Bolegyps* 14, IX-2000, pp. 8-11), señala (págs. 9-10) la observación de dos nutrias adultas, distintas: Una el día 29, en La Calleja, a las 21 h. 10 m. (la nutria cruzó el crío, “*de una orilla a otra*”) y de nuevo a las 21 h. 40 m., por Marisa Montiel; y otra el día 30, cerca de El Corralón, a las 7 h. 40 m. (la nutria estaba “*nadando aguas abajo hasta llegar a unos troncos caídos, donde dio la vuelta para regresar río arriba*”), por Ana Álvarez. Luis Suárez también comentó estos resultados en su artículo “**Refugio de rapaces de Montejo**” (*Panda* 70, verano de 2000, pág. 32).

Más noticias sobre los censos anteriores, posteriores a la Hoja Inf. N° 24, han aparecido en:

- Aranda Siglo XXI (2003). **Montejo se confirma como la mayor colonia de rapaces de Europa.** *Aranda Siglo XXI*, VIII-2003, pág. 14.
- El Adelantado de Segovia (2003). **Adena realiza obras de mejora para la fauna.** *El Adelantado de Segovia*, 22-7-2003, pág. 18.
- El Nordeste de Segovia (2003). **El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega acoge un campo de trabajo de la naturaleza.** *El Nordeste de Segovia* N° 39, VII/VIII-2003, pág. 8.
- El Norte de Castilla (2003). **Socios de Adena participan en un campo de trabajo en el refugio de rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 23-7-2003, pág. 12.
- Francisco Álvaro, J. (2001). **La nutria, un tesoro de la naturaleza en el Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, 25: 7.
- Herrero Gómez, G. J. (2002). **Adena ha realizado un censo visual de nutrias en el río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 1-8-2002, p. 21.
- López Vallejo, N. (2003). **Campo de trabajo de Adena.** *Diario de Burgos*, 25-7-2003, pág. 16.
- Ruiz, R. (2000). **Nutrias, la salud de los ríos.** *El País Semanal*, 20-8-2000, págs. 26-29. (Con fotografías de Francisco Márquez).
- Suárez Arangüena, L. (2000). **Nutria 2000: Un minicampo de trabajo para julio.** *Bolegyps*, 13: 8-12.
- Suárez Arangüena, L. (2000). **VI Censo Visual de Nutria.** *Bolegyps*, 15: 3.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Campo de trabajo - censo de nutria.** *Bolegyps*, 19: 2.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.** *Bolegyps*, 20: 2.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Campo de trabajo.** *Bolegyps*, 20: 1
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Refugio de Rapaces de Montejo.** *Panda*, 73: 30. .

(Añadiremos que también se han realizado censos colectivos de nutria, y observaciones directas, en otro espacio protegido de la provincia de Segovia, el Parque Natural de las Hoces del Duratón).

Otras observaciones directas.- El 12 de noviembre de 2000, de 7 h. 35 m. a 8 h. 5 m., José Luis López-Pozuelo García observó muy bien una nutria, que pareció estar comiendo un pez, en el embalse, en la zona de las ruinas del antiguo pueblo de Linares del Arroyo. La cita fue publicada con detalle, por Juan Prieto, en el Informe final del censo de otoño de 2000 (pág. 11; véase). Luis Suárez también aludió a ello en el “*Bolegyps*” 15 (pág. 3).

El 18 de enero de 2001, en el embalse de Linares, durante el censo de aves acuáticas realizado por el Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, fue vista “una nutria comiendo un pez”, según publicó Guillermo Herrero en “*El Adelantado de Segovia*” (25-1-2001, pág. 18).

El 20 de septiembre de 2001, Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez vieron una posible nutria, por la noche, cerca de Peña Rubia.

El 11 de diciembre de 2001, a las 2 h. 45 m. de la noche, Jesús Hernando Iglesias y David Martín Miguel observaron bien dos nutrias en el río, en La Peñuela. Jesús Hernando anota: “Una está dentro del río y la otra va andando por la orilla, fuera del agua. Después la volvemos a observar en el agua. Asoma debajo de un tronco de sauce y luego pasa por encima del tronco.”

El 17 de enero de 2002, Fernando Iniesta Ibáñez señaló una nutria en el río, en la zona del poblado de la presa. (Juan Prieto, com. pers.).

El 20 de enero de 2002, a las 17 h., Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, vio una nutria en el río, en La Hocecilla. Celestino Sanz anota: “Una nutria salió de esas peñas que hay en el bajadero para entrar en La Hocecilla. Salió y bajó nadando la chorrera abajo hasta la fuente y luego se salió fuera a meterse entre las espadañas, y volvió a tirarse al río y cogió la dirección de esas peñas (...) donde me encontré dos cachorros pequeños hace muchos años, tendría yo 11 ó 12 años; pues en esas peñas se guardó.” (Véase “Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo”, pág. 40, 4º párrafo).

En la primavera de 2002, distintas personas del poblado de la presa comunican dos observaciones más: Una de dos nutrias, en el “colchón” de agua bajo la presa; y otra de una nutria, en mayo, entre el viaducto y “El Soto”.

Hacia el 20 de julio de 2003, una nutria fue vista varias veces, entre Montejo y Milagros, por Mariano H., según informa Hoticiano Hernando Iglesias.

Con lo que ya son 37 (al menos) las observaciones directas de nutria registradas en la zona, según la información que conocemos. La nutria ha sido vista en todos los meses del año, excepto en septiembre (aunque en este mes también se han registrado indicios de la especie).

Otras prospecciones.- Entre septiembre de 1999 y octubre de 2000, se recogieron excrementos de nutria en ocho sectores de muestreo (uno en la cola del embalse y otros siete aguas abajo del mismo), analizando su presencia y composición (porcentaje de peces y cangrejos) en los distintos lugares y periodos (de sueltas –verano-, o no, de agua en la presa). Los resultados fueron presentados y discutidos en las V Jornadas de la SECEM, y se publicaron en:

--- Barrientos Yuste, R.; Gil, T.; Hernando Iglesias, J.; Iglesias, A.; Jiménez, M. D.; y Navarro, E. (2001). **Influencia de un embalse sobre la distribución y alimentación de la Nutria (*Lutra lutra* L.) en el río Riaza (Segovia).** *Resúmenes V Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos* (Vitoria–Gasteiz, 5 al 8 de diciembre de 2001), pág. 41. SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos).

Otros datos nuevos sobre la alimentación.- José Luis López-Pozuelo García vio, en la primavera de 2000, restos de un cangrejo comido por nutria, en la presa del canal del río.

Daniel Magnenat señaló, el 31 de mayo de 2000, bajo Peña Portillo, “sobre una piedra del río”, un excremento atribuido a la nutria, “con fuerte olor a pescado y provisto de espinas de pescado”.

El 19 de noviembre de 2000, en la presita del canal del río, voluntarios del WWF/Adena recogieron un cangrejo señal comido por nutria, según informa José Luis López-Pozuelo.

El 14 de julio de 2001, durante la excursión al Refugio al final de las “Jornadas sobre Buitres” de Ávila, José Aguilera Díez recogió un excremento de nutria que contenía restos de una culebra.

En 2002, Fernando Iniesta Ibáñez informa sobre un excremento de nutria con restos de cangrejo, en la fuente de Los Frailes.

Pueden añadirse las observaciones directas de una nutria comiendo un pez, antes señaladas.

Por otro lado, en los últimos años, han seguido encontrándose excrementos e indicios de nutria (por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Jesús Hernando Iglesias, Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra, José Antonio López Septiem, los participantes en los censos colectivos del WWF/Adena, los autores del estudio antes reseñado, etc.

Nuevos datos sobre la mortandad en zonas cercanas.- Alberto Martín Cáceres informa sobre una nutria muerta, hacia la primavera de 2001, en Balsahuero, una charca temporal próxima a Corral de Ayllón (Segovia).

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. 279) se señala también la presencia de la nutria en la cuadrícula 2 (y en otras próximas), donde no teníamos noticias anteriores de la especie.

2) El Dr. Francisco J. Purroy indica, en la “**Guía de los Mamíferos de España. Península, Baleares y Canarias**” (Lynx Edicions y SEO/BirdLife; ilustraciones de Juan M. Varela; Barcelona, 2003, 165 págs.), a propósito de la nutria: “*El factor que más determina la bondad del hábitat es la cobertura vegetal de las márgenes, muy castigada por las urbanizaciones y dragados*” (pág. 62).

41.- **GARDUÑA** (*Martes foina*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas.- Corresponden a los días 2-10-1999 (Juan Francisco Martín Calleja), 14-11-1999 (Jesús Hernando Iglesias), 22-7-2000 (Javier Marchamalo de Blas), 27-7-2000 (voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena; *Bolegyps* 14, pág. 8), 11/12-11-2000 (Javier Marchamalo de Blas; informe del censo de otoño, pág. 11), 11-11-2001 (ap.16 h. 15 m.; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero; informe del censo de otoño, pág. 13), 31-III al 1-IV-2002 (M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, Wladimir Hernández Nieto, Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias), 27-5-2002 (Juan José Molina Pérez), 4-6-2002 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 12-6-2002 (Jesús Hernando Iglesias), 13-6-2002 (?) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 10-11-2002 (?) (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez), 22-12-2002 (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias), y 23-6-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con estos datos, ha habido ya, que sepamos, al menos 41 observaciones directas de la garduña en el área de estudio (incluyendo siete en zonas próximas), además de otras sin fechar. Casi todas ellas han sido realizadas de noche (o al anochecer), pero ha habido cuatro citas de día. Se reparten entre todas las épocas del año, con predominio de junio y julio. Todas correspondían a un solo ejemplar; excepto la realizada por José Luis López-Pozuelo, Jesús Hernando y otros en la noche del 20 al 21 de junio de 1998, de dos ejemplares (seguramente un adulto y un cachorro crecido) (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 89).

Por otra parte, se han encontrado nuevos excrementos (algunos de los cuales contenían restos de escaramujos), etc. Además, la garduña observada el 27-5-2002, por Juan José Molina Pérez, junto al puente de Peña Rubia, llevaba un pájaro en la boca.

Nota.- El 9 de septiembre de 2000, Jesús Hernando Iglesias y Sergio Hernando Encinas recogieron un macho adulto de garduña, vivo, que les entregó el alcalde de Moral de Hornuez, y que había sido atropellado en el Guancho (entre la N-I y el sabinar de Hornuez). El animal fue llevado al Centro de Recuperación del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), donde ingresó el mismo día, con el n° 00/1179. Fue liberado el 12 de septiembre (de 2000).

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron una garduña atropellada en La Ventosilla (Burgos), junto al río Gromejón, no lejos de Aranda de Duero, el 22 de junio de 2003.

42.- ***GINETA** (*Genetta genetta*) B (1,3,4)

En los dos últimos años, hemos conocido una sola noticia, no segura, de este carnívoro: Juan José Molina Pérez señaló posibles excrementos de gineta en una zona próxima (cerca de Honrubia de la Cuesta) (Pablo Sanz, com. pers.).

[Véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (págs. 43-44), y las Hojas Informativas N° 23 (pág. 51) y N° 24 (pág. 90).]

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. 291), Javier Calzada señala de la gineta que “*en la Península Ibérica su abundancia parece decrecer del suroeste al noreste, estando ausente o siendo rara en las áreas cerealistas de la Meseta Norte*”.

43.- **GATO MONTÉS** (*Felis silvestris*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas.- 68) En la noche del 11 al 12 de noviembre de 2000, a las 4 h. 38 m., Manuel Magdalena González vio un gato montés; viniendo de Fuentenebro, en la cuneta, unos 500 m. después del desvío a Hornuez. (Señalado por Juan Prieto en el Informe final del censo de otoño de 2000, pág. 11).

69) En la noche del 17 de julio de 2001, Jesús Hernando Iglesias observó dos gatos monteses; “*uno en el reguero de Los Frailes, y el otro en el camino que baja desde Los Frailes hasta el río*”. Este último “*se estaba comiendo un topillo en el camino*”.

70) El 2 de noviembre de 2001, al atardecer, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias vieron un gato montés que cruzó la carretera C-114 (en la zona de Maluque, ap. unos 100 m. al S.E. del km. 136). También vieron allí un zorro. (Señalado por Juan Prieto en el Informe final del censo de otoño de 2001, pág. 12).

71) En la noche del 18 al 19 de julio de 2002, Juan José Molina Pérez y varios participantes en un campo de trabajo del WWF/Adena vieron un gato montés, cerca de Los Frailes. (Señalado por Luis Suárez en el “*Bolegyps*” N° 21, pág. 1).

S/n) El 9 de noviembre de 2002, a las 19 h. 31 m., varios participantes en el censo de otoño (José Javier Gamonal Talens, Isabel Vega Castro, Antonio Sanz Carro y Gema Solís Fraile) oyeron maullidos de un posible gato montés, “*entre la chopera y La Raya, muy cerca del río*”.

72) El 10 de noviembre de 2002, otros dos participantes en el censo de otoño (Fernando Jiménez Raigón y Julio Peña Herrero) vieron dos veces (a las 16 h. 0 m., y de nuevo a las 16 h. 30 m.) un gran macho adulto de gato montés, junto a la carretera entre Villalvilla de Montejo y la N-I, cerca de Villalvilla. El felino parecía tuerto de un ojo. También vieron allí un corzo macho.

73) El 2 de diciembre de 2002, a las 19 h. ap., Jesús Hernando Iglesias vio un gato montés en el camino de la Fuente de la Vega.

74) El 6 de marzo de 2003, de noche (a las 5 h. 30 m.), Juan José Molina Pérez vio un gran gato montés macho cerca del alto de Milagros.

Se han registrado ya 74 observaciones directas del gato montés en el área de estudio (incluyendo 17 en zonas próximas).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 12 de enero de 2000, a las 8 h. 40 m., Juan Francisco Martín Calleja encontró un gato montés atropellado, en una zona de Soria relativamente cercana (en el término de Lodares; carretera C-116, Km. 8).

El 4 de mayo de 2001, Esaú Escolar Santos encontró un gato montés atropellado, en la antigua carretera N-I (frente al campo de fútbol de Milagros).

Hacia noviembre de 2001, los perros de un pastor cogieron y mataron un gato montés cerca de Fuentenebro (Burgos), según informaciones que consideramos dignas de crédito.

El 16 de julio de 2003, miembros del EREIM de la Guardia Civil recogieron, en el nido fracasado de alimochos N° E de Peña Rubia, el cráneo de un gato montés joven, que pudimos ver y fotografiar. Medía 9'3 cm. ap. de longitud, y 6'3 cm. de anchura. Se trata, según las noticias que conocemos, del segundo cráneo de un gato montés joven hallado en el Refugio, pues el 29 de mayo de 1982 encontramos otro en una cueva de Peña Portillo (véanse la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 41, Nota 131; y la Hoja Informativa N° 11, pág. 4).

Notas.- 1) En una zona próxima (la hoz de Valdevarnés), hacia mediados de agosto de 2001, fue encontrado, en una trampa, un gato montés vivo. El felino fue liberado (y la trampa fue retirada). (Información amablemente proporcionada por Alfredo Yagüe Martín y Víctor Manuel Yagüe Álvaro).

2) Entre Peña de la Zorra y Los Frailes, Jesús Hernando Iglesias señaló, el 3 de junio de 2001, varias cornejas que chillaban, y perseguían entre la cebada algo que cree era un gato montés.

44.- **JABALÍ** (*Sus scrofa*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2000.- El 7 de junio, a las 19 h. 30 m., Daniel Magnenat observó, en el sabinar del nordeste, una hembra con tres jóvenes ya crecidos. / El 2 ó 3 de septiembre, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez vio, en el pinar de Valdevacas de Montejo, 25 jabalíes, de muy distintos tamaños (información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo)./ El 11 de noviembre, a las 18 h. 6 m. – 18 h. 8 m., Javier Cano Sánchez registró una interesante observación, en el encinar de la

vaguada de Castroboda, de una jabalina y dos bermejos, muy cerca (al principio, a unos 10 m.) de cuatro corzos (dos hembras con sus crías respectivas). / El 11 de noviembre, a las 17 h. 20 m., Javier Marchamalo de Blas vio, bajo Peña Fueros, siete jabalíes (cuatro adultos y tres jóvenes). / El mismo día, desde las 17 h. 45 m. hasta el anochecer (18 h. 12 m. ap.), José Luis López-Pozuelo García observó ocho jabalíes (4-6 adultos y 2-4 bermejos), bajo la parte izquierda de la Peña de las Antenas, en la ladera. / El 12 de noviembre, a las 8 h. 41 m., Javier Cano Sánchez vio, en el barranco del Boquerón, siete jabalíes (tres adultos, dos machos y una hembra, y cuatro bermejos, “*uno de ellos todavía con alguna raya sobre el dorso*”), que se levantaron de dos encames muy próximos; y muy cerca de donde habían salido, a las 8 h. 12 m., 25 buitres leonados (16 de ellos adultos) y un buitre negro subadulto. / El mismo día, a las 11 h. 0 m., Daniel Serrano Gadea y Manuel Oñorbe Esparraguera vieron 11 jabalíes (tres adultos, siete bermejos y un joven), en la ladera de la margen izquierda del cañón, frente a La Catedral.

Año 2001.- El 7 de abril, Juan Francisco Martín Calleja vio, cerca del monte de Linares, un grupo de diez jabalíes (de los que uno “*destaca por su gran tamaño*”) a las 20 h.; y un grupo de seis jabalíes (una hembra con cinco bermejos, que “*juegan entre sí*”), distintos de los anteriores, a las 20 h. 33 m. / El 24 de mayo, a las 18 h. 15 m., Juan Francisco Martín Calleja observó, cerca de la estación de Maderuelo, “*seis jabalíes adultos y siete crías pequeñas, posiblemente más*”. / Francisco José Eguibar Padrón informa sobre tres observaciones de jabalíes, correspondiendo una de ellas a una hembra con dos jabatos, “*con la cual crucé la mirada durante varios segundos frente a frente*”. / El 17 de julio, Jesús Hernando Iglesias observó un total de trece jabalíes (dos grandes, cuatro medianos y siete rayones pequeños), entre Los Frailes y el río. / En el verano, Ricardo Carbajal Vega y Jesús Hernando Iglesias vieron doce jabalíes, entre rayones y adultos, en la zona de Maluque.

Año 2002.- El 26 de mayo, a las 9 h. 43 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio una hembra de jabalí con rayones, en la ladera de Los Poyales. / El 3 de junio, durante 15 minutos (de 19 h. 20 m. a 19 h. 35 m.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó, en lo alto de la margen izquierda del 2º Cañón, nueve jabalíes: una hembra grande (de la que mamaron hasta cuatro rayones a la vez, estando la hembra erguida), un ejemplar menor (¿también hembra?), y siete rayones. Hozaban mucho, y la hembra llegó a tirar piedras por el cortado. [Sobre observaciones anteriores de rayones mamando, véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 51]. / Hacia el 8-10 de julio, Celestino Sanz Izquierdo vio ocho jabalíes (dos adultos y seis rayones), en La Pililla. / El 23 de julio, a las 22 h. 30 m. ap., José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera vieron, cerca de la fuente de Valdecasuar, un grupo de al menos siete o nueve jabalíes, formado por dos o tres hembras grandes y sus crías. / El 9 de noviembre, Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero vieron, en el barranco de Valtejo, un grupo de nueve jabalíes (tres adultos y seis bermejos).

Año 2003 (hasta la fecha).- El 31 de mayo, Santiago Segovia Pérez señaló un total de seis jabalíes en Valugar, incluyendo una hembra con cuatro crías crecidas. El 3 de junio, de 18 h. 58 m. a 19 h. 14 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó, en el Circo del Águila, doce jabalíes (o trece): Una hembra grande y oscura, cinco ejemplares negruzcos pero no tan grandes como la anterior, un posible bermejo (?), y seis rayones. / Hacia comienzos de junio, Jesús Hernando Iglesias citó una jabalina con cuatro o cinco rayones, en Los Frailes. / A primeros de julio, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros vieron, en Las Viñas (cerca de Valdevacas de Montejo), una jabalina con cuatro rayones (información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo). / El 7 de julio, junto a los páramos del sudeste, Pablo Sanz Trillo citó doce jabalíes, cuatro grandes y ocho rayones. / El 17 de julio, al norte de P.D.Z., Jesús Hernando Iglesias señaló una jabalina con cinco crías. / El 18 de julio, de 14 h. 30 m. a 14 h. 36 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio muy cerca, en el barranco de la Fuente, cinco jabalíes: Una hembra grande, y cuatro ejemplares pequeños aunque crecidos (aún se apreciaba parte de las rayas).

Sobre las observaciones correspondientes a los censos de otoño, puede verse una información más detallada en los Informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Aunque se refiera a años anteriores, puede añadirse que José de Blas señaló, hacia 1999, en Maluque, un grupo de 18 jabalíes, que incluía una hembra grande y al menos tres pequeños.

Otras agrupaciones.- En dos días distintos de la primavera de 2000, Victorina Bernal Bernal vio cuatro jabalíes, en la zona de la ladera de Los Poyales. / En la primera quincena de noviembre de 2000, Fortunato Mínguez González vio 15 jabalíes, muy cerca del poblado del embalse de Linares (información amablemente comunicada por Victorina Bernal). / El 24 de diciembre de 2001, Carlos García Hernando vio de seis a ocho jabalíes, y luego dos más, en la Vega de El Casuar. / El 5 de junio de 2002, al

anochecer, Fortunato Mínguez y Victorina Bernal señalaron cuatro jabalíes en el poblado del embalse de Linares. / El 14 de junio de 2002, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez vio siete jabalíes en La Pililla (información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo). / El 16 de junio de 2002, Daniel Magnenat observó tres jabalíes grandes en el bosque entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez; y comentó: “*Encuentro que este bosque es maravilloso con su variedad de vegetación y sus claros*”. / El 2 de marzo de 2003, al atardecer, Pablo y Miguel Sanz Trillo vieron siete jabalíes en los páramos del nordeste.

Otras observaciones interesantes o curiosas.- El 26 de julio de 2000, a las 6 h. 54 m., dos jabalíes recortados contra el cielo, en lo alto de V. D. D. / El 13 de mayo de 2002, a las 15 h. 21 m., dos jabalíes se meten bajo una gran piedra de la ladera (donde tenían una cama), en un barranco de los páramos del sureste (uno de ellos fue fotografiado). / (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). [Sobre fotos anteriores de jabalí en las hoces del Riaza, véase la Hoja Informativa N° 23, págs. 51-52].

Nuevos datos sobre la mortandad.- a) Caza en zonas próximas.- En distintos cotos de caza limítrofes con el Refugio, de la provincia de Segovia, fueron matados, en cacerías legales, al menos tres machos adultos el 4 de noviembre de 2000, una hembra el 1 de noviembre de 2001, y ocho ejemplares (dos grandes machos [incluido un viejo ejemplar de unos 95 Kg.], dos grandes hembras, y otros cuatro animales entre bermejós y maranchones) el 30 de noviembre de 2002 (día en que se vieron también otros tres jabalíes, al menos); según las informaciones amablemente proporcionadas por Santiago Segovia Pérez (Presidente del Coto “El Enebral”), Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero), y otras personas, a quienes agradecemos su colaboración.

Por otra parte, Miguel y Pablo Sanz Trillo informan sobre una batida de jabalíes en Roa de Duero (Burgos), hacia comienzos de 2002, “*en la que se mataron 32 jabalíes*”, y al parecer también un lobo. Otra montería de jabalíes, en la zona de Navares, Aldeanueva de la Serrezuela y Castroserracín (Segovia), el 10 de noviembre de 2002, fue anunciada en “*El Adelantado de Segovia*” el mismo día (pág. 19).

En 1999, se mataron legalmente al menos 18 jabalíes en cotos de caza limítrofes con el Refugio (en la Hoja Informativa N° 24, pág. 91, se indicaron al menos 16, porque los datos sobre otros dos fueron recibidos posteriormente).

b) Atropellos.- En el año 2000, tres jabalíes atropellados, en distintas carreteras de la zona, fueron llevados al comedero de buitres del Refugio de Montejo. El primero, el 16 de agosto, fue proporcionado por el Destacamento de Aranda de Duero de la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil. El segundo, el 21 de agosto, que había sido atropellado en el Km. 255’5 de la cta. N-122, también fue proporcionado por la Guardia Civil de Tráfico, que avisó al guarda Jesús Hernando Iglesias. El tercero, el 8 de octubre, fue un gran ejemplar atropellado en el Km. 156’4 de la misma carretera N-122, y fue donado también por la Guardia Civil de Tráfico de Aranda de Duero.

En el año 2001, un jabalí atropellado, en la carretera de Roa de Duero, fue recogido y llevado al comedero de Montejo, el 22 de diciembre; por Pablo y Miguel Sanz Trillo, con Jesús Hernando Iglesias.

Por otra parte, Fortunato Mínguez González informa sobre otro jabalí atropellado, hacia 1998, en la zona de Maluque.

(Datos sobre otros jabalíes atropellados no lejos de Maluque, uno de los cuales fue llevado al comedero de Montejo, pueden verse en la Hoja Informativa N° 23, pág. 52).

Además, el 26 de abril de 2003 fue atropellado un jabalí cerca de Valdevacas, según la información proporcionada por la guardería.

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su interesante libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.; pág. 161), presentan una detallada información sobre los atropellos de jabalí y de corzo en la provincia de Burgos (con 144 y 156 accidentes en 2001, respectivamente); con una gráfica en la que “*puede observarse una mayor incidencia de accidentes de jabalí en los meses de octubre y noviembre, que coincide con el período de batidas*”.

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 41 jabalíes atropellados en España, entre 9.427 mamíferos y 29.123 vertebrados (págs. 33-34, en pp. 22-34; “**Aproximación a los primeros resultados globales provisionales del PMVC**”; Javier López Redondo y Gloria López Redondo). Según indicó Emilio Virgós Cantalapiedra (pág. 56, en pp. 41-64; “**La mortalidad de mamíferos en carreteras. Análisis de la información recopilada hasta al momento en el PMVC**”), “*es el invierno, con el 52,7 % de los atropellamientos, la estación que más incide sobre estas poblaciones.*” Emilio Virgós añade que “*durante el invierno se producen la mayoría de los fenómenos relacionados con el celo en esta especie*”.

Nota.- Un extenso trabajo sobre el jabalí apareció en el Volumen 13 (2) (2002) de “*Galemys*”, el boletín de la SECEM.

45.- **CORZO** (*Capreolus capreolus*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2000.- Celestino Sanz Izquierdo comunica la observación de tres crías de corzo juntas, cerca de Valdevacas de Montejo. / El 11 de noviembre, de 18 h. 6 m., a 18 h. 8 m., Javier Cano Sánchez observa, en el encinar de la Vaguada de Castroboda, cuatro corzos (dos hembras con sus crías respectivas), cerca de tres jabalíes (una hembra y dos bermejos). / El 12 de noviembre, a las 9 h. 20 m., Javier Cano Sánchez ve un corzo hembra con su cría en el Reguerillo del Boquerón.

Año 2001.- La mayor parte de las observaciones han sido comunicadas por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero, al que nos referiremos con sus iniciales (JFMC). / El 2 de febrero, a las 9 h. 30 m., una hembra adulta de corzo con dos crías hembras, en el monte de Linares (JFMC). / El 13 de marzo, a las 10 h. 20 m., dos hembras adultas y un joven del año, en Valdemuñuelo (JFMC). / El 16 de marzo, a las 9 h. 44 m., dos hembras adultas con dos crías hembras, en Los Lamperos; y después, a las 11 h. 20 m., tres ejemplares (un macho con borra, al parecer joven, una hembra adulta, y una hembra joven), en Valdemuñuelos (JFMC). / El 20 de marzo, a las 19 h. 17 m., tres ejemplares, dos de ellos jóvenes, en las eras de Linares (JFMC). / El 21 de marzo, a las 12 h. 54 m., cuatro corzos tumbados en Valdemuñuelo: dos adultos (macho –sin borra- y hembra), un macho vareto con borra, y una hembra joven (JFMC). / El 22 de marzo, a las 9 h. 54 m., tres corzos tumbados en Valdemuñuelo: dos machos jóvenes con borra, y una hembra adulta (JFMC). / El 23 de marzo, a las 14 h. 2 m., dos corzos en Canto Chico: Un macho joven, vareto, con borra, y una hembra (JFMC). / El 27 de marzo, a las 7 h. 45 m., dos corzos machos (un adulto y un joven) luchando al lado de Hornuez; “*domina claramente el adulto, haciendo retirar al corzo joven*” (JFMC). / El 28 de marzo, a las 18 h. 30 m., tres corzos (dos adultos, macho y hembra, y un joven) en Los Lamperos (JFMC). / El 30 de marzo, a las 17 h. 4 m., un macho joven en el cerro de Linares (JFMC). / El 3 de abril, a las 19 h. 30 m., un macho vareto en el cerro de Linares; a las 19 h. 45 m., un macho adulto en el barranco de las Viñas; y a las 20 h. 28 m., una hembra adulta y dos jóvenes, en el mismo barranco (JFMC). / El 4 de abril, a las 11 h. 0 m., una hembra joven y rojiza nacida el año anterior, tuerta del ojo izquierdo, en el barranco de las Viñas (JFMC). / El 8 de abril, a las 10 h. 15 m., un grupo de cuatro corzos (dos adultos, macho y hembra, y dos crías, macho y hembra), en Valdemuñuelo; y a las 20 h. 13 m., un probable joven, también en Valdemuñuelo (JFMC). / El 9 de abril, a las 10 h. 30 m., un macho joven en Valdemuñuelo; a las 10 h. 45 m., tres hembras (una adulta, y dos crías), en la margen derecha del barranco de las Viñas; y a las 11 h. 5 m., en la misma zona, dos machos jóvenes en pelea (JFMC). / El 10 de abril, a las 21 h. 0 m., cuatro hembras, dos adultas y dos jóvenes, en el monte de Linares (JFMC). / El 24 de mayo, a las 18 h. 25 m., una hembra con una cría, en un cerro entre la estación de Maderuelo y la isla (JFMC). / El 28 de mayo, a las 8 h. 45 m., un macho en primera esparceta, que marca en varios arbustos (con las cuernas), cerca del lugar anterior; y a las 21 h. 5 m., una hembra con un corcino pequeño, en el barranco de las Viñas (JFMC). / El mismo día 28 de mayo, Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, observa dos corzos con los que cree había una cría, cerca de Pozo Pellejero. / El 7 de junio, Martín Martín llega a coger, y pone de nuevo en libertad, una cría de corzo, entre Villalvilla de Montejo y Moral de Hornuez (información amablemente comunicada por Ascensión Calleja Benito, alcaldesa de Valdevacas de Montejo). / El 4 de julio, a las 22 h. 15 m., Juan Carlos Manceras González y otros ven un corzo con dos crías, en la estepa cerealista del norte del Refugio (cerca de El Pontón). / El 13 de julio, Juan Francisco Martín y Antonio Alonso Miguel observan una pareja de corzos, macho y hembra, de los que el macho es horquillón, en el Cerro Colorado. / El día siguiente, ven un macho horquillón y dos o tres machos adultos, en el coto de la C.H.D. / El 18 de julio, a las 13 h. 30 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias observa un corzo vareto, cerca de Peña de la Zorra. / El 27 de julio, a las 19 h. 56 m. – 19 h. 57 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, muy cerca, una corza y su cría, en el barranco de Valugar. / El 31 de julio, a las 20 h. 30 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias anota, en la Vega de El Casuar, un corzo que parece huir de un lugar al que mira, y donde hay otros dos corzos, “*una hembra y un macho más grande y más fuerte*”; de lo que deduce “*que han tenido una pelea*”. Después, a las 20 h. 40 m., la pareja de corzos realiza dos cópulas, “*espaciadas como dos minutos una de la otra*”. / El 25 de agosto, Eliseo Gómez García observa un corzo hembra con una cría, cerca de Villalvilla de Montejo. / El 14 de octubre, Carlos García Hernando ve dos crías de corzo, al parecer con su madre, cerca de la senda de Hoticiano; y fotografía una de ellas. / El 10 de noviembre, Javier Cano Sánchez observa, a las 17 h. 50 m., un corzo hembra con su cría, en el barranco

de Valtejo; y a las 18 h. 15 m., seis corzos (tres hembras con sus respectivas crías), diferentes de los anteriores, en la vaguada de Castroboda; lo que da total de ocho corzos (cuatro hembras, cada una con una cría). / El 11 de noviembre, Javier Cano señala, a las 10 h. 14 m., una hembra adulta de corzo con dos machos jóvenes del año, en los páramos del sureste (entre el Reguerillo del Boquerón y el barranco de Valtejo). / Además, Celestino Sanz Izquierdo comunica la observación de un corzo hembra con tres crías, cerca de Valdevacas de Montejo. / Por otra parte, José de Blas informa sobre la observación de un corzo hembra con dos crías, cerca de Fuentelcésped.

Año 2002.- El 12 de marzo, a las 18 h. 30 m., Juan Francisco Martín Calleja anota dos hembras y un macho joven en el barranco del Boquerón; y dos minutos después, un macho distinto cerca de las dos hembras. / El 4 de mayo, Juan Francisco Martín señala una hembra, y una cría muy temprana, junto a la fábrica MYTA de Maderuelo. / A últimos de mayo, Celestino Sanz Izquierdo señala dos crías de corzo en la zona de Valdelasarna. / El 28 de julio, durante una hora y 45 minutos (de 7 h. 4 m. a 8 h. 49 m.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa las persecuciones de un corzo macho a una hembra, y los juegos entre ambos, cerca de Peña Portillo, al sur del río. / El 30 de julio, Javier Marchamalo de Blas registra una hembra de corzo con dos crías, entre la vía del tren y Maluque. / El 6 de agosto, a las 20 h. 22 m., Alberto Fernández Honrubia fotografía una hembra de corzo con una cría, cerca de Honrubia de la Cuesta. / El 11 de agosto, G.H. señala una hembra de corzo con dos crías, cerca de Milagros. / El 13 de septiembre, Juan José Molina Pérez filma en vídeo tres corzos, una hembra y dos crías, en Vallejo del Charco. / El 21 de septiembre, a las 13 h. 8 m., José Luis López-Pozuelo García observa tres corzos sin cuernas (probablemente, una hembra con dos crías del año anterior), cerca de Linares (entre la recula del embalse y el viaducto viejo). / El 9 de noviembre, a las 15 h. 15 m., Fernando Núñez Pérez anota tres corzos (un macho y dos hembras, probablemente nacidos el año anterior), cerca del Reguero de los Pozos.

Año 2003 (hasta la fecha).- El 19 de enero, a las 13 h. 25 m., José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas observan tres corzos (un macho sin cuernos, posiblemente joven, y dos hembras) en la ladera alta de Peña Inclínada. / El 2 de abril, a las 11 h. 25 m., José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas observan tres corzos (un macho joven, y dos hembras) en el barranco de la Alduela. / El 15 de marzo, Raquel Robles García y Noa Novo Rodríguez observan una cría de corzo cerca de la ermita de El Casuar. / El 18 de julio, a las 17 h. 19 m. ap., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa cuatro corzos (un macho –fotografiado– que persigue a una hembra, y dos crías), en los páramos con encinas del sureste, entre Valugar y el Boquerón. / El 23 de julio, Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, señala dos cópulas de una pareja de corzos, en la ladera bajo Peña Portillo (hacia las 8 h. 30 m.— 9 h. y hacia las 19 h., respectivamente). / Hacia la primera quincena de agosto, Pablo Sanz Trillo señala dos hembras con dos crías, en el encinar del sur del Refugio. / Por otra parte, Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, informa sobre una hembra con dos crías pequeñas, en el pinar, cerca de Hornuez; y sobre una cría de corzo hallada muerta, y algo comida, en La Pililla, en el término de Valdevacas.

(Véanse también los nuevos datos sobre la mortandad).

Además, ha habido nuevas observaciones de parejas o tríos de corzos.

Por lo que se refiere al año 1999, a lo recogido en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 92) pueden añadirse dos observaciones de un corzo hembra con dos crías, realizadas el 22 de septiembre, a las 9 h. 45 m. y a las 10 h. 37 m. respectivamente (la segunda vez, con un macho adulto), en el monte de Linares, por Juan Francisco Martín Calleja.

Con respecto a las cópulas observadas (dos el 31-7-2001, por Jesús Hernando Iglesias; y dos el 23-7-2003, por Celestino Sanz Izquierdo), indicaremos que F. Braza, C. San José, S. Aragón y J. R. Delibes señalan, en su interesante artículo **“La reproducción del corzo morisco”** (el corzo autóctono de las sierras de Cádiz y Málaga), publicado en la *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* (Vol. 1, 1998, págs. 11-13), que *“el único cortejo y monta que pudimos presenciar tuvo lugar el 28 de junio”*. Por otra parte, y como bien indica Pablo Ortega Martín-Rosales, en su artículo **“Peculiaridades del comportamiento sexual del corzo”**, publicado en el *Boletín de la Asociación del Corzo Español* (N° 4, XII-2002, págs. 36-37), *“resulta bien conocido que la paridera de esta especie tiene lugar entre abril y mayo”*; mientras que *“el celo (...) se presenta entre finales de junio y primeros de agosto”*.

Otras agrupaciones.- El 3 ó 4 de mayo de 2001, Celestino Sanz Izquierdo observa un grupo de cuatro o cinco corzos en el Vallejo de la Fuentecilla. / El 11 de noviembre de 2001, a las 8 h. 15 m., Javier Cano

Sánchez anota cuatro corzos adultos (dos machos y dos hembras), en el Reguerillo del Boquerón. / El 12 de marzo de 2002, a las 18 h. 5 m., Juan Francisco Martín Calleja registra un total de seis corzos distintos (un grupo de dos machos y una hembra, y un grupo de un macho y dos hembras), en el monte de Linares.

(Véanse también los informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín).

Otras observaciones interesantes o curiosas.- El 5 de junio de 2001, a las 21 h. 45 m., en Canto Chico, un corzo vareto “*con borra por completo en las dos cuernas*” (Juan Francisco Martín Calleja).

El 6 de junio de 2001, a partir de las 9 h. 0 m., junto al Reguero de los Pozos, un corzo hembra comiendo hierbas de la ladera. / El 15 de julio del mismo año, a las 20 h. 15 m. ap., en la estepa del norte, un corzo macho mordisqueando ramitas de sabina. / El 28 de julio de 2002, a partir de las 8 h. 7 m., dos corzos (macho y hembra) comen hierbas (¿y paja?), al sur del río y cerca de Peña Portillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de octubre de 2001, en una zona relativamente cercana (unos 8 km. al norte de Aranda de Duero, en el monte de Gumiel de Hizán), Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias liberaron un corzo que se había introducido en una finca vallada, de la que no podía salir (“*se golpeaba contra la verja*”, y “*se había desollado la borra de los cuernecillos*”). (Véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 20).

El 21 de mayo de 2002, a las 7 h. 38 m., un corzo macho, más bien joven, frotándose los cuernos con los quejigos, en la margen derecha del 2° Cañón (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas ven, por la mañana, en la finca vallada (por estar repoblada con especies autóctonas) bajo Peña Portillo, una hembra de corzo, que “*nos mira inquieta, buscando a saltos una salida*”. El 5 de julio de 2003, María Melero de Blas observa, durante toda la tarde, dos corzos en la misma finca vallada. En diferentes días de julio de 2003, Celestino Sanz Izquierdo ve la pareja de corzos en el mismo cercado; y observa allí dos cópulas, el 23 de julio.

Nuevos datos sobre la mortandad.- A primeros de julio de 2000, en La Pililla (en el término de Valdevacas de Montejo), Miguel Ángel Sanz Gutiérrez vio un zorro que llevaba la cabeza de un corzo pequeño, al que debía haber matado, mientras la corza madre chillaba desesperadamente. (Información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo).

El 4 de enero de 2001, cerca de la ermita de El Casuar, José Antonio Vernia Peris encontró el esqueleto de un corzo macho adulto, con la cornamenta intacta.

El 24 de febrero de 2001, hacia las 17 h., en una zona relativamente cercana (en la cuneta de la carretera que va de la N-I a Riaza, cerca de Cerezo de Arriba), Rafael Garaita Gutiérrez y Karmele Olartekoetxea Beraza vieron un corzo recién atropellado.

El 29 de junio de 2001, a las 10 h., en el cerro de las Eras (al sur del Boquerón), Juan Francisco Martín Calleja observa un alimoche adulto que sale volando, con un trozo de carne en el pico, de un barbecho, junto un a un corcino muerto. Juan Fco. Martín anota: “*Sólo se encuentra la mitad de la caja torácica hacia delante. Corte en costillas limpio y recto. Parece tener mordeduras en el cuello y le faltan ambos ojos, no se aprecian huellas alrededor a pesar de estar la tierra muy hueca (...). Tampoco hay restos de vísceras.*”

El 3 de febrero de 2002, Pablo y Miguel Sanz Trillo encontraron, en el pinar de Valdeboda (al norte de Aranda de Duero, en el límite con Gumiel de Hizán), el esqueleto de un corzo macho joven del segundo año; el cadáver había sido comido, y presentaba marcas de colmillos en la pata trasera (“*en la cual había un gran coágulo de sangre, lo que nos indicó que el mordisco lo recibió aún en vida*”); no vieron huellas de cánidos en los alrededores.

En el coto de caza de la CHD, fueron cazados legalmente dos corzos machos en 1999 (uno el 19 de mayo, con precinto A36882; y otro el 30 de septiembre, en la ladera derecha de Valdemuñuelo); otros dos corzos en 2001 (uno el 7 de julio, en el cerro Los Colmenares, con precinto A18035; y otro el 22 de septiembre, en el barranco de las Viñas, con precinto A18282); y tres corzos machos en 2002 (uno el 24 de marzo, uno el 10 de mayo, y uno el 14 de junio; con precintos N31454, N31455, y N31453, respectivamente); según la información amablemente proporcionada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja.

El 3 de diciembre de 2002, Juan José Molina Pérez encontró una pata de corzo metida en un agujero, en la zona de Honrubia de la Cuesta.

Hacia diciembre de 2002, un corzo fue atropellado (y murió) cerca de Valdevacas de Montejo, según la información amablemente comunicada por Celestino Sanz Izquierdo.

Hacia primeros de julio de 2003, una cría de corzo fue hallada muerta, en La Pililla. Según la información amablemente comunicada por Joaquín Benito Martín, un vecino de Valdevacas de Montejo

presenció cómo un águila llevaba la cría de corzo, que chillaba mucho, y la soltó. En el lugar que me indicaron, vi pelo el 26 de julio.

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su interesante libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.; pág. 161), presentan una detallada información sobre los atropellos de jabalí y de corzo en la provincia de Burgos (con 144 y 156 accidentes en 2001, respectivamente); con una gráfica relativa al número mensual de atropellos. Y añaden: “*El período con mayor número de corzos atropellados –mayo [a] octubre- (...) coincide con la época de rececho del corzo (mayo-julio) y con el de cría, ya que la mayoría de los atropellos afectan a individuos jóvenes del año.*”

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 17 corzos atropellados en España, entre 9.427 mamíferos y 29.123 vertebrados (págs. 33-34, en pp. 22-34; “**Aproximación a los primeros resultados globales provisionales del PMVC**”; Javier López Redondo y Gloria López Redondo). Según indicó Emilio Virgós Cantalapiedra (pág. 54, en pp. 41-64; “**La mortalidad de mamíferos en carreteras. Análisis de la información recopilada hasta al momento en el PMVC**”), “*la mayoría de los atropellamientos se han producido durante el verano (71'4 %), coincidiendo con el celo de esta especie*”.

2) En distintas ocasiones y zonas se han encontrado restos de crías de corzo en nidos de águila real (Miguel Briones Díez, com. pers.). Pueden haber sido hallados como carroña, pero conocemos algún caso publicado de predación (gracias a la información amablemente proporcionada por Miguel Briones).

P. R. Ratcliffe y J. J. Rowe registran la muerte, por el águila, de una cría de corzo recién nacida, situada en una mata de brezo a alguna distancia de su madre (“**A Golden Eagle *Aquila chrysaetos* kills an infant Roe Deer *Capreolus capreolus***”; *Journal of Zoology*, 1979, nº 189, pp. 532-535). (Citado por Jeff Watson en su libro “**The Golden Eagle**”, pág. 51).

Por otra parte, Benny Génsbol afirma, sin indicar casos concretos, que “*un corcino puede ser apresado en pocos segundos*” por el águila real, aunque “*el número de ataques con éxito es bajo*” (“**Guía de las Aves Rapaces de Europa, Norte de África y Próximo Oriente**”; ed. Omega; pág. 181). Además, Francisco Ortuño y Jorge de la Peña señalan que, en 1975 (entre mayo, junio y la primera quincena de julio), la guardería de la Reserva Nacional de Caza de Sonsaz (Guadalajara y Madrid) contó dos crías de corzo entre las presas traídas a un nido de águila real situado en un haya (“**Reservas y Cotos Nacionales de Caza. 3. Región Central**”; ed. INCAFO, 1978, Madrid; pág. 164).

3) Como se señaló en la Hoja Informativa Nº 23 (pág. 53), en el Refugio se han encontrado tres corzos ahogados (una hembra joven en un canal de riego, el 26 de julio de 1996; y una hembra y una cría macho ya crecida, en el río, el 7 de febrero de 1998), todos ellos por el guarda Jesús Hernando Iglesias. El primer cadáver fue dejado en lo alto del Murujón de La Calleja, y los otros dos fueron llevados al comedero de buitres. El 9 de septiembre de 1999, fue aportado al comedero de Montejo (por la Brigada Móvil de Aranda de Duero, de la Junta de Castilla y León) otro corzo que había muerto por ahogamiento, en el sur de Burgos (véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 93).

José Miguel García y Asensio, en su documentada obra “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (tomo I, ed. ASDEN, 1995, 573 pp.; pág. 556) recoge datos sobre la muerte de tres corzos (una hembra y sus dos crías), en julio de 1993, “*al caer en el canal de Inés*”, “*por no disponer de pasos adecuados para estos animales*”. Recientemente, en julio de 2003, una fotografía de dos corzos ahogados en el citado canal de Inés (cerca de San Esteban de Gormaz), obtenida por José Herrero Soria, fue publicada en el *Boletín de la Asociación del Corzo Español* (nº 5, pág. 13); junto con una carta del mismo autor, en la que se indica que cada año, allí, “*mueren ahogados una media de 15 animales como los de la fotografía*”, sin que la C.H.D. lo haya impedido hasta el momento.

Como es bien sabido, la mortandad de corzos y otros animales salvajes, por ahogamiento, ha sido también especialmente grave, durante largos años, en el “canal de la Calabaza”, en el término de Aranda de Duero (Burgos). En julio de 1994, un proyecto para solucionar el problema, del grupo naturalista AFFA, fue publicado por Luis Miguel Arranz González (“**Mortalidad no natural de vertebrados en un canal de Burgos**”; CODA, nº 22, págs. 14-15). El grupo AFFA también habló de este proyecto, en el verano de 1993, en el nº 6 de su boletín “**Pradoparda**” (“**Proyecto para salvar los corzos de la Calabaza**”, pág. 3), que incluyó la foto de un corzo muerto en la portada.

Diversos grupos naturalistas (incluido AFFA, de Aranda de Duero), así como presidentes de cotos de caza (de Aranda de Duero, Zazuar y Vadocondes), y también la Asociación del Corzo Español, solicitaron la resolución del problema a la Confederación Hidrográfica del Duero. Ante ello, la C.H.D.

construyó, en el Monte de la Calabaza (en la margen derecha del canal), siete rampas de salida-acceso para fauna, de las que pueden verse un esquema y cuatro fotos en el *Boletín de la Asociación del Corzo Español* (nº 5, julio de 2003, pág. 14). En el mencionado Boletín, la Asociación del Corzo Español indica: “Sinceramente pensamos que la solución aportada por la C.H.D. en este caso es apropiada, dado que desde la construcción de estas salidas de la fauna se observa la erradicación del problema, al menos en este tramo del canal. Por ello instamos a quien pueda observar fenómenos de esta índole en otros tramos, a que se dirija a este organismo en solicitud de ayuda, para evitar estas penosas muertes.” (“**Ahogamientos de corzos en canales de riego**”, págs. 13-14). La Prensa regional también se hizo eco de las citadas obras, que costaron más de 24.000 euros (“**Canal de Aranda, Rampas para salvar a los animales**”; “*El Mundo*” de Castilla y León, suplemento “*Mundo Natural*”, 14-4-2003, pág. 2).

4) El 4 de noviembre de 2000, en el coto “El Enebral”, de Valdevacas de Montejo, “ *fueron avistados unos 20-23 ejemplares*” de corzo, durante una montería de jabalíes; según informa amablemente Santiago Segovia Pérez (Presidente del citado Coto)

El 30 de noviembre de 2002, en el citado coto “El Enebral”, de Valdevacas de Montejo, se aprovechó una montería de jabalíes para realizar un censo de corzos, coordinado por el biólogo Rafael Centenera Ulecia. En una extensión de unas 300 has., se produjeron 49 avistamientos de corzos, y se estimó un total de 36 ejemplares distintos. La información fue amablemente proporcionada por Santiago Segovia Pérez, quien añadió: “*En este momento del año los individuos tienden a concentrarse en aquellos parajes que les ofrecen alimentación, cobertura de aislamiento, tanto térmica como protectora, y tranquilidad, en una época en que la territorialidad se encuentra suspendida.*”

5) Un curioso caso de un corzo con “peluca” (con cuerna que la asemeja), “*hallado muerto y muy deteriorado por Juan Francisco Martín*”, en el área de estudio, fue publicado, con una fotografía (obtenida por Alberto Valentín de Soto, quien restauró la cuerna), en el *Boletín de la Asociación del Corzo Español* (Nº 3, abril de 2002, pág. 26).

6) Alberto Fernández Honrubia comunica haber visto a los corzos bebiendo en una fuente de Villaverde de Montejo. (Véanse las Hojas Informativas Nº 19, pág. 15, y Nº 24, pág. 93).

Por otra parte, José Aguilera Díez informa sobre “*una observación (...) facilitada por un cazador (...), de dos lobos comiéndose un corzo cerca del municipio de Aldeanueva de la Serrezuela (...), en diciembre (de 2000)*”.

7) En los tres últimos años, hemos recibido nuevas (y generalmente muy bonitas) fotografías de corzos, obtenidas por Carlos García Hernando (una cría, el 4 de octubre de 2001, cerca de la senda de Hoticiano), Alberto Fernández Honrubia (una hembra con una cría, el 6 de agosto de 2002, cerca de Honrubia de la Cuesta), Ricardo Ramos Sánchez (dos machos el 24 de agosto de 2002, cerca de Milagros), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (un macho el 15 de julio de 2001, de 20 h. 15 m. a 20 h. 20 m., en el término de Montejo [en la estepa del norte, en la zona de las tres sabinas]; y un macho el 18 de julio de 2003, a las 17 h. 19 m., en los páramos con encinas entre Valugar y el Boquerón).

También hemos recibido nuevas filmaciones, obtenidas (y amablemente proporcionadas) por Juan José Molina Pérez (una pareja de corzos, macho y hembra, al norte de Peña Portillo, el 15 de octubre de 2001, a las 19 h.; una hembra de corzo, de noche, en Vallejo del Charco; y una hembra con dos crías, en Vallejo del Charco, el 13 de septiembre de 2002).

8) Los días 6 y 7 de marzo de 2002, se celebró en Luarca (Asturias) el II Simposio sobre el Corzo Español, organizado por la Asociación del Corzo Español, y con asistencia de 106 personas. Pueden verse más datos en el *Boletín* Nº 3 de la citada Asociación (págs. 8-11).

Observación.- Sobre la posible presencia histórica del **ciervo (rojo)** (*Cervus elaphus*) en la zona, a los datos recogidos en la Hoja Informativa Nº 23 (pág. 53), en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 55), y en “*Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)*” (pág. 12), puede añadirse que Miguel Ángel Pinto Cebrián, en una amena charla sobre “Interpretación de la naturaleza” dada en Aranda de Duero el 10-5-2002, y organizada por AFFA, indicó que, a principios del siglo XX, aún había ciervos en las localidades burgalesas de Torresandino y Covarrubias, localidad de la que se conserva un trofeo. Un nuevo e interesante dato reciente se refiere a un trozo de cuerna de ciervo, muy deteriorado por el paso del tiempo, encontrado por Juan José Molina Pérez en una zona cercana al área de estudio. Pablo Sanz Trillo añade que en Tórtoles de Esgueva (Burgos) existe una fuente llamada “*La fuente del venado*”; y recoge noticias según las cuales hubo ciervos en esa zona hasta 1920 ap.

Miguel Ángel Pinto y Ramón Luque, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.; pág. 160), escriben: “*El ciervo se extinguió en Burgos probablemente en la década de los años treinta del siglo XX. Hacia 1850 vivía en las Sierras de Demanda y Neila, Arlanza, Covarrubias, Silos y llegaba más allá de Lerma, con seguridad hasta el desaparecido monte de Torresandino, en la raya con Palencia.*” También comentan datos sobre las poblaciones que proceden de las reintroducciones realizadas posteriormente, en provincias limítrofes.

Por otra parte, José Miguel García y Asensio, en su libro “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (tomo I, ed. ASDEN, 1995, 573 pp.; págs. 511-543), documenta la desaparición histórica (y la reintroducción posterior) del ciervo en Soria, provincia donde la población autóctona también terminó de ser eliminada en las primeras décadas del siglo XX. En la pág. 535 de la citada obra, aparece una impresionante fotografía del último ciervo autóctono cazado en la Sierra del Madero, tomada en Matalebreras el 30 de noviembre de 1914.

NOTA

Sobre los fósiles de mamíferos prehistóricos, la escasa información que conocíamos hasta hace una década apareció en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 49). Ahora existen datos de al menos doce especies más (desde algún proboscídeo hasta un úrsido, pasando por un rinoceronte), que aparecen recogidos en el siguiente e importante trabajo:

--- Mazo, A. V.; Van der Made, J.; Jordá, F. J.; Herráez, E.; y Armenteros, I. (1998). **Fauna y bioestratigrafía del yacimiento aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. *Estudios Geológicos*, 54 (5-6): 231-248.

En relación con estas cuestiones, y aunque no se refiera a las hoces del Riaza, destacaremos también, por su gran interés, el siguiente libro:

--- Bernis Madrazo, F. (2001). **Rutas de la Zooarqueología**. Ed. Complutense. Madrid. 325 págs.

Añadiremos asimismo que el Dr. Carlos García Güemes, en una charla sobre “*La transformación histórica del paisaje forestal de la Ribera del Duero*”, dada en Aranda de Duero el 30 de mayo de 2003, comentó el hallazgo de huesos de castores en un yacimiento prerromano de Peñafiel (Valladolid).

Pareja de lagartos ocelados, macho y hembra, en el interior de la caseta de observación del comedero de buitres. (Fotografía: Jesús Hernando Iglesias. 27 de mayo de 1998. D. 4.381).

REPTILES Y ANFIBIOS.-

Los datos anteriores del Refugio, reflejados en la Hoja Informativa Nº24 y en la Lista de vertebrados, han sido incluidos en el nuevo Atlas herpetológico nacional:

--- Pleguezuelos, J.M.; Márquez, R.; y Lizana, M. (eds.) (2002). **Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española. Madrid. 585 págs.

(Ha habido recientemente una nueva edición, revisada. Aquí nos referiremos a la primera edición).

Otros libros recientes con informaciones interesantes sobre la presencia, en zonas relativamente próximas, de especies no citadas (o poco citadas) hasta ahora en las hoces del Riaza, son los mencionados en las Hoja Informativas Nº 23 (pág. 57) y Nº 24 (pág. 97); y también los siguientes, publicados posteriormente:

--- Salvador, A.; y García París, M. (2001). **Anfibios españoles. Identificación, historia natural y distribución**. Canseco Editores, S. L. 271 págs.

--- Salvador, A.; y Pleguezuelos, J. M. (2002). **Reptiles españoles. Identificación, historia natural y distribución**. Canseco Editores, S. L. 493 págs.

Un breve resumen de toda la información que conocemos sobre la herpetofauna de la zona, entre 1975 y 2000, apareció en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Los reptiles y anfibios del Refugio de Rapaces de Montejo**. Pág. 63 en: Desfilis Barceló, E.; Font Bisier, E.; y Roca Velasco, V. (eds.). “*VI Congreso Luso-Español y X Congreso Español de Herpetología. / Programas y resúmenes.*” Asociación Herpetológica Española y Sociedade Portuguesa de Herpetología. Valencia. 142 págs.

A) REPTILES.-

1.- **GALÁPAGO LEPROSO** (*Mauremys leprosa*) (1,4)

Ha habido tres citas más, dos en 2000 y una en 2003, con lo que el total de registros que conocemos asciende a 54 (sin contar los datos sobre sueltas). Estas noticias se refieren al embalse (o cerca): Dos galápagos de gran tamaño el 2 de septiembre de 2000, a las 11 h. 45 m., en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez). / Un galápagos leproso el 8 de septiembre de 2000, en el embalse, en la recula del arroyo Carralanga (Javier Marchamalo de Blas). / Un galápagos leproso el 28 de junio de 2003, en la zona de Peñalba, y en el mismo sitio que en años anteriores (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas relativamente cercanas de la provincia de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan: El 21 de septiembre de 2001, a las 18 h. 5 m., dos galápagos en las charcas de Villalba de Duero. / El 21 de junio de 2002, a las 15 h. 48 m., un galápagos nadando en el río Arandilla, junto a la presilla del molino. / El 1 de septiembre de 2002, un galápagos ¿leproso? en el parque de La Huerta / Santa Catalina (Aranda de Duero).

Notas.- 1) En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 144) se señala la presencia del galápagos leproso en las cuadrículas 1, 3 y 4, y también en otras cercanas.

2) La sorprendente observación de un macho adulto de **tortuga mora** (*Testudo graeca*), en la zona de la sierra de Pradales (en el término de Torreadrada, Segovia; cuadrícula 30TVL29), el 1 de junio de 1989, fue publicada en:

--- Balmori Martínez, A. (2000). **Testudo graeca (tortuga mora), observación en el norte de Segovia**. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 11(2): 65-66.

Como indica Alfonso Balmori, “*evidentemente se trataba de un ejemplar asilvestrado*”, “*que tal vez pudiera llevar bastante tiempo en el área*”; y era “*al parecer capaz de sobrevivir en un medio aparentemente inhóspito para la especie en particular por la altitud y los rigores térmicos invernales*”.

3) En 2000 hubo una cita indirecta, no confirmada, de la posible presencia de un **galápago americano o de Florida** (*Trachemys scripta*) en el embalse. Por otra parte, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalaron, el 23 de agosto de 2002, un posible galápago de Florida en una charca de Berlangas de Roa (Burgos).

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; pág. 46), comenta la presencia esporádica de tortugas exóticas en la comarca de la Ribera.

La expansión del galápago de Florida (y otros quelonios exóticos) en España fue extensamente tratada en los últimos congresos ibéricos de herpetología. Además, del 4 al 7 de junio de 2003 tuvo lugar, en León, el Primer Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras, organizado por el Grupo de Especies Invasoras (GEI), y al que asistieron unas doscientas personas (*Quercus* 211, pág. 54).

Puede verse información reciente sobre la situación del galápago de Florida, en distintas comunidades autónomas, en los atlas y libros antes citados, y también en los siguientes artículos:

--- Ayres, C.; y Cordero, A. (2002). **La situación de los galápagos en Galicia**. *Quercus*, 201: 20-24.

--- Álvarez, A.; y Esteban, I. (2003). **El galápago de Florida invade la Comunidad de Madrid**. *Quercus*, 201: 25-28.

S/n.- ***SALAMANQUESA COMÚN** (*Tarentola mauritanica*) A ?

Nota.- Sobre las citas de esta especie en la provincia de Soria, véase la discusión realizada por José Miguel García y Asensio en su “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (tomo II, ed. ASDEN, 1997, 799 pp.; pág. 552).

2.- **LAGARTIJA COLILARGA** (*Psammodromus algirus*) (1,¿2?,3,4) N

Observaciones curiosas.- El 14 de julio de 2001, en el camino bajo Los Poyales, una pareja de lagartijas colilargas, de las que una fue fotografiada (Ricardo Carbajal Vega y otros).

El 3 de junio de 2003, en el sabinar del nordeste, dos lagartijas colilargas persiguiéndose, al lado del observador (Daniel Magnenat).

En los últimos años, y sobre todo en mayo y junio (y primeros de julio), bastantes observaciones de ejemplares pequeños (incluso muy pequeños) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Una lagartija colilarga fue filmada en vídeo el 28 de abril de 2002, por Juan José Molina Pérez.

Nuevos datos sobre medidas.- El 19 de mayo de 2003, a las 10 h. 5 m., en el borde del páramo del nordeste, encontré bajo una piedra una lagartija colilarga de ap. 19'8 cm. de longitud total (5'5 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 14'3 cm. de cola).

3.- **LAGARTIJA CENICIENTA** (*Psammodromus hispanicus*) (1,3,4)

Ha habido nuevas observaciones, después de varios años sin citas de la especie (véanse las Hojas Informativas N° 22 -pág. 50- y N° 24 -pág. 94-):

--- En 2000, una posible lagartija cenicienta el 3 de junio (a las 14 h. 48 m., en el Cerro Los Colmenares; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y otra el 19 de junio (en Vallejo del Charco; Daniel Magnenat).

--- En 2002, una lagartija cenicienta, identificada con toda seguridad, el 14 de mayo, a las 11 h. 13 m., en el páramo alto entre los barrancos de Valdebejón y de Pardebueyes (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Se trata de la primera cita de esta especie que conocemos en la cuadrícula 3.

--- En 2003, una lagartija cenicienta, también identificada sin duda alguna, el 18 de mayo, a las 20 h. 6 m., en los páramos de lo alto de La Catedral (c.t.t.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 263) se señala la presencia de la lagartija cenicienta en las cuadrículas 1, 2, 3 y 4; y también en otras cercanas. Como es bien sabido, el área de estudio está próxima al límite norte del área de distribución de la especie.

En la obra citada, Miguel Á. Carretero, Xavier Santos, Albert Montori y Gustavo A. Llorente indican de esta lagartija: “*La renovación casi anual de sus poblaciones (...) provoca fuertes fluctuaciones interanuales (...). Aunque globalmente no se halla amenazada, su particular demografía puede hacerla sensible a fenómenos de insularidad y extinción local, especialmente en el norte de su área*”.

4.- **LAGARTIJA COLIRROJA** (*Acanthoddactylus erythrurus*) B n? ?

Durante los últimos años, hemos seguido sin citas seguras de esta especie (aunque hubo dos noticias dudosas en 2000 y una en 2002); que tampoco aparece citada en el resto de la comarca, en toda la bibliografía que conocemos. Véase la discusión hecha al respecto en la Hoja Informativa N° 23, pág. 54.

5- **LAGARTO OCELADO** (*Lacerta lepida*) [*Timon lepidus*] (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Varias observaciones de jóvenes, en la primavera de 2000 (Daniel Magnenat); y, al parecer, en los veranos de 2002 y 2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Además, una pareja de lagartos en el sabinar del norte (en lo alto de El Corralón), el 29 de mayo de 2001 (a las 12 h. 2 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones interesantes o curiosas.- 1) Se han obtenido nuevos datos sobre el lagarto ocelado como presa del águila calzada (véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 79-80); y también, una sorprendente comunicación relativa a un lagarto tragado por una culebra probablemente bastarda (véase el apartado correspondiente a esta especie).

2) El 2 de junio de 2001, a partir de las 12 h. 46 m., fotografié un lagarto ocelado subido en un pequeño pino de repoblación, al sur del río y al suroeste del Refugio (frente al final de Peña Rubia).

3) El 7 de junio de 2001, a las 12 h. 50 m., vi un lagarto ocelado muy grande, posiblemente de los mayores que he visto en la zona, en el barranco de la Retuerta.

Lagarto ocelado comiendo una corteza de queso, en los sabinares del nordeste del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 28 de mayo de 1995. D. 3.177).

Notas.- 1) Alberto Gómez Latorre ha proporcionado amablemente la filmación en vídeo de dos lagartos ocelados, uno de ellos joven, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980.

2) Un bonito reportaje fotográfico sobre “**La vida del lagarto ocelado**” fue publicado recientemente (en junio-julio de 2003), por Julio García Robles y Carlos Sanz García, en la revista “*Naturaleza Salvaje*” (Nº 4, págs. 42-43). En el mismo también se indica que “*el lagarto ocelado sufre un alarmante retroceso generalizado en toda su zona de distribución, siendo una de sus principales causas los plaguicidas, los atropellos en carretera y su caza furtiva.*”

En el Vol. 10 (“**Reptiles**”; 1998, 707 págs.), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra “**Fauna Ibérica**” (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), se indica del lagarto ocelado que “*la situación de la especie ha empeorado notablemente en los últimos decenios, como consecuencia de una persecución intensa en los cotos de caza y la destrucción masiva, por incendios forestales y otras causas, de sus hábitats naturales*” (pág. 207). Ya en 1974, Alfredo Salvador, en su clásica obra pionera “**Guía de los Anfibios y Reptiles Españoles**” (ICONA, Madrid, 282 págs.), escribía: “*Tradicionalmente acusado de alimentarse de puestas de pollos de perdiz, esta afirmación carece de todo fundamento, pues hasta el momento no se ha podido verificar ni un solo caso y, por tanto, la incidencia del lagarto en las poblaciones de estas aves debe considerarse nula y es necesario suspender las absurdas campañas de exterminio, que pueden acarrear graves trastornos ecológicos al suprimir una especie tan destacadamente insectívora*” (págs. 173-174). En el primer Atlas herpetológico nacional (“**Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal**”; Juan M. Pleguezuelos [ed.]; Universidad de Granada y Asociación Herpetológica Española; Granada, 1997, 542 págs.), José A. Mateo señalaba: “*Aunque no es una especie amenazada, las densidades de Lagarto ocelado en la Península Ibérica parecen descender progresivamente. En Francia la especie ha desaparecido en algunos departamentos en los que existía a principios de siglo, mientras que en el sureste Ibérico empieza a ser raro*” (pág. 224). Por otra parte, Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro “**Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias**” (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 págs.), indican de este reptil: “*Antaño era un lagarto muy frecuente, pero la persecución de que ha sido objeto desde tiempos inmemoriales lo ha hecho sólo localmente común. En muchas zonas de la Península, en particular en las áreas más áridas y en algunas zonas del norte, se ha convertido en una especie escasa*” (pág. 269). Además, en el nuevo “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 págs.), José A. Mateo escribe de la especie: “*En los últimos años se ha señalado su casi total desaparición en amplias áreas protegidas, como Doñana o los Aigüesmols de l’Empordá (M. Máñez y A. Montori com. pers.), o ha pasado en poco tiempo de presentar densidades mayores a 50 individuos por hectárea en ciertas zonas de Sierra Morena, de las dehesas extremeñas o de la desembocadura del Ródano, a mantener una presencia casi vestigial. Esta llamativa disminución podría ser un fenómeno generalizado, y resulta recomendable por eso comenzar estudios a medio plazo sobre la evolución de sus poblaciones*” (pág. 226).

Como es bien sabido, el lagarto ocelado, aunque siempre ha estado presente (durante los últimos 29 años, al menos) en la zona del Refugio de Montejo (e inmediaciones), nunca ha parecido una especie abundante allí; exceptuando, quizás, determinados sitios y épocas.

6- *LAGARTO VERDINEGRO (*Lacerta schereiberi*) ([3]) A

En toda la bibliografía consultada sobre el tema, se señala la presencia del lagarto verdinegro en zonas relativamente cercanas a las hoces del Riaza (como la sierra de Ayllón, por ejemplo). En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 págs.), Adolfo Marco indica (pág. 232) que la distribución del lagarto verdinegro “*está estrechamente relacionada con la precipitación, seleccionando zonas húmedas que reciben más de 600 mm. anuales*”. En la estación termopluviométrica de Linares del Arroyo, y en el período 1961-1985, se registró una precipitación media anual de 450´4 mm., según recoge Javier Cano Sánchez en su importante “**Estudio climatológico del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)**” (*Revista de Meteorología*, Nº 13, 1990, pp. 81-91).

En el Refugio de Montejo e inmediaciones, conocíamos algunas citas dudosas del lagarto verde (*Lacerta [viridis] bilineata*) (véase la Lista de vertebrados del Refugio, Apéndice 1, pág. 45). Sin embargo, no teníamos noticias del lagarto verdinegro en el área de estudio, aunque sí en alguna localidad cercana de Segovia. Curiosamente, en el mapa incluido en el trabajo de Miguel Lizana, J. Javier Morales, F. Javier López, Roberto Martín y Carmen del Arco (“**Distribución y protección de los anfibios y**

reptiles de las sierras de Guadarrama, Somosierra y Ayllón”; *Premios del V Concurso sobre el Medio Ambiente*, Caja Segovia, 1994, pp. 135-244; pág. 209), aparece una interrogación en la cuadrícula 3.

En 2003, han aparecido las primeras noticias que conocemos del lagarto verdinegro allí. En primavera, Daniel Magnenat comunica haber observado varias veces y muy bien (y también con los prismáticos) esta especie, cerca de Villalvilla de Montejo (y de Villaverde de Montejo), en la cuadrícula 3, entre el 25 de mayo y el 9 de junio.

7.- *LAGARTIJA ROQUERA (*Podarcis muralis*) B ?

Nota.- En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 250) se señala la presencia de la lagartija roquera en algunas cuadrículas cercanas a las del área de estudio. En la misma obra, Valentín Pérez-Mellado escribe: “*Existen numerosas citas erróneas que, poco a poco, han ido desapareciendo de los catálogos, guías de campo y mapas. (...) La lagartija roquera está ausente de la Submeseta Norte, de modo que no desciende del norte de Burgos, Palencia, Soria y León y sólo penetra hacia el interior de la Península a través del Sistema Ibérico y Sistema Central.*”

En el Refugio e inmediaciones, no hemos conocido ninguna cita atribuida a la especie después de 1984, exceptuando una dudosa en 1990 y otra en 2003 (véase la Lista de vertebrados, pág. 42, Nota 136).

8.- LAGARTIJA IBÉRICA (*Podarcis hispanica*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Observaciones de ejemplares pequeños (incluyendo alguna cría muy pequeña), realizadas por el autor, en distintos años.

Observaciones curiosas.- El 27 de julio de 2000, a las 15 h. 13 m., veo cómo una hembra de lagartija ibérica sube sobre el dorso de un pollo de alimoche echado en su nido, que ni se inmuta, y luego baja.

Nuevos datos sobre medidas.- El 25 de mayo de 2001, a las 13 h. 17 m., en el borde del páramo del nordeste, cojo un macho de lagartija ibérica que mide 15'2 cm. de longitud total (5'05 cm. de cabeza y cuerpo, y 10'15 cm. de cola). (Fotografiado, y liberado a continuación en el mismo sitio).

S/n.- *ESLIZÓN IBÉRICO (*Chalcides bedriagai*)

Nota.- En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 164) se señala la presencia del eslizón ibérico en las cuadrículas 3 y 4. Desconocemos el origen de esta información.

S/n.- *ESLIZÓN TRIDÁCTILO (IBÉRICO) (*Chalcides striatus*)

Nota.- En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 164) se señala la presencia del eslizón tridáctilo en la cuadrícula 2, y en algunas cercanas. En otras publicaciones también se señala la especie en el área de estudio o en zonas cercanas; por ejemplo, en “**Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal**” (Juan M. Pleguezuelos [ed.]; Universidad de Granada y Asociación Herpetológica Española; Granada, 1997, 542 pp.; pág. 197); “**Reptiles españoles. Identificación, historia natural y distribución**” (Alfredo Salvador y Juan Manuel Pleguezuelos; Canseco Editores, Salamanca, 2002, 493 pp.; pág. 141); “**El Atlas provisional de los anfibios y reptiles de España y Portugal (APAREP). Presentación y situación actual**” (Juan Pablo Martínez Rica [coord.]; Asociación Herpetológica Española; Salamanca, 1989, 74 pp.; pág. 31); “**Fauna Ibérica. Reptiles**” (Alfredo Salvador [coord.]; Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid; 1998, 707 pp.; pág. 158); “**Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias**” (Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado; ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 224); y en guías anteriores de anfibios y reptiles, como “**Guía de los Anfibios y Reptiles Españoles**” (Alfredo Salvador; ICONA, Madrid, 1974, 282 pp.; pág. 190), “**Guía de campo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica**” (Javier Andrada; ed.

Omega, Barcelona, 1985, 159 pp.; pág. 151); y “**Guía de campo de los reptiles y anfibios de España y de Europa**” (E. N. Arnold y J. A. Burton; ed. Omega, Barcelona, 1978, 275 pp.; pág. 262). El origen de al menos parte de las primeras noticias anteriores tal vez sea una cita (como mínimo), en la cuadrícula 2, que aparece en el “**Atlas Herpetológico de Soria**” (M. Meijide, F. Meijide y Ó. Arribas; *Revista Española de Herpetología*, nº 8, 1984, pp. 45-58; pág. 53).

No conocemos citas de eslizones en el Refugio, salvo una noticia dudosa hacia 1981 (véase la Lista de vertebrados, Apéndice 1, pág. 45).

9.- ***CULEBRILLA CIEGA** (*Blanus cinereus*) A (3,4)

Hemos recibido una nueva cita, la cuarta en la historia del Refugio: Javier Barona Fernández informa sobre una culebrilla ciega muerta, cerca de El Soto, que vieron entre el 8 y el 19 de julio de 1984.

(Las tres citas anteriores están reseñadas en la Lista de vertebrados del Refugio; pág. 42, Nota 137).

Notas.- 1) En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 155) se señala la presencia de la culebrilla ciega en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en algunas cercanas.

2) Es interesante señalar que el Refugio parece estar próximo al límite norte del área de distribución de la especie. Como señalan Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (tomo II, 2002; ed. Caja de Burgos, 307 pp.; pág. 215), “*el límite norte de su distribución en la península es el sur de nuestra provincia*”.

10.- **CULEBRA BASTARDA** (*Malpolon monspessulanus*) (1,¿2?,3,4) n

Hemos conocido trece registros más, con lo que el total sube a 55. Además, ya ha habido citas seguras de la especie en la cuadrícula 3.

Nuevos datos sobre medidas (superiores a 100 cm.)-

1) El 29 de julio de 2000, a las 11 h. 35 m., en lo alto de Peña Cuervo – Valugar, encontré una camisa de culebra bastarda de unos 106 cm. de longitud.

2) El 28 de julio de 2003, en Villaverde de Montejo, Juan Carlos Benito Martín me enseñó amablemente la camisa entera de una culebra bastarda, de unos 150 cm. de longitud (148-150), que había conservado. Fue fotografiada. La encontró en Las Viñas, a 5 Km. de Villaverde, unos cinco años antes. Según los datos que conocemos, se trata de una de las diez medidas mayores registradas en la zona.

3) En junio de 2003, Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias encontraron una culebra bastarda muerta de 144 cm. de longitud (comunicado por Pablo Sanz Trillo).

4) El 25 de mayo de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron, a las 13 h. 50 m., en el Km. 128'2 de la carretera C-114, una culebra bastarda recién atropellada, de 137 cm. de longitud.

5) El 3 de junio de 2003, en la carretera entre Montejo y Valdevacas, Daniel Magnenat observó una culebra bastarda que le hacía frente cuando se acercaba. No la midió, pero calcula que tenía al menos dos metros de largo. (Anteriormente, los dos ejemplares más grandes de los que conocíamos noticias, en la zona, eran de unos 165 cm.; según comunicaron Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo, respectivamente).

Nota.- Alfredo Salvador, en su “**Guía de los Anfibios y Reptiles Españoles**” (ICONA, Madrid, 1974, 282 pp.; pág. 212), indica que la culebra bastarda mide “*hasta 2.400 mm.*”, y añade: “*Esta especie es, sin duda, la mayor de nuestra herpetofauna y no sería de extrañar que aún se encontrasen ejemplares mayores que los hasta ahora conocidos, pues los datos existentes se refieren al Mediodía francés*”. E. N. Arnold y J. A. Burton, en su “**Guía de campo de los reptiles y anfibios de España y de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1978, 275 pp.; pág. 190), señalan que los adultos miden “*hasta unos 200 cm., incluida la cola*”, pero son “*generalmente menores*”. Juan Pablo González de la Vega, en su libro “**Anfibios y Reptiles de la provincia de Huelva**” (ed. del autor; 2ª edición, 1989; Huelva, 238 pp.; pág. 217), escribe: “*Aunque algunos ejemplares pueden llegar a alcanzar tallas verdaderamente grandes (2.500 mm. e incluso más), lo normal es que no sobrepasen los 2.000 mm.; siendo las tallas más normales entre 1.000*

y 1.600 mm. de longitud total”; y da, como medidas máximas encontradas por él en Huelva, una hembra de 1.677 mm. y un macho de 2.102 cm. En el Vol. 10 (“**Reptiles**”; 1998, 707 págs.), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra “**Fauna Ibérica**” (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), puede leerse (pág. 408): “*La longitud total es de 271-1.990 mm., aunque son varias las referencias existentes relativas a individuos que superan los 2.000 mm. (...), especialmente en el sur de Francia (...).*” Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro “**Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias**” (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 336), señalan de la culebra bastarda: “*Es el más grande de los ofidios presentes en la Península; se han encontrado ejemplares de hasta 240 cm. (...), aunque por lo general no suelen superar los 200 cm. de longitud total.*”

La mayor culebra bastarda medida por el autor (el 24 de marzo de 1978, en Sierra Morena de Jaén) tenía 167 cm. de longitud (de los que 38’2 cm. correspondían a la cola), y 10’5 cm. de circunferencia máxima.

Observaciones curiosas.- 1) Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, informa, el 18-9-2000, sobre una culebra parda sin rayas (¿bastarda?), en La Mata, que tragó vivo un lagarto, el cual le desgarró el vientre, y murieron los dos.

En el Vol. 10 (“**Reptiles**”; 1998, 707 págs.), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra “**Fauna Ibérica**” (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), se indica sobre la alimentación de la culebra bastarda (pág. 419): “*Entre los saurios, parece que una presa muy apetecida por los ejemplares más grandes es el Lagarto ocelado, hasta el punto que en algunas zonas de Castilla es conocida por los campesinos con el nombre de “culebra-contra-lagartos”*”. Además, se indican datos sobre la composición de la dieta encontrada en distintas localidades ibéricas, y en todas ellas aparece el lagarto ocelado. Por otra parte, Juan Pablo González de la Vega, en su magnífico libro “**Anfibios y Reptiles de la provincia de Huelva**” (ed. del autor; 2ª edición, 1989; Huelva, 238 págs.), también señala (pág. 214) que la culebra bastarda se alimenta de “*pequeños saurios*” (incluyendo lacértidos) y “*algunos pequeños ofidios*”, aparte de otras presas.

2) El 9 de junio de 2002, en la ladera suroeste del Cerro de los Ataques, fotografié una culebra bastarda, de 67 cm. de longitud (52’8 cm. de cabeza y cuerpo, y 14’2 cm. de cola), que estaba mudando la piel (había mudado ya los primeros 8 cm., empezando por la cabeza). (La dejé de nuevo en el mismo sitio, como siempre).

3) El 13 de julio de 2003, encontré parte de una culebra bastarda bajo un nido de alimoches.

Unos veinte años antes, el 21/22 de mayo 1983, Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas encontraron, en un nido de alimoches del Refugio, una culebra bastarda, posiblemente traída el año anterior. (Véase “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”, apartado 3.3.3, pág. 146).

También en otras regiones se han hallado restos de culebras bastardas en nidos o bajo nidos de alimoches. Por ejemplo, entre 1986 y 1989, en el Valle Medio del Ebro, José Luis Tella Escobedo identificó siete culebras bastardas entre 2.862 presas (“**Estudio preliminar de la alimentación del alimoche (*Neophron percnopterus*) en el Valle Medio del Ebro**”; págs. 53-68 en “*I Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras. Ponencias y conclusiones*”; Aedenat - Coda; ICONA, 1991, 158 pp.).

4) Un vecino de la zona comunicó haber visto, hace bastantes años, cerca del comedero de buitres, una gran culebra verde que había cogido una perdiz, a la que soltó.

En la bibliografía consultada no hemos encontrado datos sobre la predación de perdices por la culebra de collar, pero sí por la culebra bastarda; y también, por la culebra de escalera.

Nuevos datos sobre atropellos.- 1) El 3 de junio de 2001, siguiendo las indicaciones del guarda Jesús Hernando Iglesias, encontré una gran culebra bastarda muerta, atropellada, muy reciente, en un camino de la estepa cerealista del norte del Refugio. Jesús Hernando vio cómo un cuervo y una corneja acudían al cadáver. Dos días después (el 5 de junio), el reptil había desaparecido.

2) El 31 de mayo de 2002 ap., Juan José Molina Pérez encontró una culebra bastarda atropellada, en Milagros (Burgos).

3) El 11 de julio de 2002, Pablo Sanz Trillo midió una culebra bastarda joven, de 93 cm. de longitud, que había sido atropellada cerca del puente nuevo de Peña Rubia. La conservó en formol, y me la enseñó el 10-8-02.

4) El 25 de mayo de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron, a las 13 h. 50 m., en el Km. 128'2 de la carretera C-114, una culebra bastarda recién atropellada (aún coleaba un poco), que fotografiaron.

5) El 7 de septiembre de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron, en el Km. 140'5 de la carretera C-114, una culebra bastarda atropellada.

También en 1994 tuvimos noticias de una culebra bastarda atropellada, en el Refugio de Montejo (véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 51).

Como es sabido, también en otras regiones se han registrado datos sobre los atropellos de la especie. Por ejemplo, en el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre 17 culebras bastardas atropelladas en tres años (tres en 2000, siete en 2001 y siete en 2002; diez en primavera, cinco en verano, una en otoño y una en invierno; págs. 22, 40 y 45 de los detallados **“Informes faunísticos del Parc del Foix”** [años 2000, 2001 y 2002, resp.], del referido autor).

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro **“Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero”** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.), escribe de la culebra bastarda (pág. 188): *“Es muy ágil; una vez, en Olmedillo vimos una que estaba cruzando la carretera. Cuando notó que se acercaba un coche, dio la vuelta ¡de un latigazo! y volvió a esconerse en la vegetación de la cuneta. No obstante, siempre no tienen tanta suerte: es frecuente, de julio a agosto, encontrarlas atropelladas.”*

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 321 culebras bastardas atropelladas en España, entre 1.796 reptiles y 29.123 vertebrados (págs. 28-29, en pp. 22-34; **“Aproximación a los primeros resultados globales provisionales del PMVC”**; Javier López Redondo y Gloria López Redondo). Miguel Lizana Avia y Jesús Dorda indican (pág. 338, en pp. 35-44; **“La mortalidad de los anfibios y reptiles en las carreteras”**): *“Especialmente durante el verano, muchos lagartos y serpientes mueren atropellados, probablemente al tomar el Sol o el calor del asfalto. En nuestro país, el caso de las grandes serpientes es significativo, dada la propensión de muchos conductores a atropellar intencionadamente a los grandes ofidios cuando los encuentran en su camino.”*

Notas.- 1) M. Carmen Blázquez señala, en el libro **“Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal”** (Juan M. Pleguezuelos [ed.]; Universidad de Granada y Asociación Herpetológica Española; Granada, 1997, 542 pp.; pág. 275), que la culebra bastarda *“cada vez es más escasa en lugares donde antes era muy abundante”*; y añade que *“muchos ejemplares son atropellados, mayormente en primavera y otoño”*. Por otra parte, Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro **“Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias”** (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 338), indican de la especie: *“Aunque localmente abundante y capaz de soportar la presencia humana, parece estar en declive, tanto por agresiones directas como por disminución de sus presas. Su costumbre de calentarse en el asfalto provoca numerosas bajas por atropello.”* Y añaden que el alimoche, el buitre negro y la urraca *“también consumen, al parecer, ejemplares atropellados”*. Por otra parte, M. Carmen Blázquez y Juan M. Pleguezuelos, en el **“Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España”** (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 285), escriben de este ofidio: *“Al tardar casi 5 años en adquirir la madurez sexual, cada vez es menos frecuente que las culebras lleguen a esas edades sin antes haber sufrido algún tipo de agresión mortal por actividades humanas. Ello hace que cada vez los animales vivan menos, y sus tamaños y capacidad reproductora se vayan reduciendo con el paso de los años.”*

2) En la última obra citada se señala (pág. 284) la presencia de la culebra bastarda en las cuadrículas 1, 3 y 4; y también en algunas cercanas. Nótese, por otra parte, que la provincia de Burgos está en el límite norte del área de distribución de la especie.

11.- CULEBRA DE ESCALERA (*Elaphe scalaris*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la mortandad.- Ya hemos tenido referencias de 37 culebras de escalera muertas en la zona. De ellas, 14 fueron matadas intencionadamente (sin contar los atropellos), otras 13 fueron atropelladas (en algún caso, intencionadamente), 7 murieron por causas desconocidas, y tres fueron encontradas bajo nidos o como presa de aves rapaces. Los datos de los últimos años son los siguientes:

Año 2001.- 31) El 1 de junio, a las 18 h. 22 m., en la carretera C-114, junto al Coto Maluque, encontré una culebra de escalera muerta, recién atropellada, de 84 cm. de longitud. Se trata de la primera noticia de la especie que conocemos en la cuadrícula 2.

Año 2002.- 32) En la segunda quincena de mayo, una culebra de escalera fue matada en el poblado del embalse (comunicado por Fortunato Mínguez González).

33) El 11 de junio, en la carretera de Fuentelcéspedes a Montejo, una culebra de escalera agonizante fue encontrada por el guarda Jesús Hernando Iglesias.

34) Hacia el 11 de junio, en el alto de Milagros, una culebra de escalera atropellada, de un metro de longitud, fue encontrada por Ricardo Carbajal Vega. Javier Arribas Vicente también la vio.

35) El 12 de agosto, cerca de Covanegra, una culebra de escalera muerta, por causas desconocidas, fue hallada por Carlos García Hernando. Miguel Sanz Trillo confirmó la identificación.

Año 2003.- 36) El 5 de junio, a las 0 h. 43 m., en el camino entre Montejo y el antiguo cementerio, una culebra de escalera muerta, atropellada, de ap. 79 cm. de longitud, fue encontrada por Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

37) Una culebra de escalera joven fue atropellada en Milagros. Comunicado el 18-8 por Pablo Sanz Trillo, quien envía también una sección de la piel.

Notas.- 1) El 26 de mayo de 2000, a las 17 h. 17 m., en la carretera entre Valdevacas y Montejo, encontré una culebra de escalera viva, muy agresiva, de 120'2 cm. de longitud (101 cm. de cabeza y cuerpo, y 19'2 cm. de cola). Me hacía frente cuando la solté. Fue fotografiada.

2) El 23 de mayo de 2003, a las 19 h. 39 m., fotografié una culebra de escalera viva, de 86'5 cm. de longitud (74 cm. de cabeza y cuerpo, y 12'5 cm. de cola), en la carretera entre Montejo y Valdevacas. Al igual que en el caso anterior, la culebra estaba inmóvil en la carretera, y tuve que detener o desviar el coche para no atropellarla.

3) Nuevas filmaciones de la culebra de escalera han sido amablemente proporcionadas por Alberto Gómez Latorre (dos ejemplares, uno de ellos joven, en el verano de 1980, en el Refugio), y por Juan José Molina Pérez (un gran ejemplar, el 28 de octubre de 2002, en el término de Milagros [en "Los Lobos"]).

4) El 10 de noviembre de 2002, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe y Mario Fernández Tizón registraron una culebra de escalera adulta, en la zona del embalse de Linares. Se trata de la segunda cita de la especie en los censos de otoño. La primera corresponde a 1990 (véase el Informe final correspondiente, pág. 8).

En el Vol. 10 ("**Reptiles**"; 1998, 707 págs.), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra "**Fauna Ibérica**" (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), se indica de la especie que "*generalmente comienza su actividad durante los primeros días de marzo y la concluye a finales de octubre*"; si bien "*el período anual de actividad (...) es más extenso en las zonas meridionales, bajas y cálidas*" (pág. 399).

5) En el libro anterior también se recoge que "*de forma muy esporádica esta especie se utiliza en la gastronomía local en zonas muy concretas de Extremadura y las Sierras Béticas*" (pág. 406). Hace pocos años, en un pueblo del sur de Burgos, estuve hablando con un vecino que tenía una culebra de escalera muerta en el frigorífico, para su consumo.

6) El 1 de junio de 2003, Daniel Magnenat observó una culebra de escalera cerca de Las Campanas del Miliario, siendo ésta la primera cita que conocemos de la especie allí.

7) El 7 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler encontraron, en el camino entre el viaducto y la ermita, una culebra de escalera "*de unos 75 cm. de longitud, y que ya había perdido parcialmente los peldaños de su dorso*".

8) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en una charla sobre "*Interpretación de la naturaleza*" dada en Aranda de Duero el 10 de mayo de 2002, señaló que la Ribera del Duero es la mejor zona de la provincia de Burgos para la culebra de escalera. El mismo autor añade sobre este reptil, en su libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; pág.

189): “No obstante, al vivir en el límite de su distribución norteña, cualquier modificación de su entorno hace peligrar sus poblaciones”.

9) En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 274), se señala la presencia de la culebra de escalera en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

12.- CULEBRA DE COLLAR (*Natrix natrix*) (1,¿2?,3,4) N

Se han registrado dos observaciones más (una en 2001 y otra en 2002), con lo que el total de registros asciende a 39; y se ha obtenido un dato más en zonas cercanas. Las nuevas citas son las siguientes:

38) En agosto de 2001, Fernando Granda Escudero señaló una culebra de collar en Valdevarnés, en un huerto.

39) El 20 de mayo de 2002, a las 10 h. 38 m., en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar, observé dos culebras de collar juntas, de las que una era claramente mayor que la otra (y parecía haber comido algo, poco tiempo antes). Medían, respectivamente, 117'5 cm. (95 cm. de cabeza y cuerpo, y 22'5 cm. de cola), y 85 cm. de longitud. Las fotografié, y las dejé donde estaban. Se trata de la tercera observación directa de la especie viva, realizada por el autor en las hoces del Riaza. Además, según los datos que conocemos, es la primera cita de dos ejemplares juntos, en la comarca. Por otra parte, la longitud de la culebra mayor es el récord para una culebra de collar medida en la zona, siempre según la información que conocemos.

S/n) En una zona cercana (Fresnillo de las Dueñas, Burgos), el 16 de junio de 2002, vimos una cría muerta de culebra de collar, al parecer atropellada, que medía 30'5 cm. de longitud. Fue descubierta por Blanca Flor Suárez Martínez y Ricardo Carbajal Vega.

Nota.- En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 293), se señala la presencia de la culebra de collar en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en otras cercanas.

13.- CULEBRA VIPERINA (*Natrix maura*) (1,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 12 de julio de 2000, una culebra viperina recién nacida fue registrada en el Refugio por Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, Olga Linares, Juncal Domingo y Miguel Ángel López.

Notas.- 1) El 14 de julio de 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron una culebra viperina en el Parque “Santa Catalina” de Aranda de Duero. (El ofidio estaba “*sobre un olmo seco caído en el río*”).

2) El 24 de julio de 2003, a las 18 h. 50 m., vi una gran culebra viperina en un estanque próximo a Honrubia de la Cuesta. Es la primera noticia que conocemos de la especie en ese lugar.

3) En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 290), se señala la presencia de la culebra viperina en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

14.- CULEBRA LISA (o CORONELA) MERIDIONAL (*Coronella girondica*) (1,3,4) +

Ha habido al menos cinco citas más (y otra en una zona cercana), con lo que el total de registros asciende a 38. Los nuevos datos son los siguientes:

34) En mayo de 2000 ap., el guarda Jesús Hernando Iglesias vio una pequeña coronela meridional muerta, atropellada, en el sabinar del norte.

S/n) El 20 de abril de 2002, en una zona cercana (Fresnillo de las Dueñas, Burgos), Ricardo Carbajal Vega fotografió una coronela meridional.

35) El 10 de junio de 2002, a las 21 h. 38 m., en lo alto del final de V.D.I. (Cuesta Agría), vi una coronela meridional de 45 cm. de longitud (de los que 9 cm. correspondían a la cola).

36) El 7 de julio de 2002, de noche (a las 23 h. 17 m.), junto a la vía del tren y cerca del embalse (en la cuadrícula 4), vi una culebra lisa de 37'5 cm. de longitud (32 cm. de cabeza y cuerpo, y 5'5 cm. de cola). Conté siete escamas supralabiales (como suele ocurrir con la culebra lisa europea, pues la meridional tiene generalmente ocho, según la bibliografía consultada). Otro rasgo recordaba a la coronela europea: Por debajo, el dibujo negro en mosaico no era uniforme (como en *C. austriaca*), pero era más negro de lo habitual en *C. girondica*, y el color predominante era el negro. Que sepamos, la coronela europea no ha sido citada nunca en la zona, aunque sí en otras localidades de las tres provincias (Segovia, Burgos y Soria).

37) El 22 de julio de 2002, Juan José Molina Pérez señaló una coronela en Milagros (Burgos).

38) El 12 de mayo de 2003, a las 12 h. 16 m., en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdecasuar, vi una coronela seguramente meridional, pero no pude cogerla para medirla.

Nota.- En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 281), se señala la presencia de la culebra lisa meridional en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en otras cercanas.

15.- **VÍBORA HOCICUDA** (*Vipera latasti*) (1,3,4) n

Ha habido ocho citas más (y otras tres en zonas cercanas), con lo que el total de registros es de 50. Las noticias de los cuatro últimos años son las siguientes:

--- El 16 de julio de 2000, a las 7 h. 10 m., cerca de Aldealengua de Santa María, José Román Rodríguez encontró una víbora hocicuda (que estaba cambiando la camisa), de la que obtuvo espléndidas fotografías tras cogerla, y a la que puso de nuevo en libertad. Agradecemos, a José Román, el amable envío de las fotos.

--- El 12 de mayo de 2001, Celestino Sanz Izquierdo vio una víbora en el pueblo de Valdevacas de Montejo.

--- También en 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo fotografió una víbora en Prado Pinilla (Segovia).

--- El 11 de noviembre de 2001, a las 12 h. 50 m., en la margen derecha del 2º Cañón, Ángel Leiva Lozano vio una pequeña víbora hocicuda (de unos 10-12 cm. de longitud). (Citado por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 25. Como allí se indica, “*el observador se sentó junto a ella sin darse cuenta hasta que la víbora se movió, un poco dormida*”).

--- El 19 de mayo de 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron una víbora cerca de la margen derecha del embalse de Linares.

--- El 6 de agosto de 2002, Alberto Fernández Honrubia encontró una víbora hocicuda, viva, en la cuneta de la carretera entre Valdevacas de Montejo y Villaverde de Montejo.

--- En la noche del 10 al 11 de agosto de 2002, Juan José Molina Pérez encontró, en La Calleja, una víbora hocicuda muerta, con la cabeza aplastada (había sido matada intencionadamente). Jesús Hernando Iglesias también la vio.

--- El 31 de octubre de 2002, Juan José Molina Pérez encontró una víbora atropellada en Campo de San Pedro.

--- El 26 de mayo de 2003, a las 14 h. 41 m., en lo alto de Las Torcas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observó una víbora hocicuda, no demasiado grande. Se trata de la cuarta cita del autor en la zona, sin contar una quinta correspondiente a un ejemplar atropellado.

Las 45 citas con fecha conocida se reparten así: Una en enero o febrero, una en marzo, cuatro en abril, siete en mayo, cuatro en junio, nueve en julio, ocho en agosto, dos en septiembre, dos en octubre, siete en noviembre, y cero en diciembre.

Los datos anteriores concuerdan en general con el periodo de hibernación señalado para la especie en la región, por distintos autores. Por ejemplo, Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro “**Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias**” (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 350), indican: “*En la meseta norte suele invernar desde finales de octubre o noviembre hasta marzo-abril*”. Las fechas de invernada también han sido seguidas con detalle para ejemplares en semilibertad, en distintas comunidades; por ejemplo, en Cataluña, por Xavier Parellada i Viladoms (“**About the apparent inexistence of a spring mating in the catalan population of *Vipera latasti* (Reptilia: Viperidae), and note about the reproductive success**”; *Scientia Herpetologica*, 1995: 250-254).

Notas.- 1) El guarda Jesús Hernando Iglesias ha proporcionado amablemente espléndidas fotografías de una víbora hocicuda, que obtuvo en el Reguero de los Pozos, poco antes del 3-2-1997.

2) En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 299), se señala la presencia de la víbora hocicuda en las cuadrículas 1, 2 y 3; y también en otras cercanas.

B) ANFIBIOS.-

1.- ***SALAMANDRA COMÚN** (*Salamandra salamandra*) (1,3) A

La única información que conocemos, sobre la salamandra en la zona, sigue siendo la señalada en la Lista de vertebrados del Refugio (página 43, Nota 142). Como se indicó en “**Los reptiles y anfibios del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 63 en: Desfilis Barceló, E.; Font Bisier, E.; y Roca Velasco, V. (eds.); “*VI Congreso Luso-Español y X Congreso Español de Herpetología. / Programas y resúmenes*”; Asociación Herpetológica Española y Sociedade Portuguesa de Herpetología, Valencia, 1990, 142 págs.), es posible que la especie esté extinguida allí.

En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 56) no se señala este anfibio en las cuadrículas consideradas. En la misma obra, Marina Alcobendas y David Buckley indican que la salamandra ha sufrido, en las dos últimas décadas, “*una regresión muy notable*” en distintas regiones.

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; págs. 45-46), escribe: “*Las citas a la vera del Duero o son dudosas o son muy antiguas. Que la comunidad científica sepa, nadie ha vuelto a ver en los últimos veinte años o más una salamandra en esta comarca. Es posible que hayan desaparecido.*”

Sobre la situación de la salamandra en la vecina provincia de Soria, recomendamos la lectura de lo indicado por José Miguel García y Asensio en su magna obra “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (tomo II, ed. ASDEN, 1997, 799 pp.; págs. 540-543).

2.- **GALLIPATO** (*Pleurodeles waltl*) (1,3) B

Ha habido nuevas citas en zonas relativamente cercanas de Segovia (en Prado Pinilla, entre Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino; comunicado por Juan Luis Galindo Estévez en 2001), y de Burgos. Estas últimas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, se refieren a las charcas de Hoyales de Roa (el 24 de noviembre de 2001, varios gallipatos en los sifones de riego; J. Vitores y C. Bellella envían amablemente la fotografía de uno de ellos), y a las charcas de Villalba de Duero (el 12 de abril de 2003, un gallipato, observado también por Jesús Moneo y J. Gerardo; y el 20 de julio del mismo año, un gallipato muerto, y comido por hormigas).

En el área de estudio, las únicas noticias existentes, sobre el gallipato, siguen siendo las señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 43, Nota 143), y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 51) y N° 24 (pág. 96). Nótese que la última de estas citas (de José Román Rodríguez, en Aldealengua de Santa María, el 25-9-1999; hay fotografías) corresponde a la cuadrícula 30TVL69, donde no está indicada la presencia de la especie en el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.;

pág. 62). A propósito de la misma cita, el experto herpetólogo Juan Pablo González de la Vega deduce, de los detallados apuntes (con dibujos y medidas) de José Román Rodríguez, que el gallipato en cuestión era una hembra adulta.

En el Atlas citado, Alberto Montori, Gustavo A. Llorente, Xavier Santos y Miguel Á. Carretero comentan que este anfibio “*en la actualidad se encuentra en regresión en muchos puntos de la Península*”.

3.- *TRITÓN JASPEADO (*Triturus marmoratus*) (1,3,4) B

Ha habido nuevas citas en zonas cercanas:

Provincia de Segovia.- En Sequera de Fresno, en la zona del río Riahuelas, un tritón jaspeado fue fotografiado en agosto de 1998, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Cerca de allí, en Prado Pinilla, Juan Luis Galindo Estévez recogió referencias de la especie en 2001. Además, durante una charla que tuvo lugar en Valdearnés el 8-12-2001, Leonardo Yagüe Martín comunicó la presencia de tritones jaspeados en charcas temporales del citado término. Por otra parte, Pablo Sanz Trillo señaló tritones jaspeados (en total, al menos dieciséis machos y una hembra) en zonas próximas al Refugio, en dos días de diciembre de 2002 / enero de 2003.

Provincia de Burgos.- En Fresnillo de las Dueñas, Ricardo Carbajal Vega comunicó haber hallado 23 tritones jaspeados en febrero de 2002, y vio de nuevo la especie allí el 16 de junio del mismo año. En la zona de Las Cristalinas, muy cerca de Aranda de Duero, el tritón jaspeado fue señalado entre marzo y abril de 2002, por Ricardo Carbajal y otros.

Notas.- 1) En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 68), se señala la presencia del tritón jaspeado en las cuadrículas 1, 2 y 4; y también en otras cercanas.

2) En el transcurso de una charla con diapositivas dada en la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, el 21 de marzo de 2001, el Dr. Miguel Lizana Avia hizo notar que un tritón hembra, fotografiado en el Refugio (por Ismael Sánchez Palomo, el 4 de julio de 1993, junto al río, cerca del antiguo campamento bajo Peña Portillo; citado en la Hoja Informativa N° 21, pág. 20), presentaba el diseño de un tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*). Siguiendo la sugerencia del Dr. Miguel Lizana, el 23 de abril de 2001 enseñamos al Dr. Mario García París, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, distintas fotografías que conocemos de tritón en el Refugio, incluida la de 1993. El Dr. Mario García París confirmó la observación anterior, e hizo notar que las restantes fotos (de ejemplares macho y hembra, obtenidas por Alfredo Prieto Martín, en la “charca de las ranas” -junto al río y cerca de Peña Rubia-, del 25 al 28 de febrero de 1985) [otra foto, de una hembra, fue obtenida por Félix Sancho Guinda, cerca del río y del campamento bajo Peña Portillo, en la primavera de 1981] correspondían a ejemplares con el diseño típico del tritón jaspeado. El mismo herpetólogo comentó también que conocía casos de ejemplares de tritón pigmeo con el diseño del jaspeado, pero no al revés. Un importante trabajo sobre los dos tritones citados es el siguiente:

--- García-París, M.; Arano, B.; y Herrero, P. (2001). **Molecular characterization of the contact zone between *Triturus pygmaeus* and *T. marmoratus* (Caudata: Salamandridae) in Central Spain and their taxonomic assessment.** *Revista Española de Herpetología*, 15: 115-126.

En este estudio se destaca también “*la ausencia de hibridación natural a lo largo de más de 300 km. de zona de contacto potencial*”, aunque sí ha habido hibridación en cautividad (págs. 115, 123).

3) Un interesante artículo de divulgación sobre **tritones**, con muy bonitas fotografías, fue publicado por José María Sánchez y José Luis de Lope Tizón en la revista “*Natura*” (N° 231, junio de 2002, págs. 48-51). En el mismo se indica también que “*el Dr. García-París da la voz de alarma llamando la atención sobre la pérdida de numerosas poblaciones de tritones en la comunidad de Madrid*”.

(Véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 56).

4) Varios vecinos de Corral de Ayllón (Segovia) comunican que el tritón recibe allí el nombre de “*murgaño*”.

S/n.- *TRITÓN PALMEADO (*Triturus helveticus*)

No conocemos ninguna noticia del tritón palmeado en el Refugio, aunque existen citas bibliográficas en bastantes cuadrículas de Burgos y de Soria. En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; págs. 64-65), Luis Javier Barbadillo indica la presencia de este anfibio en la cuenca del Duero, “en la comarca de Aranda (Burgos)”; y en el mapa adjunto está señalado en las cuadrículas 30TVM41 y 42. Por otra parte, Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; pág. 46), comenta que el tritón palmeado “está confinado a la zona oriental” de la comarca.

4.- SAPILO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)
(1,4) C N

Ha habido, que sepamos, dos noticias más de este sapillo (con lo que el total de citas es de 22):

21) En la primavera de 2001, en el Refugio de Montejo, visto por Jesús Hernando Iglesias y filmado por Alberto Gómez Latorre.

22) El 10 de noviembre de 2002, en Valugar, un ejemplar fotografiado por Rubén Arrabal Espeja.

Nota.- En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 89), se señala la presencia del sapillo pintojo en las cuadrículas 1 y 3; y también en otras cercanas. En la misma obra, Íñigo Martínez-Solano escribe (pág. 85) que “en Segovia probablemente se hallan presentes las dos especies de *Discoglossus*”; de forma preliminar, las citas correspondientes al área de estudio se han asignado a *D. jeanneae*. Por otra parte, Alfredo Salvador y Mario García París, en su libro “Anfibios españoles. Identificación, historia natural y distribución” (Canseco Editores, S. L.; Salamanca, 2001; 271 pp.; págs. 113, 117) indican que el estatus específico de las poblaciones de la comarca no está aclarado.

5.- SAPO PARTERO COMÚN (*Alytes obstetricans*) (1,¿2?,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los últimos años, he visto renacuajos de sapo partero común en varios lugares donde desconocíamos su presencia: Una fuente en el término de Valdevacas de Montejo (el 31 de julio de 2000, el 27 de julio de 2001, y el 26 de julio y el 11 de agosto de 2002), una fuente entre Valdevacas y Moral de Hornuez (el 31 de julio de 2000), una fuente entre Villaverde de Montejo y Honrubia de la Cuesta (el 31 de mayo y el 24 de julio de 2003), y también una charca temporal junto al límite del Refugio, en el término de Maderuelo (el 28 y el 29 de mayo de 2003; junto a muchísimos renacuajos de sapo corredor, el único anfibio del que conocíamos, en años anteriores, su reproducción en el lugar; y al parecer, todos ellos próximos a morir, a menos que lloviera pronto, por desecación de la charca).

El 11 de noviembre de 2000, Pablo y Paz Prieto Martín encontraron, en dos sifones de riego del Refugio de Montejo, un total de cinco sapos parteros (tres adultos y dos jóvenes), y dos renacuajos de la especie. Pueden verse más datos en el Informe final del censo de otoño de 2000 (pág. 25), elaborado por Juan Prieto. Es la única vez en que se han citado renacuajos durante los censos de otoño (si bien, en el de 1997, Pablo Prieto Martín citó una hembra de sapo común con huevos, atropellada, entre Milagros y Fuentelcéspedes; en el de 1996, Pablo Prieto y otros hallaron un adulto y cinco jóvenes de sapo partero común, en un sifón próximo a Peña Portillo; en el de 1999, Juan Prieto y Javier Fernández vieron un sapo corredor subadulto; y en el de 2002, Pablo Prieto encontró un sapo partero recién metamorfoseado, en un sifón próximo a La Calleja).

Por otra parte, un sapo partero común con huevos fue encontrado bajo una piedra, en el barranco D.E.L.C., el 5 de mayo de 2000; por Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros.

Notas.- 1) El 9 de junio de 2002, a las 22 h. 44 m., en el camino bajo el final de V.D.I. (Cuesta Agría), encontré un sapo partero común de 5 cm. de longitud. Se trata de unos de los seis mayores sapos parteros medidos por el autor en la zona. (Pueden verse datos sobre los otros cinco, el mayor de los cuales tenía 5'2 cm. de longitud, en la Hoja Informativa N° 24, pág. 96).

(Como de costumbre, todos los anfibios y reptiles medidos han sido liberados a continuación).

2) En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 83), se señala la presencia del sapo partero común en las cuatro cuadrículas del área de estudio; y también en otras cercanas.

3) Como es bien sabido, se ha escrito y comentado bastante sobre la disminución del sapo partero común en el Sistema Central madrileño. Un interesante artículo sobre el tema es el siguiente:

--- Bosch, J.; Martínez-Solano, Í.; y García-París, M. (2002). **El declive del sapo partero común (*Alytes obstetricans*) en Peñalara: Un ejemplo de declive de anfibios en áreas bien conservadas**. Págs. 43-52 en: *Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular* (El Paular, Rascafría, diciembre de 2000). Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. 165 pp.

6.- *SAPO PARTERO IBÉRICO (*Alytes cisternasii*) (1) A ?

La información que conocemos, sobre la especie en la zona, sigue siendo la señalada en la Lista de vertebrados del Refugio (página 43, Nota 145), que ha sido recogida posteriormente en bastantes publicaciones.

S/n.- *SAPO DE ESPUELAS (*Pelobates cultripes*) A

El 27 de mayo de 2001, a las 0 h. 30 m., cerca de Carabias, al norte de la cuadrícula 30TVL48, un sapo de espuelas fue observado por Jesús Hernando Iglesias, Ricardo Carbajal Vega (quien obtuvo magníficas fotografías), Rubén Arrabal Espeja, Javier Talegón Sevillano, y José Ramón M. Una de las fotos obtenidas por Ricardo Carbajal fue publicada en el libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**”, escrito por Miguel Ángel Pinto Cebrián (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; págs. 27, 45). Se trata de la primera cita segura que conocemos de la especie en la comarca.

En las cuatro cuadrículas del área de estudio, sólo hemos conocido, durante 29 años, dos noticias dudosas de la especie (véase la Lista de vertebrados del Refugio, Apéndice 1, pág. 45). No obstante, el sapo de espuelas aparece citado, en zonas cercanas, en bastantes publicaciones. Miguel Lizana Avia, Carmen del Arco Díaz, J. Javier Morales Martín, J. Bosch, D. Cejudo, F. Javier López González, J. Gutiérrez y Roberto Martín Sánchez, en el “**Atlas provisional de la herpetofauna en el Sistema Central segoviano**” (*Revista Española de Herpetología*, nº 9, 1995, pp. 113-132), registran el sapo de espuelas en la mayor parte de las cuadrículas de Segovia; y añaden que el anfibio está “*ampliamente distribuido en zonas de baja o media altitud*”, aunque “*resulta algo más escaso en la zona caliza de la provincia por falta de charcas permanentes*” (pág. 117). M. Lizana, J. J. Morales, F. J. López, R. Martín y C. del Arco, en su trabajo “**Distribución y protección de los anfibios y reptiles de las sierras de Guadarrama, Somosierra y Ayllón**” (*Premios del V Concurso sobre el Medio Ambiente*, Caja Segovia, 1994, pp. 135-244), también señalan la especie en cuadrículas cercanas al área de estudio; e indican que “*generalmente necesita suelos sueltos, arenosos y blandos, aunque pueden ser secos*”, y “*puede ocupar charcas formadas en areneras y canteras abandonadas*” (pág. 161). M. Meijide, F. Meijide y Ó. Arribas, en el “**Atlas Herpetológico de Soria**” (*Revista Española de Herpetología*, nº 8, 1994, págs. 45-58) registran el sapo de espuelas en bastantes cuadrículas sorianas (y señalan también alguna cita, no confirmada por los autores, en la cuadrícula 2); y comentan que la especie está “*bien extendida por la provincia*” (pág. 47). En el libro “**Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal**” (Juan M. Pleguezuelos [ed.]; Universidad de Granada y Asociación Herpetológica Española; Granada, 1997, 542 pp.; pág. 141), también se indica la presencia de la especie en varias cuadrículas de la comarca; en la misma obra, el Dr. Miguel Lizana Avia escribe que el sapo de espuelas puede “*vivir en ambientes muy secos, ya que es capaz de resistir enterrado largos períodos*” (pág. 141).

En una charla sobre “*Interpretación de la naturaleza*” dada en Aranda de Duero el 10 de mayo de 2002, Miguel Ángel Pinto Cebrián señaló que, en el sur de Burgos, el sapo de espuelas sólo cría en unas pequeñas charcas de la Ribera del Duero. Por otro lado, durante una charla dada en Valdevarnés el 8 de diciembre de 2001, se señaló que el sapo de espuelas estaba presente, aunque era raro, en Fresno de Cantespino (Segovia).

En el “Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 95), se señala la presencia del sapo de espuelas en las cuadrículas 2 y 4, y también en otras cercanas; pero no en la cuadrícula 30TVL48, a la que corresponde el registro del 27-5-2001 antes citado.

7.- **SAPILLO MOTEADO** (*Pelodytes punctatus*) (1,2,3,4) N C

Hemos tenido nuevas noticias, con lo que el total (de las que conocemos) asciende a 18.

Jesús Hernando Iglesias comunica nuevas observaciones en las primaveras de 2000 y de 2001 (en esta última, con Alberto Gómez Latorre).

Además, ha habido una segunda cita del autor: El 15 de mayo de 2001, a las 13 h. 48 m., en una zona totalmente seca (entre unas matas de la ladera alta de la margen derecha del barranco de Covanegra), encontré un sapillo moteado, de 3'8 cm. de longitud (fotografiado). Se trata del primer registro de la especie que conocemos en la cuadrícula 3.

Conocíamos una foto anterior en Montejo, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera, en La Murcielaguera, el 26 de junio de 1993 (véase la Hoja Informativa Nº 21, pág. 20). Fue proyectada, el 14 de julio de 2000, en la Universidad de Valencia, con motivo de una comunicación presentada en el VI Congreso Luso-Español y X Congreso Español de Herpetología.

8.- **SAPO COMÚN** (*Bufo bufo*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los últimos años, he comprobado la reproducción del sapo común en el embalse de Linares (encontré, en la orilla de la margen izquierda, cuatro minúsculos ejemplares [uno medía 1'1 cm. de longitud], el 27 de julio de 2000; y otros tres sapitos comunes muy pequeños [dos de ellos medían 1'8 cm. y 1'9 cm., respectivamente], unos tres años después, el 24 de julio de 2003, en el mismo lugar), y en un arroyo de Fuentenebro (Burgos) (vi renacuajos al parecer de sapo común el 12 de mayo de 2001, e identifiqué renacuajos de sapo común el 5 de junio de 2003).

Nuevos datos sobre atropellos.- Hemos tenido noticias de cuatro casos más, registrados el 27 de julio de 2000 (en el camino de la margen izquierda del embalse; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el 1 de enero de 2002 (dos ejemplares, en El Casuar; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y el 3 de junio de 2003 (en un camino cerca de Las Matas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, un sapo común muerto y seco fue encontrado, el 1 de junio de 2003, junto al Reguerillo del Boquerón, por Fidel José Fernández.

Notas.- 1) En los cuatro últimos años, he medido 13 sapos comunes más (sin contar otros tres ejemplares minúsculos reseñados en el apartado sobre la reproducción). Sus longitudes respectivas eran de 9'8 cm., 11'6 cm., 12'3 cm., 11 cm., 7'7 cm., 8'5 cm., 8'5 cm., 10 cm., 11'5 cm., 9'9 cm., 12 cm., 11'5 cm., y 9'2 cm.

Los dos primeros ejemplares citados fueron vistos en los páramos del nordeste (el 26 de mayo de 2000, a las 22 h. 12 m y 22 h. 13 m. respectivamente, después de una tormenta), donde sólo había una cita anterior del autor para esta especie (el 16 de noviembre de 1997, a las 5 h. 47 m. de la noche; reseñada en la Hoja Informativa Nº 23, pág. 56).

El tercer ejemplar citado (de 12'3 cm., visto el 30 de julio de 2000, a las 23 h. 25 m., en el camino de Valdecasuar) es el más grande medido por el autor en la zona. El ejemplar de 12 cm. (nº 11 en la lista anterior) fue visto el 31 de mayo de 2003, a las 23 h. 9 m., entre Fuentespina y Fuentelcésped. Pueden verse datos sobre los dos casos "siguientes" en longitud (también de 12 cm., y de 11'9 cm., respectivamente) en la Hoja Informativa Nº 24, pág. 97.

2) En el "Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España" (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 111), el Dr. Miguel Lizana Avia escribe: "El sapo común parece conservar buenas poblaciones en el Norte de Iberia y en las montañas, pero está en regresión lenta y constante en las zonas más secas de la Península Ibérica, especialmente en las zonas cerealistas de ambas mesetas y el litoral levantino."

9.- **SAPO CORREDOR** (*Bufo calamita*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En charcas temporales del límite del Refugio de la C.H.D., donde la reproducción de la especie ya era conocida de años anteriores, observé renacuajos de sapo corredor el 28 de mayo de 2000; un minúsculo sapito corredor (de no más de 1 cm. ap. de longitud), un

renacuajo, y dos ristas de huevos, el 6 de junio de 2000; renacuajos, y dos mini-sapitos corredores (uno con cola y otro sin ella), el 12 de junio de 2000; tres o cuatro sapos del género *Bufo* (de los que al menos de uno a tres eran sapos corredores) el 20 de mayo de 2001; renacuajos de sapo corredor el 24 y el 26 de julio de 2001; puestas el 9 de junio de 2002, y renacuajos de la especie en distintos días del mismo año (25 y 27 de mayo; 5, 9 y 12 de junio), y también de 2003 (19, 25, 28 y 29 de mayo; en los dos últimos días, también había renacuajos de sapo partero común). En las mismas charcas, Daniel Magnenat vio renacuajos de sapo corredor los días 27, 28 y 29 de mayo de 2003.

En pequeñas charcas temporales situadas entre la N-I y Villalvilla de Montejo, vi renacuajos de sapo corredor el 22 de mayo de 2000, alguna puesta el 12 de junio de 2000, una rista de huevos el 19 de mayo de 2001, dos ristas de huevos el 10 de mayo de 2002, y renacuajos el 3 y el 5 de mayo de 2003.

Nuevos datos sobre atropellos.- El 9 de noviembre de 2002, a las 23 h. 30 m., en la carretera entre Montejo y Valdevacas, fue visto un macho adulto de sapo corredor, recién atropellado, por Juan Prieto Martín, Pablo Prieto Martín y otros.

Notas.- 1) Pablo Prieto Martín encontró, en un sifón de riego próximo al puente nuevo de Peña Rubia, un sapo común macho y un sapo corredor macho, el 9 de noviembre de 2002; y el día siguiente, otro sapo común macho y otro sapo corredor, en el mismo sifón.

2) El 15 de mayo de 2001, a las 23 h., medí un sapo corredor, de 7'3 cm. de longitud, en el pueblo de Montejo de la Vega. Fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias.

Un año después, el 15 de mayo de 2002, a las 1 h. 55 m. de la noche, medí un sapo corredor, de 7'5 cm. de longitud, al sur de La Pililla.

3) En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 114), Ricardo Reques y Miguel Tejedo señalan para esta especie que “*la destrucción de sus hábitats de reproducción temporales y otras causas como atropellos en carreteras, están ocasionando la disminución de sus poblaciones*”.

4) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; pág. 45), comenta que los sapos corredor y común “*tienen una expresión seria que les proporciona un aire de dignidad*”.

10.- ***RANITA DE SAN ANTÓN (o de SAN ANTONIO)** (*Hyla arborea*) A ¿?

En el Refugio, sólo conocemos referencias antiguas de esta especie (debidas a Hoticiano Hernando y a otros vecinos de Montejo), y dos o tres citas dudosas (en 1982, 1988 ap. y 1991, respectivamente).

En la bibliografía, la ranita de San Antón está citada en zonas cercanas. Además, se señalan varias citas en Montejo de la Vega (cuadrícula 1), o cerca, en los importantes trabajos de Miguel Lizana Avia, J. Javier Morales Martín, F. Javier López González, Roberto Martín Sánchez y Carmen del Arco Díaz (“**Distribución y protección de los anfibios y reptiles de las sierras de Guadarrama, Somosierra y Ayllón**”; *Premios del V Concurso sobre el Medio Ambiente*, Caja Segovia, 1994, pp. 135-244), y de los mismos autores junto con J. Bosch, D. Cejudo y J. Gutiérrez (“**Atlas provisional de la herpetofauna en el Sistema Central segoviano**”; *Revista Española de Herpetología*, nº 9, 1995, pp. 113-132).

En el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 103), se indica la presencia de la ranita de San Antón en las cuadrículas 1 y 4, y también en otras cercanas. En la misma obra, Rafael Márquez escribe de la especie: “*Su distribución puede estar disminuyendo en las zonas más secas de Iberia por destrucción o alteración de sus lugares de reproducción. Su conservación depende de la disponibilidad y calidad de los puntos de agua y de la vegetación de ribera.*”

Por otra parte, durante los últimos años, hemos tenido varias noticias seguras de este bonito anfibio, en parajes muy próximos al área de estudio:

--- En la provincia de Segovia, Juan Luis Galindo Estévez señaló la ranita de San Antonio en Sequera del Fresno (fotografiada, en el año 2000). Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó reiteradamente, en Prado Pinilla (entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino), en junio de 2001, una ranita de San Antonio “*de color grisáceo*”, que “*se ocultaba entre los troncos de leña con los que pretendía mimetizarse*”. En otoño del mismo año, el citado ejemplar cogió la costumbre de refugiarse en

el interior de una vieja bota. Fue soltada “a unos 40 metros”, pero “a la semana siguiente estaba otra vez en la misma bota”. J. Remacha añade: “Esto lo hizo varias veces, hasta principios de diciembre. Subía los cuatro escalones del porche y se metía siempre en la misma bota, que “casualmente” era del mismo color que la ranita.”

--- En la provincia de Burgos, Ricardo Carbajal Vega señaló una ranita de San Antonio en Vadocondes; y también citó la especie, con Pablo y Miguel Sanz Trillo, entre marzo y abril de 2002, en una charca de Las Cristalinas (cerca de Aranda de Duero). En años anteriores, Juan José Molina Pérez observó asimismo ranitas de San Antonio en Las Cristalinas. Además, en la noche del 16 de junio de 2002, en Fresno de las Dueñas, al sur de la cuadrícula 30TVM41, Ricardo Carbajal encontró una ranita de San Antonio, de 3'6 cm. de longitud, que fotografió. Fue observada también por Blanca Flor Suárez Martínez y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Nota.- Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro “**Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias**” (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 130), indican que el color de esta ranita “es muy variable incluso en un mismo individuo, dependiendo del sustrato, de la temperatura y del estado fisiológico”.

11.- **RANA COMÚN** (*Rana perezi*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En el verano de 2003, vi renacuajos de rana en la fuente de Moral de Hornuez (el 24 de julio), y en La Pililla (el 26 de julio).

En Bercimuel (Segovia), Juan Jesús Martos Escribano me enseñó dos renacuajos de rana, y cuatro ranitas muy pequeñas, el 9 de agosto de 2001.

Notas.- 1) Daniel Magnenat proporciona amablemente magníficas fotografías de rana, obtenidas en la primavera de 2003, en dos charcas de la cuadrícula 3 (una próxima a Villalvilla de Montejo, y otra entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez).

2) El 16 de junio de 2002, a las 4 h. 30 m., Ricardo Carbajal Vega midió una rana de 10'9 cm. de longitud, en Fresno de las Dueñas (Burgos). Fue observada también por Blanca Flor Suárez Martínez y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

PECES.-

En el verano de 2000, se realizó en el Refugio un nuevo muestreo con pesca eléctrica, en tres sitios del río Riaza (la curva de Peña Portillo, el merendero bajo Peña de la Zorra, y 300 m. aguas abajo del viaducto); por José María Santiago Sáez, José María García de Francisco, Javier López Hernando, y César Rodríguez. Se capturaron peces de seis especies distintas. Aparecen más datos en:

--- Estudios Biológicos (2000). **Estudio de la fauna íctica y del hábitat fluvial en el río Riaza a su paso por el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. Informe inédito para el WWF/Adena. Madrid. 200 pp.

--- Suárez Arangüena, L. (2000). **De pesca en Montejo**. *Panda*, 71: 32.

Los datos de los diferentes tramos del río Riaza aparecen recogidos en el Atlas nacional:

--- Doadrio, I. (ed.) (2001). **Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España**. Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 364 págs.

Las especies presentes en la zona siguen siendo, salvando los cambios taxonómicos recientes, las señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 22, 43-44, 45, 47). A continuación de cada una, se indican las cuadrículas en las que aparecen señaladas, en el citado Atlas nacional.

S/n.- ***ANGUILA** (*Anguilla anguilla*)

Como es bien sabido, este pez de vida peculiar está extinguido en la zona, después de la construcción de grandes presas a bastante distancia en el Duero (véanse, por ejemplo, y entre otras referencias, los artículos publicados en mayo de 1991 en el N° 63 de “*Quercus*”, por Benigno Elvira [“**La anguila pide paso**”; págs. 31-35], y por Javier Lobón Cerviá [“**La extinción de la anguila o el paradigma de la calamidad**”; págs. 36-37]). A la información que conocemos (resumida en la Lista de vertebrados del Refugio, Apéndice 2, pág. 47; y en la Hoja Informativa N° 22, pág. 52), puede añadirse que, según comunicó Jesús Hernando, la última anguila que se recuerda en Montejo fue pescada por un vecino del pueblo, Cruz Hernando.

1.- **TRUCHA COMÚN** (*Salmo trutta*) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 130)]

Dato sobre la reproducción.- El 8 de diciembre de 2001, a las 13 h. 36 m., en el río, bajo el puente nuevo de Peña Portillo, el guarda Jesús Hernando Iglesias nos enseñó dos truchas grandes, frezando.

2.- **BARBO IBÉRICO (o COMÚN)** (*Barbus bocagei*) (1,3,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 145)]

Observaciones curiosas.- 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) fue registrada en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), con fotografías, el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

[En una ocasión anterior, el 30 de julio de 1991, de 14 h. 49 m. a 15 h. 25 m., fue observada una corneja negra comiendo de un barbo muerto, bastante grande (medía 43’5 cm. de largo sin contar la cabeza y algo más, que le faltaba), en la margen derecha del embalse (frente a Peñalba), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Citado en la Hoja Informativa N° 19, pág. 18.]

3.- **CARPÍN (o PEZ ROJO)** (*Carassius auratus*) I (4) [Atlas.- No citado en el Riaza; p. 166]

4.- ***CARPA** (*Cyprinus carpio*) E I (4) [Atlas.- (4) (p. 188)]

Observaciones curiosas.- El 11 de marzo de 2000, a las 17 h. 31 m., en el embalse, frente a Peñalba, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan carpas “saltando en busca de insectos”.

5.- **BOGA DEL DUERO** (*Chondrostoma duriense*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 173)]

6.- ***GOBIO** (*Gobio gobio*) I (1,4) [Atlas.- (1,4) (p. 191)]

Nota.- Jesús Cobo Anula y Luis Suárez Arangüena, en su “**Guía del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega**” (WWF/Adena y Caja Segovia, 2000, 222 pp.; pág. 113), escriben: “*Entre los peces, el más abundante en el Riaza a su paso por sus Hoces es una especie introducida en la Península Ibérica en el siglo XIX, que se ha asilvestrado perfectamente en la mayoría de nuestros ríos: el Gobio. A bastante distancia en número le sigue la Boga del Duero (...)*”.

7.- ***BORDALLO (o CACHO)** (*Squalius carolitertii*) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 204)]

S/n.- *PISCARDO (*Phoxinus phoxinus*)

En el Refugio, seguimos sin noticias de este pez, que sin embargo está citado en localidades cercanas. Véase lo indicado al respecto en la Lista de vertebrados (Apéndice 1, pág. 45), y en la Hoja Informativa N° 21 (pág. 21).

El Grupo Naturalista AFFA (de Aranda de Duero), en un artículo publicado en su boletín (“**Fauna piscícola en los ríos de la Ribera**”; *Pradoparda*, n° 6, 1993, pág. 6), menciona la presencia del piscardo “en la subcuenca del río Arandilla en su paso por Aranda de Duero y pueblos colindantes”.

Conocemos tres referencias bibliográficas en que se menciona el piscardo en algún tramo del río Riaza: Un artículo publicado en el Boletín de la Estación Central de Ecología (García de Jalón Lastra, D., y González del Tanago, M.; “**Estudio biotipológico de las comunidades piscícolas de la Cuenca del Duero**”; *Boletín E.C.E.*, Vol. 12, N° 24, 1983, pp. 57-66 [en Berlangas de Roa]); la Monografía 45 de ICONA (García de Jalón Lastra, D., y González del Tanago, M.; “**Métodos biológicos para el estudio de la calidad de las aguas. Aplicación a la Cuenca del Duero**”; Madrid, 1986, 233 pp.; pág. 165 [en Berlangas de Roa]), y un trabajo premiado en el V Concurso sobre el Medio Ambiente de Caja Segovia (Estremera Pérez, J. D.; “**Estudio sobre los sotos y bosques de ribera en el margen del río Riaza**”; pp. 13-56 en: *Premios del V Concurso sobre el Medio Ambiente*, Segovia, 1994; pág. 33).

En la Monografía de ICONA y CSIC “**Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales**” (edición preparada por Ignacio Doadrio, Benigno Elvira, y Yasmina Bernat; Madrid, 1991; 221 pp.; pág. 54), no se cita el piscardo en el río Riaza, aunque sí en zonas próximas del Duero y afluentes. Por otra parte, en el “**Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España**” (ed. por Ignacio Doadrio; CSIC y Ministerio de Medio Ambiente; Madrid, 2001, 364 pp.; pág. 194), ocurre algo semejante, aunque en esta ocasión el río Riaza está incluido en el área de distribución potencial de la especie.

8.- **BERMEJUELA** (*Chondrostoma arcasii*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 168)]

9.- ***TENCA** (*Tinca tinca*) A E ? (4) [Atlas.- No citada en el Riaza; p. 214]

10.- ***LAMPREHUELA** (*Cobitis calderoni*) A (1)

La información que conocemos, sobre este pez en la zona, continúa siendo la señalada en la Lista de vertebrados del Refugio (págs. 43-44, Nota 146). No hemos conocido ninguna noticia posterior (aunque sí algunas en localidades cercanas).

En el “**Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España**” (ed. por Ignacio Doadrio; CSIC y Ministerio de Medio Ambiente; Madrid, 2001, 364 pp.; pág. 217), no se cita la lamprehuela en ninguna de las cuatro cuadrículas del área de estudio, aunque sí aguas arriba en la zona del río Riaza (cuadrícula 30TVL68); y todo este río se considera incluido en el área de distribución potencial de la especie.

11.- ***PERCA AMERICANA (o “BLACK-BASS”)** (*Micropterus salmoides*) A E I (4)
[Atlas.- (4) (p. 260)]

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en el Refugio; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, o para hacer posible que siguiera existiendo.

En particular, quisiera destacar la valiosa ayuda de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa. Y también, la amable colaboración de Irene Abascal Díez, AFFA, José Aguilera Díez, Carlos de Aguilera Salvetti, José Manuel Aguilera Sanz, Fernando Alarcón García, Ramón Alegría Delgado, Isaac Alonso Guijarro, Luis Aurelio Álvarez Usategui, Ernesto Álvarez Xusto, AMUS, ÁNDALUS, ANEM, Fernando de Andrés Álvaro, Manuel Arandilla Navajo, Martín Francisco Arévalo

Sánchez, Inés Argüello Barrio, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Javier Arribas Vicente, Asociación de Amigos de Fuentelcésped, Asociación Cultural “El Alto”, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación del Corzo Español, Asociación “Peñablanca”, Asociación Reforesta, Verónica Baeza del Amo, Luis Fernando Baranguán Badía, Rafael Barrientos Yuste, Fernando Barrios Partida, Luis Bartolomé Martínez, Dr. Javier Batllori Aguilá, Eloi Bautista Flores, Angelines Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, César Benito Duque, Joaquín Benito Martín, José Antonio Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Jean-Marc Besson, Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ana José Bonilla Fernández, Bosques Sin Fronteras, Juan Luis Bort Cubero, Miguel Briones Díez, Camino Cabero González, Juan Carlos Cabrero Figueiro, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Juan Carlos Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Miguel Ángel Casado, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Marzena Cedrowska, CEHIMO, Jesús Cobo Anula, CODINSE, Ángel Contreras Sanz, Francisco José Coronado Manzano, Carlos Costa Portela, Francisco Luis Cózar Cañas, Francisco Chiclana Moreno, Dr. Miguel Delgado Pineda, Florentino Descalzo San Frutos, Jorge Juan Díaz González, Juan Alberto de Diego Fuentenebro, Francisco José Eguibar Padrón, Esaú Escolar Santos, Eduardo Escoriza Abril, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Escuela de Capacitación Agraria de Almazán (Soria), Cristina Estebanz de Francisco, José Luis Estévez Balea, FAB, FAPAS, Juan Antonio Fargallo Vallejo, Federación de asociaciones CPN, M^a del Mar Fernández Alonso, Jesús Fernández Gutiérrez, Alberto Fernández Honrubia, Gerardo Fernández Santos, Fondena, Martin Foulds, Paloma Fraguío Piñas, Javier Francisco Álvaro, Fernando Frayssinet Castrillo, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, GANEMA, Rafael Garaita Gutiérrez, Dr. José María García Álvarez, David García Fernández, Dr. Francisco García-Garmilla, M^a del Pino García González, Carlos García Hernando, Diana García Martínez, Dr. Mario García París, Laura García Prieto, Javier Gil de la Puente, Pablo Gil Guijarro, Ludwig Glimmann, M^a Asunción Gómez Gayubo, Alberto Gómez Latorre, David Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, Carlos González Bocos, Silvia González Chico, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Fernando Granda Escudero, GREFA, Bratislav R. Grubac, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, M^a Cruz Hernangómez de Pedro, Javier Herrera Gómez, Mónica Ibáñez García, Justa Iglesias Almendáriz, Instituto Alavés de la Naturaleza, Cristina Ivorra García, Ángel Izquierdo Martín, Marcos Jorge Barrio, Dr. Eduardo de Juana Aranzana, Junta de Castilla y León, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, M^a Carmen Lindo Carcaño, Dr. Miguel Lizana Avia, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Alfredo López Manso, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Nieves López Vallejo, Rosa Lozano Hernando, María Llapart Varona, Joaquín Lloveras Santiago, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, José Luis Manjón Miguel, Javier Marchamalo de Blas, Dra. Rosa M^a Mariño Sánchez-Elvira, Alejandro Martín Anaya, Alberto Martín Cáceres, Juan Francisco Martín Calleja, M^a Paz Martín Hernando, Pilar Martín Miguel, Consuelo Martín Rodríguez, Dr. Ernesto Martínez García, Miguel Ángel Martínez López, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, Leopoldo Medina del Cerro, María Isabel Melero de Blas, Raúl Méndez García, Manuel Merchán Fornelino, Luis Merino, José Antonio Miguel Izquierdo, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Juan José Molina Pérez, Blas Molina Villarino, José Antonio Montero, Olga Mora Talavera, Juan Carlos del Moral González, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Juan Motos Oliver, Dr. Peter J. Mundy, Dra. M^a José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Francisco Muñoz Jiménez, Elisa Navarro Soler, Noa Novo Rodríguez, Ángel Nuño Nuño, Karmele Olartekoetxea Beraza, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Juan Carlos Ontoria, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luengo, Dra. Ana M^a Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Dr. Francisco José Purroy Iraizoz, Valentín Olombrada Vaca, Xavier Parellada i Viladoms, Joaquín José de Paz Martínez, Pablo Pérez García, Joseba Andoni Pérez Gomollón, Miguel Ángel Pinto Cebrián, Eduardo Quintana Movellán, Juan José Ramos Encalado, Ricardo Ramos Sánchez, Maties Rebassa Beltrán, Octavio Regúlez Fernández, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Raquel Robles García, Aurora Rodríguez Mijarra, M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, Jesús Rodríguez Sánchez, José Román Rodríguez, Yolanda Rosado Martínez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturmendi, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Francisco José Samblás Serrano, Ismael Sánchez Palomo, Javier Santamaría Herranz, José María Santiago Sáez, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV, Juan Luis Segarra, Santiago Segovia Pérez, SEO/BirdLife, SEO-Alcedo, SEO-Sevilla, Luis Suárez Arangüena, Blanca Flor Suárez Martínez, Erich Tenbrink, Michel Terrasse, José Antonio Torres Esquivias, Pedro Torres Expósito, Diego Tripiana Sánchez, Yulán Úbeda Arias, José Antonio Vernia Peris, Javier Vitores Casado, WWF-Adena, Alfredo Yagüe Martín, y todos los participantes en los últimos censos de otoño. Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

Breve reseña sobre la historia del Refugio de Rapaces de Montejo

Después de algunos parques nacionales y unas pocas reservas, el Refugio de Rapaces de Montejo fue uno de los primeros espacios naturales protegidos de España; y fue el primero, o casi, en Castilla y León. Propuesto por el Dr. Félix Rodríguez de la Fuente, fue constituido en el otoño de 1974; después de una intensa etapa previa de consultas y consenso entre los afectados, durante la cual se recibieron muchísimas ayudas generosas de variada procedencia. La agricultura y la ganadería tradicionales no sufrieron ningún cambio, y la caza quedó prohibida. Se puso guardería permanente, se instaló un comedero de buitres, se señaló el área, se acotó la pesca (los primeros años), se acordaron y se llevaron a cabo diversas actuaciones de protección y de mentalización, etcétera. El Refugio fue inaugurado el 13 de enero de 1975, con asistencia del entonces Príncipe de España (actual Rey), del Príncipe de Holanda (entonces Presidente del Fondo Mundial para la Vida Salvaje, WWF), del ministro de Información y Turismo y el subsecretario del Departamento, de los Gobernadores Civiles y los Presidentes de las Diputaciones de cinco provincias, del Director General y otros altos cargos de ICONA, de gran parte de la Junta Rectora de ADENA, de las autoridades locales, del alcalde de Segovia, y de buen número de naturalistas y de personas relacionadas con la conservación de la fauna. Como escribió Ramón de Madariaga, el Refugio tuvo, ya desde sus comienzos, “*un gran eco internacional*”. De hecho, en una reunión celebrada en Suiza en octubre de 1974, de todas las delegaciones nacionales del WWF, el proyecto del Refugio de Montejo se consideró “*lo más importante de todo lo presentado*” (ADENA 9, pág. 4). Diecisiete años más tarde, en diciembre de 1991, “*El Adelantado de Segovia*” publicó un volumen especial sobre los 90 años del periódico; que destacó la “*inauguración del Refugio de Aves de Montejo de la Vega de la Serrezuela*” como el principal acontecimiento ocurrido en la provincia durante el año 1975 (pág. 39).

Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces de Montejo comprende en realidad dos Refugios de Caza (actualmente, Refugios de Fauna) limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de 2.100 hectáreas, abarca propiedades de los municipios y vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), y está administrado por el WWF/Adena. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde al término municipal de Maderuelo (Segovia), y comprende propiedades de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), entidad que lo administra. Además, una parte de las hoces del Riaza, situada fuera del Refugio, pertenece a los vecinos o al término municipal de Valdevacas de Montejo (Segovia). Por otra parte, también han sido objeto de estudio diferentes zonas próximas, correspondientes a distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria.

Hasta el momento, la zona ha recibido unos 18 títulos naturalistas o figuras de protección. En 1975, el ICONA incluyó las hoces del Riaza, con 1.800 hectáreas, en su “Inventario Nacional de Paisajes Sobresalientes” (págs. 438-439). Pocos años después, el ICONA y la Dirección General de Urbanismo incluyeron estos parajes en su inventario de “Espacios Naturales de Protección Especial” (realizado entre 1977 y 1980); siendo una de las siete zonas que, por sus excepcionales valores naturales, se consideraron merecedoras de atención especial en la provincia de Segovia. En enero de 1978, comenzó la publicación de la Hoja Informativa sobre el Refugio. En mayo de 1980, gran parte de los naturalistas que más habían trabajado por defender estas tierras se agruparon en el Fondo para el Refugio de Montejo. En 1981, la Sociedad Española de Ornitología publicó en “Ardeola” (Vol. 26-27) los resultados del I Censo Nacional del Buitre Leonado (1979), donde el Refugio e inmediaciones fue uno de los pocos lugares (junto con algunas zonas de Navarra) donde se detectó una recuperación reciente, para esta especie. En 1984, el resumen de las “Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo” ocupaba ya diez tomos encuadrados (uno cada año), con un total de 2.936 páginas. En 1985, fue renovado, por otros diez años, el convenio relativo al Refugio y suscrito entre ADENA y la Cámara Agraria Local (antes, Hermandad de Labradores y Ganaderos) de Montejo de la Vega. También en 1985, el cañón del río Riaza fue considerado “relicto geomorfológico” (Anales del Jardín Botánico de Madrid, 41(2): 395-405; M. Costa, C. Morla y H. Sainz). En 1987, la zona fue incluida, con 7.000 hectáreas, en el inventario “CORINE”. En 1989, el Refugio de Montejo (2.100 hectáreas) fue declarado zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves), siendo una de las siete primeras zonas “ZEPA” existentes en Castilla y León (DOCE N° L 103, de 25-4-1989; y N° L 115, de 8-5-1991). Además, en 1989 la zona fue incluida, con 7.000 hectáreas (incluyendo el Refugio), en el catálogo de “áreas importantes para las aves en Europa” (IBA, Important Bird Areas in Europe), con el número 054 de las españolas (pág. 604 del inventario internacional, elaborado por el ICBP –International Council for Bird Preservation, actual BirdLife-). También en 1989, el “enebral de Hornuez” fue considerado “enclave de interés botánico en España” (Ecología, 3: 7-21; E. Blanco). En 1990, la zona IBA (7.000 hectáreas) fue considerada, por la Sociedad Española de Ornitología (SEO), como “área importante para las aves en España” (Monografías 3, pág. 57). También en 1990, la zona fue incluida, con 2.510 hectáreas, en el inventario “HISPANAT” (Inventario de Sitios de Interés Nacional para la Conservación en España), realizado por ICONA.

Además, en 1990 la zona fue catalogada, por el Instituto Tecnológico Geominero de España (antes Instituto Geológico y Minero de España), como “Punto de Interés Geológico” (PIG); y fue incluida por tanto en el inventario de tales sitios (se consideran así “aquellos lugares en los que afloran, o son visibles, los rasgos geológicos más visibles y mejor representados de una región”, y constituyen “una parte fundamental del patrimonio natural”). En el mismo año 1990, “el extremo oriental de la submeseta norte” y “los cañones fluviales de Segovia” fueron considerados como “áreas importantes para la protección del alimoche en España”, en la monografía del ICONA sobre esta especie (pág. 61); y se destacó que los referidos cañones “requieren una especial protección o vigilancia”, “por su vulnerabilidad”; además, el I Censo Nacional de esta especie (1987-88) permitió incluir la zona entre las “áreas de mayor densidad” para el alimoche en España. También en 1990, se publicaron los resultados del II Censo Nacional del Buitre Leonado (1989; SEO/ICONA), del que ya había aparecido un avance el año anterior en “La Garcilla” (Nº 76, pág. 17); y donde las hoces del Riaza figuraron entre las “mayores buitreras” de España (pág. 69). Por otra parte, en 1990 se publicó el “Estudio climatológico del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)” en la “Revista de Meteorología” (Nº 13, págs. 81-91; J. Cano); y también se terminó el “Plan Indicativo de Usos del embalse de Linares del Arroyo (Segovia)” (371 págs.), realizado por A.T.P. para la Confederación Hidrográfica del Duero. En 1991, la Junta de Castilla y León incluyó las “hoces del río Riaza”, con una extensión de 6.470 hectáreas (que incluía los dos Refugios), en el “Plan de Espacios Naturales Protegidos” de la Comunidad Autónoma (Anexo a la Ley 8/ 1991 de 10-5, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad de Castilla y León, aprobada por las Cortes de Castilla y León el 30-4-1991, y publicada en el Boletín Oficial de Castilla y León el 29-5-1991). También en 1991, la zona de “Montejo de la Vega – Hoces del río Riaza” fue incluida, con 6.470 hectáreas, en el “inventario de zonas de interés potencial para la Red “Natura 2000” en el Estado español”, realizado por ADENA/WWF. Por otra parte, en 1991, el tramo del río Riaza que atraviesa o limita el Refugio, y que durante los primeros años del Refugio fue coto de pesca, fue incluido, por el ICONA y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en un tramo catalogado como “especialmente importante por su riqueza piscícola”, con categoría B (atendiendo al índice ictiológico de abundancia) (págs. 106-112 del inventario nacional), siendo uno de los 17 tramos fluviales con categoría B en Castilla y León (donde no hay ninguno con categoría A; esta categoría se reserva, en los ríos ciprinícolas, sólo para los tramos que contengan especies en peligro de extinción en España). En 1992, por encargo de la Comisión de las Comunidades Europeas, la Sociedad Española de Ornitología realizó una revisión de las “áreas importantes para las aves en España”, en la que volvió a quedar incluida la zona de Montejo de la Vega. También en 1992, se promulgó la Orden de iniciación del P.O.R.N. de las Hoces del Río Riaza (Boletín Oficial de Castilla y León, 5-5-92, pág. 1.555). En 1993, se publicó la Lista de vertebrados del Refugio (55 págs.; F. J. Fernández), con 309 especies registradas (incluyendo 137 como reproductoras, sin contar entre estas últimas los peces). [En la actualidad, estas cifras ya han subido a 313 y 150, respectivamente, según los últimos datos publicados (Hoja Informativa Nº 25, año 2002); y ha habido otras novedades que está previsto aparezcan en la próxima Hoja Informativa.] Además, en 1993 se publicó un importante artículo sobre la “Gestión actual de ADENA/WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)” (Alytes 6, págs. 507-521; F. Martínez y J. Cobo). También en 1993, el embalse de Linares del Arroyo fue considerado, por la Sociedad Española de Ornitología (SEO), como “importante a nivel nacional para las aves acuáticas”. En 1994, se prohibió “el ejercicio de toda clase de caza en las aguas y márgenes de dominio público del embalse de Linares del Arroyo” (Boletín Oficial de Castilla y León, 5-7-94, págs. 3610-3613). Por otra parte, en 1994, un estudio herpetológico de las sierras de Segovia consideró el Refugio de Rapaces de Montejo como una de las áreas más prospectadas en la provincia (Caja Segovia, V Premio de Medio Ambiente, pág. 139; M. Lizana, J. J. Morales, F. J. López, R. Martín y C. del Arco). También en 1994, se publicó el trabajo “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo” (Biblioteca, estudio e investigación, nº 9, págs. 135-182; F. J. Fernández; ed. Ayto. de Aranda de Duero, Burgos); al que siguieron, en años posteriores, otras monografías faunísticas de la zona (sobre la extinta águila perdicera, sobre los mamíferos –en dos partes-, etc.). En 1995, fue renovado, por diez años más, el convenio del Refugio de Montejo, entre el WWF/Adena y el Ayuntamiento de Montejo de la Vega. También en 1995, el “enebral de Hornuez” fue incluido en el catálogo de árboles nobles de la provincia de Segovia, considerándolo un “sabinar milenario” (Caja Segovia, VI Premio de Medio Ambiente, págs. 130-131; P. Rodríguez, E. Araúzo y R. López). Además, en 1995, se estableció en las zonas ZEPA, incluida la de Montejo de la Vega, un régimen de ayudas para fomentar “métodos de producción agraria compatibles con la protección del medio ambiente y la conservación del espacio natural y de las aves silvestres” (Real Decreto 928/1995, de 9 de junio; Boletín Oficial del Estado, 18-7-95, págs. 21.898- 21.906). En 1996, se aprobaron definitivamente las normas subsidiarias de planeamiento municipal de la provincia de Segovia, donde toda la zona considerada “espacio natural protegido” (en el caso de las hoces del Riaza, 6.470 hectáreas) se declaró “suelo no urbanizable especialmente protegido” (Boletín Oficial de Castilla y León, 10-12-96, págs. 10.368-10.401). También

en 1996, se publicó en “Ecología” (revista científica del Ministerio de Medio Ambiente, O. A. Parques Nacionales) el “Catálogo florístico de las hoces del río Riaza y su entorno (Segovia)” (Nº 10, págs. 273-300; J. M. Gabriel y Galán y M. Puelles), con 547 taxones registrados; y se destacó “la importancia de la zona, desde la perspectiva botánica”. En 1997, la ermita de El Casuar fue declarada, junto con su entorno, “Bien de Interés Cultural, con categoría de Monumento” (Decreto 146/1997, de 10-7; Boletín Oficial de Castilla y León Nº 135, 16-7-1997, pág. 5674). También en 1997, el catálogo de flora amenazada y de interés especial de la provincia de Segovia consideró las hoces del Riaza como “enclave de interés botánico”, añadiendo que se trata de “uno de los enclaves botánicos más valiosos” (Caja Segovia, IX Premio de Medio Ambiente, pág. 50; S. Arce, J. M. Postigo y H. Sainz). Además, en 1997 el Ministerio de Medio Ambiente concedió, al WWF/Adena, la subvención solicitada, con la máxima cuantía posible, para las actividades realizadas en 1996 en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega; siendo una de las cuatro solicitudes que recibieron la subvención máxima, de las 20 solicitadas (Boletín Oficial del Estado, 7-8-1997, págs. 24.156-24.157). [Otras muchas ayudas de distintos tipos, oficiales y privadas, han sido destinadas al Refugio desde su creación; sobre todo, a través del WWF/Adena –incluyendo las importantes aportaciones de FONDENA, de fundaciones o asociaciones naturalistas de distintos países, de empresas o entidades bancarias, y de diferentes personas-, o del Fondo para el Refugio –procedentes, sobre todo, de particulares, y de algunas agrupaciones o entidades relacionadas con la naturaleza-; pero su relación sería muy larga]. En 1998, la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) realizó una nueva edición, revisada y ampliada, de su catálogo de “áreas importantes para las aves en España”; donde la zona de “Montejo de la Vega-Hoces del Riaza” fue ampliada de 7.000 a 9.400 hectáreas (incluyendo, como antes, las 2.415 hectáreas de ambos Refugios, que a su vez incluyen las 2.100 hectáreas de la zona ZEPA); también se destacó que “la zona se ve afectada por tendidos eléctricos peligrosos para las aves y por el gran número de visitantes” (págs. 174-175). En reiteradas ocasiones se propuso, por distintas entidades o personas, una ampliación de la zona ZEPA (Hoja Informativa Nº 24, pág. 28). Por otra parte, en 1998, un estudio sobre coleópteros protegidos y endémicos de Segovia destacó “los encinares de la finca del Casuar” como uno de los lugares que deberían ser conservados en la provincia (Caja Segovia, VII Premio de Medio Ambiente, pág. 40; M. J. Sanz y P. Gurrea). Además, en 1998 la Comisión Europea concedió, al WWF/Adena, un proyecto del programa LIFE-Naturaleza, sobre “Gestión del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)”, con una duración de tres años; las actuaciones realizadas al respecto aparecen reflejadas en las Memorias y en las publicaciones del WWF/Adena. También en 1998, la Junta de Castilla y León incluyó las hoces del río Riaza en su propuesta de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) para su inclusión en lista nacional de la Red Natura 2000 (impulsada por la Directiva de Hábitats, 92/43/CEE), siendo una de las cinco zonas propuestas en la provincia de Segovia. En 1999, y de acuerdo con una segunda propuesta de la Junta de Castilla y León, España incluyó la zona en su propuesta de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) para la Red Natura 2000. También en 1999, se publicó el estudio sobre la “Dinámica y configuración de los sistemas naturales en la hoz del río Riaza” (Caja Segovia, X Premio de Medio Ambiente, 92 págs.; J. M. Bodoque y E. Chicharro). En el mismo año apareció la “Guía de las Aves de Castilla y León” (de J. Sanz-Zuasti, T. Velasco y C. Sánchez), repleta de alusiones a las hoces del Riaza; también se indica que la población de buitres leonados del Refugio de Rapaces de Montejo es “sin duda una de las mejor estudiadas de todo el mundo”, y que la biología del alimoche está “muy bien estudiada en el Refugio de Montejo”. Además, en 1999 se publicaron en “Vulture News” (la revista científica del “Vulture Study Group”, el grupo mundial de estudios sobre buitres) los resultados de la mayoría de los censos de buitres leonados y alimoches realizados en el Refugio (e inmediaciones) desde su comienzo (“Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain”; V. N. 40, portada y págs. 3-19; F. J. Fernández). En 2000, BirdLife International publicó el nuevo catálogo, revisado y ampliado, de las áreas importantes para las aves en Europa (“Important Birds Areas in Europe / Priority sites for conservation”; dos volúmenes); donde aparece la zona IBA de “Montejo de la Vega – Hoces del Riaza”, con 9.400 hectáreas, tal como figura en la revisión y ampliación realizada dos años antes por la Sociedad Española de Ornitología. Es importante destacar que el Tribunal Europeo de Justicia considera el citado inventario como el único documento científico que puede servir de base para que los estados miembros declaren sus zonas ZEPA, que deben ser suficientes según la Directiva de Aves (79/409/CEE, arts. 4.1 y 4.3); y el mismo Tribunal, en sentencia del 7-12-2000 (asunto C-374/98), da protección estricta a todas las zonas declaradas IBA, al establecer que en ellas “no existe la posibilidad de realizar proyectos con efectos negativos para estas áreas y para las aves que motivaron su designación como IBAs, a no ser que se acrediten intereses superiores al ecológico, entre los cuales no se pueden entender incluidas las exigencias económicas y sociales” (SEO/BirdLife, El Escribano Digital, 25-9-01, p. 5). Por otra parte, en 2000, la Comisión Europea envió a España una carta de emplazamiento por la insuficiencia de la red de zonas ZEPA, en número y en superficie; instando a declarar como ZEPA todo el territorio declarado IBA, y adjuntando un listado de las IBAs que aún no son ZEPA, y otro listado de las zonas IBA que sólo son ZEPA en parte; lo cual es otro argumento en favor de la solicitada ampliación de

la actual zona ZEPA. La solicitud de ampliación fue apoyada asimismo por SEO/BirdLife (que envió un libro de zonas IBA a los Servicios Territoriales de Medio Ambiente de Castilla y León; Boletín Nº 9 [1999] de “Áreas Importantes para las Aves en España”, pág. 3), y por el WWF/Adena, que la entregó “al Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, que ha procedido a su tramitación ante el Ministerio de Medio Ambiente” (WWF/Adena, Informe anual 1999 sobre el Refugio, pág. 11; y guía del Refugio, pág. 196). En mayo de 2000, la Junta de Castilla y León realizó una nueva propuesta de zonas ZEPA; en la cual, la zona de las Hoces del río Riaza se ampliaba de 2.100 a 6.540 hectáreas, incluyendo terrenos de tres términos municipales segovianos (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo); en el mismo año, la Junta realizó una tercera propuesta de zonas LIC para la Red Natura 2000, que incluía de nuevo esta zona, con 6.248 hectáreas (Medio Ambiente en Castilla y León, 13, pp. 9-18). Además, en 1999/2000, buena parte de la zona (y de su entorno) fue incluida asimismo en la propuesta de zonas LIC de la Red Natura 2000 para España, realizada por el WWF/Adena, y por distintos motivos (como los hábitats forestales y los peces continentales). También en 2000, el Punto de Interés Geológico de las Hoces del Riaza fue clasificado como uno de los PIGs con más alta valoración en la provincia de Segovia, en un estudio sobre el patrimonio geológico (Caja Segovia, XI Premio de Medio Ambiente, pág. 28; J. Vegas). En 2001, el embalse de Linares del Arroyo fue declarado “zona húmeda de interés especial” por la Junta de Castilla y León; y fue incluido, por tanto, en el Catálogo Regional correspondiente (Decreto 125/2001, de 19-4; Boletín Oficial de Castilla y León Nº 80, 25-4-01, págs. 6.392-6.394). También en 2001, la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) publicó los resultados del III Censo Nacional (y I Censo Ibérico coordinado) del Buitre Leonado (1999); en el cual, la colonia de las hoces del Riaza fue “la más numerosa de toda la península”, con mucho (¡con 123 parejas más que la segunda!); lo cual la convierte, también, en la colonia más numerosa de Europa (según la definición de colonia de SEO/BirdLife), y en la mayor colonia de esta especie conocida en el mundo (es seguro que en África no hay ninguna población parecida, por lo que respecta al buitre leonado; pero en el interior de Asia existen zonas de las que hay muy poca información). No sólo es la mayor colonia, sino también la mejor conocida, al menos en muchos aspectos; en la misma publicación se destacó que “en las buitreras segovianas es donde se ha realizado un seguimiento más completo de toda la península”; de hecho, para el cálculo de toda la población ibérica de buitres se tuvieron en cuenta los resultados de los “estudios intensivos realizados” en las hoces del Riaza (págs. 12-14). Puede añadirse que en el Refugio se han citado algunas de las más grandes concentraciones de buitres conocidas en el continente. Además, en 2001, WWF/Adena y Caja Segovia editaron la “Guía del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)” (222 págs.; J. Cobo y L. Suárez). En 2001, Caja Segovia editó también “Andar y ver el nordeste de Segovia” (Premio del XII Concurso de Medio Ambiente; 205 págs.; C. Mazagatos). En 2002, se publicó la propuesta del P.O.R.N. de las hoces del Riaza; para iniciar el periodo de información pública, audiencia y consulta (Boletín Oficial de Castilla y León, 31-5-02). En el mismo día, se inauguró el Centro de Interpretación de la Naturaleza en Montejo de la Vega. Una parte considerable de la zona declarada Espacio Natural en el Anexo a la Ley 8/1991 (incluyendo, sobre todo en el término de Montejo, buena parte de los Refugios, de la zona ZEPA, y de la zona IBA –Área Importante para las Aves-) quedaba fuera del Parque Natural proyectado; y otra parte importante quedaba en el Parque pero fuera de la zona de Reserva. También en 2002, fue publicado el Nº 25 de la Hoja Informativa sobre el Refugio (112 págs.; F. J. Fernández), cuyo texto también está disponible en “Internet” (naturalicante.cjb.net). Por otra parte, entre 1998 y 2002, el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología homologó las tres citas de buitre moteado habidas en Montejo, correspondientes a tres ejemplares distintos; lo que convierte al Refugio en el lugar más norteño donde se ha registrado esta especie africana, y en uno de los pocos lugares de Europa donde se han citado cinco especies distintas de buitres. También se han observado allí casi todas las rapaces ibéricas; y se han contado más de mil buitres, en los últimos censos de otoño. Por otra parte, el Refugio está en el límite del área de distribución conocida para distintas especies de aves (como la collalba negra o el chotacabras pardo, por ejemplo), y de plantas; también corresponden al Refugio las únicas citas existentes, para toda Castilla y León y todo el siglo XX, de la terrera marismeña (con una foto, obtenida por Daniel Magnenat y homologada por unanimidad por el Comité de Rarezas). A finales de 2002, SEO/BirdLife publicó los resultados del II Censo Nacional del Alimoche (2000), en la monografía sobre esta ave en España y Portugal; donde vuelve a quedar reflejada la gran importancia de las hoces del Riaza (y su entorno) para esta especie.

Hasta ahora, se han concedido al menos 19 premios al Refugio de Rapaces, o a trabajos o documentales relacionados con el mismo. En 1975, un trabajo sobre “La población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, obtuvo el Primer Premio Faraday (concedido por la Asociación Española de Científicos y la Asociación para el Fomento de la Ciencia y la Técnica, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Otros trabajos sobre el mismo tema y del mismo autor, realizados en los años siguientes, obtuvieron un Premio extraordinario CSA (1976), y un Premio Holanda (1978). También en 1978, la empresa Viajes ICAB concedió el Premio

“Félix Rodríguez de la Fuente”, dotado con 200.000 pts. de la época, a ADENA, para sufragar parte de los gastos de mantenimiento del Refugio de Rapaces de Montejo. Además, en 1978 se organizó, por Fidel José Fernández, el primer concurso de estudios sobre el Refugio; en el que fueron premiados los tres trabajos siguientes: “Apuntes sobre las poblaciones de las principales aves insectívoras del Refugio de Rapaces de Montejo” (de Javier Batllori Aguilá), “Montejo 77 (segunda quincena de agosto)” (de Jorge Batllori Aguilá), y “Estudio de la fauna del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)” (de Damián Arguch Sánchez). En 1980, la poesía de Jorge Batllori titulada “Montejo”, y dedicada íntegramente al Refugio, fue una de las ganadoras en un concurso literario celebrado en Barcelona. En 1983, fue premiado el trabajo “Aportaciones preliminares al conocimiento de la biología de reproducción del alimoche (*Neophron percnopterus*)” (de Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas); que ganó ese año el concurso de estudios científicos sobre el Refugio, organizado por F. J. Fernández. Por cierto, los tres biólogos citados coordinaron, pocos años después (en 1987-88), en primer censo nacional del alimoche en España; y fueron los autores, en 1990, de la monografía de ICONA sobre esta especie (“El alimoche (*Neophron percnopterus*) en España. Población, distribución, problemática y conservación”; Colección Técnica; Madrid). En 1993, el Ayuntamiento de Montejo de la Vega obtuvo el Premio Eco-Corporación Local, concedido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, “por sus trabajos realizados para proteger el medio ambiente en todos los órdenes”, que han llevado “a la concienciación profunda de todos los habitantes del pueblo en la conservación de nuestro entorno”. En el mismo año 1993, en el certamen nacional de vídeos “Naturama”, organizado por el CENEAM (ICONA), cada una de las dos películas presentadas sobre los buitres del Refugio de Montejo (y filmadas allí) obtuvo el Primer Premio de España en su categoría correspondiente. En la categoría de documentales hechos por aficionados, el Primer Premio Nacional fue para la película “Ya nos conocen los buitres” (de Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano); que posteriormente fue seleccionada también por el Museo Nacional de Ciencias Naturales, donde fue proyectada cuatro veces; además, fue emitida, total o parcialmente, en diferentes cadenas de televisión (como la 2ª cadena de Televisión Española, “Telemadrid”, y “Telesegovia”); fue proyectada en 1994 en Mallorca, en el VI Congreso Internacional sobre Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas (en la reseña sobre el citado congreso aparecida en “Papers de la Natura” [Nº 19], publicación de la Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno Balear, se indica que “entre todos los vídeos que se vieron durante el congreso tuvo un gran éxito el del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)” [pág. 2]); y fue proyectada asimismo en el Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, y en bastantes charlas y otros actos públicos. En el mismo certamen “Naturama” de 1993, en la categoría de vídeos educativos hechos por profesionales, el Primer Premio Nacional fue para la película “El gran festín” (de Luis Miguel Domínguez Mencía y Carlos Valcárcel Rodríguez), obtenida asimismo en el Refugio de Montejo (en el comedero de buitres), y proyectada más de una vez en televisión (sobre todo, en “Telemadrid”). En 1994, en Aranda de Duero (Burgos), los premios comarcales concedidos por el Grupo Naturalista AFFA, por la labor destacada en defensa del medio ambiente durante el año anterior, recayeron en los dos guardas del Refugio de Rapaces de Montejo (Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja), y en la Cooperativa de Turismo Rural “Hoces del Riaza” (de Montejo de la Vega). En 1996, el premio del Grupo Naturalista AFFA fue concedido al Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, “por una vida dedicada a la defensa de esta tierra”. También en 1996, la película “La senda del agua” (de Roberto Prada Alfonso), que incluye escenas de un festín de buitres en el comedero de Montejo, fue seleccionada entre las dos finalistas de la sección “amateur” del III Festival de Cine y Vídeo del Medio Ambiente (en Gavá, Barcelona); y se proyectó en público en dicho festival. En 1998, el Refugio de Rapaces de Montejo recibió, en el Parador de Segovia, el premio “Segovianos bien vistos”, patrocinado por Ópticas Damián, en su décima edición y en el apartado de Naturaleza. También en 1998, el proyecto “Dinámica y configuración de los sistemas naturales en la hoz del río Riaza” (de José María Bodoque del Pozo y Eduardo Chicharro Fernández) obtuvo uno de los premios del X Concurso sobre el Medio Ambiente, organizado por Caja Segovia. Además, en 1998, dos fotografías obtenidas por Antonio Ruiz Heredia, en el comedero de buitres del Refugio, sobre “El festín de los buitres”, recibieron una mención especial del jurado en el 14º concurso fotográfico de flora y fauna de Castilla y León, organizado por la Asociación Cultural “Peña La Plaga”, de Cuéllar (Segovia). En 1999, la película documental “El Refugio de Rapaces de Montejo”, de Televisión Segovia, realizada por Carolina Uñón García, obtuvo el Premio Eco-periodismo 98, de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio), en la modalidad de televisión.

Se han realizado ya no menos de 563 trabajos o informes naturalistas sobre el Refugio; sin contar los relativos a los censos, que son muchos más. El Refugio, o una parte de la naturaleza que alberga, ha sido objeto también de trabajos realizados por profesores, investigadores o alumnos en distintas Universidades (como la Autónoma, la Complutense y la Politécnica de Madrid, la de Alcalá de Henares, la de Valladolid –campus de Valladolid y de Palencia-, la de Salamanca, la SEK de Segovia, la de Frankfurt, etc.); sin

contar cuatro tesis doctorales o parte de las mismas (y hay algunas más en preparación), así como otros estudios de diferentes tipos. Se han presentado ponencias, comunicaciones o cuestiones relativas al Refugio en 40 congresos científicos, quince de ellos internacionales. El Refugio ha aparecido también en 180 conferencias (y están previstas varias más), en 164 programas de radio, en 123 programas de televisión, y al menos en 1.927 publicaciones de todo tipo (científicas o divulgativas; incluyendo varias de las revistas, sobre temas de naturaleza, más importantes del mundo; e incluyendo también no pocos libros, publicaciones diversas sobre muy variados temas, la Prensa de Castilla y León, prácticamente todos los periódicos nacionales de España –y algunos extranjeros-, una gran parte de los diarios de casi todas las provincias españolas, etcétera). El Refugio ha aparecido asimismo en las hojas de datos del WWF internacional, en las páginas web de gran número de entidades naturalistas o científicas, en programas de radio de bastantes países (incluida buena parte de Hispanoamérica), etc. El Fondo para el Refugio ha recibido ayudas, o colaboraciones de algún tipo, de más de 1.100 personas. Por otra parte, se han obtenido allí miles de fotografías, y no menos de 140 películas en vídeo; se han escrito miles de cartas sobre el Refugio (a menudo, más de mil por año); y se han organizado múltiples reuniones, visitas, etc. Sólo en los archivos de F. J. Fernández hay bastante más de 60.000 páginas y más de 6.000 diapositivas sobre la zona. Fotos tomadas en el Refugio han figurado en la portada de revistas nacionales (desde la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED [Nº 1, 1998], hasta la revista de la RENFE [Vía Libre Nº 189, octubre de 1979], pasando por revistas del WWF/Adena [ADENA Nº 10, junio de 1975; Panda Nº 22, junio de 1988; Panda Nº 69, primavera de 2000; Panda Nº 75, otoño de 2001]) y extranjeras (incluyendo algunas tan prestigiosas como el “Vulture News” en África del sur [Nº 40, marzo de 1999, y Nº 41, septiembre de 1999], o “Airone” en Italia [Nº 79, noviembre de 1987]). Películas o grabaciones obtenidas en el Refugio han sido emitidas en bastantes cadenas de televisión o radio de España, y también en cadenas de otros países [recuérdese, por ejemplo, la película de la televisión italiana RAI, “La terra degli avvoltoi” –“La tierra de los buitres”- [filmada en 1986-1987]; o varios capítulos de la serie ibérica de “El Hombre y la Tierra”, de Televisión Española [filmados en 1974-1976, por lo que respecta al Refugio], traducidos a bastantes idiomas y emitidos en cadenas televisivas de 52 naciones (Miguel Pou Vázquez; “Félix Rodríguez de la Fuente. El hombre y su obra”; ed. Planeta, 1995, pág. 211)]. Existen otras películas en preparación o en proyecto. Por otra parte, el Refugio de Montejo ha jugado un papel relevante en los dos cursos sobre buitres organizados hasta ahora en España, el de Ávila (UNED, 2001) y el de Monfragüe (Cáceres) (AMUS, 2002); y también ha influido el Refugio en cursos sobre otros temas ornitológicos o naturalistas, realizados en distintas Universidades.

En varios aspectos (entre ellos, el relativo a las poblaciones de distintas especies de aves rapaces [sobre todo, rapaces rupícolas]), el seguimiento faunístico realizado en el Refugio de Montejo (e inmediaciones) ha sido, según la información que conocemos hasta el momento, mucho más completo y prolongado que en cualquier otro lugar de Europa (y casi con seguridad del mundo), al menos por lo que respecta a las grandes colonias de buitres (y seguramente, también para bastantes otros vertebrados). Los censos de primavera y verano comenzaron en 1975 (en la primera temporada de cría del Refugio), y desde entonces se han efectuado todos los años. Incluyen los censos de pollos que llegan a volar, o que llegan a la etapa final de su desarrollo en nido, que han sido realizados cada año por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Los censos colectivos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio, empezaron en 1983, y también se han efectuado sin interrupción desde entonces, coordinados primero por Fidel José Fernández y después por Juan Prieto Martín; por cierto, estos trabajos, en los que han participado hasta ahora 439 ornitólogos, han sido el modelo para otros censos colectivos, de distintas especies faunísticas, que se han organizado posteriormente en otras provincias o en toda España. Los censos de parejas reproductoras comenzaron de forma sistemática en 1984 (por Félix Martínez), aunque ya se habían hecho de forma parcial en los años anteriores del Refugio; y también se han realizado desde entonces, por varios ornitólogos expertos (al menos unos veinte han participado de alguna forma). Se realizan asimismo otros censos faunísticos; desde los censos de nutrias (que comenzaron en 1997, organizados por el WWF/Adena) hasta los censos de aves acuáticas en el embalse de Linares (que comenzaron en parte desde el inicio del Refugio, pero se les dio un gran impulso a partir de 1983 –gracias al censo de otoño-; y en los últimos diez años se han realizado, total o parcialmente, todos los meses –o casi-, y a menudo varios cada mes). También se han efectuado investigaciones de otros muchos tipos, que han dado lugar a no pocos trabajos y a publicaciones en revistas científicas. Los anillamientos de buitres y de bastantes otras aves se iniciaron en 1976, por distintos equipos de ornitólogos; los de anilla amarilla comenzaron en 1990 (por Guillermo Doval y Félix Martínez); y los seguimientos con emisor en 1993 (los primeros, impulsados por Joachim Griesinger). Hasta ahora, se han anillado allí 3.483 aves, de 91 especies distintas. Ha habido recuperaciones u observaciones, de aves anilladas en el Refugio, en catorce provincias de España (Segovia, Burgos, Madrid, Cádiz, Salamanca, Guadalajara, Almería, Palencia, Córdoba, Málaga, Cáceres, Badajoz, Ávila, y Huelva), y en otros cinco países (Marruecos, Argelia, Portugal, Alemania, y Estonia –antigua U.R.S.S.-). Por otra parte, en el Refugio se han registrado aves

que habían sido anilladas o liberadas en al menos diez provincias de España (Segovia, Cantabria, Álava, Teruel, Badajoz, Zaragoza, Cáceres, Málaga, Navarra, y Castellón), y también algunas otras procedentes de Francia. Mencionaremos también diversos estudios organizados o promovidos, sobre todo en los últimos años, por el WWF/Adena (por ejemplo, y entre otros, los relativos a distintas especies de rapaces, los recuentos nocturnos de mamíferos y de distintas aves, trabajos sobre variados temas en la zona –desde los peces o las plantas, hasta cuestiones agrícolas o sobre los visitantes–, etc.). Es preciso destacar asimismo los múltiples estudios realizados por naturalistas particulares, por universitarios o por miembros de diversas entidades; tales trabajos fueron bien notables ya desde los comienzos del Refugio (y abarcan variados temas, desde las mariposas hasta las plantas medicinales o las asociaciones vegetales de la zona, aunque la gran mayoría se refieren sobre todo a la fauna vertebrada); y llama la atención la coordinación espontánea conseguida por el Fondo para el Refugio. En otro orden de cosas, puede destacarse también la labor desarrollada, en torno al Refugio, para la recuperación de animales salvajes; gracias a la colaboración de los guardas del Refugio y los agentes forestales, de las poblaciones locales y no pocos naturalistas, y de cuatro Centros de Recuperación de Animales Salvajes (del GREFA [Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat], de la Junta de Castilla y León en Segovia [“Los Lavaderos”] y en Burgos, y de la Comunidad de Madrid en Buitrago de Lozoya). Mencionaremos asimismo que fue en Montejo de la Vega donde se fundó, el 16 de noviembre de 1991, la Unión de Grupos Naturalistas de Castilla y León (Federación que englobaba a casi todas las asociaciones de estudio y/o defensa de la naturaleza en la comunidad autónoma; y que durante años desarrolló una gran labor –y en 1995 organizó, en Valladolid, con la colaboración de SEO/BirdLife, el Simposium Internacional para la Conservación de las Aves Esteparias y su Hábitat–, aunque actualmente esté disuelta). También se realizó en Montejo de la Vega la primera Asamblea General de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV), el 4 de noviembre de 1995.

Desde Inglaterra, Borja Heredia, Coordinador de Planes de Acción de BirdLife International, escribió en 1995 que *“el Refugio ha jugado un papel preponderante en la conservación de las aves de presa en España y es hoy día un enclave de renombre internacional”*, y *“junto con Monfragüe y Cabañeros puede considerarse como una de las áreas más importantes para las rapaces en la Península Ibérica y en toda Europa”*. Y añadió: *“Se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo, (...) aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves análogos en todo el mundo.”* Uno de los mayores expertos en buitres a nivel mundial, el francés Michel Terrasse, Vicepresidente del F.I.R. (Fondo de Intervención para las Rapaces), escribió, poco después del Congreso Internacional de Rapaces del Holártico: *“Me impresionaron la calidad del trabajo realizado en esta reserva y su importancia a nivel internacional para la conservación de las rapaces carroñeras de Europa”*. El experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, gran conocedor de estas tierras, escribió que, después de haber visitado numerosas reservas en distintos países de Europa y también en otros continentes, podía decir que *“el Refugio de Montejo es una realización totalmente excepcional, de valor internacional”*. También en Suiza, Odile Molly, representante en ese país del Fondo Patrimonio Natural Europeo, escribió en 1995 que *“el refugio de Montejo de la Vega es único en toda Europa”*; y destacó *“cuántos cientos de científicos, naturalistas y enamorados de la naturaleza han ido a ver esta maravilla”*. El Dr. Fabio Cassola, Vicepresidente del WWF en Italia, escribió en 1991, después de haber visitado el Refugio: *“La conservación de este extraordinario lugar, que tiene seguramente una absoluta importancia internacional, es el mérito indiscutible de los naturalistas españoles”*. En Estados Unidos, el Dr. Lloyd Kiff, Director Científico del Peregrine Fund, escribió en 1999, al coordinador del Fondo para el Refugio: *“¡Estamos muy impresionados por el buen trabajo que ustedes están haciendo en el Refugio de Rapaces de Montejo! Sólo deseo que nosotros pudiéramos hacer un trabajo tan bueno aquí con nuestra Área de Aves de Presa del río Snake.”* Desde Alemania, el Dr. Bernd-Ulrich Meyburg, Presidente del WWGBP (World Working Group on Birds of Prey and Owls, el Grupo Mundial de Trabajo sobre Rapaces), también destacó *“los magníficos resultados obtenidos”* en el Refugio de Rapaces de Montejo. El Dr. Michael Wink, Director del Institut für Pharmazeutische Biologie, escribió que *“esta área es muy importante a escala europea y cualquier cosa debería hacerse para ayudar a conservar esta región”*. Roberto Cabo, que dedicó cinco páginas al Refugio de Rapaces de Montejo en su libro sobre la naturaleza española (*“Reiseführer Natur Spanien”*, München, 1991; págs. 111-115), resaltó que *“es impresionante la magnitud de datos y observaciones que existen sobre el Refugio de Rapaces”*. El también alemán Joachim Griesinger, autor de importantes estudios sobre los buitres leonados en las hoces del Riaza y en otros lugares, destacó *“la enorme importancia de este magnífico tesoro natural”*. Por otra parte, el Dr. Javier Antonio Alonso López, Profesor Titular de Etología y Zoología de la Universidad Complutense de Madrid, destacó en 1995 que el Refugio de aves de presa de Montejo es el *“que más interés, trabajo y esfuerzo ha aglutinado en los últimos años en nuestro país”*. Y añadió: *“Este refugio de aves ha sido el responsable de que más de uno y más de dos españoles se hayan preocupado de buscar en los mapas el*

pueblecito de Montejo, antes desconocido para muchos de nosotros"; y *"la gestión y el trabajo realizado en el Refugio han sido ejemplares y modélicos para otras áreas protegidas, tanto en nuestro país como fuera de él"*. La revista *"Quercus"* ha considerado el Refugio de Rapaces de Montejo como *"uno de los espacios naturales más emblemáticos de España"* (Nº 202, diciembre de 2002, pág. 57). La revista *"La Garcilla"*, de la Sociedad Española de Ornitología, destacó que *"pocos lugares de la geografía española han recibido mayor atención por parte de ornitólogos y naturalistas en general que el Refugio de Montejo"* (Nº 94, 1995, pág. 49). El Dr. Alejandro Sánchez, Director General de SEO/BirdLife, escribió en 1995, al entonces Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, que el Refugio de Montejo *"ha servido de ejemplo a muchos otros [enclaves protegidos] que se han ido declarando después"*, y ha protagonizado *"una de las historias más bellas del conservacionismo europeo"*. En otro escrito relativo al Refugio, el citado ornitólogo destacó también la *"formidable tarea de educación ambiental entre jóvenes de toda España"*; así como la movilización, año tras año, de *"centenares de ornitólogos en unas actividades que, a la postre, han demostrado ser una de las más eficaces escuelas de naturalistas de nuestro país"*. El eminente ornitólogo Dr. Francisco Bernis Madrazo, fundador y actual Presidente de Honor de SEO/BirdLife, y Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, escribió en 1997 que *"resulta grato y sorprendente notar el enorme despliegue de estudios, filmografía y fotografía que va generando el refugio"*. En un artículo sobre las hoces del Riaza publicado en julio de 1997 en la revista *"Biológica"* (Nº 10, págs. 86-87), Cosme Morillo Fernández, de la Subdirección General de Conservación de la Biodiversidad y ex subdirector del antiguo ICONA, comparaba lo que se encontró en su primera visita a la zona, antes de hacer el Refugio, con la situación actual; y añadía: *"Si no fuera por la desaparición del águila perdicera a principios de los ochenta, podría decirse que aquí todo ha ido a mejor"*. En distintos congresos científicos o naturalistas se ha propuesto como un caso modélico el Refugio de Montejo (y el trabajo desarrollado allí), que ha tenido una enorme influencia en multitud de personas y entidades.

Desde el punto de vista de la protección, los resultados del Refugio han sido impresionantes, como queda bien claro con la enorme cantidad de datos rigurosos publicados al respecto. Tanto para los buitres como para las demás rapaces reproductoras censadas cada año, la situación actual es similar o mejor (con frecuencia, muchísimo mejor) que la que había cuando se hizo el Refugio, con la excepción ya citada del águila perdicera (que ha desaparecido como reproductora en toda la provincia de Segovia, y en otras provincias de España). Han aumentado de forma espectacular las observaciones de especies que antes no se veían o apenas se veían allí (en las Hojas Informativas sobre el Refugio se recogen bastantes ejemplos). Incluso han regresado o se han establecido espontáneamente vertebrados que ya no habitaban o no criaban en la zona, incluyendo casos de especies que parecen estar disminuyendo en otras muchas regiones. En al menos parte del Refugio se han recuperado también otros valores naturales.

Una de las claves del éxito del Refugio son los magníficos guardas que tiene y ha tenido, cuya labor es y ha sido esencial. En particular, el Refugio no habría podido mantenerse sin el trabajo abnegado, sufrido y extraordinario del guarda mayor Hoticiano Hernando Iglesias; que fue nombrado en 1988, cuando se jubiló, guarda de Honor del Refugio (por el WWF/Adena, a propuesta del Fondo). Como escribió Francisco López Laguna, el guarda Hoticiano *"ha sido el único y verdadero soporte que ha hecho posible su supervivencia [la del Refugio] durante muchos años. Hoy día sigue siendo punto de referencia y consulta sobre todo lo concerniente al Refugio"* (*"Guarda de Montejo por un verano"*; Panda Nº 29, marzo de 1990, págs. 31-34). Desde los comienzos del Refugio, la labor de Hoticiano fue destacada en múltiples informes, y en bastantes medios de comunicación (incluidos el *"Telediario"* de la 1ª y de la 2ª cadena de Televisión Española, alguno de los programas de *"El Hombre y la Tierra"* [sobre *"El buitre leonado"*, 2ª parte], Radio Nacional de España –varias veces; destacando, por su interés, las entrevistas realizadas en 1977 y en 2000- y otras emisoras, no pocas revistas -desde el *"National Geographic"* internacional [marzo de 1978, pág. 322] hasta *"La Gaceta del Norte"* [3 de agosto de 1975], pasando por bastantes más-, la Prensa de Segovia y de Burgos –y también la nacional-, etcétera). [Pueden verse más datos al respecto en la Hoja Informativa Nº 18 sobre el Refugio, de 1990; págs. 2-4]. Hoticiano ha recibido varios homenajes; los dos últimos fueron organizados poco después de su jubilación. Uno de ellos, del WWF/Adena, tuvo lugar el 20 de julio de 1988; fue reseñado en la revista *"Panda"* (Nº 23, septiembre de 1988, pág. 34), donde también se destacó que Hoticiano *"ha desempeñado con absoluta dedicación y eficacia su labor como guarda del Refugio"*. El último homenaje fue realizado por el Fondo para el Refugio, el 30 de octubre de 1988, y en el mismo participó todo el pueblo de Montejo de la Vega, así como gran número de naturalistas venidos de distintas provincias de España. Entre los regalos que se le dieron entonces a Hoticiano, destaca un libro de firmas; en el que cientos de personas, de muy variada condición, le han escrito dedicatorias. En el mismo homenaje, se le dio la bienvenida, como nuevo guarda del Refugio, a Jesús Hernando Iglesias, hijo de Hoticiano, a quien se regalaron unos buenos prismáticos; y se expresó el deseo de que Jesús *"llegue a amar, vigilar y defender este Refugio de vida salvaje, y enseñar a conocerlo y respetarlo, con el mismo cariño, con la misma eficacia, y con la misma entrega,*

con que lo hace su padre". Desde entonces, Jesús Hernando, profundo conocedor de la fauna de esas tierras, ha realizado una labor fundamental; no sólo como guarda, sino también como naturalista; y su trabajo también ha sido reseñado en no pocas cadenas de televisión y de radio (a nivel nacional y regional), así como en múltiples publicaciones científicas o divulgativas. Además, Jesús Hernando tiene artículos (o notas, u observaciones) publicados en revistas ornitológicas, desde "*Ardeola*" o "*La Garcilla*" (SEO/BirdLife) hasta "*Vulture News*" (Vulture Study Group); asistió al último Congreso Internacional sobre Rapaces Mediterráneas, celebrado en Mallorca (1994), invitado por la organización de dicho congreso; asistió también al Curso sobre Gestión de Espacios Naturales organizado en Madrid por el Colegio Oficial de Biólogos (1997); etcétera. Por otra parte, Jesús Hernando se ha encargado de recoger y transportar, durante los trece últimos años, la mayor parte de los aportes destinados al comedero de buitres que el WWF/Adena mantiene en el Refugio; y donde se han depositado, desde el 1 de enero de 1975 hasta el 12 de enero de 2003, un total de 6.489 cadáveres enteros, además de restos incompletos de diversas reses. Este comedero ha tenido y tiene gran importancia, para las aves carroñeras, y también para los ganaderos y pastores de bastantes pueblos más o menos cercanos (de Segovia, Burgos y Soria, sobre todo). Es justo reconocer, en este sentido, el apoyo del Ayuntamiento de Montejo, que cedió amablemente los terrenos del comedero con este fin; y la ayuda fundamental del Grupo de Empresas Pascual, para la instalación del comedero en 1974 y para su mantenimiento durante muchos años. El 23 de diciembre de 1989, el Fondo para el Refugio de Montejo proporcionó, al guarda Jesús Hernando, un pequeño vehículo todo terreno (un "Mehari") con remolque, comprados por suscripción popular (y deben agradecerse, entre las muchas ayudas recibidas con este objetivo, las procedentes de las X Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas ese año en Mallorca). En marzo de 1994, ADENA-WWF España compró un remolque grande para el Refugio; y en agosto de 1992 proporcionó un vehículo todo terreno mayor (un Nissan Patrol). A partir del 30 de octubre de 1996, la casa Land-Rover cedió, al WWF/Adena, un Land Rover Defender para el Refugio de Montejo, que sigue siendo muy útil. Por su parte, la C.H.D. también ha proporcionado un vehículo todo terreno a su guardería, a partir de 1989. Puede destacarse asimismo que, en los diez últimos años, distintos pueblos de la comarca han instalado también sus comederos de buitres, a menudo aprovechando el antiguo muladar; citaremos, por ejemplo, los comederos de Campo de San Pedro (1993-94), Ayllón (2000), y más lejos, el próximo a Urueñas / Castroserracín (1993); también hay alguno más en proyecto (Fuentelcésped). Volviendo al Refugio de Montejo, es preciso reconocer el importante trabajo realizado también por los guardas temporales o suplentes (entre ellos, Francisco López Laguna, Juan José Molina Pérez, Begoña Olaso Bilbao, Mar Salinas Aguilera, y Francisco Javier Simón del Cura); y por un nutrido equipo de naturalistas voluntarios, coordinados por el WWF/Adena, que integran los refuerzos de vigilancia del Refugio. Estos últimos, que han realizado cursos de formación, tienen su propio boletín (el "Bolegyps", publicado actualmente por el Club de Amigos del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega). Destacaremos asimismo los notables trabajos realizados por los biólogos conservadores del Refugio, también del WWF/Adena (Luis Alfonso Gómez Domínguez, en 1975; Jesús Cobo Anula, entre 1990 y 1993, y entre 1996 y 1998; y Luis Suárez Arangüena, a partir de septiembre de 1998); puede verse un amplio resumen de estos trabajos en los artículos publicados por Jesús Cobo y Luis Suárez en la revista "Panda", así como en el boletín "Bolegyps" y en otros medios. Por otra parte, en el Refugio de la Confederación Hidrográfica del Duero también ha habido excelentes guardas (Hilario Mañanes Pastor, desde el comienzo del Refugio hasta su jubilación en 1987; José María Pérez Carbonell; desde entonces hasta su traslado a Valladolid en 1989-90; y Juan Francisco Martín Calleja, desde entonces hasta la actualidad). Es justo reseñar también el notable trabajo realizado, en los primeros años del Refugio, por el guarda del coto de pesca que entonces se hizo, Federico Real Medina. Aunque no se refiera directamente al Refugio, mencionaremos asimismo el gran trabajo desempeñado por el encargado de la presa del embalse de Linares del Arroyo, Fortunato Mínguez González (desde 1963 hasta su jubilación en 1998; el 11/12 de junio de ese año se le hizo un homenaje), y por su hijo Fortunato Mínguez Bernal (desde entonces hasta la actualidad); sin olvidar al resto del personal de la CHD relacionado con la zona. De forma altruista, y apoyados por cientos de naturalistas, también han desarrollado un intenso trabajo los coordinadores del Fondo para el Refugio (José Luis Nava Rueda, en 1980; Jesús Cobo Anula, desde entonces hasta 1992-93; y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, desde entonces hasta ahora). Es justo reconocer asimismo el apoyo desinteresado de las asociaciones culturales de bastantes pueblos de la zona (sobre todo, de Valdevacas de Montejo -"El Alto"-, y de Montejo de la Vega -"Virgen del Val"-); así como la colaboración de otras muchas entidades.

En otro orden de cosas, deben mencionarse los campamentos juveniles organizados en el Refugio por el WWF/Adena. Primero fue el campamento "Dr. Rodríguez de la Fuente", en terrenos cedidos con este fin por la Confederación Hidrográfica del Duero. Fue inaugurado el 28 de julio de 1975; y funcionó durante los veranos de 1975, 1976 y 1977, con dos turnos cada verano. Varios naturalistas actuales de renombre en España, autores de documentales de televisión o de publicaciones científicas o divulgativas, pasaron unas semanas de su juventud o de su adolescencia en aquellos campamentos, cuya influencia fue

notable. A este respecto, el Dr. Javier Batllori Aguilá escribió, en 1995: *“El impacto que produjo en mí aquella estancia fue enorme. Hubo un antes y un después. (...) Volví a Barcelona lleno de entusiasmo, que transmití a mis amigos, por las aves y por el Refugio de Rapaces. Y éstos a otros. Es difícil hacerse una idea exacta del impulso generado, pero puedo decir que una parte considerable de los naturalistas catalanes que han visitado alguna vez el Refugio de Rapaces proceden directa o indirectamente de aquella pequeña semilla. (...) Una parte de la concienciación medioambiental que existe hoy en Cataluña nació en el Refugio de Rapaces de Montejo.”* Puede verse más información sobre los citados campamentos en los artículos de Carlos de Aguilera Salvetti publicados, en los primeros años del Refugio, en la revista “ADENA” (Nº 9, pág. 37; Nº 10, págs. 36-37; Nº 11, págs. 32-38; y Nº 12, págs. 29-33). Por otro lado, estos campamentos inspiraron, al menos en parte, otros campamentos naturalistas (y/o diversas actividades de educación ambiental) que se han realizado después en distintas provincias de España; o influyeron de algún modo en ellos. En los primeros meses de 1978, las instalaciones del citado campamento fueron destruidas (arrasadas). En 1979, ADENA hizo un nuevo campamento bajo Peña Portillo, en terrenos cedidos con tal fin por el Ayuntamiento de Montejo; campamento que empezó a funcionar ese mismo verano, y lo estuvo haciendo hasta el de 1988 (inclusive). En 1984, ADENA colocó allí una placa *“a la memoria del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente, fundador e impulsor de los campamentos de la naturaleza, en el X aniversario de la creación de este Refugio de Rapaces”*. Puede verse más información en los antiguos boletines de la Asociación (Nº 1, pág. 4; Nº 6, pág. 3; Nº 11, págs. 3-4; Nº 12, pág. 3; y Nº 14, págs. 3-4); y sobre todo, en los artículos de Carlos de Aguilera Salvetti (Delegado de Campamentos de ADENA), Juan Carlos Vilalta Torrent y otros, publicados en la revista “Panda” (Nº 3, págs. 11-12; Nº 5, págs. 26-27; Nº 7, págs. 21-22; Nº 9, págs. 26-27; y Nº 11, pág. 26). Sin embargo, aunque el nuevo campamento también jugó un papel importante en el Refugio (entre otras cosas, hizo nacer o reforzó los sentimientos naturalistas de bastantes personas; desde gente de provincias lejanas, hasta algunos lugareños), su ubicación bajo una colonia de buitres provocó, ya desde su proyecto, la oposición de no pocos socios, y también del Fondo para el Refugio; lo cual dio origen a una larga polémica. En la Asamblea General de ADENA del 15 de enero de 1981 se decidió no volver a hacer el campamento allí, *“ni en ningún otro lugar donde pueda molestar a los buitres”*. Después de diversas vicisitudes, y de un detallado informe sobre la evolución de la colonia de buitres en Peña Portillo (realizado por Fidel José Fernández, a petición de ADENA), el campamento bajo Peña Portillo dejó de hacerse, y sus instalaciones fueron demolidas (salvo la cabaña, usada por los refuerzos de vigilancia; y el cobertizo central, a petición de los representantes del pueblo de Montejo, en una reunión mantenida con ellos). Por cierto, el número de pollos de buitre leonado que salían adelante en la peña experimentó entonces una fuerte subida. En otro orden de cosas, y por su relación con el Refugio, puede mencionarse asimismo que la cooperativa de turismo rural “Hoces del Riaza”, creada en 1989 en Montejo de la Vega y pionera en toda Castilla y León, también ha organizado campamentos de verano, en otros emplazamientos (muy cerca del pueblo de Montejo), desde 1990 hasta 1996 (ambos años inclusive); en alguno ha colaborado el WWF/Adena, y de todos ellos se ha hablado asimismo en la revista “Panda”. Hacia finales de 1996, la cooperativa “Hoces del Riaza” fue reestructurada como casa de turismo rural; y en octubre de 2001, se inauguró en Montejo la casa de turismo rural “La Huerta”. Recordaremos asimismo la labor positiva y generosa desarrollada por los campos de trabajo internacionales del WWF organizados por Havelda en el Refugio, en los veranos de 1995 y de 1997; y también, por los campos de trabajo posteriores del WWF/Adena, en los veranos de 2000 y de 2002. Por cierto, los participantes en todos ellos se alojaron en las instalaciones de la citada cooperativa o casa de turismo rural de Montejo. En los últimos años, otros alojamientos rurales se han inaugurado en distintos pueblos de la comarca; por ejemplo, en Maderuelo (“Maderolum”, “Aurora I”, “Aurora II”, y “La Posada del Medioevo”), Valdevarnés (“La Cepa”), Aldealengua de Santa María (“La Mansiega”), Ayllón (“El Adarve”), Saldaña de Ayllón (“El Caz del Molino” y “María Luisa”), Grajera (“San Vitores”), y un largo etcétera; buena parte de ellos han sido apoyados por CODINSE, a través de los programas Leader para el nordeste de Segovia. Pueden añadirse otros alojamientos, en el término de Honrubia de la Cuesta (el mesón “Las Campanas del Miliario”), etc.; sin contar los hoteles y hostales, en su mayoría no tan recientes, existentes en diversas localidades cercanas (Vadocondes, Boceguillas, Aranda de Duero, Ayllón, etcétera); y sin incluir tampoco los nuevos restaurantes, o establecimientos parecidos, inaugurados en distintos pueblos (Montejo, Maderuelo, Milagros, etc.).

La conservación del Refugio no siempre ha sido fácil ni sencilla. El Refugio ya no existiría sin el trabajo noble y silencioso de cientos de enamorados de estas tierras; que realizaron altruistamente, de forma prolongada, auténticos esfuerzos (en ocasiones, importantes sacrificios personales) para defenderlas; de un modo como seguramente ha ocurrido en muy pocos sitios en España. A lo largo de la historia del Refugio ha habido, además de bastantes “batallas”, cuatro conflictos mayores (las “guerras”), que pusieron en peligro la propia supervivencia del Refugio y/o de su protección. Tuvieron lugar, respectivamente, en 1975/76, 1977/78, 1979/80, y 1995. La tercera guerra fue la más larga, y seguramente

la más difícil y la más cruel. Buena parte de las personas vinculadas al mundo de la naturaleza en España, y también en otros países, han tenido algo que ver con la historia del Refugio. Además del respaldo de múltiples naturalistas, asociaciones, Universidades y otras instituciones, el Refugio ha recibido también un apoyo importante de una buena parte de las poblaciones locales. Los naturales de Montejo, y también los naturalistas amantes del Refugio, son llamados “montejanos”; si bien es justo indicar que también ha habido grandes ayudas procedentes de bastantes otros pueblos de la zona. No debe olvidarse tampoco el papel fundamental del Fondo para el Refugio de Montejo. Como señalaron Jesús Cobo y Luis Suárez en la revista del WWF/Adena (“Panda” N° 69, primavera de 2000, págs. 17-24), el citado Fondo “*ha sido capaz de lograr remontar alguno de los momentos más críticos y difíciles de estos años*”; y constituye “*un magnífico ejemplo*” de la labor “*valiosísima*” y “*absolutamente desinteresada*” realizada a favor del Refugio, sin la cual habría sido imposible sacarlo adelante. Algún día, debería reconocerse de algún modo el inmenso trabajo, callado y constante, de tantas personas que dedicaron buena parte de sus vidas, de manera generosa y a menudo anónima, al estudio y la protección estos parajes.

Es preciso destacar que no todos los problemas han sido resueltos. Como indicó el guarda Hoticiano Hernando en sendas entrevistas publicadas en la revista “Panda” (N° 18, junio de 1987, pág. 30; y N° 65-66, primavera-verano de 1999, pág. 20), el principal problema del Refugio es el elevado número de visitantes. Aunque la gran mayoría actúan de buena fe, han ocasionado, entre otras cosas, la pérdida de docenas de nidos. Se han tomado distintas medidas para mitigar su impacto, tanto por parte de la Confederación Hidrográfica del Duero (por ejemplo, el cierre del paso a vehículos no autorizados en su Refugio, a partir de 1989) como por parte del WWF/Adena (por ejemplo, y previo acuerdo con el Ayuntamiento de Montejo, la prohibición de acampar en su Refugio, también a partir de 1989; la supresión de los campamentos bajo Peña Portillo, en el mismo año; los refuerzos de guardería y de vigilancia, asimismo a partir de 1989; la mejora de la señalización; la edición de folletos con consejos al visitante, y de otras publicaciones informativas; etc.); sin olvidar la labor de los guardas y la importante colaboración de la Guardia Civil (el SEPRONA), así como la ayuda del Fondo para el Refugio. Otro problema grave son las muertes, por electrocución y colisión, de buen número de buitres y otras aves (desde distintas especies de aves rapaces, hasta una avutarda) en distintos tendidos eléctricos próximos al Refugio. Varios naturalistas (sobre todo, del Fondo para el Refugio y del WWF/Adena) han recopilado una amplia información al respecto, que en gran parte ha sido proporcionada por el WWF/Adena a Unión Fenosa. A raíz de los contactos sobre este tema entre ambas entidades (véase el informe publicado por Jesús Cobo en “Panda” [N° 38, verano de 1992, págs. 34-36]), Unión Fenosa aisló una parte de los postes más peligrosos, el 24 de febrero de 1991, también hacia comienzos de 1992, y de nuevo en la primavera de 1995. Sin embargo, estas medidas han sido, a la larga, por completo insuficientes; en las Hojas Informativas sobre el Refugio puede verse un registro detallado de la mortandad en los últimos años. Recientemente, y a raíz de nuevas colaboraciones entre el WWF/Adena y Unión Fenosa, se han acordado próximas actuaciones, en alguno de los sitios más conflictivos, para “evitar que este lugar siga siendo la mayor causa de mortalidad para las rapaces y otras aves del entorno”. Por otra parte, a partir de 1985 comenzó un problema nuevo y muy preocupante, el paso frecuente de aviones militares a baja altura sobre la zona del Refugio, a gran velocidad y produciendo un ruido infernal. Del 1 al 3 de octubre de 1990, llegaron a realizarse maniobras militares (“Galia-90”) en el área (que sepamos, sin permiso previo de los propietarios de los terrenos, ni de las entidades que administran ambos Refugios, ni de los Ayuntamientos afectados –tan sólo tenemos noticia de una carta informativa enviada a los alcaldes de algunos pueblos próximos-); con aviones, con aterrizaje de helicópteros (según testigos presenciales), y con unidades a pie (y por cierto, han sido necesarias largas jornadas de trabajo altruista para retirar los desperdicios -latas, etc.- que dejaron en zonas solitarias de los páramos -y aún queda alguno-). A raíz de un informe sobre todos los vuelos militares registrados en el área, elaborado poco después por el Dr. Fidel José Fernández, y de los informes y las intensas gestiones (que utilizaron también el informe anterior) realizadas por el WWF/Adena (en particular, por el Biólogo Conservador del Refugio, Jesús Cobo), la citada Asociación recibió un escrito del Director General de Relaciones Informativas y Sociales de la Defensa, fechado el 18-6-1992, comunicando que el Jefe del Estado Mayor del Aire había dado órdenes prohibiendo los sobrevuelos militares por la zona de Montejo de la Vega a menos de 5.000 pies; y también se habían adoptado medidas “para que las rutas autorizadas para los vuelos a baja cota no pasen por la citada Reserva”. Desde entonces y hasta la fecha, estas órdenes han sido cumplidas, aunque con reiteradas excepciones; por lo que el problema no está resuelto del todo aún, como se ha seguido señalado en los medios de comunicación (sobre todo, en la Prensa y la radio regionales), así como en charlas o reuniones sobre el Refugio habidas en los pueblos de la zona. Un problema que sí se solucionó fue el de las explosiones, etc., en la cantera, paralizadas en 1991 por la Confederación Hidrográfica del Duero, a petición de ADENA y de naturalistas del Fondo. En otro orden de cosas, mencionaremos que, en 1976, el antiguo ICONA realizó un erróneo aterrazamiento de laderas con plantación de pinos, que apenas han podido crecer desde entonces. Estas actuaciones causaron un impacto importante (desde las trabas para el

pastoreo, hasta los efectos en la erosión o en el paisaje), que actualmente se desea solucionar. Otro problema notable fueron los intentos, ilegales, de talar sabinas; sobre todo, en 1990 (las talas llegaron a comenzar, dentro del propio Refugio), 1991 (tuvo lugar algún caso aislado pero grave, en los límites del Refugio), y 1998 (hubo al parecer otro proyecto, muy cerca del Refugio); también ha habido algún caso en otros años (en 2002, por ejemplo). Las citadas actuaciones, que fueron denunciadas, pudieron detenerse o impedirse gracias a la eficaz actuación de los guardas del Refugio, de la Guardia Civil, del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, del Ayuntamiento de Montejo, de buena parte de las poblaciones locales, de la Asociación Forestal de Segovia, del Fondo para el Refugio, etc. También ha habido talas legales de choperas que se han realizado sin respetar la época de cría de las aves (en la parte occidental), o respetándola pero incumpliendo las promesas de reforestar después con especies autóctonas (en la parte oriental). Es justo reconocer que en los últimos años (a partir de 1995) se han realizado distintas repoblaciones con especies autóctonas en el área, por parte del WWF/Adena (en colaboración con otras entidades; incluidos el Ayuntamiento de Montejo, el Servicio de Medio Natural de la Confederación Hidrográfica del Duero, y el Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, así como empresas colaboradoras), y de alguno de los propietarios de terrenos (sobre todo, Alfredo Riaño Encinas, en colaboración con la Asociación Forestal de Segovia). Por otra parte, a lo largo de estos 28 años ha habido, en el Refugio o en sus inmediaciones, varios episodios de caza furtiva. Los casos que conocemos han sido generalmente atajados gracias a la eficaz actuación de la guardería del Refugio y de la Guardia Civil (el SEPRONA); y también, en distintas ocasiones, de los vigilantes honorarios jurados. A pesar de la vigilancia, también ha habido algún expolio de nidos (al menos, en 1984); varios casos de envenenamiento de rapaces (en el Refugio o en zonas próximas; que sepamos, al menos en 1977, 1980, 1986, 1993, 1994, 1996, 1997, 1998, [2000], 2001 y 2002; y seguramente, también en algunos años más); y otras agresiones al entorno. Una amenaza bien preocupante, para un futuro próximo, son los proyectos de parques eólicos en varios términos municipales de la comarca. Como es bien sabido, en distintas zonas de España, desde Cádiz hasta Navarra, estas instalaciones han ocasionado la muerte de buen número de buitres y otras aves; además de su impacto paisajístico, etc.

Por último, y aunque resulte difícil o imposible de cuantificar, remarcaremos la gran ilusión que despertó el Refugio entre mucha gente, ya desde antes de su creación, y aún lo sigue haciendo. El propio Refugio, su permanencia, y gran parte de los trabajos sobre el mismo antes aludidos, han sido posibles gracias a esta ilusión; y gracias, también, a la nobleza y la generosidad de propietarios, de guardas, y de muchísimas personas enamoradas de estas tierras (tanto dentro como fuera de la comarca). Aquí está una de las razones fundamentales del encanto del Refugio. El atractivo que ha hecho posibles tantos apoyos y tantas simpatías, no radica sólo en la espléndida belleza de sus paisajes y de su cielo tachonado de buitres, o en la riqueza y variedad de su flora y su fauna. Se apoya, también, en la honradez, la tenacidad y la ilusión de muchas personas que lo han estudiado y defendido. Ya el 20 de junio de 1974, el Pleno de la Diputación Provincial de Segovia acordó por unanimidad “felicitar muy efusivamente” a ADENA por el proyecto del Refugio de Rapaces de Montejo, así como colaborar con la cantidad de 400.000 pts. de entonces (“puesto que se estima es competencia de esta Diputación contribuir, en la medida de sus posibilidades económicas, a la defensa y conservación de su riqueza ornitológica y, en general, a los programas de conservación y defensa de la naturaleza”). La historia del Refugio están tan repleta de gestos hermosos, que harían falta muchas páginas para reseñarlos, y su conjunto durante estos 28 años resulta casi increíble. Creo que ha desbordado con creces todo lo que podíamos imaginar cuando albergábamos el sueño del Refugio en 1974. En aquel año, el biólogo Luis Antonio Serrano García dijo de este original proyecto: “*Como lo consigan... va a mover a mucha gente*”. Y tuvo razón, porque el Refugio ha movido muchísimas voluntades; para conocerlo, para estudiarlo, para protegerlo... Seguramente hay muy pocos ejemplos más de un equipo tan numeroso y tan coordinado de naturalistas y guardas y lugareños que colaboran en una misma zona y durante un periodo de tiempo semejante, obteniendo tantos y tan valiosos trabajos y censos (y fotografías, y películas, y material), publicándolo en muchos casos sin obtener a cambio ningún beneficio económico ni profesional, y esforzándose duramente para defender estos parajes de las amenazas que han tenido. A pesar de los muchos problemas encontrados y de todas las dificultades surgidas, los resultados de conservación conseguidos, el interés que han suscitado, y su utilidad para el estudio y la protección de otros lugares, siguen siendo motivo de esperanza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
C/ Pensamiento, 15-3ºA / 28020-Madrid
Tfno.- 915793345

13 de enero de 2003 (día del 28 aniversario de la inauguración del Refugio).