

39.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) ¿N(1)?

Primeros datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- 1) En el año 2000, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat realizó, con Marianne Delacretaz, un total de 21 observaciones del aguilucho cenizo entre el 27 de mayo y el 19 de junio. Destacaremos algunas de ellas: El 29 de mayo, una pareja sobre la estepa del norte (17 h. 30 m.). / Varias observaciones de un ave en vuelo de caza, en la estepa sur (los páramos del sudoeste). El 2 de junio, durante diez minutos (17 h. 55 m. – 18 h. 5 m.), un macho caza allí; y el mismo día, de 19 h. 30 m. a 19 h. 35 m., es la hembra quien lo hace, en el mismo sitio, y captura una pequeña presa. / El 12 de junio, en la misma zona, dos machos y una hembra juntos (10 h. 24 m.); “*después un macho se va y los otros dos cazan algunos instantes sobre la estepa sur*”. / El 13 de junio, dos machos descienden el Reguero Bañuelos. / De las 16 observaciones restantes, ocho corresponden a un macho y las otras ocho a una hembra. / Daniel Magnenat cree que el aguilucho cenizo criaba ese año no muy lejos de allí.

2) En el año 2001, en la estepa cerealista del norte del Refugio, el guarda Jesús Hernando Iglesias realizó varias observaciones de aguilucho cenizo, tanto macho como hembra, en primavera; y el 7 de julio, anotó “un pollo volantón de aguilucho cenizo volando y posándose varias veces (...) frente a Picacho La Encina”, a las 19 h. 30 m.; y diez minutos después, en El Lobo, un macho adulto volando.

En junio y julio del mismo año, observé al aguilucho cenizo seis veces, en cinco días (cinco días un macho, y el otro una hembra); en distintas zonas, incluida la estepa del norte (dos observaciones).

3) En el año 2002, distintos naturalistas han comunicado amablemente nuevas observaciones de la especie; pero no hemos conocido, hasta la fecha, indicios claros de nidificación este año, en el Refugio. Señalaremos la observación de una pareja el 15 de junio, a las 21 h. 5 m., entre Montejo y Fuentelcésped, en la provincia de Burgos (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- En los “*Bolegyps*” N° 19 y N° 20 (de mayo y julio de 2002, respectivamente), se anuncia la realización de “*un seguimiento de las poblaciones de aguiluchos en el norte del Refugio y en sus inmediaciones*”, en junio y julio.

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- 1) En el año 2000, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunican haber observado, el 2 de mayo, en Sequera del Fresno, cuatro aguiluchos cenizos (dos machos y dos hembras).

[Observaciones de la especie en otros parajes fueron realizadas por Javier Marchamalo de Blas (una hembra sobre el comedero de Campo de San Pedro, el 22 de julio; un macho y una hembra o joven en los alrededores del mismo comedero, vistos también por Ángel Contreras Sanz, el 3 de agosto; y una hembra en la misma zona, el 5 de septiembre); y por Fidel José Fernández (un macho, el 9 de junio, en la parte alta del Barranco de la Retuerta; y un ejemplar, el 11 de junio, al norte del embalse).]

2) En el año 2001, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo confirmaron la nidificación de doce parejas de aguiluchos cenizos (y una de aguilucho pálido) en Sequera del Fresno, aunque la mayor parte de los pollos fueron depredados. En el apartado del aguilucho pálido aparece más información sobre el tema, y sobre las actuaciones realizadas.

3) En el año 2002, Juan Luis Galindo Estévez comunica que los aguiluchos no han criado en la zona de Sequera del Fresno. Y añade: “*Hemos detectado algunas parejas cerca de Campo de San Pedro y de Fresno de Cantespino, pero aisladas. Posteriormente, no muy lejos de Ayllón, cerca de Torraño (Soria), hemos descubierto una zona donde había varias parejas de aguilucho cenizo, puede que cinco o seis, y donde han criado la mayoría sin problemas pues hemos visto bastantes jóvenes volando por la zona en compañía de los adultos. Al elegir el trigo como lugar para hacer el nido en lugar de la veza les ha dado tiempo, suponemos que a la gran mayoría, a sacar sus pollos adelante.*”

En la zona del comedero de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas señala cuatro aguiluchos cenizos, incluyendo al menos un joven del año, el 30 de julio (con Félix Martínez Olivares). En la misma zona, Miguel Sanz Trillo anota tres aguiluchos cenizos (dos hembras y un macho) el 11 de agosto (con Javier Arribas Vicente y Carlos García Hernando).

Cerca de Carabias, Daniel Magnenat registra una pareja de aguiluchos cenizos el 15 de junio (con Marianne Delacretaz).

Nueva observación de un ave marcada.- El 14 de junio de 2000, a las 19 h. 50 m., en los páramos entre Montejo y Villaverde, Daniel Magnenat observa una hembra de aguilucho cenizo marcada en el ala

izquierda, con dos o tres rémiges secundarias blancas. La información fue enviada a la Dra. Beatriz Arroyo López (Centre d'Études Biologiques de Chizé, Centre National de la Recherche Scientifique, Francia), quien respondió amablemente (el 21-7-2000): “*No conozco a nadie que esté haciendo marcas decolorando plumas. (...) Intentaré enterarme de si este tipo de marcaje está realizado por alguien en España o Portugal. Si no, tendremos que asumir que es un albinismo parcial (cosa que sería también la primera observación para la especie).*”

(Sobre casos anteriores, de aguiluchos cenizos con otras marcas, véanse las Hojas Informativas N° 21 –pág. 7-, N° 22 –pág. 23-, y N° 24 –pág. 37-).

Capturas.- El 26 de abril de 2001, el pastor Manuel Miguel Abajo, de Montejo de la Vega, encontró una hembra herida de aguilucho cenizo, entre Montejo y Fuentelcésped; y avisó al guarda Jesús Hernando Iglesias. El ave fue recogida, alimentada y atendida. Jesús Hernando, que también avisó al GREFA, anotó con gran detalle las observaciones realizadas; señalando que el animal estaba muy desnutrido, la herida parecía llevar días hecha, y podía deberse al ataque de una rapaz. El aguilucho fue llevado al Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

Observaciones curiosas.- El 27 de mayo de 2000, en Peñalba, Daniel Magnenat observó el ataque de un aguilucho cenizo macho a un milano negro. / El 24 de agosto de 2000, en el sabinar del norte, Javier Marchamalo de Blas anotó “*un aguilucho cenizo macho acosado por dos halcones peregrinos jóvenes*”, añadiendo que “*un (halcón) adulto vuela por encima de ellos*”. / En la primavera de 2001, Jesús Hernando Iglesias comunicó la observación, en Los Frailes, de un aguilucho cenizo macho con un lagarto o culebra en las garras.

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

En cada uno de los tres últimos años (2000-2002), y en zonas próximas al Refugio (en Segovia o en Burgos), ha habido algún nido ocupado de azor (al menos uno o dos cada año, aunque no siempre ha podido comprobarse el éxito en la cría), en ocasiones utilizando viejos nidos de otras rapaces (ratonero y águila calzada); según las informaciones obtenidas por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Carlos Pecharrmán Perosanz, y el autor. Es posible que haya habido, también, al menos un nido más que no conocemos; pero no he podido encontrarlo, aunque he dedicado bastante tiempo a buscarlo.

También aparecen datos sobre el azor en los informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín.

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez comunica haber encontrado, el 13 de julio de 2000, en una zona próxima del sur de Burgos, y cerca de un nido, el desplumadero de un gavilán, sin duda matado por el azor. El 23 de julio de 2000, en el mismo paraje, hallé plumas de un águila calzada joven del año (identificadas por M. J. Sahagún), quizás un pollo matado por el azor. Por otra parte, el 14 de julio de 2001, en otra zona próxima, encontré el desplumadero de un azor joven del año muerto, con plumas mordidas. Estas plumas fueron examinadas el mismo día por David Gómez Samitier; quien comentó que el pollo había estado bien alimentado durante su crecimiento.

Capturas.- El 7 de febrero de 2001, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), José Alberto Fernández Ortega comunicó que acababa de coger un azor vivo que apenas volaba, y que encontró en la plaza del pueblo a las 17 h. 15 m. Lo fotografió. Avisado el GREFA, el azor fue recogido una hora más tarde; y fue llevado al Centro de Recuperación de esta asociación, donde ingresó el día siguiente con el n° 01/0045. Se trataba de un ejemplar joven. Agradezco a José Alberto Fernández, y al GREFA, la información amablemente enviada sobre el ave.

41.- **GAVILÁN** (*Accipiter nisus*) N(4)

En los años 2000 y 2001, no encontré ningún nido ocupado en la zona, ni tuve noticias de la reproducción (aunque el 27-7-01, a las 19 h. 20 m., vi una pareja de gavilanes gritando, no lejos del nido de 1999). En 2002, localicé un nido de gavilán, con cuatro pollos, en un viejo nido de corneja negra. La reproducción fue muy tardía (el 26 y 27 de julio, los cuatro pollos aún estaban con plumón blanco; el 11 de agosto, algún pollo ya volaba, en el árbol del nido, en el que ya no vi nada). El mismo nido fue descubierto también por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera. Vi que ciertos gritos de la hembra adulta del gavilán sin duda hacían que los pollos se aplastaran en el nido; lo que

también he observado en distintos nidos de cernícalo vulgar (aunque los pollos no siempre “obedecen”), y posiblemente de alimoche (véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 168-169).

Los datos anteriores existentes, sobre la reproducción del gavilán en el Refugio o cerca, aparecieron en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 38). (Véase también la Hoja Informativa Nº 20, pág. 8). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido ocupado, hace 3-4 años, en una zona próxima (no muy lejos de la estación de Maderuelo).

Por otra parte, se han realizado bastantes nuevas observaciones del gavilán en el Refugio. Las correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen recogidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Ataques aéreos.- En los tres últimos años, se han registrado nuevas agresiones al gavilán por parte de otras aves; como la corneja negra (15-11-1999, 11 h. 32 m., páramos del nordeste; Alberto Gómez Latorre y Jesús Hernando Iglesias), los aviones roqueros (15-9-2001, ap. 14 h., Peña Portillo; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), y el cernícalo vulgar (11-11-2001, 10 h. 30 m., Peña Portillo 2ª; el cernícalo, macho, ataca y persigue a un gavilán que estaba posado en una sabina; Juan Prieto Martín).

También se ha anotado el ataque de un gavilán a otro (10-11-2001, 17 h. 40 m., cerca de El Campanario; el gavilán atacado era macho; Antonio Sanz Carro).

Los ataques del gavilán a otras especies, en los últimos años, figuran en el siguiente apartado.

Nuevos datos sobre la alimentación.- Un gavilán, con un mirlo en las garras, en el “paseo de los castaños” de Fuentelcésped, entre este pueblo y Santa Cruz de la Salceda (20-9-1999, 8 h. 15 m.; Juan Francisco Martín Calleja). / Un gavilán, con un posible mirlo en las garras, sale de los chopos de la orilla del embalse (15-10-2000, 12 h. 30 m.—13 h. 30 m.; Juan Luis Galindo Estévez). / Un gavilán hembra “intenta cazar un pito real en una sabina junto al comedero” (11-11-2000; 17 h. 22 m.; José Antonio Dávila García). / Un gavilán “caza un zorzal charlo” frente a La Raya, “y desaparece río abajo” (12-11-2000; 8 h. 44 m.; José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro). / Un gavilán macho, al parecer joven, “persiguiendo un mirlo común que realiza un quiebro, y desaparecen por detrás de una sabina”, frente a Peña Fueros (6-12-2000, 12 h. 7 m.; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias). / Un gavilán “ha hecho un par de ataques a zorzales, lleva un rato posado en una sabina” (10-11-2001, 16 h. 0 m., cruce de la carretera del poblado del embalse con la C-114; José Luis López-Pozuelo García). / Un avión roquero es atacado por un gavilán (11-11-2001, 11 h. 45 m.—12 h. 15 m., Valgugar; Javier Cano Sánchez). / Un gavilán macho caza ya de noche un murciélago (al tercer intento) (2-2-2002, 19 h. 30 m., Peña Portillo; Juan José Molina Pérez).

Este último dato es especialmente interesante. La predación de murciélagos por el gavilán aparece citada por J.Orta, considerándola de “*muy limitada importancia*” para la alimentación de la especie, en:

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatal, J. (eds.) (1994). **Handbook of the Birds of the World**. Vol. 2 (*New World Vultures to Guinea-fowl*). Lynx Edicions. Barcelona. 638 págs. (Pág. 158).

Por otra parte, Jürgen Nicolai también la señala (“*ocurre igualmente que (gavilanes) hembras cazan activamente murciélagos*”), en:

--- Nicolai, J. (1995). **Rapaces diurnes et nocturnes**. Ed. Nathan, París. 160 págs. (Pág. 61).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 15-6-2002, en el pinar de “El Miliario” (no lejos de Villalvilla de Montejo), Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encontraron el desplumadero de “*un macho joven de gavilán que había sido devorado por otra rapaz (¿?)*”.

Anillamientos.- En una zona cercana de Segovia, Sequera del Fresno, un gavilán macho fue anillado en 2002, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

42.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(3)]

En los tres últimos años, en los bosques cercanos al Refugio, sólo he podido ver un nido ocupado (en 2002; salieron adelante dos pollos), que utilizaba un antiguo nido de águila calzada (al parecer, ocupado algún año por otras rapaces). Sin embargo, es casi seguro que ha habido más nidos.

En el año 2000, en una zona próxima del sur de Burgos, vi en distintos días, en primavera y verano, una pareja de ratoneros que volaba gritando; y el 26 de julio vi un ratonero que podría ser un joven del año (no es seguro); pero, si había nido, no conseguí encontrarlo. Es posible que hubiera ese año al menos otra pareja de ratoneros, cerca del Refugio y al norte del Riaza, según parecen indicar las observaciones de

Daniel Magnenat y del autor. El mismo año, en una zona cercana del sur de Burgos, fuera del área de estudio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un nido ocupado de ratonero, en el que salió adelante al menos un pollo. Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas encontró, el 20 de septiembre, dos ratoneros jóvenes electrocutados en los tendidos de Campo de San Pedro.

En el año 2001, vi el 9 de junio un ratonero que volaba una y otra vez gritando, al atardecer, sobre un paraje próximo del sur de Burgos; no vi ningún nido. En distintos días del verano, en una zona próxima de la provincia de Segovia, realicé bastantes observaciones de ratoneros (hasta cuatro a la vez; posados, cerniéndose, picando, jugando, etc.), que sugerían la posible reproducción de una pareja; pero tampoco encontré el nido. Por otra parte, siguiendo las indicaciones del pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, encontré en los pinares un nido de rapaces (¿ratonero?) que estaba vacío el 15 de julio, aunque con signos de haber sido ocupado ese año (lo cual coincide con las afirmaciones de algunos vecinos de Valdevacas).

En el año 2002, y aparte del nido con dos pollos antes citado, probablemente ha habido algún nido más. El ornitólogo suizo Daniel Magnenat realizó bastantes observaciones de ratoneros en primavera, incluyendo tres de una pareja (entre Honrubia y Villaverde, el 5 de junio; cerca de Valdevacas, el 14 de junio, con el autor; y cerca de Las Campanas del Miliario, el 19 de junio). El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, señaló el 25 de julio, muy cerca del Refugio, dos “águilas negras” jóvenes del año (¿ratoneros?), que cree tendrían el nido en un árbol cercano; visité dos días la zona, y el 11 de agosto vi un ratonero joven del año, pero no hallé el nido. El 28 de julio, al atardecer, en otra zona próxima, pude observar durante largo rato tres ratoneros casi con seguridad jóvenes del año (por su plumaje y por su conducta; posados, cerniéndose, jugando, haciendo acrobacias en el aire, etc.), que debían corresponder a una pareja distinta de la anterior. El mismo año, en una zona cercana de Segovia, fuera del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja localizó un nido de ratonero, en el que llegaron a volar dos pollos. Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas encontró, el 30 de julio, con Félix Martínez Olivás, tres ratoneros jóvenes del año electrocutados en los tendidos de Campo de San Pedro.

Las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Nota.- En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un ratonero muy claro, “blanco”, el 23-12-01 y el 17-2-02. (Pueden verse otras observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas Nº 22 [pág. 24] y Nº 23 [pág. 21]).

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero (había dos) a un águila perdicera joven del 2º año (2-9-2001, 18 h. 55m., cerca de La Calderona; Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez); y de un ratonero (y dos urracas) a un águila pescadora posada que comía un pez en la orilla del embalse, “*haciéndole cambiar de lugar hasta cuatro veces*” (21-9-2001, 10 h. 5 m.—11 h. 49 m., en La Cercona; Juan Francisco Martín Calleja).

También se han registrado agresiones al ratonero, por parte de aviones roqueros (22-10-2001, 13 h. 5 m., en Peña Portillo; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra); y en una zona próxima, de cornejas negras (7-10-2001, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En la historia del Refugio sólo conocíamos un ataque anterior de un ratonero a un águila perdicera (el águila llevaba una presa en las garras). Fue registrado el 22 de julio de 1980, a las 12 h. 35 m., por José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral; y aparece recogido en la pág. 18 de “El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo” (1998, F. J. Fernández, ed. del autor, 26 págs.).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 6 de mayo de 2001, cerca del Refugio, el guarda Jesús Hernando Iglesias anota la siguiente y muy interesante observación: “*Visto un ratonero común de fase clara posado en un almendro seco en Los Saúcos, y un aguilucho cenizo macho volando encima de Los Saúcos, a las 17 h. 30 m. Luego, en la vega, cerca del cerro de La Muela, veo otro ratonero común, comiéndose una hembra de cernícalo vulgar. Se levanta del suelo con algo en las garras, y luego le veo tragarse una pata entera con garra y todo. Busco donde se había levantado y encuentro los desplumaderos a las 17 h. 45 m.*”

2) El 11 de marzo de 2002, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Pablo Sanz Trillo fotografió un ratonero posado junto a la carroña, con una cigüeña blanca y al menos 31 cornejas negras.

Aunque se han visto ratoneros sobrevolando el citado comedero, ésta es la primera vez (que sepamos) en que se le cita posado allí junto a la carroña. Por otra parte, en el comedero de Montejo sólo se ha registrado una vez el ratonero comiendo carroña, y también fue fotografiado (el 6-1-1996, por Javier Marchamalo, Félix Martínez y Rosa F. Rodríguez; véase la Hoja Informativa Nº 22, pág. 24).

Una relación de las especies de vertebrados que han acudido a comer carroña al citado comedero puede encontrarse en el artículo “Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo”, de Fidel José Fernández (*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*, págs. 69-78).

3) El 18 de mayo de 2002, en el Refugio, Gabriel Chicote Alvira y Miguel Ángel Ranero Serrano vieron una rata de agua muerta que fue soltada por una rapaz (¿ratonero?).

4) El 10 de junio de 2002, al este de Villalvilla de Montejo, Daniel Magnenat observó un ratonero que llevaba en las garras una culebra de al menos 50 cm. de longitud, a las 17 h. 30 m.

El 14 de junio de 2002, cerca de Valdevacas de Montejo, a las 11 h. 10 m., vimos un ratonero que llevaba en las garras algo que parecía una culebra.

Mortandad.- Datos sobre nueve ratoneros muertos, incluyendo al menos cinco jóvenes (dos en 2000 y tres en 2002), fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

43.- *ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A ¿?

Primeras citas (no seguras) de un águila imperial en la zona.- 1) José Antonio Vernia Peris, en su Informe Nº 44 sobre el Refugio, describe con detalle la observación de una rapaz de gran tamaño, sobre laderas próximas al puente de Alconadilla, el 17 de junio de 2000, a las 17 h. 45 m. El ave tenía “*la parte de la cabeza y los hombros*” “*de una tonalidad muy clara*”; “*mucho más clara que el resto del cuerpo*”, “*de un tono marrón oscuro*”. Fue acosada dos veces por un halcón peregrino. Es posible que se tratara de un águila imperial, aunque “*la observación fue a gran distancia y por un periodo de tiempo corto*”. La información fue enviada al “Observatorio de la Naturaleza” de “*Quercus*”, y al “Noticiero Ornitológico” de “*Ardeola*”. Fue publicada en:

--- Vernia Peris, J. A. (2002). **¿Una imperial cerca de Montejo?** *Quercus*, 197: 35-36. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

La observación también fue reseñada, siempre como posible y citando a J. A. Vernia, en los periódicos “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (17-7-2000, pág. 3) y “*El Adelantado de Segovia*” (17-7-2000, pág. 16).

2) Juan José Molina Pérez observó una posible águila imperial joven, volando y posada, en Los Frailes, el 23 de septiembre de 2002 ap.; y la filmó en vídeo.

Notas.- 1) Otros registros de águila imperial, en zonas de Segovia relativamente cercanas, fueron citados en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 46), y en las Hojas Informativas Nº 22 (pág. 48) y Nº 23 (pág. 44).

Algunos datos, relativamente antiguos, sobre el águila imperial en la provincia de Soria, fueron recogidos por José Miguel García y Asensio en el Vol. 2 (pág. 577) de la “Historia de la Fauna de Soria” (ed. ASDEN, 1997; 799 págs.).

Sobre el águila imperial en Burgos, sólo conocemos la antigua referencia de “*un pollo colectado en junio de 1889*”, citada por Luis Mariano González en la “Historia natural del Águila Imperial Ibérica” (ed. ICONA, Madrid, 1991; 219 págs.), y recogida por Fernando Román Sancho en el “Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos” (Román et al., 1996; ed. Caja de Ahorros del Cículo Católico, Burgos; 322 págs.).

2) En la provincia de Segovia fueron censadas ocho parejas de águila imperial en el año 2000 (“*Quercus*” Nº 176, X-2000, pág. 53; “*El Adelantado de Segovia*”, 15-11-2000, pág. 20, y 27-12-2000, pág. 20).

La pareja situada más al norte (en toda el área de distribución de la especie; confirmado por Javier Oria Martín), y también la más próxima al Refugio, sacó adelante un pollo en el año 2000, de nuevo un pollo en el año 2001, y dos pollos en 2002; según comunica Alfredo López Hernangómez, a quien agradezco el envío de los magníficos trabajos (de 73 y 51 páginas, respectivamente) sobre sus detalladas observaciones relativas a la reproducción de esta pareja; así como el haberme enseñado amablemente el pollo o los pollos (y sus padres), con el telescopio y por supuesto a suficiente distancia para no molestar

en absoluto, los días 10-6-2001 (antes de los primeros vuelos) y 21-7-2001 (en la época de los primeros vuelos).

3) El resumen de una amplia información actualizada sobre importantes cuestiones relativas al águila imperial ibérica, con indicación de las áreas de reproducción y de dispersión juvenil, puede encontrarse en:

--- González, L. M.; y Oria Martín, J. (2001). **La frágil recuperación del águila imperial ibérica.** *Quercus*, 190: 20-28.

44.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N

En los cuatro últimos años (1999-2002), el águila real no ha criado con éxito en las hoces del Riaza. Sin embargo, la pareja sigue presente. En 2000 construyó o reparó dos nidos (uno de ellos nuevo), en 2001 hizo lo mismo, y en 2002 comenzó a utilizar un nido. (Los nidos fueron localizados por Juan Francisco Martín Calleja, Guillermo Doval de las Heras, y el autor).

En zonas relativamente próximas de las tres provincias (Segovia, Soria y Burgos), las águilas reales han criado con éxito en alguno de los tres últimos años (informaciones obtenidas y/o amablemente comunicadas por Miguel Briones Díez, Juan Luis Galindo Estévez, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Oria Martín, y el autor). He podido ver algunos de los nidos, en ocasiones poco antes de que los pollos comenzaran a volar. En particular, agradezco también a Miguel Briones Díez todo lo que me enseñó amablemente, en el año 2000, sobre el águila real en Burgos.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño aparecen resumidos en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2001 (pág. 8). También en otras fechas de otoño/invierno (sobre todo) se han observado águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven del año.

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones de un halcón peregrino macho (2-3 veces), y después de dos chovas piquirrojas, a un águila real inmadura (posiblemente del 2º año) (5-5-2000, 15 h. 50 m., Peña Fueros; Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros); de un halcón, tres veces y chillando, a un águila real del 5º año posiblemente hembra (12-11-2000, 9 h. 29 m., Peña Rubia; Juan Prieto Martín); de dos grajillas (de un bando de más de cincuenta) a un águila real adulta (7-12-2000, 11 h. 14 m., Las Torcas; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias); y de dos cornejas negras a un águila real joven (probablemente del año) (4-9-2002, 13 h. 46 m., barranco de la Alduela; José Luis López-Pozuelo García). En otras zonas de Segovia se han citado otros ataques, como por ejemplo de una pareja de cuervos a un águila real adulta (6-5-2000; Alfredo López Hernangómez).

2) Del águila real a otras aves.- El 12-7-2000, sobre El Campanario, “*un águila real nacida el año pasado hace picados a un alimoche adulto*” (Javier Marchamalo de Blas, con Javier López Redondo, Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Luis Suárez Arangüena). / El 12-11-2000, en Peña Rubia, un águila real del 5º año hace un amago de ataque, “*cariñosamente*”, a un buitre leonado (9h. 33 m.; Juan Prieto Martín). / El 10-11-2001, en V.A.D., un águila real joven del año ataca a un buitre leonado adulto (15 h. 8 m.; José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Javier Cano Sánchez).

Nota.- Otras agresiones entre águila real y alimoche han sido señaladas, en el Refugio, los días 25-6-1980 (Felipe Javier Samino Arellano), 1-7-1980 y 2-7-1980 (José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral), 16-8-1986 (Félix Martínez Olivas; citado en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 156), 27-5-1992 y 1-8-1997 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En tres ocasiones (25-6-80, 2-7-80, y 1-8-97) hubo ataque del alimoche al águila (las dos últimas veces, sin agresión previa por parte del águila).

Observaciones curiosas.- El 15-8-2000, a las 11 h. 11 m., dos águilas reales volando en círculo sobre el basurero de Aranda de Duero, que “*estuvieron un buen rato por el entorno*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / En dos días distintos del verano de 2001, un águila real comiendo algo en un campo de cebada (Carlos García Hernando). / El 20-11-2001, a las 19 h. 45 m., un águila real que al parecer se levanta del suelo, en la estepa al norte de Peña Portillo (Jesús Hernando Iglesias). / El 29-3-2002, tres águilas reales (dos adultas y un joven) haciendo picados y “*tirabuzones*” sobre la Vega De El Casuar y La Calderona (Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, y Beatriz Escribano).

Una bonita fotografía de un águila real, volando cerca de un buitre leonado, fue obtenida en el Refugio el 7-12-2000, por Sergio Arís Arderiu.

Mortandad.- En el invierno de 2002, se registró el envenenamiento de cuatro o cinco águilas reales en zonas próximas de la provincia de Soria. Puede verse más información al respecto en el apartado sobre el milano real.

45.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4)

En 1999, además de los nidos señalados en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 39), hubo al menos otro nido (N° 12), en el que salió adelante un único pollo, según las informaciones amablemente comunicadas por el guarda Juan Francisco Martín Calleja.

En 2000, en los bosques y arboledas cercanos al Refugio, vi dos nidos con éxito (N° 10 y N° 13), en cada uno de los cuales llegó a volar un único pollo. Uno de estos nidos (N° 13) era nuevo para nosotros; fue descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, y de forma independiente por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; la reproducción fue más bien tardía. En el nido N° 10, y del mismo modo que en 1998 (año en que también salió adelante un solo pollo; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 39), la reproducción fue tardía (el 31 de julio, el pollo aún era relativamente pequeño, tenía la cabeza blanca en parte, y conservaba plumones blancos).

Datos sobre otros tres nidos, en zonas cercanas, fueron comunicados ese año por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez informaron sobre un nido con dos pollos. Es posible que hubiera algún nido más (véase lo indicado sobre el ratonero). No vi ningún pollo ese año.

En 2002, sólo vi un nido con éxito, el N° 13, en el que salió adelante un único pollo. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas. (Daniel Magnenat realizó, en primavera, bastantes observaciones de la especie, destacando las de una pareja haciendo juegos nupciales cerca de Honrubia, el 3 de junio).

Notas.- 1) Con respecto a los nidos de águila calzada perdidos por talas, a los casos reseñados en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 21) y N° 24 (pág. 39), pueden añadirse otros, en las provincias de Asturias (“*El Cagamangos*” –boletín de la Coordinadora Ornitológica de Asturias- N° 14, invierno 2000/2001, pág. 2; “*Las alegaciones*”, por Enrique Carballal), y de Cuenca (“*Quercus*” N° 185, julio de 2001, pág. 5; “*Una tala destruye nidos de águila calzada y azor*”, por Sergio O. Pinedo), respectivamente.

2) Antiguos nidos de águila calzada han sido ocupados después por otras rapaces (de hasta cuatro especies distintas).

Citas tardías (a partir del 21 de septiembre)- En 2000, tres águilas calzadas el 24 de septiembre (dos en La Peña Flor, volando cerca de tres buitres leonados, entre las 10 h. 45 m. y las 12 h. 45 m.; y una en Milagros, donde también volaban ocho buitres leonados y un buitre negro, a las 12 h. 55 m.; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / Un águila calzada el 4 de octubre (a las 12 h. 40 m., en Peña Portillo; Juan Prieto Martín, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias Pozo, y Cristina Roldán).

En 2001, un águila calzada el 23 de septiembre (a las 12 h. 31 m., en Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En 2002, un águila calzada el 21 de septiembre (en Peñalba; Juan Luis Galindo Estévez); y otra águila calzada, de fase intermedia, el 7 de octubre (en La Calderona, a las 18 h. 15 m. ap.; Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel).

Otras observaciones tardías de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones) pueden verse en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 22).

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 36 ya publicadas (en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 5], y las Hojas Informativas N° 21 [pág. 5], N° 22 [pág. 14], N° 23 [pág. 10] y N° 24 [pág. 39]), se añaden trece más, correspondientes a los días 27-5-1999 (Alfonso López López y Óscar Pontón Hidalgo), 30-8-2000, 17-9-2000, 20-9-2000, y 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), 14-5-2001 (Pedro Luis Castilla Apolonio), 12-9-2001 (con otra águila calzada, de fase clara; José Luis López-Pozuelo García), 15-9-2001 (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), 27-4-2002 y 28-4-2002 (un ave de fase intermedia, con un ejemplar de fase clara; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias) (véanse las Hojas Informativas N° 22, pág. 25, y N° 24, pág. 39), 16-6-2002 (Alfonso López

López y Juan Diego Acevedo Barberá), 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), y 7-10-2002 (un ave de fase intermedia; Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel).

Ataques aéreos.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones al águila calzada por parte de otras águilas calzadas (véase el siguiente apartado, nota 7); y también de chovas piquirrojas (cuatro chovas, el 5-5-2000, a las 10 h. 7 m., en Los Poyales [Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros]; dos chovas, el 15-4-2001, a las 11 h. 32 m., también en Los Poyales, mientras vuelan buitres leonados y un buitre negro [Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, y Juan José García]; y dos chovas, gritando, el 4-6-2002, a las 14 h. 39 m., en Peña Cuervo [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]); de cornejas negras (tres cornejas, el 23-5-2002, a las 14 h. 45 m., en la zona de Tudanca; Juan José Molina Pérez); de aviones roqueros (el 14-5-2002, a las 18 h. 17 m., en Covanegra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de un halcón peregrino (el halcón era una hembra adulta, y el águila calzada era de fase oscura; el 17-9-2000, en Peñalba; Javier Marchamalo de Blas); y del cernícalo vulgar. Estas últimas han sido las siguientes:

--- El 9-6-2000, a las 14 h. 57 m., en las estepas del norte del Refugio. El cernícalo gritaba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27-7-2000, a las 16 h. 12 m., en el barranco de la Retuerta, cuatro o cinco cernícalos (prob. cinco) atacan gritando a un águila calzada de fase clara que lleva algo en las garras. Posiblemente la presa del águila era un pollo de perdiz, recién cazado, pues al menos doce perdices (probablemente bastantes más), buena parte de ellas perdigones, habían salido volando un momento antes. (Fidel José Fernández).

(El 1-8-1998, en los páramos del nordeste, a las 12 h. 10 m., salieron tres o más perdices; y también salió, del suelo del páramo, un águila calzada de fase clara, que posiblemente había intentado cazar un perdigón).

--- El 14-4-2001, sobre La Hocecilla, dos cernícalos dan pasadas a un águila calzada. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16-6-2002, en Peña Portillo, los cernícalos atacan a un águila calzada de fase oscura. (Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá).

En bastantes ocasiones anteriores se han citado, en el Refugio, ataques del cernícalo al águila calzada; incluso con contacto físico, como en los anotados por Raúl Calderón Álvarez el 5-8-1998 (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 40).

Un curioso y prolongado ataque de un cernícalo a un águila calzada, en Móstoles (Madrid) (sobre la Avenida de la ONU), el 28-6-2001, fue publicado por Ángel Martín Saucedo en la revista “*Quercus*” (N° 196, junio de 2002, pág. 33; “**Duelo en las alturas**”, en el “Observatorio de la Naturaleza”).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 27 de mayo de 2000, a las 13 h. 20 m., cerca de la parte alta de la senda de Hoticiano, un águila calzada adulta “*llevaba un lagarto bastante grande (...) en las garras*” (Roberto Rubio Jáñez).

2) Un águila probablemente calzada con un ratón o algo parecido en las garras, cerca del pueblo de Montejo (Hoticiano Hernando Iglesias, com. el 3 de junio de 2000).

3) El 24-7-2000, debajo de un antiguo nido (N° 7), huesos de conejo y de un lagarto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 27-7-2000, en el Barranco de la Retuerta, un águila calzada lleva en las garras algo que puede ser un pollo de perdiz recién cazado, y es atacada por cuatro o cinco cernícalos (16 h. 12 m., Fidel José Fernández). (Véase el apartado anterior, “*Ataques aéreos*”).

5) El 29-7-2000, en Vallejo del Charco, un águila calzada caza un pollo de perdiz (observada la captura, por Jesús Hernando Iglesias).

6) El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta, en 2000, que ha visto al águila calzada cazando palomas en el pueblo. / El guarda de Honor Hoticiano Hernando señala, en el pueblo de Montejo, dos águilas calzadas que picaban por las palomas, el 27-7-2000.

7) El guarda Jesús Hernando Iglesias anota, el 9-5-2001, las siguientes e interesantes observaciones: “*Vistas tres águilas calzadas en Los Sahúcos a las 14 h. 10 m. Un águila calzada se levanta del suelo con algo en las garras, posiblemente un lagarto o culebra porque le colgaba una cola larga, levanta el vuelo y otra águila calzada la ataca para hacerle soltar lo que llevaba en las garras. Se lo quiere arrebatar. Luego llega otra tercera y también la ataca, pero ésta no suelta lo que lleva en las garras. Se van remontando el vuelo las tres águilas calzadas entre Pardilla, Montejo, Honrubia y Villaverde de Montejo. Todo esto pasa entre cinco y diez minutos.*”

8) El 22-5-2001, a las 10 h. 24 m. y de nuevo a las 10 h. 38 m., en la parte final del barranco de Valdecasuar (primero hacia el cañón del río, y después de regreso), vuela un águila calzada que lleva en las garras un reptil, seguramente un lagarto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El 10-6-2001, a las 13 h. 38 m., en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez y yo vimos un águila calzada que se elevaba llevando en las garras una gran culebra).

9) El 25-7-2001, a las 12 h. 36 m., en el barranco de la Retuerta, vuela un águila calzada que lleva en las garras un reptil (lacértido u ofidio) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) El 21-4-2002, cerca de Peña Rubia, un águila calzada lleva una culebra en las garras (Carlos García Hernando).

11) El 13-6-2002, a las 10 h. 50 m., cerca de Villalvilla de Montejo, un águila calzada con una culebra en las garras (Daniel Magnenat).

Observaciones curiosas.- El 29 de julio de 2001, de 9 h. 41 m. a 9 h. 51 m., cerca de Peña de la Zorra, veo dos águilas calzadas de fase clara que sin duda están cazando. Al menos una de ellas llega a cernirse claramente, y quedarse en el aire sin avanzar nada (lo compruebo con el telescopio), con la cabeza inmóvil y con viento en contra, varias veces (en dos ocasiones, volando muy bajo).

Observaciones de este tipo ya habían sido señaladas anteriormente en el Refugio (o en sus inmediaciones); por Jesús Hernando (com. verb. el 12-6-1995), Raúl Calderón (el 11-8-1996), y Fidel José Fernández (el 11-6-1995, y el 2-8-1998). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 40). Además, este comportamiento está citado en:

--- Iribarren, J. J. (1975). **Biología del Águila Calzada (*Hieraaetus pennatus*) durante el periodo de nidificación en Navarra.** *Ardeola*, 21 (esp.): 305-320. (En pág. 310).

--- Magnenat, D. (1957). **Un Aigle botté *Hieraaëtus pennatus* (Gm.) à Yverdon (?)**. *Nos Oiseaux*, 24 (253/254): 124-126. (En pág. 124).

Una interesante observación de un azor cerniéndose aparece en:

--- Magnenat, D. (1959). **Vol sur place de l'Autour.** *Nos Oiseaux*, 25/6 (267): 153.

En los tres últimos años, se han obtenido nuevas fotos de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones); como las conseguidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (el pollo en el nido N° 13, en el año 2000), Daniel Magnenat (un águila calzada en vuelo, en el sabinar del norte, el 18 de junio de 2000), y Ricardo Carbajal Vega (un águila calzada, posada de noche en un árbol, en una zona próxima de la provincia de Burgos, el 11 de junio de 2002).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 12-11-2000, en el barranco de Covanegra, varios participantes en el censo de otoño encontraron el cadáver de un águila calzada de fase clara, seguramente joven. Medía al menos 36'5 cm. de ala plegada, ap. 21'5 cm. de cola, y ap. 5 cm. de tarso.

46.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus*) N(4)

Ha habido algunas citas nuevas, seguras y dudosas. Son las primeras noticias del águila perdicera que conocemos en la comarca después de varios años sin ninguna noticia de la especie. (Como es sabido, la última observación anterior registrada en el Refugio corresponde a un adulto fotografiado por Elías Gomis Martín el 30-9-1997, a las 12 h. 31 m., sobre los sabinares del norte).

En las hoces del Riaza.-

-- Los guardas Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez señalan un águila perdicera joven del 2º año el 2 de septiembre de 2001, a las 18 h. 55 m., sobre La Calderona y el comedero de buitres; "*en compañía de dos ratoneros, un alimoche y algún buitre*". J. Hernando anota: "*Uno de los ratoneros le hace una pasada y se ve claramente que es más grande y que tiene un color cobrizo por las alas atravesando el cuerpo. En la punta de la cola se observa una banda oscura.*"

-- Juan José Molina Pérez señala una posible águila perdicera joven de dos años (no es seguro) el 26 de abril de 2002, en Peña Portillo.

En zonas cercanas.-

-- David Muñoz González registra un águila perdicera el 29 de abril de 2000, en Villatuelda (Burgos). La cita fue incluida en la información sobre la avifauna de la zona enviada a SEO/BirdLife.

-- El Dr. Javier Batllori Aguilá anota un águila perdicera adulta el 13 de abril de 2001, en Cedillo de la Torre (Segovia) (en el bosque de "Las Suertes").

-- El ornitólogo suizo Daniel Magnenat observa una posible águila perdicera adulta (no es seguro) el 17 de junio de 2002, sobre el bosque entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

-- Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, comunica varias citas de una pareja de águilas perdiceras adultas (él también las vio), hacia la 2ª mitad de

mayo de 2002, en zonas burgalesas del valle del Rianza o cerca (en Hontangas, Haza, Adrada de Haza, y el páramo de Corcos). Además, apareció un halcón depredado, y sospechan que puede deberse a la perdicera.

Como se indicó en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 22) y N° 24 (pág. 40), un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta rapaz en la zona, apareció en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

[Este trabajo fue reseñado en las publicaciones citadas en la Hoja Inf. N° 24; y también, en los concienzudos trabajos sobre el águila imperial de Alfredo López Hernangómez, en la revista "100cias@uned" (N° 4, 2001, págs. 74, 75), y en el libro "Guía del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega" (pág. 202), de Jesús Cobo Anula y Luis Suárez Arangüena (WWF/Adena, Caja Segovia, 2000, 222 págs.).]

Notas.- 1) La Comisión Europea ha publicado recientemente el plan de acción para el águila perdicera y otras seis especies de aves amenazadas (incluido el sisón) (*Quercus*, 197: 46).

2) En relación con el águila perdicera, agradezco a María de la O Val Hernández y Alberto Portero Garcés, y al Dr. Joan Real Orti, toda la información amablemente enviada sobre esta especie en Aragón y Cataluña (sobre todo), respectivamente.

47.- *ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas: 38) El 23 de septiembre de 1999, a las 10 h. ap., en el embalse (en Las Cañadas), dos águilas pescadoras, posadas "en un árbol seco muy cerca del agua". (Juan Francisco Martín Calleja).

39) El 24 de septiembre de 1999, a las 10 h. 10 m., en el mismo sitio del día anterior, dos águilas pescadoras "vuelan en círculos a baja altura". "Una de ellas pesca un pez; la otra se dirige hacia ella intentando arrebatarlo". (Juan Francisco Martín Calleja).

40) El 9 de octubre de 1999, a las 11 h. 10 m., un águila pescadora en el embalse; su presencia provoca que se levanten seis garzas reales. El águila recorre el embalse y se posa en una piedra de la orilla. A las 11 h. 15 m., el águila sigue posada allí, al lado de cuatro cornejas negras posadas. (Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 9 de octubre de 1999, a las 16 h. ap., el águila pescadora en la cola del embalse. Coge un pez muy grande (es presenciada la captura), se va volando con él, y se le cae a unos 30-40 m., sin que vuelva por el pez. Después, el águila pescadora regresa, hace un nuevo intento (fallido) de captura (sumergiéndose en parte), y se posa en un tocón. (Juan Prieto Martín y Karmele Cabrera Álvarez).

41) El 27 de agosto de 2000, un águila pescadora pasa volando sobre Peñalba. (Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem).

42) El 14 de septiembre de 2000, dos águilas pescadoras posadas junto al embalse, una en una roca de la orilla y otra en un árbol. El águila de la roca, que estaba comiendo un pez, fue fotografiada. (Javier Marchamalo de Blas).

El mismo día 14 de septiembre de 2000, junto a "la carretera de Campo de San Pedro a Bercimuel, antes de cruzar la vía del tren", un águila pescadora adulta con un pez en las garras, "posada sobre un poste de teléfonos". "Por diferencia de tiempo puede ser una de las del embalse". (Javier Marchamalo de Blas).

43) El 4 de mayo de 2001, a las 21 h. 30 m., en el embalse, un águila pescadora posada en un árbol. (Jesús Hernando Iglesias y otros).

44) El 21 de septiembre de 2001, de 10 h. 5 m. a 11 h. 49 m., en el embalse (en La Cercona), un águila pescadora "se zambulle pero no logra capturar el pez, después de varios amagos hacia el agua sin llegar a tocarla". "Recorre parte del embalse y por fin, en la 2ª zambullida, veo sacar un ¿pez? de mediano tamaño que transporta en sus garras y moja varias veces hasta llegar a la orilla, y después de unos minutos comienza a comer. Un ratonero y dos urracas la molestan varias veces, haciéndole cambiar de lugar hasta cuatro veces (...). El águila come y en el último posadero sale volando abandonando su pez,

(...) se posa metros más arriba, (...) (y) se arrima a la orilla dentro del agua, donde comienza tareas de limpieza.” / A las 11 h. 55 m., “el águila permanece inmóvil dentro del agua”. Poco después, “se posa en una piedra fuera del agua”. (Juan Francisco Martín Calleja).

45) El 29 de septiembre de 2001, a las 14 h. 34 m., en el embalse, poco antes del pueblo de Maderuelo, un águila pescadora que volaba en círculos “se tiró al agua y pescó un pez que se llevó en las garras”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

46) El 29 de marzo de 2002, de noche (a las 2 h.), cerca de Villalvilla de Montejo, un águila pescadora posada en un poste de la luz, junto a la carretera. (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, José Luis López-Pozuelo García, y otros).

47) El 21 de septiembre de 2002, en Peñalba, un águila pescadora “*pasa hacia el embalse*”. (Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 21 de septiembre de 2002, a las 10 h. 27 m. y de nuevo a las 17 h. ap., un águila pescadora posada en un poste junto a la carretera (las dos veces, en el mismo poste), entre Valdevarnés y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

48) El 28 de septiembre de 2002, a las 19 h. 35 m., un águila pescadora posada en un poste de la vía del tren, y comiendo una presa pequeña, al lado de la carretera de la estación a Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

49) El 13 de octubre de 2002, a las 11 h. 56 m., un águila pescadora en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). [Es la cita más tardía que conocemos para la zona. Las otras tres observaciones de octubre corresponden a los días 12-10-1991 (J. L. López-Pozuelo), 10-10-1998 (J. L. López-Pozuelo), y 9-10-1999 (Juan Luis Galindo, Juan Prieto y Karmele Cabrera).]

Notas.- 1) De estas 49 citas, sólo siete corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en la Hojas Informativas N° 23 [pág. 23, Nota 1] y N° 24 [pág. 41]).

Las 49 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2002 (ambos inclusive). 23 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; y 26 citas, entre el 17 de agosto y el 13 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial. Se reparten entre los meses de marzo (3), abril (12), mayo (8), agosto (3), septiembre (19), y octubre (4). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Marzo (0+3), abril (9+3), mayo (4+4), agosto (0+3), septiembre (8+11), y octubre (4+0). Como era previsible, el paso prenupcial parece en conjunto algo más tardío, y el postnupcial más temprano (con matizaciones), que el señalado para la provincia de Madrid en:

--- Moreno-Opo Díaz-Meco, R. (2001). **Distribución espacio-temporal del Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en la Comunidad de Madrid**. Págs. 16-23 en: *Anuario Ornitológico de Madrid 2000*. Ed. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

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

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, a la relación señalada en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 23), se añaden el ratonero y la urraca (21-9-2001; Juan Francisco Martín Calleja). En otra región española (Extremadura), a las citas reseñadas en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 41) se añade el halcón peregrino (citado también en el embalse de Linares), según figura en:

--- Gragera Díaz, F. (1994). **Las aves de presa en la provincia de Badajoz**. Ed. Ayuntamiento de Zafra (Badajoz). 253 págs. (Págs. 85, 170).

3) La actividad carroñera en el águila pescadora ha sido citada por el FAB (Fondo Amigos del Buitre) en la provincia de Huesca. En efecto, la citada asociación señala que, además de otras aves (milanos reales y negros, alimocho, cigüeñas, garcillas y buitres leonados), “*incluso águilas pescadoras visitan asiduamente el comedero*” de Las Pichillas de Binaced; según figura en:

--- Fondo Amigos del Buitre (2000). **Proyecto Gypaetus Percnopterus. Memoria-resumen 1986-2000**. Huesca. 28 págs. (Pág. 15).

En el resto de la bibliografía consultada hemos encontrado muy pocas referencias sobre este fenómeno. Un artículo especialmente interesante, en el que se relata cómo un águila pescadora come, junto a seis auras, del cadáver descompuesto de un mamífero marsupial (un opossum) en Georgia (Estados Unidos) (citado por Peter J. Mundy en *Vulture News*, 38: 40), es el siguiente:

--- Dusi, J. L. (1995). **Osprey (*Pandion haliaetus*) feeds on carrion with Turkey Vultures (*Cathartes aura*)**. *Alabama Birdlife*, 41: 6-7.

Por otra parte, el Dr. A. F. Poole escribe, en el Vol. 2 (pág. 44) del “**Handbook of the Birds of the World**” [Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatal, J. (eds.); 1994, Lynx Edicions, Barcelona, 638 págs.], a propósito de la alimentación de esta especie: “*Las águilas pescadoras dependen casi exclusivamente de pescado vivo. Peces muertos recientemente y moribundos son carroñeados en ocasiones, pero tales peces muertos son tan raros que las águilas pescadoras deben depender de presas vivas; muy raramente, otros pequeños animales son comidos.*”

48.- *CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas (en agosto y septiembre):

--- 17 cernícalos primillas, en Alconada de Maderuelo, en una antena de telefonía móvil, el 5 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- 11 cernícalos primillas, junto a “*la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, el 11 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Un cernícalo primilla macho adulto, junto a la carretera de Fuentemizarra a Campo de San Pedro, en cables de teléfonos, el 20 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Entre 25 y 30 cernícalos primillas, junto a “*la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, el 23 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Más de 50 cernícalos primillas, con algún cernícalo vulgar, posados en cables, entre Campo de San Pedro, Fuentemizarra y Maderuelo, el 24 de agosto de 2002. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

--- Un cernícalo primilla macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, el 11 de septiembre de 2002. (Juan José Molina Pérez).

Algunas de estas citas recuerdan la observación realizada el 18 de agosto de 1997 por José Román Rodríguez (unos 13 cernícalos primillas a 1 Km. de la estación de Maderuelo, que volaban cazando detrás de una segadora; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 41).

Mortandad.- El 24 de agosto de 2000, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro (en la torreta 65), Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem encuentran restos de un cernícalo primilla macho.

El 27 de agosto de 2000, “*en la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem encuentran un cernícalo primilla joven, atropellado.

[El 13 de noviembre de 1993, en los tendidos de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y otros encontraron un cernícalo electrocutado que posiblemente fuera primilla. (Véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 26). / Por otra parte, el 19 de septiembre de 1998, también cerca de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Luis Mesonero Fuentes encontraron, en la carretera, un joven cernícalo primilla atropellado, reciente. (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 41).]

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

En 2000, sólo encontré un nido ocupado, en el que no conseguí averiguar el resultado de la cría. Es posible que hubiera, en las hoces del Riaza, otros nidos ocupados (quizás hasta dos más, aunque al menos en uno parece que no se consiguió la reproducción). En roquedos de zonas próximas, hubo probablemente al menos uno o dos nidos más (uno, al parecer, con no menos de dos o tres pollos volados).

Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas, de forma independiente, informan sobre un nido (que también fue descubierto por Daniel Magnenat), en el que llegaron a volar cuatro pollos, en una sabina de la estepa del norte (utilizando un viejo nido de corneja). (Vi el nido poco después de que los pollos volaran). Daniel Magnenat anota interesantes observaciones de otra pareja, sin nido localizado. En zonas próximas, Jesús Hernando señala un nido con cuatro o cinco pollos en

Fuentemizarra (Segovia). Fuera ya del área de estudio, Carlos Pecharromán Perosanz indica un nido en Torresandino (Burgos).

También en 2000, un viejo nido de cernícalos vulgares fue utilizado por las chovas piquirrojas (que sacaron adelante tres pollos, al igual que en 1996 y en 1999). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 72).

En 2001, descubrí un nido, nuevo para nosotros, en el que salieron adelante cinco pollos (que no volaban aún el 26 de julio). El nido estaba a sólo 2-2'5 metros (o menos) de un nido de alimoche con un pollo. En zonas próximas, localicé un nido en roca (en el que, al parecer, no tuvo éxito la reproducción); y otro nido, nuevo para nosotros, en un chopo, en el que no pude averiguar el resultado de la cría.

Además, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunica que salieron adelante tres pollos en otro nido del Refugio. (Vi el nido después de que los pollos volaran). En zonas próximas, el agente forestal Esaú Escolar Santos informa sobre un nido en Valderreros (Burgos), y Ricardo Carbajal Vega observó una pareja en esa zona. Fuera ya del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja informa sobre sendos nidos en Grajera (con al menos tres pollos) y en Cascajares (también con pollos), en Segovia.

En 2002, localicé tres nidos ocupados. Uno de ellos, al parecer, tuvo éxito en la cría (no es seguro, pero las observaciones de Jesús Hernando y de Juan José Molina parecen confirmarlo); y en los otros dos nidos, la reproducción fracasó. En uno de estos últimos nidos, nuevo para nosotros, vi la pareja de cernícalos el 19 de mayo, la hembra echada (al parecer, incubando) el 15 de junio, y el nido vacío el 7 de julio. En el otro nido, en el que salieron adelante cinco pollos el año anterior, vi un cernícalo el 13 de mayo, la cópula de la pareja de cernícalos el 28 de mayo (a las 17 h. 36 m.), y el nido al parecer vacío el 10/11 de junio. (Es seguro que no volaron pollos; y tampoco hubo esta año reproducción en las cercanías, que sepamos). [Durante la cópula, el macho aleteaba todo el rato, y después salió volando directamente desde la hembra. Se trata de la cópula de cernícalos N° 20 registrada en las hoces del Riaza, según los datos que conocemos.]

Fuera del Refugio, en los pinares de Villaverde, un vecino de este pueblo informa sobre un nido de “alcotanes” con cuatro pollos, en un viejo nido de corneja (A. Fernández, com. pers.). [Algunos lugareños llaman “alcotán” al cernícalo, que es más frecuente en la zona; y por otra parte, si el nido tenía cuatro pollos es más fácil que fuera de cernícalo, aunque no es seguro.] [También en otras regiones de España se llama “alcotán” al cernícalo, como recoge el Dr. Francisco Bernis Madrazo en su **“Diccionario de nombres vernáculos de aves”** (ed. Gredos, Madrid, 1995, 230 págs.)]

También en 2002, en un viejo nido de cernícalos vulgares vi, el 7 de julio, un nido con dos huevos de paloma, probablemente de paloma zurita; no vi salir ningún ave del nido, en el que la reproducción fracasó (el nido estaba vacío el 28 de julio). Este nido fue utilizado por los cernícalos en 1983 (el 9 de julio, Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez vieron cinco pollos, y anillaron cuatro de ellos), 1991 (el 30 de julio, vi una hembra adulta que incubaba dos huevos; véase la Hoja Informativa N° 19, pág. 6), 1995 (vi tres huevos al menos el 15 de junio, y tres pollos que ya volaban el 4 de agosto), y 1997 (vi cuatro pollos el 15 de junio, aunque uno era mucho menor que los otros tres e ignoro si sobrevivió); y no fue utilizado en los años restantes. Es la primera vez que se registra, en las hoces del Riaza, un caso de alternancia de nido entre cernícalo y paloma.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte del avión roquero (26-5-2000, 23-7-2001[?], 26-5-2002, y 24-7-2002, Fidel José Fernández; 18-6-2000, Daniel Magnenat), del avión común (18-6-2000, Daniel Magnenat), y del milano negro (22-7-2000, Javier Marchamalo de Blas, José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza; véase el apartado sobre esta especie)

Del cernícalo a otras aves.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar al águila calzada (9-6-2000 y 27-7-2000, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; 14-4-2001, José Luis López-Pozuelo García; 16-6-2002 [siendo el águila de fase oscura], Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá), al alimoche (27-7-2000, Fidel José Fernández), a un gavilán inicialmente posado (11-11-2001, Juan Prieto Martín), a un halcón peregrino posado (13-6-2000; Daniel Magnenat), y al cuervo (26-5-2001, Fidel José Fernández).

Observaciones curiosas.- Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un cernícalo cazando un insecto en el aire, en 2001, en los Corrales del Monte. El mismo año, fue visto un cernícalo llevando en las garras una pequeña culebra (en La Calleja; Raúl Méndez García), y un probable micromamífero (en el barranco de la Retuerta, el 7-VI; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Una interesante gráfica que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los censos de otoño aparece en el Informe final correspondiente a 2001 (pág. 7), realizado por Juan Prieto Martín.

2) En relación con las agrupaciones de cernícalos, en otras regiones de España, una interesante información sobre grandes concentraciones (¡hasta de 83 aves!) puede verse en el siguiente artículo:

--- Borràs, A.; y Bosch, J. (1996). **Concentración inusual de Cernícalo Común *Falco tinnunculus* en un cazadero-dormidero en periodo postnupcial.** *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 13: 57-59.

Mortandad.- 1) El 6 de mayo de 2001, en una zona próxima (en la vega cerca del cerro de La Muela), el guarda Jesús Hernando Iglesias observa un ratonero “*comiéndose una hembra de cernícalo vulgar*”, a las 17 h. 30 m.; y ve al ratonero “*tragarse una pata entera con garra y todo*”. (Véase el apartado sobre la alimentación del ratonero).

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

Nuevas observaciones:

Año 2000.- 1) El 11 de noviembre, a las 11 h. 5 m., José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera registran un esmerejón junto a Campo de San Pedro.

2) El mismo día 11 de noviembre, a las 17 h. 27 m., Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero anotan un posible esmerejón en el 2º Cañón.

3) El 12 de noviembre, a las 7 h. 53 m., Bruno Chacón Espinosa y Verónica Leiva Bezanilla señalan un posible esmerejón en el barranco de Valdecasuar.

4) El mismo día 12 de noviembre, a las 8 h. 56 m., Daniel Chimeno Varela observa, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), un (posible) esmerejón “*hostigando a tres grajillas*”.

Año 2001.- 1) El 11 de febrero, a las 11 h. 34 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan un probable esmerejón frente a Peñalba.

2) El mismo día 11 de febrero, a las 12 h. 33 m., José Luis López-Pozuelo García registra una hembra adulta de esmerejón volando bajo sobre la cola del embalse. Sin duda se trata del mismo ejemplar de la cita anterior.

3) El 23 de octubre, a las 12 h. 45 m., Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra observan, en El Casuar, un halcón peregrino junto a tres posibles esmerejones.

4) El 28 de octubre, Juan Luis Galindo Estévez ve un esmerejón en el embalse, a la altura de la estación de Maderuelo.

5) El 10 de noviembre, a las 17 h. 31 m., Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez Borlado citan un esmerejón en Peña Fueros.

6) El 11 de noviembre, a las 11 h. 20 m., Felipe Javier Samino Arellano y Gemma Álvarez Ortega señalan, en el barranco de Valdecasuar, un esmerejón “*persiguiendo a un mirlo*”.

Capturas.- El 8 de junio de 2001, a las 23 h. 30 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias recoge, en el pueblo de Montejo, un macho subadulto de esmerejón; que lleva al día siguiente, junto con Jesús Cobo Anula (responsable de Espacios y Especies del WWF/Adena), al Centro de Recuperación del GREFA, donde lo entregan a Cristina Rosique. Según las informaciones recibidas, el ave murió posteriormente.

51.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3)

En 2000, no tuvimos noticias claras sobre la reproducción del alcotán en la zona. En primavera, hubo al menos cuatro observaciones de una pareja, realizadas por José Luis López-Pozuelo (el 10 de junio, entre La Calleja y el puente de Peña Rubia) y por Daniel Magnenat (el 3 de junio, a las 11 h. 55 m., en los páramos entre Montejo y Villaverde; el 10 de junio, a las 15 h. 24 m., cerca de Valdevacas; y el 11 de junio, de nuevo en los páramos del suroeste).

En 2001, tampoco se registró, que sepamos, la reproducción del alcotán en el Refugio. En una zona cercana de Segovia, pero fuera del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja descubrió, el 4 de julio, un nido de alcotán con un adulto echado, a menos de 100 metros de un nido de cernícalo con al

menos tres pollos. [En la misma zona, el 6 de septiembre de 1996, Juan Fco. Martín vio cuatro alcotanes, incluyendo tres jóvenes que chillaban y sin duda habían nacido por allí.]

En 2002, Juan José Molina Pérez comentó la posible existencia de un nido, no localizado, en una zona próxima (entre Montejo y Milagros). (Véase también lo indicado este año sobre la reproducción del cernícalo, en Villaverde).

Observaciones curiosas.- El 1 de junio de 2000, a las 20 h. 55 m., un alcotán hostigado por dos cogujadas en la estepa del norte (Daniel Magnenat).

Citas tardías (posteriores al 21 de septiembre).- El 23 de septiembre de 2000, Javier Marchamalo de Blas registra un alcotán en una zona próxima (Riaguas de San Bartolomé).

En la historia del Refugio, y según los datos que conocemos, las citas otoñales (y un par de noticias invernales, seguras o dudosas) de alcotán corresponden a los años 1975, de 1984 a 1987 [ambos inclusive], de 1990 a 1994 [ambos inclusive], 1998(F), y 2000. (Véanse el “Noticiero Ornitológico” de “*Ardeola*” 32(2), 1985, pág. 413; y las Hojas Informativas, los informes de los censos de otoño [1984 y 1990], y los trabajos de años anteriores).

S/n.- *HALCÓN DE ELEONOR (*Falco eleonorae*)

Después de las posibles observaciones del águila imperial, el halcón de Eleonor es la única rapaz diurna ibérica que no ha sido citada aún en el Refugio ni en sus inmediaciones; si exceptuamos las especies que pueden considerarse, en la actualidad, más o menos accidentales. Sin embargo, ha habido una cita reciente de halcón de Eleonor en la provincia de Segovia: Un adulto de fase oscura señalado en Las Navas de Riofrío, el 22 de septiembre de 2001, por Adolfo Rodríguez Pérez, J. A. Díaz Reyes y M. M. Duchel (publicado en “*Ardeola*” 49(1), 2002, pág. 184 [en el “Noticiero Ornitológico”]; y en “*Avesforum*”, el 1-X-01 [comunicado por Elías Gomis Martín]).

Citas antiguas del halcón de Eleonor en la provincia de Segovia fueron recogidas, por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en la “*Guía de las Aves de Castilla y León*” (ed. Carlos Sánchez, 1999; pág. 338).

Otras citas de halcón de Eleonor en el interior peninsular se refieren a las provincias de Cuenca, Madrid, Guadalajara, Ávila, Zaragoza, La Rioja, Toledo y Zamora. [Ver “*Ardeola*” 37 (2) [pág. 336], 41 (1) [pág. 96], 42(2) [pág. 219], 47 (1) [pág. 165], 48 (1) [pág. 142] y 49(1) [pág. 184], entre otros; “*Quercus*” 185 [pág. 36] y 187 [pág. 39]; “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, pág. 338; “*Anuario Ornitológico de Madrid*” 1998 [pág. 162] y 1999 [pág. 189]; “*Doñana Acta Vertebrata*” 11(2) [págs. 326-327]; etcétera.]

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

También en los tres últimos años he podido hacer el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2000, hubo dos nidos con éxito en la cría, en los que salieron adelante cinco pollos en total. Los tres pollos de un nido fueron anillados, por Guillermo Doval de las Heras (com. pers.). En este nido la reproducción fue relativamente tardía (el 3 de junio, los pollos estaban aún con plumón blanco; y el 11 de junio, los tres pollos no volaban aún). En el otro nido, los dos pollos no volaban aún el 23 de mayo; fue visto un pollo volando el 1 de junio (Juan Francisco Martín Calleja), y los dos pollos fuera del nido el 4 de junio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de junio (José Luis López-Pozuelo García), el 17 de junio (José Antonio Vernia Peris), y el 24 de julio (Javier Marchamalo de Blas); y al menos uno el 27 de julio (Fidel José Fernández). Tanto Guillermo Doval como Javier Marchamalo comunican que estos dos pollos eran, al parecer, un macho y una hembra.

El primero de los casos citados (el del nido con tres pollos, N° A-C) representa una de las reproducciones más tardías registradas en la historia del Refugio; junto con un nido de 1990 (en el que los dos pollos, macho y hembra, no volaban aún el 23 de junio, aunque estaban ya a punto de volar), y con dos nidos de 1991 (en uno de ellos, los dos pollos no volaban aún el 15/16 de junio [Jesús Hernando

comprobó, el 7/8 de julio, que ambos llegaron a volar]; y en el otro, el único pollo no volaba aún el 14 de junio [según Jesús Hernando], y ya volaba el 17 de junio).

Este mismo nido del año 2000 (Nº A-C) es también peculiar por otro motivo. Corresponde a un territorio que estuvo ocupado por una pareja de halcones en la mayor parte de los años comprendidos entre 1976 y 1987 (ambos inclusive); al menos en seis de tales años, los halcones criaron en este nido Nº A-C, y al menos cinco veces con éxito (la última, en 1987, año en que llegaron a volar tres pollos); si bien en otro año (1985), los halcones de esta zona sacaron adelante dos pollos en un nido distinto (el Nº B-C, un viejo nido de cuervo). Después de 1987, y hasta su reocupación en el año 2000, el territorio dejó de estar habitado por los halcones. Sin embargo, en el citado nido Nº A-C hubo un intento de cría del alimoche en 1988 (según Jesús Hernando, quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio; también Hoticiano Hernando y otro vecino de Montejo señalaron ese año la nidificación del alimoche allí, aunque la reproducción no tuvo éxito (el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio). Y en el mismo nido Nº A-C, criaron los cuervos en 1996, y sacaron adelante por lo menos un pollo (o quizá dos). En 2000, cuando vuelven los halcones a la zona, utilizan el mismo viejo nido Nº A-C, que tantas veces había sido ocupado por su especie, pero trece o más años antes. Es posible que la pareja fuera también nueva, y que esto influyera en lo tardío de la reproducción.

En 2001, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que salieron adelante tres pollos. El 13 de mayo estaban aún blancos (aunque comenzaban a apuntar las primarias negras), y el 4 de junio ya volaban bien. De hecho, el 2 de junio fueron vistos al menos dos pollos fuera del nido, por Javier Vitores y Consuelo Bellella. Hubo además ese año otro nido al parecer ocupado, en el que no se consiguió la reproducción.

En 2002, no llegó a volar ningún pollo. Al parecer, al menos dos o tres nidos fueron ocupados, sin éxito en la cría. Puede destacarse que Juan Luis Galindo Estévez vio la cópula de una pareja de halcones el 10 de marzo (se trata de la cópula de halcones Nº 24 registrada en las hoces del Riaza, según los datos que conocemos).

Uno de los nidos que al parecer fracasó (estaba ocupado por el halcón el 7 de abril, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), fue utilizado después (en el mismo año) por el cuervo, aunque la cría del cuervo fracasó también (el 12 de mayo, el nido estaba ocupado por el cuervo, aunque de forma discontinua; el 13 de junio, el nido estaba al parecer vacío).

Los resultados de la reproducción en 2002 fueron comunicados a Javier Oria Martín, para su incorporación (junto con los datos que él ya tenía) al censo de halcones de este año en Castilla y León. Además, el resumen fue publicado, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en “*El Adelantado de Segovia*” del 17-9-2002 (pág. 16).

El número de parejas de halcón presentes, incluyendo de nuevo las zonas próximas, estuvo entre dos y cinco en cada uno de los tres años.

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los Informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín.

Ataques aéreos.- En los tres últimos años, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a siete especies de rapaces (véanse los apartados correspondientes): Buitre leonado, alimoche (16-4-00, 20 h. 5 m. y 20 h. 15 m., Peñalba; J. L. Galindo / 3-6-02, 8 h. 22 m., Peña de la Zorra; F. J. Fernández), águila real, una posible águila imperial, águila calzada, milano negro, y aguilucho cenizo. También se han citado agresiones a dos especies de córvidos: Cuervo (12-11-2000, 8 h. 30 m., Peñalba; Ángel Leiva Lozano / 27-4-2002, ap. 19 h., Peña Portillo; Juan José Molina Pérez), y grajilla (12-11-2000, 8 h. 18 m., Peña Inclínada; José Luis López-Pozuelo García). Además, se ha anotado el ataque de un halcón macho a un halcón hembra posiblemente joven (dos veces; 5-5-2000, 15 h. 50 m., Peña Fueros; Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros); así como los curiosos juegos o ejercicios en vuelo de halcones jóvenes del año y sus padres (17-6-2000; José Antonio Vernia Peris); y un halcón adulto persiguiendo “*cariñosamente*” a un joven del año (11-11-2001, Peña Rubia; al parecer, los dos halcones eran machos; Juan Prieto Martín, y Emilio Escudero Álvarez).

Aunque se refiera a otra zona de Segovia, reseñaremos también, por su espectacularidad, el violento ataque descrito por Alfredo López Hernangómez, el 6-5-2000, de una pareja de halcones a un cuervo posado, al que uno de los halcones llegó a trabar en el suelo, aunque finalmente el cuervo consiguió escapar. El nido del cuervo estaba cerca, así como un nido de buitre leonado. Ese mismo día, el halcón también atacó allí al alimoche, y de nuevo al cuervo. En la misma zona, el 18-5-2002, Alfredo López registró ataques de la pareja de halcones “*a buitres leonados e incluso a un azor*”. En una zona distinta de

la provincia de Segovia, Alfredo López ha registrado agresiones del halcón al buitre negro (el 29-4-1995 y el 11-5-1996).

Además, en el Refugio, y en los tres últimos años, se han anotado ataques al halcón por parte del cernícalo vulgar (véase el apartado correspondiente); de la chova piquirroja (12-11-2000, 9 h. 38 m., Peña Inclinada; el halcón era joven del año; José Luis López-Pozuelo García); y del avión roquero (15-4-2001, 9 h. 40 m., en La Catedral; el halcón estaba posado en lo alto, y el avión roquero consiguió que cambiara de posadero; Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá y Juan José García).

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, se ha citado al halcón con una paloma (primavera de 2000, en La Catedral; Guillermo Doval de las Heras); atacando sin éxito a dos palomas domésticas (2-9-2000, 17 h. 58 m., en el término de Maderuelo; José Luis López-Pozuelo García); cazando un pájaro pequeño (fue presenciado el lance; 27-10-2000, en Peña Portillo; Juan Prieto Martín y otros); atacando sin éxito a un pito real (12-11-2000, 9 h. 53 m., cerca de la presa; el halcón era joven del año; José Luis López-Pozuelo García); con una paloma bravía en las garras (12-11-2000, en Peña Portillo; Antonio Sanz Carro); realizando un mínimo de veinte picados fallidos tras pájaros pequeños (12-11-2000, de 8 h. 8 m. a 10 h. 18 m., en Peña Rubia; Juan Prieto Martín); dándole dos pasadas, aparentemente sin intención de atraparlo, a un archibebe claro (6-5-2001, 11 h. 11 m., cola del embalse; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); atacando sin éxito a una o más palomas (22-10-2001, 10 h. 15 m., en Peña Portillo; y 23-10-2001, 10 h. 15 m., en El Casuar; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra); y trayendo una presa (un ave pequeña, que el halcón –un macho adulto– come después en el cortado; 11-11-2001, 9 h. 14 m., Peña de la Zorra; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Beatriz Sánchez Cepeda); Por otro lado, el 22-5-2000 encontré, en una zona próxima, un desplumadero de abubilla, posiblemente matada por el halcón.

Notas.- 1) Algunas observaciones de halcón peregrino en el Refugio aparecen en el apartado 4.1 (“Avistamientos en otros lugares de la provincia”) del extraordinario trabajo de Alfredo López Hernández titulado “**Apuntes sobre una pareja de halcón peregrino (*Falco peregrinus brookei*) en el término municipal de Valseca, Segovia (1994-2000)**” (90 págs.).

2) Como es sabido, una importante información sobre la situación del halcón peregrino en España, con indicación de las cuadrículas con alguna pareja reproductora, y del número de parejas estimado en cada comunidad autónoma, apareció en:

--- Heredia, B.; Hiraldo, F.; González, L. M.; y González, J. L. (1988). **Status, Ecology, and Conservation of the Peregrine Falcon in Spain**. Págs. 219-226 en: Cade, T. J.; Enderson, J. H.; Thelander, C. G.; y White, C. M. (eds.). *Peregrine Falcon populations. Their management and recovery*. The Peregrine Fund. Boise, Idaho (Estados Unidos). 949 págs.

3) Recordaremos asimismo que fueron incluidos datos sobre los halcones del Refugio en el siguiente artículo:

--- Doval de las Heras, G. (1991). **El expolio de nidos de halcón peregrino en la zona central de España**. *Quercus*, 62: 18-19.

4) Una información actualizada sobre el tamaño de la población española, con indicación del número de parejas nidificantes para cada provincia, y de otras cuestiones sobre la especie, ha aparecido recientemente en:

--- Gainzarain, J. A.; Arambarri, R.; y Rodríguez, A. F. (2002). **Population size and factors affecting the density of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in Spain**. *Ardeola*, 49(1): 67-74.

5) También se ha publicado una estimación reciente del tamaño de la población española, junto con otras informaciones relativas a esta rapaz, y el anuncio de una próxima monografía sobre el halcón peregrino en España, en:

--- Zuberogoitia, I.; Zuberogoitia, J.; Ruiz Moneo, F.; Astorkia, L.; Castillo, I.; Iraeta, A.; Hidalgo, S.; Elorriaga, J.; Alonso, R.; Azkona, A.; Torres, J. J.; y De Marcken, J. (2002). **Población de halcón peregrino en España**. *Yarak*, 0: 23-26.

53.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.- Al menos 20 perdices en La Pililla, el 17 de septiembre de 2000 (Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo). / Un bando de 31 perdices cerca de Peña Rubia, el 11 de noviembre de 2000 (16 h. 49 m.—17 h. 0 m.; Juan Prieto Martín, Víctor José Cuevas Barbadillo y Jorge Arias Pozo). / 25-30 perdices juntas cerca de la orilla del embalse, el 28 de octubre de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las Hojas Informativas N° 23 (pág. 24) y N° 24 (pág. 44).]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Según las noticias que conocemos, los grupos de perdices con uno o más pollos (perdigones), registrados en el área de estudio, durante los tres últimos años, fueron seis (4+2) en 2000, seis (4+2) en 2001, y de nuevo seis (4+2) en 2002. Las observaciones fueron realizadas por Consuelo Bellella, Belén Bernardos, Jorge Juan Díaz, Juncal Domingo, Rafael Garaita, Javier Gutiérrez, Olga Linares, Miguel Ángel López, Daniel Magnenat, Karmele Olartekoetxea, Juan Prieto, Celestino Sanz, Javier Vitores, y el autor (estas últimas corresponden a cuatro grupos al menos cada año). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 44).

Como es habitual en la zona, todas las nuevas observaciones de pollos han sido realizadas en verano, salvo un par de citas tempranas (una perdiz adulta con al menos seis o siete pollos pequeños el 15 de junio de 2000 [Daniel Magnenat]; y una perdiz grande con otra perdiz bastante menor, posiblemente un perdigón crecido, el 7 de junio de 2001 [Fidel José Fernández]).

Mortandad.- 1) En un coto limítrofe con el Refugio, un total de 26 perdices fueron cazadas legalmente en el otoño de 2001 (comunicado por el guarda Juan Francisco Martín).

2) En relación con la caza furtiva, véase el apartado sobre la codorniz.

3) Sobre la predación de algún pollo de perdiz por el águila calzada, véase el apartado correspondiente a esta última especie, pág. 79.

Nota.- Entre el 18 y el 21 de julio de 2002, voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena instalaron siete bebederos, en zonas secas del Refugio, “con la finalidad de favorecer la cría de la perdiz roja” (publicado por Guillermo Herrero en “*El Adelantado de Segovia*” del 1 de agosto, pág. 21; y por Luis Suárez en el “*Bolegyps*” N° 21, de octubre de 2002, pág. 1).

54.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- 1) El 9 de agosto de 1998, en un pueblo próximo (Bercimuel), me enseñaron una cría viva de codorniz que habían capturado.

2) A primeros de junio de 2002, cerca de Honrubia de la Cuesta, un vecino de Villaverde de Montejo señaló “una pareja de codornices con seis pollos” (comunicado por Alberto Fernández Honrubia).

Mortandad.- El sábado 18 de agosto de 2001, en el término municipal de Montejo y dentro del Refugio (en Picacho Bajero), agentes del SEPRONA de la Guardia Civil, de Ayllón, sorprendieron y denunciaron a un cazador furtivo, de 38 años, que había matado dos codornices y una perdiz (sin tener licencia de caza en vigor, en una zona donde está prohibida la caza, y además en época de media veda). El arma y la munición fueron incautadas, y depositadas en la Guardia Civil. Las presas también fueron incautadas, y entregadas a un centro benéfico de Ayllón. [Información publicada en “*El Adelantado de Segovia*” del 23 de agosto de 2001 (pág. 11), y en “*El Norte de Castilla*” (edición de Segovia) del mismo día 23 de agosto (pág. 9). Confirmado por la guardería.]

Aprovechamos la ocasión para felicitar una vez más a la Guardia Civil (incluido el SEPRONA, y también el EREIM), que tantas veces ha colaborado eficazmente con el mantenimiento del Refugio; a los agentes forestales de la comarca, que también han ayudado en repetidas ocasiones; y por supuesto, a los guardas de ambos Refugios, cuya labor es esencial, y a los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena.

55.- ***FAISÁN VULGAR** (*Phasianus colchicus*).....A.....I

56.- *RASCÓN (*Rallus aquaticus*) A

Nota.- En una zona próxima (en el río Riaguas, entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un rascón adulto el 19 de julio de 1998, y proporcionó amablemente una bonita fotografía del ave. Añade que “no volvió a ser visto ni oído”.

57.- GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Un ave joven del año en el río Riaza, cerca de Milagros, frente a la ermita de Valderreros, el 15 de septiembre de 2001 (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

En una zona próxima (las charcas de Villalba de Duero), dos pollas de agua jóvenes el 15 y el 25 de agosto de 2000 (10 h. 4 m. y 17 h. 14 m. [con otras tres aves de la especie], resp.: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Observaciones curiosas.- Tres pollas de agua en el Riaza, cerca del puente de Maderuelo, el 23 de octubre de 2001 (17 h. 55 m.; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra).

58.- *FOCHA COMÚN (*Fulica atra*) B E

Nuevas citas en zonas próximas.- En varias charcas del sur de Burgos, próximas a Aranda de Duero, ha habido bastantes observaciones de fochas en los tres últimos años; según las informaciones amablemente comunicadas por Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado, Ricardo Carbajal Vega, y Miguel Sanz Trillo. La máxima agrupación corresponde a 83 fochas en una charca de Hoyales, el 14 de octubre de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). Los mismos ornitólogos anotan observaciones de pollos en las charcas de Villalba de Duero (los tres años, con un máximo de más de 14 crías el 31-5-01) [en la misma zona, Ricardo Carbajal fotografió un pollo, y un adulto, el 19-5-02], de Hoyales (2001), y de Las Cristalinas (Aranda) (2001).

Estos datos contrastan con la escasez de registros en el embalse de Linares (nueve citas en 28 años).

59.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas fotografías en zonas próximas.- 17 grullas junto a Campo de San Pedro, volando y posadas, el 24 de diciembre de 2000 (12 h. 30 m.; Juan Luis Galindo Estévez). / Tres grullas posadas junto al comedero de Campo de San Pedro, el 11 de marzo de 2002 (Pablo Sanz Trillo).

(Puede verse la reseña de las fotos anteriores en las Hojas Informativas N° 23 [pág. 24] y N° 24 [pág. 44]).

Nota.- Hemos recibido muy pocas citas de grullas en los últimos años. Destacan las observaciones realizadas en el censo de otoño de 2000, con un total de 24 aves posadas (un bando de 23, más un ave sola en una zona próxima, el 11-11-00; véase el Informe final correspondiente, pág. 14).

Varios ornitólogos han señalado, en España y Francia, algunos cambios recientes en el patrón de migración de las grullas. Diversos datos sobre el tema han aparecido en “*Avesforum*”, y en otros medios. Un breve resumen de estas cuestiones fue publicado por Quique Carbajal en “*El Observatorio*” del boletín de la Coordinadora Ornitológica d’Asturias (“*El Cagamangos*” 14, invierno 2000/2001, pág. 5).

60.- SISÓN (*Tetrax tetrax*) C [N(4)]

Nueva cita en la estepa del norte: Un bando de diez sisonos al sur de la C-114, fuera del Refugio pero muy próximo a su límite (ap. en la provincia de Burgos, muy cerca del límite con Segovia), el 5 de octubre de 2002 (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias).

Nuevas citas en zonas próximas de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio: Siete sisonos (y 19 ortegas) en el término de Riaguas de San Bartolomé, el 23 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas). / Un sisón macho en plumaje nupcial, entre Campo de San Pedro y Bercimuel, a primeros de mayo de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Sisón visto no lejos de Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino, el 12 de mayo de 2001 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). /

Nueve sisonos cerca de Campo de San Pedro, el 30 de julio de 2002 (Javier Marchamalo de Blas, con Félix Martínez Olivas).

En el sur de Burgos, en el páramo de Corcos, un paisano comunicó haber visto dos sisonos en el verano de 2001; y un guarda de la Federación Burgalesa de Caza también señaló la presencia de sisonos. (Citas recogidas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) Los datos que conocíamos, sobre el sisón en la zona (en los últimos 28 años), fueron comunicados al biólogo Eladio Luis García de la Morena, que prepara su Tesis Doctoral sobre ecología invernal y movimientos estacionales del sisón, en la Universidad Autónoma de Madrid (Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Ecología).

2) Una interesante información actualizada sobre los desplazamientos del sisón apareció en: --- Morales Prieto, M. B.; Suárez Cardona, F.; García de la Morena, E. L.; y De Juana Aranzana, E. (2002). **Movimientos estacionales e invernada del sisón.** *Quercus*, 193: 34-39.

(En este artículo también se solicita el envío de varias informaciones relativas a la especie).

3) La Comisión Europea ha publicado recientemente el plan de acción para el sisón y otras seis especies de aves amenazadas (incluida el águila perdicera) (*Quercus*, 197: 46).

61.- *AVUTARDA (*Otis tarda*) B

Ha habido nuevas observaciones (al menos catorce), en zonas próximas de Burgos (en el páramo de Corcos) [seis aves el 6 de febrero de 2000, a las 11 h. 35 m.; una cita de once aves, de un paisano, en el verano de 2001; y cinco aves –tres machos y dos hembras-, fotografiadas, el 21 de abril de 2002, a las 19 h. 5 m.; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla] y de Segovia (en la zona de Campo de San Pedro, Riaguas de San Bartolomé, Aldealengua de Santa María y Bercimuel) [un ave el 3-8-2000 (Javier Marchamalo de Blas y Ángel Contreras Sanz); 12-14 machos (primero dos, y luego doce en otro lugar), el 20-9-2000 (fotografiados; Javier Marchamalo); 10-14 aves (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), el 23-9-2000 (Javier Marchamalo); 9 machos el 26-9-2000 (Javier Marchamalo); un macho adulto el 11-11-2000 (primera cita para el censo de otoño; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera); dos aves en abril de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); tres ejemplares (al parecer, dos machos y una hembra) a primeros de mayo de 2001 (Juan Luis Galindo y Jorge Remacha); dos aves el 16-9-2001 (Jorge Remacha); dos aves (un macho grande, y un ejemplar menor que parecía hembra) el 11-3-2002 (Pablo Sanz Trillo); 10 machos el 30-7-2002 (Javier Marchamalo de Blas, con Félix Martínez Olivas); y 10 aves, probablemente machos, el 30-8-2002 (Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias y Evangelina Nucete Álvarez)].

En los 28 últimos datos, hemos conocido 47 citas de avutardas en la comarca (en Burgos o en Segovia), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato. Las 36 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive), con predominio de julio y septiembre.

Mortandad.- Como se reseñó en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas, el 10 de junio de 2001 se halló el cadáver de una avutarda hembra, muerta el día anterior, bajo los tendidos de Campo de San Pedro. La avutarda fue encontrada por un técnico de Unión Fenosa, quien avisó a los guardas David Martín Carreras y José Ortega, de la Patrulla de Medio Ambiente de Riaza, de la Junta de Castilla y León. Fue vista también, y fotografiada, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; quienes, como antes se indicó, habían observado en la zona dos avutardas en abril, y tres avutardas (que parecían ser dos machos y una hembra) a primeros de mayo. Parece muy posible que la avutarda hembra que murió fuera la misma.

La noticia fue publicada en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (26-VI-2001, pág. 10; y 2-VII-2001, pág. 10), “*El Adelantado de Segovia*” (27-VI-2001, pág. 21; y 1-VII-2001, pág. 22), “*El Nordeste de Segovia*” (Nº 27, VII/VIII-2001, pág. 8), y “*Quercus*” (Nº 186, VIII-2001, pág. 36).

Se trata de la primera noticia de una avutarda hembra que conocemos en la comarca.

Notas.- 1) Una nueva observación de una avutarda posiblemente hembra, junto a “*un macho muy grande*”, fue anotada el 11 de marzo de 2002, en la misma zona, por Pablo Sanz Trillo, como antes se indicó.

2) Nótese que en la relación de nuevas citas se reseñan también nuevas fotos de avutardas, en zonas próximas de Segovia y de Burgos. (Véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 45).

3) Una importante información reciente sobre la avutarda ha sido publicada en:

--- Martínez López, C. (1999). **La Avutarda (*Otis tarda*) en Castilla y León**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 12: 11-19.

Por lo que se refiere a zonas relativamente próximas al Refugio, en este trabajo se señala, para el sur de Burgos (pág. 14): “*Existen pequeños núcleos, que no llegan a la decena de aves, en los páramos de Caleruega y Corcos*”. Y para el nordeste de Segovia (pág. 17): “*Datos aislados señalaban también la presencia invernal de avutardas en (...) las proximidades de Cantalejo y Navares, en el área de Campo de San Pedro, y en los términos de Valdevarnés y Riaguas de San Bartolomé*.” Para el conjunto de la provincia de Segovia se indica asimismo: “*En la actualidad la especie puede considerarse rara, aunque localmente pueden aparecer bandos numerosos, fundamentalmente de machos, pero con un carácter marcadamente estacional, al igual que se ha observado en la provincia de Soria*.”

[La presencia de avutardas en el nordeste de Segovia no es sólo invernal, como antes se indicó.]

4) Aunque se refiera a otra zona de la provincia, reseñaremos también la interesante cita publicada por Guillermo Herrero Gómez en “*El Adelantado de Segovia*”, el 24-3-2001 (págs. 1,7): “*Varios aficionados a la ornitología*”, “*miembros de SEO*”, “*han visualizado en el pasado invierno en terrenos de Paradinas una bandada de más de 90 avutardas, una especie que se encuentra en regresión en la provincia de Segovia*”. (Se aludió también a esta noticia, en el mismo periódico, el 1-4-2001, pág. 3).

62.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) B

Pierde el asterisco (*).

Ha habido dos nuevas observaciones (la novena y la décima, según los datos que conocemos), en el embalse: Un ave adulta el 19 de julio de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y dos ejemplares, uno de ellos macho, el 25 de julio de 2002 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas relativamente próximas, y en los tres últimos años, ha habido citas en 2000 (en las lagunas de Cantalejo [Segovia], dos aves el 18 de junio; Javier Vitores y Consuelo Bellella), en 2001 (en las charcas de Villalba de Duero [Burgos], seis aves, incluido un pollo, el 27 de mayo; Ricardo Carbajal y Blanca Flor Suárez), y en 2002 (en las charcas de Villalba, un ave [fotografiada] el 6; y dos el 21, 27 [fotografiadas] y 28 de abril; Javier Vitores y Consuelo Bellella).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora diez registros: Uno en marzo, dos en abril, tres en mayo, dos en julio, uno en agosto y uno en septiembre. [Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 28, Nota 37); y en las Hojas Informativas Nº 20 (pág. 10), Nº 22 (pág. 27) y Nº 24 (pág. 45)].

63.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*) B

Ha habido tres citas más, todas ellas en el embalse: Un ave el 21 de mayo de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un adulto el 30 de agosto de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y 15 ejemplares el 10 de noviembre de 2001 (José Luis López-Pozuelo García).

El total de registros es de 23: Dos en enero, tres en marzo, dos en abril, uno en mayo, dos en julio, uno en agosto, dos en septiembre, uno en octubre, ocho en noviembre, y uno en diciembre.

64.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Hemos conocido pocas citas de alcaraván en los últimos años, y la mayoría de ellas en zonas próximas. Destaca una interesante observación anotada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja: El 21 de septiembre de 2001, a las 9 h. 48 m., siete alcaravanes en la dehesa de Riahuelas. Se trata de la mayor agrupación de la que hemos tenido noticias en la comarca. (Recuérdese que unos tres años antes, el 24-9-98, a las 9 h., Juan Francisco Martín había visto cinco alcaravanes entre Campo de San Pedro y Maderuelo; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 45).

Alcaraván adulto en la estepa norte del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 25 de mayo de 1995. D. 3.158).

Nuevo dato sobre la reproducción (en una zona próxima).- José Antonio Marina Díaz comunica que en el año 2001, en Valdubón (entre Fuentelcésped, Fuentespina y Milagros), hubo un nido de alcaraván con un solo huevo, en el que fracasó la reproducción. [Información amablemente proporcionada en agosto de 2002, a raíz de una charla dada en Fuentelcésped, sobre “*Fauna esteparia del Refugio de Montejo y proximidades*”].

65.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Ha habido nuevas observaciones en el embalse; comunicadas por Juan Diego Acevedo Barberá, Consuelo Bellella Castilla, Juan Luis Galindo Estévez, Alfonso López López, José Luis López-Pozuelo García, Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, José Antonio Vernia Peris, y Javier Vitores Casado. El total de citas asciende a 47.

También ha habido citas en zonas relativamente próximas, comunicadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Nuevos datos sobre la reproducción.- 1) El 17 de junio de 2000, en la zona del puente de Alconadilla, José Antonio Vernia Peris registra tres chorlitejos chicos, “*dos de los cuales son jóvenes del año*”.

2) El 13 de junio de 2002, Daniel Magnenat anota “*una pareja en el embalse de Linares con comportamiento de nidificantes*”.

[Véase lo indicado sobre la reproducción de esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 28, Nota 40); y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 29) y N° 23 (págs. 25-26).]

66.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) B E

Cinco nuevas observaciones en el embalse: Un posible ejemplar el 20 de agosto de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un joven el 18 de septiembre de 2000 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); seis aves el 23 de septiembre de 2001 (17 h. 16 m.) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un ave al menos el 10 de marzo de 2002 (Juan Luis Galindo); y seis posibles ejemplares jóvenes el 28 de septiembre de 2002 (Juan Luis Galindo).

El total de registros asciende así a trece. Corresponden a los meses de marzo (dos), junio (uno), julio (dos), agosto (uno), y septiembre (siete). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 28, Nota 41-, y las Hojas Informativas N° 22 –pág. 29-, N° 23 –pág. 26-, y N° 24 –pág. 45-).

67.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

68.- ***CHORLITO DORADO COMÚN** (*Pluvialis apricaria*) A ?

69.- ***CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Es una especie nueva para la zona, según los datos que conocemos. La única cita recibida se debe a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes realizan una descripción muy detallada de un chorlito gris observado en la cola del embalse, no lejos de 45 avefrías, el 13 de octubre de 2002, a las 12 h. 27 m.

Eduardo de Juana y Juan M. Varela, en su “**Guía de las Aves de España**” (SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 226 págs.), señalan que hay “*pocas observaciones en el interior*”, de esta especie (p. 80). También Einhard Bezzel, en su “**Guía de Aves**” (ed. Pirámide, Madrid, 1989, Vol. I, 375 págs.), indica que, en España, el chorlito gris es “*escaso en el interior*” (p. 239). Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 págs.) consideran al chorlito gris como un ave “*migrante escasa e invernante ocasional*” en la región; y añaden que “*aves aisladas y pequeños grupos pueden aparecer anualmente en cualquier clase de humedal en todas las provincias de la comunidad*” (p. 141).

70.- **AVEFRÍA** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.- 1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).

1990.- Un ave el 17 de julio (M^a Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).

1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).

1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).

1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).

2) En zonas relativamente cercanas.- Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharrmán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Nota.- En los tres últimos años, las mayores agrupaciones registradas en la zona corresponden a 40 aves en el embalse el 25 de febrero de 2000 (José Antonio Vernia Peris); un bando de 14 ejemplares sobre La

Raya y El Corralón, el 12 de noviembre de 2000 (José Javier Gamonal Talens, Isaac Vega Castro, y José Antonio López Septiem); más de 50 aves en Peñalba, el 18 de septiembre de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); unas 200 avefrías en la zona del comedero de Campo de San Pedro, el 26 de enero de 2002 (Pablo Sanz Trillo, con Yulán Úbeda Arias, Ricardo Carbajal Vega, y Blanca Flor Suárez Martínez); 60 ejemplares en Riaguas de San Bartolomé, el 10 de marzo de 2002 (Juan Luis Galindo Estévez); un gran bando el día siguiente (11-3-02) cerca del comedero de Campo de San Pedro (Pablo Sanz Trillo); 23 avefrías en el embalse (17+6), el 6 de octubre de 2002 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); y 45 avefrías en la cola del embalse, el 13 de octubre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Las máximas agrupaciones registradas en la zona siguen siendo las reseñadas en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 26).

71.- *CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E ?

72.- *CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) B E

Pasa de “A” a “B”. Ha habido cinco observaciones más, todas ellas en el embalse y en el mes de septiembre:

Año 2000.- Un ave el día 8 y dos aves el 11 y el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2001.- Un ejemplar el 15 de septiembre (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), fotografiado (Ricardo Ramos envía amablemente tres bonitas diapositivas del ave, en plumaje invernal); y ocho aves el 23 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Con estos datos, el total de registros pasa a nueve (dos en agosto, seis en septiembre y uno en octubre). Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 29) y N° 24 (pág. 46).

73.- *CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) A E

Como es sabido, hasta ahora ha habido sólo dos citas del correlimos zarapitín en la zona, debidas ambas a José Antonio Vernia Peris, y correspondientes al embalse y a una sola ave (los días 21-9-1995 y 27-7-1998). Fueron reseñadas en las Hojas Informativas N° 22 (págs. 29-30), N° 23 (pág. 26), y N° 24 (pág. 41). Las dos noticias, junto con una interesante fotografía del ave de la primera observación, fueron publicadas en:

--- Vernia Peris, J. A. (2001). **Un correlimos zarapitín en Segovia.** *Quercus*, 182: 41. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

74.- *CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) B E

Ha habido, que sepamos, seis citas más en el embalse:

Año 2000.- Un ave adulta el 20 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); un ave el día 5, cuatro aves el 8, tres aves el 11 y dos aves el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2002.- Seis aves el 28 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez).

Con estos nuevos datos, el total de registros es de doce: Uno o dos en abril, uno en julio, uno en agosto, siete en septiembre y uno en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 30) y N° 23 (pág. 26).

75.- *COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*) A E

Ha habido una nueva observación en el embalse, la cuarta que conocemos y la segunda segura: Un macho registrado el 6 de junio de 2002, por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat. La noticia fue publicada, citando siempre al autor de la observación, en el “ABC” (ed. de Castilla y León) del 14-8-2002 (por Araceli Rodríguez; pág. 42), en “*El Adelantado de Segovia*” del 17-9-2002 (por Guillermo Herrero; pág. 16); y en emisoras de radio de Segovia, Burgos o Madrid.

(Sobre las citas anteriores, véanse las Hojas Informativas N° 22 [pág. 30] y N° 23 [pág. 26]).

Además, ha habido una cita, la primera que conocemos, en una zona próxima: Un combatiente fotografiado en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 28 de abril de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

S/n.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocyptes minimus*)

Ha habido una cita de esta especie en una zona relativamente cercana del sur de Burgos: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un ejemplar en las charcas de Hoyales, el 2 de diciembre de 2001. Se trata del primer registro de agachadiza chica que conocemos en toda la comarca.

76.- ***AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*) B E

En una zona de Segovia relativamente cercana, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un ejemplar el 6 de febrero de 2000, y 14 agachadizas comunes el 10 de febrero de 2002.

(Las cinco citas del embalse de Linares aparecen en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 28, Nota 44-; y en las Hojas Informativas N° 22 –pág. 30-, N° 23-pág. 26-, y N° 24 –pág. 46-).

77.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) B

No hemos conocido ningún registro posterior a 1994. El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que este ave era antes frecuente, en las épocas adecuadas.

78.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

79.- ***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

80.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) A E

81.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) C E

Pierde el asterisco (*).

En el embalse, ha habido dos citas más, ambas en el año 2002: Dos ejemplares el 6 de junio, registrados por Daniel Magnenat (quien indica que las aves emiten gritos de alarma, y cree que pueden nidificar); y un ave el 25 de julio, observada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Con estos nuevos datos, el total de registros que conocemos es de veinte: Uno en marzo, cuatro en abril, cuatro en mayo, dos en junio, dos en julio, cuatro en agosto, dos en septiembre, y uno en diciembre. (Véanse las Hojas Informativas N° 23 [pág. 27] y N° 24 [pág. 47]).

En los tres últimos años, también ha habido citas en zonas relativamente cercanas: Un ave en una antigua gravera, entre Castillejo de Mesleón y Sotos de Sepúlveda (Segovia), el 29 de abril de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Tres ejemplares en las charcas de Cantalejo (Segovia), el 21 de marzo de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / Cinco aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 24 de marzo de 2002 (Javier Vitores y Consuelo Bellella); y un ejemplar fotografiado allí, por los mismos ornitólogos, tres días más tarde (el 27-3-02).

82.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) C E

Pasa de “B” a “C”.

Hemos recibido siete citas más, todas ellas en el embalse: Cinco posibles ejemplares el 6 de agosto de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un ave el 27 de agosto de 2000 (Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem); un total de al menos tres o cuatro ejemplares, uno de ellos joven, el 2 de septiembre de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); dos aves el día 5, una el 8 y una el 20 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y un ave el 6 de mayo de 2001 (un halcón le da dos pasadas, a las 11 h. 11 m., al parecer sin intención de atraparlo; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El total de registros que conocemos asciende así a 21. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, uno en julio, cuatro en agosto, y siete en septiembre. Nótese la ausencia de citas, hasta la fecha, en la época invernal. (Véanse las Hojas Informativas N° 18, pág. 11; N° 19, pág. 11; N° 20, pág. 10; y N° 24, pág. 47).

En el año 2002, también ha habido citas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en zonas relativamente próximas de las provincias de Burgos (cuatro aves en las charcas de Villalba el 27 de abril, y un ejemplar fotografiado allí el día siguiente) y de Segovia (un total de siete aves en las charcas de Cantalejo, el 1 de mayo).

83.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Ha habido al menos catorce observaciones más (cuatro de José Luis López-Pozuelo García, tres de Juan Luis Galindo Estévez, tres de Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, dos de Javier Marchamalo de Blas, una de Javier Cano Sánchez, una de Carlos González Bocos y Carlos González de la Puente [el mismo día que una observación de J. L. López-Pozuelo], una de Paloma Fraguío Piñas [con J. L. López-Pozuelo], y una de Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler); con lo que el total de registros asciende a 62. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (56 de los 62) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las Hojas Informativas N° 22, págs. 30-31; N° 23, pág. 27; y N° 24, pág. 47). Las 62 citas se reparten así: Cinco en enero, cuatro en febrero, una en marzo (el 24-3-1994), dos en abril, una en mayo, dos en junio (días 24 y 25, en 1993), siete en julio, siete en agosto, siete en septiembre, doce en octubre, once en noviembre, y tres en diciembre. Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (4 de 62).

En zonas más o menos próximas, destacan seis aves (2+4) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 10 de marzo de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

84.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) A E

85.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)?

Agrupación notable para la zona: 14 andarríos chicos juntos en el embalse, el 13 de octubre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de 52 andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la Hoja Informativa N° 19, pág. 11).

86.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus ridibundus*)

Nueva agrupación relativamente grande para la zona: 42-43 ejemplares en el embalse, el 6 de octubre de 2002 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un bando de unas 200 o más gaviotas reidoras, observado cerca del puente de Alconadilla, el 21 de marzo de 1996, por Juan Luis Galindo Estévez. En segundo lugar, aparecen unas 152 gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García.

87.- *GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*]) B

Ha habido al menos ocho citas más, todas ellas en el embalse:

-- Año 2000.- Un ave el 14 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), un adulto el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas), dos aves el 11 de noviembre (Carlos González Bocos y Carlos González de la Puente), y dos aves el 31 de diciembre (José Luis López-Pozuelo García).

-- Año 2001.- Cuatro gaviotas, de las que una era sombría subadulta, y las otras tres eran jóvenes (dos del año y la restante del año o del 2º año) y seguramente eran también sombrías, el 10 de noviembre (José Luis López-Pozuelo García).

-- Año 2002 (hasta la fecha).- Tres aves el 9 de febrero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un ave adulta el 21 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García); y un ave adulta el 6 de octubre (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El total de registros es de trece, todos ellos en los trece últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2002, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive), con una cita cada mes (salvo dos en septiembre, dos en octubre, y cuatro en noviembre; estas últimas corresponden a los censos de otoño).

Pueden verse las cinco citas anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 29, Nota 50); y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 11), N° 22 (pág. 31) y N° 24 (pág. 47).

Nota.- La observación correspondiente al censo de otoño de 2001 fue citada en tres artículos de la Prensa regional:

--- Hita, H. (2001). **El censo de otoño registra más de 1.000 buitres.** *El Adelantado de Segovia*, 15-11-2001, pág. 20.

--- Martínez Colodrón, L. (2001). **El censo de buitres del Refugio de Montejo alcanza una cifra récord.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-11-2001, pág. 12.

--- Ontoria, J. C. (2001). **El Refugio de Montejo supera por primera vez en su historia el millar de buitres.** *Diario de Burgos*, 16-11-2001, pág. 21.

(Otras noticias anteriores de la especie, aparecidas en la Prensa regional, están reseñadas en la Hoja Informativa N° 24, pág. 47).

88 y 88bis.- GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA (*Larus argentatus / cachinnans*) B

Pierden la "E".

Entre 1978 y 1994 (ambos años inclusive), hubo ocho citas de alguna gaviota argéntea o patiamarilla en el embalse (seis noticias de un ejemplar, y dos de una pareja), sin que pareciera claro a cuál de las dos especies correspondían. (Véase la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 14). Estas ocho citas (tres dudosas y cinco dadas como seguras), que incluyen algún inmaduro y también algún adulto, se refieren a los meses de julio (dos), agosto (tres), noviembre (dos) y diciembre (una); y a los años de 1978 (2), 1980 (2), 1981 (1), 1990 (1), 1993 (1) y 1994 (1).

En 1998, hubo una cita de unas 20 gaviotas patiamarillas en el interior del Refugio (el 7 de abril, a las 10 h. 0 m., sobre la zona de Peña Rubia, volando hacia el norte; observadas por Marcos Gálvez Martínez, Sergio Arís Arderiu y José Crusafont Senserrich; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 27).

El 22 de julio de 1999, de 8 h. 38 m. a 9 h. 30 m., registré en el embalse una gaviota inmadura, identificada como argéntea (al parecer, del 2º año –nacida en 1998-). La observación apareció en el "Noticiero Ornitológico" de "*Ardeola*" (Vol. 46(2), pág. 311), y en otras publicaciones (puede verse la relación completa en la Hoja Informativa N° 24, pág. 48).

Sólo hemos conocido una noticia posterior: El 21 de mayo de 2000, entre las 9 h. 15 m. y las 9 h. 40 m., en la cola del embalse (Peñalba), Juan Luis Galindo Estévez anota: "*Pasa río arriba una gaviota grande (¿argéntea?), con plumaje intermedio que puede ser de 2-3 años*".

Notas.- 1) Tanto Javier Marchamalo de Blas como Alfonso López López han enviado amablemente sendas cartas en las que cuestionan la identificación de varias gaviotas citadas en la anterior Hoja Informativa (pág. 48); haciendo notar, entre otras cosas, la escasez o ausencia de citas de gaviota argéntea en el interior peninsular, y más aún en verano. Con respecto a la gaviota patiamarilla, Javier Marchamalo comenta también la facilidad de confusión, en particular de los inmaduros, con la gaviota sombría, en la actualidad más frecuente en el interior.

2) La sistemática del grupo de la gaviota argétea (incluida la gaviota patiamarilla) está pendiente de revisar, con carácter prioritario, por la Asociación Europea de Comités de Rarezas, según se publicó en:
--- Gutiérrez Benítez, R.; y De Juana Aranzana, E. (2000). **¿Cuántas especies de aves hay en España? A vueltas con los cambios taxonómicos.** *Quercus*, 173: 18-21. (Pág. 20).

3) Varias cuestiones sobre la clasificación taxonómica de la gaviota patiamarilla (y sus subespecies en España) aparecen en:
--- Rus, A. (2000). **Gaviota patiamarilla. Una población controlada.** *La Tierra*, 28: 36-47.

4) Un interesante trabajo, con fotografías en color, sobre la identificación de ejemplares inmaduros de gaviota patiamarilla y especies afines, es el siguiente:
--- Arcos, J. M.; y Torrent, J. (1998). **Identificació del Gavià Argentat de Potes Grogues *Larus cachinnans michaelis* i espècies relacionades en plomatge de primer hivern.** [Identificación de la Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans michaelis* y especies relacionadas en plumaje de primer invierno.] Págs. 245-247 en: Copete, J. L. (ed.). *Anuari d'Ornitologia de Catalunya 1996*. Grup Català d'Anellament. Barcelona. 285 págs.

5) Una curiosa observación de un ejemplar albino de gaviota patiamarilla, en la Isla del Trocadero (Puerto Real, Cádiz), el 17-4-1997, fue publicada en:
--- Hortas, F.; Garrido, H.; y Sánchez, I. (1998). **Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*).** *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 1: 114. (En el "Noticiero").
(El ejemplar, que fue fotografiado "en compañía de otros congéneres", era "completamente albino, salvo algunas motas oscuras en el manto").

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos "montejanos", prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argétea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

89.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

90.- ***CHARRANCITO** (*Sterna albifrons*) A E

91.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) B E

Nueva observación, la undécima que conocemos en el embalse: Un fumarel común observado el 21 de septiembre de 2002, a las 11 h. 39 m., por José Luis López-Pozuelo García.

Nota.- Ricardo Ramos Sánchez envía amablemente una carta en la que comenta la cita algo tardía de fumarel común en el embalse (el 14-10-1999, debida a Juan Prieto), aparecida en la anterior Hoja Informativa (pág. 49). La compara con las citas publicadas, para el litoral catalán, en el "*Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat (ANEM)*" (en 1997, la última observación fue el 3 de octubre, realizada por Jorge Jiménez Monge; en 1998, el 18 de octubre, por José Liarte de Blas; y en 1999 –con *CISEN*–, el 11 de octubre, por Ferrán López Sanz y otros); en el "*Anuari d'Ornitologia de Catalunya*" (*GCA*) (en 1996, sólo hay una cita en octubre, el día 21, realizada por David Bigas Campas en el Delta del Ebro; en 1997, la última cita es del 24 de octubre, también en el Delta del Ebro, por David Bigas y Soffa Rivaes; y en 1998, el 19 de octubre, de nuevo en el Delta del Ebro, por David Bigas y Ciara Escoda Piñol); y en el libro "*Els Ocells del Delta del Llobregat*" (de R. Gutiérrez, P. Esteban y F. X. Santauefemia; Lynx Edicions, 1995; Barcelona), donde se afirma que ya "*durante la primera decena de octubre disminuyen las observaciones*".

En la "*Guía de las Aves de España*" (de Eduardo de Juana y Juan M. Varela; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, 2000; Barcelona), se señala el paso migratorio postnupcial de esta especie entre agosto y octubre. Por otra parte, en el "*Anuario Ornitológico de Madrid*" (SEO-Monticola) también se señalan últimas citas en otoño (en 1998, el 3 de octubre, en Ciempozuelos, por E. L. García de la Morena y J. A. Calleja Alarcón; en 1999, el 23 de septiembre, en Rivas-Vaciamadrid, por C. Andrés Barrera; y en 2000, el 24 de septiembre, en el embalse de Santillana, por M. Juan Martínez y D. González Fernández).

De las once citas del embalse de Linares, seis corresponden al paso prenupcial (una en abril y cinco en mayo), y cinco al postnupcial (cuatro en septiembre y una en octubre).

92.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1)

Nuevas observaciones:

Año 2000.- En zonas próximas del sureste (términos municipales de Maderuelo, Alconadilla, Campo de San Pedro, y Riaguas de San Bartolomé, todos ellos en Segovia).- Un bando de 10 ortegas, visto tres veces, el 27 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Un bando de 7 ortegas, posadas y volando, el 2 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez). / Primero dos ejemplares, y después –en otro lugar- 53 ortegas (máxima agrupación registrada en la comarca, según los datos que conocemos), además de 12 avutardas macho y un aguilucho pálido joven, el 20 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas). / 19 ortegas el 23 de septiembre, y dos ortegas (y nueve avutardas macho) el 26 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2001.- Un bando de 32 ortegas en el Llano de Milagros (Burgos), el 15 de septiembre (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

En zonas cercanas del sureste (en Segovia; cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la ortega el 30 de abril.

Año 2002.- En el Refugio.- Oída ortega en las estepas del norte, el 2 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas próximas del sureste (términos municipales de Maderuelo y Campo de San Pedro).- Oída ortega el 13 de junio, y oída también (dos veces) el 25 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Vistas dos ortegas (y diez avutardas macho, nueve sisonos, cuatro aguiluchos cenizos –al menos uno, joven del año-, y un aguilucho pálido macho adulto) el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivares). / Visto un bando de 15 ortegas el 7 de octubre (Pablo Sanz Trillo y Juan José Molina Pérez).

En zonas próximas de Burgos.- ¿Oída ortega? (no es seguro) entre Pardilla y Fuentenebro, el 14 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Vistas tres ortegas (1+2) en Milagros, el 24 de agosto (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

Nótese la escasez de citas recientes de ortega en la estepas del norte del Refugio.

El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que antes había muchos “cortezones” (nombre local de la ortega), al contrario que ahora.

[Además de “cortezón”, otros nombres locales de la ortega son “cortejón” y “cornejón”. Curiosamente, en el magnífico “**Diccionario de nombres vernáculos de aves**” del Dr. Francisco Bernis Madrazo (ed. Gredos, 1995; Madrid, 234 págs.), no figuran los dos primeros nombres, aunque sí los de “cortez” y “cortega”, ambos para la ortega; y el de “cornejón”, para otras aves.]

Rectificación.- El año en que Daniel Magnenat descubrió el cuarto nido ocupado de ortega, del que tenemos noticias en el Refugio, fue 1995 (días 24 y 26 de mayo); y no 1996 (como apareció por error en la Hoja Informativa N° 22, pág. 32), ni 1966 (como figuró en otra publicación).

Nota.- Datos sobre la ortega en el Refugio de Montejo, publicados en la Hoja Informativa N° 22, han aparecido, citando la referencia, en el siguiente libro:

--- Herranz, J.; y Suárez, F. (eds.) (1999). **La Ganga Ibérica (*Pterocles alchata*) y la Ganga Ortega (*Pterocles orientalis*) en España. Distribución, abundancia, biología y conservación.** Ministerio de Medio Ambiente, Organismo Autónomo Parques Nacionales. Colección Técnica. Madrid. 360 págs.

En este trabajo, el Dr. Francisco Javier Purroy Iraizoz señala el entorno de las hoces del Riaza como la única zona de la provincia de Segovia, o casi la única, ocupada, “*vestigialmente*”, por la ortega (págs. 66-67). Algo parecido, aunque con un área más restringida aún, se indicó en el mapa del “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife, 1997; Lynx Edicions, Barcelona, 583 págs.). [Los autores del capítulo de la ortega son María de las Nieves de Borbón y Eduardo de Juana Aranzana; págs. 230-231].

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

93.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevo dato sobre la reproducción.- Un posible nido (no es seguro) localizado en Peña de la Zorra el 24 de julio de 2002 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

94.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,3,4)

Nuevas grandes concentraciones.- Un bando de 80-100 palomas zuritas observado, el 8 de diciembre de 2000, a las 12 h. 4 m., frente a la peña "El Reloj", por José Luis López-Pozuelo García. Se trata, según las noticias que conocemos, de uno de los dos bandos más grandes registrados en el área de estudio; junto con un bando también de unas 80-100 aves observado el 18 de noviembre de 1994, a las 10 h. 45 m., en la zona de las choperas del Boquerón, también por José Luis López-Pozuelo (véanse el Informe final del censo de otoño de 1994 [pág. 14] y la Hoja Informativa N° 22 [pág. 32]).

En los tres últimos años, otros bandos notables han sido anotados por José Luis López-Pozuelo García (de 21 aves, el 12-11-2000, a las 9 h. 2 m., en la zona de Peña Inclinada) y por José Aguilera Díez (20 posibles ejemplares el 11-11-2001, a las 8 h. 20 m., en el barranco de Valdecasuar).

(Pueden verse más datos sobre la paloma bravía en los informes finales de los últimos censos de otoño, realizados por Juan Prieto Martín).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2002, en un viejo nido de cernícalos vulgares vi, el 7 de julio, un nido con dos huevos de paloma, probablemente de paloma zurita; no vi salir ningún ave del nido, en el que la reproducción fracasó (el nido estaba vacío el 28 de julio). Este nido fue utilizado por los cernícalos en 1983, 1991, 1995, y 1997 (puede verse más información, relativa a la reproducción del cernícalo en los años citados, en el apartado sobre el cernícalo vulgar, pág. 84); el nido no fue utilizado por el cernícalo en los años restantes. Es la primera vez que se registra, en las hoces del Riaza, un caso de alternancia de nido entre cernícalo y paloma.

95.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Notas.- 1) En otoño se han seguido registrando grandes bandos de palomas torcazes. Destaca un total de al menos unas 6.000 aves (el mínimo oscila entre 5.592 y 6.428, dependiendo de si ciertos grupos estaban repetidos o no) en el censo de otoño de 2000 (véase el Informe final correspondiente, pág. 17).

2) Huevos abandonados.-

En la Hoja Informativa N° 24 (pág. 49) se citaban los casos de dos huevos de paloma torcaz encontrados en el suelo del páramo (¿transportados hasta allí por un córvido?), los días 23 de agosto de 1975 (encontrado por Benito Pérez Jarauta, e identificado por Félix Rodríguez de la Fuente) y 2 de septiembre de 1999 (hallado e identificado por el autor), respectivamente.

En los últimos años, ha habido tres casos más:

--- El 28 de julio de 2000, a las 11 h. 11 m., en las laderas del borde del páramo del sureste (final de la margen derecha del 2° Valle), encontré la cáscara casi entera (tenía un agujero) de un huevo blanco, seguramente de paloma torcaz.

--- El 12 de mayo de 2001, Daniel Serrano Gadea encontró en el Refugio, en un camino, un huevo entero y frío, que podía ser de paloma. [Publicado por D. Serrano en "Avesforum", el 16-5-2001. La noticia provocó el envío de diversos comentarios, amablemente comunicados por Elías Gomis Martín.]

--- El 26 de mayo de 2001, a las 10 h. 36 m., en lo alto del comienzo de V.A.D. (esquina con D.e.l.c.), vi la mitad de la cáscara de un huevo blanco, que debía ser de paloma torcaz.

3) Otros datos recientes sobre la reproducción.-

--- El 23 de julio de 2000 encontré en una zona próxima, bajo un nido de azor, una pluma de un joven volandero de paloma torcaz.

[Por otra parte, el 28 de mayo de 2001 hallé, en los sabinars del norte del Refugio, un ostensible desplumadero de paloma torcaz, obra al parecer de un ave].

--- El 31 de julio de 2001 localicé un nido ocupado de paloma torcaz, en los bosques del sureste.

96.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [¿N(1)?, n(4)]

Pierde la “B” (y la “C”). Ha habido nuevas citas, la mayoría en zonas próximas. Según las informaciones que conocemos, se refieren a las provincias de Segovia (Montejo de la Vega [primera cita en 2000 para el casco urbano, debida a José Luis López-Pozuelo], Valdevacas de Montejo [primera cita en 2002 para el pueblo, debida a Alberto Fernández Honrubia], Maderuelo [sobre todo; destaca un total de nueve ejemplares distintos el 6-10-02, observados por José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío], el embalse de Linares, Alconadilla [primera cita en 2001, debida a José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío], Grajera, Boceguillas, y entre Riaza y Fresno de Cantespino); Burgos (Aranda de Duero e inmediaciones [donde Ricardo Carbajal localizó un nido en 2002, visto también por otros naturalistas, y fotografió el ave], Milagros [donde pudo haber reproducción en 2001, según Antonio Luis Abad y otros], y posiblemente Fuentelcésped [primera cita, aunque dudosa, en 2001, debida a Fidel José Fernández]); y Soria (ya fuera del área de estudio, entre Almazán y El Burgo de Osma).

Durante los tres últimos años, las observaciones de las que tenemos noticias han sido realizadas por Antonio Luis Abad de Blas, Juan Diego Acevedo Barberá, Sergio Arís Arderiu, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Carbajal Vega, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Alberto Fernández Honrubia, Paloma Fraguío Piñas, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias, José Liarte de Blas, Alfonso López López, José Luis López-Pozuelo García, Daniel Magnenat, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Blanca Flor Suárez Martínez, Yulán Úbeda Arias, y Javier Vitores Casado.

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 13), N° 22 (págs. 32-33), N° 23 (pág. 27), y N° 24 (pág. 49).

97.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevas agrupaciones grandes para la zona.- El 24 de mayo de 2000, a las 19 h. 48 m., vi 11 tórtolas comunes (9+2) entre el camino y la chopera del sur de Valdecasuar.

El 24 de julio de 2001, a las 17 h. 39 m. y de nuevo a las 19 h. 10 m., vi 14 tórtolas comunes posadas en cables, cerca de la cantera.

[Estos grupos están entre los mayores que he visto en el Refugio; junto con una agrupación de al menos 12 aves, posadas en un árbol de la estepa del norte, el 26 de agosto de 1977, a las 19 h. 12 m.]

Nota.- José Antonio López Septiem comunica haber anillado una tórtola común joven del año, cerca de Villalvilla de Montejo, el 29 de agosto de 2001, a las 11 h.

98.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) ¿N(4)?

Ha habido seis citas más, con lo que el total asciende a 32. Los nuevos registros son los siguientes:

--- Tres aves juntas en la estepa del norte, el 14 de junio de 2000, “*toda la mañana*”. (Daniel Magnenat).

--- Dos aves en Vallejo del Charco, el 6 de mayo de 2001, a las 16 h. 52 m. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- Un ave cerca de Valdevacas de Montejo, el 3 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave cerca de Villalvilla de Montejo (entre Villalvilla y la N-I), el 4 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave cerca de Las Campanas del Miliario, el 10 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez, el 17 de junio de 2002 (Daniel Magnenat).

Además, en una zona próxima del sureste (cuadrícula VL58), fue observado el críalo el 30 de junio de 2001, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Sobre la reproducción del críalo en la zona, véase lo indicado en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 33) y N° 23 (pág. 27).

99.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,4) n(2,3)

Notas.- 1) Ha habido una nueva observación, debida al ornitólogo suizo Daniel Magnenat, de un cuco de la fase rojiza (el 3 de junio de 2002, cerca de Villalvilla de Montejo).

Como es sabido, esta fase rojiza (o parda, o roja) sólo afecta a jóvenes y hembras; y parece ser bastante menos frecuente, al menos en hembras adultas, que la fase gris. En el Refugio e inmediaciones, tan sólo he visto cuatro veces un cuco de la fase rojiza: El 4 de septiembre de 1978 (a las 9 h. 24 m., en el sabinar del norte), el 13 de abril de 1984 (a las 18 h. 26 m., posado en un poste cerca de la vía del tren, junto a los páramos del sureste), el 21 de julio de 1986 (a las 19 h. 51 m. y de nuevo a las 20 h. 4 m., junto a la fuente de Los Frailes [cerca del poblado del embalse]; probablemente era un joven volandero), y el 5 de junio de 1989 (a las 17 h. 2 m., curiosamente cantando, en el 2º Cañón [fin de la margen derecha, en una rama de lo alto])

2) Nuevas agresiones observadas.- El 8 de junio de 2000, a las 9 h. 49 m., en el 2º Valle (final de la margen derecha), vi cómo un cuco era atacado y perseguido por un pájaro (¿un jilguero?).

100.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

En el año 2000, en una oquedad del roquedo donde es muy posible que haya nidificado la lechuza en dos años anteriores (1989 y 1992), había una lechuza el 4 de junio, a las 14 h. 31 m.; y bajo el sitio, recogí tres egagrópilas de lechuza, que contenían restos de diez micromamíferos (tres musarañas comunes, tres ratones de campo, y cuatro ratillas campesinas –una de ellas, pequeña-). / En el mismo año, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunicó haber oído la lechuza en el pueblo de Montejo.

En el año 2001, el pastor Celestino Sanz Izquierdo comunicó que había oído la lechuza en el pueblo de Valdevacas. Además, durante una charla (“27 años con la fauna del Refugio de Montejo y su comarca”) dada en Valdevarnés el 8 de diciembre, vecinos de este pueblo dijeron que la lechuza criaba allí. También en 1986 tuvimos noticias de la reproducción de la lechuza en esta localidad (Miguel Ángel Carro Martínez comunicó haber visto en Valdevarnés, con Enrique Martín Montes, en julio de ese año, un nido con tres pollos).

En el año 2002 (hasta la fecha), también hemos conocido varias citas: Una lechuza oída en el pueblo de Montejo el 1 de junio, a las 3 h. 15 m. de la noche (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Una lechuza vista y oída en el pueblo de Valdevacas, el 12 de junio, a las 23 h. 48 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Una lechuza vista junto a la C-114, cerca de la playa del embalse, el 22 de junio, a las 23 h. 30 m. (Anselmo Granado Sarabia). / Y una lechuza vista sobre una señal de tráfico, entre Montejo y Milagros, el 1 de septiembre, por la noche (Juan José Molina Pérez).

101.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

En cada uno de los tres últimos años, ha habido bastantes nuevos registros auditivos, en primavera y verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche, pero a veces también de día.

En el año 2000, Daniel Magnenat señaló un lugar donde el autillo podría nidificar, junto a Peña Portillo. Los registros auditivos de Fidel José Fernández también indican la posible nidificación del autillo en esa zona; y en otros lugares, incluido Moral de Hornuez.

En el año 2001, además de las citas auditivas, destaca, como curiosidad, la noticia de un autillo que se metió en una nave de Valdevacas el 8 de mayo (comunicado por Ascensión Calleja Benito y Celestino Sanz Izquierdo).

En el año 2002, ha habido un interesante dato sobre la reproducción: Un huevo de autillo fue encontrado por David Muñoz González el 20 de julio, en el suelo, bajo una sabina, cerca de Peña Portillo (junto a la cabaña de los refuerzos de vigilancia). Pudimos verlo y confirmar la identificación. Posiblemente algún animal había traído el huevo hasta el lugar donde fue encontrado. Las citas auditivas de Daniel Magnenat, Juan José Molina y Fidel José Fernández también señalan este año al autillo en esa zona (y en otras).

[Recuérdese que diez años antes, en la primavera de 1992, en un árbol del soto fluvial de Peña Portillo, el guarda Jesús Hernando encontró un antiguo agujero de pito real debajo del cual había egagrópilas de autillo. El dato fue recogido en la Hoja Informativa N° 20, pág. 9.]

También en 2002, destaca la cita de tres autillos oídos simultáneamente (respondiendo a un reclamo grabado), en La Calleja, en la noche del 27 de abril; por Antonio Ruiz Heredia, Fernando Sánchez-Biezma y Santiago Jarabo López, voluntarios de WWF/Adena, durante un muestreo de aves nocturnas. La información apareció en "*Bolegyps*" (N° 19, mayo de 2002, pág. 1; Luis Suárez y otros; "**Actividades realizadas. / "Cantos de la noche": Nos hemos superado**") y en "*Panda*" (N° 78, verano de 2002, pág. 32; Luis Suárez; "**Cantos en la noche. / Tras las rapaces nocturnas del Refugio**"). [En la misma salida fue oído también un mochuelo en Los Frailes, y fue vista y oída la pareja de búhos reales en Peña Portillo]. [Otra cita de un autillo oído, del 18 al 21 de julio, fue publicada por L. Suárez en el "*Bolegyps*" N° 21 (octubre de 2002; "**Mini campo de trabajo**", pág. 1).]

102.- BÚHO REAL (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2000, hubo seguramente de tres a cinco parejas de búhos reales, al menos (es posible que hubiera alguna más); pero no fui capaz de encontrar ninguno de los nidos, y tampoco sé si llegó a volar algún pollo.

En 2001, hubo seguramente cuatro parejas de búhos reales, como mínimo (es posible que hubiera alguna más); y pude constatar que al menos tres de ellas tuvieron éxito en la cría, aunque no conseguí localizar ninguno de los tres nidos (en cada uno de los cuales llegó a volar algún pollo, que sólo logré oír).

En 2002, ha habido seguramente no menos de cuatro o cinco parejas de búhos reales (es posible que hubiera alguna más). Uno o dos de los nidos utilizaban antiguos nidos de alimoche. En uno de estos nidos, nuevo para nosotros, llegó a volar al menos un pollo; en otro nido fracasó la reproducción; y en el resto de los nidos, que no pude localizar, ignoro el resultado de la cría.

Son especialmente interesantes los registros de búho real durante los últimos censos de otoño, que aparecen recogidos en los Informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín. Una gráfica con el resumen de todos los años figura en el Informe final del año 2001 (pág. 7).

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) El 12 de febrero de 2000, en los páramos del nordeste, encontré bastantes plumas (algunas, mordidas) de un búho real muerto. Había tierra removida, etc. Parece posible que allí hubiera intervenido quizás el zorro, aunque ignoro la causa de la muerte del búho. (Anotado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 51).

2) El 24 de julio de 2001, también en los páramos del nordeste, y no lejos del lugar de la cita anterior, encontré restos relativamente recientes de un búho real muerto (una pata con la garra, huesos, y plumas mordidas), junto a excrementos de zorro.

3) El 5 de septiembre de 2001, a las 8 h. 5 m., el guarda Juan Francisco Martín Calleja encontró un búho real muerto, atropellado, en la autovía N-I, en la mitad con sentido norte, a la altura de Honrubia de la Cuesta.

4) El 19 de abril de 2002, el guarda Juan Francisco Martín Calleja encontró y fotografió un búho real muerto, por electrocución, bajo una torreta del tendido eléctrico, entre la presa del embalse y Maderuelo, cerca del monte de Linares.

5) El 14 de mayo de 2002, encontré un búho real muerto en una cueva del cortado (a la derecha del nido de buitres N° 11-P.).

Notas.- 1) En el verano/otoño de 2001, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo una pareja de búhos reales, en lo alto de Peña Portillo (posados largo rato; luego uno sale volando); y un búho real posado en La Calleja (luego sale volando).

2) Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, puede ser interesante anotar que Alfredo López Hernangómez me enseñó, el 21 de julio de 2002, un roquedo donde él había constatado este año la reproducción con éxito del gran búho (vio tres pollos volanderos); y donde encontramos egagrópilas (¡incluyendo una que estaba repleta de púas de erizo!) y bastantes restos de presas del búho real, entre las que figuraban: Un milano real, dos palomas (una doméstica, y una posiblemente torcaz), varios córvidos (un joven volandero de corneja negra, un rabilargo, y una posible chova), otros pájaros (una posible

curruca, y una posible calandria), conejo, una liebre, tres erizos, una rata común (también llamada rata gris, o rata parda), y alguna culebra (¿bastarda?). También vimos por allí al búho.

(En el Refugio e inmediaciones, durante los tres últimos años, he obtenido muy pocos datos nuevos sobre la alimentación del búho real. Se refieren a conejo y a algún micromamífero. Como curiosidad, en una egagrópila también encontré algo de hilo.)

3) El 29 de julio de 2002, a partir de las 6 h. 38 m. (oídos) y de las 7 h. 20 m. (vistos), realicé en el Refugio observaciones bien curiosas de dos búhos reales. Uno de estos búhos, que parecía adulto, se metió pronto en una cueva, y unos ocho minutos después dejé de verlo. El otro búho, joven del año (aunque ya con las “orejas” crecidas), permaneció en la ladera, posado al descubierto (con las alas medio colgantes) y volando seis veces; hasta que se metió en una oquedad, a las 7 h. 57 m.; y permaneció allí más de tres horas, hasta las 11 h. 11 m. al menos (a partir de las 11 h. 21 m., dejé de verlo).

He visto bastantes veces al búho real de día (en ocasiones, también lo he oído de día), pero muy pocas veces había registrado escenas parecidas a las anteriores; que recuerdan, por otra parte, las muy interesantes observaciones realizadas de día por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, en la Foz de Lumbier (Navarra), precisamente el mismo día 29 de julio (del año 1985), y publicadas en:

--- Magnenat, D. (1986). **Le Grand-duc au soleil**. *Nos Oiseaux*, 38/6 (404): 295.

(Hacia las 11 h., “*mientras los roquedos están deslumbrantes de Sol*”, y durante al menos diez minutos, dos búhos reales, tal vez jóvenes del año por su comportamiento -aunque sus plumajes, idénticos, parecían más bien de adulto-, se persiguen, se cruzan, se posan juntos y se separan, etc., como si jugaran, no lejos de los buitres).

4) Interesantes datos recientes sobre rapaces nocturnas y chotacabras, obtenidos con el programa NOCTUA de SEO/BirdLife, han aparecido en los informes anuales correspondientes de la mencionada sociedad (“**Seguimiento de aves nocturnas en España (Programa NOCTUA)**”); y también han sido publicados en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas**. *La Garcilla*, 111: 34-38.

Otros artículos recientes donde aparecen datos y comentarios sobre el Programa NOCTUA son los siguientes:

--- Bartolomé, A. (2002). **Rapaces nocturnas. Las reinas de la noche**. *La Tierra*, 49: 36-45.

--- Domínguez Mencía, L. M. (2002). **La noche tiene ojos**. *Biológica*, 69: 10.

103.- MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN) (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2000, el guarda Jesús Hernando Iglesias señaló la reproducción de tres parejas de mochuelo en otros tantos lugares de la estepa del norte del Refugio; pues observó, a últimos de julio, cuatro jóvenes voladeros en cada uno de los tres sitios.

En el mismo año 2000 se registraron otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Daniel Magnenat, quien señala una disminución de los contactos con respecto a 1997; y por Juan Prieto, Olga Linares, Juncal Domínguez, Miguel Ángel López, Jorge Juan Díaz, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias, Cristina Roldán, Antonio Ruiz, Isabel Blanco, Marcos Gálvez, Sergio Arís, y Bernat Iglesias); en las cercanías del embalse (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; destaca el registro de un ejemplar, el 15 de abril (a las 16 h. 35 m.), en el mismo lugar donde los mismos ornitólogos vieron también un mochuelo el 1-1-1999), en campos o pueblos del sur-sureste (por Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García, Bruno Chacón Espinosa, y Pablo Calzada Castillo) y en barrancos de zonas próximas (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; destaca un ave en un agujero del cortado, el 9 de junio). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

En 2001, tuvimos pocas noticias sobre la posible reproducción. Puede destacarse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron el 1 de mayo, a las 10 h. 45 m., un mochuelo en un agujero de Peñalba, en el mismo lugar donde los mismos observadores habían visto una pareja de mochuelos el 1-4-1999 (a las 16 h. 42 m.; véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 51). Por otra parte, Juan Manuel Izquierdo comunicó la observación de 4-5 mochuelos en Cerro Pedroso, cerca de Moral de Hornuez.

En el mismo año 2001 se registraron otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Juan José Molina Pérez, quien obtuvo una bonita filmación en vídeo de un mochuelo en un montón de piedras), en los barrancos del páramo (por Javier Cano Sánchez, quien localizó un mochuelo el 10 de noviembre, a las 16 h. 30 m., muy cerca del agujero donde el mismo ornitólogo vio y oyó un mochuelo el 15-11-1997 [17 h. 10 m.], y en el lugar donde Javier Cano también oyó un mochuelo el 13-11-1999 [16 h.

37 m.]), en campos o pueblos del sur (y sureste y suroeste) (por José Luis López-Pozuelo, Paloma Fraguío Piñas, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Javier Vitores Casado; y ya fuera del área de estudio, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y en zonas cercanas del sur de Burgos (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes fotografiaron un ave cerca de Villalba de Duero, el 21 de septiembre). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

En 2002, Juan José Molina Pérez señaló la reproducción de una pareja de mochuelos, en la estepa del norte; pues vio cuatro aves, de las que al menos dos eran jóvenes volanderos, el 22 de julio (con Noa Novo Rodríguez) y el 28 de julio (en el mismo lugar). Además, el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias señaló la presencia de una segunda pareja de mochuelos en otro lugar de la estepa del norte.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, el 28 de abril, un posible mochuelo en un agujero de un sauce del soto fluvial, muy cerca del pueblo de Montejo.

En el mismo año 2002 se han registrado, hasta la fecha, otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Daniel Magnenat, en tres sitios distintos al menos; y por Jesús Hernando, Miguel Sanz, Pablo Sanz, y Yulán Úbeda); en campos o pueblos del sur-sureste (por Juan Luis Galindo Estévez, y Juan Manuel Izquierdo); y en zonas próximas del sur de Burgos (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

Otras informaciones sobre el mochuelo se han publicado en los informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín.

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 10/11 de noviembre de 2001, Bruno Chacón Espinosa y Juan José Perales encontraron un mochuelo atropellado, en la carretera de Campillo de Aranda a Fuentelcásped.

Notas.- 1) El Programa NOCTUA de SEO/BirdLife ha detectado una tendencia general negativa del mochuelo en España (aunque no en todas las regiones). Pueden verse más detalles en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.** *La Garcilla*, 111: 34-38.

2) Un interesante trabajo realizado en la provincia de Alicante, por José Antonio Martínez Climent e Íñigo Zuberogoitia Arroyo, y titulado “**Efectos de la desaparición del cultivo de secano sobre el mochuelo europeo (*Athene noctua*)**”, fue publicado en junio de 2002 en la página web Natur@licante (<http://naturalicante.cjb.net>); con magníficas fotografías, obtenidas por Francisco Segarra Ortiz y por Antonio Zaragoza Llenes.

Mochuelo en la estepa del norte del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 24 de mayo de 1995. D. 3.141).

104.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas.- El 2 de junio de 2000, a las 22 h. 10 m., un cárabo oído al suroeste de Villaverde de Montejo (Daniel Magnenat). / El 14 de mayo de 2002, a las 22 h. 10 m. ap., un cárabo visto junto a Villalvilla de Montejo, posado en una señal de la carretera (Jesús Hernando Iglesias). / En 2002, oído con frecuencia el cárabo en Milagros (Juan José Molina Pérez).

(Con estos datos, son ya 49 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 1 de junio de 2001, Julio Hernaiz Manso (Presidente de la Asociación Profesional de Agentes Forestales de Burgos), en una charla que dio en Aranda de Duero, dijo que ese mismo día había encontrado un cárabo atropellado cerca de Aranda.

Nota.- En una zona próxima (Aranda de Duero y su entorno), el Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctona) tiene proyectados un censo y una campaña de recuperación del cárabo, según se publicó en:

--- López Vallejo, N. (2002). **El grupo naturalista AFFA realizará una campaña para intentar recuperar el cárabo.** *Diario de Burgos*, 23-2-2002, pág. 21.

105.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Pasa de “n” a “N”.

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 26 de julio de 2000, el pastor Carlos Pecharromán Perosanz me enseñó amablemente, en una chopera del término de Fuentenebro (Burgos), el nido donde había visto, 15-20 días antes, un pollo de búho chico (un solo pollo); y vio también un adulto.

El 1 de mayo de 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez encontraron, en un rodal aislado de pinos entre Campo de San Pedro y Bercimuel, un nido de búho chico depredado, probablemente por un carnívoro. En el suelo, había dos huevos, y restos de un búho chico. Fue visto otro búho chico, presumiblemente el compañero.

El 27/28 de julio de 2001, el guarda Jesús Hernando Iglesias encontró, con David Martín Miguel, dos pollos de búho chico en un pequeño sabinar aislado de la estepa del norte, donde probablemente habían nacido. Cogieron uno de los pollos, al que soltaron en seguida.

Otras citas nuevas.- El 23 de julio de 2001, entre las 8 h. 30 m. y las 9 h., un búho chico visto en el barranco de Valdebejón (Juan José Molina Pérez). / El 11 de noviembre de 2001, a las 7 h. 43 m., un probable búho chico oído frente a Peña Fueros (Javier Marchamalo de Blas). / El 18 de mayo de 2002, en la estepa del norte, un búho chico visto en un pequeño cortado (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, y Joachim Griesinger).

106.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) A [N(3)]

En los cinco últimos años, no hemos tenido noticias de esta especie en la zona. Puede verse un resumen de toda la información conocida en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 57) y en la Hoja Informativa Nº 23 (págs. 29-30). Véase también la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 52).

Notas.- 1) Un interesante resumen de la información publicada sobre la situación del búho campestre en Castilla y León y en otras regiones de España, que incluye los datos del área de estudio recogidos en la Hoja Informativa Nº 23 (que es citada), ha aparecido en:

--- Sanz Sanz, T. (2001). **El búho campestre (*Asio flammeus*) en la provincia de León.** *Argutorio*, 6: 20-21.

2) Una posible primera cita, pendiente de confirmación, de cría del búho campestre en Andalucía (en 1999, al sudeste de Sevilla, en el término del Rubio), ha aparecido en:

--- Salcedo Martínez, J. (2000). **Aproximación a la avifauna de las lagunas de la Lantejuela y su entorno.** *Plegadis*, 4: 4-10. SEO-Sevilla. (Pág. 8).

3) Durante el año 2000, el programa NOCTUA de SEO/BirdLife sólo detectó al búho campestre en la provincia de Madrid; según se publicó en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.** *La Garcilla*, 111: 34-38.

107.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(¿1?,3,4) n(1)

Cita relativamente tardía.- El 18 de septiembre de 2000, a las 20 h. 50 m., pude observar bien dos chotacabras grises, posados en la carretera entre Villalvilla de Montejo y la N-I.

Comentario.- Susana Casado Campos y Alfredo Ortega Sirvent, en su maravilloso libro “**El bosque mediterráneo**” (ed. Penthalon; Madrid, 1991; 269 págs.), señalan (pág. 191), hacia el final del capítulo correspondiente al mes de septiembre: “*Tres chotacabras vuelan frente a nosotros como queriendo despedirse hasta el próximo año.*”

108.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 15 de julio de 2001, de 8 h. 32 m. a 8 h. 37 m., en los pinares del suroeste, pude ver bien tres chotacabras pardos, un adulto y dos jóvenes volanderos. (Hice fotos del lugar, con el adulto). Este dato confirma la reproducción segura en la cuadrícula 3 (30TVL49).

Otras citas nuevas.- Oído el chotacabras pardo en el sabinar del norte, en la noche del 18 de junio de 2000 (Daniel Magnenat). / Oída esta especie al suroeste de Valdecasuar, en la noche del 22 de mayo de 2001 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Visto un chotacabras pardo posado en un pino, cerca del puente de Peña Rubia, en la noche del 26 de junio de 2002 (0 h. 50 m.) (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, Pablo Sanz Trillo, y Yulán Úbeda Arias).

Nota.- El número de registros del chotacabras pardo ha disminuido claramente en los tres últimos años. Es probable que este hecho refleje un descenso real, pues la voz es inconfundible y la mayor parte de la información se refiere a los mismos recorridos repetidos cada año en similares fechas y horas, por el autor; y en condiciones meteorológicas que, en general, no han sido más desfavorables que en temporadas anteriores.

El dato es más preocupante si se tiene en cuenta que el área de estudio está en el límite del área de distribución conocida de la especie. (Véase lo indicado por Fernando Román Sancho en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” [de J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996; 322 págs. (pp. 143-144)]; por Fernando Jubete Tazo en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia**” [de F. Jubete; ed. Asociación de Naturalistas Palentinos; Palencia, 1997; 382 págs. (pp. 202-203)]; y por Ángel Gómez-Manzanque y Alejandro Sánchez Pérez en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” [coordinado por F. J. Purroy; SEO/BirdLife; Lynx Edicions; Barcelona, 1997; 583 págs. (pp. 272-273)]).

En otras zonas de España, el Programa NOCTUA de SEO/BirdLife también ha señalado, para el chotacabras pardo, “*una tendencia general negativa desde 1998*”; y “*aunque este declive no ha sido significativo estadísticamente*”, ésta “*será una de las especies a las que más interés se debe prestar en futuras temporadas*”; según indican Juan Carlos del Moral y Virginia Escandell en “*La Garcilla*” (Nº 111, 2001, págs. 34-38; “**Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.**”).

109.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1, ¿3?,4) n(2,3)

Nuevas agrupaciones.- Más de 50 vencejos comunes “*metidos en el cañón durante la lluvia*”, el 24 de agosto de 2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

En relación con estos temas, véase lo indicado en las Hojas Informativas Nº 21 (pág. 13), Nº 22 (pág. 35) y Nº 24 (pág. 53).

Capturas.- El 15 de julio de 2001, en el pueblo de Valdevacas de Montejo, me enseñaron un vencejo común cautivo, y me dijeron que lo habían cogido porque cayó y no levantaba el vuelo. Medía unos 14 cm. de longitud, y más de 13 cm. de ala plegada. El ave voló poco después, según me comunicaron.

110.- **VENCEJO REAL** (*Tachymarptis [Apus] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2000**: Dos aves el 4 de abril, entre Los Poyales y La Catedral (Guillermo Doval de las Heras); tres aves el 25 de mayo, en La Catedral (José Luis López-Pozuelo García); un ave el 6 de junio, en la margen derecha de Valugar (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); una posible ave el 7 de junio, en V.D.I. (Cuesta Agría) (Fidel José Fernández); primero un ave y luego cuatro, el 17 de junio, cerca del viaducto (Daniel Magnenat); cuatro aves vistas varias veces el 18 de junio, antes (aguas arriba) del viaducto (Daniel Magnenat); dos aves el 12 de julio, sobre El Campanario (Javier Marchamalo de Blas, con Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias, Javier López Redondo, y Luis Suárez Arangüena); oída algún ave el 28 de julio, en V.A.D. (Fidel José Fernández).

--- En **2001**: Cinco aves el 15 de abril, en D.E.L.C. (Javier Batllori Aguilá); un ave vista y alguna oída, el 20 de mayo, frente a Los Poyales; algún ave oída el 24 de mayo, cerca de La Catedral; algún ave oída el 25 de mayo, en La Catedral, y después frente a Los Poyales; algún ave oída varias veces el 26 de mayo, en V. A.D.; algún ave oída el 27 de mayo, en V.D.D.; un ave vista el 30 de mayo, en lo alto de la margen derecha del barranco de Valugar; algún ave oída el 31 de mayo, en la margen derecha de Valugar; al menos tres aves y quizá más, vistas varias veces el 1 de junio, en Los Poyales y en el páramo próximo; al menos cinco aves vistas el 14 de julio, en La Catedral; algún ave oída el 24 de julio, frente a Los Poyales; algún ave oída el 26 de julio, cerca del viaducto; y algún ave oída el 31 de julio, en La Catedral. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el día 14 de julio, con otros naturalistas, durante la excursión correspondiente al curso de verano “*Jornadas sobre Buitres*”, realizado en Ávila).

--- En **2002**: Algún ave oída el 27 de mayo, en V.A.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves vistas el 28 de mayo, en V.A.D. (Fidel José Fernández); algún ave vista el 1 de junio, en La Catedral (José Luis López-Pozuelo García); algún ave oída el 11 de junio, en La Catedral (Fidel José Fernández); seis aves vistas el 13 de junio, en La Catedral (Christian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González y Enrique Estalrich Melero); algún ave oída el 29 de julio, en V.A.D. (Fidel José Fernández); algún ave oída el 30 de julio, en La Catedral y después en P.D. D. (Fidel José Fernández); dos aves vistas el 10 de agosto, en La Catedral (José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando); y un ave vista el 24 de agosto, en D.E.L.C. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 58); y en las Hojas Informativas N° 19 (pág. 13), N° 20 (págs. 11-12), N° 21 (pág. 12), N° 22 (pág. 35), N° 23 (págs. 30-31), y N° 24 (págs. 53-54).]

111.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2000**: Un ave el 12 de julio, en la zona de Peña Portillo (Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros); un total de ocho observaciones (“*con dos repeticiones en sendos puestos*”), entre el 29 y el 30 de julio, en el tramo de río comprendido entre la ermita de El Casuar y el medidor de agua bajo Los Poyales (durante el quinto censo de nutria, realizado por voluntarios del WWF/Adena; véanse más datos en el “*Bolegyps*” N° 14 –septiembre de 2000-, pág. 14; en el artículo “**Minicampo de trabajo Nutria 2000**” –págs. 8-14-, de Luis Suárez Arangüena); dos aves el 2 de septiembre, una en la cola del embalse y otra cerca del puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez); algún ave observada “*en once puestos diferentes*”, entre el 7 y el 8 de octubre (durante el sexto censo de nutria, realizado por voluntarios del WWF/Adena; véanse más datos en el “*Bolegyps*” N° 15 –diciembre de 2000-, pág. 3; en el artículo “**VI Censo Visual de Nutria**”, de Luis Suárez Arangüena); un ave vista y otra oída el 14 de octubre, cerca de Peña Portillo y entre el viaducto y El Casuar, respectivamente (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando); un ave el 11 de noviembre, aguas abajo del pueblo de Montejo (Pablo Prieto Martín, Paz Prieto Martín, Rubén Aladrén Monreal y Daniel Serrano Gadea); y un total de cuatro citas el 12 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (oído), La Catedral (visto), y V.D.I. (oído y después visto) (Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, José Antonio Vernia Peris, José Mariano Igualada Pérez, Abel López Castro, Carlos Díaz García-Carrasco, y Gemma Solís Fraile; véase el Informe final del XVIII censo de otoño, realizado por voluntarios del Fondo para el Refugio de Montejo, y coordinado por Juan Prieto Martín; pág. 18).

--- En **2001**: Un ave oída el 10 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez y Rosa Jiménez Cubero); y un total de tres citas el 11 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (oído), Las Torcas (un macho adulto, visto pescando), y La Hocecilla (oído) (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Javier Cano Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Luis Bolonio Álvarez y Rosa Jiménez Cubero; véase el Informe final del XIX censo de otoño, realizado por voluntarios del Fondo para el Refugio de Montejo, y coordinado por Juan Prieto Martín; pág. 17).

--- En **2002** (hasta la fecha): Se registraron datos sobre el martín pescador entre el 20 y el 21 de julio, durante el séptimo censo de nutria (realizado por voluntarios del WWF/Adena); según publicó Luis Suárez Arangüena en el "Bolegyps" N° 21 (octubre de 2002; "**Mini campo de trabajo**", pág. 1).

Nótese que no hemos conocido, durante los cinco últimos años, nuevos datos sobre la reproducción.

112.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)

Nuevas grandes concentraciones.- Un bando de unos 46 abejarucos entre el viaducto y V.D.I., el 24 de mayo de 2000, a las 7 h. 9 m.; una "nube" de al menos 31 abejarucos en el Boquerón, el 1 de agosto de 2000, a las 18 h. 53 m; no menos de 17 abejarucos cerca de Valtejo, el 28 de julio de 2000, a las 12 h. 30 m.; unos 19 o más abejarucos a la izquierda del viaducto, el 14 de mayo de 2001, a las 6 h. 48 m.; y entre 30 y 40 abejarucos y grajillas cerca de La Catedral, el 24 de mayo de 2001, a las 20 h. 18 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de al menos 200 abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las Hojas Informativas N° 22, pág. 36, y N° 24, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de unos 500 ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 13).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los tres últimos años, varios taludes con algún nido ocupado de abejarucos, seguro o posible, han sido registrados por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El 7 de julio de 2002, uno de los nidos que conocíamos, situado fuera del Refugio, apareció tapado con una piedra.

Nota.- En el año 2000, el ornitólogo suizo Daniel Magnenat señaló un "*gran aumento*" de abejarucos, con respecto a sus viajes precedentes.

A partir de 1993, el abejaruco se observa con frecuencia en una zona de los páramos donde antes sólo lo había visto ocasionalmente (véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 13).

Como es sabido, el aumento y la expansión del abejaruco se han indicado también, y desde hace algún tiempo, en otras regiones de España (aunque no en Portugal). (Véanse, por ejemplo, y entre bastantes otros, los magníficos libros "**Pájaros de nuestros campos y bosques**", de Pedro Ceballos y Francisco J. Purroy [ICONA, Madrid, 1977, 269 págs. (p.12)]; "**Atlas dels ocells nidificants de Catalunya i Andorra**", de J. Muntaner, X. Ferrer y A. Martínez-Vilalta (eds.) [ed. Ketres, Barcelona, 1983]; "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**", de Jacinto Román, Fernando Román, Luis Miguel Ansola, Carlos Palma y Rafael Ventosa [ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 págs. (p. 151)]; "**Guía de las Aves de Castilla y León**", de Joaquín Sanz-Zuasti, Tomás Velasco y Carlos Sánchez [ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 págs. (p. 203)]; y "**Guía de las Aves de España**", de Eduardo de Juana y Juan M. Varela [SEO/BirdLife, Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 226 págs. (p. 128)]).

113.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

Ha habido, que sepamos, 16 registros de esta especie en la zona. Ninguno de ellos corresponde a los cuatro últimos años.

114.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

En mayo y junio de 2000, Daniel Magnenat señala muchas más observaciones de abubillas que en años precedentes. Localiza un nido ocupado cerca de la cantera, al menos cinco parejas en la estepa norte (¡y encuentra cuatro de los nidos!), una pareja con ceba muy cerca del pueblo de Montejo, y una octava pareja en Vallejo del Charco; y también ve cebas bajo Peña de la Zorra. Comprueba, con GPS, que la abubilla puede ir a buscar el alimento a más de 600 metros de su nido. Y obtiene nuevas y excelentes fotografías (en una de las cuales aparecen una abubilla adulta con ceba, un bisbita campestre, y una cogujada montesina).

En junio de 2002, Daniel Magnenat registra al menos tres parejas de abubillas que ceban en la estepa del norte del Refugio, y una familia bajo Peña Rubia. En mayo del mismo año, otros dos sitios donde la abubilla podía estar criando (en Valdecasuar, y al norte de El Peñascal) fueron señalados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Sobre las citas en otoño y en invierno (en zonas próximas), véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 55). También en el año 2000 hubo una cita en noviembre en otra zona de Segovia (en la orilla del embalse de El Pontón Alto, en la Granja de San Idefonso, el 26-11-00, debida a Alfredo López Hernangómez; nótese la similitud con la cita del 21-11-99, del mismo ornitólogo). En otras provincias de España, puede destacarse la sorprendente cita, debida a Antonio Jacobo Ramos Sánchez, de una abubilla adulta cebando en el nido a un pollo próximo a volar, el 5 de diciembre de 1999, en cultivos de La Marina (Elche, Alicante), “*¡en uno de los inviernos más largos y rigurosos que hemos conocido en las últimas décadas!*” (publicado en “**Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico 1999**”; SEO-Alicante; 2001; 132 págs. [p. 56]). Otra reproducción invernal, aunque no tan extrema, aparece recogida en el “**Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997**” (Estación Ornitológica de la Albufera [SEO/BirdLife], Valencia, 2000, 296 págs. [p. 179]): Una abubilla adulta cebando pollos el 24 de febrero de 1995, en la desembocadura del río Millars (Castellón) (Miguel Ángel Gómez Serrano y Francisco González Babiloni). Por otra parte, citas invernales de abubilla también se dan en provincias del litoral mediterráneo situadas más al norte (véanse, por ejemplo, los **Anuarios Ornitológicos del Delta del Llobregat** [ANEM, CISEN] y **de Cataluña** [GCA], los informes anuales del **Parque del Foix y su entorno** [P. Torres], etc.).

Primeras llegadas.- En 2001, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron la primera abubilla el 24 de febrero, a las 12 h. 25 m., en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero). En el área de estudio, la primera cita de abubilla que conocemos en ese año corresponde al 10 de marzo (a las 12 h. 1 m., debida a José Luis López-Pozuelo García).

En 2002, las tres primeras citas de abubilla (siempre según los datos que conocemos) son casi coincidentes en cuanto a la fecha: El 10 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan una abubilla en los arenales de Villalba de Duero; y el mismo día, Juan Luis Galindo Estévez registra la abubilla en Riaguas de San Bartolomé. Al día siguiente (11 de marzo), Pablo Sanz Trillo anota una abubilla en el comedero de Campo de San Pedro.

Nota.- El 22 de mayo de 2000 encontré, en una zona próxima, un desplumadero de abubilla, posiblemente matada por el halcón. Y el 30 de julio de 2002, en otra zona próxima, hallé una pluma de abubilla bajo un nido de águila real (en el que habían salido adelante dos pollos).

115.- **TORCECUELLO** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Juan Francisco Martín Calleja descubrió un posible nido de torcecuello en Peñalba, en un agujero de un chopo.

El 15 de junio de 2002, Daniel Magnenat descubrió un nido de torcecuello con pollos, cerca de Villalvilla de Montejo, en un chopo.

Por otra parte, ha habido bastantes nuevas citas auditivas, y algunas visuales, de la especie.

116.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,3,4?) n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de diciembre de 2000, entre D.E.L.C. y El Soto, José Luis López-Pozuelo García registró un chopo caído con un probable nido de pito real.

117.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 12 de junio de 2002, Daniel Magnenat descubrió un nido de pico picapinos con jóvenes, cerca de Villalvilla de Montejo.

118.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A N([3])

Es una especie nueva para la zona.

El 11 de junio de 2002, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat registró un pico menor oído, entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

Cinco días después, el 16 de junio, Daniel Magnenat descubrió un nido con pollos de pico menor, “*en el mismo sitio, en un pino muerto*”.

Por otra parte, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias comunica que hace unos veinte años, después de la creación del Refugio, vio un pico menor. Indica también que es mucho más pequeño, y más blanco y negro, que el “*barrenagujeros*” o “*barrenapinos*” (el pico picapinos).

En zonas próximas, la única noticia que conocíamos de la especie se refiere a un pico menor oído el 6 de abril de 1991, en el término de Fuentenebro (Burgos), por Jacinto Román Sancho. Como se señaló en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 31), Fernando Román publicó el dato, junto con algún registro relativamente cercano (de Luis Miguel Ansola, en Haza, también en 1991), y con información sobre otras zonas de la provincia, 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. [Págs. 161-162].

Notas.- 1) El reciente descubrimiento de Daniel Magnenat, del nido del pico menor, ha aparecido, citando siempre al autor del hallazgo, en “*El Adelantado de Segovia*” (24-7-02, pág. 20; en un artículo de Guillermo Herrero Gómez), “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (29-7-02, pág. 12; en un artículo de Cristina Sobrados Pascual), el “*ABC*” (ed. de Castilla y León) (14-8-02, pág. 42; en un artículo de Araceli Rodríguez), y varias emisoras de radio de Segovia, Burgos y Madrid.

2) La escasez (o ausencia) de noticias del pico menor en buena parte de España ha sido comentada en buen número de publicaciones. Isaac Vega Cogollo, en su importante artículo “**Situación del pico menor en la Península Ibérica**” (*Quercus*, n° 41, 1989, págs. 30-34), dice que el pico menor es “*un pequeño fantasma*” para muchos ornitólogos; y señala la desaparición, o la situación crítica, de la especie en bastantes localidades. En el “**Libro Rojo de los Vertebrados de España**” (ICONA, Madrid, 1992), Juan Carlos Blanco y José Luis González también anotan la regresión del ave (págs. 481-482). En la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999), Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco indican que el pico menor es “*una de las especies peor conocidas de la avifauna ibérica*” (pág. 212). En el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por F. J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 págs.), Javier Franco San Sebastián y Gorka Artíguez Gallaga señalan (pág. 304): “*De gran interés son las citas correspondientes al sector oriental del Sistema Central, que sugieren la conexión de los dos núcleos de población*”. Por otro lado, la presencia del pico menor, que indica una buena conservación de su hábitat forestal, es uno de los motivos que se esgrimen para proteger de algún modo ciertas zonas (Fundación Territorio y Paisaje, *Memoria de actividades 1999*; “**Estudio del pico menor en Cataluña**”, págs. 21, 45).

El autor desea agradecer las desinteresadas ayudas económicas de ANEM (Agrupación Naturalista de los Ecosistemas Mediterráneos, de Barcelona), y del Fondo para el Refugio de Montejo, que han permitido sufragar una parte de los gastos de edición de la presente Hoja Informativa.

Las novedades relativas a las especies de vertebrados no tratadas aquí (es decir, todas excepto las aves no paseriformes) aparecerán en la próxima Hoja Informativa, si los recursos disponibles (el tiempo, sobre todo) lo permiten.