

36.- **TEJÓN** (*Meles meles*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas.- En el verano de 2003, un tejón vivo, de noche, en una huerta de Fuentenebro (Burgos) (José Antonio López Narro).

El 10 de mayo de 2004 ap., un tejón vivo en la estepa del norte del Refugio, entre Montejo y El Pontón (Jesús Hernando Iglesias, con Blas Hernando Benito).

Ha habido ya, según los datos que conocemos, 37 observaciones directas de esta especie en el área de estudio (incluyendo nueve citas en zonas próximas).

Nuevas tejoneras.- Dos o tres tejoneras que no conocíamos (todas ellas en zonas próximas), fueron vistas en 2004 por el autor. Una de ellas tenían dos bocas. Una gran tejonera fue amablemente mostrada por Juan José Molina Pérez.

Con estos nuevos datos, se han descubierto ya varias decenas de tejoneras en el Refugio e inmediaciones, incluyendo las ya desocupadas. No menos de 22 han sido vistas por el autor. (Véanse las Hojas Informativas N° 24, pág. 86, y N° 26, pág. 111).

Nota.- Una información poco habitual sobre una curiosa tejonera, en Álava, puede verse en:
--- Paniagua, D.; Illana, A.; y Echegaray, J. (2003). **Hallazgo de una tejonera en un acúmulo de fardos de paja en la Llanada Alavesa (País Vasco)**. *Galemys*, 15(1): 75-79.

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 28-11-2003, en Valdevacas de Montejo, Ascensión Calleja Benito y Ángel Martín Izquierdo me enseñaron un cráneo de tejón, encontrado por Miguel Sanz y Jéssica Martín en Los Campillejos (en el pinar de Valdevacas, cerca del término de Moral). El cráneo medía ap. 12'9 cm. de longitud, y 7'5 cm. de anchura máxima (cigomática).

El 29-11-2003, Pablo Sanz Trillo me enseñó el cráneo de un tejón joven, que había sido atropellado al norte de Aranda de Duero (en la zona de Costaján), en el verano de 2002.

Por otra parte, Pablo Sanz comunica que el tejón hallado muerto por Jesús Hernando, junto al límite del Refugio, el 26-2-2003 (citado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 111), pesaba 7'8 Kg.

El 21-2-2004, a las 9 h. 23 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron y fotografiaron un tejón muerto, recién atropellado, en el Km. 2,100 de la carretera C-120, de Aranda de Duero a Roa; en el borde izquierdo de la carretera. José Muyo les dijo que ya estaba atropellado a las 7 h. 30 m.

El 30-5-2004, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas encontraron un tejón joven muerto, atropellado, en la carretera C-114, entre Aldealengua de Santa María y Alconadilla.

Puede añadirse que un paisano comunicó en Alconadilla, el 19-5-04, que dos años antes había atropellado un tejón cerca de Aldealengua, sin precisar más la fecha.

Con estos datos, ya son 29 los tejones muertos de los que hemos tenido noticias en la zona (incluyendo trece en zonas más o menos próximas). Trece de ellos (ocho en zonas próximas) murieron atropellados. De estos trece tejones atropellados, los nueve en que se conoce la fecha (de uno más se sabe que fue en verano) se reparten así: Uno en febrero, uno en mayo, cuatro en julio, uno en agosto, uno en septiembre, y uno en octubre. Si añadimos el caso del que se sabe que fue en verano, tenemos un total de diez tejones atropellados repartidos de la siguiente forma: Uno en invierno, uno en primavera, siete en verano, y uno en otoño.

En zonas cercanas del sur de Burgos, y según la información amablemente facilitada por el Servicio Territorial de Medio Ambiente (de la Junta de Castilla y León), fueron recogidos otros dos tejones:

--- Un tejón vivo pero en muy mal estado, posiblemente intoxicado, en Santa María del Mercadillo; hallado el 1 de enero de 2000, por Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero. El tejón fue tratado, pero acabó muriendo.

--- Un tejón hallado muerto en Fuentelisendo, el 23 de septiembre de 2002, por la patrulla del SEPRONA de Santa María del Campo.

Notas.- 1) En el detallado trabajo "**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, N° 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 154-155), se recogen datos sobre 40 tejones atropellados en España (de un total de 14.644 mamíferos, y 43.505 vertebrados). Se indica que "*el tráfico está considerado como uno de los principales*

enemigos del tejón tanto en España como en otros países europeos". De los cuarenta casos considerados, el 81,8 % tuvieron lugar entre marzo y agosto (sobre todo en agosto, con el 17,5 % del total); y ningún dato corresponde a los meses de noviembre, diciembre y febrero.

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 184), indica que "*las tejoneras de La Ribera son pequeñas y los tejones son solitarios o forman parejas.*" (En la misma página, aparece un bonito dibujo de un tejón, realizado por Rubén Arrabal Espeja).

S/n.- ***ARMIÑO** (*Mustela erminea*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 112).

37.- **COMADREJA** (*Mustela nivalis*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas.- Hemos tenido noticias de dos más, cada una de las cuales se refiere a un solo ejemplar; con lo que el total de observaciones directas registradas es de 56, incluyendo 14 en zonas próximas. Las nuevas citas son las siguientes:

55) El 3 ó 4 de agosto de 2003, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Carmona Moreno vieron una comadreja en El Lobo.

56) El 10 de agosto de 2004, Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel vieron una comadreja en el puente bajo Peña Portillo.

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) El 8/9 de noviembre de 2003, vista y fotografiada una comadreja muerta cerca de Valdevacas, por Carlos Díaz García-Carrasco y Alberto Martín Gil. Es la quinta comadreja muerta de la que tenemos noticias en la zona. (Pueden verse datos sobre las cuatro anteriores en "*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 37).

2) El guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, comunica haber encontrado, el 31 de octubre de 2004, en un canal en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), los siguientes animales muertos: Un ratonero, una lechuza común, una urraca, tres zorros, dos comadrejas, una rata grande, y muchos topillos o ratones. Pocos días después, el 10 de noviembre, había también una corneja muerta. El 31 de octubre, en el mismo lugar, rescataron un perro de caza vivo, que había caído al canal y no podía salir.

Este sitio corresponde a la cuadrícula 30TVM41, donde no está citada la comadreja en el "**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**" (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 251). En la misma obra, Julio Gisbert y Margalida Santos-Reis indican "*que la mayor parte de los espacios vacíos observados se deben a las dificultades de muestreo de la especie más que a su ausencia*".

Nota.- Luis Mira López, en su importante trabajo "**Notas sobre Biología y Alimentación de las Aves Rapaces Nocturnas**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, n° 5, 1990, pp. 37-49; pág. 47), registra una comadreja entre 1.038 presas de la lechuza común (*Tyto alba*) en Aranda de Duero (Burgos). Nótese que esta cita también corresponde a la cuadrícula 30TVM41.

S/n.- ***VISÓN AMERICANO** (*Mustela vison*) A I

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26 (págs. 112-113).

En el Refugio, ha habido una cita dudosa (el 14 de noviembre de 2004, bajo La Catedral; Juan Antonio Fargallo Vallejo, Liesbeth de Neve, Elisa Lobato Revilla, e Isabel López Rull).

Nuevas noticias en zonas próximas.- El 18 de octubre de 2003, en el río Riaza, cerca de Milagros (a la altura de Valderreros), tres excrementos de mamífero (¿visón americano?) fueron descritos y fotografiados por Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando.

En zonas cercanas del sur de Burgos, y según la información amablemente facilitada por el Servicio Territorial de Medio Ambiente (de la Junta de Castilla y León), entre 1999 y 2004 fueron recogidos o trampeados 17 visones americanos. Los casos se reparten así:

--- Un visón americano en 1999 (recogido el 11 de noviembre, con traumatismo, en Quintanamanvirgo, por Argimiro Camarero).

--- Cuatro visones americanos en 2000, todos ellos en Gumiel del Mercado (finca La Ventosilla): Uno atropellado (recogido el 22 de febrero, por la Guardia Civil y Jesús Lozano), y tres trampeados, en la desembocadura del río Gromejón en el río Duero (uno el 1 de marzo y uno el 14 de marzo, ambos por Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente; y uno más el 17 de marzo, por Jesús Lozano e Hilario Pérez).

--- Once visones americanos en 2003, trampeados (al menos nueve de ellos) por agentes forestales de la comarca de Aranda de Duero: Dos en Vadocondes (uno el 19 de febrero y otro el 26 de febrero), dos en el río Riaza en Berlangas de Roa (uno el 2 de marzo y otro el 26 de octubre), tres en el río Gromejón en Gumiel de Hizán (uno el 12 de marzo, uno el 14 de marzo, y otro el 20 de marzo), uno en el río Arandilla en Huerta del Rey (el 17 de marzo), uno en el río Duero en Velilla de San Esteban (el 23 de octubre), uno en el río Duero en Zuzones (el 16 de noviembre), y uno en el río Duero en Castrillo de la Vega (el 18 de noviembre).

--- Un visón americano en los dos primeros meses de 2004 (el 2 de febrero, en Langa de Duero).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 77), dice del visón americano: “*Escapado de granjas peleteras, cada vez es más fácil de ver en la comarca. El Esgueva, Gromejón y Duero cuentan con su presencia. (...)*”

2) Un nuevo artículo de divulgación sobre el problema que supone la expansión de los visones americanos en Castilla y León es el siguiente:

--- E.V.S. (Ical) (2005). **El visón americano coloniza la región. / Los ejemplares escapados de las granjas se han convertido en un serio problema medio ambiental.** *El Norte de Castilla*, 13-1-2005, pág. 46.

38.- *TURÓN (*Mustela putorius*) (1,¿2?,3,4) C N

En los últimos años, las únicas noticias (no seguras) que hemos conocido de la especie, en el área de estudio, son unos posibles excrementos y huellas bajo el puente de Alconadilla (5-10-2003; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas),

En zonas cercanas del sur de Burgos, y según la información amablemente facilitada por el Servicio Territorial de Medio Ambiente (de la Junta de Castilla y León), entre 1999 y 2004 fueron capturados dos turones (en las trampas para visón americano); y fueron puestos de nuevo en libertad, por la Brigada Móvil de Aranda. Los casos son los siguientes:

--- Un turón en La Vid, el 17 de febrero de 2002.

--- Un turón en Quemada, el 4 de febrero de 2003.

39.- NUTRIA (PALEÁRTICA) (*Lutra lutra*) (1,[2],3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- 0) En la noche del 23 al 24 de junio de 1998, a las 0 h. 35 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, observó dos nutrias jóvenes, “*jugando en el camino*”. Jesús Hernando añade: “*Cuando detectan el coche se esconden entre la maleza del borde del camino en el lado que no da al río.*” Esta magnífica noticia fue reseñada por Luis Suárez Arangüena, biólogo conservador del Refugio, en el *Bolegyps* N° 6 (pág. 4), y en el *Panda* N° 84 (pág. 27). (Citado en la Hoja Informativa N° 26, págs. 113-114).

1) En la noche del 28 al 29 de diciembre de 2003 (ap. a las 1 h. del día 29), tres nutrias (una adulta, relativamente pequeña y probablemente hembra, y dos crías) fueron bien vistas en el Refugio, durante un censo nocturno de mamíferos, por siete observadores (Jesús Hernando Iglesias, Pilar Martín Miguel, Juan José Molina Pérez, M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, Pablo Sanz Trillo, Wladimir Hernández Nieto, y M^a

Carmen S.); curiosamente, en la misma zona donde Jesús Hernando observó dos nutrias jóvenes en la noche del 23 al 24 de junio de 1998 (a las 0 h. 35 m.; véase el párrafo anterior).

Poco después, el 31 de diciembre del mismo año, y de día (ap. a las 10 h.), las tres nutrias (el adulto con las dos crías) fueron vistas de nuevo, en la misma zona; por Jesús Hernando Iglesias, Pilar Martín Miguel, y otros observadores de los antes señalados.

También Carmen Pulido García vio las tres nutrias (el adulto con las dos crías), según comentó en “*Avesforum*” (el 18-9-04).

Esta importante noticia fue reseñada por Luis Suárez Arangüena, biólogo conservador del Refugio, en el *Bolegyps* N° 26 (“**Observaciones de campo**”, pág. 1); y por Carmen Pulido García en “*Avesforum*” (el 18-9-04), como antes se indicó.

2) Casi un año después, el 25 de diciembre de 2004, y de día (a las 11 h. 30 m.), José Antonio Miguel Izquierdo, de Montejo de la Vega, vio tres nutrias juntas, que jugaban, en el río, justo antes de Peña Portillo (frente a Valnegrillo).

3) Casi un mes más tarde, el 22 de enero de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias y cuatro naturalistas más (Carlos García, Juan José Molina Pérez, Miguel Sanz Trillo y Pablo Sanz Trillo) vieron, en La Calderona, un total de tres nutrias: A las 19 h. 10 m., una nutria grande; y a las 19 h. 30 m., a unos 100 m. de allí, dos crías pequeñas de nutria, que jugaban y emitían sonidos. No parecían inmutarse por la luz del foco. Es posible que sean las mismas nutrias observadas el 25 de diciembre de 2004.

4) Poco después, el 27 de enero de 2005, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas vieron en el río, enfrente de “El Soto”, a las 17 h. 40 m., cuatro nutrias, una adulta y tres crías. La adulta iba detrás de las crías. Jesús Hernando comenta que, puesto que el número de crías es diferente, el grupo debe ser distinto del anterior.

5) Unos días más tarde, después del 30 de enero de 2005, David Martín Miguel vio cuatro nutrias (una adulta y tres crías, probablemente los mismos de la cita anterior), cerca de La Calderona.

Un resumen de los datos anteriores (los correspondientes a este invierno 2004/2005) está recogido por María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando, en el *Bolegyps* 29 (“**Observaciones de nutria**”, pág. 1; febrero de 2005).

Censos colectivos.- Han sido realizados por voluntarios del WWF/Adena. Hasta la fecha, han sido los siguientes:

- 1º) 5 y 6 de abril de 1997. 17 participantes. Dos nutrias vistas, juntas (pareja). (“*Bolegyps*” N° 2, pp. 7-8).
- 2º) 13 y 14 de diciembre de 1997. 12 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 4, pp. 11-12).
- 3º) 10 y 11 de octubre de 1998. 25 participantes. Dos nutrias vistas (no juntas). (“*Bolegyps*” N° 7, p. 3).
- 4º) 9 y 10 de octubre de 1999. 25 participantes. Dos nutrias vistas, juntas (pareja). (Además, fue vista otras nutria en el anochecer del día 11). (“*Bolegyps*” N° 11, pp. 3-5). (“*Panda*” N° 67, p. 21).
- 5º) 29 y 30 de julio de 2000. 20 participantes. Dos nutrias vistas (no juntas). (“*Bolegyps*” N° 14, pp. 9-11).
- 6º) 7 y 8 de octubre de 2000. 22 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 15, p. 3).
- 7º) 20 y 21 de julio de 2002. 16 participantes. Cero nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 21, p. 1).
- 8º) 19 y 20 de julio de 2003. 20 participantes. Dos nutrias vistas. (“*Bolegyps*” N° 25, p. 1; “*Panda*” N° 83, p. 23; Prensa de Segovia y Burgos).
- 9º) 24 y 25 de julio de 2004. 21 participantes. Dos nutrias vistas. “*Bolegyps*” N° 28, p. 1; “*Panda*” N° 87, p. 30; Prensa de Segovia y Burgos, o de Castilla y León).

Los ocho primeros censos colectivos, así como las referencias en que aparecieron, fueron citados en Hojas Informativas anteriores. Nuevos artículos en que se alude a estos censos, o al noveno de ellos, son los siguientes:

- Descalzo San Frutos, F. (2004). **Medio Ambiente. / Adena celebra un campo de naturaleza en el refugio de Montejo.** *El Adelantado de Segovia*, 21-7-2004, pág. 10.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / Adena concluye el taller de naturaleza en el refugio de rapaces. / Se realizaron actividades de conservación.** *El Adelantado de Segovia*, 27-7-2004, pág. 15. (Con una fotografía, de Fernando Peñalosa).
- El Norte de Castilla (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Una veintena de voluntarios de Adena participarán en un campo de trabajo en el refugio. / Los participantes llevarán a cabo actividades de sensibilización y concienciación. / Realizarán un censo de la población de nutria en**

un tramo del río Riaza. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 21-7-2004, pág. 11. (Con una foto, obtenida por Antonio Tanarro).

--- Melero de Blas, M^a I. (2004). **La movida de Montejo. / Acabamos de cerrar un verano lleno de acción en el Refugio.** *Panda*, 87: 30. (Con una foto, obtenida por María Melero).

--- Nucete Álvarez, E.; y Suárez Arangüena, L. (2003). **La reina del río. / Censos de nutria en las Hoces del río Riaza.** *Panda*, 83: 23.

--- Rueda, E. C. (2004). **Adena organiza un campo de naturaleza en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. / 22 voluntarios participarán en diferentes actividades de sensibilización y conservación del entorno entre las que destaca el censo de nutria en un tramo del río Riaza.** *El Correo de Burgos*, 21-7-2004, pág. 12. (Con una foto).

--- Sanz Tejero, T. (2004). **Jóvenes y rapaces conviven en Montejo de la Vega. / ADENA celebra estos días en Segovia el primer Campo de Trabajo de voluntarios para mantener el Refugio de Rapaces, futuro Parque Natural.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), 25-7-2004, pág. 12. (Con dos fotos, de Fernando Peñalosa).

--- Suárez Arangüena, L. (2003). **Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.** *Bolegyps*, 25: 1.

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.** *Bolegyps*, 27: 2.

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.** *Bolegyps*, 28: 1.

Otras observaciones directas.- El 2 ó 3 de mayo de 2004 ap., fue citada una nutria de día, junto al puente de Montejo, según comunica Jesús Hernando Iglesias.

A fines de junio o comienzos de julio de 2004, fue vista una probable nutria pequeña, en el río Riaza, junto a Milagros, al atardecer, por Miguel Rozas Iturmendi.

El 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 45 m., frente a Peña Rubia, durante el censo de otoño, Juan Prieto Martín vio una nutria en el río, no muy grande, que “*asomó la cara fuera del agua*”. La observación está descrita con detalle en su informe.

Comentario.- Aunque en distintos censos de otoño se han encontrado señales de nutria (huellas y excrementos), y una vez fue oído un posible ejemplar (en 2003), sólo en un censo de otoño anterior (el de 2000) se había registrado claramente una observación directa de una nutria (en el embalse, por José Luis López-Pozuelo García, de 7 h. 35 m. a 8 h. 5 m.; véase el Informe final correspondiente, pág. 11; como allí se indica, también se vio una nutria en el censo de otoño del Duratón, en 1989).

Poco antes del 26 de diciembre de 2004, Miguel Sanz Trillo vio una nutria en La Hocecilla.

El 29 de enero de 2005, cerca de la fuente del poblado del embalse, Jesús Hernando Iglesias vio una posible nutria (no es seguro).

El 30 de enero de 2005, bajo Peña Fueros, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Rincón García y otros vieron una nutria en el río.

Un nueva observación de una nutria está citada por María Melero de Blas, con Luis Suárez y Jesús Hernando, en el *Bolegyps* 29 (“**Observaciones de nutria**”, pág. 1; febrero de 2005).

Con lo que ya son 49 (al menos) las observaciones directas de nutria registradas en la zona, según la información que conocemos. La nutria ha sido vista en todos los meses del año, excepto en septiembre (aunque en este mes también se han registrado indicios de la especie).

Nuevas observaciones en zonas cercanas.- El 21-2-04, José Muyo, pescador de la zona de Berlangas de Roa, comunicó (a J. Vitores) que había visto la nutria en la desembocadura del Riaza en el Duero.

Otros datos nuevos sobre la alimentación.- Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez registraron, el 4 de noviembre de 2003, “*en el río, en una represa de hormigón entre La Hocecilla y Peña Portillo*”, “*un posible excremento de Nutria (parece que antiguo), con restos de cangrejo, escamas y un fuerte olor a pescado*”.

Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra anotan, el 10 de noviembre de 2003, a las 17 h. 15 m., cerca de Peña Rubia: “*Algo se zambulle junto al puente nuevo. Luego un ruido notable en la vegetación de la orilla derecha. Debajo del puente encontramos*”.

excrementos (con olor a pescado) de nutria conteniendo espinas, escamas y patas de cangrejo. Quizás se haya zambullido una nutria a nuestra llegada.”

Por otro lado, en los últimos años, han seguido encontrándose excrementos e indicios de nutria (por José Luis López-Pozuelo García, Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, los participantes en los censos colectivos del WWF/Adena, etc.).

Nuevos datos sobre la mortandad en zonas cercanas.- Alberto Martín Cáceres informa sobre una nutria muerta, hacia la primavera de 2001, en Balsahuero, una charca temporal próxima a Corral de Ayllón (Segovia).

(Véase también la Hoja Informativa N° 23, pág. 50).

Nota.- Como se señaló en la Hoja Informativa N° 26 (págs. 115-116), en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs.; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 279) se señala también la presencia de la nutria en la cuadrícula 2 (y en otras próximas), donde no teníamos noticias anteriores de la especie.

40.- **GARDUÑA** (*Martes foina*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas.-

--- El 9 de junio de 2004, de día (a las 18 h. 49 m.), en lo alto de la margen derecha del Tercer Cañón (parte final), oí unos extraños e insistentes gritos. Al asomarme al lugar, vi perfectamente una garduña (entre las grietas de las rocas), aunque debía haber más de una (debido a los gritos). Es la vez que he visto más cerca una garduña, y la única vez que la he visto de día. Después (18 h. 50 m.), seguí oyendo gritos en el lugar. Ignoro si estos gritos tendrían que ver con el celo del mustélido.

Según indica Santiago Reig, en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs.; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 272), en la garduña “*el celo ocurre entre junio y mediados de agosto*”.

Por otra parte, el Dr. Francisco J. Purroy señala, en la “**Guía de los Mamíferos de España. Península, Baleares y Canarias**” (Lynx Edicions y SEO/BirdLife; ilustraciones de Juan M. Varela; Barcelona, 2003, 165 págs.), que la garduña, “*estrictamente nocturna*”, presenta una “*conducta ruidosa con variedad de bufidos, chillidos y maullidos*” (pág. 60).

--- Por otra parte, en el *Bolegyps* N° 30 (coordinado por María Melero de Blas, Luis Suárez Arangüena y Jesús Hernando Iglesias), de marzo de 2005, figura el apartado “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”, donde se citan tres observaciones de garduña en 2003-2004 (en febrero de 2003, julio de 2004 y septiembre de 2004, respectivamente). (Las dos primeras pueden ser las señaladas en la Hoja Informativa

Con los datos anteriores, ha habido ya, que sepamos, al menos 45 observaciones directas (siete de ellas del autor) de la garduña en el área de estudio (incluyendo siete en zonas próximas), además de otras sin fechar. Casi todas ellas han sido realizadas de noche (o al anochecer), pero ha habido cinco citas de día. Se reparten entre todas las épocas del año, con predominio de junio y julio. Todas correspondían a un solo ejemplar; excepto la realizada por José Luis López-Pozuelo, Jesús Hernando y otros en la noche del 20 al 21 de junio de 1998, de dos ejemplares (seguramente un adulto y un cachorro crecido; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 89). Además, en la cita del autor del 9 de junio de 2004, antes reseñada, aunque fue visto un solo ejemplar, debía haber más de uno, según se deduce de los gritos oídos.

Por otra parte, se han encontrado nuevos excrementos, etc.

Notas.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla hallaron restos del cráneo de un mustélido, posiblemente una garduña, en las charcas de Villalba de Duero, el 5 de marzo de 2004.

41.- ***GINETA** (*Genetta genetta*) B (1,3,4)

En los dos últimos años, hemos tenido muy pocas noticias nuevas de gineta:

El 14 de noviembre de 2004, en el 2º Cañón, José Luis González del Barrio y Jesús Tapia hallaron excrementos posiblemente de garduña (no es seguro), “*muy rojos (señal de haber comido frutos de Rosa canina)*”.

El 4 de febrero de 2005, en el sabinar del sur, vimos un excremento encontrado por Jesús Hernando Iglesias, que fue identificado como de una posible gineta por el Dr. José Luis Tellería.

En zonas cercanas: En Aranda de Duero, y en 2003/04, los guardas forestales de la Junta de Castilla y León capturaron una gineta, durante el trampeo de visones americanos, frente al Instituto Vela Zanetti. (J. Vitores, com. el 5-1-04).

En la primera quincena de marzo de 2005, Felipe Hernando Encinas vio una gineta entre Santa Cruz de la Salceda y Vadocondes (Burgos). También en Vadocondes, los guardas de la Junta de Castilla y León cogieron viva una gineta el 16 de marzo de 2005. Además, Felipe Hernando vio una gineta en Fuentelcáped en 2004. (J. Hernando, com. el 25-3-05).

[Véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (págs. 43-44); y las Hojas Informativas Nº 23 (pág. 51), Nº 24 (pág. 90) y Nº 26 (pág. 116).]

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 116), dice de la gineta: “*Ocasionalmente aparece algún ejemplar atropellado que, al menos, nos proporciona pistas de su existencia en la comarca.*”

42.- **GATO MONTÉS** (*Felis silvestris*) (1,2,3,4) N

Nuevas observaciones directas.- Un gato montés bien visto tres o cuatro veces, entre el 20 de junio y primeros de julio de 2004, en la parte alta de la margen izquierda del barranco de Valugar (Santiago Segovia Pérez).

Se han registrado ya 77 observaciones directas del gato montés en el área de estudio (incluyendo 17 en zonas próximas).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 8 de noviembre de 2003, durante el censo de otoño, Bruno Chacón Espinosa encontró el cráneo y otros restos de un gato (¿montés?) entre Villalvilla de Montejo y Villaverde de Montejo, junto a un arroyo.

Nota.- El cráneo de lince encontrado en una sima del Refugio, el 19-10-1985, por Ricardo Uña y otros (véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 55), aparece citado por Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 185).

43.- **JABALÍ** (*Sus scrofa*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2004.- El 2 de junio de 2004, a las 19 h. 14 m., en la margen izquierda del barranco de Las Torcas, oí y vi muy bien un jabalí grande, posiblemente hembra, que no se percató de mi presencia; y poco después (a las 19 h. 39 m.), oí y vi muy cerca cuatro rayones (desviaron su trayectoria al verme, pues iban directos hacia donde yo estaba; nunca había visto rayones tan cerca), y escuché al menos otro jabalí más (con lo que se obtiene un total de al menos seis ejemplares, incluyendo el grande). Se da la circunstancia de que la noche anterior, en torno a las 1 h. 43 m. y durante buen rato, había escuchado claramente al jabalí, junto al camino y bajo el barranco de Las Torcas, habiendo Luna casi del todo llena.

El 15 de junio del mismo año, en Valtejo, Javier Marchamalo de Blas, Jesús Hernando Iglesias y Ana Gómez Hernando vieron 21 jabalíes (7 hembras y 14 jabatos). (Parece posible que este grupo incluya al anterior).

Ascensión Calleja Benito, alcaldesa de Valdevacas de Montejo, informa sobre un rayón matado por perros.

Sobre las observaciones correspondientes a los últimos censos de otoño, puede verse una información detallada en los Informes finales respectivos.

Aunque se refiera a años anteriores, puede añadirse que José de Blas señaló, hacia 1999, en Maluque, un grupo de 18 jabalíes, que incluía una hembra grande y al menos tres pequeños.

Otras agrupaciones.- Ascensión Calleja Benito, alcaldesa de Valdevacas de Montejo, vio un grupo de nueve jabalíes en Pozo Pellejero, hacia febrero de 2004.

Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas observaron bien un total de cinco jabalíes (uno de ellos enorme, y otro viejo y delgado), tumbados (y también levantados) bajo la roca de Los Poyales (bajo la cueva de los nidos Nº 27 y Nº 18), el 27 de enero de 2005, en torno a las 11 h. 21 m.

(La observación anterior recuerda la realizada el 3 de febrero de 1996, por Félix Martínez Olivas y Federico Roviralta Peña: Tres jabalíes –uno grande y dos medianos- durmiendo, de día –hacia las 11 h.-, en una cueva baja de El Corralón). (Citado en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 49). (Nótese también la similitud de las fechas).

Otras observaciones interesantes o curiosas.- El 21 de julio de 2004, de noche (a las 23 h. 14 m.), un gran jabalí cruza la carretera entre la ermita de Moral y la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortandad.- a) Caza en zonas próximas.- En octubre de 2003, se mataron dos jabalíes en una cacería realizada en Honrubia de la Cuesta (Celestino Sanz Izquierdo, com. pers.).

b) Atropellos en carreteras.- Nota.- El jabalí macho atropellado cerca de Valdevacas el 26 de abril de 2003 (citado en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 119) fue llevado al comedero de buitres del Refugio, el día siguiente.

Una nueva e importante información sobre el problema de los atropellos de jabalí aparece en el detallado trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 159-160). Según se indica allí, “*parece que ha aumentado el número de atropellos en los últimos años, quizás por aumentos locales de su población*”.

(Véanse también las referencias citadas en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 119).

c) Atropellos por el tren.- Según una noticia de la agencia Efe, el 11 de octubre de 2004, hacia las 22 h. 30 m., la locomotora del Talgo Irún-Madrid, que iba con retraso (por un cambio de máquina en Miranda de Ebro, debido a una avería), arrolló “*a una manada de jabalíes*”, cerca de Maderuelo. Una locomotora de repuesto arrastró el convoy hasta la estación. Los 203 pasajeros “*fueron trasladados por carretera hasta la estación de Chamartín en autobuses fletados por Renfe*”. La noticia fue publicada en la Prensa. Es el primer caso de jabalíes atropellados por el tren del que tenemos noticias en la zona.

Agradezco a Gabriel Gomis, a Elías Gomis, y a Ricardo Ramos, la información amablemente comunicada sobre el tema.

En el importante trabajo de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, SCV, titulado “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Nº 1; Madrid, 1996; 23 pp.), se registran nueve jabalíes (entre 125 mamíferos, y 329 vertebrados) atropellados por el tren en España, entre 1990 y 1995. En la misma publicación se incluyen interesantes comentarios y referencias sobre los atropellos de vertebrados por el tren.

Notas.- 1) Un bonito dibujo de un jabalí, realizado por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la página 187 del libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**”, de Miguel Ángel Pinto Cebrián (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 187).

2) El 26 de julio de 2004, la guardería de la Junta de Castilla y León en Burgos (en concreto, Javier Alonso Palacios, Miguel Briones Díez y Pedro José Sanz de la Mata) retiró, en el nido de alimoche Nº C-L.P., el cadáver de un alimoche adulto muerto que vi allí el 17 de julio y enseñé el 23 de julio, así como restos del nido. El informe toxicológico del Laboratorio Forense de Vida Silvestre, firmado por el veterinario Mauro Hernández Segovia, confirmó que el alimoche adulto había muerto envenenado (por carbofurano). En el Informe de necropsia del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRAS) de Burgos (Los Guindales), firmado por la veterinaria Olga Esther Alarcia Alejos, se indica que entre los

restos recogidos en el nido del alimoche figuraban “*cráneos de liebre, restos momificados de un ofidio, cráneo de una corneja, restos óseos de un lechón, cáscaras de huevo (posiblemente de alimoche)*...” Además, el cadáver momificado del alimoche *adulto* “*mantiene entre las garras numerosas cerdas de jabalí y lana de oveja*”; y en el ventrículo había lana de oveja y pelo no identificado.

3) Una filmación de una lucha entre dos jabalíes, al anochecer, se incluye en el reportaje de Juan José Andrés y otros (TVE-Castilla y León), titulado “*Refugio de convivencia. 30 años de ADENA en Montejo*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para Castilla y León, el 13 de enero de 2005.

4) Dos fotografías (obtenidas por L. R. Echeverría y por Cristina Boadas, respectivamente) en las que aparecen uno o más jabalíes cazados legalmente en el coto “El Enebral”, de Valdevacas de Montejo, se publicaron acompañando al siguiente artículo:

--- Segovia Pérez, S. (2005). *¿Parques naturales o parques de atracciones? Trofeo*, 418: 70-72. (Con siete fotos en color; obtenidas por Santiago Segovia, L. R. Echeverría, Pablo Ortega, Elisa Mancebo, y Cristina Boadas).

44.- *CIERVO (ROJO) (*Cervus elaphus*) (4) A

Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), comunica haber visto dos veces un ciervo macho, hacia fines de mayo de 2004 (la primera vez, en torno al 26 de mayo; y la segunda vez, entre el 31 de mayo y el 1 de junio), en La Morillada y en el Barranco de las Viñas respectivamente. Cree que el animal es de origen salvaje, pues tiene noticias de que han visto ciervos por Ayllón y por Riaza. Son las primeras observaciones de un ciervo que conocemos junto al Refugio (en las cuatro cuadrículas que lo intersecan).

Pueden verse noticias, en su mayoría pretéritas, sobre el ciervo en la comarca, en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 53) y N° 26 (págs. 124-125), y en las referencias citadas allí; así como en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 55), y en “*Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)*” (pág. 12).

En el “*Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 311), no figura el ciervo en ninguna de las cuatro cuadrículas de la zona, y tampoco en las limítrofes.

45.- CORZO (*Capreolus capreolus*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2004.- El 18 de mayo, al amanecer (6 h. 50 m. – 6 h. 57 m.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa bien, en el barranco de Valugar, dos corzos machos (los dos), un adulto y un joven; comen hierba (pastan) en una pradera, juegan, etc.; curiosamente, en silencio; el joven es más pequeño y más rojizo que el adulto, y “horquillón”.

El 10 de junio, Celestino Sanz Izquierdo observa un corzo hembra con cría, en Valdevacas de Montejo.

El 20 de julio, a las 18 h. 17 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa bien, en los páramos del sureste, un corzo joven del año, sin cuernos.

El 22 de julio, Celestino Sanz Izquierdo y Ascensión Calleja Benito, de Valdevacas de Montejo, comunican que han visto, en La Tejera (entre Valdevacas y Villaverde), un corzo hembra con dos crías.

El 14 de noviembre, entre las 8 h. 8 m. y las 9 h. 38 m., José Luis López-Pozuelo García y Beatriz Escribano González observan, sobre Peña Inclinada y en el barranco de El Gordo y en los páramos cercanos, un total de cuatro o cinco corzos (vistos simultáneamente a las 8 h. 46 m.), incluyendo dos o tres hembras adultas y dos o tres crías.

Además, ha habido nuevas observaciones de parejas o tríos de corzos.

En lo relativo al año 2003, a lo resumido en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 121) puede añadirse la observación de tres corzos, seguramente dos hembras adultas y un macho joven (sin cuernos), realizada el 5 de octubre, a las 15 h. 26 m. y a las 15 h. 41 m., en el barranco de los Pilones y en el barranco del Locino u Hocino (en la margen derecha del embalse), por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas.

Por otra parte, el 9 de noviembre del mismo año 2003, a las 8 h. 53 m., Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello observan, en Valugar, cuatro corzos (un macho, una hembra, y dos crías).

Otras agrupaciones.- El 8 de marzo de 2004, un total de ocho corzos distintos: Dos cerca de Villalvilla de Montejo, y seis (vistos a la vez) cerca de Moral de Hornuez (Juan José Molina Pérez).

El 3 de abril de 2004, de 7 h. 55 m. a 8 h. 0 m., un rebaño de cinco corzos (dos machos “*con cuernas bien desarrolladas, seguramente de más de tres años de edad*”; y tres ejemplares “*de talla similar pero sin cuernas*”), pastando en el borde de un prado (cerca de unas sabinas), entre Vadocondes y Santa Cruz de la Salceda (Sergio Arís Arderiu).

El 7 de diciembre de 2004, en el Llano de Carramonte (Maderuelo), un grupo de seis corzos, muy cerca de “*un zorro que tiene la cola pelada a trozos*” (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 8 de enero de 2005, tres corzos fotografiados junto al embalse y cerca de la presa (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 16 de enero de 2005, tres corzos (dos hembras y un macho) fotografiados en la estepa del norte del Refugio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En la noche del 25 de enero de 2005, un total de 26 corzos distintos, 20 de ellos durante el censo nocturno realizado para el WWF/Adena (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, Pilar Martín Miguel, y David Muñoz González).

El 30 de enero de 2005, a las 18 h. ap., seis corzos junto al puente nuevo de Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez).

El 18 de febrero de 2005, a las 17 h. 45 m., tres corzos cerca del sabinar (Juan José Molina Pérez).

El 3 de marzo de 2005, un total de 13 corzos, en distintos lugares del Refugio (cinco de ellos en la Vega de El Casuar) (Juan José Molina Pérez y Juan Francisco Martín Calleja).

El 13 de marzo de 2005, a las 10 h. 42 m., cinco corzos (de los que dos al menos eran machos), corriendo juntos de este a oeste frente a Peñalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

(Véanse también los informes finales de los últimos censos de otoño).

Otras observaciones interesantes o curiosas.- El 11 de junio de 2004, a las 17 h. 33 m., un corzo macho, con cuernos enormes (gruesos, y muy raros), en la zona de Peña Blanca (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortandad.- En marzo de 2004, fueron encontrados un total de cuatro corzos muertos, con la cabeza cortada, en dos lugares distintos del término de Valdevacas de Montejo (dos ejemplares en cada sitio), según comunican vecinos de este pueblo.

El 9 de septiembre de 2004, el guarda suplente Pablo Sanz Trillo encontró un corzo muerto, con señales de haber sido matado a tiros, en la margen derecha de Vallejo del Charco (fuera del Refugio, junto a su límite norte). El cadáver había sido comido por los buitres, y después por zorros. Dos o tres días antes, Pablo Sanz había visto buitres posados en las sabinas, en esa zona.

El 14 de septiembre de 2004, Pablo Sanz encontró un corzo (de dos o tres años) muerto, por causas desconocidas, en la finca “Las Praderas”, en Villalvilla de Montejo.

Datos anteriores sobre dos corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, pueden verse en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 53), y en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 53). [Véanse también la Hoja Informativa N° 24 (pág. 93), y “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 145).]

Notas.- 1) Las obras realizadas en el canal de la Calabaza, para evitar la muerte de animales por ahogamiento, tal como se reseñó en la Hoja Informativa N° 26 (págs. 1213-124), fueron citadas también por Miguel Ángel Pinto Cebrián en su interesante libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; 2003, 229 pp.; pág. 31).

2) Los días 30-11-2002 y 29-11-2003, se realizaron sendos censos de corzo por batida en el coto “*El Enebral*”, de Valdevacas de Montejo, limítrofe con el Refugio. En el primero de detectaron 35 corzos diferentes, y se estimó un total aproximado de unos 40 corzos. En el segundo, se registraron 44 corzos distintos, y se calculó una cifra próxima a unos 49 corzos. En el mismo coto, se cazaron legalmente, en 2003, tres corzos machos en primavera, y una hembra entre septiembre y octubre. Agradezco a Santiago Segovia Pérez, Presidente del mencionado coto, el haberme enviado amablemente los detallados informes realizados, sobre cada uno de los citados censos, por el biólogo Rafael Centenera Ulecia.

(Véanse datos anteriores en la Hoja Informativa N° 26, pág. 124, Nota 4).

3) En la noche del 28 al 29 de diciembre de 2003, fuera del Refugio (entre Milagros y Montejo), una pareja de corzos con disparos de perdigones (la hembra cojeaba de una pata trasera, y el macho de una pata delantera), fue vista por siete observadores (Jesús Hernando Iglesias, Pilar Martín Miguel, Juan José Molina Pérez, M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, Pablo Sanz Trillo, Wladimir Hernández Nieto, y M^a Carmen S.) (P. Sanz, com. pers.).

4) Entre los nuevos artículos recibidos sobre el corzo, destacaremos por su interés los siguientes:

--- Segovia Pérez, S. (2004). **El origen de la expansión del corzo en España**. *Boletín de la Asociación del Corzo Español*, 6: 22-23.

--- Serrano Lara, D. (2004). **El corzo: biología de la reproducción**. *Boletín de la Asociación del Corzo Español*, 6: 20-21.

5) Entre los días 14 y 16 de mayo de 2004, tuvo lugar en la Escuela Española de Caza –en Castillejo de Robledo (Soria), cerca del Refugio-, el I Seminario sobre el Corzo, “con una nutrida asistencia de cazadores, guardas, y personal técnico de diversas regiones españolas”, incluyendo “algunos de los más reputados profesionales dedicados al corzo en España”. En el curso del seminario, se cazó un corzo macho a rececho. (*Boletín de la Asociación del Corzo Español*, N^o 6, IX-2004, pág. 4; con fotos de Rafael Lurueña).

6) Juan José Molina Pérez obtuvo una nueva filmación de corzos, en el sabinar del norte, el 21 de febrero de 2005.

7) En los días 10 y 11 de marzo de 2005, se celebró el VII Congreso Europeo del Corzo, en Jerez de la Frontera (Cádiz). (*Quercus* N^o 227, I-2005, pág. 75; *Boletín de la Asociación del Corzo Español*, N^o 6, IX-2004, pág. 3; *Trofeo* N^o 419, IV-2005, pág. 22).

8) Una fotografía (obtenida por Santiago Segovia) en la que aparece un corzo cazado legalmente en el coto “El Enebral”, de Valdevacas de Montejo, se publicó acompañando al siguiente artículo:

--- Segovia Pérez, S. (2005). **¿Parques naturales o parques de atracciones?** *Trofeo*, 418: 70-72. (Con siete fotos en color; obtenidas por Santiago Segovia, L. R. Echeverría, Pablo Ortega, Elisa Mancebo, y Cristina Boadas).

9) En el *Bolegyps* N^o 30 (coordinado por María Melero de Blas, Luis Suárez Arangüena y Jesús Hernando Iglesias), de marzo de 2005, figura el apartado “**Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres**”, donde se indica: “*El corzo está desarrollando un proceso de expansión en toda la zona, lo que atestigua que se han duplicado los valores obtenidos respecto al periodo de estudio 2002-2003 (de 0,87 corzos cada 10 kilómetros a 2,95). Éstos alcanzan los máximos a finales del periodo estival, agosto y septiembre, junto a enero.*”

NOTAS

1) Sobre los fósiles de mamíferos prehistóricos, véase lo indicado en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 49), y en la Hoja Informativa N^o 26 (pág. 125).

2) Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 35, 29, 34 y 36 especies de mamíferos, respectivamente.

REPTILES Y ANFIBIOS.-

Un nuevo trabajo en el que aparecen datos sobre la herpetofauna de la zona es el siguiente:

--- Lizana Avia, M. (coord.) (2004). **Atlas de los anfibios y reptiles de Castilla y León: Distribución y estado de conservación.** Informe final del Convenio entre la Asociación Herpetológica Española y la Junta de Castilla y León. 360 pp.

(Véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 126).

A) REPTILES.-

1.- **GALÁPAGO LEPROSO** (*Mauremys leprosa*) (1,[3],4)

Ha habido una cita más, en 2004, con lo que el total de registros que conocemos asciende a 55 (sin contar los datos sobre sueltas). Esta noticia se refiere al embalse: Un galápago leproso el 14 de julio de 2004 (Javier Marchamalo de Blas).

En zonas relativamente cercanas de la provincia de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan: El 4 de abril de 2004, un galápago leproso (autóctono) fotografiado en las charcas de Villalba de Duero.

Notas.- 1) José Luis Lobo Cueva y otros, señalaron, el 20 de marzo de 2004, dos galápagos de Florida en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores, com. pers.). (Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26, pág. 127, Nota 3).

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 46), escribe: “*Los galápagos europeo y leproso se han visto en el Duero. Sus poblaciones son pequeñas y parece que el galápago leproso sea el más fácil de encontrar, aunque no de ver. (...) Desgraciadamente también se encuentran, de vez en cuando, algunas tortugas de orejas rojas. Han sido soltadas por particulares que vieron cómo la simática tortuguilla que compraron se fue transformando en un tortugón voraz.*”

S/n.- ***SALAMANQUESA COMÚN** (*Tarentola mauritanica*) A ?

2.- **LAGARTIJA COLILARGA** (*Psammmodromus algirus*) (1,2,3,4) N

Observaciones curiosas.- En los últimos años, y sobre todo en mayo y junio, nuevas observaciones de ejemplares pequeños (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas- 1) Una lagartija colilarga fue filmada en vídeo el 28 de abril de 2002, por Juan José Molina Pérez.

2) Una nueva y bien bonita foto de lagartija colilarga fue obtenida en la estepa del norte del Refugio, en la primavera de 2004, por Daniel Magnenat.

3.- **LAGARTIJA CENICIENTA** (*Psammmodromus hispanicus*) (1,[2],3,4)

Nuevas observaciones:

--- El 15 de mayo de 2004, a las 15 h. 26 m., una lagartija cenicienta en la ladera suroeste del Cerro de los Ataques; seguida largo rato, e identificada sin lugar a dudas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de mayo de 2004, a las 15 h. 0 m., una lagartija cenicienta al nordeste de Peña de la Zorra (cerca de P. D. Z.); bien vista, y cerca, con identificación segura. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, ha habido alguna cita dudosa.

Nota.- Como bien recuerda Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 77), la lagartija cenicienta “*tiene en La Ribera una de sus zonas más norteñas de distribución de la Península Ibérica*”.

4.- **LAGARTIJA COLIRROJA** (*Acanthodactylus erythrurus*) B n? ?

Véase la discusión hecha sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 23, pág. 54.

5- **LAGARTO OCELADO** (*Lacerta lepida*) [*Timon lepidus*] (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- Una pareja de lagartos ocelados en lo alto del comienzo de V. D. I. (Cuesta Agria), el 3 de junio de 2004 (a las 11 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Entre el 30 de mayo y el 14 de junio de 2004, Daniel Magnenat registra al menos 28 observaciones de lagarto ocelado, y comenta que nunca había lo había visto tanto.

Nuevos datos sobre atropellos.- El 12 de junio de 2004, siguiendo las indicaciones de José Antonio Benito Martín, encontré un lagarto ocelado atropellado, reciente, probablemente macho, en la carretera de Villaverde de Montejo a Valdevacas de Montejo, cerca de Valdevacas. Lo fotografié. Medía 36’2 cm. de longitud (15’5 cm. de cabeza y cuerpo, y 20’7 cm. de cola).

No es el primer caso que se registra en la zona. El 7 de junio de 1997, el guarda Jesús Hernando Iglesias fotografió un lagarto ocelado atropellado, en la carretera de Moral de Hornuez a la N-I (D. 4.001).

En el documentado trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, N° 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 67-68), se recogen datos sobre 147 lagartos ocelados atropellados en España (de un total de 2.714 reptiles, y 43.505 vertebrados). Se indica que los números más altos de atropellos corresponden a mayo y junio, “*momento de máxima actividad de la especie*”.

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 190), escribe que el lagarto ocelado “*es muy cabezota (en todos los sentidos)*”. Añade: “*Los ocelados han disminuido muchísimo (...) por diferentes causas, casi todas relacionadas con la persecución directa y las modificaciones que hemos realizado en el entorno. Mal asunto es que los lagartos desaparezcan, porque eso significa que algo no va bien en nuestras relaciones con los animales y plantas con los que compartimos el espacio.*”

6- ***LAGARTO VERDINEGRO** (*Lacerta schreiberi*) ([3]) B

Pasa de “A” a “B”. En la primavera de 2004 (del 30 de mayo al 14 de junio), Daniel Magnenat observa de nuevo esta especie, tres veces, cerca de Villalvilla de Montejo.

(Véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 26, págs. 129-130).

Nota.- Jesús Hernando Iglesias comunica que vio hace mucho tiempo, en Moral de Hornuez, un lagarto verde oscuro, diferente del lagarto ocelado.

7.- ***LAGARTIJA ROQUERA** (*Podarcis muralis*) B ?

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26, pág. 130.

8.- **LAGARTIJA IBÉRICA** (*Podarcis hispanica*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 4 de junio de 2004, a las 10 h. 40 m. dos lagartijas ibéricas, de las que una es macho, se persiguen, en lo alto de la curva de Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- El 29 de mayo de 2004, a las 17 h. 27 m., veo cómo una lagartija ibérica hembra salta, en lo alto de la parte final de La Catedral.

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 131), señala que la lagartija ibérica es “*también conocida como legaterna, ligaterna o lagaterna, según la localidad*”.

S/n.- ***ESLIZÓN IBÉRICO** (*Chalcides bedriagai*) ([3],[4])

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26 (pág. 130).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 126), cita el eslizón ibérico en la comarca, indicando que “*no es demasiado abundante*”.

S/n.- ***ESLIZÓN TRIDÁCTILO (IBÉRICO)** (*Chalcides striatus*) ([2])

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26 (págs. 130-131).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 126), cita el eslizón tridáctilo en la comarca.

9.- ***CULEBRILLA CIEGA** (*Blanus cinereus*) A ([1],[2],3,4)

Nueva cita en una zona cercana: Juan José Molina Pérez comunica haber observado, en Fuentespina (Burgos), el 11 de noviembre de 2003, una culebrilla ciega de 22 cm., que murió.

[Las tres primeras citas están reseñadas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 42, Nota 137); y la cuarta, en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 131].

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 190), cita la culebrilla ciega en la comarca.

10.- **CULEBRA BASTARDA** (*Malpolon monspessulanus*) (1,2,3,4) n

Hemos conocido tres registros más, con lo que el total sube a 58. Además, ya ha habido citas seguras de la especie en la cuadrícula 2.

Nuevos datos sobre medidas (superiores a 100 cm.).-

1) El 3 de julio de 2004, a las 17 h. 9 m., en la carretera C-114 (en la provincia de Segovia, al noroeste de Maluque), encontré una culebra bastarda atropellada, reciente (sin duda, del mismo día), que fotografié. Medía 124'5 cm. de longitud, de los que 25'5 cm. correspondían a la cola. La pude examinar e identificar bien.

Recuérdese que el 7 de septiembre de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron, en el Km. 140'5 de la carretera C-114, una culebra bastarda atropellada. (Citado en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 133).

Estas dos citas confirman la presencia de la especie en la cuadrícula 2, donde no está citada en el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 284).

Observaciones curiosas.- 1) El 12 de junio de 2004, Daniel Magnenat observa, en la carretera cerca de Villaverde de Montejo, una gran culebra bastarda, que le hace frente cuando se acerca. (Véase la observación anterior del mismo autor, el 3 de junio de 2003, recogida en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 131, n. 5).

Nuevos datos sobre atropellos.- 1) El 3 de julio de 2004, a las 17 h. 9 m., en la carretera C-114 (en la provincia de Segovia, al noroeste de Maluque), encontré una culebra bastarda atropellada, reciente (sin duda, del mismo día), que fotografié. Medía 124'5 cm. de longitud, de los que 25'5 cm. correspondían a la cola. La pude examinar e identificar bien.

Ya son siete las culebras bastardas muertas por atropello (cuatro en primavera y tres en verano), en el Refugio y su entorno, de las que hemos tenido noticias. Se reparten así: Tres en mayo, dos en junio, una en julio, y una en septiembre. (Véanse también las Hojas Informativas Nº 22, pág. 51, y Nº 26, págs. 132-133).

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre 10 culebras bastardas atropelladas en 2003 (“**Parc del Foix. Memoria de fauna 2003**”; pág. 31). En el mismo parque, el citado autor recogió datos sobre otras 17 culebras bastardas atropelladas en los tres años anteriores (tres en 2000, siete en 2001 y siete en 2002; págs. 22, 40 y 45 de los detallados “**Informes faunísticos del Parc del Foix**” [años 2000, 2001 y 2002, resp.], del referido autor). Estas 27 culebras bastardas atropelladas se reparten así: 15 en primavera, 10 en verano, una en otoño y una en invierno. Y por meses: Una en febrero, dos en abril, cinco en mayo, trece en junio, dos en julio, una en agosto, dos en septiembre, y una en octubre.

En el trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 75-76), se recogen datos sobre 614 culebras bastardas atropelladas en España (de un total de 2.714 reptiles, y 43.505 vertebrados). También se indica que la culebra bastarda “*es el reptil más atropellado según los resultados del PMVC*”; y se aportan interesantes datos y comentarios sobre la cuestión. Se encontraron ejemplares atropellados “*en todos los meses del año, incluso en la época de hibernación (diciembre a febrero)*”. Se añade: “*El número de atropellos aumenta progresivamente hasta junio, descendiendo seguidamente hasta diciembre. La máxima incidencia de atropellos se corresponde con la época de mayor actividad de la especie, meses de mayo, junio y julio que suponen el 63,8 % del total de atropellos, destacando el mes de junio con el 29,9 %.*”

(En relación con los atropellos de la especie, véanse asimismo las referencias citadas en la Hoja Informativa Nº 26, págs. 132-133).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 188), escribe de la culebra bastarda: “*Es muy ágil; una vez, en Olmedillo vimos una que estaba cruzando la carretera. Cuando notó que se acercaba un coche, dio la vuelta ¡de un latigazo! y volvió a esconderse en la vegetación de la cuneta. No obstante, no siempre tienen tanta suerte: es frecuente, de julio a agosto, encontrarlas atropelladas.*” En la misma página aparece un bonito dibujo de la especie, realizado por Rubén Arrabal Espeja.

11.- CULEBRA DE ESCALERA (*Elaphe scalaris*) (1,2,3,4) N

Nota sobre atropellos.- Ya hemos tenido referencias de 13 culebras de escalera muertas por atropello en la zona. Los 12 casos en que conocemos la fecha se reparten así: Uno en mayo, seis en junio, dos en julio, y tres en agosto.

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre siete culebras de escalera atropelladas en dos años (2002-2003), y en seis de ellas se indica la fecha. Se reparten así: tres en mayo, una en junio, una en agosto, y una en septiembre. (“Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002”, pág. 44; y “Parc del Foix. Memoria de fauna 2003”, pág. 30).

En el trabajo “Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; pág. 74), se recogen datos sobre 393 culebras de escalera atropelladas en España (de un total de 2.714 reptiles, y 43.505 vertebrados). El mes con mayor número de atropellos es el de junio. Se indica que “la gráfica de estacionalidad de atropellos muestra un incremento continuado del número de atropellos desde enero hasta junio, disminuyendo, también progresivamente, a partir de este momento.”

Notas.- 1) El 23 de mayo de 2004, de noche (a las 0 h. 20 m.), en la carretera entre Montejo y Milagros, ya en la provincia de Burgos, encontré una culebra de escalera viva, de 80 cm. de longitud (68 cm. de cabeza y cuerpo, y 12 cm. de cola). Es una muestra de actividad nocturna en este reptil.

Juan Pablo González de la Vega, en su libro “Anfibios y Reptiles de la provincia de Huelva” (ed. del autor; 2ª edición, 1989; Huelva, 238 pp.; pág. 210), escribe: “Aunque es una culebra de costumbres eminentemente diurnas, durante los meses de mayor calor se la puede ver activa durante el crepúsculo y a veces durante toda la noche, bien sea para procurarse alimento o simplemente para buscar pareja y reproducirse.”

Alfredo Salvador y Juan Manuel Pleguezuelos, en su libro “Reptiles españoles. Identificación, historia natural y distribución” (Canseco Editores, Salamanca, 2002, 493 pp.; pág. 379), señalan de esta culebra: “Su ritmo de actividad diario se extiende durante el día y las primeras horas de la noche. Es el ofidio terrestre más nocturno en el área ibero-balear, lo cual podría estar relacionado con una dieta basada en micromamíferos, y la evitación de depredadores diurnos”.

Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro “Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias” (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 331), indican que esta culebra es “de hábitos tanto nocturnos como diurnos”, y “en verano adquiere costumbres crepusculares”.

En el Vol. 10 (“Reptiles”; 1998, 707 págs.), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra “Fauna Ibérica” (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), se resume bastante información al respecto. En las págs. 400-401 puede leerse de la culebra de escalera: “Presenta un ritmo de actividad diario que se extiende por el día, el crepúsculo y la noche. Tradicionalmente se consideró una especie de actividad diurna, hasta que Valverde (1967) estableció que era parcialmente nocturna; a partir de entonces han proliferado las observaciones que apuntan en este sentido (...)” Se añade que “en el suroeste ibérico existe no obstante poca actividad nocturna y ésta se localiza hacia finales del mes de junio y durante el resto del verano”; y se agregan otros datos y discusiones sobre actividades nocturnas en distintas regiones y épocas.

Notas.- 1) El 8 de junio de 2004, Daniel Magnenat encuentra en la carretera, cerca de Villalvilla, una culebra de escalera “bella y grande”, a la que debe tocar para que se aparte.

2) Dos bonitas fotografías de la culebra de escalera, obtenidas por Rubén Arrabal Espeja, aparecen en la pág. 189 del libro “Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero”, de Miguel Ángel Pinto Cebrián (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

12.- CULEBRA DE COLLAR (*Natrix natrix*) (1,¿2?,[2],3,4) N

Se han registrado una o dos observaciones más (en 2004), con lo que el total de registros asciende a 41. Las nuevas citas son las siguientes:

40) El 30 de abril de 2004, un ejemplar en un sifón bajo Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez, con Pilar Martín Miguel).

41) El 11 de junio de 2004, a las 14 h. 57 m., un probable ejemplar en el camino de la Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

13.- **CULEBRA VIPERINA** (*Natrix maura*) (1,[2],3,4) N

Nuevos datos sobre atropellos.- El 19 de mayo de 2004, a las 17 h. 46 m., encontré una culebra viperina muerta, atropellada, en el puente sobre el río Riaza, junto a Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68).

Sobre otras dos culebras viperinas atropelladas en la comarca, ambas en noviembre, véanse los datos anotados por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño de 1997, pág. 20.

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito registra una culebra viperina atropellada el 15 de octubre de 2003 ("**Parc del Foix. Memoria de fauna 2003**", pág. 32).

En el muy interesante trabajo "**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**" (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 76-77), se recogen datos sobre 149 culebras viperinas atropelladas en España (de un total de 2.714 reptiles, y 43.505 vertebrados). Se indica que "*el mes con mayor número de atropellos fue octubre (21,1%), que podría coincidir con movimientos de dispersión juveniles*". Se destaca asimismo "*la escasez de prospecciones, sobre todo en la meseta norte (donde se conoce la existencia de atropellos frecuentes en algunas áreas)*".

Notas.- 1) En el parque "La Huerta" de Santa Catalina, en Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores anota, el 1 de junio de 2004: "*Veo un mosquitero meterse en un arbolillo junto al río. Al enfocarlo veo una Natrix maura sobre un arbusto frente al "posible nido".*" (Véase también la Hoja Informativa Nº 26, pág. 135, Nota 1).

2) Una bonita fotografía de una culebra de escalera, obtenida por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la pág. 47 del libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**", de Miguel Ángel Pinto Cebrián (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

14.- **CULEBRA LISA (o CORONELA) MERIDIONAL** (*Coronella girondica*) (1,[2],3,4) +

Ha habido al menos una cita más (y otra en una zona cercana), con lo que el total de registros asciende a 39. Los nuevos datos son los siguientes:

S/n) El 27 de marzo de 2004, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían una culebra lisa meridional en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).

39) El 1 de septiembre de 2004, Pablo Sanz Trillo señala una coronela mericional en el barranco de los Callejones.

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián incluye bonitas (y útiles) ilustraciones suyas de este reptil en la pág. 189 de su ameno libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

15.- **VÍBORA HOCICUDA** (*Vipera latasti*) (1,[2],3,4) n

Ha habido dos citas más, con lo que el total de registros es de 52. Las noticias posteriores a la Hoja Inf. Nº 26 son las siguientes:

--- El 2 de junio de 2004, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler encuentran y fotografían una víbora muerta, con la cabeza aplastada, y ya algo seca, en el camino, antes del viaducto.

--- El 6 de agosto de 2004, cerca del puente nuevo de Peña Rubia, Juan José Molina Pérez, con Pilar Martín Miguel, fotografía y filma una víbora viva, en un sifón.

Puede añadirse que en una zona cercana, Fuentenebro (Burgos), fue matada una víbora en 2003, según comunica Yolanda Calleja Corento.

Las 47 citas con fecha conocida se reparten así: Una en enero o febrero, una en marzo, cuatro en abril, siete en mayo, cinco en junio, nueve en julio, nueve en agosto, dos en septiembre, dos en octubre, siete en noviembre, y cero en diciembre.

Como se indicó en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 137), los datos anteriores concuerdan en general con el periodo de hibernación señalado para la especie en la región, por distintos autores. Por ejemplo, Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro **“Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias”** (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; pág. 350), indican: *“En la meseta norte suele invernar desde finales de octubre o noviembre hasta marzo-abril”*. Las fechas de invernada también han sido seguidas con detalle para ejemplares en semilibertad, en distintas comunidades; por ejemplo, en Cataluña, por Xavier Parellada i Viladoms (**“About the apparent inexistence of a spring mating in the catalan population of *Vipera latasti* (Reptilia: Viperidae), and note about the reproductive success”**; *Scientia Herpetologica*, 1995: 250-254).

Xavier Parellada i Viladoms, en su interesante trabajo **“Aproximació a l'estatus de l'escurcò ibèric (*Vipera latasti*) al Garraf”** (*III Trobada d'estudiosos del Garraf/Monografies*, 30; 19 al 20-XI-1998; ed. Diputación de Barcelona, 2000; coord. J. Hernández y J. Melero; 256 pp.; págs. 113-121), recopila 45 observaciones de esta especie en el macizo del Garraf (Barcelona), realizadas durante 20 años consecutivos, por 27 observadores diferentes. 38 citas con fecha conocida se reparten así: Una en enero, dos en febrero, una en marzo, tres en abril, dos en mayo, una en junio, cinco en julio, dos en agosto, ocho en septiembre, once en octubre, dos en noviembre, y cero en diciembre (Figura 3, pág. 116). Xavier Parellada comenta de la especie: *“De comportamiento discreto, es muy poco observada (1,45 obs./año de promedio en el Parque). El mayor número de observaciones se ha producido en los meses de septiembre y octubre, coincidiendo con el periodo de aparejamiento.”* (Págs. 120-121).

Notas.- 1) Un mapa de distribución de la especie en España (que incluye la zona del Refugio), así como otras muchas informaciones interesantes sobre este reptil, aparecen en el siguiente artículo:

--- Santos, X.; Pleguezuelos, J. M.; Brito, J. C.; Fahd, S.; Llorente, G. A.; y Parellada, X, (2004). **La víbora hocicuda: una especie desconocida y amenazada de la fauna mediterránea.** *Quercus*, 216: 32-39.

2) Rectificación.- Con respecto a la cita del 11-11-2001, reseñada en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 136), de una pequeña víbora cuya longitud fue estimada por el observador (sin capturar ni medir el animal) en unos 10-12 cm., José Luis González del Barrio hace notar que las víboras hocicudas al nacer ya miden bastante más, por lo que la longitud del reptil debía ser superior a la señalada.

Juan Pablo González de la Vega, en su libro **“Anfibios y reptiles de la provincia de Huelva”** (2ª edición, Huelva, 1989, 238 pp.; pág. 232), indica de la víbora hocicuda: *“Un individuo hembra atropellado por un automóvil en la carretera de Mazagón a Matalscañas contenía en su interior, a punto de nacer, cinco viboreznos cuyas medidas oscilaron entre 168 y 188 mm. de longitud total”*.

Xavier Parellada i Viladoms, en su artículo **“About the apparent inexistence of a spring mating in the catalan population of *Vipera latasti* (Reptilia: Viperidae), and note about the reproductive success”** (*Scientia Herpetologica*, 1995, pp. 250-254; pág. 252), aporta datos sobre un parto de la especie, en cautividad (aunque en condiciones seminaturales), en el Macizo del Garraf (Barcelona). Nacieron 13 viboreznos en perfecto estado, cuyas longitudes oscilaron entre 181 y 195 mm., con una media de 187,8 mm.

En el volumen 10 (**“Reptiles”**; 1998, 707 pp.; pág. 488), coordinado por Alfredo Salvador, de la obra **“Fauna Ibérica”** (Museo Nacional de de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), se indica de la especie: *“Saint-Girons (com. pers.) ha registrado dos partos de seis y nueve viboreznos, con (...) una longitud total media de 18, 25 cm.”*

Alfredo Salvador y Juan Manuel Pleguezuelos, en su libro **“Reptiles españoles. Identificación, historial natural y distribución”** (Canseco Editores, S. L.; 2002, 493 pp.; pág. 410), indican que los viboreznos, al nacer, *“miden 168-188 mm. de longitud total”*.

Por otra parte, Luis Javier Barbadillo, José Ignacio Lacomba, Valentín Pérez-Mellado, Vicente Sancho y Luis Felipe López-Jurado, en su libro **“Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias”** (ed. GeoPlaneta, Barcelona, 1999, 423 pp.; págs. 347-348), indican que los partos de la víbora

holicuda tienen lugar “en los meses de agosto, septiembre u octubre”; y añaden que “el crecimiento de los jóvenes es rápido hasta alcanzar la madurez sexual”.

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 10, 10, 12 y 12 especies de reptiles, respectivamente.

B) ANFIBIOS.-

1.- ***SALAMANDRA COMÚN** (*Salamandra salamandra*) (1,3) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 137.

2.- **GALLIPATO** (*Pleurodeles waltl*) (1,3) B

Ha habido una nueva cita de un gallipato en las charcas de Prado Pinilla (Segovia), el 19 de marzo de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26, págs. 137-138.

3.- ***TRITÓN JASPEADO** (*Triturus marmoratus*) (1,[2],3,4) B

Ha habido una nueva cita de un tritón jaspeado (una hembra) en las charcas de Prado Pinilla (Segovia), el 19 de marzo de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 138.

S/n.- ***TRITÓN PALMEADO** (*Triturus helveticus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 139.

4.- **SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL** (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)
(1,[3],4) C N

Ha habido, que sepamos, dos noticias más de este sapillo (con lo que el total de citas es de 24):

23) En la noche del 11 al 12 de noviembre de 2003, a las 0 h. 30 m., un sapillo pintojo fue observado por tres participantes en el XXI censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra), con el guarda Jesús Hernando Iglesias. Fue filmado, por Alfonso Lario. Aparecen imágenes de este anfibio en la muy bonita película en DVD realizada por A. Lario (con la colaboración de E. Gomis) sobre el citado censo de otoño.

24) El 16 de noviembre de 2003, a las 12 h. 50 m., en el mismo sitio de la cita anterior, un ejemplar joven (cría), fue observado durante una excursión de SEO/BirdLife al Refugio de Montejo. Fue fotografiado, por Manuel Lagarón Comba y otros. Y fue medido, por el autor. Tenía 2'7 cm. de longitud.

En el mismo lugar, vi renacuajos de sapillo pintojo en la noche del 29 al 30 de mayo de 1989 (de 23 h. 30 m. a 0 h. 5 m.). Años después, el 18 de abril de 1991, a las 15 h. 15 m., Jesús Cobo Anula vio allí un sapillo pintojo adulto, de 5 cm. de longitud, y bastantes renacuajos. Posteriormente, en mayo de 2001, Jesús Hernando Iglesias y Alberto Gómez Latorre vieron sapillo pintojo en el mismo lugar.

Notas.- 1) Un bonito dibujo del sapillo pintojo, realizado por Miguel Ángel Pinto Cebrián, aparece en la pág. 44 de su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

2) Véase lo indicado sobre el sapillo pintojo en la Hoja Informativa N°26, pág. 139.

5.- **SAPO PARTERO COMÚN** (*Alytes obstetricans*) (1,¿2?,[2],3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de noviembre de 2003, en un sifón, fueron recogidos dos renacuajos (soltados en el río), y en otro sifón se halló un ejemplar recién metamorfoseado (Juan Prieto Martín y Pablo Prieto Martín). En un tercer sifón, Pablo Prieto halló 21 sapos parteros comunes (dos adultos y 19 metamorfoseados recientemente).

Es la segunda vez en la que se han citado renacuajos durante los censos de otoño, y también es la segunda vez en que se ha citado algún sapo partero recién metamorfoseado en estos censos (véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 26, pág. 139).

Notas.- 1) El 16 de noviembre de 2003, a las 18 h. 52 m., durante una excursión de SEO/BirdLife al Refugio, vimos, junto al poblado del embalse de Linares, un sapo partero común de 5'2 cm. de longitud. Se trata de uno de los dos mayores sapos de esta especie medidos por el autor en la zona. (Véanse las Hojas Informativas N° 24, pág. 96, y N° 26, pág. 139).

(Como de costumbre, todos los anfibios y reptiles medidos han sido liberados a continuación).

2) El 29 de mayo de 2004, de noche (a las 1 h. 46 m.), encontré, en Fuentelcésped, un sapo partero común de 4'9 cm. de longitud. Es la primera vez que veo un sapo de esta especie en la citada localidad.

3) José Antonio López Septiem proporciona amablemente dos fotografías de un sapo partero común, obtenidas por Luis Mesoneros Romanos el 1 de diciembre de 2001, en el camino bajo el viaducto. Agradezco también, a Juan Pablo González de la Vega, la información enviada sobre el sapo partero fotografiado.

4) Alfonso Lario Doylataguerra filmó bonitas imágenes del sapo partero común (y también, del sapillo pintojo, del sapo común, y del sapo corredor), durante el censo de otoño de 2003. Alfonso Lario incluyó estas escenas en su magnífico DVD sobre el citado censo de otoño.

5) En una zona cercana, en el término municipal de Fuentemolinos (sur de Burgos), y cerca de “*un pequeño charco en el que cría Alytes obstetricans, observándose sus larvas incluso en invierno bajo una delgada capa de hielo*”, se ha preparado otra pequeña charca de características similares, con objeto de “*reforzar la disponibilidad de aguas reproductoras, sin alterar las ya existentes para evitar un posible rechazo*”. Debe tenerse en cuenta que en otro lugar del mismo término existe un pilón para el ganado, donde “*podían observarse durante meses cientos de renacuajos*” de anuros, y hace tiempo que “*han desaparecido*”. La información anterior procede del siguiente artículo, donde pueden verse más detalles al respecto:

--- Arranz Domínguez, G.; Carramal Patrón, M.; Domínguez Gonzalo, C.; Roviralta Peña, F.; y Tello García-Gasco, J. (2004). **Charcas para anfibios**. *Boletín S.C.V.*, 10: 14.

6) Miguel Ángel Pinto Cebrián incluye un bonito dibujo suyo del sapo partero en la pág. 45 de su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.). El mismo autor indica también que los sapos parteros son “*también conocidos como sapos comadrones porque los machos llevan durante una temporada los huevos a la espalda*”.

6.- ***SAPO PARTERO IBÉRICO** (*Alytes cisternasii*) (1) A ?

La información que conocemos, sobre la especie en la zona, sigue siendo la señalada en la Lista de vertebrados del Refugio (página 43, Nota 145), que ha sido recogida posteriormente en bastantes publicaciones.

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 45), señala de los sapos parteros: “*El más frecuente es el sapo partero común mientras que al ibérico sólo lo encontraremos en el sur de la comarca, en terrenos más bajos y arenosos que su pariente, que es capaz de ocupar cualquier sitio siempre que disponga de un punto de agua permanente.*”

S/n.- *SAPO DE ESPUELAS (*Pelobates cultripes*) A ([2],[4])

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26, pág. 140.

7.- SAPILO MOTEADO (*Pelodytes punctatus*) (1,2,3,4) N C

Hemos recibido una nueva noticia, con lo que el total (de las que conocemos) asciende a 19:

--- El 6 de noviembre de 2003, un sapillo moteado fue fotografiado, en el barranco D.E.L.C., por Pedro Torres Expósito, con Manuel Serrano Sánchez.

Sólo teníamos noticias de otros dos sapillos moteados fotografiados en la zona. (Véase la Hoja Informativa N° 26, pág. 141).

Nota.- Un bonito dibujo del sapillo moteado, realizado por Miguel Ángel Pinto Cebrián, aparece en la pág. 44 de su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

8.- SAPO COMÚN (*Bufo bufo*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre atropellos.- Hemos tenido noticias de dos casos más, registrados el 8 de noviembre de 2003 (uno a las 23 h. 10 m., en la carretera de Montejo a Valdevacas, muy cerca de Valdevacas; y otro en la carretera de Montejo a Milagros, a la altura de Covanegra-río; Juan Prieto Martín y otros).

(Pueden verse datos sobre casos anteriores en la Hoja Informativa N° 26, pág. 141).

Como es sabido, el problema de los atropellos es común a otros muchos lugares. Por ejemplo, en el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), Pedro Torres Expósito recoge datos sobre 14 sapos comunes atropellados en 2003 (“**Parc del Foix. Memoria de fauna 2003**”; pág. 33), 44 en 2002 (“**Informe faunístic del Parc del Foix. Any 2002**”; pág. 47), y 16 en 2000 (“**Observacions de fauna a l’Espai Natural del Parc del Foix i el seu Entorn. Any 2000**”; pág. 21); lo que da un total de 80 sapos comunes atropellados en tres años.

En el trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, N° 4; Madrid, 2003, 346 pp.; págs. 54-55), se recogen datos sobre 7.413 sapos comunes atropellados en España (de un total de 9.971 anfibios, y 43.505 vertebrados). Se indica que “*el sapo común es el anfibio para el que se han recogido datos de atropellos en el mayor número de provincias, con mayor incidencia en las del norte.*” En el mismo trabajo se citan y comentan bastantes referencias bibliográficas sobre el tema.

Notas.- 1) En los últimos años (después de la publicación de la Hoja Informativa N° 26), he medido dos sapos comunes. Sus longitudes respectivas eran de 9’8 cm., y 8 cm.

(Véase la Hoja Informativa N° 26, pág. 141, Nota 1).

2) Una bonita foto de un sapo común, obtenida por Miguel Ángel Pinto Cebrián, aparece en la pág. 45 de su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

9.- **SAPO CORREDOR** (*Bufo calamita*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En charcas temporales del límite del Refugio de la C.H.D., donde la reproducción de la especie ya era conocida de años anteriores, observé renacuajos de sapo corredor el 30 de mayo y el 4 de junio de 2004.

En 2003, a los datos reseñados en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 142) se debe añadir la interesante observación realizada el 5 de julio, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la orilla de la margen izquierda del embalse: “*Numerosos sapillos corredores (a cientos) abandonan el embalse para adentrarse en el monte. Están por todas partes y hay que tener cuidado para no pisarlos.*”

Comentario.- Unos 26 años antes, cerca de allí, junto a la vía del tren, Pedro Luis Rodríguez Panizo y yo vimos más de 27 sapitos corredores –dos de ellos medían 1’7 y 2’1 cm. de longitud, respectivamente-, el 11 de julio de 1977; y 14 ejemplares tres días después, el 14 de julio. En su magnífico informe, de diez páginas, sobre aquella visita, Pedro Luis Rodríguez escribía: “*Hay que estar allí para imaginarse la belleza y la terrible adaptación de estos pequeños de sapo corredor, a las duras condiciones de la zona, sobre todo por el sofocante calor y la falta de charcas.*” (Y más adelante: “*Una vez que subimos al páramo, pudimos contemplar realmente absortos, una paisaje verdaderamente impresionante*”).

Notas.- 1) En la noche del 10 de junio de 2004, encontré un sapo corredor de 6’8 cm. de longitud, junto a la desviación de las carreteras de la N-I a Villalvilla y a Hornuez. Es la primera vez que veo un sapo corredor adulto en ese sitio, aunque cerca de allí existen charcos temporales donde se reproduce la especie.

2) Una bonito dibujo de un sapo corredor, realizado por Miguel Ángel Pinto Cebrián, aparece en la pág. 45 de su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

10.- ***RANITA DE SAN ANTÓN (o de SAN ANTONIO)** (*Hyla arborea*) A ¿? ([1],[4])

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 26, págs. 142-143.

Ha habido una nueva cita de la rana de San Antonio (oída) en las charcas de Prado Pinilla (Segovia), el 19 de marzo de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 49), indica que la ranita de San Antón “*cada vez es más escasa por la falta de charcas y cañaverales*”. En la misma página aparece un bonito dibujo de este anfibio, realizado por Rubén Arrabal Espeja.

11.- **RANA COMÚN** (*Rana perezi*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En el verano de 2004, vi renacuajos de rana en la fuente de Moral de Hornuez (el 20 de julio; pude identificar bien uno de ellos), donde la reproducción de la especie ya era conocida de años anteriores.

Notas.- 1) En la primavera de 2004 (del 30 de mayo al 14 de junio), Daniel Magnenat encuentra muy pocas ranas, y se pregunta si ha podido haber una disminución en la especie.

2) Una bonita fotografía de una rana, realizada por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la pág. 44 del libro de Miguel Ángel Pinto titulado “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 10, 7, 9 y 9 especies de anfibios, respectivamente.

Para el total de herpetos (anfibios y reptiles), el número de especies seguras citado en cada una de las cuatro cuadrículas es de 20, 17, 21 y 21, respectivamente.

PECES.-

Seguiremos con la misma notación de la Hoja Informativa N° 26 (véase la pág. 143).

S/n.- ***ANGUILA** (*Anguilla anguilla*)

Véase lo anotado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (Apéndice 2, pág. 47), y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 52), y N° 26 (pág. 144).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 40), escribe: “*Aunque barbos y bogas todavía son fáciles de ver, puede llegar el momento en el que sean un mero recuerdo entre peces de colorines. Esto es lo que ha sucedido con la anguila. ¡Quién iba a pensar que, gracias a las grandes presas del Duero, iban a dejar de llegar hasta el último arroyo de La Ribera! Hace 80 años todavía se pescaban; en la actualidad ver alguna es un milagro.*”

- 1.- **TRUCHA COMÚN** (*Salmo trutta*) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 130)]
- 2.- **BARBO IBÉRICO (o COMÚN)** (*Barbus bocagei*) (1,3,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 145)]
- 3.- **CARPÍN (o PEZ ROJO)** (*Carassius auratus*) I (4) [Atlas.- No citado en el Riaza; p. 166]
- 4.- ***CARPA** (*Cyprinus carpio*) E I (4) [Atlas.- (4) (p. 188)]
- 5.- **BOGA DEL DUERO** (*Chondrostoma duriense*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 173)]
- 6.- ***GOBIO** (*Gobio gobio*) I (1,4) [Atlas.- (1,4) (p. 191)]
- 7.- ***BORDALLO (o CACHO)** (*Squalius carolitertii*) (1,3,4) [Atlas.- (1,4) (p. 204)]

S/n.- ***PISCARDO** (*Phoxinus phoxinus*)

En el Refugio, seguimos sin noticias de este pez, que sin embargo está citado en localidades cercanas. Véase lo indicado al respecto en la Lista de vertebrados (Apéndice 1, pág. 45), y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 21) y N° 26 (pág. 145).

8.- **BERMEJUELA** (*Chondrostoma arcasii*) (1,4) [Atlas.- (1,2,3,4) (p. 168)]

Nota.- El 8 de noviembre de 2003, Juan Prieto Martín y Pablo Prieto Martín encontraron una bermejuela viva en el sifón junto al puente nuevo de Peña Rubia. La soltaron en el río.

9.- ***TENCA** (*Tinca tinca*) A E ? (4) [Atlas.- No citada en el Riaza; p. 214]

10.- ***LAMPREHUELA** (*Cobitis calderoni*) A (1)

11.- ***PERCA AMERICANA (o “BLACK-BASS”)** (*Micropterus salmoides*) A E I (4)
[Atlas.- (4) (p. 260)]

NOTA

Si prescindimos de los datos dudosos, se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 7, 1, 3 y 9 especies de peces, respectivamente.

“El páramo es un mundo hostil y fuerte; / sólo los buitres, seres legendarios, / misteriosos aliados de la muerte, / dominan estos valles solitarios.” (Fragmento de “**El páramo**”, 1983; Fidel José Fernández).
(Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 7 de julio de 1997, 10 h. 50 m. D. 4.112).