# LISTA DE VERTEBRADOS DEL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO ( 1.975 - 1.992 )

por

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

# *LISTA DE VERTEBRADOS DEL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO* (1.975-1.992)

por

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Madrid, febrero de 1.993

Publicación costeada en parte por el Fondo para el Refugio de Montejo .

Editada por el autor .

Depósito legal : M-4541-1.993
I.S.B.N. : 84-604-5490-8
Impresión : COBI Reprografía

Fotografías del autor ( portada / contraportada ).

Dirección del autor .- c/ Pensamiento, 15 - 3º A / 28020 - Madrid .

Tfno.- 5793345

## Índice

Pág.

3.....Introducción .
5.....Métodos .
7.....Significado de los signos .
12.....Aves .
18.....Mamíferos .
20.....Reptiles .
21.....Anfibios
22.....Peces .
23.....Notas .
45.....Apéndice 1 . Sobre especies poco citadas en el Refugio .
47.....Apéndice 2 . Sobre especies extinguidas en la zona antes de la creación del Refugio .
50.....Comentario .
51.....Agradecimientos .

## Introducción

El Refugio de Rapaces de Montejo está situado en su mayor parte al norte de la provincia de Segovia , lindando con Burgos y muy cerca de Soria . Se trata de dos Refugios de Caza limítrofes , administrados respectivamente por ADENA y por la Confederación Hidrográfica del Duero ( C.H.D.), que abarcan en conjunto una superficie de 2.415 hectáreas e incluyen la mayor parte de las hoces del río Riaza y diversos parajes cercanos . La zona protegida comprende, principalmente, propiedades de los municipios y vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela ( Segovia ) y Santa Cruz de la Salceda ( Burgos ) , así como terrenos pertenecientes a la C.H.D. que corresponden en su mayor parte al término de Maderuelo ( Segovia ). Una parte de las hoces del Riaza, situada fuera del Refugio, pertenece a los vecinos o al término municipal de Valdevacas de Montejo ( Segovia ). También han sido objeto de estudio diversas zonas cercanas , correspondientes a distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria .

La declaración oficial del Refugio fue publicada en otoño de 1.974 , y su inauguración tuvo lugar el 13 de enero de 1.975 . También en 1.975 , el Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza ( ICONA ) incluyó esta zona en su " Inventario Nacional de Paisajes Sobresalientes ". Posteriormente, el ICONA y la Dirección General de Urbanismo incluyeron estos parajes en su inventario de "Espacios Naturales de Protección Especial", realizado entre 1.977 y 1.980 ; siendo una de las siete zonas que, por sus excepcionales valores naturales, se consideraron merecedoras de atención especial en la provincia de Segovia . En 1.985, fue renovado el convenio relativo al Refugio y suscrito entre la Asociación para la Defensa de la Naturaleza ( ADENA ) y la Cámara Agraria Local ( antes, la Hermandad de Labradores y Ganaderos ) de Montejo de la Vega . En 1.989, la zona fue incluida , por el Consejo Internacional para la Conservación de las Aves (ICBP), en el catálogo de áreas importantes para las aves en Europa ("Important Bird Areas in Europe"); y por consiguiente, fue considerada también, por la Sociedad Española de Ornitología ( SEO ), como una de las "Áreas importantes para las aves en España" ( primero en 1.990 ; y de nuevo en 1.992 , al hacerse una revisión de tales áreas, por encargo de la Comisión de las Comunidades Europeas ). Además, en 1.989 la zona fue declarada, por el

Gobierno español, " Zona de Especial Protección para las Aves " (ZEPA), siendo una de las siete primeras zonas "ZEPA" existentes en Castilla y León . En 1.990, la zona fue catalogada, por el Instituto Tecnológico Geominero de España ( antes Instituto Geológico y Minero de España ), como "Punto de Interés Geológico", e incluida por tanto en el inventario de tales sitios ( se consideran así "aquellos lugares en los que afloran, o son visibles, los rasgos geológicos más característicos y mejor representados de una región", y constituyen "una parte fundamental del patrimonio natural" ). Por otra parte, el tramo del río Riaza que atraviesa o limita el Refugio, y que durante varios años fue coto de pesca, fue incluido por el ICONA y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ( CSIC ), en 1.991, en un tramo especialmente importante por lo que respecta a su riqueza piscícola , con categoría "B" (atendiendo al índice ictiológico de abundancia ), siendo uno de los 17 tramos fluviales con categoría B en Castilla y León ( donde no hay ninguno con categoría "A"; esta categoría se reserva, en el caso de los ríos ciprinícolas, sólo para los tramos que contengan especies en peligro de extinción en España ). Por otro lado, la Junta de Castilla y León proyecta en la zona la declaración de un Espacio Natural ( probablemente un Parque Natural ), que tendría una extensión de 6.470 hectáreas e incluiría los dos Refugios actuales .

A lo largo de más de dieciocho años, la fauna vertebrada del Refugio ha sido objeto de un intenso seguimiento . También se han realizado varios trabajos relativos a su flora, y algunos acerca de la geología de la zona . De la fauna invertebrada del Refugio ( tanto actual como fósil ) conocemos sólo algunos estudios que tratan aspectos parciales de la misma . En cuanto al clima, la mejor publicación habida hasta la fecha es, sin duda, el "Estudio climatológico del Refugio de Rapaces de Montejo ( Segovia )", realizado por Javier Cano Sánchez ( Observador de Meteorología ) , y aparecido en 1.990 en la "Revista de Meteorología" ( de la Asociación Meteorológica Española ) ( Nº13 , págs. 81-91 ).

La lista que sigue se refiere únicamente a los vertebrados salvajes del Refugio e inmediaciones .

## Métodos

Durante dieciocho años , desde la creación del Refugio de Montejo hasta el momento de escribir estas líneas , he pasado en la zona protegida y sus inmediaciones más de 8.064 horas, repartidas entre todos los meses del año. Durante ese tiempo , y además de realizar cada año diferentes censos de aves rapaces ( incluyendo los relativos a los nidos con éxito en la cría y los pollos que vuelan, entre otros ) , he anotado constantemente los vertebrados que podía identificar y bastantes datos sobre los mismos, llenando así 30.615 páginas en las libretas de apuntes de campo . Toda esta información ha sido minuciosamente examinada, y clasificada cada año por especies y por fechas, detallando también los lugares ( excepto parte de los correspondientes a los últimos meses ) en 1.510 mapas de distribución, e invirtiendo en ello un tiempo que no está cuantificado en su totalidad, pero que con toda certeza es varias veces superior al transcurrido observando en el Refugio ( y supone, pues, no pocos miles de horas ) . Además, durante estos dieciocho años he dedicado también bastantes miles de horas ( sólo en el año 1.990 pasaron de 2.770 ) a realizar, de manera casi diaria, trabajos y actividades sobre el Refugio de Montejo, acerca del cual ya llevo escritas más de 49.146 páginas (incluyendo los mapas y los apuntes de observaciones) . Por otra parte , he tenido la inmensa fortuna de contar con la desinteresada , valiosísima y generosa colaboración de varios centenares de naturalistas que han trabajado en esa zona; de los guardas y los pastores y buena parte de los habitantes de los pueblos ; de muchísimos ornitólogos que han visitado el Refugio ; y de un gran número de personas vinculadas de alguna forma con su conservación . ( No sólo hemos estudiado el Refugio; también hemos procurado defenderlo; pero no es ése el objeto de las presentes notas ) .

Quiero manifestar mi profundo agradecimiento a todos aquellos que amablemente me han proporcionado las copias de sus escritos, estudios, documentos, gráficos, dibujos, fotos o filmaciones sobre el Refugio ; que me han informado de las observaciones realizadas y los datos obtenidos allí ; que han contribuido a su protección ; o que han apoyado de alguna forma lo que hacemos . Gracias a todas estas ayudas y cooperaciones espontáneas, no sólo creo haber reunido copia de la casi totalidad de los trabajos , memorias e informes realizados sobre el Refugio ( más de 312 , sin contar los correspondientes a nuestros censos ) ; de la mayor parte de los artículos,

notas o reportajes publicados que se relacionan con el tema ( al menos 629, de muy diferentes tipos ) ; y de la mayoría de las películas hechas , miles de fotografías, bastantes documentos, etcétera ; sino que además, casi a diario recibo información sobre las observaciones y novedades que se producen ; lo cual también ha sido clasificado , indicando la procedencia de cada dato ; y junto con mis propias anotaciones, representa un registro bastante continuado, referido a los dieciocho años de existencia del Refugio (aunque también se incluyen datos anteriores), y en el que han participado altruistamente más de novecientas personas relacionadas con el mismo .

En realidad, no sólo nos dedicamos al área protegida, sino a la totalidad de las gargantas del Riaza y parajes cercanos . La presente lista de vertebrados se refiere tanto a los dos Refugios limítrofes como' a sus inmediaciones , incluyendo la totalidad de las hoces del Riaza y el embalse de Linares y otros sitios muy próximos . (Las observaciones que se refieren sólo a la zona del embalse, o a los pinares, se indican expresamente). Sin embargo, al tratar de la reproducción de las especies, no se consideran varios bosques y otros parajes cercanos al Refugio ( a menos que esto se indique expresamente), y se señalan cuáles son los datos que corresponden sólo al embalse . Por otra parte, conviene indicar que la zona del embalse no ha sido objeto de un control tan intenso como el Refugio y los sabinares, barrancos y páramos próximos; aunque en los últimos años se ha progresado muchísimo en el seguimiento de su avifauna ( gracias sobre todo al trabajo realizado por J.L.López-Pozuelo y por bastantes otros ornitólogos ). Aun así, creo que, de toda el área considerada, el embalse es quizás el lugar donde puede resultar más fácil observar especies de aves que no figuren, o que aparezcan como citadas muy pocas veces, en la lista adjunta . De hecho, las últimas especies de aves citadas en la zona (según nuestras noticias) han sido señaladas allí .

La información tratada aquí es la que he obtenido o recibido, y revisado, hasta el 7 de febrero de 1.993 ( inclusive ). Conviene aclarar que hay varios informes que, en la fecha indicada, están en fase de preparación y no han sido recibidos aún; aunque en bastantes casos conozcamos ya un resumen de los mismos , amablemente comunicado por los autores correspondientes .

En la relación que sigue, el nombre científico y también el orden de las especies dentro de cada clase de vertebrados es el que figura en la "Lista roja de los vertebrados de España" (ICONA, 1986) ; que en el caso de las aves, coincide en general con el empleado por K.H.Voous y por otros autores . No obstante, para la clase de los peces se han tenido en cuenta las innovaciones recogidas en la Monografía del ICONA y el CSIC sobre los peces continentales españoles ( 1.991 ).

## Significado de los signos

El asterisco * , delante del nombre de una especie , indica que no he visto ni oído en libertad (hasta la fecha), ni en el Refugio ni en zonas próximas, ningún ejemplar de la misma, ni tampoco he comprobado su existencia (en libertad) allí ; pero sí conozco alguna noticia sobre su presencia en el área de estudio, debida a otra u otras personas . Debe hacerse notar que, en tres casos relativos a aves (zorzal común, lúgano y arrendajo), existe algún dato mío pero es dudoso, aunque conocemos noticias seguras y bien fiables de diferentes naturalistas; y en estos casos no se ha puesto el asterisco junto al nombre de la especie en cuestión . Tampoco se ha utilizado para una especie que he visto sólo en zonas próximas (la grulla), pero de la que hay bastantes referencias en el Refugio ; ni para dos especies ( el mosquitero silbador y el gallipato ) de las que sólo he visto un ejemplar capturado allí poco antes de que fuera puesto de nuevo en libertad ( por A.Sacristán y por A.Prieto, respectivamente) (de ambas especies también existen otras referencias en la zona).

El signo E indica que una determinada especie sólo ha sido observada o detectada (hasta la fecha, en el área de estudio, y según nuestros datos) en el embalse de Linares o muy cerca del mismo .

El signo ¿? quiere decir que las noticias que tenemos, sobre una determinada especie en la zona , no son (o no parecen) totalmente seguras, en opinión de la persona o las personas que han obtenido los datos correspondientes . Y el signo ? indica que creemos que la cita o las citas conocidas (sobre una especie señalada allí) necesitarían confirmación . ( En relación con estas cuestiones, puede verse lo anotado en el Apéndice 1 ).

Se señalarán con la letra A aquellas especies de las que he tenido , en el área considerada, y desde que se constituyó el Refugio hasta la fecha, menos de cinco noticias (propias o ajenas) sobre su presencia en libertad en la zona ( sin considerar las observaciones de ejemplares soltados allí ). ( En casi todos los casos , excluyendo los señalados como no seguros o necesitados de comprobación, se indica expresamente cuáles son esas noticias ). ( Los restos correspondientes a una determinada especie, hallados en diferentes egagrópilas recogidas en el mismo sitio y día, se han tratado como una sola noticia relativa a dicha especie ).

El signo B se reserva para aquellas especies (excluyendo los peces) de las

que he tenido, en el área de estudio, y desde 1.975 (inclusive) hasta la fecha , un número de noticias (propias o no) mayor o igual que cinco e inferior o igual a catorce . Se excluyen los datos que sabemos están relacionados con sueltas ; y se incluyen las citas dudosas , siempre que también las haya seguras .

La letra C ( que tampoco se ha utilizado para los peces ) indica que de una determinada especie he tenido, en el área de estudio y durante el tiempo considerado, un número de noticas ( propias o ajenas , e incluyendo las dudosas si también las hay seguras ) mayor o igual que quince e inferior a veinticinco .

La letra D señala que a la especie en cuestión le correspondería la letra C si excluyéramos las noticias que se refieren a los bosques cercanos al Refugio ; pero no le correspondería si las incluimos .

Se han señalado con el signo I una especie de aves y cuatro especies de peces , señaladas allí, que han sido introducidas por el hombre en la región . Como es bien sabido, existen algunas otras especies de vertebrados, citadas en la presente lista, que ahora consideramos salvajes y que han sido o pueden haber sido introducidas por el hombre en la Península , en épocas históricas ; pero no hemos indicado nada al respecto .

Los demás signos se refieren a la reproducción de las especies en la zona, en alguno de los dieciocho años considerados . En todos los casos, se han tenido en cuenta tanto los datos propios como los ajenos que se consideran fidedignos ( y que han sido amablemente comunicados por sus respectivos autores ). Además, y como antes se indicó, no se han considerado, para tratar esta cuestión, varios bosques cercanos al Refugio (y fuera del mismo). No se han indicado estos símbolos en el caso de los peces ; y su significado debe precisarse para cada una de las restantes clases de vertebrados .

I. Con respecto a las aves, se han seguido los criterios adoptados por el Comité Europeo de Atlas Ornitológicos, si bien conviene hacer las siguientes observaciones :

I.1) El signo N indica que, con seguridad, una determinada especie se ha reproducido alguna vez en la zona, en alguno de los 18 años comprendidos entre 1.975 y 1.992 (ambos inclusive).

Una especie con el símbolo N puede no reproducirse actualmente allí ( como el águila perdicera ), o no hacerlo todos los años (como por ejemplo el águila real), o hacerlo en el Refugio sólo desde fechas recientes ( como el águila culebrera, según los datos que conocemos ). También existen especies (incluyendo diferentes aves rapaces) para las que no se señala este símbolo N, pero que anidan sin duda en bosques cercanos al Refugio (y conocemos datos

al respecto); para algún ave ( el águila calzada ) en que he podido ver en esos bosques algún nido ocupado (descubierto por J.F.Martín) y comprobar que en él llegaban a volar pollos, se ha utilizado el símbolo N . Por otro lado, de la reproducción de algún ave (como el somormujo lavanco, por ejemplo) sólo hay constancia en la zona del embalse (fuera del Refugio); tales casos se indican . Conviene aclarar asimismo que no se han considerado los datos de reproducción ( o de posible reproducción ) que conocemos para algunas especies ( el aguilucho cenizo, por ejemplo ) en zonas relativamente cercanas pero situadas fuera del área de estudio .

De todas las especies reseñadas con el signo N , ha sido encontrado alguna vez algún nido con huevo (o huevos) o con pollo (o pollos) (vistos u oídos), y corresponden por tanto a los casos 15 ó 16 de los considerados' como "nidificación segura" por el citado Comité Europeo , con las siguientes salvedades :

a) Ocho especies ( el vencejo real, el martín pescador, el torcecuello, el pito real, la golondrina común, la collalba negra, el roquero solitario y el reyezuelo listado ) que corresponden al apartado 13 de los considerados como "nidificación segura" ("adultos llegando o abandonando un sitio de nido en circunstancias que indican un nido ocupado -se incluyen los nidos instalados muy alto o las cavidades cuyo contenido queda invisible-, o adultos incubando"). Para cada una de estas especies también conocemos en el Refugio (e inmediaciones) algún dato que se refiere al apartado 12 ( jóvenes recién volados ) ( exceptuando quizás la collalba negra, de la que no obstante se han observado grupos al parecer familiares ; y el reyezuelo listado , aunque alguna vez ha sido observado un joven del año allí; además, para estos dos pájaros también conocemos algún dato correspondiente al apartado 14 -adulto transportando cebo para los pollos- ). Por otra parte, el cuco correspondería a los apartados 12 y 14, pues en diferentes ocasiones se han visto pollos más o menos volanderos ( aunque alguno de esos pollos no volaba aún ) , a veces cebados por alguno de sus padres adoptivos ; algunos de esos pollos han sido cogidos, y puestos de nuevo en libertad tras medirlos o anillarlos .

b) Quince especies que corresponden al caso 12 y no a los de orden superior, y que son : El zampullín chico ( en el embalse ), el alcotán (aunque el lugar de cría estaría fuera del Refugio, como más adelante se indica), la polla de agua, el chorlitejo chico ( en el embalse ), la lechuza (común) ( considerando toda el área de estudio, así como algún pollo muerto ), el autillo ( esta rapaz, así como la lechuza, también corresponderían al caso 11 ), el bisbita campestre, la lavandera boyera, la lavandera cascadeña, la tarabilla común , la collalba gris (además, Vicente Garza comunicó haber hallado un nido de

collalba gris con 5 huevos en una zona cercana, el 21-VI-1.988 ), la curruca carrasqueña, la curruca zarcera, el mosquitero papialbo, y el alcaudón real . (Acerca de la reproducción de varias de estas especies se hacen observaciones particulares).

c) Dos especies que corresponderían al caso 11 ( localización de un nido ocupado o de cáscaras de huevos ) y no a los de orden superior, y que son la paloma bravía (se han considerado como tales las palomas que aparentemente lo son, dado su colorido y los lugares donde habitan), y el pájaro moscón .

I.2) Existe también una especie de ave ( el escribano hortelano ) cuya nidificación sería posible, de acuerdo con los datos que conocemos hasta el momento ( canto territorial y observación de la especie en hábitat propicio en periodo de reproducción ). ( Se indica con el signo + ).

Sobre la reproducción de distintas especies, así como sobre ciertos datos que parece necesitarían comprobación, se hacen comentarios particulares .

Indicaremos también que, para cada una de las especies de aves que ha sido citada al menos quince veces, y que es sólo invernante o de paso migratorio en la zona, hemos señalado las fechas en que esa especie ha sido vista u oída en el área de estudio ( siempre durante los dieciocho años considerados, y según los datos que conocemos hasta el momento ).

II. En cuanto a los mamíferos, la letra N ( reproducción segura ) señala aquellas especies de las que alguna vez ha sido vista, durante estos dieciocho años, en el área de estudio ( o en sus inmediaciones, en el caso de la liebre), y según los datos que conocemos hasta el momento, alguna cría ( viva o muerta ). Y se usa la letra n ( reproducción probable ) para las especies de las que se ha comprobado la presencia de algún ejemplar joven ( inmaduro ) ( no adulto, pero en apariencia suficientemente grande para no depender de la leche materna ) ( estas especies son el erizo, el ratón de campo, el tejón, la nutria, y el gato montés ) ; o bien se ha visto alguna cópula , pero no se han detectado crías ( es el caso del murciélago ratero ). No obstante, conviene indicar que es posible que algún individuo considerado como cría hubiera dejado ya de mamar cuando fue observado . Sobre la reproducción de diferemtes especies se hacen aclaraciones particulares .

III. Por lo que respecta a los reptiles , la reproducción se ha señalado como segura ( signo N ) cuando alguna vez se han encontrado en la zona, durante estos dieciocho años, huevos ( incluyendo alguna hembra muerta con huevos en su interior ) o crías muy pequeñas de la especie en cuestión (aunque en el término "muy pequeña" entra una componente subjetiva que depende del observador); la reproducción se ha indicado como "probable" (signo n) cuando, sin darse en principio las condiciones para considerarla segura, se ha

visto alguna cópula ( como es el caso de la lagartija ibérica ) o se han encontrado ejemplares jóvenes ( de acuerdo con su pequeño tamaño o con su coloración ) ( lo cual ocurre con la lagartija colirroja, la culebra de collar, y la víbora hocicuda ); por último, la reproducción se ha catalogado como posible ( signo +) cuando el único indicio conocido de la misma ha sido el hallazgo de algún ejemplar de coloración intermedia entre la de joven y la de adulto o bien de talla relativamente pequeña ( como ha sucedido con la culebra bastarda -de la que también se han hallado dos ejemplares juntos en el mismo agujero- y con la coronela meridional ). Sin embargo, la distinción entre "probable" y "posible" tampoco ha estado siempre clara , y en algún caso ha habido que decidirla de manera un tanto arbitraria . Al igual que ocurre con los anfibios, es fácil que casi todas las especies señaladas en la ,zona se reproduzcan allí, pero no siempre hemos obtenido datos que lo confirmen .

IV. En cuanto a los anfibios, hemos indicado reproducción segura ( signo N) para aquellas especies de las que alguna vez se han visto huevos o algún renacuajo en la zona ( durante los dieciocho años considerados ), o bien se han visto cópulas y además ejemplares jóvenes del año ( este último es el caso del sapo común ).

## AVES

Zampullín chico o común ( Tachybaptus (Podiceps) ruficollis ) .. N . (1)
Somormujo lavanco ( Podiceps cristatus ) ..... E .. N .. (2)
*Zampullín cuellinegro ( Podiceps nigricollis ) ..... A .. E .. ¿?
Cormorán grande ( Phalacrocorax carbo ) ..... (3)
*Martinete ( Nycticorax nycticorax ) ..... A .... ?
*Garcilla bueyera ( Bubulcus ibis ) ..... A .. E ..... (4)
*Garceta común ( Egretta garzetta ) ..... A ..... (5)
Garza real ( Ardea cinerea ) ..... (6)
Garza imperial ( Ardea purpurea ) ..... B ..... (7)
*Cigüeña negra ( Ciconia nigra ) ..... B ..... (8)
Cigüeña blanca o común ( Ciconia ciconia ) ..... (9)
Ánsar común ( Anser anser ) ..... (10)
*Ánade silbón ( Anas penelope ) ..... B .. E .. (11)
*Ánade friso ( Anas strepera ) ..... C ..... (12)
Cerceta común ( Anas crecca ) ..... (13)
Ánade real ( Anas platyrhynchos ) ..... N .. (14)
*Ánade rabudo ( Anas acuta ) ..... B .. E ... (15)
*Cerceta carretona ( Anas querquedula ) ..... A .. E .. ¿?
*Pato cuchara ( Anas clypeata ) ..... C ..... (16)
*Pato colorado ( Netta rufina ) ..... A ... ¿?
*Porrón común ( Aythya ferina ) ..... E ... (17)
*Porrón pardo ( Aythya nyroca ) ..... A ... ?
*Porrón moñudo ( Aythya fuligula ) ..... A .. E ... (18)
Halcón abejero ( Pernis apivorus ) ..... C ..... (19)
*Elanio azul ( Elanus caeruleus ) ..... A ..... (20)
Milano negro ( Milvus migrans )
Milano real ( Milvus milvus )
*Quebrantahuesos ( Gypaetus barbatus ) ..... A ..... (21)
Alimoche ( Neophron percnopterus ) ..... N
Buitre leonado o común ( Gyps fulvus ) ..... N
Buitre negro ( Aegypius monachus ) ..... (22)
Águila culebrera ( Circaetus gallicus ) ..... N .. (23)
Aguilucho lagunero ( Circus aeruginosus ) ..... B
Aguilucho pálido ( Circus cyaneus ) ..... (24)

Aguilucho cenizo ( Circus pygargus ) ..... (25)
Azor ( Accipiter gentilis ) ..... (26)
Gavilán ( Accipiter nisus )
Ratonero ( común ) ( Buteo buteo )
Águila real ( Aquila chrysaetos ) ..... N
Águila calzada ( Hieraaetus pennatus ) ..... N .. (27)
Águila perdicera ( Hieraaetus fasciatus ) ..... N .. (28)
*Águila pescadora ( Pandion haliaetus ) ..... B ..... (29)
*Cernícalo primilla ( Falco naumanni ) ..... C ..... (30)
Cernícalo vulgar ( Falco tinnunculus ) ..... N
Esmerejón ( Falco columbarius ) ..... (31)
Alcotán ( Falco subbuteo ) ..... N .. (32)
Halcón peregrino o común ( Falco peregrinus ) ..... N
Perdiz roja o común ( Alectoris rufa ) ..... N
Codorniz ( Coturnix coturnix ) ..... N
*Faisán ( Phasianus colchicus ) ..... A .... I .. (33)
*Rascón ( Rallus aquaticus ) ..... A ..... (34)
Polla de agua ( Gallinula chloropus ) ..... N
*Focha común ( Fulica atra ) ..... A .. E .. ?
Grulla ( común ) ( Grus grus ) ..... (35)
Sisón ( Tetrax tetrax ) ..... C ..... (36)
*Avutarda ( Otis tarda ) ..... B
*Cigüeñuela ( Himantopus himantopus ) ..... A ..... (37)
*Avoceta ( Recurvirostra avosetta ) ..... B .. E ... (38)
Alcaraván ( Burhinus oedicnemus ) ..... N .. (39)
*Chorlitejo chico ( Charadrius dubius ) ..... B .. E .. N .. (40)
*Chorlitejo grande ( Charadrius hiaticula ) ..... A .. E ... (41)
*Chorlitejo patinegro ( Charadrius alexandrinus ) ..... A .. E .. ?
*Chorlito dorado común ( Pluvialis apricaria ) ..... A .... ?
Avefría ( Vanellus vanellus ) ..... (42)
*Correlimos tridáctilo ( Calidris alba ) ..... A .. E .. ?
*Correlimos menudo ( Calidris minuta ) ..... A .. E .. ?
*Correlimos común ( Calidris alpina ) ..... A .. E ... (43)
*Combatiente ( Philomachus pugnax ) ..... A .. E .. ?
*Agachadiza común ( Gallinago gallinago ) ..... A .. E ... (44)
*Chocha perdiz o becada ( Scolopax rusticola ) ..... B ..... (45)
*Aguja colinegra ( Limosa limosa ) ..... A .. E .. ¿?
*Aguja colipinta ( Limosa lapponica ) ..... A .. E ... (46)
*Archibebe oscuro ( Tringa erythropus ) ..... A .. E ... (47)

*Archibebe común ( Tringa totanus ) ..... B .. E
*Archibebe claro ( Tringa nebularia ) ..... B .. E
Andarríos grande ( Tringa ochropus ) ..... C ... (48)
Andarríos chico ( Actitis hypoleucos )
Gaviota reidora (común) ( Larus ridibundus ) ..... (49)
*Gaviota sombría ( Larus fuscus ) ..... A .. E ... (50)
*Gaviota patiamarilla/argéntea ( Larus cachinnans/argentatus ) .... B .. E
*Charrán común ( Sterna hirundo ) ..... A ..... (51)
*Charrancito ( Sterna albifrons ) ..... A .. E ... (52)
*Fumarel común ( Chlidonias niger ) ..... B .. E ... (53)
Ortega ( Pterocles orientalis ) ..... N
Paloma bravía ( Columba livia ) ..... N .. (54)
Paloma zurita ( Columba oenas ) ..... N
Paloma torcaz ( Columba palumbus) ..... N
Tórtola ( común ) ( Streptopelia turtur ) ..... N
Críalo ( Clamator glandarius ) ..... C
Cuco ( Cuculus canorus ) ..... N
Lechuza común ( Tyto alba ) ..... N .. (55)
Autillo ( Otus scops ) ..... N
Búho real ( Bubo bubo ) ..... N
Mochuelo ( común ) ( Athene noctua ) ..... N
*Cárabo ( común ) ( Strix aluco ) ..... D
*Búho chico ( Asio otus ) ..... D ..... (56)
*Lechuza campestre ( Asio flammeus ) ..... A ..... (57)
Chotacabras gris ( Caprimulgus europaeus ) ..... N
Chotacabras pardo ( Caprimulgus ruficollis ) ..... N
Vencejo común ( Apus apus ) ..... N
Vencejo real ( Apus melba ) ..... N .. (58)
Martín pescador ( Alcedo atthis ) ..... N
Abejaruco ( común ) ( Merops apiaster ) ..... N
Carraca ( Coracias garrulus ) ..... B
Abubilla ( Upupa epops ) ..... N
Torcecuello ( Jynx torquilla ) ..... N
Pito real ( Picus viridis ) ..... N
Pico picapinos ( Dendrocopos major ) ..... N
Alondra de Dupont ( Chersophilus duponti ) ..... N .. (59)
Calandria ( común ) ( Melanocorypha calandra ) ..... N
Terrera ( común ) ( Calandrella brachydactyla ) ..... C ... N .. (60)
*Terrera marismeña ( Calandrella rufescens ) ..... A ... ¿? .. (61)

Cogujada común ( Galerida cristata ) ..... N
Cogujada montesina ( Galerida theklae ) ..... N
Totovía ( Lullula arborea ) ..... N
Alondra ( común ) ( Alauda arvensis ) ..... N
*Avión zapador ( Riparia riparia ) ..... B ..... (62)
Avión roquero ( Ptyonoprogne rupestris ) ..... N
Golondrina común ( Hirundo rustica ) ..... N
Golondrina dáurica ( Hirundo daurica ) ..... B ..... (63)
Avión común ( Delichon urbica ) ..... N
Bisbita campestre ( Anthus campestris ) ..... N
*Bisbita arbóreo ( Anthus trivialis ) ..... B
Bisbita común ( Anthus pratensis ) ..... (64)
*Bisbita ribereño ( Anthus spinoletta ) ..... B
Lavandera boyera ( Motacilla flava ) ..... N .. (65)
Lavandera cascadeña ( Motacilla cinerea ) ..... N .. (66)
Lavandera blanca ( Motacilla alba ) ..... N
*Mirlo acuático ( Cinclus cinclus ) ..... C ..... (67)
Chochín ( Troglodytes troglodytes ) ..... N
*Acentor común ( Prunella modularis ) ..... (68)
*Acentor alpino ( Prunella collaris ) ..... (69)
*Alzacola ( Cercotrichas galactotes ) ..... A ..... (70)
Petirrojo ( Erithacus rubecula ) ..... N
Ruiseñor común ( Luscinia megarhynchos ) ..... N
*Pechiazul ( Luscinia svecica ) ..... A .... ?
Colirrojo tizón ( Phoenicurus ochruros ) ..... N
Colirrojo real ( Phoenicurus phoenicurus ) ..... (71)
Tarabilla norteña ( Saxicola rubetra ) ..... B ..... (72)
Tarabilla común ( Saxicola torquata ) ..... N
Collalba gris ( Oenanthe oenanthe ) ..... N
Collalba rubia ( Oenanthe hispanica ) ..... N
Collalba negra ( Oenanthe leucura ) ..... N
Roquero rojo ( Monticola saxatilis ) ..... N
Roquero solitario ( Monticola solitarius ) ..... N
*Mirlo capiblanco ( Turdus torquatus ) ..... A ..... (73)
Mirlo común ( Turdus merula ) ..... N
*Zorzal real ( Turdus pilaris ) ..... B ..... (74)
Zorzal común ( Turdus philomelos ) ..... (75)
Zorzal alirrojo ( Turdus iliacus ) ..... (76)
Zorzal charlo ( Turdus viscivorus ) ..... N

Ruiseñor bastardo ( Cettia cetti ) ..... N
*Buitrón ( Cisticola juncidis ) ..... A .... ?
*Buscarla pintoja ( Locustella naevia ) ..... A ..... (77)
*Carricerín real ( Acrocephalus melanopogon ) ..... A ..... (78)
*Carricerín común ( Acrocephalus schoenobaenus ) ..... A ..... (79)
Carricero común ( Acrocephalus scirpaceus ) ..... C
*Zarcero pálido ( Hippolais pallida ) ..... A ..... (80)
Zarcero común ( Hippolais polyglotta ) ..... N
*Curruca sarda ( Sylvia sarda ) ..... B .... ? .. (81)
Curruca rabilarga ( Sylvia undata ) ..... N
Curruca tomillera ( Sylvia conspicillata ) ..... N
Curruca carrasqueña ( Sylvia cantillans ) ..... N .. (82)
*Curruca cabecinegra ( Sylvia melanocephala ) ..... B ... N .. (83)
Curruca mirlona ( Sylvia hortensis ) ..... N
Curruca zarcera ( Sylvia communis ) ..... N .. (84)
Curruca mosquitera ( Sylvia borin ) ..... N
Curruca capirotada ( Sylvia atricapilla ) ..... N .. (85)
Mosquitero papialbo ( Phylloscopus bonelli ) ..... N .. (86)
Mosquitero silbador ( Phylloscopus sibilatrix ) ..... A ..... (87)
Mosquitero común ( Phylloscopus collybita ) ..... N
Mosquitero musical ( Phylloscopus trochilus ) ..... (88)
Reyezuelo sencillo ( Regulus regulus ) ..... (89)
Reyezuelo listado ( Regulus ignicapillus ) ..... N .. (90)
Papamoscas gris ( Muscicapa striata ) ..... N
Papamoscas cerrojillo ( Ficedula hypoleuca ) ..... (91)
Mito ( Aegithalos caudatus ) ..... N
*Carbonero palustre ( Parus palustris ) ..... A .... ?
Herrerillo capuchino ( Parus cristatus )
Carbonero garrapinos ( Parus ater )
Herrerillo común ( Parus caeruleus ) ..... N
Carbonero común ( Parus major ) ..... N
*Trepador azul ( Sitta europaea ) ..... B
*Treparriscos ( Tichodroma muraria ) ..... B ..... (92)
Agateador común ( Certhia brachydactyla ) ..... N
Pájaro moscón ( Remiz pendulinus ) ..... B ... N .. (93)
Oropéndola ( Oriolus oriolus ) ..... N
*Alcaudón dorsirrojo ( Lanius collurio ) ..... A ..... (94)
Alcaudón real ( Lanius excubitor ) ..... N .. (95)
Alcaudón común ( Lanius senator ) ..... N

Arrendajo ( común ) ( Garrulus glandarius ) ..... (96)
Rabilargo ( Cyanopica cyana ) ..... N .. (97)
Urraca ( Pica pica ) ..... N
Chova piquigualda ( Pyrrhocorax graculus ) ..... B ... ¿? .. (98)
Chova piquirroja ( Pyrrhocorax pyrrhocorax ) ..... N
Grajilla ( Corvus monedula ) ..... N
*Graja ( Corvus frugileus ) ..... A .... ?
Corneja negra ( Corvus corone ) ..... N .. (99)
Cuervo ( Corvus corax ) ..... N
*Estornino pinto ( Sturnus vulgaris ) ..... B ..... (100)
Estornino negro ( Sturnus unicolor ) ..... N
Gorrión común ( o doméstico ) ( Passer domesticus ) ..... N
*Gorrión moruno ( Passer hispaniolensis ) ..... A ..... (101)
Gorrión molinero ( Passer montanus ) ..... N
Gorrión chillón ( Petronia petronia ) ..... N
Pinzón vulgar ( o común ) ( Fringilla coelebs ) ..... N
*Pinzón real ( Fringilla montifringilla ) ..... B ..... (102)
Verdecillo ( Serinus serinus ) ..... N
Verderón ( común ) ( Carduelis chloris ) ..... N
Jilguero ( Carduelis carduelis ) ..... N
Lúgano ( Carduelis spinus ) ..... (103)
Pardillo ( común ) ( Carduelis cannabina ) ..... N
Piquituerto ( común ) ( Loxia curvirostra ) ..... A ..... (104)
*Camachuelo ( común ) ( Pyrrhula pyrrhula ) ..... B ..... (105)
*Picogordo ( Coccothraustes coccothraustes) ..... C ..... (106)
Escribano cerillo ( Emberiza citrinella ) ..... (107)
Escribano soteño ( Emberiza cirlus ) ..... N
Escribano montesino ( Emberiza cia ) ..... N
Escribano hortelano ( Emberiza hortulana ) ..... B ... +
*Escribano palustre ( Emberiza schoeniclus ) ..... A .... ?
Triguero ( Miliaria calandra ) ..... N

## MAMÍFEROS

Erizo ( común ) ( o europeo occidental ) ( Erinaceus europaeus ) . n (108)

*Musaraña española ( Sorex granarius ) ..... A .. (109)

Musgaño de Cabrera ( Neomys anomalus ) ..... A ..... (110)

*Musarañita ( Suncus etruscus ) ..... A .... ?

Musaraña común ( Crocidura russula )

Topo ( común / ciego ) ( Talpa europaea / caeca ) ..... B ..... (111)

*Desmán ( de los Pirineos ) ( Galemys pyrenaicus ) ..... C
( o almizclera, o topo de río)

Rinolofo grande ( o mur- ( Rhinolophus ferrum-equinum ) ..... B
ciélago grande de herradura)

*Rinolofo pequeño ( o mur- ( Rhinolophus hipposideros ) ..... A . (112)
ciélago pequeño de herradura)

*Rinolofo mediterráneo ( o ( Rhinolophus euryale ) ..... A ..... (113)
murciélago mediterráneo de he-
rradura )

*Murciélago ribereño ( Myotis daubentoni ) ..... A .... ? .. (114)

Murciélago de Bechstein ( Myotis bechsteinii ) ..... A ..... (115)

Murciélago ratero ( Myotis myotis ) ..... n .. (116)
( o murciélago ratonero grande )

*Orejudo común ( o murcié- ( Plecotus auritus ) ..... A .... ?
lago orejudo septentrional )

*Orejudo austriaco ( o mur- ( Plecotus austriacus ) ..... B
ciélago orejudo meridional )

Murciélago de bosque ( Barbastella barbastellus ) ..... A ..... (117)

Murciélago común ( Pipistrellus pipistrellus ) ..... N

*Murciélago hortelano ( Eptesicus serotinus ) ..... A ..... (118)

Liebre ( común ) ( o ibérica ) ( Lepus capensis ) ..... N .. (119)

Conejo ( común ) ( o de monte ) ( Oryctolagus cuniculus ) ..... N

Lirón careto ( Eliomys quercinus ) ..... C ..... (120)

Rata de agua ( Arvicola sapidus ) ..... N

*Topillo lusitano ( u oscuro ) ( Microtus lusitanicus ) ..... A ..... (121)

Topillo común ( o mediterráneo ) ( Microtus duodecimcostatus ) C (122)

*Ratilla agreste ( Microtus agrestis ) ..... A .. E .. (123)

Ratilla campesina ( o topillo campesino ) ( Microtus arvalis ) ..... N

Ratón de campo ( Apodemus sylvaticus ) ..... n

Rata campestre ( o negra ) ( Rattus rattus ) ..... B

Rata común ( o gris ) ( Rattus norvegicus ) ..... B

Ratón casero ( Mus musculus ) ..... N

Ratón moruno ( Mus spretus ) ..... B ..... (124)

Zorro ( Vulpes vulpes ) ..... N

Tejón ( Meles meles ) ..... n .. (125)

Comadreja ( Mustela nivalis ) ..... N .. (126)

*Turón ( Putorius putorius ) ..... C ... N .. (127)

Nutria ( Lutra lutra ) ..... n .. (128)

Garduña ( Martes foina ) ..... (129)

*Gineta ( Genetta genetta ) ..... B ..... (130)

Gato montés ( Felis sylvestris ) ..... n .. (131)

Jabalí ( Sus scrofa ) ..... N

Corzo ( Capreolus capreolus ) ..... N .. (132)

## REPTILES

Galápago leproso ( Mauremys caspica ) ..... (133)

*Salamanquesa común ( Tarentola mauritanica ) ..... A .... ? .. (134)

Lagartija colilarga ( Psammodromus algirus ) ..... N

Lagartija cenicienta ( Psammodromus hispanicus )

Lagartija colirroja ( Acanthodactylus erythrurus ) ..... B ... n .. (135)

Lagarto ocelado ( Lacerta lepida ) ..... N

*Lagartija roquera ( Podarcis muralis ) ..... B .... ? .. (136)

Lagartija ibérica ( Podarcis hispanica ) ..... n

*Culebrilla ciega ( Blanus cinereus ) ..... A ..... (137)

Culebra bastarda ( Malpolon monspessulanus ) ..... + .. (138)

Culebra de escalera ( Elaphe scalaris ) ..... N

Culebra de collar ( Natrix natrix ) ..... N .. (139)

Culebra viperina ( Natrix maura ) ..... N

Coronela meridional ( Coronella girondica ) ..... C ... + .. (140)
( o culebra lisa meridional )

Víbora hocicuda ( Vipera latasti ) ..... n .. (141)

## ANFIBIOS

*Salamandra común ( Salamandra salamandra ) ..... A ..... (142)

Gallipato ( Pleurodeles waltl ) ..... B ..... (143)

*Tritón jaspeado ( Triturus marmoratus ) ..... B ..... (144)

Sapillo pintojo ( ibérico ) ( Discoglossus galganoi ) ..... C ... N

Sapo partero común ( Alytes obstetricans ) ..... N

*Sapo partero ibérico ( Alytes cisternasii ) ..... A .... ? .. (145)

Sapillo moteado ( Pelodytes punctatus ) ..... B ... N

Sapo común ( Bufo bufo ) ..... N

Sapo corredor ( Bufo calamita ) ..... N

*Ranita de San Antonio / ( Hyla arborea/meridionalis ) ..... A ... ¿? / meridional

Rana común ( Rana perezi ) ..... N

## PECES

Trucha común ( Salmo trutta )

Barbo ibérico ( o común ) ( Barbus bocagei )

Carpín ( o pez rojo ) ( Carassius auratus ) ..... A .... I

*Carpa ( Cyprinus carpio ) ..... E .. I

Boga de río ( Chondrostoma polylepis )

*Gobio ( Gobio gobio ) ..... A .... I

*Bordallo o cacho ( Leuciscus carolitertii )

Bermejuela ( Rutilus arcasii )

*Tenca ( Tinca tinca ) ..... A .. E .. ?

*Lamprehuela ( Cobitis calderoni ) ..... A ..... (146)

*Perca americana ( Micropterus salmoides ) ..... A .. E .. I .. (147)
( o " black-bass " )

## Notas

(1) Al zampullín chico se le encuentra sobre todo en la zona del embalse, pero también es posible verlo en algunos otros lugares del río . En el interior del Refugio ha habido hasta ahora muy pocas citas ( y bastante localizadas ). Los datos sobre reproducción se refieren al embalse ( y a 1.991 ), y se deben sobre todo a José Mª Traverso .

(2) El somormujo lavanco se ha reproducido en el embalse . Se han encontrado nidos con puesta en 1.988 (sobre todo), y también se ha visto algún nido ocupado en 1.987 y en 1.989 ; se han visto adultos con pollos en 1.986, 1.987 y 1.988 ; y se han visto paradas nupciales en diferentes años entre 1.981 y 1.991 . Tal vez haya afectado a la cría de esta especie la tala de árboles que tuvo lugar hace varios años en la cola del embalse .

(3) Hay muchas noticias del cormorán grande en la zona del embalse ( donde se le ha citado ya en cerca de cien días diferentes ), y no más de una docena en el interior del Refugio ( volando, e incluso posado ) ; también hay alguna en parajes muy próximos. Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas . De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio .

(4) La única cita segura que conocemos hasta el momento, de la garcilla bueyera en la zona, se refiere a un ave observada por Félix Martínez Olivas el 16 de marzo de 1.988 ( a las 16 h. 5 m.).

(5) La garceta común ha sido citada allí por José Luis López-Pozuelo, Félix Martínez, Guillermo Doval, Jesús Hernando, Hoticiano Hernando, y Sergio Hernando .

(6) La garza real ha sido citada en todos los meses del año ; si bien en algunas fechas ( sobre todo en primavera ) no parece frecuente en el cañón del río .

(7) Hasta el momento, sólo hemos tenido cinco noticias de la garza imperial allí : Un joven visto en el río, el 8 de mayo de 1.976, por Eduardo Crespo, Francisco Javier Rueda , y el autor ; un joven visto en el río , el 17 de

abril de 1.977 , por Carlos de Hita y el autor ; un ejemplar visto en el embalse, el 25 de agosto de 1.977, por varios observadores ( incluyendo a Damián Arguch, Jorge Batllori, Jesús Cobo, José Oriol Miquel, etcétera ); un individuo señalado en el embalse , el 17/18 de mayo de 1.978 , por Fortunato Mínguez ; y un joven visto en el río , el 11 de agosto de 1.992 , por Jesús Hernando .

(8) La cigüeña negra ha sido citada nueve veces en la zona ( y algunas veces más en localidades cercanas ), pero sólo hemos tenido noticias de tres observaciones realizadas en el interior del Refugio . En una ocasión se obtuvieron fotografías del ave ( por Marco Paolo Pavese , el 30 de mayo de 1.987 , en el embalse, volando y posada ).

(9) La cigüeña blanca anida en varias localidades próximas ; y existen referencias de que antes lo hizo también por esta zona ( aunque fuera del actual Refugio ).

(10) El ánsar común ha sido registrado en otoño e invierno ( y comienzos de primavera ), en vuelo de paso o bien en el embalse ; aunque hay también alguna observación excepcional en otras fechas ( en el embalse ).

(11) Además de las noticias en el embalse, hay una referencia dudosa de ánades silbones volando sobre el Refugio, en invierno ( 1.983 ).

(12) Todas las citas de ánade friso se refieren a la zona del embalse, excepto una que corresponde a otro tramo del río ( fuera del Refugio ).

(13) La cerceta común ha sido observada entre septiembre y abril ( ambos meses inclusive ) ( en el embalse, y también en el Refugio ).

(14) Existen algunos ( pocos ) datos fidedignos de nidificación del ánade real en el Refugio y cerca .

(15) Hasta la fecha, el ánade rabudo ha sido citado en todos los meses comprendidos entre octubre y marzo ( ambos inclusive ).

(16) Las citas de pato cuchara ( que se refieren en su mayoría al embalse, aunque tanbién las hay en el cañón ) corresponden al otoño y al invierno, exceptuando algunas en las otras estaciones del año .

(17) El porrón común ha sido registrado entre septiembre y abril ( ambos meses inclusive ).

(18) Sólo hemos tenido hasta ahora dos noticias del porrón moñudo allí. Corresponden a un macho observado y descrito en el embalse por el guarda José Mª Pérez Carbonell el 1 de noviembre de 1.989 ( a las 10 h. 50 m.); y a dos machos y quizás alguna hembra citados en el embalse por José Luis López-Pozuelo el 6 de febrero de 1.993 ( a las 12 h. 8 m.).

(19) Los meses en que se han registrado más observaciones del halcón abejero son abril y agosto ; pero también las ha habido en otros meses.

(20) Las observaciones de las que hemos tenido noticias hasta el momento, del elanio azul en la zona, han sido comunicadas por Alfonso Balmori (1.987), y por José Luis Gallego y Felipe Javier Samino (1.982 ).

(21) El 9 de julio de 1.989 , en el Refugio , un quebrantahuesos joven, que volaba cerca de los buitres y de un alimoche , fue observado perfectamente ( dos veces, y durante largo rato ), y descrito con bastante detalle , por Francisco López Laguna y Jesús Hernando Iglesias , junto con un vecino de Montejo . La observación fue citada en la Memoria del I Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras ( editada por ICONA en 1.991 ) (pág.14), y también en la Hoja Informativa Nº 18 sobre el Refugio ( 1.990 ) (pág.10). En los días siguientes, el quebrantahuesos joven fue visto de nuevo ( aunque no con toda seguridad, pero casi ) por Hoticiano Hernando ( el 10 y el 22 de julio ) y por Jesús Hernando ( el 21 de julio ) . Además , Felipe Javier Samino señaló un quebrantahuesos joven en el Refugio el 14-VI-1.981 ; y existen también algunas citas dudosas . Por otra parte , varios lugareños han proporcionado referencias sobre la antigua presencia del quebrantahuesos en la zona . Así , por ejemplo , Hoticiano relata que, cuando él era niño, las personas mayores del lugar le hablaban de una rapaz que volaba transportando huesos y los dejaba caer para que se rompieran y después comérselos , y que antes vivía allí . Jesús Cobo comunica que un vecino de Moral de Hornuez le contó un relato parecido ( diciendo incluso que él había llegado a ver a esa rapaz, una especie de buitre grande ); y también Fernando Feás recogió historias similares, de algunos vecinos de Montejo de la Vega . En otro orden de cosas, es conocida la nidificación del quebrantahuesos en la provincia de Burgos hasta fechas relativamente recientes.

(22) Conocemos ya unas 46 citas del buitre negro en la zona, y varias más en parajes cercanos . Como curiosidad, indicaremos que, según nuestros

datos, el buitre negro ha sido fotografiado allí en dos ocasiones ( el 2-IV-1.991, por Daniel Magnenat ; y el 14-IX-1.989, por el autor ).

(23) En el interior del Refugio, una pareja de águilas culebreras intentó criar sin éxito en 1.991, y logró sacar adelante al pollo en 1.992 . En ambos años, el nido fue descubierto por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat .

(24) El aguilucho pálido ha sido observado principalmente en todos los meses comprendidos entre octubre y febrero ( ambos inclusive ), aunque también hay citas en marzo y en abril, y alguna en otras fechas ( incluso en julio ).

(25) Como curiosidad, puede indicarse que vimos un aguilucho cenizo de la forma melánica el 26 de agosto de 1.977 ; y volví a ver un ejemplar melánico, en una zona relativamente cercana, el 8 de agosto de 1.991 .

(26) El azor ha criado en bosques cercanos al Refugio. También lo ha hecho el águila calzada ( el guarda Juan Francisco Martín me enseñó un nido , descubierto por él , donde la reproducción ha tenido éxito en diferentes años ) ; y tenemos referencias de que al parecer también han anidado en esos bosques, fuera del Refugio, otras rapaces ( como podrían ser los milanos , el ratonero , el gavilán , el alcotán, o el águila culebrera , además del búho chico y el cárabo ; pero de ninguna de ellas he encontrado hasta la fecha nidos ocupados allí ).

(27) Aunque casi todas las águilas calzadas vistas en la zona eran de fase clara, en 1.990 hubo cinco citas independientes de un ejemplar de fase oscura ( señalado el 13 de abril, por José Luis López-Pozuelo ; el 19 de mayo, por Jesús Cobo ; el 27 de mayo, por Juan Alberto de Diego ; el 11 de julio, por Begoña Olaso ; y el 4 de agosto, por el autor ).

(28) En el área de estudio, el águila perdicera crió con éxito por última vez en 1.980, aunque la última pareja fue vista hasta 1.982 ( inclusive ). Desde entonces, en Montejo sólo hemos tenido observaciones esporádicas de esta rapaz. En el interior del Refugio, la vi por última vez en 1.983 ( un adulto pasó allí la noche del 3 al 4 de junio, precisamente cerca de uno de los antiguos nidos ); y las últimas noticias seguras conocidas son de 1.990 ( el guarda Hoticiano Hernando vio una el 3 de marzo, a las 17'00; y el guarda Jesús Hernando vio dos aves adultas el 2 de mayo, a las 13'40 ), aunque ha habido alguna observación posterior en parajes cercanos, así como

tres citas dudosas en 1.991 . Esta situación contrasta fuertemente con la que había en los primeros años del Refugio ( en 1.975, por ejemplo, llegaron a volar cinco pollos de águila perdicera en las hoces del Riaza ).

(29) Las noticias que conocemos hasta la fecha del águila pescadora en la zona se refieren a los meses de septiembre, octubre, abril y mayo ; en el embalse ( donde se la ha visto pescar ) o en sus cercanías . ( Años 1.981, 1.986, 1.990, 1.991, y 1.992 ).

(30) No hemos tenido ninguna noticia del cernícalo primilla en el Refugio durante los dos últimos años .

(31) El esmerejón ha sido registrado en otoño e invierno, aunque también hay una cita a primeros de abril .

(32) Existe un interesante dato ( debido a Félix Martínez ) que indica al parecer la reproducción del alcotán, con éxito, en 1.987, en la zona de estudio, fuera del Refugio ; y tenemos indicios de que no es imposible que haya habido algún otro caso ( fuera del Refugio ). Aparte de esto, hay varias referencias fidedignas de nidos ocupados de esta especie en parajes próximos al área considerada .

(33) En el Refugio, Javier y Jorge Batllori Aguilá señalaron un faisán hembra el 18 de agosto de 1.977, entre una bandada de perdices ; el mismo día y en la misma zona, Damián Arguch Sánchez citó un probable faisán hembra . Unos nueve años más tarde, el 9 de noviembre de 1.986, José Antonio Dávila encontró una pluma de un faisán hembra (la identificación fue confirmada por Alfredo Ortega ).

(34) Jesús Rodríguez Sánchez y José López de Haro citaron un rascón visto el 15 de mayo de 1.979 ( a las 10 h. 36 m., en un canal de riego con abundante vegetación acuática ); y José Luis Gallego García señaló un rascón oído primero y visto después el 9 de noviembre de 1.985 ( junto a dos pollas de agua, entre la vegetación de la orilla del río, a las 21 h. 35 m., y con la luz de la linterna ) . De cada una de estas dos observaciones existe una descripción bastante detallada , hecha por los autores correspondientes .

(35) La grulla ha sido observada, hasta ahora, en todos los meses comprendidos entre octubre y abril ( ambos inclusive ) , generalmente en vuelo de paso ( aunque también se la ha visto posada, en la zona del embalse

y una vez -en 1.979- en el Refugio ).

(36) Conocemos una referencia de cría del sisón ( debida a Juan A. de Diego ) en una localidad cercana .

(37) Las dos únicas noticias que conozco de la cigüeñuela allí se refieren a parajes situados fuera del Refugio, aunque muy cerca del mismo . Se deben al guarda Hoticiano Hernando ( tres aves, dos machos y una hembra , el 28-IV-1.980 ) y al Grupo Alcor ( el 25-IX-1.981, en el embalse ), respectivamente .

(38) Conocemos hasta el momento nueve citas de avocetas en el embalse : Una en enero, una en abril, dos en septiembre y cinco en noviembre . Se deben a J.L. López-Pozuelo ( siete ) ( dos, con V.Cogollos y M.C.Verdejo ), J.Vitores ( una ) ( con C. Bellella ) y M. Toro ( una, publicada en "Ardeola" ).

(39) La única noticia que conocemos hasta el momento, de un nido de alcaraván encontrado en la zona, se refiere a uno con dos huevos señalado por el pastor Ángel Martín Izquierdo .

(40) La reproducción del chorlitejo chico en la zona del embalse fue señalada como posible por Joaquín Sanz en 1.989 y por José Luis López-Pozuelo en 1.990 ; y fue confirmada por Daniel Magnenat en 1.992 ( pues vio una pareja de adultos, y pollos de pocos días ).

(41) El chorlitejo grande ha sido citado por José Luis López-Pozuelo en dos o tres días diferentes del mes de septiembre de 1.992 . Además, a Daniel Magnenat le pareció oír la voz de esta ave el 8-VI-92 .

(42) La avefría ha sido señalada sobre todo en otoño y en invierno, aunque también ha habido algunas observaciones en las restantes estaciones del año.

(43) El correlimos común ha sido citado por Felipe Javier Samino y por José Ignacio Pérez en 1.980, y por José Luis López-Pozuelo en 1.992 .

(44) Hasta el momento , conocemos dos noticias de la agachadiza común en el embalse : José Mª Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina señalaron tres aves el 22 de septiembre de 1.990 ; y Francisco Javier Sánchez Aguado, en el transcurso de un censo realizado para la Junta de Castilla y León, citó cinco ejemplares el 24 de enero de 1.992.

(45) Casi todas las citas que hemos recibido hasta el momento de la becada allí corresponden al otoño y al invierno ; y se deben al guarda Hoticiano Hernando, a los pastores Celestino Sanz y Miguel Ángel Sanz, a José Luis Armendáriz ( con José Luis Moreda y otros ), y a José Mª Millán .

(46) Sólo conocemos hasta la fecha una cita de la aguja colipinta en el embalse, correspondiente a seis ejemplares observados por José Luis López-Pozuelo el 6 de septiembre de 1.992 .

(47) Hasta ahora, tenemos una sola noticia del archibebe oscuro allí : Cuatro individuos fueron señalados por Daniel Magnenat en el embalse el 15 de mayo de 1.991 .

(48) La mayor parte de los registros conocidos del andarríos grande , en el Refugio y en zonas cercanas , se refiere a los siete meses comprendidos entre julio y enero ( ambos inclusive ), aunque también ha habido alguna cita en primavera .

(49) La gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse ( aunque también hay observaciones en el Refugio ); y principalmente en los diez meses comprendidos entre julio y abril ( ambos inclusive ), aunque también ha habido citas en junio .

(50) Hasta el momento, sólo conocemos una noticia de la gaviota sombría en el embalse ; corresponde a dos aves ( un adulto y un joven ) señaladas por Félix Martínez Olivas el 26 de enero de 1.990 .

(51) Tenemos hasta ahora una sola cita del charrán común en el Refugio ; se refiere a ocho ejemplares observados por Mario Morales Villarroel el 26 de mayo de 1.984 .

(52) El charrancito ha sido señalado por José Luis López-Pozuelo, el 1-IX-1.990 y posiblemente también el 6-IX-1.992 .

(53) El fumarel común ha sido observado en mayo y en septiembre. Todas las citas que conocemos corresponden a los tres últimos años ( 1.990-1.992 ), y se deben a José Luis López-Pozuelo García .

(54) Se han considerado como bravías las palomas que aparentemente lo eran.

(55) En el Refugio y sus inmediaciones, la lechuza común parece ser un ave más bien escasa y un tanto localizada en unos pocos enclaves, si bien no

todos los años ( pues la vi con más frecuencia en 1.988 , cuando al parecer hubo también un aumento temporal de la población de ratillas ). Se ha constatado más de una vez su reproducción en la zona, y también en localidades cercanas. ( Por otra parte, en otoño e invierno se ha detectado en alguna ocasión la presencia de algún ejemplar de la forma de pecho oscuro ).

(56) Hay datos que parecen indicar que el búho chico ha criado en varias zonas próximas ( y en diferentes años ). ( También conocemos alguna referencia de la reproducción del cárabo en parajes cercanos ).

(57) No conocemos hasta el momento ninguna cita segura de la lechuza campestre en el área de estudio ; pero el Grupo AFFA nos ha comunicado una noticia fidedigna sobre esta especie referida a un lugar muy próximo (en 1.989), y Miguel Ángel Carro y Jesús Mª Sanz han informado de otro dato fiable en una zona cercana (en 1.985).

(58) Aunque durante los últimos años no se han realizado en Montejo censos detallados del vencejo real , parece que se ha producido un claro descenso al menos en el número de observaciones registradas de esta especie allí .

(59) No tuvimos noticias de la alondra de Dupont en el Refugio hasta 1.984 ( la primera vez, gracias a Eduardo de Juana, José Luis Perea y José Velasco ), a pesar de que ha habido muchísimos datos posteriores y además el guarda Hoticiano Hernando comunica que este pájaro siempre había vivido allí. En 1.992, Daniel Magnenat descubrió ( por primera vez, según nuestros datos ) diferentes nidos con huevos o con pollos de este ave en la zona, pollos volanderos, etc.; y obtuvo además excelentes fotografías .

(60) Aunque la terrera común fue citada ya en 1.975 , en el interior del Refugio ( y siempre según los datos que conocemos hasta el momento ) no se han encontrado nidos con pollos hasta 1.992 ( por Daniel Magnenat ).

(61) Hasta la fecha, sólo conocemos una cita dudosa de la terrera marismeña en el Refugio : El 3-VI-92, Daniel Magnenat señaló dos posibles ejemplares y obtuvo una interesante fotografía de uno de ellos .

(62) Las siete noticias del avión zapador que conocemos hasta el momento en la zona corresponden a cinco años distintos y a los meses de abril, mayo, julio, septiembre y octubre ; y se deben a Luis Mariano Barrientos (2), Daniel Cebrián, Arturo Degollada, José Luis López-Pozuelo (2) y Félix

Martínez .

(63) La golondrina dáurica ha sido señalada allí en 1.981 ( por Juan Carlos Manceras ), en 1.990 ( tres citas dudosas : dos de José Luis López-Pozuelo -cerca del embalse- y una de Félix Martínez ), en 1.991 ( por el autor ), y en 1.992 ( por Fernando Silvestre ).

(64) El bisbita común ha sido visto sobre todo en otoño ; aunque también hay noticias en invierno, en agosto, y a primeros de septiembre .

(65) En el Refugio ha habido también un dato acerca de la lavandera boyera de la subespecie alemana : Un macho adulto, de esa subespecie, fue anillado por el Grupo ATHENE el 23-IX-87 ( 12 h. 52 m.) ; y fue fotografiado por Félix Martínez . ( La cita apareció en la Hoja Informativa Nº 16 ).

(66) Hasta la fecha, el único indicio que conozco de la reproducción de la lavandera cascadeña en el Refugio se refiere a un joven del año anillado por el Grupo ATHENE el 9 de julio de 1.986 .

(67) Al mirlo acuático se le ha señalado allí al menos en unas veintitrés ocasiones, hasta la fecha . Una vez ( en 1.981 ) fue citado un joven ; y en otro año ( 1.977 ), un posible nido .

(68) El acentor común ha sido observado sobre todo en otoño e invierno, aunque también hay alguna noticia en las otras dos estaciones del año .

(69) Hasta ahora, el acentor alpino ha sido registrado en otoño ( sobre todo ) e invierno .

(70) El alzacola fue señalado por Pablo Perales el 9 de julio de 1.989 , y por Begoña Olaso y Mar Salinas el 7 de julio de 1.990 . Anteriormente ( en 1.985 ) había habido una noticia muy dudosa .

(71) El colirrojo real es poco frecuente . Parece que se le vio más durante los primeros años del Refugio . En los cinco últimos años, no han pasado de ocho las observaciones registradas . No hemos conocido, hasta ahora, ningún indicio claro de reproducción .

(72) Las noticias de tarabilla norteña que hemos registrado hasta el momento en la zona se reparten entre los meses de mayo (1), julio (1), agosto (2), septiembre (4), octubre (1), noviembre (2) y diciembre (1). Sólo conocemos una fotografía ( de una hembra ), obtenida por el guarda Jesús

Hernando el 25 de agosto de 1.989 ( a las 18 h. 4O m.).

(73) Hemos tenido hasta ahora una sola cita del mirlo capiblanco allí ; corresponde a seis ejemplares ( cuatro machos y dos hembras ) observados por Daniel Magnenat el 15 de abril de 1.990 .

(74) Hasta la fecha, las citas conocidas del zorzal real allí corresponden a todos los meses comprendidos entre noviembre y febrero ( ambos inclusive), exceptuando una en abril .

(75) El zorzal común ha sido detectado allí sobre todo entre septiembre y marzo ( ambos meses inclusive ), aunque también hay alguna noticia en otras fechas .

(76) El zorzal alirrojo ha sido citado en otoño y en invierno .

(77) Hay una sola noticia ( según los datos que conocemos hasta el momento ) de la buscarla pintoja en el Refugio . Se trata de un ave anillada por el Grupo ATHENE ( y fotografiada por Félix Martínez ) el 25 de septiembre de 1.987 ( 9 h. 3 m.).

(78) Conocemos un único dato acerca del carricerín real en el Refugio . Corresponde a un ejemplar citado por Jesús Cobo Anula y Carlos Parrado Mejuto el 7 de septiembre de 1.980 ( a las 17 h. 28 m.).

(79) Hay dos citas del carricerín común en Montejo : Un ejemplar observado por José Antonio Cuadrado Calvo el 9 de abril de 1.978, y un ejemplar anillado por el Grupo Naumanni el 18 de octubre de 1.981 .

(80) Además de una cita dudosa de José López y Jesús Rodríguez el 15 de mayo de 1.979 ( a las 10 h. 21 m.), existe una observación realizada por Jesús Cobo y José Antonio Menéndez el 20 de agosto de 1.981 ( a las 15 h. 32 m.), de un pájaro que, de acuerdo con la opinión de los autores y con la muy detallada descripción que hacen de él, debe ser un zarcero pálido .

(81) Creo que las citas de curruca sarda necesitarían confirmación .

(82) Se han visto jóvenes del año de curruca carrasqueña ( y se ha anillado alguno ); y se han visto también adultos con ceba, machos cantores en primavera, algún grupo familiar, etc.; pero hasta ahora, y según nuestras noticias, no se han encontrado nidos ocupados de esta especie allí .

(83) El único nido ocupado del que hemos tenido noticias hasta la fecha, de la curruca cabecinegra en la zona, fue descubierto por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat el 21 de mayo de 1.992 .

(84) Un par de veces ( en 1.982 y en 1.986, respectivamente ) he visto en la zona, en verano, grupos al parecer familiares de currucas zarceras ; pero no he podido encontrar nidos .

(85) He observado a la curruca capirotada sobre todo en abril y en otoño ; pero también hay registros ( incluyendo distintos jóvenes del año anillados, aves cantando en primavera, y un nido ocupado y con pollos -descubierto por Félix Martínez el 7-VI-1.981- ) en otros meses del año .

(86) Se han visto y anillado jóvenes del año de mosquitero papialbo, al que no es difícil ver en primavera y verano aquerenciado en hábitats adecuados; pero no se han encontrado nidos ocupados en estos parajes ( hasta el momento, y según los datos que conocemos ).

(87) Hasta ahora, las pocas noticias que conocemos del mosquitero silbador en la zona ( que incluyen algunos anillamientos ) se refieren al mes de agosto ( años 1.976, 1.977 y 1.980 ) .

(88) El mosquitero musical ha sido registrado principalmente entre agosto y octubre ( con bastantes datos en septiembre ), aunque existe un anillamiento en noviembre ; pero también hay varios anillamientos en abril , una cita en junio , y un dato dudoso en julio .

(89) Se registró una insólita abundancia de reyezuelos sencillos en noviembre de 1.989, mes en el que además fue señalado por once observadores diferentes como mínimo, varios de los cuales destacaron su elevado número . Las citas conocidas antes y después de esas fechas no llegan a veinte, repartidas entre nueve años distintos ; y corresponden en gran parte al otoño ( aunque también las hay en las otras tres estaciones del año ).

(90) He identificado al reyezuelo listado especialmente en otoño ( época a la que se refieren todos los anillamientos de esta ave allí, hasta ahora ), aunque también lo he visto en otras fechas ( y de hecho, hay cita(s) de esta especie en la zona en casi todos los meses del año ). Los nidos encontrados allí lo han sido por Daniel Magnenat en 1.992, aunque ya en 1.987 se había observado al parecer algún ejemplar joven .

(91) El papamoscas cerrojillo es muy frecuente en el paso post-nupcial ( sobre todo, en la segunda quincena de agosto y en septiembre, aunque se le puede ver antes y después, incluyendo todo el mes de octubre ). También se le cita en el paso pre-nupcial ; y de hecho, durante toda la primavera y el verano, aunque con pocas observaciones en épocas que no sean de paso . Hay algunos datos sobre la posible reproducción, pero ésta debería confirmarse.

(92) Las citas de treparriscos que conocemos en la zona se reparten entre los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero ; y entre los años de 1.971 (1), 1.974 (?), 1.975 (¿1?), 1.980 (2), 1.981 (2), 1.983 (2-3), 1.987 (1) y 1.989 (¿1?). ( La de 1.971 fue publicada en "Ardeola"). A título de curiosidad, indicaremos que el treparriscos ha sido fotografiado allí el 30 de noviembre de 1.980 ( por Manuel Fernández García, a las 14'15 ) y el 23 de diciembre de 1.981 ( por Mario Morales Villarroel, a las 9'47 ).

(93) Hasta la fecha, en el Refugio sólo hemos tenido noticias de un nido de pájaro moscón, fotografiado por Carlos Llandrés el 23/24 de mayo de 1.978.

(94) El alcaudón dorsirrojo ha sido señalado en el Refugio el 21 de agosto de 1.977 ( 8'45 ) ( por Javier Batllori Aguilá, quien hizo una descripción bien detallada de la observación de un ejemplar macho), el 25 de agosto de 1.977 ( por José Oriol Miquel Grau, quien identificó un macho, tal vez el mismo, cerca del lugar de la cita anterior ), y el 1 de julio de 1.989 ( 8'16 ) ( por Francisco López Laguna, Juan Ignacio Medina Crespo y Pablo Perales Díaz, quienes observaron asimismo un macho ).

(95) Aunque ya es seguro que ha criado algún año, el alcaudón real parece ser bastante escaso durante la época de reproducción en el interior del Refugio.

(96) Hasta el momento, he tenido unas treinta noticias del arrendajo en la zona del Refugio .

(97) Recientemente, el rabilargo ha expandido hacia el este su tradicional área de cría en el Refugio ( coincidiendo con el cierre de los caminos en la parte oriental ); lo cual fue también confirmado en 1.991 gracias a los nidos descubiertos y seguidos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja.

(98) Varias veces se han descrito o señalado en el Refugio observaciones de chovas con el pico amarillo , y en algunos casos parece que no se trataba de jóvenes de chova piquirroja ( por la fecha, o por el intenso amarillo de su

pico ). He visto en dos ocasiones ( el 14-V-1.978 y el 2-VI-1.985 ) una pareja de tales chovas ; y existen al menos unas cuatro noticias más , debidas a José Antonio Cuadrado ( 12/14-X-1.979 ) , José Velasco, Mario Morales y Gonzalo Melgar ( 3-I-1.980 ), Arturo Degollada (1/15-VIII-1.981) y José Luis Nava ( 21-III-1.981, en una zona cercana ).

(99) Hemos encontrado nido(s) con pollo ( o pollos ) de corneja negra en parajes próximos y en la zona del embalse ; y diferentes nidos en el Refugio o muy cerca, de los que alguno estaba ocupado, pero no fue visto el interior.

(100) La mayor parte de las citas seguras que hemos tenido hasta la fecha, del estornino pinto en el Refugio, se refieren al otoño . Por otra parte, en una ocasión ( el 23-IX-87 ; 10 h.) fue anillado en el Refugio ( por el Grupo ATHENE ) un ejemplar adulto ( fotografiado por Félix Martínez ).

(101) Un gorrión moruno fue citado por Juan Antonio de Larrínaga Cruz y varios observadores más, en el Refugio, el 10 de agosto de 1.978 ; y dos machos fueron observados y bien descritos por José Luis López-Pozuelo, junto al embalse, el 25 de febrero de 1.990 ( con varios gorriones molineros ) . Con anterioridad , Miguel Ángel Sanz Gutiérrez había señalado alguna vez a este pájaro en el término de Valdevacas .

(102) La mayoría de las noticias registradas hasta el momento, del pinzón real en la zona, corresponden a los meses de octubre, noviembre y diciembre; pero también ha habido algunas en primavera y una en julio .

(103) La mayoría de las citas del lúgano allí se refieren al otoño, aunque también hay algunas en otras épocas .

(104) Posiblemente críe el piquituerto en los pinares del sur ( fuera del Refugio ), pues allí he visto jóvenes del año con adultos de ambos sexos ( 3-VIII-1.986) . En las hoces del Riaza conocemos hasta el momento una sola cita segura , correspondiente a dos ejemplares vistos y oídos por José Luis Romero Romero el 11 de noviembre de 1.990 .

(105) Casi todos los registros habidos hasta el momento del camachuelo en la zona corrresponden al otoño y al invierno .

(106) Hasta la fecha, el picogordo ha sido señalado sobre todo en noviembre y también en julio , si bien ha habido asimismo un anillamiento en septiembre

( por el Grupo Chrysaetos, en 1.981 ) y otro en abril ( de una hembra, por el Grupo Naumanni, en 1.982 ; fue fotografiada, por José Luis Fuentes ) .

(107) Hay citas de escribano cerillo en todos los meses del año ; aunque no han sido muchas durante los últimos años . No llegan a la docena las observaciones conocidas ( hasta el momento ) en primavera y verano .

(108) En diferentes ocasiones se han encontrado en la zona erizos muertos ( o restos de los mismos ) ( al menos unos dieciséis ), excrementos o rastros de este animal, etcétera ; pero no llegan a la docena las observaciones directas de las que he tenido noticias hasta ahora, del erizo en libertad en el Refugio, sin contar las debidas a los guardas y los pastores .

(109) A. Arenas , en su Tesina sobre el Atlas de micromamíferos de Segovia , citó restos de musaraña española en egagrópilas de lechuza recogidas en el término de Valdevacas de Montejo . ( La referencia fue publicada en 1.988 en la revista alemana " Z. Saugetierkunde " - Nº 53 -).

(110) El 17 de abril de 1.977, en el Refugio , en un camino, una musaraña muerta ( probablemente un musgaño de Cabrera ) fue señalada por Jesús Flores, Rafael Ferrandiz, Pedro Enrique García y Juan Antonio Saras . El 24 de agosto de 1.977, fue hallado en el Refugio un musgaño de Cabrera muerto ( en un camino ), que pudimos medir e identificar bien, y que fue examinado por varios naturalistas ; Jorge Batllori también lo citó . El 15 de mayo de 1.978 , vi en el Refugio un musgaño de Cabrera vivo ( junto a un arroyo ) (a las 8 h. 11 m.). Entre el 19 y el 22 de marzo de 1.987 , Francisco López Laguna encontró huesos de un musgaño de Cabrera ( un cráneo y una mandíbula inferior ) en un antiguo posadero de lechuza . Por otra parte, el musgaño de Cabrera ha sido citado también en parajes cercanos al Refugio ( por ejemplo, por Jorge González y Jacinto Román, del Grupo Naturalista C.I.E., en su "Atlas de micromamíferos de la provincia de Burgos", publicado en 1.988 .

(111) Hasta la fecha, del topo sólo hemos encontrado toperas ( y tierra removida ), en distintos lugares . Además, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias comunica haber visto a este mamífero alguna vez .

(112) En el Refugio, el 24 de febrero de 1.977, Carlos Llandrés Domínguez y José Luis González Grande señalaron al rinolofo pequeño en el interior de una profunda cueva, y además fotografiaron al animal . El 18 de agosto de 1.989, a las 22 h. 30 m., en el interior de una cabaña, Francisco López Laguna citó un rinolofo que no pudo ser capturado, pero que le pareció más

gris y oscuro y posiblemente de menor tamaño que otros rinolofos que había visto dentro de cabañas durante las semanas anteriores ( siempre de noche ), y que tal vez podría tratarse de un rinolofo ¿ pequeño ? Aparte de esto, el rinolofo pequeño aparece citado en parajes cercanos al Refugio en la Monografía del ICONA sobre "Los murciélagos de España y Portugal", publicada en 1.991 ( y preparada por J.Benzal y O. de Paz ).

(113) Hasta la fecha, conocemos una sola cita del rinolofo mediterráneo en la zona . Corresponde a un ejemplar identificado, medido, descrito y dibujado con gran detalle por Roberto de la Peña Leiva y Manuel Fernando Pérez Escfrivá, el 13 de noviembre de 1.987, en una cueva cercana al embalse. ( El murciélago fue puesto después en libertad, como la práctica totalidad de los vertebrados capturados en el Refugio con fines de identificación ).

(114) El murciélago ribereño ha sido citado una vez en el Refugio ( por Luis Mario Arce Velasco, el 29 de marzo de 1.991 ), si bien el propio autor indica que convendría confirmarlo . Por otra parte, esta especie está señalada en zonas cercanas, entre 1.971 y 1.990, en la Monografía del ICONA sobre "Los murciélagos de España y Portugal", preparada por J.Benzal y O.de Paz ( 1.991 ).

(115) Conocemos cuatro noticias del murciélago de Bechstein en la zona , correspondientes a cuatro años distintos . El 28 de agosto de 1.976 , hacia las 21 h. 12 m. , un ejemplar cayó en una red de anillamiento situada sobre el río ( del equipo de A. Sacristán ); lo tuve en mano y pudimos identificarlo bien , y además fue examinado antes de soltarlo por varios naturalistas ( incluyendo a Javier Batllori Aguilá , Antonio Sacristán Gallego , etcétera ) . Casi diez años más tarde , el 10 de julio de 1.986, a las 21 h. 16 m. , encontré y cogí un ejemplar macho en el interior de una cueva de un barranco de los páramos ( dentro del Refugio ), y pude medirlo e identificarlo sin ninguna duda antes de ponerlo de nuevo en libertad . El 3 ó 4 de noviembre de 1.989, y según los datos que nos comunicaron , un muchacho de Montejo de la Vega halló cuatro murciélagos en un viejo caserón del pueblo , y capturó uno de ellos ; este murciélago fue visto por el guarda Jesús Hernando Iglesias y por otras personas , y fue soltado posteriormente ; pero antes, Lorenzo González Martín obtuvo una espléndida colección de fotografías del animal, prácticamente desde todos los ángulos , que permitieron la identificación posterior y que han sido ya examinadas por diferentes naturalistas ; se trataba de una hembra de

murciélago de Bechstein . Unos dos años más tarde , el 9 de noviembre de 1.991, Francisco López Laguna señaló un muy probable murciélago de Bechstein en el Refugio ( a las 18 h. 31 m., cerca de un reguero ). He reseñado estas noticias en las Hojas Informativas sobre el Refugio ( Nº 15, pág. 1 ; Nº 18, pág. 13 ; y Nº 19, pág. 17 ).

(116) En una ocasión ( el 11 de julio de 1.979, a las 16 h. 55 m. ) vi una cópula de murciélagos rateros en el Refugio ( en el techo de una cueva ).

(117) El murciélago de bosque fue señalado en Montejo el 24-II-1.977, por C. Llandrés Domínguez y J. L. González Grande . Posteriormente , el 30-IV-1.979 , vi dos murciélagos que creo eran de esta especie , aunque convendría confirmarlo .

(118) El murciélago hortelano fue citado en el Refugio en 1.977 por Antonio Sacristán Gallego ( en la primera quincena de agosto; algún ejemplar capturado accidentalmente con red de anillamiento, y soltado después ) . El 13 de julio de 1.979 apareció una nueva cita, debida a Javier Cano Sánchez , Felipe Javier Samino Arellano , Francisco Javier Brea de la Cruz , Bernabé-Luis Sánchez Cerro , Salvador Esteban González y José Luis Sánchez Matasanz . No tuvimos más noticias de este mamífero allí hasta el 15 de noviembre de 1.992 , día en que Gonzalo García Pérez encontró y recogió un ejemplar muerto en la boca de un túnel . Por otra parte , el murciélago hortelano aparece citado relativamente cerca en la Monografía del ICONA sobre los murciélagos de España y Portugal ( 1.991 ).

(119) Aunque en diferentes ocasiones hemos visto alguna pareja de liebres en el Refugio o en zonas cercanas, sólo conocemos hasta el momento una cita de un pequeño lebrato, observado por José Luis López-Pozuelo el 22-VII-89 en un paraje muy próximo .

(120) Las noticias que he tenido hasta el momento del lirón careto en la zona incluyen ejemplares hallados muertos ( no menos de unos cinco ), alguno cogido vivo con trampas y después soltado, diferentes restos en egagrópilas o en nidos de rapaces y en madrigueras o excrementos de carnívoros, etc. Prácticamente no hemos conocido allí, hasta ahora, observaciones directas y en libertad del lirón por naturalistas no locales, aunque sí por Hoticiano y por algún otro lugareño .

(121) Roberto de la Peña y Manuel Fernando Pérez encontraron restos de cinco

topillos lusitanos en egagrópilas de lechuza recogidas entre Milagros y Montejo , el 11 de noviembre de 1.988 ; la identificación fue confirmada por Francisco López y otros especialistas . Por otra parte, el topillo lusitano ha sido señalado en zonas cercanas por Jorge González y Jacinto Román, en su " Atlas de micromamíferos de la provincia de Burgos " (1.988) .

(122) Del topillo común se han encontrado ejemplares muertos, restos en egagrópilas de rapaces nocturnas, y algún otro rastro de su presencia. Prácticamente no tenemos registradas hasta la fecha observaciones directas , si exceptuamos varias en que la identificación es dudosa .

(123) Luis Mirá López comunicó, en 1.990, haber identificado restos de ratilla agreste en egagrópilas de lechuza recogidas en el término de Maderuelo, cerca del embalse . Es el único dato que conocemos hasta el momento sobre este roedor en la zona .

(124) Del ratón moruno se han encontrado diferentes restos, la mayor parte de ellos en egagrópilas o en nidos de distintas especies de rapaces nocturnas . Las identificaciones han sido realizadas por Alfredo Ortega Sirvent y por Francisco López Laguna .

(125) El guarda Jesús Hernando vio en una ocasión ( el 29-VIII-89, por la noche ) una cría de tejón en una zona próxima ; y el guarda Hoticiano Hernando me enseñó una vez ( el 5-VI-86 ) huellas de un tejón joven . Por otro lado, he visto en el Refugio huellas, excrementos y madrigueras de este animal, pero no lo he observado en libertad ; sin embargo, y aparte de noticias de unos once ejemplares muertos ( o restos de los mismos ) ( y alguno más en parajes cercanos ), durante estos dieciocho años me han comunicado al menos unas veinte observaciones directas del tejón en la zona, realizadas por diferentes personas, y generalmente de noche ( o al anochecer ).

(126) Conocemos ya más de cuarenta observaciones directas de la comadreja en el Refugio y en zonas cercanas . También se han encontrado ejemplares muertos ( unos cuatro, dos de ellos al parecer atropellados ), excrementos, huellas, y alguna guarida de este mustélido. Por otra parte, Jesús Hernando señaló 4-5 crías vistas en 1.981 .

(127) Se han encontrado excrementos y también huellas y otros rastros o señales del turón, así como no menos de tres o cuatro ejemplares muertos ( uno de los cuales era joven ) ( otro había sido atropellado ). También ha

habido observaciones directas ( hasta el momento, me han comunicado menos de cinco ); y una de ellas, realizada por el guarda Hoticiano Hernando a comienzos del verano de 1.982, correspondía a una hembra con dos crías .

(128) Se han hallado bastantes excrementos, así como huellas y otros rastros de la nutria . También ha habido observaciones directas ; unas veinte me han comunicado desde que se hizo el Refugio . Y se obtuvo una foto ( por Félix Sancho Guinda, el 22-III-81 ). ( Por otra parte , antes de la creación del Refugio se mataron nutrias en la zona ; existen referencias fidedignas de capturas en al menos siete lugares distintos del río ). En el año 1.976 , tanto el guarda Hoticiano Hernando Iglesias como el guarda Federico Real Medina , de forma independiente , vieron dos nutrias juntas , una grande y otra pequeña . Por otra parte , y según nuestras noticias, apenas se registraron señales de nutria desde 1.985 hasta 1.989 (ambos años inclusive), aparte de una cita dudosa y alguna indirecta . En los tres últimos años ( 1.990-1.992 ) , se ha confirmado la presencia en el Refugio de algún ejemplar ( probablemente no menos de dos o tres ), gracias a las observaciones y hallazgos de los guardas Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja, del agricultor Santos Castro Encinas, y del naturalista suizo Daniel Magnenat, principalmente .

(129) Hasta la fecha, la garduña ha sido vista en libertad, en el Refugio, por lo menos unas diecisiete veces por naturalistas o por los guardas, generalmente de noche . A esto hay que añadir al menos unos ocho ejemplares hallados muertos ( cuatro de ellos , atropellados por el tren ; y uno , atropellado en una carretera próxima ) , y un individuo hallado con vida y al parecer envenenado ( que fue atendido por la Cooperativa "Hoces del Riaza" y por algunos veterinarios, y enviado a un centro de recuperación ) ; no menos de doce ejemplares matados en las inmediaciones del Refugio ( según noticias dignas de crédito , y además comprobadas en parte ) ; restos de presas, huellas y rastros ; muchos excrementos encontrados ; etcétera . El 22 de mayo de 1.991 fue fotografiada una garduña en libertad, en el Refugio ( por José Luis Nava Rueda, y de día ; el animal estaba al parecer durmiendo, en una "cama" bastante oculta ).

(130) En el Refugio , y según los datos que conocemos hasta ahora , la gineta ha sido vista en libertad al menos por el guarda Hoticiano Hernando Iglesias y por algún otro vecino de Montejo, así como por José Antonio Cuadrado Calvo y por algún otro naturalista . Por otra parte , tenemos referencias fidedignas de varios ejemplares ( quizás unos cinco ) matados en la zona

antes de la creación del Refugio , así como de alguno capturado vivo hacia 1.974 ; parece ser que todavía en 1.988 fue cogida viva una gineta , que escapó algún tiempo después . Además, se han encontrado huellas y excrementos de gineta , y también hemos localizado alguna posible guarida de este animal . Es el carnívoro del que tenemos menos datos en el Refugio , de todos los que sabemos que han estado presentes allí durante estos dieciocho años .

(131) Hay bastantes noticias del gato montés en el Refugio y sus proximidades ; incluyendo observaciones directas, cuyo número supera ya las cuarenta ; y por otra parte , se sabe de al menos tres ejemplares capturados con cepos ( dos en 1.979, y uno en 1.991 ), cerca del límite del Refugio . En una ocasión ( el 29-V-82 ) encontramos el cráneo de un joven ; y diferentes personas han señalado alguna vez crías de esta especie en la zona . ( Se han considerado como monteses los gatos que aparentemente lo eran ).

(132) Ya desde hace tiempo ( al menos desde 1.980 ) conocemos noticias del corzo en parajes próximos al Refugio ( donde lo he visto varias veces ; y el 20-VIII-1.986, observé una hembra con una cría ya crecida ). Sin embargo , entre los años 1.975 y 1.988 ( ambos inclusive ) no tuve prácticamente ningún indicio de este animal en la zona protegida, si bien en el verano de 1.985 fue señalada una cría unos 2 Kms. al oeste del pueblo de Montejo . Durante los cuatro últimos años ( 1.989 a 1.992 ), ha habido al menos unas 31 citas del corzo en las hoces del Riaza ( y bastantes otras en sus inmediaciones ), de las que como mínimo 20 se refieren al interior del Refugio . En cuatro de estos casos se trataba de una pareja de corzos ; en otras dos ocasiones , de tres corzos juntos ( observaciones del guarda José Mª Pérez Carbonell el 6-XI-1.989, en el Refugio ; y del guarda Jesús Hernando Iglesias el 18-XII-1.990, junto al Refugio ) ; y en dos casos más , se vieron cinco corzos , incluyendo jóvenes ( observaciones realizadas , hacia octubre de 1.990 , y de forma independiente , por los pastores Celestino Sanz Izquierdo -junto al Refugio- y Ángel Martín Izquierdo -en el Refugio- ). Por otra parte, el pastor Ángel Martín vio en tres días diferentes , en septiembre y octubre de 1.991 , y en un paraje muy próximo al Refugio , una hembra de corzo con dos crías ( que también fueron observadas por otras personas ).

(133) El galápago leproso es al parecer poco común en la zona de Montejo . Hasta la fecha , lo he visto en libertad una vez allí ( en 1.985 ) ; y sólo

he tenido, durante dieciocho años, unas 32 noticias de este animal en libertad ( no soltado ) en el tramo de río que atraviesa o limita el Refugio ( o en las acequias de riego ). La mayor agrupación de la que tenemos noticias en el Refugio es de cuatro ejemplares juntos , señalados por el guarda Juan Francisco Martín Calleja el 17 de marzo de 1.990 ( a las 12 h. 30 m.). En 1.991, una hembra que había sido capturada allí puso huevos durante su permanencia en cautividad . ( Fue soltada posteriormente , por miembros de la Cooperativa "Hoces del Riaza" ).

(134) Conocemos una sola cita de salamanquesa en el Refugio, correspondiente a 1.977/78 . La ausencia de más noticias ( el propio Hoticiano comunicó no haberla visto allí ) sugiere que este dato necesitaría confirmación .

(135) Convendría obtener más información sobre la presencia de la lagartija colirroja en Montejo .

(136) Creemos que las citas de lagartija roquera necesitarían confirmación.

(137) La culebrilla ciega ha sido vista allí en 1.976 ( por Antonio Ruiz y otros naturalistas ) , hacia 1.988 ( por Jesús Leguía ) , y en 1.990 ( por Rubén Arrabal y Manuel Segura; el reptil fue fotografiado ), según los datos que conocemos hasta ahora.

(138) La culebra bastarda no parece ser muy abundante en el Refugio, pues en dieciocho años sólo la he visto dos o tres veces ( y una vez más en parajes próximos ) ( el 26-V-1.982 fue fotografiada, por Alfredo Ortega Sirvent ); y únicamente he conocido , hasta ahora, unas 32 citas de su presencia allí . Tampoco parece que alcance ( o al menos, que alcance con frecuencia ) gran talla en Montejo ; sólo tenemos referencias fidedignas de unos cuatro ejemplares con longitud superior o igual al metro y medio . ( En el interior del Refugio , el récord - según nuestros datos - lo ostenta una camisa de 151 cm. que encontró el guarda Hoticiano Hernando en septiembre de 1.984 ; aunque en las inmediaciones de la zona protegida se ha citado alguna culebra mayor ).

(139) Hasta el momento, únicamente conocemos unas 33 noticias de la culebra de collar en la zona . La he visto allí sólo dos veces ( el 24-V-1.981 y el 19-VII-1.988, respectivamente ) ( la segunda vez fue fotografiada, por Félix Miguel Hernando ).

(140) He visto y medido cinco veces a la coronela meridional en el Refugio

( en cinco años diferentes ) , y conozco unas 25 citas de este reptil allí. ( También hay fotografías, obtenidas por Francisco López Laguna, José Luis Nava Rueda, Alfredo Ortega Sirvent, Alfredo Prieto Martín, y el autor ).

(141) Sólo hemos tenido, hasta la fecha, unas 30 citas de la víbora hocicuda en el Refugio y sus cercanías. La he visto allí tres veces ( en 1.976, 1.979 y 1.991, respectivamente ). ( Por otra parte, y según nuestros datos, la víbora ha sido fotografiada en libertad, en el Refugio, por José Luis Fuentes Serrano y Félix Martínez Olivas el 12-IV-1.982, por Juan Prieto Martín el 1-XI-1.988, y por el autor el 1-VI-1.991 ).

(142) Las noticias que conocemos de la salamandra en la zona se deben a los guardas Hoticiano y Jesús Hernando ( de Montejo ) , y al pastor Miguel Ángel Sanz ( de Valdevacas ) , que han proporcionado descripciones detalladas de sus observaciones .

(143) Diversas noticias relativas al gallipato en la zona han sido comunicadas por Hoticiano Hernando, Jesús Hernando, y Miguel Ángel Sanz . Además, Manuel Fernández Márquez y otros encontraron un gallipato muerto el 14-VII-85 ; y Alfredo Prieto Martín capturó un gallipato vivo (hembra) el 29-X-85, que pudimos observar y medir muy bien antes de que fuera puesto de nuevo en libertad . ( No se han considerado aquí los datos sobre sueltas ).

(144) Hemos conocido hasta el momento unas once noticias del tritón jaspeado en el Refugio e inmediaciones . Además, existen fotografías de este anfibio allí ( obtenidas por Félix Sancho en 1.981 , y por Alfredo Prieto en 1.985 ).

(145) El 28 de marzo de 1.983 , Alfredo Prieto y Juan Prieto encontraron , cerca de un sapo partero común , un sapo partero de menor tamaño que podía ser ibérico , pues tenía sólo dos tubérculos en cada pata delantera . Alfredo Prieto obtuvo detalladas fotografías del animal , que han sido examinadas posteriormente por varios especialistas . Juan Prieto me comunicó hace poco que se trata al parecer de un ejemplar mutante de sapo partero común . Por otra parte , Carlos Sanz García también señaló , en julio de 1.982 , un sapo partero aparentemente ibérico .

(146) La lamprehuela ha sido señalada por el guarda Hoticiano Hernando (sobre todo ) , y por algún otro vecino de Montejo , según los datos que conocemos hasta la fecha . Por otra parte , en la Monografía sobre los peces continentales españoles ( editada por el ICONA en 1.991 ; preparada por

I.Doadrio , B.Elvira e Y.Bernat ; con información obtenida , para la cuenca del Duero, principalmente por P.Barrachina, I.Doadrio, P.Garzón y J.C.Velasco ), este pez aparece citado en los tramos del río Riaza comprendidos entre el puente de Riaza y el de Ribota y también entre la presa de Linares y el puente de la cta. N-122 en Fuentecén ( este último tramo incluye el que estamos considerando ) . Además , en 1.982 tuvimos noticias ( comunicadas por A. Ortega ) de que este pez había sido registrado en el Riaza ( pero fuera del Refugio ).

(147) Al parecer , la perca americana fue introducida hace pocos años en el embalse .

## APÉNDICE 1

Sobre especies poco citadas en el Refugio .

De casi todas las especies de las que conocemos hasta el momento menos de cinco citas en la zona, durante los dieciocho años comprendidos entre 1.975 y 1.992 ( ambos inclusive ), y que aparecen señaladas con "A", he procurado indicar expresamente en cada caso cuáles son esas citas, exceptuando aquellas especies de las que sólo hay alguna noticia dudosa ( es decir, algún dato que el propio autor no considera seguro, aunque en algunos casos es casi seguro ) ( y que se indican con "¿?" ) , y también aquellas otras especies de las que creo sería necesario confirmar la cita o las citas existentes ( reseñadas con "?" ). Ha habido además otras especies de vertebrados que, según la información recibida hasta la fecha, también han sido señaladas alguna vez en el Refugio e inmediaciones ; y que no se han incluido en la lista precedente por considerarlas, en principio y aparentemente, menos fiables . Son las siguientes : Ganga ( común ) ( Pterocles alchata ) ( dudosa), vencejo pálido ( Apus pallidus ), alondra cornuda ( Eremophila alpestris ), collalba pía ( Oenanthe pleschanka ), agateador norteño ( Certhia familiaris ) (dudoso), musaraña colicuadrada ( Sorex areneus ), lobo ( Canis lupus ) ( sólo en zonas cercanas ), eslizón ( tridáctilo ) ( Chalcides chalcides ) (dudoso), lagarto verde ( Lacerta viridis ) (dudoso), y sapo de espuelas ( Pelobates cultripes ). Por otra parte, en parajes más o menos próximos al área de estudio existen referencias bibliográficas de vertebrados que aún no han sido citados en el Refugio ( según los datos que conocemos ); sirvan como ejemplos varias especies de murciélagos ( y especialmente el de Natterer ), reseñados cerca en la Monografía del ICONA sobre los murciélagos de España y Portugal (publicada en 1.991 ); diversos reptiles y anfibios ( como el eslizón tridáctilo o la ranita de San Antonio, de los que tenemos alguna cita dudosa en Montejo ; y como el lución o la coronela europea o el galápago europeo, entre otros de los que no conocemos ninguna información allí ), indicados en el Atlas provisional de los anfibios y reptiles de España y Portugal, publicado en 1.989 por la Asociación Herpetológica Española ; algunos peces ( como la gambusia ( I ), y en otros ríos el piscardo ) , citados relativamente cerca en distintas publicaciones ( incluyendo la Monografía del ICONA sobre "Peces continentales españoles", editada en 1.991; y el libro de D.García de Jalón, G.Prieto y F.Hervella sobre "Peces ibéricos de agua dulce",

publicado en 1.989 ); ciertas aves ( como el águila imperial, que como es bien sabido vive aún en diferentes zonas de la sierra de Guadarrama y en parajes próximos; Félix Martínez Olivas me comunicó que una vez vieron un águila imperial a menos de 50 Km. de Montejo ); etcétera . Además, hay otros vertebrados que creemos podrían ser hallados quizás en el Refugio aunque no conozcamos aún noticias de ellos ni siquiera en zonas cercanas (por ejemplo, distintas especies de murciélagos ; también, al menos de forma ocasional, varias especies de aves ligadas al agua - quizás alguna polluela en determinados hábitats, entre otras - ; etcétera ). Y también existen especies que ahora no habitan allí pero que pensamos pueden venir en el futuro, como tal vez el lobo ( del que hablaremos más adelante ), o quizás ( ¿ a largo plazo ? ) la tórtola turca ( al menos en localidades cercanas ), entre otras ,.

Es posible que nuevas investigaciones contribuyan a ir esclareciendo algunas de estas cuestiones . También puede suceder que deba descartarse la presencia en el Refugio ( o al menos, la presencia habitual ) de alguna de las especies poco citadas ; y que, por el contrario, nuevos datos confirmen mejor la existencia y la situación de otras ( como podría ser, por poner algún ejemplo, la graja - en determinadas épocas -, de la que conocemos referencias fidedignas en lugares próximos al área de estudio, comunicadas por el grupo AFFA y por Daniel Magnenat ; se podrían sugerir bastantes otros ejemplos ).

## APÉNDICE 2

### Sobre especies extinguidas en la zona antes de la creación del Refugio .

Hasta el momento, sólo tenemos noticias de unos pocos vertebrados salvajes que al parecer desaparecieron de estos lugares en épocas históricas y antes de 1.975, y que no han vuelto a criar allí hasta ahora ; aunque es bien posible que haya habido otros, de los que actualmente no quede en la zona quizás ni el recuerdo. Ya hemos anotado referencias de alguna de las especies desaparecidas ( como el quebrantahuesos ). Por otra parte , varias de las especies que se han establecido durante estos dieciocho años no existían cuando se hizo el Refugio ; y por lo menos en algunos de estos casos, es posible que antiguamente sí vivieran allí ( por ejemplo, el águila real, que según Félix Rodríguez de la Fuente habitaba antaño en la zona - y además, encontramos algún antiguo nido vacío que puede corresponder a esta especie - ; y cuyo "regreso" hemos seguido con bastante detalle ). ( Y ya hemos mencionado el caso de alguna especie que, por el contrario, ha desaparecido prácticamente de estos parajes durante los dieciocho años que estamos considerando - el águila perdicera, por ejemplo -).

Un pez extinguido en la zona durante el presente siglo es la anguila ( Anguilla anguilla ), de cuya pretérita presencia en estos parajes nos han informado distintos vecinos de Montejo ( y sobre todo, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias ); y de cuya desaparición en gran parte de la cuenca del Duero existen distintas referencias bibliográficas . ( A este respecto, pueden verse, entre otros, los artículos de J. Lobón y de B. Elvira publicados en 1.991 en el Nº 63 de "Quercus" ).

Además del ya mencionado quebrantahuesos ( Gypaetus barbatus ), ( véase la nota 21 ), otros vertebrados también desaparecieron de la zona, y en ocasiones bastante antes que la anguila . A continuación, anotaremos algunas noticias locales acerca de los tres grandes mamíferos carnívoros ibéricos .

Lince ( Lynx sp.) .- Ricardo Uña Marín nos comunicó que él y otros miembros del Grupo de Espeleología Flash encontraron , en 1.986, en el Refugio, en el interior de una sima, el cráneo de un felino, que fue examinado en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias e identificado como el cráneo de un lince .

( En 1.990, Miguel Ángel Carro aludió a este hallazgo en un artículo publicado en la revista comarcal "Ejido" - Nº 20, págs. 36-37 - ).

Lobo ( Canis lupus ) .- Vecinos de varios pueblos de la zona nos han comunicado diversas noticias sobre la presencia pretérita de lobos, aunque se trata en su mayor parte de referencias antiguas ( en ocasiones, historias que estos vecinos habían oído de niños a sus padres ). La toponimia local parece apoyar de algún modo tales relatos, pues el lobo ha dejado al menos su nombre en algunos lugares ( " Las Loberas " , " La Loba " , o " Los Lobos ", por ejemplo ). También hemos oído hablar de ciertas trampas que se hacían antaño para coger lobos ; quizás quede todavía algún vestigio de esos "pozos" en parajes cercanos al Refugio . Hasta el momento, no hemos sabido de ninguna persona actualmente viva que haya visto al lobo en libertad ( o rastros de él) en los terrenos que ahora forman parte del Refugio .

Por el contrario, en lugares más o menos próximos ( en ocasiones bastante próximos ) sí hemos tenido noticias relativamente recientes acerca del lobo , incluso durante los dieciocho años de estudio . Como se indicó en el Apéndice anterior , los pocos datos que se refieren a las inmediaciones de la zona protegida, y posteriores a 1.975, parecen de momento poco fiables , o al menos difíciles de comprobar. Sin embargo, en zonas algo más alejadas ha habido alguna noticia sobre el lobo que bien puede ser cierta . Y así , según consta en varios escritos oficiales de los que tenemos fotocopia, y además fue publicado en la Prensa local ( "Diario de Burgos", 21-II-1.989 , pág. 13 ; por ejemplo ) , en un coto situado a unos 10 Km. de Aranda de Duero fue matado, el 19 de febrero de 1.989, en el transcurso de una batida de jabalíes, un lobo macho que pesó 42 Kg.; diversas asociaciones proteccionistas ( como AFFA, RETAMA, y ADENA ), y también algún particular, dirigieron cartas a las autoridades protestando por esta muerte ( además, la batida no estaba autorizada, según confirmó el Gobierno Civil de Burgos, que además denunció los hechos ante el Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León ) ; y la protesta fue respaldada en cierto modo y a título particular por diferentes personas, incluyendo algún vecino de los pueblos . ( Señalé el caso en la Hoja Informativa Nº 18 -pág.13- ). Por otra parte, durante los años anteriores nos comunicaron noticias de al menos otros dos lobos matados en zonas relativamente cercanas al área de estudio .

La información publicada hasta el momento ( por ejemplo, por el ICONA, en 1.990, en su Monografía sobre el lobo en España ) indica que este mamífero está presente en la actualidad en zonas de Castilla no demasiado alejadas del nordeste de Segovia, aunque al norte del río Duero . ( Por otra parte, en la

citada monografía, J.C.Blanco, L.Cuesta y S.Reig presentan -pág.72- datos sobre varios lobos "muertos fuera de su área de distribución habitual", incluyendo un macho en Riaza (Segovia) el 11-5-1.977 y otro macho en La Hinojosa (Soria) el 15-8-1.983 , ambos matados a tiros ). En la referida monografía se estudia también la evolución de la población actual de lobos en Castilla y León . Como ya señalamos en el Apéndice 1, creemos que, en el futuro, los lobos podrían quizás volver a la zona que estamos considerando ( o al menos , a parajes relativamente cercanos ); de hecho, los corzos han venido antes , como indicaba alguno de los guardas . Y convendría anotar , a este respecto, que los lobos , si es que alguna vez vuelven, tal vez podrían hacer la vida más difícil o imposible para los perros errantes . En efecto, en diferentes ocasiones, y al menos desde 1.976, hemos visto perros sueltos en el Refugio, solitarios o en grupo ; Luis Die Dejean llegó a observar, el 12 de noviembre de 1.989 , una manada de seis perros sueltos persiguiendo a un corzo adulto ( parece que al menos parte de los mismos perros ya habían sido señalados anteriormente , por el guarda José Mª Pérez y por el autor ).

Oso ( Ursus arctos ) .- Rafael Notario, en su libro "El oso pardo en España" ( SPCCN, 1.970 ), recoge interesantes referencias del "Libro de la Montería" de Alfonso XI, según las cuales el oso estaba presente, en la primera mitad del siglo XIV, en zonas no excesivamente alejadas del área que nos ocupa ( así, por ejemplo, "montes de tierra de Burgos y de San Millán de la Cogolla, montes de Soria y su tierra"; "montes de tierra de Ayllón, Sepúlveda, Riaza y de términos de Pedraza, montes de tierra de Atienza" ). Rafael Notario indica también que Enrique VII mató en 1.458 osos en los montes de Oca y Santo Domingo de la Calzada . Añade el referido autor que el oso se replegó "suponemos que a fines del siglo XVI" .

---

En cuanto a los vertebrados que se extinguieron en la zona en épocas prehistóricas, la información que conocemos hasta el momento se reduce a unos interesantes datos comunicados por Fernando Silvestre Barrio ( quien encontró, en diciembre de 1.991, molares de un mastodonte, identificado como un Tetralophodon longirostris por Eduardo Soto Largo, en la Facultad de Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid; y algún otro fósil sin determinar aún ), varias noticias en zonas relativamente cercanas, y prácticamente nada más .

## COMENTARIO

Si prescindimos de las especies citadas sólo en los Apéndices , en la presente lista aparecen un total de 221 especies de aves , 41 especies de mamíferos, 15 especies de reptiles, 11 especies de anfibios y 11 especies de peces ; lo que da un total de 299 especies de vertebrados . El número subiría a 309 ( 226 aves, 43 mamíferos, 17 reptiles, 12 anfibios y 11 peces ) si incluyéramos las citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1 ; y subiría aún más si tuviéramos en cuanta también las demás especies a que se alude en los Apémdices ( especies citadas sólo en zonas más o menos próximas, o especies de presencia posible aunque no confirmada hasta la fecha, o especies ya extinguidas ). Por el contrario, si excluyéramos las citas dudosas y también las que creemos que necesitarían confirmación, el número de especies señaladas hasta ahora se reduciría a 271 ( 201 de aves, 38 de mamíferos, 13 de reptiles, 9 de anfibios y 10 de peces ); y si quitáramos también un ave y cuatro peces que han sido introducidos, el número bajaría a 266 ( 200, 38, 13, 9, y 6, respectivamente ). De ellas, he comprobado la presencia de unas 195 (189+6) (144 aves (139+5), 28 mamíferos, 12 reptiles, 7 anfibios (6+1) y 4 peces) ( sin contar una especie dudosa de aves -la chova piquigualda- y una especie introducida de peces -el carpín-).

Hasta el momento, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 104 especies de aves ( 103 seguras y 1 posible ), 17 de mamíferos ( 11 seguras y 6 probables ), 10 de reptiles ( 5 seguras, 3 probables, y 2 posibles ), y 6 de anfibios (seguras). Suman 137 especies reproductoras ( 125 seguras, 9 probables y 3 posibles ) ( ya se indicó anteriormente el significado atribuido a estos términos ), sin contar los peces . Los números reales sin duda han sido mayores, sobre todo por lo que respecta a los mamíferos, reptiles y anfibios . Y a esto habría que añadir, por ejemplo, las aves que no se reproducen en el área de estudio pero sí en bosques y otros parajes muy cercanos ( de las que se ha incluido una, el águila calzada ; véase la pág.9 y la Nota 26 ). ( En este apartado no se han considerado los peces, por no disponer de suficiente información al respecto, aunque es de suponer que todas o casi todas las especies señaladas se reproducen allí ).

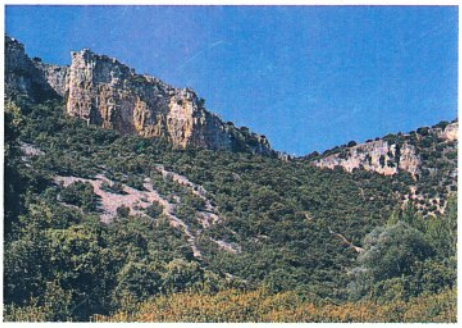
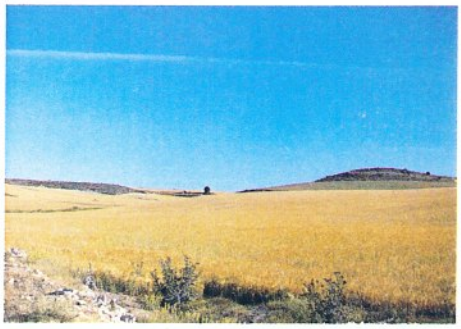
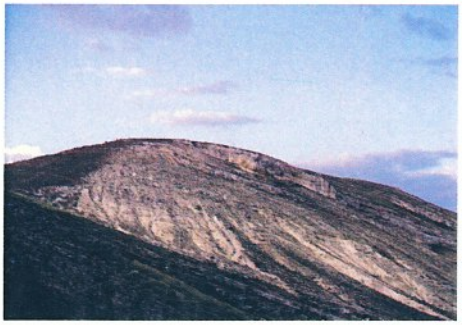
Solamente a título anécdotico, indicaremos también que en el Refugio e inmediaciones ya han sido anilladas aves de 88 especies distintas.

## AGRADECIMIENTOS

Como ya se indicó anteriormente, más de novecientas personas han participando de alguna forma en la obtención de los datos que han permitido elaborar la presente lista ; y esta colaboración ha sido , en todos los casos, absolutamente desinteresada . Sería una ardua tarea el citarlos aquí a todos ellos, y además esa relación sería bastante más larga que la propia lista de vertebrados del Refugio . Ruego pues a todos que me disculpen si no digo sus nombres , aunque sí quiero dejar constancia una vez más del agradecimiento que les debo por toda la información y las ayudas recibidas . Únicamente reseñaré, por haber sido especialmente útiles o meritorias, las aportaciones debidas al guarda Hoticiano Hernando Iglesias ( actual Guarda de Honor del Refugio ) y a todos los demás guardas que hay o ha habido en el Refugio durante estos dieciocho años ( Jesús Hernando Iglesias, Juan Francisco Martín Calleja, Hilario Mañanes Pastor, José María Pérez Carbonell y Federico Real Medina , entre otros ; y también , a Francisco López Laguna , Begoña Olaso Bilbao, Mar Salinas Aguilera y Francisco Javier Simón del Cura, que reforzaron la guardería del Refugio durante algún o algunos meses ; y sin olvidar a todos los miembros de los actuales e importantes refuerzos de vigilancia , cuya relación sería muy larga ; a los guardas de la Aministración que también han participado en distintas ocasiones en la vigilancia del Refugio ( colaborando con los guardas de ADENA y de la Confederación Hidrográfica del Duero antes nombrados ), junto con los miembros de la Guardia Civil de los puestos de Boceguillas y de Ayllón (sobre todo), así como de Sepúlveda ( la Patrulla de Protección de la Naturaleza ) y de Riaza ( el EREIM ), y también de Aranda de Duero y de Segovia capital ; las recibidas de bastantes pastores y de otros muchos vecinos de los pueblos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Valdevacas de Montejo (Segovia) , el poblado de la presa del embalse de Linares del Arroyo (Segovia), Maderuelo (Segovia), Santa Cruz de la Salceda (Burgos), Villaverde de Montejo (Segovia), Villalvilla de Montejo (Segovia), Fuentelcésped (Burgos), Moral de Hornuez (Segovia), Valdevarnés (Segovia) , Castillejo de Robledo (Soria) , Fuentenebro (Burgos) y Milagros (Burgos), sobre todo ; y las debidas a Félix Martínez Olivas , Jesús Cobo Anula (actual Biólogo Conservador del Refugio ), José Luis Armendáriz Sanz, Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Miguel Briones Díez, Raúl Calderón Álvarez, Javier Cano Sánchez, Miguel Ángel

Carro Martínez, Américo Manuel Cerqueira Valle, Eduardo Crespo Greer, José Antonio Cuadrado Calvo, Arturo Degollada Soler, Luis Miguel Domínguez Mencía, Guillermo Doval de las Heras, Manuel Fernández García, Manuel Fernández Márquez, Luis Antonio Flores Ocejo, Paloma Fraguío Piñas, José Luis Fuentes Serrano, José Luis Gallego García, Pedro García García, Luis Alfonso Gómez Domínguez ( que fue el primer Conservador del Refugio ), Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano ( autores de la mayor parte de las filmaciones, sobre todo de festines de buitres, obtenidas hasta ahora en el Refugio ), Juan Gómez Soto, Miguel Ángel Hernández Soria, Francisco López Laguna, José López de Haro, José Luis López-Pozuelo García, Manuel Magdalena González, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, Javier Marchamalo de Blas, Francisco Javier Martín González, Enrique Martín Montes, Héctor Ciro Martínez López, Ezequiel Martínez Rodríguez, Stéfano Mazzoletti, Juan Ignacio Medina Crespo, Juan Carlos Molina García, José Morales López, Mario Morales Villarroel, José Luis Nava Rueda, Mª Begoña Olaso Bilbao, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Juan José Oñate Rubalcaba, Alfredo Ortega Sirvent, Francisco Ortiz de la Torre Tejedor, Carlos Palacín Moya, Carlos Parrado Mejuto, Santiago Pascual Calviño, Roberto de la Peña Leiva, Pablo Perales Díaz, José Luis Perea Rodríguez, Manuel Fernando Pérez Escrivá, Elena Pérez de la Fuente, Ana Mónica Pérez de las Heras, José Emilio Pertierra Canfranc, Jesús César Pinilla Infiesta, Alfredo Prieto Martín, Juan Prieto Martín, Pablo Prieto Martín, María Puelles Gallo, Alfredo Riaño Encinas, Alfredo Riaño Hernando ( actualmente fallecido), Félix Rodríguez de la Fuente ( actualmente fallecido ) , Rosa Fernanda Rodríguez Manzano, Amelia Rodríguez Pecharromán, Adolfo Rodríguez Pérez,Jesús Rodríguez Sánchez, José Luis Romero Romero, Francisco Javier Rueda Laorga, Antonio Ruiz Heredia, Mª Mar Salinas Aguilera, Felipe Javier Samino Arellano, Bernabé-Luis Sánchez Cerro, Alfredo Sánchez Quesada, José María Santiago Sáez, Antonio Sanz Carro, Carlos Sanz García, Joaquín Sanz Zuasti, Francisco Serrano Bravo, Jorge Sierra Antiñolo, José María Traverso Martínez, José Velasco Cabas, Juan Manuel Aguado Benavente, Constantino Alcalde Miguel, Cristina Álvarez Baquerizo, Gema Álvarez Ortega, José Miguel Aparicio Munera, Luis Mario Arce Velasco, Martín Francisco Arévalo Sánchez, Damián Arguch Sánchez, Rubén Arrabal Espeja, Arturo Arranz Holgueras, Beatriz Arroyo López, Alfonso Balmori Martínez, Consuelo Bellella Castilla, Javier Blanco González, Ángel Burgaleta Salinas, Ascensión Calleja Benito, Alfredo Calleja Benito, Francisco Calleja, Cándido Calleja Tristá, Marcial Camacho Núñez, Susana Casado Campos, Daniel Cebrián Menchero, Silverio Cerradelo Gómez, José Antonio Dávila García, Santiago Díaz Fernández, Luis Die Dejean, Miguel Ángel Díez Hidalgo, Juan Alberto de Diego Fuentenebro, Emilio Espín Tovar, Alfonso Esteban Martínez,

Carlos Falces Salvador, Francisco Jesús Fernández Herrera, Daniel Fernández Muñiz, Daniel Fernández Urrutia, José María García de Francisco, Alberto Gómez Latorre, José Luis González Grande, Carlos González Vallecillo, Blas Hernando Benito, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Antonio de Larrínaga Cruz, Ignacio de Larrínaga Cruz, Carlos Llandrés Domínguez, Elvira Martín Ballester, Pablo Martínez Ayerza, Ana Mª Martínez Flores, Mª Luisa Martínez Flores, Alberto Mendoza Muñoz, Gonzalo Melgar de Corral, Luis Mirá López, Ignacio Mola Caballero de Rodas, Carlos Motta de la Rica, Elvira Núñez de Prado Ramírez, Mario Oliván Sanagustín, Luis Palomares Atienza, Marco Paolo Pavese, Belén Pacheco Calvo, Julio Peña Herrero, Julio Peñas de Giles, Blanca Puértolas López, Juan Carlos Rincón García, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Antonio Sacristán Gallego, José Sáenz de Oíza, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Manuel Segura Herrero, Mª Antonia Serna Fité, Luis Suárez Arangüena, José Luis Treceño Bezos, Andrés Úbeda Martín, Eusebio Urbanos García, Ricardo Uña Marín, Cristina Vega Gil, Miguel Verdú del Campo, Juan Carlos Vilalta Torrent, Javier Vitores Casado, Mª Pilar Zúmel Arranz, Begoña Abasolo de Blas, Miguel Ángel Núñez Fernández, Félix Aladrén Rubio, Germán Astudillo Pacheco, Cruz Arranz Sanz, Julia Izquierdo Sanz, Ángel Ortega Pérez, Carlos de Aguilera Salvetti, Saturnino Barbé Furió, Luis Mariano Barrientos Benito, Juan Bernardino Rico, Guillermo Blanco Hervás, Ricardo Blanco Portillo, Fernando Bolívar Galiano, Francisco Javier Brea de la Cruz, Antonio Caballero Escós, Carlos Manuel Calvo Martínez, Alfredo Calleja Benito, Daniel Carazo Sebastián, África Cardona Calleja, Javier Casanova Cambronero, Giovanni Capelli, Fabio Cassola, Francisco Cobos Allonca, Mª Carmen Cuesta Requejo, Jesús Ángel y Miguel Cuevas Moreno, Vicente Cogollos Agruña, Alicia Collado Sánchez, Daniel Díaz Diethelm, Isabel Díaz Esterri, Ramón Díaz Uriarte, Juan Alberto Díaz Reyes, Ignacio Díez Cortaberría, José Fernando Domínguez Carril, Miguel Ángel Domínguez Galán, Susana Domínguez Lerena, Juan Manuel Escós Quílez, Francisco Javier Esteban Aenlle, Íñigo Fajardo López-Cuervo, Jesús Espina Cillán ( actualmente fallecido ), Fuensanta Esteban Maté, Fernando Feás Castilla, Luis Fernández García del Rincón, Fernando Frayssinet, Mª Isabel Gallardo Muñoz, Agustín Garcés Toledano, Miguel García Hernando, Fernando García de Paz, Gonzalo García Pérez, Olga García Rubio, Francisco José García-Giralda Ruiz, Joaquín Garnica Díez, Vicente Garza Villegas, Elías Gomis Martín, Lorenzo González Miguel, Joachim Griesinger. Antonio Guerrero Pacheco , Joaquín Gutiérrez Acha, Juan Antonio Gutiérrez Cantarero, Rafael Gutiérrez Cantarero, José Luis Gutiérrez Navajo, Francisco Hernández Carrasquilla, Miguel Hernández Carrasquilla, Elena Hernández Rodríguez, Carlos de Hita Moreno, Ángel Luis Hoces de la Guardia, Mª Antonia

Ibáñez Montero , Antonio Íñiguez Santiago, Celestino Izquierdo Alonso, Celestino Izquierdo Perlado, Víctor Antonio Jiménez Cristóbal, Fernando Jiménez Raigón, Ángel Jorge Crespo, Miguel Ángel Jorge Pérez, Eduardo de Juana Aranzana, Isabel Lara Aguilera, M-ªLuisa Lara Aguilera, Pilar Lara Cuenca, Alfonso Lario Doylataguerra, Javier López Hernando, Fernando López-Mirones, Emilio López Ozáez, Marco Losada Gamst, Daniel Lozano Martín, Gonzalo Lucini Mateo, Raquel Llorente Rodríguez, Jesús Martín Alende, Santiago Martín Barajas, Ernesto Martín Gutiérrez, Ángel Martín Izquierdo, Mercedes Martín Miguel, José María Martínez Mediano, José Antonio Menéndez García, Arturo Menor Campillo, Manuel Miguel Abajo, Félix Miguel Hernando, Gregorio Miguel Moral, José María Millám Vacas, Fortunato Mínguez González, José Oriol Miquel Grau, Ignacio Mola Caballero, Odile Molly, Juan Monreal Vidal, Carlos Motta de la Rica, Rodrigo Muñoz-Pulido, José María Navarro Freras, Francisco Javier Olivares Navas, Roberto Olivas Molinas, Alejandro Onrubia Baticón, Javier Oria Martín, Coral Ortiz Sánchez, Massimo Pellegrini Zeppa, Francisco Pérez Amil, José Ignacio Pérez Arellano, Natalia Pérez Martínez, Rafael Perla de las Parras, Antonio Pizarroso Quintana, Jorge Ponce Santos, Arturo Prendes García, Pablo Ramón Ortega, Carlos Redondo Morejón de Girón, Bernardo Rodríguez Lara, Marta Rollán Arribas, José Román Rodríguez, José Luis Rubio García, Juan Miguel Ruiz Nodar, Francisco Javier Sánchez Aguado, Javier Sánchez Esteban, Joaquín Pascual Sánchez Onteniente, Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Félix Sancho Guinda, Antonio Sandoval Rey, Mariola Santiago de Torres, Fernando Sanz Álvarez, Jesús María Sanz de la Iglesia, Enrique Sebastián de Erice y Fontes, Fernando Silvestre Barrio, Miguel Smerdou France, Miguel Soto Tío, José Antonio Soto Tío, Juan Manuel Suárez Martín, Santos Tobías Arias, Martín Vázquez Patricio, Esther Verdejo Alonso, Mª Carmen Verdejo Alonso, Francisco Javier Vigil Morant, Santiago Villegas Ortiz de la Torre, y un larguísimo etcétera ; sin olvidar a los miembros de la Cooperativa "Hoces del Riaza" ( Ana Isabel Encinas Miguel, Lorenzo González Martín, Rosa Izquierdo Perlado, Fernando Martín del Cura, y Eulalia Miguel Serrano ) y de las asociaciones culturales "Virgen del Val" ( de Montejo ) y "El Alto" (de Valdevacas ), así como a los miembros de los grupos Adema ( de Alcobendas ), Affa ( de Aranda de Duero ), de Alcalá de Henares, Alcor, Athene, Cicen-Chrysaetos, Ema, Geac, Monticola, Naumanni y Retama, entre otros; al Fondo para el Refugio de Montejo ; a los Ayuntamientos de distintos pueblos de la zona ; a ADENA y la CHD y las demás entidades relacionadas con el Refugio que ya se citaron en la Introducción , así como a todas las otras entidades que también contribuyeron, de forma generosa y a menudo casi anónima, para que el Refugio fuera una realidad ; a la empresa consultora encargada del estudio del embalse

(A.T.P.,S.A.) ; a la Asociación de Vigilantes Honorarios Jurados.(A.V.H.J.) ( que además publicó, en 1.981, la "Lista de los vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo" que elaboré en ese año, en la que resumí toda la información conocida hasta entonces ) ( cinco años antes, en 1.976, publiqué también una relación, referida sólo a las aves y a los dos primeros años del Refugio, en el Nº 12 de la antigua revista de ADENA -"Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo", págs.17-22 -) ; a todos aquellos que han aportado altruistamente carroña para los buitres en estos parajes ( desde el grupo de empresas Pascual, hasta bastantes vecinos de diferentes pueblos de la comarca, pasando por no pocos naturalistas ); a todos los que desinteresadamente han ayudado o han dedicado tiempo y esfuerzo ( en ocasiones muy considerable , y muchas veces de manera anónima ) para crear o para mantener el Refugio de Rapaces de Montejo ( que no existiría tal y como hoy lo conocemos, si no hubiera sido por las duras batallas que se libraron para defenderlo ; batallas cuyos detalles no han sido totalmente publicados nunca, pero que fueron posibles gracias a la enorme ilusión que despertó el Refugio entre muchos jóvenes naturalistas ) ; y a bastantes personas más, cuya ayuda también debería resaltar expresamente pero en este momento no recuerdo, a quienes ruego me disculpen.