

RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS DURANTE LAS JORNADAS DE BIOGEOGRAFÍA EN LOS ALREDEDORES DE LA SIERRA DEL TELENO (LEÓN) (y II)

Luis Alberto Longares Aladrén

El presente artículo es tan sólo una muestra de los resultados obtenidos por el grupo de Zoogeografía¹ durante el desarrollo de las jornadas de campo de Biogeografía celebradas en Quintanilla de Somoza, del 18 al 24 de julio de 2000. En ellas se reunió un número de investigadores que, desde la Geografía, desarrollan sus líneas de investigación en el ámbito de la vegetación, la fauna, los suelos y el paisaje, con la única intención de poner en común diferentes técnicas de trabajo aplicadas a un mismo territorio.

Uno de estos grupos dedica su trabajo al estudio de la fauna y a lo largo de las jornadas aplicaron diversas técnicas de censo y muestreo utilizadas en zoogeografía para el estudio de los vertebrados, con el fin de determinar su presencia y acercarse a cuestiones relacionadas con la distribución y ocupación de hábitats.

Este trabajo no pretende reflejar conclusiones definitivas respecto a la fauna que ocupa los territorios visitados, ni siquiera en cuanto a su distribución. La escala de trabajo y el reducido tiempo que se dispone durante el desarrollo de las Jornadas, impide realizar caracterizaciones concluyentes que sí se alcanzarían mediante estudios más prolongados. Sin embargo los datos obtenidos, permiten caracterizar el territorio desde el punto de vista faunístico y establecer comparaciones con trabajos y datos obtenidos con anterioridad en la zona.

¹ Componentes del grupo: Cristina Díaz Sanz (Ciudad Real), Fco. Javier García Benito (La Rioja), Rafael U. Gosálvez Rey (Univ. Castilla-La Mancha), Montserrat Morales Pérez (Ciudad Real), Luis A. Longares Aladrén (Univ. Zaragoza), Peio Lozano Valencia (Univ. País Vasco) Carlos Moreno Poblete (Barcelona), Matías Oñate Zapatero (Madrid), Nila Quindos Martín-Granizo (León), José M. Rubio Recio (Univ. Sevilla).

Tabla 1. Especies detectadas en la zona de estudio

NO MBRE C IENTÍF I C O	NO MBRE C O M Ú N	UN I D A D	ES T A T U S	DE T E C C I Ó N
PECES				
<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Madrilla	3 hasta los 1.200 m	2	A
<i>Cobitis calderón</i>	Colmilleja	3 hasta los 1.200 m	3	A
<i>Salmo trutta fario</i>	T r u c h a c o m ú n	3 hasta los 1.400 m	3	A
ANFIBIOS				
<i>Bufo bufo</i>	Sapo común / T r o y a	6	2	A
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	1-2	3	A
<i>Pelobates cultriples</i>	Sapo de espuelas	6	1	A
<i>Rana ibérica</i>	Rana patilarga	3	2	A
<i>Rana perezi</i>	Rana común	3	2	A, S
<i>Rana temporaria</i>	Rana bermeja	3	1	A
<i>Triturus boscai</i>	T r i t ó n i b é r i c o / s a l a m a n d r a	3	2	A
REPTILES				
<i>Chalcides chalcides</i>	Eslizón tridáctilo	3	1	A
<i>Lacerta lepida</i>	Lagarto ocelado	4-5-6	1	A
<i>Lacerta monticola</i>	Lagartija serrana	7	1	A
<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto verdinegro	1-2-3	1	A
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Culebra bastarda	3	1	H
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina o de agua	3	2	A
<i>Podarcis bocagei</i>	Lagartija de Bocage	5-6-8	1	A
<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica	1-2-3-4-5-6-7-8-9	3	A
<i>Vipera latastei</i>	Vibora cornuda	7	1	R
<i>Vipera seoanei</i>	Vibora de Seoane	7	1	A
AVES				
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	1-2	1	A
<i>Accipiter nissus</i>	Gavilán	2	1	A
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	9	1	A
<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	6	1	A
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	1-5-6	3	A
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade azulón	3	1	A
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	7-8	2	A
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aguila real	7	1	A, R, S
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	3	1	R
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	6-8	1	A, S, H
<i>Burhinus oedianemus</i>	Alcaraván común	6	1	A
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	3-4-5-6	2	A
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	6	1	A
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras gris	2-4	1	S
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	1-5-6	2	A, S
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	3-6-8	2	A, S
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	3	2	A, S
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlito chico	3	1	A
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña común	3-6-8	3	A
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	4-5-6	1	A
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	4-5-6	2	A
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	5-6	1	A
<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	6	1	A, S
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	1-2-3-4	3	A

<i>Corvus corax</i>	Cuervo	6	2	A, S
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	6-8	2	A
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	6	3	S
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco común	1-2-4	2	A, S
<i>Delichon urbica</i>	Avión común	6-8	3	A
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	1-2	2	A
<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	5	2	A
<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	3-5	1	A
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	1-2-3	2	A, S
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino o común	3-5-7	1	A
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	5-6	2	A
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	1-2-3-5-6	3	A, S
<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	6	1	A
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo común	1-2-4	1	A, S
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	9	1	A
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Águila-azor perdicera	5-6-7	1	A
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aguillilla calzada	1-2-5-6	2	A
<i>Hirundo rupestris</i>	Avión roquero	7	1	A
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	6-8	3	A
<i>Lanius collurio</i>	Alcaudón dorsirrojo	6	1	A
<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real	4-5-6	2	A
<i>Lanius meridionalis</i>	Alcaudón meridional	6	1	A
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	5-6	1	A
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	1-2-3	2	A, S
<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria común	6	1	A
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	3-6	1	A, S
<i>Miliaria calandra</i>	Triguero	6	2	A
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	4-5-6	3	A
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	3-5-6	1	A
<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	7	1	A
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	7-9	1	A
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	3-8	2	A
<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	3	1	A
<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba rubia	6	1	A
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba gris	3-5-6	1	A
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	3	1	A, S
<i>Otus scops</i>	Autillo	1-2-6-8	1	S
<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	1-2	1	A, S
<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo común	1-2	1	A, S
<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	1-2	2	A
<i>Parus major</i>	Carbonero común	1-2-3	2	A, S
<i>Passer domesticus</i>	Gorrion común	6-8	3	A
<i>Perdix perdix</i>	Perdiz pardilla	9	1	A, R
<i>Petronia petronia</i>	Gorrion chillón	6	1	A, S
<i>Phoenicurus ochuros</i>	Colirrojo tizón	8	2	A, S
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	3	1	A
<i>Pica pica</i>	Urraca	2-6-8	2	A
<i>Picus viridis</i>	Pito real	2-5	1	A, S
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	7-9	1	A
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo secillo	1-2	1	A
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	3	1	A
<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	5-6	2	A
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	2-3-8	2	A, S
<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	2	1	A, S
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	8	1	A
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola común	5-6	2	A
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	2	1	S
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	6	3	A
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	2-3	1	A
<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	3	1	A
<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	5	1	A
<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común	6	1	A, R
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	1-2-3	1	A
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	1-2-3-4-5-6-8	3	A, S
<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	3-6	1	A
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	8	1	A, R, S, H
<i>Upupa merops</i>	Abubilla	1-6	2	A, S

MAMIFEROS

<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	1-2-3-4	2	A, H
<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	3	1	A, H
<i>Canis lupus signatus</i>	Lobo ibérico	5-9	1	R, ¿H?
<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	1-2	3	A, H, S
<i>Cervus elaphus</i>	Ciervo	1-2-5	1	A, H
<i>Clerhionomys glareolus</i>	Topillo rojo	5-9	1	H, E
<i>Crociodura russula</i>	Musaraña común	4-5-6-7	2	Eg
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo común	6	1	A
<i>Genetta genetta</i>	Jineta	2	1	H
<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	1-5-6	2	A, H

<i>Lutra lutra</i>	Nutria	3	1	H
<i>Martes foina</i>	Garduña	1-2-5-8	1	A, H, R
<i>Meles meles</i>	Tejón común	1-2-3-4-5-6-9	2	H
<i>Microtus lusitanicus</i>	Topillo lusitano	6	1	Eg
<i>Mus domesticus</i>	Ratón casero o doméstico	8	3	Eg
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	3-7-8	2	H
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo común	4-5	1	H
<i>Quirópteros indiferenciados</i>	Murciélagos sin especificar	2-3-6		A
<i>Sorex coronatus</i>	Musaraña de Millet o tricolor	5	1	A
<i>Suncus etruscus</i>	Musgaño enano / musarañita	4-5-6	1	Eg
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	1-2-3-4-5-6-9	3	H
<i>Talpa europaea</i>	Topo común	3-9	2	A, H
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	1-2-3-4-5-6-8-9	2	A, H

En esta tabla se detalla el nombre científico; nombre común; la unidad en la que se ha detectado, la cual aparece representada por el número de orden correspondiente a la descripción que se ha realizado en párrafos anteriores; el estatus según las citas y observaciones llevadas a cabo a lo largo de las Jornadas y por último un apartado donde se especifica la forma de detección bajo la cual se ha procedido a la identificación de la especie.

A continuación se describen las abreviaturas correspondientes a los apartados de la tabla de especies detectadas.

Columna 4ª. Estatus de la especie en función del grado de observación durante las Jornadas.

1. Escasa o presencia puntual
2. Frecuente
3. Abundante

Columna 5ª Tipo de detección u observación de la especie:

egragópila.

Con esta información se constata la presencia en la zona de un total de 132 especies, de las cuales 3 son peces, 7 anfibios, 10 reptiles, 22 mamíferos y 90 aves, sin contabilizar varios quirópteros observados, que debido a su dificultad de identificación sin realizar capturas, han sido excluidos de la lista, a pesar de lo cual al menos en la zona se han observado 4 especies con comportamientos y hábitat diferentes, que abarcan desde núcleos urbanos, cursos fluviales, hasta zonas forestales.

En el listado de especies destaca la cita de varias especies, por un lado *Canis lupus signatus*, resultado de la localización de varias huellas sobre barro fresco en el valle de la Palomita, en una zona de brezal encharcado. Las dimensiones (en torno a 10 cm de longitud) y la morfología alargada de éstas hace pensar que se trata de esta especie, más aún cuando en las entrevistas con ha-

Aegypius monachus, en vuelo direccional suroeste, por encima de la zona.

Sin embargo lo más destacado es la abundancia manifiesta del grupo de las aves, debido en parte a la mayor diversidad de especies que presenta y por otro lado a una mayor facilidad de observación y censo respecto a los demás grupos. También es el único que cuenta con trabajos o informes previos a la celebración de las Jornadas (Bernis, 1946; Calabuig, 1981; Purroy, 1997) y por lo tanto será el grupo con el que se desarrollarán algunas de las conclusiones del trabajo.

Respecto al total de aves nidificantes localizadas en la provincia de León, cifrado en 120 (Calabuig, 1981; Purroy, 1997), los datos obtenidos durante las Jornadas constatan la presencia de 71, representando esta cifra el 59.1 % del total de especies consi-

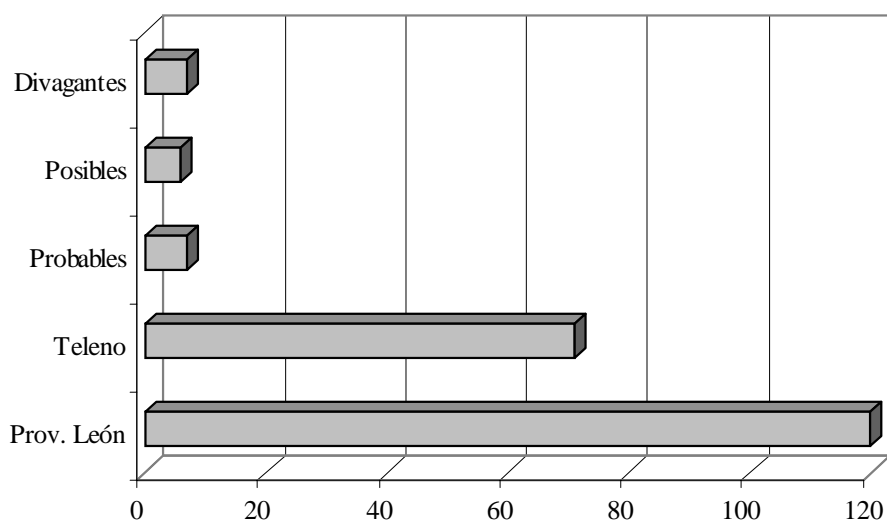


Gráfico 1. Datos absolutos del grupo aves

Prov. León. Nº de aves nidificantes en la provincia de León

Teleno. Nº de aves nidificantes en la zona de estudio reflejadas también en el Atlas de la provincia de León

Probables. Nº de aves con nidificación probable en la zona de estudio

Posibles. Nº de aves con nidificación posible en la zona de estudio

Divagantes. Nº de aves con carácter divagante observadas en la zona de estudio

deradas reproductoras en dicha provincia (gráfico 1).

Junto a esto hay que destacar la observación 19 especies más, no consideradas en publicaciones anteriores como nidificantes. De ellas 7 han de calificarse como divagantes en la zona, ya que sus observaciones han sido puntuales: Este es el caso de *Aegypius monachus*, volando alto sobre la zona y en dirección sureste; *Gyps fulvus*, varios ejem

A: Avistamiento directo.

H: Localización de huellas, restos, excrementos o señales.

S: Reconocimiento por medio de cantos y sonidos.

R: Citas obtenidas por medio de entrevistas con habitantes de la zona.

Eg: Detección a través del estudio de

bitantes de la zona nos confirma su presencia en días anteriores.

Por otro lado se localizan excrementos de *Lutra lutra* en el cauce del río Duerna, depositados en varios cantos rodados sobresalientes en la parte central del cauce, así como se realiza la observación de un ejemplar de

plares en vuelo ascendente sobre la cumbre del Teleno, procedentes con toda probabilidad de la Sierra de la Cabrera; *Hiraaetus fasciatus* entre Luyego y Lucillo de Somoza, al norte de la carretera que une las dos localidades y ejemplares aislados en el río Duerna de *Charadius dubius*, *Ardea cinerea* y *Riparia riparia*. En el caso de *Milvus milvus*, su observación se realiza fuera de época de cría, con ejemplares jóvenes ya volantones, por lo que si bien podrían ser ejemplares reproductores en la zona al situarse sobre hábitats potenciales; su comportamiento no permite hablar de un grado fiabilidad ni siquiera posible.

Si consideramos lo anteriormente expuesto, el total de especies nidificantes para este espacio se incrementaría hasta 83, lo cual supondría la presencia en la zona del 69.1% de las especies reproductoras de la provincia de León, dando idea del valor ornítico que la Sierra del Teleno y su prolongación a través de su piedemonte noreste tienen.

Por otra parte la ecología de las especies detectadas muestra la adaptación de la comunidad ornítica a la estructura que presenta el paisaje vegetal en el espacio visitado.

El 57% de las aves se muestra con preferencias por espacios no forestales, con estructuras vegetales de matorral y pastizal,

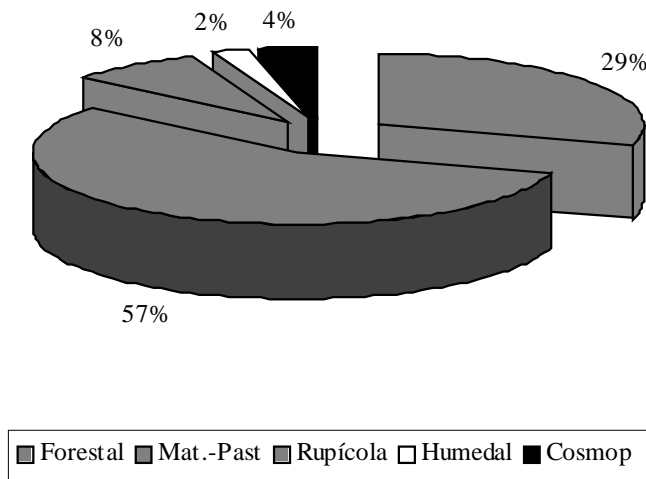


Gráfico 2. Espectro ecológico de las aves observadas consideradas nidificantes

El resto de las observadas (12) mostraban pautas y comportamientos que pueden dar lugar a considerar su cría en la zona como probable. En esta situación se localizó una pareja de *Aquila chrysaetos* en el término de Sanguinal, observada todos los días en la misma zona, emitiendo cantos territoriales; varios ejemplares de *Circaetus gallicus*, en una ocasión uno de ellos con cebo (ofidio) en las patas; *Lanius meridionalis* y *Monticola solitarius* en vuelo y con cebo en el pico; gritos de ejemplar de *Hiraaetus pennatus* y vuelos repetidos de varios ejemplares sobre la zona del pinar de Tabuyo y reclamos de machos de *Coturnix coturnix* en zonas de cultivo de cereal.

Mientras que para *Milaria calandra*, *Oenanthe hispanica*, *Oriolus oriolus*, *Otus scops*, *Streptopelia decaocto* e *Hirundo rupestris*, consideramos su observación en hábitat y época adecuada para su cría como un grado de fiabilidad de nidificación como posible.

presentando un menor porcentaje las forestales (29%), la mayoría de carácter exclusivo, por lo que ese valor se hace más significativo aún, siendo menos representativas las que presentan necesidades rupícolas, derivado de una ausencia de paredes verticales y cortados (tan apenas algunas crestas cuarcíticas), siendo poco relevantes las de preferencias por ambientes fluviales, ya que la entidad del río Duerna y la desaparición en muchos de sus tramos de la cobertura vegetal propia de estos ambientes no favorece la presencia de aves con este tipo de preferencias.

Esta situación parece ser fiel reflejo del tradicional uso del suelo que ha tenido este territorio, de vocación forestal en su mayor parte, con buenas condiciones para formaciones autóctonas de carrascal y melojar y que presenta ambientes idóneos para la instalación de pinares, como así lo demuestra la amplia superficie ocupada por *Pinus pinaster*, que en condiciones de no explotación se ve colonizado en su sotobosque por *Quercus pyrenaica*.

Sin embargo, la fuerte impronta ganadera ha propiciado un uso intensivo del fuego para generar zonas de pasto de mejor calidad que el que se puede localizar en las zonas más bajas y de piedemonte, dando lugar a un cambio en el paisaje vegetal, en el que pasan a predominar las formaciones de sustitución como jarales, brezales y piornales, que ofrecen una estructura diferente para las aves y que en los últimos años ha visto aumentar su superficie tras el grave incendio de 1998 en el término de Tabuyo del monte, el cual provocó durante unas maniobras militares la quema de 5.000 has de pinar y melojar.

En definitiva el territorio que el grupo de zoogeografía ha podido visitar a lo largo de las Jornadas, muestra una importante riqueza de especies, a pesar del carácter antrópico que muestra y ha mostrado a lo largo de su historia (actividades forestales, ganaderas, agrícolas, mineras y militares). Sin embargo lo que más llama la atención es su dinámica frente a los cambios drásticos, como en el caso de importantes incendios (habituales al parecer en la zona), demostrando la capacidad de regeneración de determinados ambientes y la dinámica de sus poblaciones orníticas, que ocupan los nuevos espacios que surgen tras estos cambios.

Bibliografía

CALABUIG E. et al. (1981). *Análisis y valoración del método del itinerario con estaciones de escucha, aplicado a la elaboración de un atlas ornitológico regional*. En PURROY, F.J. (Edit.). *Censos de aves en el mediterráneo*. Proceedings VII. Int. Con. Bird Census IBCC. V Meeting EOAC. León. España.

BERNIS, F. (1945). «Un mes de julio en Maragatería y Montes de León». *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Tom. XLIV, pp. 169-188. Madrid.

LUENGO UGIDOS, M.A. (1995). «La Maragatería». *Rev. Medio Ambiente. Castilla-León*. Pp. 21-31.

PURROY, F. (Coord.). (1997). *Atlas de las aves reproductoras de España (1975-1995)*. SEO. Editorial Lynx. Barcelona.

TELLERÍA, J.L. (1986). *Manual para el censo de los vertebrados terrestres*. Editorial Raíces. Madrid.

Atlas de Medio Natural de la provincia de León. Instituto Geominero de España. Diputación de León. 1995

* Luis Alberto Longares Aladrén es miembro del Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza.