

**LISTA ROJA (1996)
DE VERTEBRADOS
DE LA REGIÓN DE MURCIA**

Asociación de Naturalistas del Sureste

A.N.S.E.

CRÉDITOS: Esta publicación es una OBRA COLECTIVA en la que han intervenido:

Vicente Hernández Gil, Roque Martínez Abellán, Juan de Dios Morenilla, Fernando Ochotorena Ramírez, Gustavo A. Ballesteros Pelegrín, Gonzalo González Barberá, José Damián Navarro Medina, Pedro Antonio Sánchez Ruíz, Angel Guardiola Gómez, Juan Carlos Blanco Gago, Pedro Jiménez Montalbán, Miguel Angel Núñez Herrero, Joaquín Caballero Soler, Jesús Rodríguez Sánchez, Francisco Robledano Aymerich, Gregorio García Fernández, Pedro García Moreno, Julio Mas Hernández, José Manuel Catarineu Guillén, Joaquín Pascual Sánchez Onteniente, Emilio Martínez Díez de Revenga y José Antonio Sánchez Zapata.

COORDINACION: Vicente Hernández Gil y Gustavo A. Ballesteros Pelegrín

A.N.S.E.

La forma correcta de citar esta obra es:

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y BALLESTEROS, G.A. (Coord.). 1996. **Lista Roja (1996) de vertebrados de la Región de Murcia.** Edita A.N.S.E.. Murcia

ÍNDICE

PRESENTACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

2. CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

3. CATÁLOGO DE ESPECIES

3.1. Anfibios

3.2. Reptiles

3.3. Aves

3.4. Mamíferos

3.5. Especies introducidas

4. AGRADECIMIENTOS

5. BIBLIOGRAFÍA

PRESENTACIÓN

Este no es un libro escrito para ecologistas, conservacionistas y, en general, ciudadanos comprometidos de una forma u otra con la protección y defensa de la naturaleza. Y no lo es porque conversar con los que piensan igual y reunirse con aquellos que nos son afines entraña el riesgo de la autocomplacencia y la amenaza del capillismo dogmático que no solo son autodestructivos sino, incluso, ineficaces en cuanto al cumplimiento de los fines y objetivos que alientan la acción de cualquiera de las organizaciones sociales de defensa y protección ambiental.

Esta obra está escrita para cazadores y dueños de fincas cinegéticas, para agricultores e industriales, para empresarios turísticos, constructores y agentes inmobiliarios, para sindicalistas, profesores y clérigos; y también para políticos del gobierno y de la oposición. Para todos aquellos ciudadanos, colectivos e instituciones que piensan que los ecologistas son una especie de predicadores insatisfechos y aguafiestas que vagan por las ventanas mediáticas repitiendo una letanía machacona y apocalíptica que anuncia desastres futuros e inminentes a todo proyecto eufórico de los pomposamente autodenominados “de progreso y desarrollo socioeconómico”.

En las líneas que siguen a esta breve presentación no hay interpretaciones simplistas ni juicios volubles. En la frialdad de las tablas y en el seco lirismo de las categorizaciones queda reflejado, con toda exactitud, el estado y la situación actual en que se encuentra cada una de las especies que integran la fauna de vertebrados de la Región de Murcia, lo que constituye un fiable indicador que permite elaborar generalizaciones sobre el estado global del medio natural de la región.

De igual modo que un pueblo o una ciudad ya no son lo mismo cuando desaparece bajo el empuje de la piqueta aquel vetusto edificio histórico de su calle principal, así la naturaleza local y regional no será la misma cuando una cualquiera de sus especies vea colocada en la casilla del catálogo el símbolo funesto de la extinción. Si la progresiva destrucción del patrimonio histórico-artístico puede no llevar a la destrucción de un

pueblo, lo que está fuera de toda duda es que la pérdida de sus construcciones singulares empobrece y afea el entorno urbano degradando la satisfacción vital de los ciudadanos. Y si esto es así qué no puede decirse de las consecuencias, a corto o largo plazo, de la desaparición de la más humilde de las especies animales y vegetales que forman parte insustituible de la compleja trama vital de la Biosfera?.

A partir de la publicación de este libro nadie, ni gobernantes ni gobernados, podrá aducir ignorancia ni desconocimiento sobre los efectos perversos generados a partir de tal o cual actuación e intervención pública o privada. Cada uno deberá de responder de sus actos y la sociedad murciana, con la publicación de este catálogo, ya tiene iniciado el sumario para reclamar responsabilidades.

José Manuel Fernández López

Presidente de A.N.S.E.

1. INTRODUCCIÓN

El Catálogo de Especies de Fauna Silvestre de la Región de Murcia surge por la necesidad de aunar criterios que sirvan para perfilar las actuaciones que a nivel de Administración han de llevarse a cabo para preservar una serie de especies cuyo interés se ha puesto de relevancia en numerosas publicaciones, congresos y reuniones científicas, y por otro lado, como base de una serie de proyectos en marcha (Atlas, Anuario Ornitológico, etcétera). Fiel reflejo de la preocupación de diferentes organismos y administraciones a escala internacional han sido las distintas Conferencias y Convenciones Internacionales, como la de Ramsar (de Zonas Húmedas de Importancia Internacional), de Berna (relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural en Europa), de Bonn (sobre Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres), de Río (sobre Biodiversidad) o de las Directivas de Protección de Aves (Directiva 79/409/CE, referente a Conservación de las Aves Silvestres) y la de Hábitats (Directiva 92/43/CE), estando en todas ellas los Estados miembros comprometidos al inventariado, catalogación y conservación de las especies y de sus hábitats.

En España existen normas generales de protección de fauna silvestre desde hace 100 años, y de regulación de la caza y pesca desde mucho antes. El marco legislativo actual se inicia con la Constitución Española de 1978, que en su artículo 45 establece el derecho de todos los españoles a un Medio Ambiente sano, y el deber de conservarlo, así como el protagonismo de los poderes públicos en la regularización y racionalización de los recursos naturales. De la trasposición de las distintas directivas europeas a la legislación española, destaca la Ley 4/1989 de Conservación de Espacios Naturales, Flora y Fauna Silvestres, que constituye un hito al integrar preceptos conservacionistas con el aprovechamiento cinegético y piscícola, habiéndose visto desarrollada en los RR.DD. 439/1990 que regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, el R.D. 1095/1989 que determina las Especies Objeto de Caza y Pesca, y el R.D. 1118/1989 que determina las Especies de Caza y Pesca Comercializables.

A todas ellas se añaden otras Leyes, éstas de ámbito regional, como la Ley 4/1992 de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia, que ofrece un nuevo marco jurídico a la protección de los Espacios Naturales en Murcia, y por extensión a la

flora y fauna asociadas, o la más reciente Ley 7/1995 de La Fauna Silvestre, Caza y Pesca Fluvial. Además existen toda una serie de materiales legislativos en forma de Resoluciones, como la que dicta las normas que regulan los Planes Técnicos de Aprovechamientos Cinegéticos en la Región de Murcia (Resolución 29/XI/1991), Ordenes sobre Protección de la Flora Silvestre en la Región de Murcia (Orden 17/II/1989), sobre Baremos de Valoración de Especies de la Fauna Silvestre en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (Orden 4/X/1989) ... o las Ordenes sobre periodos hábiles de caza (la última de 24/V/1995), anualmente revisadas y actualizadas. Es en este marco legislativo, y dentro de un ámbito regional, donde se encuadra el **Catálogo Regional de Fauna Amenazada de la Región de Murcia**.

A escala regional, muchas localidades en Murcia cumplen suficientes criterios cuantitativos para que su contribución a las estrategias nacionales y europeas de conservación de la riqueza faunística sea significativa, lo que se ve apoyado por el contenido de los anexos referidos a especies del futuro R.D. de Conservación de la Biodiversidad, todavía en fase de borrador.

Se pretende con los resultados obtenidos del presente Seminario dar cumplida respuesta a las necesidades que derivan de la aplicación de las Directivas europeas de Aves (79/409/CE, con la oportuna declaración de ZEPAS, Zonas de Especial Protección para las Aves) y de Hábitats (92/43/CE) que avalan un importante papel de la Región de Murcia en la conservación de la diversidad biológica, y que se concreta a escala regional en la Ley 4/1992 (caso de espacios) y en la Ley 7/1995 (caso de especies), cuyo desarrollo implica cubrir la realización de un Catálogo de Especies de Fauna Silvestre de Vertebrados de la Región de Murcia, además de un Registro de Vertebrados y la elaboración de un nuevo Baremo de Valoración de Especies de Fauna Vertebrada que sustituya, como prescribe la propia Ley 7/95, al ya existente del 4/X/1988, pero esto último será un objetivo futuro.

Vicente Hernández Gil
Secretaría de Investigación
A.N.S.E.

2. CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Numerosas son las categorías de amenaza utilizadas tanto en los materiales legislativos, como por organizaciones nacionales e internacionales, gubernamentales y no gubernamentales. La consulta de distintas publicaciones y listados nos descubre toda una batería de denominaciones para los diferentes grados de amenaza de las especies. El amplio uso que tienen desde hace 30 años son un reconocimiento a su validez como método sencillo y de rápida comprensión. Las versiones de las categorías se suceden con inusitada rapidez y se catalogan y recatalogan continuamente las mismas especies, siendo la última de la UICN de 30/XI/1994.

Las categorías de conservación que se han tenido en cuenta para la Región de Murcia se corresponden casi por completo con las que aparecen en la Ley 7/1995 de Fauna, Caza y Pesca Fluvial, habiendo optado finalmente por impregnar al Catálogo de un eminente carácter práctico, y que son:

Ex (Especies Extinguidas): Aun sin ser apropiado el término, que viene a significar una especie de la que no hay constancia que exista en estado silvestre, se ha considerado esta categoría para aquéllas de las que no se tienen registros en estado silvestre en los últimos 20 años. Serían especies desaparecidas recientemente en el ámbito regional, susceptibles de un plan de reintroducción.

E (Especies en Peligro de Extinción): Se han incluido en esta categoría aquellas especies cuya área de distribución es muy restringida, sus niveles poblacionales excesivamente bajos o la tendencia altamente regresiva de sus poblaciones harán que desaparezcan de no mediar medidas de conservación.

V (Especies Vulnerables): Se han incluido en esta categoría aquellas especies cuya área de distribución es restringida, tienen un nivel poblacional bajo o la tendencia regresiva de sus poblaciones harán que pasen a la categoría anterior en un futuro próximo.

IE (Especies de Interés Especial): Se incluyen aquí el resto de especies que no parecen tener problemas actualmente en cuanto a su conservación. El seguimiento de sus

poblaciones y las áreas de distribución pueden aconsejar en un futuro la inclusión de alguna de ellas en las categorías anteriores.

TU (Especies Tuteladas): Se incluyen aquellas especies silvestres con elevados efectivos poblacionales y/o en expansión, o cuya introducción artificial reciente, aconsejan llevar a cabo un seguimiento de las mismas, siendo sus excedentes susceptibles de un control activo.

Se ha considerado en todo momento el nivel taxonómico de **especie**, nunca taxones de rango inferior, aún existiendo subespecies significativas en nuestra región, como la Ardilla de Espuña (*Sciurus vulgaris hoffmani*) o el Lagarto ocelado (*Lacerta lepida nevadensis*). Para la adscripción de cada una de ellas a una categoría determinada se han tenido en cuenta distintos factores tales como el tamaño de su área de distribución, número de localidades de cría, niveles poblacionales y la tendencia de éstas mismas poblaciones. Para algunas especies puede parecer que se ha adoptado una categoría inadecuada, pero las aportaciones y consideraciones habidas, y el amplio debate suscitado en prácticamente todas ellas avalan el resultado final.

Como primeras consideraciones un punto muy importante a tener en cuenta es la **escala espacial** en que se está trabajando. En este caso, la Región de Murcia, no hay que perder la perspectiva regional:

- Un primer criterio ha sido el de no catalogar a escala regional a una especie en una categoría de amenaza inferior de la nacional. Sería un criterio que podría denominarse de **responsabilidad**. Resulta evidente que en el caso de especies que pudieran considerarse abundantes en la región (p. ej. de *Testudo graeca*), la Región de Murcia es responsable en el contexto nacional de su conservación en estado silvestre, pues es aquí donde sus poblaciones se encuentran mejor representadas.
- Una actuación en sentido contrario, es decir, catalogar a una especie a escala regional en una categoría de amenaza mayor que a escala nacional sí sería congruente, pero desde un punto de vista práctico hay que considerar los esfuerzos económicos y materiales que conlleva su protección y conservación, y que podrían encaminarse hacia otras especies cuyo estado poblacional pudiera ser considerado como más grave.

- En el sentido del punto anterior, las especies que tienen como área de distribución en Murcia a poblaciones marginales, pueden dar lugar a su catalogación como especies amenazadas, aún estando sus óptimos en otras regiones.

En términos generales, han sido varios los principios tenidos en cuenta a la hora de asignar una determinada categoría a las especies:

- Las que no tienen poblaciones reproductoras en Murcia no se suponen con categoría de amenaza alguna, entre otras causas por ser de muy difícil ejecución cualquier proyecto encaminado a su conservación, si bien conservan la categoría asignada a escala nacional por el R.D. 439/1990.
- Las que presentan poblaciones exiguas, pero se trata de núcleos marginales respecto de su áreas de distribución, tampoco se han considerado amenazadas.
- Las que presentan a escala nacional algún estatus de amenaza (R.D. 439 de Especies Amenazadas) se han adscrito a una categoría igual o mayor para la Región.

NOMENCLATURA COLUMNAS:

LBRJ MUND: Categorías del Libro Rojo a escala MUNDIAL.

LBRJ ESPA: Categorías Libro Rojo a escala NACIONAL.

R.D. 439/1990: Real Decreto de Catálogo de Especies Amenazadas.

REG.MURC: Categorías de amenaza para la Región de Murcia.

ESTATUS (sólo Aves): Estatus de presencia en la Región de Murcia.

3. CATÁLOGO 1995 DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA REGIÓN DE MURCIA

Los catálogos son inventarios de especies de naturaleza muy dinámica, debido al aporte de nueva información por la realización de estudios e investigaciones, y a la expansión o regresión de las propias especies. Por ello no es de extrañar que el Catálogo de 1996 presente diferencias respecto al último publicado, de 1986 (ESTEVE *et al.*, 1986), máxime si se tiene en cuenta que ha transcurrido ya una década. El principal objetivo de este trabajo es la puesta al día del contenido del mismo y su actualización, a la luz de los nuevos datos obtenidos durante este lapso de tiempo, parte de los cuales han sido publicados dentro de las Actas del Primer Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia (ANSE-Cartagena, 1996).

Se han catalogado un total de 362 especies de vertebrados terrestres pertenecientes a la fauna silvestre de la Región de Murcia. A estas se añaden otras 10 especies introducidas de forma artificial recientemente y que pueden ser encontradas en libertad. De las casi cuatrocientas especies, 11 son Anfibios, 20 Reptiles, 280 Aves y 51 Mamíferos.

	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL
Catálogo 1986	10	21	266	40	337
Catálogo 1995	11	20	280	51	362
Diferencia	+1	-1	+14	+11	+25

Tabla 2: Diferencias en cuanto al número de especies entre el Catálogos publicado en 1986 (ESTEVE *et al.*) y el presente de 1996 (NOTA: Al total de 1996 se añadirían 10 especies más, consideradas como introducidas recientemente).

Las diferencias más notables con el anterior Catálogo son las referidas a nuevas especies presentes, habiéndose incluido 34 más que en el de 1986. Hasta un incremento de 20 especies se produce en la Clase Aves, la más numerosa, pese a haberse eliminado algunas presentes en el anterior (casos de Curruca Sarda, Pico Menor o Alcaudón Dorsirrojo). Seis de las nuevas especies se consideran introducidas recientemente, bien por tratarse de piezas de caza (casos del Faisán y la Codorniz Japonesa) o bien de aves utilizadas en pajarería, adaptadas al estado silvestre (Cotorra Gris, Cotorra de Kramer,

Periquito, Tórtola de Collar). Tan solo el caso de la Tórtola Turca se ha tratado como una introducción natural de una especie claramente en expansión, y como tal se considera entre las especies silvestres.

Los Mamíferos presentan 16 especies nuevas respecto al Catálogo anterior. Este incremento es en parte artificial debido a la inclusión de todo un grupo nuevo, el de los Mamíferos marinos, representados por la familia de los Delfines, con 5 especies, y la familia de las Focas, con 1 especie. Se han considerado como especies introducidas a 4 del grupo de los Bóvidos (Muflón y Arrui) y de los Cérvidos (Ciervo y Gamo), aunque algunas de ellas ya se encontraban incluidas anteriormente, habiéndose eliminado al Corzo. La mayor parte de las nuevas especies provienen del grupo de los Quirópteros (Murciélagos), que ha sido recientemente objeto de un exhaustivo estudio. De este modo se incorporan formando parte de la fauna regional, los murciélagos Patudo, de Geoffroy, de Natterer y el Nóctulo. Se añaden además otras especies como el Ratón Moruno, el Meloncillo y el emblemático Lince Ibérico.

En cuanto a los Reptiles, se ha eliminado a la Tortuga Laúd del inventario porque, aunque existen registros recientes de la misma, éstos son de carácter muy esporádico, y la mayoría son capturas en aguas exteriores. Los Anfibios se han visto aumentados en una especie con la presencia de Sapo Verde, aunque los registros existentes de esta especie y de la Ranita Meridional datan de hace casi 10 años.

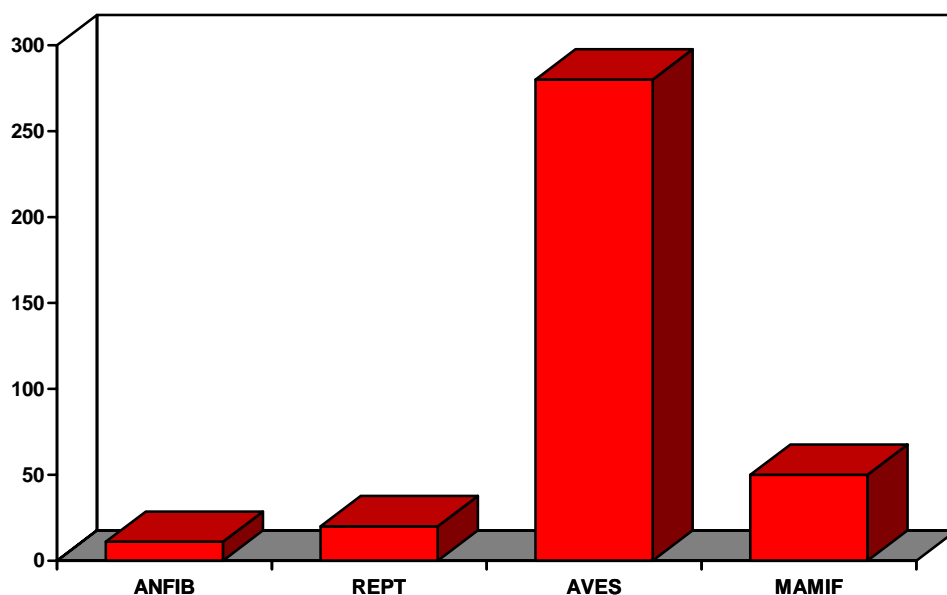


Figura 1: Numero de especies perteneciente a cada una de las clases de fauna consideradas.

Además del inventariado de especies en el nuevo Catálogo se añade información de interés, como es el grado de amenaza que presentan en la Región de Murcia y el estatus de presencia para las especies de la Clase Aves.

Entre las categorías de amenaza destaca la consideración de 2 especies **extinguidas**, el Quebrantahuesos y la Foca Monje, 19 **en peligro de extinción**, 57 **vulnerables**, 278 **de interés especial**, y 6 **tuteladas**. Ninguna de las diez especies introducidas artificialmente ha sido considerada en las categorías de amenaza.

	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMIFEROS	TOTAL
Extinguidas (Ex)			1	1	2
En Peligro de Extinción (E)		2	12	5	19
Vulnerables (V)	4		33	20	57
De Interés Especial (IE)	7	18	231	22	278
Tutelables (TU)			3	3	6
TOTALES	11	20	280	51	362
de Introducción Reciente			+ 6	+ 4	+ 10

Tabla 1: Número de especies de cada clase asignadas a cada una de las categorías de amenaza, y porcentaje que representan (entre paréntesis).

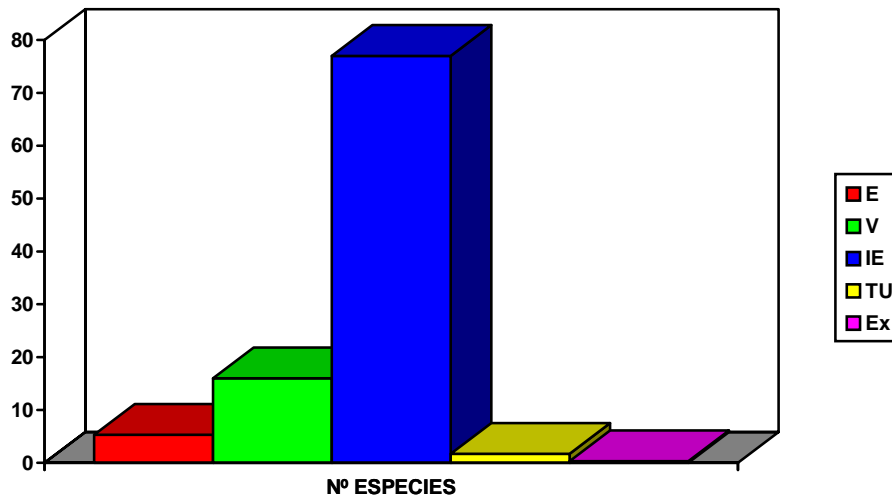


Figura 2: Porcentaje que suponen el total de las especies en cada categoría de amenaza considerada.

Si bien el número de especies de Mamíferos es sensiblemente menor que el de Aves, la proporción de especies que presenta como amenazadas es mucho mayor, alcanzando más del doble en las categorías de En Peligro de Extinción y Vulnerables.

3. 1. ANFIBIOS

Los factores que han influido en la asignación a cada categoría de amenaza han sido muy diversos. La sequía junto con la ausencia de cursos de agua o la contaminación de éstos, cuando existen, están poniendo al grupo al borde de un grave peligro. El tipo de medidas de conservación que deben establecerse para el grupo han de ser genéricas (en cuanto a formas de aprovechamiento del agua, recomendaciones en la realización de obras, concienciación en el uso y prohibición de lavado de recipientes que han contenido biocidas, aceites y gasolinas en charcas y balsas, ...), además de preservar áreas concretas de importancia para los anfibios. Se han catalogado un total de 11 especies, de las que 4 se consideran **vulnerables**:

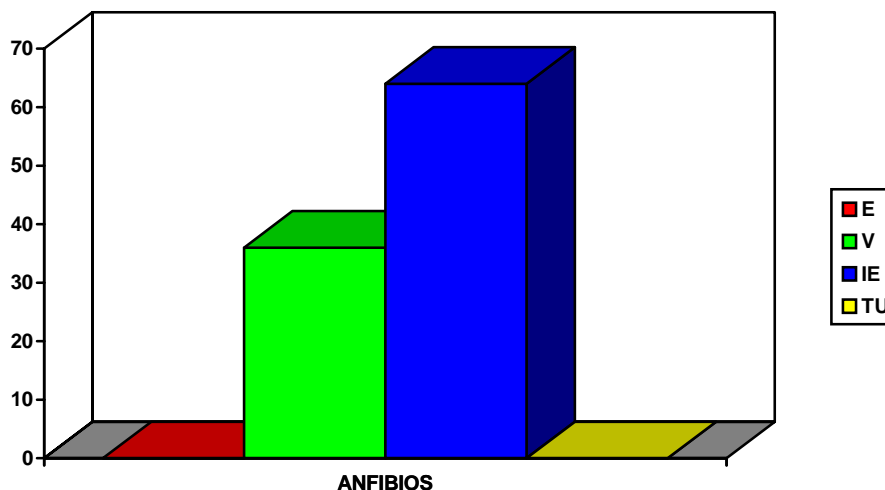


Figura 3: Porcentaje que suponen las especies de Anfibios en cada categoría de amenaza.

La Salamandra se distribuye por las sierras del Noroeste y en Sierra Espuña. A su área de distribución restringida se suma la pérdida de hábitats de reproducción (fuentes, balsas y cursos de agua), acelerada en los últimos años por la sequía, las canalizaciones y el abandono de los usos tradicionales.

El Gallipato posee un área muy pequeña de distribución, limitada a unas pocas localidades concretas y separadas, que hacen de ésta una especie muy vulnerable a alteraciones de su hábitat.

Por último, el Sapo Verde y la Ranita Meridional, de los que resultan necesarios estudios que clarifiquen sus estados poblacionales, ecología, biología y distribución actual, ya que de ninguna de las dos especies se tienen registros recientes, siendo los últimos obtenidos de mediados de los ochenta. Reseñar también la necesidad de determinar de forma precisa la especie de *Discoglossus* que se distribuye en Murcia, pues ningún estudio conocido a escala regional la asimila en particular a una de las tres existentes en España. Se ha asimilado en un principio, y con las habituales reservas, a *D. jeanneae*.

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. SALAMANDRIDAE					
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra común	NA	NA	—	V
<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	NA	NA	IE	V

F. DISCOGLOSSIDAE					
<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo meridional*End.	NA	NA	IE	IE
<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero	NA	NA	IE	IE

F. PELOBATIDAE					
<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas	NA	NA	IE	IE
<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado	NA	NA	IE	IE

F. BUFONIDAE					
<i>Bufo bufo</i>	Sapo común	NA	NA	—	IE
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	NA	NA	IE	IE
<i>Bufo viridis</i>	Sapo verde	NA	R	IE	V

F. HYLIDAE					
<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional	NA	NA	IE	V

F. RANIDAE					
<i>Rana perezi</i>	Rana común	NA	NA	—	IE

* **End.:** Especie endémica

3.2. REPTILES

Un total de 20 especies componen este grupo, de las que 2 se consideran en peligro de extinción, y el resto de interés especial. Se han incluido los reptiles marinos, representados únicamente por la Tortuga boba (*Caretta caretta*). Como se ha dicho, aunque se tienen citas de Tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*) en las costas murcianas, éstas son tan esporádicas que no aconsejan su inclusión en el catálogo de momento.

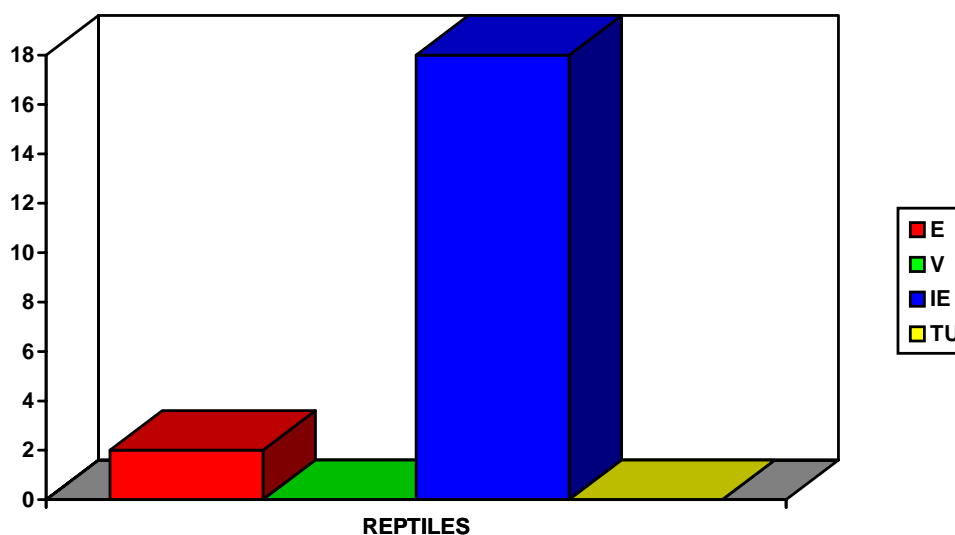


Figura 4: Porcentaje que suponen las especies de Reptiles en cada categoría de amenaza.

La conservación de las tortugas mora y boba, una terrestre y la otra marina, llevan asociadas problemáticas de conservación muy diferente. La terrestre encuentra en nuestra región condiciones ecológicas que le permiten alcanzar óptimos poblacionales en algunas localidades estudiadas. No obstante, buena parte de su área de distribución se ha visto reducida por la puesta en marcha de cultivos en invernaderos, urbanizaciones y otros tipos de construcciones. La responsabilidad que adquiere Murcia en la conservación de esta especie es muy elevada, tratándose prácticamente de la única área donde se distribuyen de forma natural las poblaciones mejor conservadas tanto a escala nacional (junto a la parte almeriense), como europea.

En cuanto a la Tortuga boba, se tienen indicios sólidos sobre su reproducción en el pasado en playas murcianas. Sus costumbres marinas y migradoras hacen complicado su estudio y protección, si bien la entrada en vigor del R.D. 7/1993 de medidas para la Protección de Ecosistemas de Aguas Interiores y la declaración de reservas marinas pueden influir positivamente en la conservación de la misma. La mayor amenaza la constituyen los palangres, a los que quedan enganchadas. Siendo imposible la erradicación de esta práctica, se puede minimizar mediante la concienciación de los propios pescadores para que las devuelvan directamente al mar, puesto que en buen número de casos las tortugas expulsan por sí solas el anzuelo. Igualmente importante es erradicar por completo el uso de las redes de deriva ilegales, principalmente utilizadas por la flota italiana en la época estival. Al igual que ocurre en los Anfibios, varias especies de Reptiles aparecen excluidas incomprensiblemente de los listados para la protección de especies (R.D. 439/90), como son el Galápagos Leproso, Lagarto Ocelado, Culebra Bastarda y Víbora Hociuda.

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. TESTUDINIDAE					
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	NA	E	IE	E

F. EMYDIDAE					
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápagos leproso	NA	NA	—	IE

F. CHELONIIDAE					
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	V	Ex?	IE	E

F. GEKKONIDAE					
<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanquesa común	NA	NA	IE	IE
<i>Hemidactylus turcicus</i>	Salamanquesa rosada	NA	NA	IE	IE

F. LACERTIDAE					
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lagartija colirroja	NA	NA	IE	IE
<i>Lacerta lepida</i>	Lagarto ocelado	NA	NA	—	IE
<i>Podarcis hispanica</i>	Lagartija ibérica	NA	NA	IE	IE
<i>Psmmodromus algirus</i>	Lagartija colilarga	NA	NA	IE	IE

<i>Psammmodromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta	NA	NA	IE	IE
FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. SCINCIDAE					
<i>Chalcides bedriagai</i>	Eslizón ibérico	NA	NA	IE	IE

F. AMPHISBAENIDAE					
<i>Blanus cinereus</i>	Culebrilla ciega	NA	NA	IE	IE

F. COLUBRIDAE					
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Culebra bastarda	NA	NA	—	IE
<i>Coluber hippocrepis</i>	Culebra de herradura	NA	NA	IE	IE
<i>Elaphe scalaris</i>	Culebra de escalera	NA	NA	IE	IE
<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	NA	NA	IE	IE
<i>Natrix maura</i>	Culebra de agua	NA	NA	IE	IE
<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa meridional	NA	NA	IE	IE
<i>Macroprotodon cucullatus</i>	Culebra de cogulla	NA	NA	IE	IE

F. VIPERIDAE					
<i>Vipera latasti</i>	Víbora hocicuda	NA	NA	—	IE

3.3. AVES

A las 280 especies de Aves catalogadas en le Región de Murcia hay que sumarles 6 más, introducidas recientemente. Es el único grupo donde se ha estimado una especie como extinguida, el Quebrantahuesos, por considerarse como posible su reintroducción, al menos en las últimas localidades de cría próximas. Con ello conservaría su estatus de presencia habitual como divagante de los últimos años en la Región de Murcia.

De las 12 especies consideradas en peligro (E), deben estimarse como prioritarias las que tienen un estatus de presencia regional relacionado con la reproducción, es decir 7 de ellas. Las otras 5 han conservado su estatus de amenaza a escala nacional (R.D. 439/1990 de Catálogo Nacional de Especies Amenazadas), si bien se trata de especies ocasionales a las que resultaría difícil aplicar medidas de conservación, pudiendo encaminarse los esfuerzos a otras especies más amenazadas en la práctica.

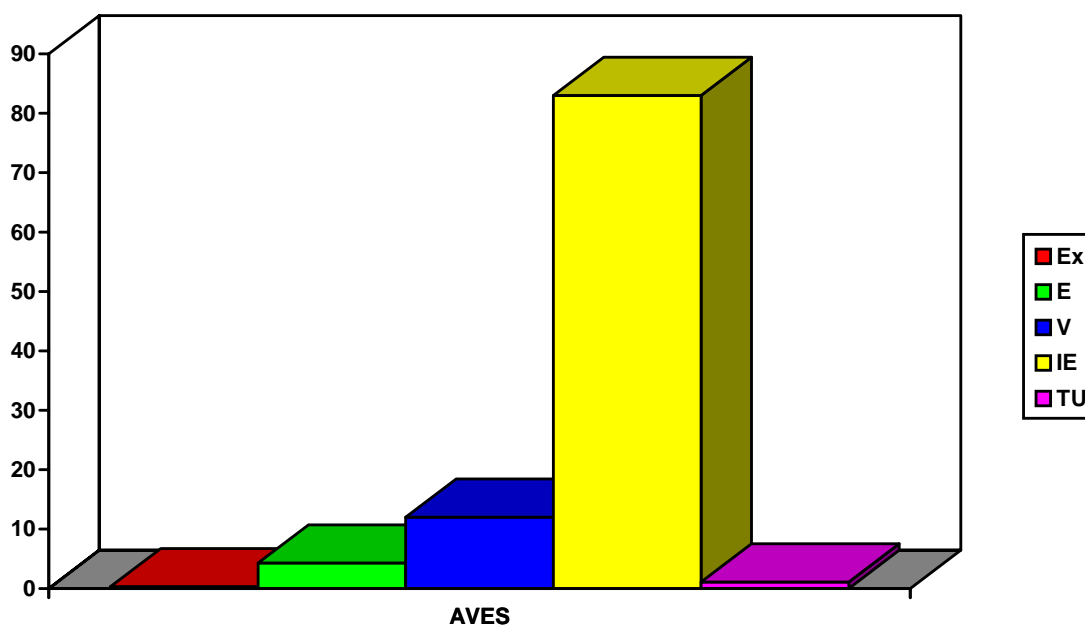


Figura 5: Porcentaje que suponen las especies de Aves en cada categoría de amenaza.

Si bien las medidas adoptadas para la conservación de algunas especies afectan en algunos casos a grupos enteros (caso de Anátidas, Limícolas, Esteparias, ...), en otros, como en el de las Rapaces, han de llevarse a cabo por separado. Así, el Aguilucho Lagunero, Aguila Perdicera o Cernícalo Primilla tienen problemáticas muy diferentes, relacionadas de forma directa con su biología y ecología.

Entre las Anátidas se encuentra la Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) de la que más del 90 % de la población mundial se reproduce en la vecina provincia de Alicante, habiéndose registrado numerosas citas en Murcia, entre las que se incluyen intentos de reproducción. Los niveles poblacionales de la especie (unos 200 individuos en España, y menos de 500 a escala mundial) aconsejan estudiar la protección y mejora de sus hábitats potenciales, que utiliza en Murcia en las migraciones y en donde ha llevado a cabo intentos de reproducción, para conseguir su establecimiento definitivo.

La Avutarda es un visitante habitual del Altiplano durante el invierno, en mucho mayor número que en la época de reproducción. La adopción de medidas agroambientales de conservación, ya llevadas a cabo con éxito en áreas limítrofes de Castilla-La Mancha, podrían permitir el asentamiento de una considerable población reproductora, y su estabilización.

La Canastera ha sido incluida en esta categoría por haberse reproducido hasta hace pocos años una pequeña colonia en las salinas de San Pedro del Pinatar, habiéndose constatado intentos de nidificación en algunos puntos del litoral. No parecen pesar amenazas concretas sobre la especie, máxime si se tiene en cuenta que la localidad donde se reproducía se encuentra en la actualidad protegida de forma activa.

El Mirlo Acuático, antes muy frecuente en los cursos de agua dulce del Noroeste murciano se encuentra en la actualidad con una población muy reducida de sus efectivos. La ordenación de los aprovechamientos turísticos, recreativos, de aprovechamiento de recursos hídricos, ...) junto a otras medidas (eliminación de vertidos contaminantes, reubicación de instalaciones de ocio, camping, ...) podrían tener una incidencia muy positiva en la recuperación de su hábitat y de esta especie.

En cuanto a las especies clasificadas como Vulnerables, se pueden agrupar según sus requerimientos en:

- **Marinas:** Pardela Cenicienta, Paíño Común del Mediterráneo, Gaviota de Audouin y Cormorán Moñudo.

Las dos primeras especies tienen costumbres pelágicas, y en general, nocturnas, nidificando en islas e islotes de la costa mediterránea murciana. Su conservación fuera del periodo estrictamente reproductor ofrece grandes problemas, no así la de sus poblaciones en las áreas de nidificación. Un control efectivo de los accesos, y la tutela de las poblaciones de otras especies en las islas (especialmente ratas y Gaviota Patiamarilla, además de palomas estorninos, ...), pueden resultar muy beneficiosas a ambas especies. La presencia de Lagarto Ocelado o Culebra Bastarda en algunas de las islas puede revestir un enorme interés por tratarse de especies prácticamente aisladas genéticamente, por lo que deben contemplarse como sus depredadores naturales. No ocurre así con el resto de especies señaladas, que medran potenciadas por la presencia humana.

La reciente colonización de la Isla Grosa por la Gaviota de Audouin, que ha alcanzado en 1995 las 500 parejas, y por el Cormorán Moñudo, con un máximo de 3 parejas, aconseja la adopción de medidas de conservación y seguimiento de sus poblaciones de forma conjunta y orientadora con los actuales propietarios, el Ministerio de Defensa, que se ha convertido en el mejor aliado para la conservación de este enclave, y de estas especies.

- **Palustres:** Avetorillo, Martinete, Garza Imperial, Polluela Pintoja, ..., Pato Colorado.

Las especies señaladas y otras muchas configuran uno de los más ricos ecosistemas, el palustre. Prácticamente todas ellas necesitan la existencia de una gran extensión del mismo, que le permita diversificarse en multitud de hábitats (saladar, carrizal, tarajal, marjal, ... aguas libres, someras, ...). En una región como Murcia, de carácter marcadamente árido, este tipo de ecosistemas adquiere una nueva dimensión en cuanto a su importancia como albergue de numerosas especies que resultan únicas en su entorno. Las grandes garzas dependen de forma directa de la presencia de carrizales y de vegetación palustre de porte arbóreo (Tarays principalmente) con una lámina de agua que cubra el suelo, al menos de forma temporal. Las localidades que cumplen estos requisitos son contadas, y muchos los factores que las afectan de forma negativa, entre los que destacan los cambios de nivel por disponerse para riegos, la quema periódica de carrizales, etc. que podrían solucionarse con la realización de pequeñas obras como muretes en las

colas de pantanos y en ramblas, lo que permitiría el mantenimiento de un nivel estable de agua, lo que no impediría su paso por encima, y el desarrollo de distintas formaciones vegetales de interés para el establecimiento permanente de las especies palustres.

- **Acuáticas**: Tarro Blanco, Charrán Común, Charrancito, Pagaza Piconegra.

Todas ellas se consideran vulnerables, y aunque no tienen los mismos requerimientos ecológicos, el factor que les afecta de forma muy directa y negativa son las molestias durante la reproducción, tanto por la presencia humana como de otras especies (Gaviotas, perros asilvestrados, ...)

- **Esteparias**: Sisón, Ortega, Aguilucho Cenizo, Alondra de Dupont.

Las tres primeras comparten los requerimientos de hábitats y las amenazas, entre las que destacan la pérdida de dicho hábitat y de los usos tradicionales. La Alondra de Dupont ha sido registrada en sólo dos localidades, ocupando su hábitat potencial en la región una gran extensión. Las causas de su limitada distribución, su ecología y biología aún contiene grandes lagunas.

- **Rapaces**: Azor, Gavilán, Alcotán, Halcón Peregrino, Buitre Leonado, Cárabo, Búho Chico.

Las Rapaces son utilizadas en general como indicadores del estado de salud medioambiental de un área o región. Su situación en la cúpula de las pirámides y redes tróficas de los distintos ecosistemas ofrece información privilegiada del resto de especies, situadas en niveles inferiores. El caso del Buitre Leonado es diferente al resto, pues por primera vez se han reproducido con éxito un total de 7 parejas, tras 15 años de ausencia. En la actualidad se encuentra en expansión en la Región de Murcia, siendo previsible que esta cifra aumente en años próximos. El Halcón Peregrino no presenta especiales problemas de conservación, salvo los derivados del expolio y la muerte directa de adultos por disparos. El resto de especies dependen en gran medida de la existencia de bosques en buen estado de conservación y con arbolado añejo.

- **Otras especies:** Vencejo Real, Martín Pescador, Pico Picapinos, Avión Zapador, Lavandera Cascadeña, Pájaro Moscón, Camachuelo Trompetero.

En todos los casos se trata de especies que se rarifican por el propio hábitat, de pequeña extensión en la Región de Murcia, siendo más significativo este proceso en los últimos años por la mayor presión ejercida por los factores negativos que las afectan. Lavandera Cascadeña y Martín Pescador se encuentran asociadas a corrientes de agua dulce, y el Pico Picapinos y Pájaro Moscón a los sotos arbóreos que las acompañan, así como el Avión Zapador a los taludes. Ambos hábitats, corrientes de agua dulce y sotos de ribera escasean en la región, acentuándose por la sequía y la desaparición de meandros, taludes, vegetación de ribera y de las propias orillas del cauce del río Segura tras la ejecución del Plan Contra Avenidas.

El Camachuelo Trompetero es una especie en expansión, proveniente de la cercana provincia de Almería, y que va colonizando distintas ramblas de carácter árido del litoral murciano. En cuanto al Vencejo Real se ha detectado una disminución de sus efectivos que, sin entrar a valorarla, hace cada vez más difícil obtener registros de esta especie en la Región de Murcia. De hábitos rupícolas, se encuentra en roquedos de cumbres y del litoral, aunque cada vez de forma menos frecuente.

- Las especies clasificadas como **tuteladas** (Gaviota Patiamarilla, Gaviota Reidora, Tórtola Turca, ...) exigen un seguimiento de sus poblaciones para controlar los excedentes o interferencias que pueden afectar negativamente a otras. La enorme expansión de la Gaviota Patiamarilla muy unida a la existencia de vertederos, hasta los que se desplaza en busca de alimento, y que con frecuencia se sitúan muy alejados de la costa, además de la agresividad y depredación que ejerce sobre otras especies, sus huevos y polladas, afecta al normal desarrollo del proceso reproductor de las mismas.

Por último señalar que existe la posibilidad de reintroducir con éxito el Quebrantahuesos en las vecinas sierras de Cazorla y Segura, lo que haría a esta especie salir de la categoría de extinta, ya que su extensa área de campeo ha hecho hasta hace pocos años que pudieran verse ejemplares en el Noroeste murciano.

NOMENCLATURA EMPLEADA

En el caso de las Aves y debido a su movilidad, se ha introducido una primera columna relativa a su estatus de presencia en la Región de Murcia, habiéndose seguido los siguientes criterios:

S (Sedentarias): Especies cuyas poblaciones se reproducen e invernan en Murcia.

S* (Sedentarias sin reproducción confirmada): Especies de las que existen registros durante todo el año, pero de las que no hay constancia de su reproducción.

E (Estivales): Especies que solamente vienen a reproducirse. No se han considerado aquellas de las que sólo se tiene un registro esporádico de reproducción.

E* (Estivales sin reproducción confirmada): Especies que vienen solamente durante la época de reproducción, si bien ésta aún no ha sido confirmada.

I (Invernantes): Especies que solamente se encuentran durante el periodo invernal.

M (Migrantes): Especies con registros sólo en las épocas de migración, bien sea pre- ó postnupcial. Según los casos la amplitud de este periodo fluctúa enormemente, desde unas semanas hasta meses.

O (Ocasionales): Aquellas especies avistadas en contadas ocasiones y de forma no regular. Se incluyen en esta categoría a las raras, divagantes, etcétera.

D (Dispersivas): Tan sólo para el caso particular del Buitre Leonado.

También se ofrecen combinaciones de dos letras (IM, IO, ME, IE, IS,...) que hay que interpretar como un estado de presencia dual en cuanto que la especie tiene poblaciones diferenciadas en su comportamiento. La primera letra indica a la porción mayoritaria de la población:

IM: Principalmente como invernante, aunque también durante la migración.

EM: Principalmente estival, y también como migrante.

IO: Invernante ocasional.

IE: Principalmente como invernante, aunque algunos ejemplares vienen a reproducirse (estivales).

IS: Principalmente como invernante, aunque algunos ejemplares permanecen todo el año, reproduciéndose.

MO: Migrante ocasional. Especie presente durante la migración aunque de forma ocasional, no regular.

SMD: Sedentario, aunque también migraciones dispersivas (caso del Buitre Leonado).

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. GAVIIDAE					
OI	<i>Gavia immer</i>	Colimbo grande	NA	NA	IE	IE

	F. PODICIPEDIDAE					
SI	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico	NA	NA	IE	IE
SI	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	NA	R	IE	IE

	F. PROCELLARIIDAE					
EM	<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	NA	NA	IE	V
M	<i>Puffinus yelkouan</i>	Pardela balear	NA	V	IE	IE

	F. HYDROBATIDAE					
EM	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Paño del Mediterráneo	NA	V	IE	V

	F. SULIDAE					
IM	<i>Sula bassana</i>	Alcatraz	NA	NA	IE	IE

	F. PHALACROCORACIDAE					
I	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	NA	NA	IE	IE
SI	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	NA	R	IE	V

	F. ARDEIDAE					
O	<i>Botaurus stellaris</i>	Avetoro	NA	E	E	E
E	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo	NA	I	IE	V
E	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete	NA	R	IE	V
O	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	NA	E	E	E
S*	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	NA	NA	IE	IE
IE	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	NA	NA	IE	IE
ME	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	NA	V	IE	V

NOTA: El VII/95 llegaron al CRFS 3 pollos de Garcilla Bueyera recogidos en la Rambla de Ajauque.

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. CICONIIDAE					
MO	<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	NA	E	E	E
M	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	NA	V	IE	IE

	F. THRESKIORNITHIDAE					
IO	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito	NA	E	IE	IE
IO	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula	NA	V	IE	IE

	F. PHOENICOPTERIDAE					
S*	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamenco	NA	R	IE	V

	F. ANATIDAE					
IO	<i>Anser anser</i>	Ansar común	NA	NA	—	IE
O	<i>Branta bernicla</i>	Barnacla carinegra	NA	NA	IE	IE
SI	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	NA	R	IE	V
IO	<i>Anas penelope</i>	Anade silbón	NA	NA	—	IE
IO	<i>Anas strepera</i>	Anade friso	NA	NA	—	IE
I	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	NA	NA	—	IE
S	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade real	NA	NA	—	IE
IO	<i>Anas acuta</i>	Anade rabudo	NA	NA	—	IE
M	<i>Anas querquedula</i>	Cerceta carretona	NA	R	—	IE
I	<i>Anas clypeata</i>	Pato cuchara	NA	NA	—	IE
ME	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	V	E	E	E
IS	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	NA	R	—	V
IS	<i>Aythya ferina</i>	Porrón común	NA	NA	—	IE
IO	<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	NA	E	E	E
IO	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	NA	NA	—	IE
O	<i>Bucephala clangula</i>	Porrón osculado	NA	NA	IE	IE
IO	<i>Somateria mollissima</i>	Eider	NA	NA	—	IE
IO	<i>Clangula hyemalis</i>	Havelda	NA	NA	—	IE
IO	<i>Melanitta fusca</i>	Negrón especulado	NA	NA	—	IE

I	<i>Melanitta nigra</i>	Negrón común	NA	NA	—	IE
---	------------------------	---------------------	----	----	---	----

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
I	<i>Mergus serrator</i>	Serreta mediana	NA	NA	—	IE

	F. ACCIPITRIDAE					
M	<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero	NA	NA	IE	IE
O	<i>Elanus caeruleus</i>	Elanio azul	NA	R	IE	IE
MS	<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	NA	NA	IE	IE
MO	<i>Milvus milvus</i>	Milano real	K	K	IE	IE
O	<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	NA	E	E	Ex
SMD	<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	NA	O	IE	V
O	<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	K	V	IE	IE
E*M	<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche	NA	V	IE	IE
ES	<i>Circaetus gallicus</i>	Aguila culebrera	NA	I	IE	IE
SI	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	NA	V	IE	E
IM	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	NA	K	IE	IE
E	<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	NA	V	IE	V
S	<i>Accipiter gentilis</i>	Azor	NA	K	IE	V
SI	<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán	NA	K	IE	V
S	<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	NA	NA	IE	IE
O	<i>Buteo rufinus</i>	Ratonero moro	—	—	—	IE
O	<i>Aquila adalberti</i>	Aguila imperial ibérica	E	E	E	E
S	<i>Aquila chrysaetos</i>	Aguila real	NA	R	IE	IE
EI	<i>Hieraetus pennatus</i>	Aguila calzada	NA	NA	IE	IE
SI	<i>Hieraetus fasciatus</i>	Aguila perdicera	NA	V	IE	E

	F. PANDIONIDAE					
M	<i>Pandion haliaetus</i>	Aguila pescadora	NA	E	IE	IE

	F. FALCONIDAE					
ES	<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	V	V	IE	E
SI	<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	NA	NA	IE	IE

O	<i>Falco vespertinus</i>	Cernícalo patirrojo	NA	NA	IE	IE
I	<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón	NA	K	IE	IE
ESTATUS	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
EM	<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán	NA	K	IE	V
O	<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonor	NA	R	IE	IE
S	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	NA	V	IE	V

	F. PHASIANIDAE					
S	<i>Alectoris rufa</i>	Perdíz roja	NA	NA	—	IE*
EM	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorníz	NA	NA	—	IE*

	F. RALLIDAE					
S	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón	NA	NA	—	IE
M	<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja	NA	K	IE	IE
E	<i>Porzana pusilla</i>	Polluela chica	NA	K	IE	IE
S	<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua	NA	NA	—	IE
IS	<i>Fulica atra</i>	Focha común	NA	NA	—	IE

	F. GRUIDAE					
MO	<i>Grus grus</i>	Grulla común	NA	V	IE	IE

	F. OTIDIDAE					
SI	<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón	CA	I	IE	V
IS	<i>Otis tarda</i>	Avutarda	V	V	IE	E

	F. HAEMANTOPIIDAE					
M	<i>Haemantopus ostralegus</i>	Ostrero	NA	R	IE	IE

	F. RECURVIROSTRIDAE					
ES	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela	NA	NA	IE	IE
ES	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta	NA	R	IE	V

	F. BURHINIDAE					
--	----------------------	--	--	--	--	--

SI	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Alcaraván	NA	K	IE	IE
----	----------------------------	-----------	----	---	----	----

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	Nombre científico	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. GLAREOLIDAE					
ME	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera	NA	V	IE	E

	F. CHARADRIIDAE					
EM	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	NA	K	IE	IE
IM	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	NA	NA	IE	IE
S	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	NA	K	IE	V
MI	<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado	NA	NA	IE	IE
S*	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	NA	NA	IE	IE
O	<i>Charadrius morinellus</i>	Chorlito carambolo	NA	R	IE	IE
I	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría	NA	NA	—	IE

	F. SCOLOPACIDAE					
M	<i>Calidris canutus</i>	Correlimos gordo	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Calidris temminckii</i>	Correlimos de Temminck	NA	NA	IE	IE
M	<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín	NA	NA	IE	IE
S*	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	NA	NA	IE	IE
M	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	Agachadiza chica	NA	NA	—	IE
I	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	NA	K	—	IE
O	<i>Gallinago media</i>	Agachadiza real	—	—	—	IE
I	<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	NA	K	—	IE
IM	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	NA	NA	IE	IE
MI	<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta	NA	NA	IE	IE
M	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	NA	R	IE	IE
IM	<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro	NA	NA	IE	IE
S*	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	NA	NA	—	IE

O	<i>Tringa stagnatilis</i>	Archibebe fino	NA	NA	IE	IE
---	---------------------------	----------------	----	----	----	----

ESTAT	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	Nombre científico	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
IM	<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro	NA	NA	IE	IE
IS*	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	NA	NA	IE	IE
M	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	NA	NA	IE	IE
IS*	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	NA	NA	IE	IE
S*	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras	NA	NA	IE	IE
O	<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo picofino	NA	NA	IE	IE

	F. STERCORARIIDAE					
I	<i>Stercorarius skua</i>	Págalo grande	NA	NA	IE	IE

	F. LARIDAE					
MO	<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	NA	R	IE	IE
MO	<i>Larus minutus</i>	Gaviota enana	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora	NA	NA	—	TU
S*	<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina	NA	R	IE	IE
S	<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	R	R	IE	V
O	<i>Larus canus</i>	Gaviota cana	NA	NA	IE	IE
I	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	NA	NA	—	IE
S	<i>Larus cachinnans</i>	Gaviota patiamarilla	NA	NA	—	TU
IO	<i>Larus argentatus</i>	Gaviota argétea	NA	NA	—	IE
IO	<i>Larus marinus</i>	Gavión	NA	NA	IE	IE
IO	<i>Rissa tridactyla</i>	Gaviota tridáctila	NA	R	IE	IE
EM	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra	NA	V	IE	V
O	<i>Sterna caspia</i>	Pagaza piquirroja	NA	R	IE	IE
IS*	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro	NA	R	IE	IE
E	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	NA	R	IE	V
E	<i>Sterna albifrons</i>	Charrancito	NA	R	IE	V
M	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fumarel cariblanco	NA	V	IE	IE
M	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	NA	E	IE	IE
MO	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco	NA	NA	IE	IE

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. ALCIDAE					
MI	<i>Fratercula arctica</i>	Frailecillo	NA	NA	IE	IE
I	<i>Alca torda</i>	Alca	NA	NA	IE	IE

	F. PTEROCLIDIDAE					
S	<i>Pterocles orientalis</i>	Ortega	NA	V	IE	V
S*	<i>Pterocles alchata</i>	Ganga	NA	V	IE	IE

	F. COLUMBIDAE					
S	<i>Columba livia</i>	Paloma bravía	NA	NA	—	IE*
S	<i>Columba oenas</i>	Paloma zurita	NA	I	—	IE
S	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	NA	NA	—	IE*
S	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	NA	NA	—	TU
E	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola común	NA	V	—	IE*

	F. CUCULIDAE					
E	<i>Clamator glandarius</i>	Críalo	NA	K	IE	IE
E	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	NA	NA	IE	IE

	F. TYTONIDAE					
SI	<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	NA	NA	IE	IE

	F. STRIGIDAE					
ES	<i>Otus scops</i>	Autillo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Bubo bubo</i>	Búho real	NA	R	IE	IE
S	<i>Athene noctua</i>	Mochuelo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Strix aluco</i>	Cárabo	NA	NA	IE	V
S	<i>Asio otus</i>	Búho chico	NA	NA	IE	V
MI	<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre	NA	R	IE	IE

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. CAPRIMULGIDAE					
E	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras gris	NA	K	IE	IE
E	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo	K	K	IE	IE

	F. APODIDAE					
E	<i>Apus apus</i>	Vencejo común	NA	NA	IE	IE
E	<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	NA	NA	IE	IE
E	<i>Apus melba</i>	Vencejo real	NA	NA	IE	V
O	<i>Apus caffer</i>	Vencejo culiblanco cafre	—	—	—	IE

	F. ALCEDINIDAE					
IS	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	NA	K	IE	V

	F. MEROPIDAE					
E	<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco	NA	NA	IE	IE

	F. CORACIIDAE					
E	<i>Coracias garrulus</i>	Carraca	NA	R	IE	IE

	F. UPUPIDAE					
SI	<i>Upupa epops</i>	Abubilla	NA	NA	IE	IE

	F. PICIDAE					
ME	<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	NA	NA	IE	IE
S	<i>Picus viridis</i>	Pito real	NA	NA	IE	IE
S	<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	NA	NA	IE	V

	F. ALAUDIDAE					
S	<i>Chersophilus duponti</i>	Alondra de Dupont	NA	R	IE	V
S	<i>Melanocorypha calandra</i>	Calandria	NA	NA	IE	IE
S	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrera común	NA	NA	IE	IE

S	<i>Calandrella rufescens</i>	Terrera marismeña	NA	NA	IE	IE
---	------------------------------	-------------------	----	----	----	----

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	Nombre científico	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
S	<i>Galerida cristata</i>	Cogujada común	NA	NA	IE	IE
S	<i>Galerida theklae</i>	Cogujada montesina	NA	NA	IE	IE
S	<i>Lullula arborea</i>	Totovía	NA	NA	IE	IE
S	<i>Alauda arvensis</i>	Alondra común	NA	NA	—	IE

	F. HIRUNDINIDAE					
ME	<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	NA	I	IE	V
IS	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	NA	NA	IE	IE
EI	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	NA	NA	IE	IE
E	<i>Hirundo daurica</i>	Golondrina dáurica	NA	NA	IE	IE
EI	<i>Delichon urbica</i>	Avión común	NA	NA	IE	IE

	F. MOTACILLIDAE					
E	<i>Anthus campestris</i>	Bisbita campestre	NA	NA	IE	IE
M	<i>Anthus trivialis</i>	Bisbita arbóreo	NA	NA	IE	IE
I	<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Anthus spinoletta</i>	Bisbita ribereño	NA	NA	IE	IE
EM	<i>Motacilla flava</i>	Lavandera boyera	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	NA	NA	IE	V
IS	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	NA	NA	IE	IE

	F. CINCLIDAE					
S	<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo acuático	NA	NA	IE	E

	F. TROGLODYTIDAE					
S	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	NA	NA	IE	IE

	F. PRUNELLIDAE					
I	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	NA	NA	IE	IE
I	<i>Prunella collaris</i>	Acentor alpino	NA	NA	IE	IE

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
	F. TURDIDAE					
E	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Alzacola	NA	K	IE	IE
IS	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	NA	NA	IE	IE
E	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Luscinia svecica</i>	Pechiazul	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	NA	NA	IE	IE
M	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Colirrojo real	NA	NA	IE	IE
M	<i>Saxicola rubetra</i>	Tarabilla norteña	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	NA	NA	IE	IE
E	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Collalba rubia	NA	NA	IE	IE
E	<i>Oenanthe hispanica</i>	Collalba gris	NA	NA	IE	IE
S	<i>Oenanthe leucura</i>	Collalba negra	NA	NA	IE	IE
E	<i>Monticola saxatilis</i>	Roquero rojo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	NA	NA	IE	IE
IM	<i>Turdus torquatus</i>	Mirlo capiblanco	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	NA	NA	—	IE
I	<i>Turdus pilaris</i>	Zorzal real	NA	NA	—	IE*
I	<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	NA	NA	—	IE*
I	<i>Turdus iliacus</i>	Zorzal alirrojo	NA	NA	—	IE*
IS	<i>Turdus viscivorus</i>	Zorzal charlo	NA	NA	—	IE*

	F. SYLVIIDAE					
IS	<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	NA	NA	IE	IE
M	<i>Locustella naevia</i>	Buscarla pintoja	NA	NA	IE	IE
M	<i>Locustella luscinioides</i>	Buscarla unicolor	NA	R	IE	IE
IO	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Carricerín real	NA	R	IE	IE
ME	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	NA	NA	IE	IE
ME	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	NA	NA	IE	IE
EM	<i>Hippolais pallida</i>	Zarcero pálido	NA	NA	IE	IE
E	<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	NA	NA	IE	IE

S	<i>Sylvia undata</i>	Curruca rabilarga	NA	NA	IE	IE
---	----------------------	--------------------------	----	----	----	----

ESTA	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
ES	<i>Sylvia conspicillata</i>	Curruca tomillera	NA	NA	IE	IE
E	<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	NA	NA	IE	IE
S	<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	NA	NA	IE	IE
E	<i>Sylvia hortensis</i>	Curruca mirlona	NA	NA	IE	IE
EM	<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera	NA	NA	IE	IE
ME	<i>Sylvia borin</i>	Curruca mosquitera	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	NA	NA	IE	IE
E	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Mosquitero papialbo	NA	NA	IE	IE
O	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Mosquitero bilistado	—	—	—	IE
M	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mosquitero silbador	NA	K	IE	IE
IM	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	NA	NA	IE	IE
M	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	NA	NA	IE	IE
I	<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo sencillo	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Regulus ignicapillus</i>	Reyezuelo listado	NA	NA	IE	IE

	F. MUSCICAPIDAE					
E	<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	NA	NA	IE	IE
ME	<i>Ficedula hipoleuca</i>	Papamoscas cerrojillo	NA	NA	IE	IE

	F. AEGITHALIDAE					
S	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	NA	NA	IE	IE

	F. PARIDAE					
S	<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	NA	NA	IE	IE
S	<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	NA	NA	IE	IE
S	<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo común	NA	NA	IE	IE
S	<i>Parus major</i>	Carbonero común	NA	NA	IE	IE

	F. SITTIDAE					
S	<i>Sitta europaea</i>	Trepador azul	NA	NA	IE	IE

ESTATUS	FAMILIA		LBRJ EURO	LBRJ ESPA	R.D. 439	REG MUR
	F. TICHODROMADIDAE					
I	<i>Tichodroma muraria</i>	Treparriscos	NA	NA	IE	IE

	F. CERTHIIDAE					
S	<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador	NA	NA	IE	IE

	F. REMIZIDAE					
IS	<i>Remiz pendulinus</i>	Pájaro moscón	NA	NA	IE	V

	F. ORIOLIDAE					
E	<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	NA	NA	IE	IE

	F. LANIIDAE					
SI	<i>Lanius excubitor</i>	Alcaudón real	NA	NA	IE	IE
E	<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	NA	NA	IE	IE

	F. CORVIDAE					
S	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	NA	NA	—	IE
O	<i>Cyanopica cyana</i>	Rabilargo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Pica pica</i>	Urraca	NA	NA	—	IE
S	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	NA	NA	IE	IE
S	<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	NA	NA	—	IE
S	<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	NA	NA	—	IE
S	<i>Corvus corax</i>	Cuervo	NA	NA	—	IE

	F. STURNIDAE					
I	<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	NA	NA	—	IE*
IS	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	NA	NA	—	IE*

	F. PASSERIDAE					
S	<i>Passer domesticus</i>	Gorrion común	NA	NA	—	IE

S	<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	NA	NA	IE	IE
---	------------------------	-------------------------	----	----	----	----

ESTAT	FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
TUS	Nombre científico	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
S	<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	NA	NA	IE	IE
O	<i>Passer hispaniolensis</i>	Gorrión moruno	NA	NA	IE	IE

	F. FRINGILLIDAE					
S	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	NA	NA	IE	IE
IO	<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinzón real	NA	NA	IE	IE
S	<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	NA	NA	—	IE
S	<i>Carduelis chloris</i>	Verderón común	NA	NA	—	IE
SM	<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	NA	NA	—	IE
I	<i>Carduelis spinus</i>	Lúgano	NA	NA	—	IE
SI	<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	NA	NA	—	IE
S	<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto	NA	NA	IE	IE
S	<i>Bucanetes githagineus</i>	Camachuelo trompetero	NA	R	IE	V
IO	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	NA	NA	IE	IE
IO	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	NA	NA	IE	IE

	F. EMBERIZIDAE					
I	<i>Emberiza citrinella</i>	Escribano cerillo	NA	NA	IE	IE
S	<i>Emberiza cirlus</i>	Escribano soteño	NA	NA	IE	IE
S	<i>Emberiza cia</i>	Escribano montesino	NA	NA	IE	IE
M	<i>Emberiza hortulana</i>	Escribano hortelano	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Escribano palustre	NA	NA	IE	IE
IS	<i>Miliaria calandra</i>	Triguero	NA	NA	—	IE

3.4. MAMÍFEROS

Un total de 50 especies contiene el catálogo de Mamíferos presentes en la Región de Murcia. A éstas habría que sumar otras 4 correspondientes a grandes mamíferos introducidos como piezas de caza mayor tanto en fincas particulares como terrenos de titularidad pública. Es el grupo con un mayor porcentaje de especies calificadas con algún grado de amenaza, el 50 %. Se han considerado a 5 de ellas como **en peligro de extinción** y 20 **vulnerables**, correspondiendo la mitad de las mismas a especies del grupo de los Murciélagos. Las restantes se reparten entre los pequeños Carnívoros y los Mamíferos marinos, de la familia de los Delfines. Destaca una especie como **extinguida**, la Foca Monje del Mediterráneo, que hasta hace poco se encontraba habitando nuestras costas.

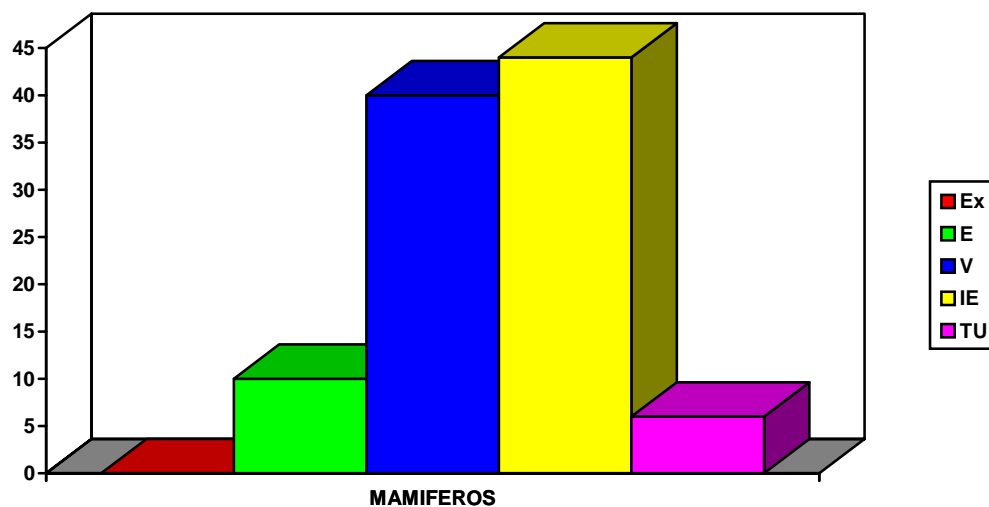


Figura 6: Porcentaje que suponen las especies de Mamíferos en cada categoría de amenaza.

La reciente realización de estudios sobre algunos grupos para la totalidad del territorio regional ha permitido en gran medida clarificar el panorama de buena parte de los Mamíferos. No obstante, se plantea como muy necesaria la realización de otros trabajos sobre algunos grupos y especies que aborden aspectos de su biología y ecología, distribución, estado de sus poblaciones y tendencias. Es el caso de los Micromamíferos,

pequeños Carnívoros, Delfines, ... muy desconocidos pese a que acaparan buena parte de las categorías de amenaza.

Los Murciélagos son uno de los grupos más amenazados entre los Mamíferos. De 17 especies, 2 se consideran en peligro de extinción y 10 como vulnerables. Las mayores amenazas para este grupo provienen de las molestias humanas durante los periodos de reproducción y durante la hibernación. El control de los accesos a las cuevas más importantes y/o significativas, mediante la instalación de gruesas rejas que impidan el paso de personas en ambos periodos, pero que permitan el de los animales, sería una medida de fácil adopción y óptimos resultados.

En cuanto a la familia de los Delfines, de 5 especies que la componen, una aparece como en peligro de extinción y 3 vulnerables. Las amenazas a estas especies se deben más a la sobrepesca, destrucción del hábitat costero sumergido, la contaminación y al uso de artes como las redes de deriva, que a su persecución directa, pues su carne no suele ser aquí objeto de comercio. El cumplimiento de la normativa vigente en materia de contaminación, junto a la prohibición del uso de redes de deriva serían un paso adelante en la conservación del grupo, además de propiciar las condiciones necesarias para reintroducir con éxito a la Foca Monje el Mediterráneo.

Por último, se encuentra el grupo de los pequeños Carnívoros, compuesto por la familia de los Cánidos, Mustélidos, Vivérridos y Félidos, que integran a 10 especies, de las que 2 se encuentran en peligro de extinción y 5 son vulnerables. Deben abordarse estudios que esclarezcan la situación y estado poblacional de prácticamente todas ellas. En su conservación deben contemplarse el estricto cumplimiento de la eliminación efectiva del uso de métodos de captura no selectivos (lazos, trampas, cebos envenenados, etc.).

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
F. ERINACEIDAE					
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo occidental	NA	NA	—	IE
<i>Atelerix algirus algirus</i>	Erizo moruno	NA	R	IE	V
F.SORICIDAE					
<i>Suncus etruscus</i>	Musarañita	NA	NA	—	IE

<i>Crocidura russula</i>	Musaraña común	NA	NA	—	IE
--------------------------	----------------	----	----	---	----

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
Nombre científico	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. TALPIDAE					
<i>Talpa europaea</i>	Topo común	NA	NA	—	IE

F. RHINOLOPHIDAE					
<i>Rhinolophus ferrum-equinum</i>	M. grande de herradura	NA	V	IE	V
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	M. pequeño de herradura	NA	V	IE	V
<i>Rhinolophus euryale</i>	M. mediterráneo herradura	NA	V	IE	V
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	M. mediano de herradura	NA	E	IE	E

F. VESPERTILIONIDAE					
<i>Myotis daubentonii</i>	Murciélago ribereño	NA	NA	IE	V
<i>Myotis capaccinii</i>	Murciélago patudo	V	E	IE	E
<i>Myotis emarginatus</i>	Murciélago de Geoffroy	NA	I	IE	V
<i>Myotis nattereri</i>	Murciélago de Natterer	NA	I	IE	V
<i>Myotis myotis</i>	M. ratonero grande	K	V	IE	V
<i>Myotis blythi</i>	M. ratonero mediano	NA	V	IE	V
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	NA	K	IE	IE
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común	NA	NA	IE	IE
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	M. de borde claro	NA	NA	IE	IE
<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	Nóctulo común/gigante	NA	R/I	IE	IE
<i>Plecotus austriacus</i>	M. orejudo meridional	NA	K	IE	V
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Murciélago de cueva	NA	I	IE	V

F. MOLOSSIDAE					
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	NA	K	IE	IE

F. DELPHINIDAE					
<i>Delphinus delphis</i>	Delfín Común	V	V	—	V
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfín Listado	NA	K	—	IE
<i>Tursiops truncatus</i>	Delfín Mular	V	V	—	E

<i>Grampus griseus</i>	Calderón Gris	NA	NA	—	V
<i>Globicephala melas</i>	Calderón Común	NA	K	—	V

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. LEPORIDAE					
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo de monte	NA	NA	—	IE*
<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	NA	NA	—	IE*

F. SCIURIDAE					
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla común	NA	NA	—	IE

F. GLIRIDAE					
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	NA	NA	—	IE

F. MICROTIDAE					
<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	NA	NA	—	IE
<i>Microtus duodecimcostatus</i>	Topillo común	NA	NA	—	IE

F. MURIDAE					
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	NA	NA	—	IE
<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	NA	NA	—	TU
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata común	NA	NA	—	TU
<i>Mus musculus</i>	Ratón casero	NA	NA	—	TU
<i>Mus spretus</i>	Ratón moruno	NA	NA	—	IE

F. CANIDAE					
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	NA	NA	—	IE*

F. MUSTELIDAE					
<i>Meles meles</i>	Tejón	NA	K	—	V
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	NA	NA	—	IE
<i>Mustela putorius</i>	Turón	NA	K	—	V
<i>Lutra lutra</i>	Nutria	NA	V	IE	E

<i>Martes foina</i>	Garduña	NA	NA	—	V
---------------------	----------------	----	----	---	---

*: ESPECIE CAZABLE (ORDEN 24/5/1995 de Periodos hábiles de caza)

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
F. VIVERRIDAE					
<i>Genetta genetta</i>	Gineta	NA	NA	—	IE
<i>Herpestes ichneumon</i>	Meloncillo	NA	K	IE	V

F. FELIDAE					
<i>Lynx pardina</i>	Lince ibérico*End.	E	E	E	E
<i>Felis sylvestris</i>	Gato montés	NA	K	IE	V

F. PHOCIDAE					
<i>Monachus monachus</i>	Foca Monje del Mediterráneo	E	E	E	Ex

F. SUIDAE					
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	NA	NA	—	IE*

F. BOVIDAE					
<i>Capra pyrenaica</i>	Cabra montés*End.	R	R	—	V

*: ESPECIE CAZABLE (ORDEN 24/5/1995 de Periodos hábiles de caza)

*End.: Especie endémica

ANEXO I:

ESPECIES DE INTRODUCCIÓN ARTIFICIAL RECIENTE

Se trata de especies que viven en libertad cortos periodos de tiempo (bien por que se escapan de jaulas, bien por realizarse sueltas periódicas como piezas de caza -caso de aves), o se encuentran recluídas en fincas dedicadas a la caza de las que ocasionalmente escapan -caso de mamíferos-, por lo que pueden ser vistas y confundidas con especies silvestres. En el caso de aves, la lista de especies sería interminable, pudiendo incluirse prácticamente todas las que se encuentran en los comercios especializados, por lo que se ha reducido su número a aquéllas registradas más frecuentemente, con un número de citas superior a cinco, o bien existen indicios de reproducción segura, si bien en algunos casos esporádica. En el caso de los grandes mamíferos que se señalan en este apartado todos han sido introducidos con fines cinegéticos.

AVES

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURO	ESPA	439	MUR
F. PHASIANIDAE					
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisán común	NA	—	—	—1*
<i>Coturnix japonica</i>	Codorniz japonesa	—	—	—	—1

F. COLUMBIDAE					
<i>Streptopelia risoria</i>	Tórtola de collar	—	—	—	—

F. PSITACIDAE					
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra gris	NA	—	—	—
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer	NA	—	—	—
<i>Melopsittacus undulatus</i>	Periquito	—	—	—	—

1: Introducida como pieza de caza.

*: ESPECIE CAZABLE (ORDEN 24/5/1995 de Periodos hábiles de caza)

MAMÍFEROS

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
F. BOVIDAE					
<i>Ovis musimon</i>	Muflón	NA	—	—	—1
<i>Ammotragus lervia</i>	Arrui	NA	—	—	—1*

F. CERVIDAE					
<i>Cervus elaphus</i>	Ciervo	NA	NA	—	—1
<i>Dama dama</i>	Gamo	NA	NA	—	—1

1: Introducida como pieza de caza

*: ESPECIE CAZABLE (ORDEN 24/5/1995 de Periodos hábiles de caza).

ANEXO II:

PECES CONTINENTALES

Las especies de peces presentes en las aguas continentales de la región de Murcia han sido estudiadas de forma ocasional por algunos autores, o existen referencias muy aisladas. Tan solo se tiene conocimiento de un estudio publicado por MAS (1987), referido a la cuenca del río Segura, en que cataloga a 19 especies. Las condiciones hidrológicas de dicha cuenca se han visto modificadas notablemente desde entonces, viéndose agravadas por la sequía y los trasvases de agua desde otras cuencas, así como por las obras hidráulicas llevadas a cabo en el propio cauce y en los márgenes, tanto del río como de sus afluentes. Es por ello que las especies entonces catalogadas deben haber sufrido consecuencias hasta ahora desconocidas, pues con toda seguridad se han debido producir introducciones, extinciones, etc.

No obstante, destacar el estado de conservación en que se encuentra el Fartet (*Aphanius iberus*), endemismo ibérico y del norte de Africa, que aún encuentra en el Mar Menor y las salinas litorales murcianas un hábitat adecuado a sus requerimientos ecológicos, si bien se considera como una especie en peligro de extinción a todas las escalas: europea, nacional y regional.

FAMILIA		LBRJ	LBRJ	R.D.	REG
<i>Nombre científico</i>	Nombre común	EURC	ESPA	439	MUR
F. CYPRINODONTIDAE					
<i>Aphanius iberus</i>	Fartet*End.	E	E	E	E

*End.: Especie Endémica.

Sería pues muy necesario, llevar a cabo estudios encaminados a clarificar qué especies de peces se encuentran en las aguas continentales de la Región de Murcia, cómo se distribuyen, en qué estado de conservación se encuentran sus poblaciones en la actualidad y de qué modo les afectan los distintos factores ambientales y cambios que se han producido en la última década.

4. AGRADECIMIENTOS

Gran parte de la información tratada se encuentra en informes inéditos, trabajos de particulares y de grupos, algunos todavía en curso, y que amablemente han sido ofrecidos por sus autores para ser incluidos en esta recopilación faunística. Entre los estudios más genéricos ya finalizados caben ser destacados el *Atlas Ornitológico del Norte de la Región de Murcia*, obra de numerosos ornitólogos, coordinados por R. Martínez, A. Ortuño, J. Villalba, J.M. López, F. Cortés y F.J. Carpena, los *Anfibios y Reptiles de la Región de Murcia*, de V. Hernández-Gil, los *Murciélagos de la Región de Murcia*, de A. Guardiola, P. Martín y G. Barberá, *Ecología de las Rapaces de la Región de Murcia*, de J.A. Zapata, o de especies de aves forestales, esteparias, marinas, censos de acuáticas y limícolas, especies cinegéticas, etc. Entre los estudios que se encuentran en marcha destacar el seguimiento de mamíferos marinos que llevan a cabo R.Sagarminaga y A. Cañadas (Proyecto Alnitak) en colaboración con ANSE-Cartagena, el Anuario Ornitológico de la Región de Murcia y otros muchos de los propios autores de este trabajo referidos a grupos animales como Garzas, Limícolas, Marinas, ... a especies, como el Chorlitejo Patinegro, Cerceta Pardilla, Buitre Leonado, Alimoche, Aguila Perdicera, Cernícalo Primilla, Búho Chico, ... o a espacios, como las Salinas de San Pedro, Rambla de Ajauque, Saladares del Guadalentín, etcétera.

Otros especialistas invitados y que no pudieron asistir al Seminario, aunque hicieron algunas aportaciones y juicios de valor son M. Fernández, S. Eguía, J.García y A. Ortuño. A todos ellos nuestro más sincero agradecimiento y el ánimo necesario para continuar realizando ésa importante y continúa labor de estudio de nuestra fauna.

Julio Mas realizó valiosas sugerencias referentes a los mamíferos marinos y los peces continentales.

5. BIBLIOGRAFÍA

Se incluye en este apartado buen número de los estudios, inéditos o publicados, que de un modo u otro han contribuido al conocimiento faunístico que en la actualidad se tiene de los Vertebrados en la Región de Murcia. Se trata de una exhaustiva recopilación de todos los trabajos de que se tiene conocimiento, en la seguridad de que faltan muchos otros, el siguiente listado puede servir de manera orientativa a todo aquellos interesados en la materia.

- ANDREU, A. 1986. **Las poblaciones naturales de Tortuga Mora (Testudo graeca) en el SE peninsular**. Informe. Junta de Andalucía.
- ANSE. 1984. **Informe general 1984 sobre el estado de la fauna silvestre en la Región de Murcia**. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Inédito.
- ANSE. 1987. **Manual de Introducción a la Ornitología**. ANSE-Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Murcia.
- ANSE. 1987. **Memoria del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre**. Inédito.
- ANSE-Cartagena. 1996. **Actas del Primer Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia**. Cartagena.
- ANSE-Moratalla y CARALLUMA. 1995. **La Conservación de la Naturaleza en Moratalla. Informe 1995**. Inédito.
- ÁREA DE ECOLOGÍA. 1992. **Los humedales de la Región de Murcia: Tipificación, Cartografía y Plan de Gestión para la Conservación**. CAM y Asociación Murciana de Ciencia Regional.
- BARBERÁ, G.G., CALVO, J.F., ESTEVE, M.A., GARCÍA, G., GIMÉNEZ, A., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLDANO, F. 1989. **Utilización de las balsas de**

- riego por las aves acuáticas en el área del Mar Menor (Murcia, SE de España).** X Jornadas Ornitológicas Españolas. Calviá. Mallorca.
- BARBERÁ, G.G., CALVO, J.F., ESTEVE, M.A., GARCÍA, G., GIMÉNEZ, A., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1989. **Aves acuáticas nidificantes en el Mar Menor (Murcia, SE de España): relación de usos del territorio.** X Jornadas Ornitológicas Españolas. Calviá. Mallorca.
 - BARBERÁ, G.G., CALVO, J.F., ESTEVE, M.A., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1990. **Importance of small manmade wetlands for breeding waders in south-eastern Spain.** Wader Study Group Bulletin, 60: 24-26. UK.
 - BLANCO-GAGO, J.C., GARCIA FERNÁNDEZ, G., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO AYMERICH, F. 1990. **Censo de Acuáticas Nidificantes de la Región de Murcia.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Murcia.
 - BLANCO, J.C. y GONZÁLEZ, J.L. 1993. **Libro Rojo de los Vertebrados de España.** ICONA. Madrid.
 - BLASCO, M. 1992. **La Tortuga Mora (Testudo graeca) en el Sureste de la Península Ibérica. Datos para su conservación.** II Congreso Luso-Español, IV Congreso Español de Herpetología. Granada.
 - CABALLERO, J. 1990. **Referencias ornitológicas sobre la Familia Ardeidae en la Región de Murcia.** Inédito.
 - CABALLERO, J. 1994. **Nidificación de la Garza Real (*Ardea cinerea*) y el Martinete (*Nycticorax nycticorax*) en la Región de Murcia.** Inédito.
 - CABALLERO, J. *et al.* 1991. **Nota sobre la nidificación de Ardeidas en la Región de Murcia.** Inédito.
 - CALVO, J.F., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1987. **Evolución numérica de tres especies de aves invernantes en medios acuáticos hipersalinos del sureste español.** IX Jornadas Ornitológicas Españolas. Madrid.

- CALVO, J.F., CASTANEDO, J.L., GARCÍA, F.J., IBÁÑEZ, J.M., MÁS, J., REBOLLO, I.D. y ROBLEDANO, F. 1987. **El Tarro Blanco (Tadorna tadorna) en el sureste español. Anales de Biología**, 11: 3-30. Universidad de Murcia.
- CANO, J.A., ESPÍN, E., GONZÁLEZ, G., LÓPEZ, F., RODRIGUEZ, J., SÁNCHEZ, J.P. y SÁNCHEZ, P.A. 1980. **Avifauna de la Comarca de Lorca**. I Premio Príncipe de Asturias de Investigación. Inédito.
- CÁNOVAS-COBEÑO, F. 1891. **Curso de Historia Natural**. Imprenta El Diario. Murcia.
- CATARINEU, J.M., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1987. **Distribución temporal de Limícolas en las Salinas de San Pedro del Pinatar**. Primeras Jornadas Españolas de Estudio de Limícolas. Albufera de Valencia.
- CODORNIÚ, R. 1920. **Charlas sobre Aves**. Ed. ANSE (Edición facsímil de 1987). Murcia.
- DE JUANA, E. (Editor) 1990. **Áreas importantes para las Aves en España**. SEO-ICBP. Madrid.
- DE JUANA, E. (Editor) 1994 **Dónde observar aves en España**. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- DICENTA, F., HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1989. **Contribución al Atlas Herpetológico de la Región de Murcia**. Treballs Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia, 2: 44-62. Barcelona.
- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1986. **Memoria del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre: 1986**. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.
- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1987. **Memoria del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre: 1987**. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1989. **Memoria del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre: 1989**. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1989. **Memoria Anual 1985 del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre**. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1990. **Memoria Anual 1985 del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre**. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y JIMENEZ, P. (Coordinadores). 1994. **Area de distribución del Arrui (*Ammotragus lervia*) en Murcia**. Acción Verde-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y SÁNCHEZ, J.A. (Coordinadores). 1994. **El Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) en Murcia**. Acción Verde-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y (Coordinadores). 1994. **Área de distribución de la Tortuga Mora (*Testudo graeca*) en Murcia**. Acción Verde-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- EGUÍA, S. y (Coordinadores). 1992. **Informe de la 1ª fase del censo de Tortuga Mora (*Testudo graeca*) en Murcia (1991-1992)**. Acción Verde-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- ESPÍN, E., GARCÍA MARTINEZ, M.LL. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1988. **Trepador Azul (*Sitta europaea*)**. Ardeola, 35: 314. SEO. Madrid.

- ESTEVE, M.A. 1987. **Evaluación ecológica, comunidades animales y ordenación del territorio. Aplicación a un caso del Mar Menor (SE de España)**. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia. Inédito.

- ESTEVE, M.A. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1986. **Evaluación ecológica de comunidades animales en el planeamiento territorial.** Jornadas sobre Conservación de la Naturaleza en España. Oviedo.

- ESTEVE, M.A. y SÁNCHEZ-RUIZ, P.A. 1987. **La Fauna.** En: Historia de Cartagena. 271-306. Ed. Mediterráneo. Murcia.

- ESTEVE, M.A. (Coordinador) *et al.* 1990. **Evaluación ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia. 1ª fase.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- ESTEVE, M.A. (Coordinador) *et al.* 1991. **Evaluación ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia. 2ª fase.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- ESTEVE, M.A., HERNÁNDEZ-GIL, V., MARTÍNEZ, E., OCHOTORENA, F., ROBLDANO, F., SÁNCHEZ RUIZ, P.A. 1986. **Catálogo de los Vertebrados (excepto peces) de la Región de Murcia.** Anales de Biología, 7: 57-70. Universidad de Murcia.

- ESTEVE, M.A. y SÁNCHEZ, P.A. 1987. **La fauna terrestre del Sureste peninsular.** En: Mas, J. (Ed.) Sureste Ibérico. El Medio Natural. Ediciones Mediterráneo. Murcia.

- FERNÁNDEZ, M.P. y ROBLDANO, F. 1991. **El censo invernal 1990 de Aves Acuáticas y Limícolas en la Región de Murcia.** ANSE. Inédito.

- GARCÍA, G. 1985. **Limícolas nidificantes en el Mar Menor en el año 1985.** Archivos GNMM 1985. Inédito.

- GARCÍA, G. 1985. **Colonias nidificantes de Charranes y Charrancitos en el Mar Menor en el año 1985.** Archivos GNMM 1985. Inédito.

- GARCÍA MARTINEZ, M.LL. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1990. **Los Anfibios y Reptiles de la Región de Murcia. Catálogo y aspectos biogeográficos.** Juncellus, 1: 28-31. Jumilla.

- GARCÍA MORENO, P. 1995. **Aportaciones al Catálogo de Vertebrados de la Región de Murcia sobre Cetáceos.** ANSE-Cartagena. Inédito.
- GARCÍA, R.R. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1986. **Medio Ambiente murciano: aportación bibliográfica para su estudio.** Academia Alfonso X El Sabio. Murcia.
- GIMÉNEZ, A. 1986. **La distribución de la Tortuga Mora (Testudo graeca) en la Región de Murcia (SE de España).** I Congreso Nacional de Herpetología. Benicasim, Castellón.
- GONCÉ MELLGREN, J. y RODRÍGUEZ AGUILERA, R. 1986. **Hallazgo y localización de Bufo viridis en el sureste peninsular y breves notas sobre la herpetofauna de la referida zona.** I Congreso Nacional de Herpetología. Benicasim, Castellón.
- GONZÁLEZ, A. 1990. **Las minas de "La Celia": de interés mundial.** Juncellus, 1: 10-11.
- GONZÁLEZ, G. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1986. **Colonias de Aves marinas en la Región de Murcia (SE de España).** VI Encuentros de Anilladores Españoles. ADENEX. Jarandilla de la Vera.
- GONZÁLEZ, G. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1989. **Nidificación de Procellariiformes en el litoral de la Región de Murcia (SE de España).** Ardeola, 36: 87-90. SEO. Madrid.
- GRINDU. 1983. **Catálogo de los vertebrados del Noroeste de la Región de Murcia.** Inédito.
- GRUPO DE ANALISIS AMBIENTAL. 1988. **Tipología de las zonas húmedas del sureste de España.** Actas Internat. Symp. Hydrol. Wetlands Semiarid and Arid Regions: 73-76. Sevilla.
- GRUPO DE ANÁLISIS AMBIENTAL. 1989. **Los humedales de la Región de Murcia: Inventario, Tipificación, Cartografía, Definición de tipos.** Plan de Gestión

- para su Conservación.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Inédito.
- GUARDIOLA, A., FERNÁNDEZ, M.P. y GONZÁLEZ, G. 1991. **Los Quirópteros de la Región de Murcia. Estatus, distribución y conservación.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Inédito.
 - GUARDIOLA, A., SÁNCHEZ, J.A. y SÁNCHEZ, M.A. (Coordinadores). 1993. **Censo anual de Aves Acuáticas Invernantes y Nidificantes en la Región de Murcia, 1993. Fase I: Censo Invernal.** Naturaleza y Caza, S.L.-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.
 - GUARDIOLA, A., SÁNCHEZ, J.A. y SÁNCHEZ, M.A. (Coordinadores). 1993. **Censo anual de Aves Acuáticas Invernantes y Nidificantes en la Región de Murcia, 1993. Fase II: Censo Nidificantes.** Naturaleza y Caza, S.L.-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.
 - GUIRAO, A. 1859. **Catálogo metódico de las Aves observadas en una gran parte de la Provincia de Murcia.** Boletín de la Real Academia de Ciencias de Madrid, 4: 1-50. Madrid.
 - GUIRAO, J., BARAZA, F., ESTEVE, M.A. y SÁNCHEZ-RUIZ, P.A. 1990. **Las Aves de nuestra región.** Colección Documentos. Serie Medio Ambiente nº 2. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Murcia.
 - HERNÁNDEZ-GIL, V. 1986. **La población de Sapo Corredor (Bufo calamita) en la Región de Murcia.** Actas IV Congreso para Jóvenes Científicos. Burgos.
 - HERNÁNDEZ-GIL, V. 1986. **Los Anfibios y Reptiles de la Región de Murcia: catálogo y distribución espacial y temporal.** Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia.
 - HERNÁNDEZ-GIL, V. (Coordinador). 1987. **Estado actual de la fauna de interés singular en la Región de Murcia. Identificación de amenazas y medidas de conservación.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. (Coordinador). 1989. **El censo de acuáticas en la Región de Murcia. Revisión desde 1972 a 1989.** Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. 1990. **Sedentarismo de la Curruca Tomillera (*Sylvia conspicillata*) en Murcia (SE de España).** Ardeola, 37 (1): 93-97. SEO. Madrid.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. 1992. **Ecología de las estepas murcianas: estructura y dinámica de sus comunidades orníticas.** Tesis Doctoral. Universidad de Murcia.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. 1994. **Avifauna esteparia de la Región de Murcia.** XII Jornadas Ornitológicas Españolas. Almería.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1981. **Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*).** Ardeola, 28: 158. SEO. Madrid.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1986. **Datos preliminares sobre anfibios y reptiles de la Sierra de Salinas y su entorno.** Jornadas de Estudio sobre la Sierra y Laguna de Salinas. Colonia de Sierra de Salinas, Murcia-Alicante.
- HERNÁNDEZ-GIL, V., GARCÍA MARTINEZ, M.LL. y ROBLEDANO, F. 1986. **Fumarel aliblanco (*Chlidonias leucopterus*).** Ardeola, 33: 209. SEO. Madrid.
- HERNÁNDEZ-GIL, V., ROMERO, I. y ROBLEDANO, F. 1988. **Pato Colorado (*Netta rufina*).** Ardeola, 35: 300. SEO. Madrid.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. (Coordinador). 1995. **Censo invernal 1995 de Acuáticas y Limícolas de la Región de Murcia.** Naturaleza y Caza, S.L.-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.
- HERNÁNDEZ-GIL, V. (Coordinador). 1995. **Censo 1995 de Aves Marinas, Acuáticas y Limícolas Nidificantes de la Región de Murcia.** NATURCAZA. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- HERNÁNDEZ-GIL, V., ORTUÑO, A., SÁNCHEZ, M.A., VILLALBA, J., SÁNCHEZ, P.A., LÓPEZ, J.M. y ESTEVE, M.A. 1987. **Estado actual de algunas aves esteparias en la Región de Murcia. Áreas de interés.** Actas I Congreso Internacional de Aves Esteparias: 459-468. León.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y GONZÁLEZ, G. 1990. **Avifauna de los sistemas forestales.** En Esteve, M.A. (Coordinador): Evaluación ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia. 1ª fase. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y GONZÁLEZ, G. 1991. **Avifauna de los sistemas forestales.** En Esteve, M.A. (Coordinador): Evaluación ambiental ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia. 1ª fase. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1991. **Censos invernales de aves acuáticas en Murcia, SE de España (1972-1990).** Anales de Biología, 17: 71-83. Universidad de Murcia.

- HERNÁNDEZ-GIL, V., ESTEVE, M.A. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1992. **Tipología de las estepas murcianas en base a su avifauna.** XI Jornadas Ornitológicas Españolas. Mérida.

- HERNÁNDEZ-GIL, V., DICENTA, F., ROBLEDANO, F., GARCÍA, M.LL., ESTEVE, M.A. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1993. **Anfibios y Reptiles de la Región de Murcia: Guía ecológica para su identificación, conocimiento y conservación.** Colección Cuadernos de Ecología y Medio Ambiente. Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico Universidad de Murcia.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y ROBLEDANO, F. 1994. **La Comunidad de Aves Acuáticas del Mar Menor (Murcia, SE de España): Aproximación a su respuesta en las modificaciones ambientales en la laguna.** XII Jornadas Ornitológicas Españolas. Almería.

- HERNÁNDEZ-GIL, V. y BARBERÁ, G. G. 1994. **Comunidades reproductoras de aves en áreas forestales de la Región de Murcia**. XII Jornadas Ornitológicas Españolas. Almería.

- HERNÁNDEZ-GIL, V., ESTEVE, M.A. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1995. **Ecología de las estepas de la Región de Murcia**. Colección Cuadernos de Ecología y Medio Ambiente. Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico Universidad de Murcia.

- HERNÁNDEZ-GIL, V., BLANCO, J.C., GARCÍA, G., EGUÍA, S., SÁNCHEZ, J.A., PALAZÓN, F., SÁNCHEZ-RUIZ, P.A. y GARCÍA, J. 1995. **Censo Invernal 1995 de Aves Acuáticas de la Región de Murcia: Selección de Hábitats**. El Naturalista Indómito, 1: 1-7. Murcia.

- Ley 7. 1995. **De la Fauna Silvestre, Caza y Pesca Fluvial**. BORM.

- LÓPEZ JURADO *et al.* 1979. **Las Tortugas terrestres Testudo graeca y Testudo hermanni en España**. Naturalia Hispanica, 17. ICONA. Madrid.

- MARTÍN DE AGAR, P. 1983. **Ecología y Planeamiento Teritorial. Metodología y Estudio de casos en la Región de Murcia**. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia.

- MARTÍNEZ, R. y CONESA, A. 1985. **Estudio didáctico de la fauna y flora de una comarca: Jumilla-Yecla**. Ayto. Jumilla y Ayto. Yecla.

- MARTÍNEZ, R. y ORTUÑO, A. (Coordinadores). 1995. **Atlas del Norte de Murcia**. Inédito.

- MÁS, J. (Director). 1986. **Sureste Ibérico**. El Medio Natural. Ed. Mediterráneo. Murcia.

- MÁS, J. 1981. **Notas sobre la situación actual de las localidades de Ciprinodóntidos y Familias afines en el Levante de la Península Ibérica**. Boletín Instituto Español Oceanografía, VI: 215-221.

- MÁZ, J. 1987. **La ictiofauna continental de la Cuenca del Río Segura. Evolución histórica y estado actual.** Anales de Biología, 8: 3-17. Universidad de Murcia.
- MORENILLA, J.D. 1981. **Informe sobre Murcia y zonas limítrofes. Primer Censo de buitreras (1979).** Ardeola, 26 y 27: 286-289. SEO. Madrid.
- MORENILLA, J.D. 1982. **Introducción al estudio del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en las sierras interiores de Albacete, Granada y Comarca del Noroeste de la Región de Murcia. Aportación a su conservación.** Inédito.
- NAVARRO MEDINA, J.D. 1983. **Estudio ornitológico de la Huerta de Murcia.** Diputación Provincial de Murcia. Inédito.
- NAVARRO, J.D. y ROBLDANO, F. 1995. **La Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) en España.** Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- ORDEN de 4/10/1988. Sobre baremos de valoración de especies de la fauna silvestre de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. B.O.R.M.
- ORDEN de 24/5/1995. Sobre periodos hábiles de caza para la temporada 1995/96 y reglamentaciones para la conservación de la fauna silvestre de la Región de Murcia. B.O.R.M.
- ORTUÑO, A. y CAMPOS, B. 1991. **Aproximación al conocimiento de la avifauna de las llanuras cerealistas del sureste manchego.** Inédito.
- PALAUS, J. 1974. **Nuevos datos sobre la distribución geográfica de los anfibios y reptiles ibéricos.** Doñana, Acta Vertebrata, 1: 19-27.
- RAMÍREZ-DÍAZ, L., ESTEVE, M.A., ROBLDANO, F. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1990. **La Naturaleza en Murcia.** Ed. INCAFO. Madrid.
- RAMÍREZ-DÍAZ, L, BARAZA, F., HERNÁNDEZ-GIL, V., ROBLDANO, F., RÓDENAS, M. y TORRES, A. (Dirección y Coordinación) 1990. **Enciclopedia**

de la Región de Murcia y su Naturaleza. Diario La Opinión, CAM y Montevida, S.A. Murcia.

- RAMÍREZ-DÍAZ, L. (Director) *et al.* 1989. **Estudios básicos del plan de seguimiento y recuperación de las poblaciones de Fartet (*Aphanius iberus*) en la Región de Murcia.** MEDSPA-Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Inédito.
- Real Decreto. 439/1989. **Que regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.** B.O.E.
- Real Decreto. 1095/1989. **Por el que se declaran especies objeto de caza y pesca, y se establecen normas para su protección.** B.O.E.
- Real Decreto. 1118/1989. **Por el que se determinan las especies objeto de caza y pesca comercializables y se dictan normas al respecto.** B.O.E.
- ROBLLEDANO, F. 1986. **El Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*) en el SE español: aproximación ecológica y etológica.** Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia.
- ROBLLEDANO, F. 1988. **El núcleo reproductor de Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*) en el sureste de España en 1988.** Ardeola, 35: 300. SEO. Madrid.
- ROBLLEDANO, F. 1990. **La invernada de *Larus audouinii* en el litoral de la Región de Murcia (SE de España).** Ardeola, 37 (1): 90-93. SEO. Madrid.
- ROBLLEDANO, F. 1992. **La ecología de las comunidades de aves acuáticas en la conservación y gestión de los humedales del sudeste ibérico.** Tesis Doctoral. Universidad de Murcia.
- ROBLLEDANO, F., y CALVO J.F. 1989. **La expansión del Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*) como reproductor en España.** Ardeola, 36: 91-95. SEO. Madrid.
- ROBLLEDANO, F., MONTES, C. y RAMÍREZ-DÍAZ, L. 1992. **Relaciones ambientales y conservación de las comunidades de aves acuáticas en la gestión de los**

humedales del sudeste español. Secretariado de Publicaciones e Intercambio científico. Universidad de Murcia.

- ROBLEDANO, F., HERNÁNDEZ-GIL, V. y BARBERÁ, G.G. 1993. **Breeding seabirds in Southeastern Spain.** En: Estatus y Conservación de Aves Marinas. Aguilar, Monbailliu y Patterson Eds. pp.: 353-355. Madrid.
- ROBLEDANO, F., CALVO, J.F. y HERNÁNDEZ-GIL, V. 1993. **Role of artificial wetlands in the use of coastal lagoon complex by breeding waterbird species.** Colonial Water Birds Society Meeting. Arles, Francia.
- RUIZ, D. 1991. **Censo invernal 1991 de Aves Acuáticas de la Región de Murcia.** Inédito.
- SÁNCHEZ-RUIZ, P.A. y ESTEVE, M.A. 1986. **Observaciones de Procellariiformes en el litoral de la Región de Murcia.** Anales de Biología, 7 (Biología Animal, 2). Universidad de Murcia.
- SÁNCHEZ, M.A. 1987. **Evolución histórica de la fauna en la Región de Murcia.** Inédito.
- SÁNCHEZ, M.A. y CARMONA, D. 1984. **II Censo de Aguika Real y Aguila Perdicera en la Región de Murcia.** Inédito.
- SÁNCHEZ, M.A. y CARMONA, D. 1985. **La situación de la Nutria (*Lutra lutra*) en el SE de España.** Inédito.
- SÁNCHEZ, M.A. y CARMONA, D. 1986. **Estatus y distribución de las rapaces en Murcia (SE de España).** V Conferencia Internacional sobre rapaces mediterráneas. Evora, Portugal.
- SÁNCHEZ, M.A. y CARMONA, D. 1990. **La Nutria en Murcia.** En: Delibes (Editor). La Nutria (*Lutra lutra*) en España. ICONA. Madrid.

- SÁNCHEZ, M.A. (Coordinador) 1992. **La Cabra Montés en Murcia. Aproximación al estado de sus poblaciones y problemática.** GRINDU-Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Inédito.

- SÁNCHEZ, M.A. y GUARDIOLA, A. (Coordinadores). 1994. **Censo anual de Aves Acuáticas Invernantes y Nidificantes en la Región de Murcia, 1994.** Naturaleza y Caza, S.L.-Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia. Inédito.

- SÁNCHEZ ZAPATA, J.A., SÁNCHEZ, M.A., EGUIA, S., CARMONA, D. y MARTÍNEZ, J.E. 1992. **Distribución, estatus, reproducción y dispersión del Aguila Perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) en la Región de Murcia. Fase I.** Asociación Fauna Silvestre-Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Inédito.

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. 1987. **Clasificación de las Zonas Húmedas españolas en función de las aves acuáticas.** ICONA-MAPA. Madrid.

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. 1989. **Censo de Aves Acuáticas Nidificantes de Aragón y Murcia.** ICONA. Madrid.

- URÍOS, V., PARDO, R., ESCOBAR, J.V. y GÓMEZ, J.A. 1992. **Atlas ornitológico de la Comunidad Valenciana.** Consellería d'Agricultura i Pesca., Generalitat Valenciana. Valencia.

- VALENZUELA, A. *et al.* 1973. **Comunicaciones sobre el Carst de la Provincia de Murcia. Revolcadores.** Diputación Provincial de Murcia. Murcia.

- VARIOS AUTORES. 1986. **Lista Roja de los vertebrados de España.** ICONA. Madrid.

- ZAPATA, J.A. 1994. **Ecología de las Rapaces de la Región de Murcia.** Tesis de Licenciatura. Universidad de Murcia. Inédito.

Estamos seguros de que no se encuentra reflejado todo lo que se ha publicado sobre la fauna de la Región de Murcia. Existen numerosos informes inéditos, y artículo referidos a la totalidad de la Región de Murcia, o localidades concretas, que han aparecido en Revistas como la extinta "La Carrasca" editada por APEDSE, o "Comunicaciones sobre el Carst en la Provincia de Murcia" del en mala hora extinguido Servicio de Estudio e Investigación de la Naturaleza de la desaparecida Diputación Provincial. También se pueden encontrar artículos de gran interés en "Juncellus" que aún edita la Asociación de Naturalistas de Jumilla (Jumilla), o en "Testudo", que edita ANSE, o el reciente boletín "El Naturalista Indómito", de ámbito regional, que intenta mantener en contacto periódico a todos los que trabajan con vertebrados de forma independiente en Murcia. También se encuentran referencias a la fauna y capítulos dedicados a la misma en trabajos de Ordenación del Territorio, como los Planes Especiales de Protección (PEP) redactados en los años 80 para más de una veintena de áreas con el fin de darles protección, o en los recientes Planes de Ordenación de los Recursos (PORN), de los que ya se han confeccionado casi una decena. Al acceso restringido para la consulta de dichos estudios, entre otras cosas por su ubicación y volúmen, se une el que otros muchos artículos referidos a la Región se publican en revistas nacionales e internacionales de carácter científico, teniéndose noticias de su existencia por referencias bibliográficas, no así de su contenido. Del mismo modo las comunicaciones a Congresos, orales, en paneles o escritas, tienen una distribución restringida, por lo que el acceso al contenido de las mismas se encuentra muy limitado.

También **Libros** como El Valle: su Historia y Naturaleza. Guía Ambiental para Visitantes, El Majal Blanco, Sierra Espuña Dónde observar Aves en España, Atlas Ornitológico de España, Atlas Herpetológico de la Península Ibérica y Canarias; **Folleto**s, como El Litoral, El Bosque de Ribera, Calblanque, El Valle, Sierra Espuña, Salinas de San Pedro, El Fartet; **Enciclopedias** como la de Cartagena: El Medio Natural, El Medio Natural del Sureste, de Ediciones Mediterráneo, Enciclopedia temática de la Región de Murcia de AYALGA Ediciones, o la Enciclopedia Divulgativa de la Historia Natural de Jumilla-Yecla, o **Videos** de TVRM: La Salamandra, La Tortuga Mora, etc.; de GAIA Producciones de TV y Cajamurcia: El Noroeste Murciano, Nosotros Los Murcianos, contienen numerosas y valiosas referencias a nuestra fauna. **Grupos de Anillamiento** del GNMM, ANSE, J. Rodríguez, ... y otros como ANIDA, CARALLUMA, ...