

INVENTARIO AMBIENTAL DE LA MANCHUELA CONQUENSE

VERTEBRADOS TERRESTRES

Juan López-Jamar y Mario Díaz

**Instituto de Ciencias Ambientales de Toledo y
Departamento de Ciencias Ambientales, Facultad de
Ciencias del Medio Ambiente, Universidad de Castilla-La
Mancha, 45071 Toledo**



Cita recomendada

López-Jamar, J. y Díaz, M. 2007. Inventario de Vertebrados Terrestres de la Manchuela Conquense. Convenio ADIMAN-Universidad de Castilla-La Mancha. Informe inédito.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
Agradecimientos.....	5
CAPÍTULO 1. CATÁLOGO DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA MANCHUELA CONQUENSE	6
Peces continentales	9
Anfibios.....	10
Reptiles.....	11
Aves.....	11
Mamíferos.....	14
Bibliografía.....	16
CAPÍTULO 2. CENSO DE AVUTARDA COMÚN	17
Introducción.....	18
Metodología.....	19
Resultados y discusión.....	21
Estrategia de gestión.....	24
Bibliografía.....	28
Anexo I. Ficha de censo.....	30
CAPÍTULO 3. INVENTARIO GEORREFERENCIADO, BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES DE VERTEBRADOS TERRESTRES EN LA MANCHUELA CONQUENSE	31
Introducción.....	32
Peces continentales.....	33
Anfibios y reptiles.....	57
Mamíferos.....	85
Aves.....	126
CAPÍTULO 4. PATRONES DE RIQUEZA DE ESPECIES Y DELIMITACIÓN DE ZONAS DE ESPECIAL INTERÉS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA MANCHUELA CONQUENSE	283
Patrones de riqueza de especies.....	284
Determinación de zonas de especial interés para la conservación de los vertebrados terrestres de La Manchuela conquense.....	289
Hoces del río Cabriel y su entorno.....	294
Sierra del Monje y Cueva de la Judía.....	296
Áreas agrícolas de la mitad sur de La Manchuela.....	296
Colonias de topillo de Cabrera en el norte de La Manchuela.....	298
Zonas forestales húmedas del norte de La Manchuela.....	299
Extremo nororiental de La Manchuela.....	300
Embalse de Alarcón y zonas ribereñas del río Júcar.....	301
Bibliografía.....	303

INTRODUCCIÓN

Las especies de animales silvestres que ocupan una región determinada son considerados cada vez más como recursos naturales renovables que pueden contribuir a su desarrollo sustentable. La explotación racional de las poblaciones cinegéticas y de pesca deportiva, la conservación de poblaciones sensibles o amenazadas y su divulgación y contemplación en actividades de educación ambiental, y el control racional de las especies plaga constituyen los pilares básicos de la gestión sustentable de las especies de animales de una región.

Conscientes de estos valores, y de la necesidad de contar con la información básica para gestionarlos, se ha desarrollado un convenio de colaboración entre ADIMAN y la Universidad de Castilla-La Mancha dirigido a inventariar las especies de vertebrados terrestres de la Manchuela Conquense, analizar su patrones de distribución espacial, requerimientos de hábitat y problemas de conservación y gestión en la región, delimitar las zonas de mayor interés para estos animales en la región y establecer propuestas de gestión de estas áreas dirigidas a la gestión sustentable de sus recursos faunísticos.

Este informe final sintetiza la información recopilada en cuatro capítulos. El primero es el catálogo de vertebrados terrestres de la región, establecido mediante el protocolo estandarizado de realización de atlas, que permite excluir en general ausencias de especies debidas a faltas de prospección. Este catálogo es el más fiable que se puede obtener en la actualidad sin recurrir a costosos protocolos de muestreo directo. El segundo capítulo desarrolla los resultados de un censo específico de la población de una especie particularmente importante y poco conocida en la región, la avutarda común *Otis tarda*. El tercero sintetiza la información disponible sobre el área de distribución, a la escala de cuadrículas UTM de 10 x 10 km, estatus legal, selección de hábitat y patrones de distribución y abundancia en España, Castilla-La Mancha y La Manchuela, y problemas de conservación de todas la especies catalogadas. Finalmente, el cuarto capítulo analiza los patrones de distribución de la riqueza de especies de vertebrados terrestres en la región, empleándola, junto con la información recopilada en el capítulo anterior, para delimitar las zonas de mayor interés para al conservación y

gestión de los vertebrados terrestres de La Manchuela y los posibles modos más eficaces para alcanzar este objetivo.

Gran parte de la información recopilada y de los resultados obtenidos en los capítulos 2, 3 y 4 tiene un componente geográfico explícito de vital importancia para la gestión efectiva de las poblaciones y áreas delimitadas. Toda esta información ha sido georreferenciada, y se presenta como anexos al informe en un formato compatible para su uso en Sistemas de Información Geográfica (ArcView).

Agradecimientos

El desarrollo del trabajo fue posible por la colaboración fluida tanto con Miguel Angel Rubio, de ADIMAN, como con la Directora técnica del convenio, la Profesora Rosa Pérez Badia. El cruce final de los resultados con los obtenidos en el inventario de flora y vegetación, suministrados por Rosa Pérez y Pilar Rodríguez, mejoró sensiblemente la calidad y definición de las zonas de importancia para los vertebrados terrestres. La ayuda de Elena D. Concepción y Rocío A. Baquero fue imprescindible para el desarrollo de los ficheros georreferenciados y el proceso de selección de cuadrículas según su riqueza de especies de vertebrados, respectivamente. Angel V. Arredondo colaboró en el censo de avutardas, y Félix Picazo nos proporcionó valiosas indicaciones sobre la fauna regional. Los textos sobre peces continentales fueron elaborados en colaboración con Graciela G. Nicola. Finalmente, la Universidad de Castilla-La Mancha, a través del Departamento de Ciencias Ambientales y del Instituto de Ciencias Ambientales de Toledo, nos proporcionó la infraestructura básica necesaria para desarrollar el proyecto.

CAPÍTULO 1

CATÁLOGO DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA MANCHUELA CONQUENSE

CATÁLOGO DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA MANCHUELA CONQUENSE

El inventario faunístico se ha estructurado en una serie de tablas en las que se caracterizan taxonómica y ecológicamente las especies detectadas en el ámbito de estudio, realizándose un diagnóstico de su estado de conservación a partir de su estatus legal en Castilla-La Mancha y de su inclusión en alguna categoría dentro de las directivas europeas (Directiva 79/409/CE, referente a la conservación de Aves Silvestres, y Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los Hábitats y Fauna y Flora Silvestres).

El contenido de las tablas del inventario faunístico se explica brevemente a continuación, así como las abreviaturas utilizadas en cada caso.

- Familia/especie: Para los anfibios y reptiles se ha seguido la lista patrón actualizada en 2004 (Pleguezuelos, 2004). En el caso de las aves se acepta la lista sistemática de las aves de España propuesta por SEO/BirdLife (Clavell *et al.*, 2005). La lista patrón propuesta por García-Perea y Gisbert (1997) es empleada para los mamíferos. Para los peces continentales se ha utilizado la clasificación de Doadrio (2001).

- Estatus legal: Según Decreto 33/1998, de 5 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, que establece las siguientes categorías

- En peligro de extinción (E): Reservada para aquellas cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
- Sensibles a la alteración de su hábitat (S): referida a aquellas cuyo hábitat característico está particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado.
- Vulnerables (V): destinada a aquellas que corren el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos.

- De Interés Especial (IE): especies que, sin estar contempladas en ninguna de las categorías precedentes, son merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural, o por su singularidad.

- Estado de conservación: Según directivas europeas (Directiva 79/409/CE, referente a la conservación de Aves Silvestres, y Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los Hábitats y Fauna y Flora Silvestres).

Categorías Directiva Aves (79/409/CE):

- Especies incluidas en el Anexo I (I): Especies que deben ser objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y reproducción en su área de distribución (designación de Zonas de Especial Conservación para las Aves).
- Especies incluidas en el anexo II (II): Especies cazables.
- Especies incluidas en el anexo III (III): Especies comercializables.

Categorías Directiva Hábitats (92/43/CEE):

- Especies incluidas en el anexo II (II): Especies de interés comunitario que deben ser objeto de medidas especiales de conservación del hábitat (designación obligatoria de Zonas Especiales de Conservación).
- Especies incluidas en el anexo IV (IV): Especies de interés comunitario que requieren una protección estricta.
- Especies incluidas en el anexo V (V): Especies que pueden ser objeto de medidas de gestión (cazables o pescables).

- Biotopos: Se tipifica para cada especie un biotopo o hábitat que es el característico para la especie. Para las especies más ubicuistas se reflejan otros biotopos donde es posible localizarlas.

- Monte mediterráneo (M)
- Pinares (P)
- Sotos y riberas (S)
- Roquedos (R)
- Mosaico de cultivos (Cu)
- Ríos y embalses (H)
- Urbano (U)

- Estatus fenológico: Para la clase Aves se han adaptado para La Manchuela conquense las categorías fenológicas establecidas en el Anuario Ornitológico de Ciudad Real (Torralvo, 2004), ya que no existen datos publicados para la provincia de Cuenca:

- Accidental (A): Se presenta con muy poca frecuencia.
- Reproductor ocasional (ro): No se reproduce todos los años.
- Estival (E): Habitual en primavera y verano con cifras importantes.
- Estival (e): Habitual en primavera y verano con cifras reducidas.
- Invernante (I): Habitual en otoño e invierno con cifras importantes.
- Invernante (i): Habitual en otoño e invierno con cifras reducidas.
- Migrante (P): Habitual durante los pasos migratorios (normalmente en primavera y otoño) con cifras importantes.
- Migrante (p): Habitual durante los pasos migratorios con cifras reducidas.
- Residente (R): Habitual a lo largo de todo el año con cifras importantes.
- Residente (r): Habitual a lo largo de todo el año con cifras reducidas.

Peces continentales

Los peces continentales se encuentran ligados en La Manchuela a los dos ríos con aguas permanentes (Júcar y Cabriel) y a los dos grandes embalses (Alarcón y Contreras). De las dieciocho especies inventariadas (tabla 1), ocho son o fueron introducidas por su interés en pesca continental (carpa, lucio, pez sol, black-bass, trucha arco iris, alburno, gobio) o como control de plagas de mosquitos (gambusia). Las poblaciones de anguila al parecer también son reintroducidas regularmente, ya que las presas situadas aguas debajo de la región no les permiten completar sus migraciones. Entre las nueve especies que mantienen poblaciones naturales destacan el fraile, catalogado como “Vulnerable” en Castilla-La Mancha, la bermejuela, el calandino y la colmilleja, catalogados como “De interés especial”, la trucha común, por su extraordinario interés en pesca deportiva, y la loina, pez endémico de la cuenca del Júcar y potencialmente amenazado por la introducción a partir de la cuenca del Tajo de una especie similar, la boga de río, a través del transvase Tajo-Segura.

Tabla 1. Inventario de peces de La Mancha conquense

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
ANGUILLIDAE					
Anguila	<i>Anguilla anguilla</i>	--	--	H	R
SALMONIDAE					
Trucha común	<i>Salmo trutta</i>	--	--	H	R
Trucha arco iris	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	H	R
ESOCIDAE					
Lucio	<i>Esox lucius</i>	--	--	H	R
CYPRINIDAE					
Alburno	<i>Alburnus alburnus</i>	--	--	H	R
Barbo mediterráneo	<i>Barbus gaironis</i>	--	V	H	R
Bermejuela	<i>Chondrostoma arcasii</i>	IE	--	H	R
Loina	<i>Chondrostoma arrigonis</i>	--	--	H	R
Boga de río	<i>Chondrostoma polylepis</i>	--	II	H	R
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	--	--	H	R
Gobio	<i>Gobio gobio</i>	--	--	H	R
Calandino	<i>Squalius alburnoides</i>	IE	--	H	R
Cacho	<i>Squalius pyneraicus</i>	--	--	H	R
COBITIDAE					
Colmilleja	<i>Cobitis paludica</i>	IE	--	H	R
CYPRINIDONTIDAE					
Gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	--	--	H	R
BLENNIDAE					
Fraille	<i>Salaria fluviatilis</i>	V	--	H	R
PERCIDAE					
Pez sol	<i>Lepomis gibbosus</i>	--	--	H	R
Black-bass	<i>Micropterus salmoides</i>	--	--	H	R

Anfibios

Este grupo presenta una estrecha relación con la disponibilidad de agua y humedad ambiental, así como con la existencia de temperaturas templadas a lo largo de gran parte del año. En general, se identifican estas especies en el entorno de los principales ríos y arroyos presentes en el área de estudio, así como en el entorno de los embalses de Alarcón y Contreras.

El inventario de anfibios incluye ocho especies, siete de las cuales están incluidas en la categoría “De Interés Especial” del Catálogo Regional de Especies Amenazadas (tabla 2).

Tabla 2. Inventario de anfibios de La Mancha conquense

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
SALAMANDRIDAE					
Gallipato	<i>Pleurodeles waltl</i>	IE	-	S,Cu,E	R
DISCOGLOSSIDAE					
Sapillo pintojo meridional	<i>Discoglossus jeanneae</i>	IE	IV	M,S,E	R
Sapo partero común	<i>Alytes obstetricans pertinax</i>	IE	IV		
PELOBATIDAE					
Sapo de espuelas	<i>Pelobates cultripes</i>	IE	IV	H,Cu	R
PELODYTIDAE					
Sapillo moteado común	<i>Pelodytes punctatus</i>	IE	IV	H,Cu	R
BUFONIDAE					
Sapo común	<i>Bufo bufo</i>	IE	IV	M,S,P,Cu,E	R
Sapo corredor	<i>Bufo calamita</i>	IE	-	M,S,P,Cu,E	R
RANIDAE					
Rana común	<i>Rana perezi</i>	-	V	S,E	R

Reptiles

Los reptiles constituyen uno de los grupos mejor adaptados a las condiciones ambientales de la zona. Se han contabilizado dieciséis especies en La Manchuela conquense. Todos estos taxones están incluidos en la categoría “De Interés Especial” del Catálogo Regional de Especies Amenazadas, a excepción de la víbora hocicuda (*Vipera lastati*), que se considera no amenazada (tabla 3).

Tabla 3. Inventario de reptiles de La Manchuela conquense

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
BATAGURIDAE					
Galápago leproso	<i>Mauremys leprosa</i>	IE	II,IV	S,E	R
BATAGURIDAE					
Culebrilla ciega	<i>Blanus cinereus</i>	IE	-	P,M,S	R
SCINCIDAE					
Eslizón ibérico	<i>Chalcides bedriagai bedriagai</i>	IE	IV	M,R	R
GEKKONIDAE					
Salamaquesa común	<i>Tarentola mauritanica</i>	IE	-	U	R
LACERTIDAE					
Lagartija colirroja	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	IE	-	M,S,Cu	R
Lagarto ocelado	<i>Lacerta lepida</i>	IE	-	P,M,Cu	R
Lagartija ibérica	<i>Podarcis hispanica</i>	IE	IV	P,M,S,R,Cu,U	R
Lagartija colilarga	<i>Psammotromus algirus</i>	IE	-	M,S,Cu	R
Lagartija cenicienta	<i>Psammotromus hispanicus</i>	IE	-	M	R
COLUBRIDAE					
Culebra de herradura	<i>Coluber hippocrepis</i>	IE	IV	M,S,Cu	R
Culebra lisa meridional	<i>Coronella girondica</i>	IE	-	M,S,Cu	R
Culebra de escalera	<i>Elaphe scalaris</i>	IE	-	P,M,S,Cu	R
Culebra bastarda	<i>Malpolon monspessulanus</i>	IE	-	P,M,S,Cu	R
Culebra viperina	<i>Natrix maura</i>	IE	-	S	R
Culebra de collar	<i>Natrix natrix</i>	IE	IV	S	R
VIPERIDAE					
Víbora hocicuda	<i>Vipera lastati</i>	-	-	P,M,Cu	R

Aves

La diversidad ornitológica existente en La Manchuela conquense es muy elevada, como consecuencia de la existencia de una gran variedad de hábitats. Prueba de ello es que el inventario incluye 137 especies reproductoras (tabla 4).

El inventario ornitológico incluye una especie catalogada como “En Peligro de Extinción” en Castilla-La Mancha (el águila-azor perdicera). Otras 17 son consideradas “Vulnerables”, principalmente aves rapaces y esteparias. Del resto de especies, la mayoría (96 taxones) tiene la categoría “De Interés Especial”, mientras que 23 no cuentan con figura de protección especial.

Tabla 4. Inventario de aves de La Mancha conquense

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
ANATIDAE					
Anade friso	<i>Anas strepera</i>	--	II	H	r,i
Anade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	--	II,III	Cu,H	R,I
PHASIANIDAE					
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	--	II,III	M,Cu	R
Codorniz común	<i>Coturnix coturnix</i>	--	II	Cu	E,i,p
Faisán vulgar	<i>Phasianus colchicus</i>	--	II,III	Cu	r
PODICIPEDIDAE					
Zampullín común	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	IE	--	H	R,I
Somormujo lavanco	<i>Podiceps cristatus</i>	IE	--	H	R,I
ACCIPITRIDAE					
Abejero europeo	<i>Pernis apivorus</i>	IE	I	P,M	e
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	IE	I	E,Cu,P	E,P
Culebrera europea	<i>Circaetus gallicus</i>	IE	I	E,Cu,P	e,p
Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	V	I	S,Cu	e,p
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	V	I	Cu	e,p
Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	V	I	P,M	R
Gavilán común	<i>Accipiter nisus</i>	V	I	P,M	R
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	IE	--	P,M,Cu	R,I
Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>	V	I	P,M,R	r
Águila calzada	<i>Hieraaetus pennatus</i>	IE	I	P,M,Cu	E
Águila-azor perdicera	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	E	I	P,M,R	r
FALCONIDAE					
Cernícalo primilla	<i>Falco naumanni</i>	V	I	Cu,U	E
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	IE	--	Cu,U	R,I
Alcotán europeo	<i>Falco subbuteo</i>	V	--	M,Cu	e,p
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	V	I	M,R	r
RALLIDAE					
Rascón europeo	<i>Rallus aquaticus</i>	IE	--	H	R,I
Gallineta común	<i>Gallinula chloropus</i>	IE	--	H	R
Focha común	<i>Fulica atra</i>	--	II,III	H	R,I
OTIDIDAE					
Sisón común	<i>Tetrax tetrax</i>	V	I	Cu	R
Avutarda común	<i>Otis tarda</i>	V	I	Cu	r
RECURVIROSTRIDAE					
Cigüeñuela común	<i>Himantopus himantopus</i>	IE	I	H	E,p
Avoceta común	<i>Recurvirostra avosetta</i>	V	I	H	E,p
BURHINIDAE					
Alcaraván común	<i>Burhinus oediconemus</i>	IE	I	Cu	R
CHARADRIIDAE					
Chorlitejo chico	<i>Charadrius dubius</i>	IE	--	H	e,p
Chorlitejo patinegro	<i>Charadrius alexandrinus</i>	IE	--	H	e,ro
Avefría europea	<i>Vanellus vanellus</i>	--	II	H	r,I,P
SCOLOPACIDAE					
Archibebe común	<i>Tringa totanus</i>	IE	II	H	e,p
Andarríos chico	<i>Actitis hypoleucos</i>	IE	--	H	r,p
LARIDAE					
Gaviota patiamarilla	<i>Larus michahellis</i>	--	--	H	e,ro
STERNIDAE					
Fumarel común	<i>Chlidonias niger</i>	V	I	H	e,ro
PTEROCLIDIDAE					
Ganga ortega	<i>Pterocles orientalis</i>	V	I	Cu	r
COLUMBIDAE					
Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	--	II	E,Cu,U	R
Paloma zurita	<i>Columba oenas</i>	--	II	E,S	R,I
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	--	II,III	E,Cu,P	R,I
Tórtola turca	<i>Sterptopelia decaocto</i>	--	--	Cu,U,P	R
Tórtola europea	<i>Streptopelia turtur</i>	--	II	E,Cu	E
CUCULIDAE					
Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	IE	--	E,Cu,P	E
Cuco común	<i>Cuculus canorus</i>	IE	--	E,Cu,P	E
TYTONIDAE					
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	IE	--	E,S,Cu,U	R
STRIGIDAE					
Autillo europeo	<i>Otus scops</i>	IE	--	E,S,Cu,U	E
Búho real	<i>Bubo bubo</i>	V	I	E,Cu,P	r
Mochuelo europeo	<i>Athene noctua</i>	IE	--	E,S,Cu,U	R
Cáرابo europeo	<i>Strix aluco</i>	IE	--	E,S,P	R
Búho chico	<i>Asio otus</i>	IE	--	E,S,Cu,P	R
CAPRIMULGIDAE					
Chotacabras gris	<i>Caprimulgus europaeus</i>	IE	I	E	E
Chotacabras pardo	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	IE	--	E	E

Tabla 4. Inventario de aves de la manchuela conquense (continuación)

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
APODIDAE					
Vencejo real	<i>Apus melba</i>	IE	--	R,U	e
Vencejo común	<i>Apus apus</i>	IE	--	Cu,U	E
Vencejo pálido	<i>Apus pallidus</i>	IE	--	U	e
ALCEDINIDAE					
Martín pescador común	<i>Alcedo atthis</i>	V	I	S,H	r,i,p
MEROPIIDAE					
Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	IE	--	S,Cu	E,P
UPUPIDAE					
Abubilla	<i>Upupa epops</i>	IE	--	M,Cu	r,i
PICIDAE					
Torcecuello euroasiático	<i>Jynx torquilla</i>	IE	--	P,M,S	e,i,p
Pito real	<i>Picus viridis</i>	IE	--	P,M,Cu	R
Pico picapinos	<i>Dendrocopos major</i>	IE	--	P,M	R
ALAUDIDAE					
Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	IE	I	Cu	R,I
Terrera común	<i>Calandrella brachydactyla</i>	IE	I	Cu	E,P
Terrera marismeña	<i>Calandrella rufescens</i>	IE	--	Cu	e,i,p
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	IE	--	Cu	R
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	IE	I	M,Cu	R
Alondra totovía	<i>Lullula arborea</i>	IE	I	M,Cu	R
Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	IE	--	Cu	r,i
HIRUNDINIDAE					
Avión zapador	<i>Riparia riparia</i>	V	--	S,Cu	e,P
Avión roquero	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	IE	--	R	R
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	IE	--	Cu,U	E,P
Golondrina dáurica	<i>Hirundo daurica</i>	IE	--	Cu	e,p
Avión común	<i>Delichon urbica</i>	IE	--	Cu,U	E,P
MOTACILLIDAE					
Bisbita campestre	<i>Anthus campestris</i>	IE	I	Cu	e,p
Lavandera boyera	<i>Motacilla flava</i>	IE	--	S,Cu	E,P
Lavandra cascadeña	<i>Motacilla cinerea</i>	IE	--	S	R
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	IE	--	S,Cu,U	R,I
TROGLODYTIDAE					
Chochín común	<i>Troglodytes troglodytes</i>	IE	--	P,M	R,i
TURDIDAE					
Petirrojo europeo	<i>Eriothacus rubecula</i>	IE	--	P,M,S,Cu	R,I,P
Ruiseñor común	<i>Luscinia megarhynchos</i>	IE	--	S,Cu	E
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus ochruros</i>	IE	--	S,Cu	R,I
Tarabilla común	<i>Saxicola torquatus</i>	IE	--	S,Cu	R,I,P
Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	IE	--	M,S,R	E,P
Collalba rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	IE	--	M,Cu	E,P
Collalba negra	<i>Oenanthe leucura</i>	IE	I	R	r
Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	IE	--	R	r
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	IE	II	P,M,S,U	R,I
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	--	II	P,M	R,I
SYLVIIDAE					
Ruiseñor bastardo	<i>Cettia cetti</i>	IE	--	S	R
Buitrón	<i>Cisticola juncidis</i>	IE	--	S,Cu	r
Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	IE	--	S,H	p
Carricero tordal	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	IE	--	S,H	E,p
Zarcero pálido occidental	<i>Hippolais opaca</i>	IE	--	M,S,Cu	e
Zarcero común	<i>Hippolais polyglotta</i>	IE	--	P,M,S	E,P
Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	IE	I	M	R
Curruca tomillera	<i>Sylvia conspicillata</i>	IE	--	P,M	e,p
Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	IE	--	M	E
Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>	IE	--	M	E,p
Curruca mirloña	<i>Sylvia hortensis</i>	IE	--	M,S	e,p
Curruca zarcera	<i>Sylvia communis</i>	IE	--	M,S	e,p
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	IE	--	M	E,I,P
Mosquitero papialbo	<i>Phylloscopus bonelli</i>	IE	--	P,M,Cu	E,p
Mosquitero común	<i>Phylloscopus collybita</i>	IE	--	P,M,Cu	e,I,P
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	IE	--	P	R,I
MUSCICAPIDAE					
Papamoscas gris	<i>Muscicapa striata</i>	IE	--	M,S	e,P
TIMALIIDAE					
Bigotudo	<i>Panurus biarmicus</i>	V	--	S,H	r
AEGITHALIDAE					
Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	IE	--	P,M,S	R
PARIDAE					
Herrerillo capuchino	<i>Parus cristatus</i>	IE	--	P,M	R
Carbonero garrapinos	<i>Parus ater</i>	IE	--	P	R
Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	IE	--	P,M,S	R
Carbonero común	<i>Parus major</i>	IE	--	P,M,S	R

Tabla 4. Inventario de aves de la manchuela conquense (continuación)

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
SITTIDAE					
Trepador azul	<i>Sitta europaea</i>	IE	--	P,M	R
CERTHIIDAE					
Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>	IE	--	P,M,S	R
ORIOIIDAE					
Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>	IE	--	P,M,U	E
LANIIDAE					
Alcaudón real	<i>Lanius meridionalis</i>	IE	--	M,Cu	R
Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	IE	--	M,Cu	E,p
CORVIDAE					
Arrendajo	<i>Garrulus glandarius</i>	IE	--	P,M	R
Urraca	<i>Pica pica</i>	--	II	P,M,Cu	R
Chova piquirroja	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	IE	I	R	r
Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	--	II	R	R
Corneja común	<i>Corvus corone</i>	--	--	P,M	R
Cuervo	<i>Corvus corax</i>	IE	--	P,M,R	R
STURNIDAE					
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	--	--	P,M,Cu,U	R
PASSERIDAE					
Gorrion común	<i>Passer domesticus</i>	--	--	M,S,Cu,U	R
Gorrion molinero	<i>Passer montanus</i>	IE	--	M,S,Cu,U	R
Gorrion chillón	<i>Petronia petronia</i>	IE	--	P,M,S	R
FRINGILLIDAE					
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	IE	--	M,S,Cu,U	R,I,P
Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	--	--	M,S,Cu,U	R,I,P
Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	--	--	M,S,Cu,U	R,I,P
Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	--	--	M,S,Cu,U	R,I,P
Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	--	--	M,Cu	R,I,P
Piquituerto común	<i>Loxia curvirostra</i>	IE	--	P	R
Picogordo	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	IE	--	P,M,S	R,i,p
EMBERIZIDAE					
Escribano soteño	<i>Emberiza cirius</i>	IE	--	P,M,S	R
Escribano montesino	<i>Emberiza cia</i>	IE	--	P,M,S	R
Triguero	<i>Miliaria calandra</i>	IE	--	Cu	R

Mamíferos

Se han inventariado 34 especies de mamíferos en el conjunto de La Manchuela conquense (tabla 5). 8 de ellas son consideradas “Vulnerables” en Castilla-La Mancha y 9 como “De interés especial”. Destaca la presencia de La Cueva de la Judía en el límite de los municipios de Valera de Abajo y Hontecillas (Sierra del Monje), que tiene una elevada importancia como lugar de invernada de 6 especies de murciélagos. Asimismo, son muy interesantes las colonias de topillo de Cabrera *Microtus cabrae* existentes en los municipios de Paracuellos, Almodóvar del Pinar y Alarcón.

Tabla 5. Inventario de mamíferos de La Manchuela conquense

FAMILIA/ESPECIE	Nombre científico	Estatus legal	Estado conservación	Biotopos	Fenología
ERINACEIDAE					
Erizo europeo	<i>Erinaceus europaeus</i>	IE	-	M,Cu,U	R
TALPIDAE					
Topo ibérico	<i>Talpa occidentalis</i>	IE	-	P,M	R
SORICIDAE					
Musaraña gris	<i>Crocidura russula</i>	-	-	P,M,Cu	R
RHINOLOPHIDAE					
Murciélago grande de herradura	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	V	II,IV	R	R
Murciélago mediterráneo de herradura	<i>Rhinolophus euryale</i>	V	II,IV	R	R
Murciélago mediano de herradura	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	V	II,IV	R	R
VESPERTILIONIDAE					
Murciélago ratonero grande	<i>Myotis myotis</i>	V	II,IV	R	R
Murciélago ratonero mediano	<i>Myotis blythii</i>	V	II,IV	R	R
Murciélago de cueva	<i>Miniopterus schreibersii</i>	V	II,IV	R	R
CANIDAE					
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	P,M,S,Cu	R
MUSTELIDAE					
Comadreja	<i>Mustela nivalis</i>	IE	-	P,M,Cu	R
Turón	<i>Mustela putorius</i>	IE	V	P,M,S,Cu	R
Garduña	<i>Martes foina</i>	IE	-	P,M,R	R
Tejón	<i>Meles meles</i>	IE	-	P,M,S	R
Nutria paleártica	<i>Lutra lutra</i>	V	II,IV	H	R
VIVERRIDAE					
Gineta	<i>Genetta genetta</i>	IE	V	P,M,R,S	R
FELIDAE					
Gato montés europeo	<i>Felis silvestris</i>	IE	IV	P,M,Cu	R
SUIDAE					
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	-	-	P,M,S,Cu	R
CERVIDAE					
Ciervo rojo	<i>Cervus elaphus</i>	-	-	P,M	R
CAPREOLIDAE					
Corzo	<i>Capreolus capreolus</i>	-	-	P,M	R
BOVIDAE					
Cabra Montés	<i>Capra pyrenaica</i>	-	V	R	R
Muflón	<i>Ovis gmelini</i>	-	-	R	R
SCIURIDAE					
Ardilla roja	<i>Sciurus vulgaris</i>	-	-	P,M	R
MURIDAE					
Rata de agua	<i>Arvicola sapidus</i>	IE	-	H	R
Topillo mediterráneo	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	-	-	M,Cu	R
Topillo de Cabrera	<i>Microtus cabrerae</i>	V	II,IV	S,Cu	R
Ratón de campo	<i>Apodemus sylvaticus</i>	-	-	M,Cu,U	R
Rata negra	<i>Rattus rattus</i>	-	-	M,Cu,U	R
Rata parda	<i>Rattus norvegicus</i>	-	-	Cu,U	R
Ratón casero	<i>Mus domesticus</i>	-	-	M,Cu,U	R
Ratón moruno	<i>Mus spretus</i>	-	-	M,Cu	R
GLIRIDAE					
Lirón careto	<i>Eliomys quercinus</i>	-	-	M,Cu,U	R
LEPORIDAE					
Liebre ibérica	<i>Lepus granatensis</i>	-	-	M,Cu	R
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	-	-	M,Cu	R

Bibliografía

- Clavell, J., J.L. Copete, R. Gutiérrez, E. De Juana y J.A. Lorenzo. 2005. *Lista de las Aves de España*. SEO/BirdLife. Madrid.
- Doadrio, I. (ed.). 2001. *Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-CSIC, Madrid.
- García-Perea, R. y Gisbert., J. 1997. Lista patrón de los mamíferos de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. *Galemys*, 9 (NE):1-37.
- Martí, R. y del Moral J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Pleguezuelos, J.M., R. Márquez y M. Lizana (eds.). 2004. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Torralvo, C. (ed.). 2004. *Anuario Ornitológico de Ciudad Real 2002-2003*. SEO-Ciudad Real. Ciudad Real.