



SIERRA MORENA

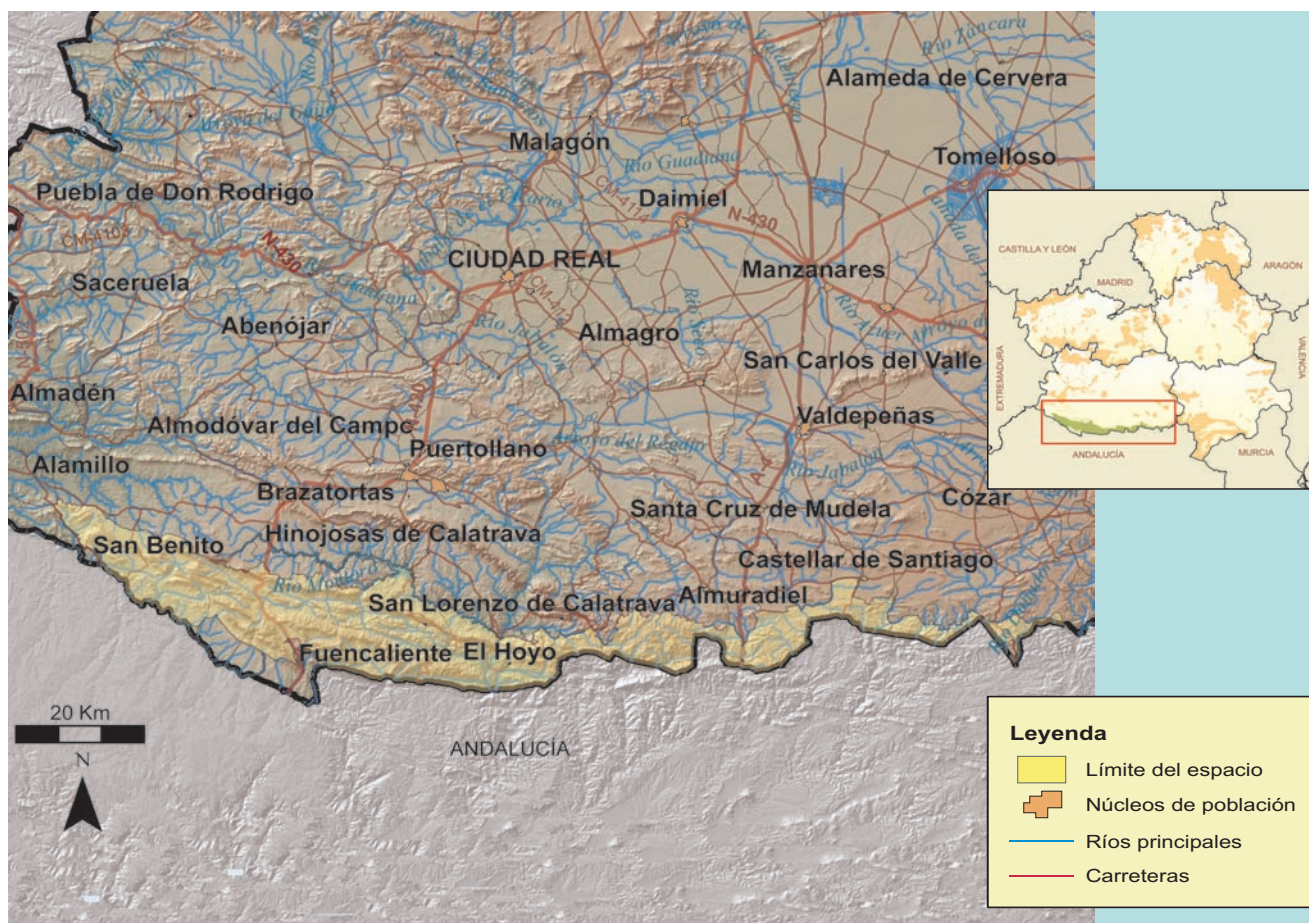
“Extensas formaciones de monte mediterráneo, refugio de especies de fauna emblemáticas en la Península Ibérica”

Drosophyllum lusitanicum

DESCRIPCIÓN GENERAL

Extenso espacio natural integrado por un conjunto de sierras en el límite sur de la provincia de Ciudad Real, entre las que destacan los macizos de la Sierra de La Umbría de Alcudia al oeste, Sierra Madrona y la Sierra de San Andrés al este, y las Sierras del Rey, La Solana, El Herruzo, Navalmanzano, Los Calderones, Sierra Quintana y Sierra del Sotillo. En este relieve “apalachense”, se alternan las crestas cuarcíticas con los valles sobre sustrato pizarroso, en los que se forman las “rañas”, amplios valles de fondo plano delimitados por laderas, en las que encontramos los característicos canchales o “pedrizas”, de bloques cuarcíticos. También encontramos en este espacio natural manifestaciones volcánicas, en la Sierra de San Andrés, y barrancos y gargantas serranas como la del estrecho de las Hoces del río Montoro, o la garganta del Cereceda.





FICHA TÉCNICA RESUMEN

Código RN 2000 ZEPA: ES0000090. **Extensión:** 133.911 ha. **Código RN 2000 LIC:** ES4220014. **Extensión:** 134.308 ha.

Nombre: Sierra Morena. **Provincia:** Ciudad Real.

Términos Municipales: Almodóvar del Campo, Almuradiel, Brazatortas, Cabezarrubias del Puerto, Castellar de Santiago, Fuencaliente, Hinojosa de Calatrava, Mestanza, San Lorenzo de Calatrava, Solana del Pino, Torre de Juan Abad, Villamanrique y Viso del Marqués.

Hábitat característicos: monte mediterráneo integrado por bosques, matorral y dehesas de quercíneas (encinar, alcornocal, quejigar y rebollar) y matorral de mancha mediterránea. Enebrales. Bosques galería (fresnedas, alisedas y saucedas). Cortados rocosos y barrancos.

Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares: extensas áreas de monte mediterráneo muy diverso. Presencia ocasional de lobo, linco ibérico y nutria. Importantes poblaciones de aves, tanto forestales como rupícolas: águila imperial ibérica, águila real, águila perdicera, buitre negro, alimoche, águila calzada, cigüeña negra, etc. Especies de ciprinidos de interés e importantes refugios de quirópteros rupícolas.

Otras figuras de protección: incluye las Microrreservas de los refugios de quirópteros del Túnel de Niefla, Mina de los Pontones y Fuencaliente. Actualmente se está tramitando la aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Sierra Madrona y Valle de Alcudia, con vistas a la declaración de este espacio como Parque Natural. En la ZEPA y LIC se aplican los Planes de Recuperación del águila imperial ibérica, de la cigüeña negra y del linco ibérico y el Plan de Conservación del buitre negro, estando declaradas Áreas Críticas para la supervivencia de estas especies en Castilla-La Mancha.

Época aconsejada de visita y otras recomendaciones: todo el año, pero principalmente en primavera. Accesos principales desde Viso



Sierra Madrona

Este impresionante entramado de crestas, valles y gargantas fluviales presenta, además de importantes valores geomorfológicos, una alta diversidad de hábitat donde encuentran refugio algunas de las especies más amenazadas de la Península Ibérica.

En Sierra Morena se encuentran formaciones vegetales en muy buen estado de conservación ligadas al bosque y matorral mediterráneo lusoextremadureño, destacando los bosques de quercíneas puros o mixtos. Se localizan algunos de los rebollares de *Quercus pyrenaica* mejor conservados del sur de la Península Ibérica, especialmente en el área de Sierra Madrona, Valles del Cereceda, Valmayor y Robledo de las Hoyas, generalmente en las laderas de umbría, con su vegetación nemoral asociada. Estas formaciones, aprovechadas tradicionalmente mediante cortas a hecho para la producción de leñas, presentan una estructura de brotes de cepa en algunos casos en alta densidad. El roble rebollo o melojo se encuentra en Sierra Morena en condiciones climáticas extremas para su temperamento, en lo que a precipitaciones y temperaturas se refiere, por lo que las masas de rebollar son muy frágiles, y tienen gran interés conservacionista. En zonas de valle, con condiciones térmicas más acusadas en invierno en cuanto a frecuencia de heladas, existen quejigares adehesados de *Quercus faginea* subsp. *broteroi*. También aparecen rodales de quejigar intercalados en las laderas, y buenas formaciones de alcornoque, especialmente en disposiciones de ladera con orientación de solana. Estas masas boscosas constituyen una de las principales fuentes de ingresos de las fincas, gracias a las actividades de descorche, y sustentan buena parte de los nidos de especies amenazadas conformando un ejemplo de uso sostenible del monte mediterráneo, al ser vitales para la conservación de especies amenazadas como águila imperial ibérica, cigüeña negra y buitre negro, todas ellas con importantes poblaciones en este espacio natural.



Valle del río Jándula

No obstante, la especie arbórea más extendida tanto en formación boscosa como adehesada, es la encina, presente por todo el territorio en mayor o menor medida, especialmente en orientaciones de solana y también en llanuras. Constituye dehesas de gran importancia para la conservación de multitud de especies de fauna y flora, favorecidas por el sistema agrosilvopastoral. Otras especies de interés presentes son *Quercus canariensis*, *Centaurea citricolor*, *Marsilea batardae*, *Coincya rupestris*, arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*), piruétano (*Pyrus bourgeana*), o cornicabra (*Pistacea terebinthus*). También son frecuentes los enebrales, brezales y amplias superficies de matorral mediterráneo con madroño, lentisco, labiérnago, durillo y diversas especies de cistáceas. De gran valor botánico son los bonales o turberas, enclaves en los que se pueden encontrar especies características como *Drosera rotundifolia*, *Erica tetralix*, *Genista anglica*, *Molinia caerulea* o las poblaciones más meridionales de la Península Ibérica del mirto de Brabante (*Myrica gale*). En las cotas más altas de las sierras es posible encontrar *Echinopartum ibericum*, *Adenocarpus argyrophyllus* y *Drossophyllum lusitanicum*, entre otras especies de interés. Son importantes así mismo los bosques de galería a lo largo de algunos de sus ríos, como el Guadalmez, Montoro, Tablillas y Fresnedas, flanqueados en algunos tramos por alisedas, fresnedas y saucedas en buen estado de conservación. En tramos bajos y más térmicos de los ríos, se desarrollan adelfares y tamujares.



Lince ibérico

En lo referente a la fauna, además de las importantes poblaciones de aves amenazadas que sustenta este espacio natural (águila imperial ibérica, águila perdicera, águila real, buitre negro, buitre leonado, alimoche, cigüeña negra, etc.), destaca la comunidad de mamíferos carnívoros, con presencia de lince ibérico, uno de los felinos más amenazados del mundo, e incursiones de lobo ibérico. El lince ibérico ha visto reducidas sus poblaciones en las últimas décadas debido a la falta de su presa básica, el conejo de monte, así como por los cambios sufridos en el medio por el desarrollo urbanístico y la proliferación de infraestructuras de comunicaciones, como carreteras, autovías, líneas de tren de alta velocidad, etc. No obstante, en los últimos años se vuelve a constatar la presencia de la especie en la zona, presentando buena parte del área unas condiciones muy adecuadas para la conservación y asentamiento de la especie, debido a que las poblaciones de conejo de monte se están recuperando lentamente de sus enfermedades y al mayor respeto que la sociedad actual manifiesta hacia las especies amenazadas. En el caso del lobo ibérico, la persecución secular a la que se ha visto sometida la especie ha derivado en su práctica desaparición en lugares como Sierra Morena, ya que al detectarse su presencia era sistemáticamente eliminado por provocar daños en la ganadería de la zona. De manera esporádica se detecta su presencia en algunas zonas de la Sierra en la provincia de Ciudad Real, ya que la abundancia de ungulados silvestres (básicamente ciervo y jabalí), hace que las condiciones de alimentación de la especie sean idóneas.



Buitre negro

Otras especies de pequeños carnívoros son abundantes, como gato montés, gineta, meloncillo, garduña o tejón, para las que el tipo de ecosistema mediterráneo compuesto de mosaico de áreas agrícolas, matorral y bosques espesos, les proporciona buenas condiciones de alimentación y refugio. Otra especie abundante es la nutria, presente en buena parte de los ríos de la zona.

Existen además numerosos refugios de especies protegidas de murciélagos, como el Túnel de Niefla, con algunas de las colonias de invernada y cría más importantes de la Península Ibérica, las Minas de Valmayor, Las Lastras y los Pontones.

Como se ha comentado anteriormente, son abundantes las poblaciones de ungulados silvestres fomentadas por su aprovechamiento cinegético, en la actualidad uno de los principales recursos económicos de la comarca. Destacan las poblaciones de ciervo y jabalí, pero con presencia de muflón, gamo y cabra montés, esta última una especie de gran interés, presente en las zonas altas de Sierra Madrona.

Existen poblaciones de ciprínidos de interés, destacando la presencia de jarabugo (*Anaecypris hispanica*), pez exclusivo de la cuenca del río Guadiana. En cuanto a las especies de anfibios, la existencia de charcas ganaderas, así como los pequeños arroyos y ríos de la zona, posibilitan la presencia de gran variedad de anfibios, tales como tritón enano (*Triturus pygmaeus*), tritón ibérico (*Triturus boscai*), sapo partero común (*Alytes obstetricans*), salamandra (*Salamandra salamandra*), sapo común (*Bufo bufo*), etc. En cuanto a los reptiles, existen especies amenazadas tales como galápago europeo (*Emys orbicularis*), galápago leproso (*Mauremys caspica*) víbora hocicuda (*Vipera latastei*), culebra de escalera (*Elaphe esularis*), culebra de herradura (*Coluber hippocrepis*), culebra bastarda (*Malpolon monspessulanum*), etc.

El aislamiento de los núcleos de población y la baja densidad de habitantes favorece la existencia de un paisaje poco transformado por el hombre y explica el alto grado de conservación y naturalidad de este territorio.

IMPORTANCIA ORNITOLÓGICA Y AMBIENTAL

Extenso territorio de gran interés para la conservación, tanto por sus valores geológicos, como por la calidad, grado de conservación y extensión de sus hábitat e importancia de las poblaciones de especies amenazadas de vertebrados que alberga. Sierra Morena constituye un excepcional hábitat de especies amenazadas de aves tan valiosas como el águila imperial ibérica, el águila perdicera y la cigüeña negra, todas ellas en peligro de extinción, o el águila real y el buitre negro, catalogadas como vulnerables, entre muchas otras.

Los hábitat riparios y de agua dulce sustentan poblaciones de nutria, galápagos europeo y leproso, tritón verdinegro y diversas especies protegidas de ciprínidos. También existen importantes refugios de reproducción e invernada de diversas especies protegidas de quirópteros.

Este territorio incluye parte del área de distribución de la población de lobo ibérico en Sierra Morena, uno de los escasos lugares con presencia de este carnívoro en Castilla-La Mancha, así como territorios potenciales de lince ibérico. La crítica situación actual de ambas especies, confiere a este espacio natural un especial valor, de cara a mantener la viabilidad de sus poblaciones.

ESPECIES SIGNIFICATIVAS

AVES	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
	Aguiluilla calzada	<i>Hieraaetus pennatus</i>
	Águila culebrera	<i>Circaetus gallicus</i>
	Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>
	Águila-azor perdicera	<i>Hieraaetus fasciatus</i>
	Águila real	<i>Aquila chrysaetos</i>
	Alimoche común	<i>Neophron percnopterus</i>
	Búho real	<i>Bubo bubo</i>
	Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>
	Buitre negro	<i>Aegypius monachus</i>
	Cigüeña negra	<i>Ciconia nigra</i>
	Elanio común	<i>Elanus caeruleus</i>
	Milano negro	<i>Milvus migrans</i>
	Milano real	<i>Milvus milvus</i>



Águila imperial ibérica

Otras: cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), carraca (*Coracias garrulus*), etc.

MAMÍFEROS: nutria (*Lutra lutra*), lince ibérico (*Lynx pardinus*), lobo ibérico (*Canis lupus signatus*), así como numerosas especies de murciélagos.

ANFIBIOS Y REPTILES: destaca presencia del galápago leproso (*Mauremys leprosa*), el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), el sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*), el tritón enano (*Triturus pygmaeus*) y el tritón ibérico (*T. boscai*).

PECES: boga de río (*Chondrostoma toxostoma*), calandino (*Squalius alburnoides*), pardilla (*Chondrostoma toxostoma*) y bogardilla (*Squalius laietanus*).



Jara pringosa



Águila perdicera



Madroño

AMENAZAS Y GESTIÓN

Todas las actividades que se lleven a cabo en Sierra Morena deben ser compatibles con el mantenimiento de la densa cobertura forestal y la preservación del hábitat natural de las especies protegidas.

La construcción de nuevas infraestructuras (carreteras, tendidos eléctricos, repetidores, etc.), los cambios de uso del suelo y en las prácticas agrarias, el desarrollo urbanístico y el auge del turismo, constituyen las principales amenazas potenciales para la conservación del espacio natural.

Es preciso regular los aprovechamientos forestales en el entorno de nidos de especies amenazadas, a fin de evitar molestias a su reproducción. Se precisa un control y planificación en la apertura de cortaderos, pistas forestales e instalación de cercados cinegéticos, especialmente en aquellas zonas susceptibles de albergar poblaciones de lince ibérico y lobo. En ciertas zonas puede ser necesaria una regulación de la densidad de las poblaciones de ungulados silvestres, cuando puedan ocasionar el deterioro del hábitat. Muy especialmente se debe evitar la instalación de cercados cinegéticos que, por sus características, sean impermeables al paso de la fauna silvestre no cinegética. También debe vigilarse el mantenimiento de la calidad de las aguas y evitar la alteración de caudales de los ecosistemas fluviales.