GUÍA DE FAUNA Y FLORA

sierra sur de JAÉN

GUÍA DE FLORA Y FAUNA






patrimonio natural

SierraSurdeJaén patrimonio natural

PRESENTACIÓN DE LOS AUTORES



La guía que usted tiene en las manos ha sido redactada por un equipo de biólogos y naturalistas jiennenses, conocedores de la Sierra Sur de Jaén e implicados en la divulgación de sus valores naturales y su conservación. Resulta difícil plasmar tan extenso patrimonio en el espacio limitado de un libro de 200 páginas, no obstante se ha realizado un especial esfuerzo de selección de temas y especies para que esta guía pueda, al menos, darnos una acertada aproximación a la naturaleza del suroeste jiennense. Asimismo, no queríamos dejar pasar la oportunidad de que personas de otras nacionalidades conociesen los valores florísticos y faunísticos de la comarca, por lo que parte de la publicación se ha traducido al inglés, en concreto, los cuadros que muestran los aspectos más relevantes y destacados del territorio. Es para nosotros un orgullo poder mostrar, tanto al que vive aquí, como al que visita por primera vez la comarca, las particularidades naturales de este rico y, muchas veces desconocido, territorio de la Sierra Sur de Jaén.

Como dice un amigo, en el momento en el que conocemos la importancia de una planta, de un animal o de una roca, el paisaje natural que antes simplemente contemplábamos, termina convirtiéndose en un paisaje emocional del que ya nunca más nos querremos separar. Somos conscientes de que la conservación de las especies y los hábitats depende, en definitiva, de toda la población, desde el experto al novel, desde el visitante ocasional hasta, especialmente, el que reside en un lugar durante toda su vida. Confiamos que esta guía pueda contribuir a que la Sierra Sur de Jaén se convierta para usted en uno de sus paisajes emocionales.

Los autores.

SierraSurdeJaén



ADSUR
ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL DE LA SIERRA SUR DE JAÉN

patrimonio natural





Foto: *Dehesa de encinas*.
Autor: Emilio Barra.

SIERRA SUR DE JAÉN



GUÍA DE

Flora y Fauna

LA PRESENTE REEDICIÓN HA SIDO ***IMPULSADA POR ADSUR,*** *CON LA* ***FINANCIACIÓN DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN*** *Y LA COLABORACIÓN DE CISTA, CUYO APOYO HA HECHO POSIBLE LA ACTUALIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTA PUBLICACIÓN.*

© ADSUR (Asociación para el Desarrollo Rural de la Sierra Sur de Jaén).

EDITA: ADSUR (Asociación para el Desarrollo Rural de la Sierra Sur de Jaén).
PRESIDENTA: Laura Nieto Jaenes.

COORDINACIÓN, TEXTOS Y DISEÑO: CISTA (Centro de Investigación y Servicios en Temática Ambiental).

COORDINACIÓN TÉCNICA: Carlos Carrillo Maestro y Mercedes Barranco Rodriguez.

AUTORES: Carlos Carrillo Maestro. Enrique Solas Francés. Javier Moreno Montoza.

MAPAS: Enrique Solas Francés.

COLABORADOR: Esteban Ureña Pérez de Tudela (trabajo de campo).

ILUSTRACIONES: Isabel Pereira Becerra.

TRADUCCIÓN DE TEXTOS: Mª Carmen Cobo Muro.

FOTOGRAFÍAS DE PORTADA: José Luis Ojeda y Carlos Carrillo.

Miniaturas: José Luis Castillo, Javier Milla, Luis Pedrajas, Carlos Carrillo, Ángel Hidalgo, Fco José Fernández.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Marisa Moral Moreno y Eusebio Bermúdez Pérez.

SEGUNDA EDICIÓN: Febrero 2026

DEPÓSITO LEGAL: J - 745 - 2013.

ISBN: 978-84-935687-8-8.

Proyecto:
DIVULGACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL DE LA SIERRA SUR DE JAÉN

Impulsa: Financia: DIPUTACIÓN DE JAÉN

Agradecimientos

A veces puede pasar desapercibido el trabajo que conlleva la toma de datos en campo y la posterior tarea de plasmar tan ingente cantidad de información para crear un libro de esta naturaleza.

Muchos de los datos y fotografías que aparecen en esta publicación han sido facilitados de manera altruista por naturalistas, no sólo de nuestra provincia, sino del resto de España, e incluso de fuera de nuestras fronteras. También han colaborado colegas y amigos leyendo los textos recién maquetados para encontrar errores, tanto técnicos como ortográficos o gramaticales, para que tras arduas horas de trabajo, finalmente el lector pueda disfrutar de la publicación que tiene entre sus manos. A todos ellos queremos agradecer su contribución.

Queremos hacer una especial mención a:

Fotógrafos y naturalistas como *Javier Milla, José Luis Ojeda, Luis Pedrajas, Esteban Ureña, Paco Pereira, José Luis Castillo, Manuel López, Jakub Lewicki, Emilio Barra, Andrés Fernández, José Rico, Francisco Valdivia, José Ramón Correas, Jorge de la Cruz, Carlos Mª García, José Antonio Garrido, Emilio González, David Ortuño, Cristina Pereira, Ángel Hidalgo, Francisco José Fernández.* Todos ellos nos han aportado muchas de las magnificas imágenes que ilustran esta guía.

A los Agentes de Medio Ambiente de la comarca y al personal técnico de la Delegación Territorial de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Jaén. De manera especial, queremos reconocer la colaboración de *Agustín Madero, José Ambrosio González y Ana Serrano.*

A técnicos como *Elena Migens, Pedro Ángel Moreno* y *Elena Zarco,* así como a naturalistas y amigos como *Chema Garzón, Berna López*, *Juanjo Lorite* y *Pablo Ahufinger.*

A *Florent Prunier,* por su aportación acerca de la fauna de ortópteros de la Sierra Sur de Jaén. A *Manuel Aguilar* por sus comentarios acerca de la entomofauna y a *Jesús Quesada* por sus valoraciones sobre geología.

A *Lorena Martínez, David Peinado* y *Marta Moya* por su dedicación en este ilusionante proyecto.

A todos y cada uno de ellos, nuestro más sincero agradecimiento.

Los autores.



Presentación de la obra

Una Mirada al Tesoro Natural de la Sierra Sur de Jaén

Es para mí, como **presidenta de la Asociación para el Desarrollo Rural de la Sierra Sur de Jaén (ADR Sierra Sur de Jaén),** un inmenso honor y una profunda alegría presentarles esta esperada **reedición de la Guía de Flora y Fauna de la Sierra Sur de Jaén.**

Hace ya más de una década, en 2013, nuestra Asociación asumió el compromiso de impulsar el Inventariado de la Flora y Fauna de la Sierra Sur de Jaén. Sabíamos que nuestra comarca atesora un capital natural excepcional, a menudo silencioso y discreto, pero vital para el equilibrio de nuestros ecosistemas y nuestra propia calidad de vida. Aquel esfuerzo riguroso y apasionado de técnicos y colaboradores culminó en la primera edición de esta guía.

Hoy, en febrero del 2026, volvemos a poner a disposición de todos ustedes esta obra fundamental. **Esta reedición es una reafirmación de nuestro compromiso inquebrantable con la conservación, la educación ambiental y la promoción del patrimonio natural de la Sierra Sur de Jaén, siendo plenamente conscientes de que no hay mejor desarrollo rural sostenible que proteger lo que nos diferencia. Es fundamental que las nuevas generaciones, y también quienes ya amamos este territorio, dispongamos de una herra mienta accesible y precisa para conocer y, por ende, proteger mejor nuestro entorno.**

La naturaleza de la Sierra Sur acoge numerosas especies de fauna y flora, así como hábitats de gran interés para la conservación, algunos de ellos realmente raros o amenazados. Este patrimonio natural constituye un reservorio único de biodiversidad y un legado de enorme valor que debemos transmitir a las futuras generaciones. Además, es un recurso turístico, divulgativo y educativo de valor incalculable.

Esta guía es más que un libro, representa una ventana abierta a la rica biodiversidad que nos rodea, desde las especies endémicas de nuestras sierras hasta la fauna de los olivares centenarios. Supone una invitación a la curiosidad, al paseo pausado y a la observación.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las entidades y profesionales que, con su conocimiento y dedicación, han hecho posible tanto el inventariado original como esta valiosa reedición de esta obra.

Esperamos que disfruten de esta guía y que les sirva de inspiración para convertirse en los mejores embajadores de la Sierra Sur de Jaén.

¡Conozcamos para amar y amemos para conservar!

Atentamente,

Presidenta de ADSUR
Laura Nieto Jaenes

7
Agradecimientos.

9
Presentación de la obra.
Presidente de Adsur.

13
Introducción.
Al Sur de Jaén.

17
El medio físico. Entre la campiña y las Sierras Béticas.

La impronta geológica. 19

Climatología y bioclimatología. 22

Biogeografía y evolución del paisaje. 26

28
El medio biológico:
Los ecosistemas de la Sierra Sur de Jaén.

31
La campiña.
- Cuadro 1: Lagunas Honda y del Chinche. 35

37
La sierra. La media montaña mediterránea.
- Cuadro 2: El Quejigo del Amo o del Carbón. 43
- Cuadro 3: El sapo partero bético: un anfibio endémico. 45
- Cuadro 4: Bosques relictos. El barranco de Los Tejos en Valdepeñas de Jaén. 47
- Cuadro 5: Otras joyas botánicas de la Sierra Sur de Jaén. 49
- Cuadro 6: El sonido de la montaña. 51

52
La sierra. La alta montaña mediterránea.
- Cuadro 7: Aislados en las cumbres. 57
- Cuadro 8: El vigía de alta montaña: la cabra montés. 59
- Cuadro 9: Observación de aves: una actividad en auge. 61

62
Láminas de algunas aves representativas de la Sierra Sur de Jaén.





68
Mapa de lugares de interés ornitológico.

71
Los ecosistemas de ribera.

- Cuadro 10: Fauna relicta de los rios y arroyos de la Sierra Sur de Jaén. 75

77
El medio urbano.

- Cuadro 11: Parques urbanos: oasis entre cemento. 81
- Cuadro 12: Centro de rescate de anfibios y reptiles de Alcalá la Real. 83

84
La Sierra Sur como espacio protegido.

86
Disfrutar de la naturaleza en la Sierra Sur de Jaén.

89
Guía básica de flora y fauna de la Sierra Sur de Jaén.

90
Flora.

137
Reino Fungi: la seta de cardo.

138
Fauna.

Invertebrados. 139

Dos nuevos ortópteros en la Sierra Sur de Jaén. 144

Peces. 146

Anfibios. 150

Reptiles. 156

Aves. 163

Mamíferos. 183

194
Indíce taxonómico de especies de la guía básica de flora y fauna.

196
Bibliografía de consulta.

198
Directorio de teléfonos y direcciones de interés.

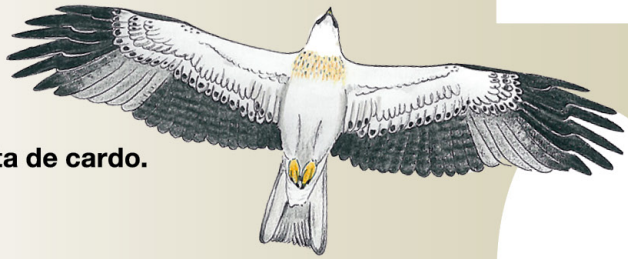




Foto: *Paisaje otoñal de la Sierra Sur de Jaén.* Autor: Esteban Ureña.



AL SUR DE JAÉN

Enclavada en el cuadrante suroccidental de la provincia de Jaén, al sur y suroeste del municipio capitalino, se extiende una generosa comarca agrícola y serrana a medio camino entre la campiña olivarera de tierras calmas y las elevadas sierras de las Cordilleras Béticas. Esta es la comarca de la Sierra Sur de Jaén.

Localizada entre las coordenadas geográficas: 37º 46´ - 37º 27´ de Latitud Norte y los 3º 49´- 4º 05´de Longitud Oeste, la comarca de la Sierra Sur de Jaén presenta una superficie total de 141.900 ha. (el 10 % de la superficie provincial) y está constituida por 10 municipios, siendo el de mayor superficie Alcalá La Real, con algo más de 261 Km², y el menos extenso, Jamilena, con tan sólo 9 Km².

MUNICIPIO	NÚCLEOS POBLACIÓN	POBLACIÓN [Padrón municipal 2022]	SUPERFICIE DEL MUNICIPIO [Km.²]	DENSIDAD DE POBLACIÓN [HAB./Km.²]
Alcalá la Real	23	21.556	261,36	82,48
Alcaudete	4	10.347	236,81	43,69
Castillo de Locubín	8	3.960	102,52	38,63
Frailes	14	1.565	40,34	38,80
Fuensanta	8	3.023	54,04	55,94
Jamilena	1	3.314	8,96	369,87
Los Villares	1	6.120	88,63	69,05
Martos	6	24.329	261,1	93,18
Torredelcampo	3	13.992	182,08	76,85
Valdepeñas de Jaén	5	3.597	183,8	19,57
TOTAL	**73**	**91.803**	**1.229,64**	**74,66**

Tabla 1: Datos estadísticos sobre núcleos de población, superficie y población en las localidades de la Sierra Sur de Jaén. Fuente: Instituto de Cartografía y Estadística de Andalucía.

La Sierra Sur de Jaén es un territorio de frontera, de una doble frontera entre lo histórico y lo natural. No en vano, por un lado esta comarca ha sido durante el Medievo marca administrativa entre los reinos cristianos y musulmanes de la vieja Al-Andalus, siendo una región pródiga en acontecimientos históricos, en leyendas y en antiguas construcciones defensivas como castillos y torreones, que nos hablan de un agitado pasado y que marcan el carácter de sus gentes. Mientras, por otro lado, el lado natural, toda la comarca se comporta como un inmenso territorio de frontera, un ecotono como diría un ecólogo, entre los ecosistemas y agroecosistemas de la campiña, con sus especies características y distintivas, y la voluptuosa riqueza natural de las sierras béticas, generosas en endemismos botánicos y zoológicos.

Todo ello, en su conjunto, nos va a permitir, en un rápido vistazo a la Sierra Sur de Jaén, conocer en profundidad la historia humana y la historia natural de la Andalucía del sur, de esa Andalucía de eternos olivares, de mieses y, por supuesto, de encumbrados parajes serranos.



Mapa 1: Localización de la Sierra Sur de Jaén en su entorno (mapa administrativo), con referencia a Jaén capital, Úbeda, Baeza y Granada.

La Sierra Sur de Jaén limita con otras comarcas de similares características geográficas (contraste y transición entre la campiña agrícola y la sierra agreste) y que a la postre les ha conferido, salvando sus idiosincrasias particulares, una historia humana similar y cercana, como si de territorios hermanos se trataran. Estas comarcas son: al este y el sur del territorio Sierra Mágina (Jaén) y los Montes Orientales (Granada); al oeste, los territorios cordobeses de la Subbética y el Río Guadajoz; mientras que al norte, continúan las alineaciones montañosas en el municipio de Jaén y las tierras bajas y agrícolas de este mismo municipio capitalino y de la comarca de la Campiña Norte.

La comarca se encuentra en la primera línea de contacto del Valle del Guadalquivir con las Cordilleras Béticas. Así, los sistemas serranos del frente septentrional de la sierra se ubican en el centro y este de la misma, entre los términos municipales de Torredelcampo, Los Villares, Valdepeñas de Jaén, Frailes, Castillo de Locubín y Fuensanta. Mientras, al norte, noroeste y el sur del territorio, aparecen terrenos más llanos, más afables para la agricultura y más característicos de los amplios valles agrícolas tanto de la campiña del Guadalquivir, como de las denominadas "depresiones intrabéticas" abiertas en el seno de las cordilleras que quiebran este territorio.

Mapa 2: Ubicación de los municipios y mapa de relieve de la Sierra Sur de Jaén.

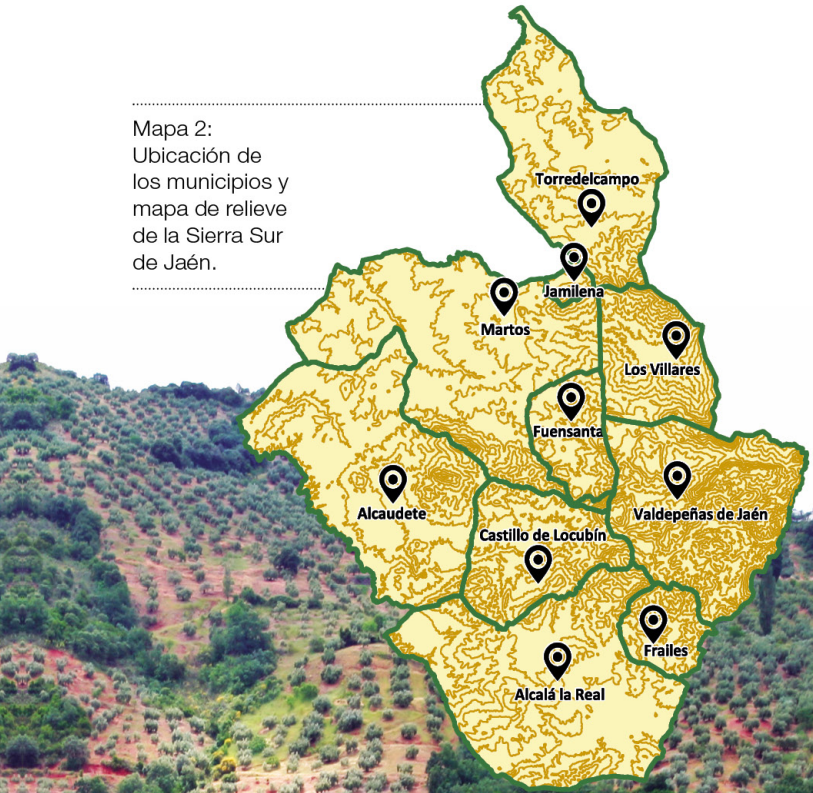


Foto: *Campiña y bosquetes*. Autor: Carlos Carrillo.



Foto: *Alcalá la Real.* Autor: Carlos Carrillo.

El Medio Físico:

ENTRE LA CAMPIÑA Y LAS SIERRAS BÉTICAS.

Si realizáramos un recorrido, de norte a sur, uniendo ambos extremos de esta comarca, empezaríamos sin duda, con paso tranquilo, por los serenos olivares del valle. Entre las localidades de **Torredelcampo**, **Martos** y **Alcaudete**, se extiende casi sin solución de continuidad un fértil olivar de llanura que es orgullo de los habitantes de la zona. Las tierras son cultas, han sido labradas y trabajadas por el hombre desde tiempos inmemoriales. Primero, aclarando el monte y haciéndolo dehesa, posteriormente, implantando los cereales, de los que aún quedan retazos de indudable importancia conservacionista. Por último, ya más recientemente, cultivando en los últimos siglos al olivo, piedra angular de la economía de esta comarca y de toda la provincia.

Desde las feraces tierras de la campiña se vislumbra, altiva, la sierra. Algunas de sus estribaciones aparecen destacadas sobre el manto de olivos, el **Ahíllo** (1.452 m.s.n.m.) en Alcaudete, la **Peña de Martos** (1.008 m.s.n.m.), la **Grana** (1.252 m.s.n.m.), o **Jabalcuz** (1.618 m.s.n.m.), se aprecian pronto como si de buques varados en una calma ensenada se trataran. Más allá se extienden ya las principales elevaciones y el laberíntico conjunto de barrancos, navas, encinares y apretados pinares, que forman el núcleo principal de la sierra. La Sierra Sur se muestra por tierras de **Valdepeñas** y **Frailes** como un abrupto territorio, donde la verticalidad de formas dibujan el paisaje. Entre las alturas de esta sierra aparecen, profundos y cultivados, los valles interiores donde se asientan las localidades serranas, con su caserío rodeado por las inconfundibles moles de **La Pandera** (1.872 m.s.n.m.) y **Ventisqueros** (1.766 m.s.n.m.), que rozan los 2.000 m. de altitud, o **Jabalcuz** y la **Sierra del Trigo** (1.660 m.s.n.m.), al norte y sur respectivamente, y que quieren ser puerta de entrada o salida, según se mire, de esta montañosa comarca. Camino de la raya con Granada, nos encontramos ya por tierras de **Alcalá la Real**, que se enseñorea frente a una despejada meseta, antesala, eso sí, de la comarca de **Los Montes Orientales**, donde se repite esa deliciosa sucesión de valles y montañas cargadas de vida e historia.



Foto: *Paisaje de altas cumbres visto desde La Pandera.*
Autor: Carlos Carrillo.

La impronta geológica.

La Sierra Sur de Jaén es un ejemplo claro de la arquitectura y los materiales que forman la porción septentrional de las **Cordilleras Béticas**. Se tratan éstas de un importante conjunto montañoso surgido como consecuencia de la fase central de la **Orogenia Alpina,** ocurrida durante el **Mioceno** (23 – 5,3 M.A.), y que es responsable de la formación de las grandes cordilleras del occidente europeo (Apeninos, Alpes, Pirineos, Cordilleras Béticas) y el norte de África (Cordillera del Rif en Marruecos).

Los materiales que forman estas cordilleras se depositaron sobre una antigua cuenca marina (Mar de Tethys) situada al sur del macizo hespérico, al sur de la actual Sierra Morena. Sus edades están comprendidas entre los 250 y 65 M.A. y son de naturaleza calcárea (margas, calizas y dolomías) fundamentalmente. Durante la Orogenia Alpina, proceso que no ha terminado en la actualidad, estos materiales fueron comprimidos y elevados, sometiéndose a enormes fuerzas telúricas que los desplazaron de forma clara hacia el norte, de manera que los más antiguos (Jurásicos) cabalgan sobre los más modernos (Cretácicos), conformando así una estructura en mantos de corrimiento que tanto caracteriza esta porción del septentrión bético.

Los materiales Triásicos, formados principalmente por arcillas ricas en yesos, sirvieron como elemento de fricción entre unos mantos sedimentarios y otros, favoreciendo el cabalgamiento.

La Sierra Sur de Jaén forma parte de lo que se ha conocido como zonas externas de las Cordilleras Béticas, caracterizadas por la estructura de mantos de cabalgamiento que ya hemos descrito. Así, de norte a sur, siguiendo un eje que recorre la comarca, podremos distinguir las siguientes unidades geológicas:

Unidad Olistotrómica del Valle del Guadalquivir:

Situada al norte y noroeste del territorio (**Torredelcampo, Martos**). Se trata de un conjunto abigarrado en el que se mezclan los materiales postorogénicos – margas, arcillas, arenas – de fondo de valle y propios de la denudación de las cordilleras situadas al sur, con restos de bloques y estructuras desgajadas (Olistolitos) de estas mismas montañas. Son los terrenos alomados y suaves de la campiña, donde se ha desarrollado con más profusión la agricultura.

Unidad del Prebético:

Representada por las primeras alineaciones montañosas al norte de la comarca (**Jaén, Torredelcampo, Jamilena y Martos**). Constituida por sedimentos de origen marino somero. Es una unidad autóctona, sobre la que han cabalgado las unidades más antiguas y dispuestas más hacia el sur. Está constituida fundamentalmente por materiales calcáreos de edad cretácica.

Unidades Intermedias:

Bien representada en las sierras de **Jabalcuz y La Grana**. Se trata de sedimentos carbonatados (calizas, margas y turbiditas) depositados en el talud continental y de edades comprendidas entre el **Jurásico** y el **Cretácico**. Es una unidad alóctona, que cabalga sobre el Prebético y que es a su vez cabalgada por la unidad siguiente, el Subbético. En la Sierra Sur de Jaén, además de la alineación de Jabalcuz, elemento claro de estas Unidades Intermedias, contamos también con la **Ventana Tectónica de Valdepeñas de Jaén**, donde los materiales cretácicos (135 – 65 M.A.) afloran en cotas más bajas respecto de los materiales jurásicos del **Lías** (205 – 180 M.A.) que cabalgan a los primeros y que conforman las zonas montañosas que circundan la localidad de Valdepeñas de Jaén.

Unidad del Subbético:

En la Sierra Sur de Jaén encontramos un Subbético Externo (Unidad de **La Pandera**) y un Subbético Medio (Unidad de **Ventisqueros-Sierra del Trigo**), identificables en los potentes sedimentos calizos y calizo-dolomíticos de edad Jurásica fundamentalmente. Ejemplos de este dominio sedimentario los encontramos en las principales elevaciones montañosas de la comarca, sierras de **La Pandera, Ventisqueros y Alta Coloma**.

Asimismo, en el entorno de este dominio, en las zonas de contacto con las Unidades Intermedias y en puntos discretos dentro del Subbético medio, aparecen afloramientos de arcillas triásicas ricas en yesos, con formaciones características como el diapiro yesífero del **Cortijo del Hoyo** (Valdepeñas de Jaén). También encontramos afloramientos aislados de origen subvolcánico, como las ofitas, uno de los elementos diferenciadores del Subbético y que pueden verse en el entorno de la carretera que une las localidades de **Los Villares** y **Valdepeñas de Jaén**.

La naturaleza carbonatada de la Sierra Sur de Jaén ha permitido la formación de un importante aparato



Foto: *Vista de una porción de la ventana tectónica entre Ventisqueros, al sur, y La Pandera.*
Autor: Carlos Carrillo.

kárstico, donde las sierras calizas y calizo - dolomíticas han actuado como auténticos receptáculos de las precipitaciones, formándose importantes acuíferos que drenan a nivel de materiales impermeables, como las margas y arcillas ricas en yesos, dando lugar a importantes manantiales como **Rio Frío** o el **Nacimiento del río San Juan**, entre otros. Así, a lo largo de la superficie de estas sierras encontramos formaciones típicas del karst, como son las dolinas, extensos lapiaces y la aparición de galerías y simas, algunas de ellas bien exploradas, tal es el caso de la **Sima Lemus**, en la finca de La Beata (Valdepeñas de Jaén).

Hacia el sur del territorio, en el entorno de Alcalá La Real y al sur de Frailes, aparecen nuevamente materiales neógenos propios de las cuencas del interior de las Cordilleras Béticas.

Climatología y bio-climatología.

La Sierra Sur de Jaén se caracteriza por poseer un **clima mediterráneo continentalizado**, con un importante contraste de temperaturas entre los periodos estival e invernal y con la típica estación de ausencia de precipitaciones en el verano.

Las estaciones meteorológicas de Alcalá la Real (Charilla), Jaén (instituto y Cerro de Los Lirios) y Torredonjimeno (instituto) nos indican asimismo las precipitaciones medias registradas, situadas en torno a los 650 mm anuales, lo que sugiere un ombrotipo seco. No obstante, debemos considerar que las zonas montañosas de esta comarca deben recoger y recogen picos de precipitación más elevados como consecuencia del efecto de la altitud y encajonamiento de los valles, por lo que no es de extrañar que se alcance el ombrotipo subhúmedo en las cotas más elevadas, donde las precipitaciones se muestran en muchas ocasiones en forma de nieve durante los meses invernales.

Desde el punto de vista bioclimático, atendiendo a las diferentes estaciones existentes y a los datos de campo recogidos por diversos autores, podemos establecer con bastante exactitud el perfil bioclimático del territorio de estudio:

ESTACIÓN	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	ANUAL
ALCALÁ LA REAL	6,2	12,7	24	14,9	14,3
ALCAUDETE	12,6	18,8	30	20,6	20,4
FUENSANTA	7,5	14,3	25	16,4	15,9
MARTOS	7,4	14,1	25	15,2	15,7
VALDEPEÑAS	6,5	15	24	15,2	14,6
LOS VILLARES	7,7	14,5	25	16,7	16,1

Tabla 2: Temperaturas medias (°C) en la comarca. Fuente: Junta de Andalucía.

Bioclima:

- Mediterráneo - Pluviestacional - Oceánico.

Termotipo:

- Mesomediterráneo - Oromediterráneo.

Ombrotipo:

- Seco – Subhúmedo.

Selección de estaciones distribuidas por la Sierra Sur de Jaén.

ESTACIÓN	ALT.	BIOCLIMA	TERMOTIPO	OMBROTIPO
EL QUEJIGAR (AR)	1013	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Subhúmedo
CERRO DEL AGUA (AR/CL)	1189	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
LA MARTINA (AR, F)	1549	Pluvi-Ocea.	Supramediterráneo	Subhúmedo
AHÍLLO (AL)	1541	Pluvi-Ocea.	Supramediterréneo	Subhúmedo
CERRO ESTEPAR (CL , MA)	931	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
ATALAYUELAS (TO, FR)	588	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
CERRO VIENTO (VI, MA, FM)	1203	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
PEÑA DE MARTOS (MA)	1003	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
LA GRANA (MA. JA)	1254	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Subhúmedo
GRAJALES (TO)	508	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
CERRO LARGO (TO)	537	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Seco/Subhúmedo
JABALCUZ (TO,VI)	1614	Pluvi-Ocea.	Supramediterráneo	Subhúmedo
PATA DE CABALLO (TO,VI)	1151	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Subhúmedo
LA MORENICA (VA)	1368	Pluvi-Ocea.	Mesomediterráneo	Subhúmedo
LA PANDERA (VA, VI, JA)	1845	Pluvi-Ocea.	Oromediterráneo	Subhúmedo
VENTISQUERO (VA)	1763	Pluvi-Ocea.	Supra/Oromed.	Subhúmedo
LA MALEZA (VA, NO)	1458	Pluvi-Ocea.	Supramediterráneo	Subhúmedo

Tabla 3: Datos bioclimáticos de diferentes estaciones de muestreo en la Sierra Sur de Jaén. Abreviaturas: AR, Alcalá la Real; AL, Alcaudete; CL, Castillo de Locubín; F, Frailes; JA, Jaén; MA, Martos; TO, Torredelcampo; VI, Los Villares; VA, Valdepeñas de Jaén; NO, Noalejo. Fuente: Junta de Andalucía.



Foto: *Nubes lenticulares en Valdepeñas de Jaén.*
Autor: José Luis Ojeda.



Biogeografía y evolución del paisaje.

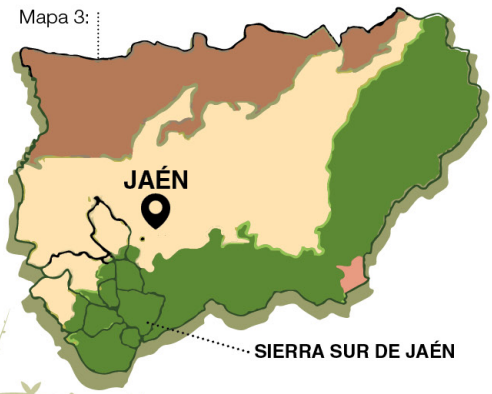
Desde un punto de vista biogeográfico, teniendo en cuenta el encuadre de la Sierra Sur de Jaén (situada entre las estribaciones septentrionales de las Cordilleras Béticas y las zonas alomadas del sector sur del Valle del Guadalquivir) y considerando los principales hábitats que están presentes en la zona, y que nos aportan una idea aproximada de los ecosistemas climácicos que deberían existir sin la intervención humana, podemos inferir la importancia biogeográfica de la zona de estudio, que se encontraría enclavada en:

Superprovincia:
MEDITERRÁNEO – IBEROATLÁNTICA.
Provincia:
BÉTICA.
Sectores:
HISPALENSE / SUBBÉTICO.
Distritos:
HISPALENSE
(HISPALENSE), SUBBÉTICO
(SUBBÉTICO – MAGINENSE).

Teniendo en cuenta las características geológicas, climáticas y también geográficas de la zona, y considerando los hábitats presentes en el territorio, no resulta especialmente complejo intuir las series de vegetación o ecosistemas que deben presentarse en la Sierra Sur de Jaén. Así, en el cuadro que aparece a continuación se muestran, para cada sector y distrito biogeográfico, la vegetación tipo que debe existir, así como localidades de referencia en la comarca.

Con el curso de los siglos de intervención humana en el monte, estos ecosistemas se han visto profundamente modificados. Así por ejemplo, muchas de las formaciones aquí citadas, se encuentran hoy día reducidas a su mínima expresión, habiendo desaparecido de numerosos lugares. No obstante, aún quedan importantes formaciones de sabinares, quercineas y pinares mediterráneos que son, sin duda, un destacado e insustituible patrimonio natural del territorio.

Mapa 3:



Sectores Biogeográficos

- Marianico - Monchiquense
- Hispalense
- Subbético
- Guadiciano - Bacense

Escala 1:850.000 N

Tabla 4: Biogeografía y series climácicas en la Sierra Sur de Jaén.

SECTOR	DISTRITO	SERIE DE VEGETACIÓN	LOCALIDADES TIPO
HISPALENSE	HISPALENSE	Serie del encinar mesomediterráneo con faciación termófila (lentisco).	Campiña de Martos, Jamilena, Torredelcampo y Alcaudete.
SUBBÉTICO	SUBBÉTICO - MAGINENSE	Serie edafoxerófila, dolomítica de la sabina mora y el pino carrasco.	Colas del Pantano del Quiebrajano - Cerro Pitillos.
		Serie del encinar mesomediterráneo típico.	Media montaña en Jabalcuz, La Pandera, Caracolera y Ahíllo, meseta de Alcalá la Real.
		Serie del encinar mesomediterráneo con faciación termófila (lentisco).	Valles fluviales del Río San Juan y del Río Eliche.
		Serie del encinar supramediterráneo seco-subhúmedo con agracejo.	Cumbres de Jabalcuz, Ahíllo y Caracolera, Área de Montillana y Puerto de Alamillos.
		Serie del quejigo (meso - supramediterráneo) subhúmedo - húmedo.	Poco representado, cara norte de La Pandera y Alta Coloma.
		Serie orófila de la sabina rastrera.	Cumbres de La Pandera y Ventisqueros, a partir de 1.700 m.

Tabla 5: Evolución del paisaje vegetal en la comarca.

UBICACIÓN	ECOSISTEMA CLÍMAX	ACCIÓN ANTRÓPICA	PAISAJE RESULTANTE
DISTRITO HISPALENSE	Encinar mesomediterráneo termófilo.	Desarrollo de la agricultura (olivar) y el urbanismo.	Campiña olivarera con pequeños bosquetes aislados.
SUBBÉTICO - MAGINENSE	Pinar mediterráneo con sabina mora.	Pastoreo, incendios forestales.	Pinar mediterráneo con sabina mora.
	Encinar mesomediterráneo típico.	Pastoreo, agricultura, incendios forestales, repoblaciones forestales.	Mosaico de cultivos leñosos (olivar) con zonas de monte mediterráneo bien conservados y repoblaciones.
	Encinar mesomediterráneo termófilo.	Desarrollo de la agricultura	Mosaico de cultivos y linderos o riberos con vegetación natural.
	Encinar supramediterráneo seco-subhúmedo.	Pastoreo y carboneo. Repoblaciones forestales.	Paisaje adehesado con pastos de diente y zonas abiertas. Pinares.
	Quejigal (meso-supramedit.) subh-húmedo.	Pastoreo y carboneo. Repoblaciones forestales.	Quejigos o rodales de los mismos en una trama de pastos, pinares o encinares adehesados.
	Serie orófila de la sabina rastrera.	Pastoreo	Pastos duros de montaña con piornos.

En definitiva, el paisaje natural de la Sierra Sur de Jaén es el resultante de la interacción secular del hombre con su entorno, que han modelado los bosques a través de la agricultura, la ganadería extensiva de ovinos y caprinos o mediante el carboneo, que durante siglos ha sido una importante actividad económica y, a la vez, de modificación del paisaje.

El Medio Biológico:

Los ecosistemas de la Sierra Sur de Jaén.

Las características geológicas, climáticas y antropológicas han condicionado sin duda el paisaje natural de la Sierra Sur de Jaén, definiendo de manera conjunta y sinérgica los principales ecosistemas y las especies animales y vegetales que vamos a localizar en esta comarca. En este sentido y a gran escala, podríamos definir dos grandes ecosistemas: la campiña y la sierra.

La Campiña Sur. Constituye ésta los terrenos llanos y alomados que se desarrollan al norte y noroeste de la comarca, entre los términos municipales de **Torredelcampo**, **Martos** y **Alcaudete**. Este territorio ha sido profundamente modificado por la acción del hombre, siendo la zona de mayor extensión de cultivos, fundamentalmente olivar, pero también pequeños retazos de cereal. La campiña aparece salpicada por pequeños "montes-isla" donde permanecen retales de vegetación autóctona más o menos alterada, como son los espartales, retamales y algunos encinares muy aclarados. Este ecosistema, o agroecosistema -por la influencia clara del hombre en la explotación agrícola de la zona- resulta de interés para especies de hábitat estepario o estepario–leñoso (olivar aclarado), como es el conejo, la liebre ibérica, el mochuelo, el alcaraván, el aguilucho cenizo o el sisón. Cabría destacar en este ecosistema, la aparición de espacios de alto interés conservacionista, como son las lagunas endorreicas que salpican el territorio. Especialmente significativas son las **lagunas Honda y del Chinche** (declaradas Reservas Naturales), en Alcaudete, y la **laguna del Hituelo** (incluida en el Inventario Andaluz de Humedales), situada en el término municipal de Martos.

La Sierra Sur. Son los terrenos montañosos propiamente dichos, que se concentran en la porción central y sur del territorio, y que aparece en todos los términos municipales, con especial relevancia en los municipios centrales de la comarca: **Los Villares**, **Valdepeñas de Jaén**, **Fuensanta** y **Frailes**. Este macroecosistema, que incluye formaciones boscosas, roquedos, cañones fluviales, praderías, etc., alberga a su vez toda una serie de hábitats bien definidos por sus características ambientales (topografía y microclima) y por la fauna y flora que se desarrolla en los mismos, como son los siguientes:

Media montaña mediterránea:

Desde las zonas basales de sierra, hasta prácticamente los 1.700 metros de altitud. En esta zona se concentran las explotaciones agrícolas (olivar, cerezos y almendros), la mayoría de construcciones humanas, y las principales formaciones forestales mediterráneas: desde los encinares y pinares mediterráneos hasta las repoblaciones forestales con pinos negrales y salgareños. También encontramos los principales cañones y cortados rocosos, con su fauna y flora características.

Alta montaña mediterránea:

Representada por una menor superficie que el ecosistema anterior, la alta montaña mediterránea se desarrolla a partir de los 1.700 metros de altitud y está significativamente marcada por la desaparición de las formaciones boscosas, que son sustituidas por vegetación rala y de porte postrado, en la que abundan erizados piornales. Este ecosistema se vería restringido a los puntos más altos de la sierra, como son las cumbres de **La Pandera, Ventisqueros o Jabalcuz**.

Ecosistemas de ribera:

Restringidos a los cursos fluviales que vertebran la comarca y que se caracterizan a su vez por una flora y fauna exclusivas y estrechamente relacionadas con la presencia permanente o temporal de agua. Aquí encontraremos los exclusivos bosques en galería formados por saucedas, choperas (autóctonas y repobladas) así como los típicos tarayales de zonas bajas y de arroyos y ríos salobres. Esta última formación se adentra en los dos macroecosistemas aquí considerados: la sierra y la campiña, formando todo un conjunto difícil de disociar y en el que existen interrelaciones, muchas veces insospechadas.

Núcleos urbanos:

El medio urbano es, a priori, un espacio poco propicio para la fauna y la flora silvestres, también nos puede ofrecer gratas sorpresas a la hora de encontrarnos con varias especies animales y vegetales de interés. En este sentido, los parques y jardines urbanos ejercen de improvisados remedos de los ecosistemas naturales, encontrando aquí determinada fauna que también está presente

en el medio natural, buscando refugio frente a los depredadores. Es el caso de la multitud de pajarillos que se reúnen para pernoctar en las arboledas urbanas, agrupándose y permaneciendo en este ambiente durante toda la noche. Asimismo, algunas especies, como ocurre con el cernícalo primilla, utilizan las elevadas construcciones humanas para nidificar. Es lo que ocurre con las espadañas y techumbres de las iglesias próximas a la zona de campiña. En ocasiones, los castillos que se enseñorean en los entornos urbanos, son el hábitat ideal para otro cernícalo, el vulgar, que llega a nidificar en estas construcciones.

Otras especies se ven atraídas por la presencia en entornos urbanos con puntos de alimentación fácil a los que acuden, entre otros, el zorro o la grajilla. Asimismo, en nuestro afán por naturalizar y mejorar nuestros espacios urbanos, en localidades como **Alcalá la Real**, se han realizado importantes esfuerzos por facilitar el asentamiento de la fauna urbana o periurbana, tal y como ocurre con las instalaciones del Centro de Rescate de Anfibios y Reptiles, con numerosas charcas artificiales, que hacen las delicias de varias especies de estos anfibios y reptiles, o también, la introducción de la ardilla roja en los pinares del entorno de la Fortaleza de La Mota.

Mapa 4:
PRINCIPALES USOS DE SUELO EN LA COMARCA

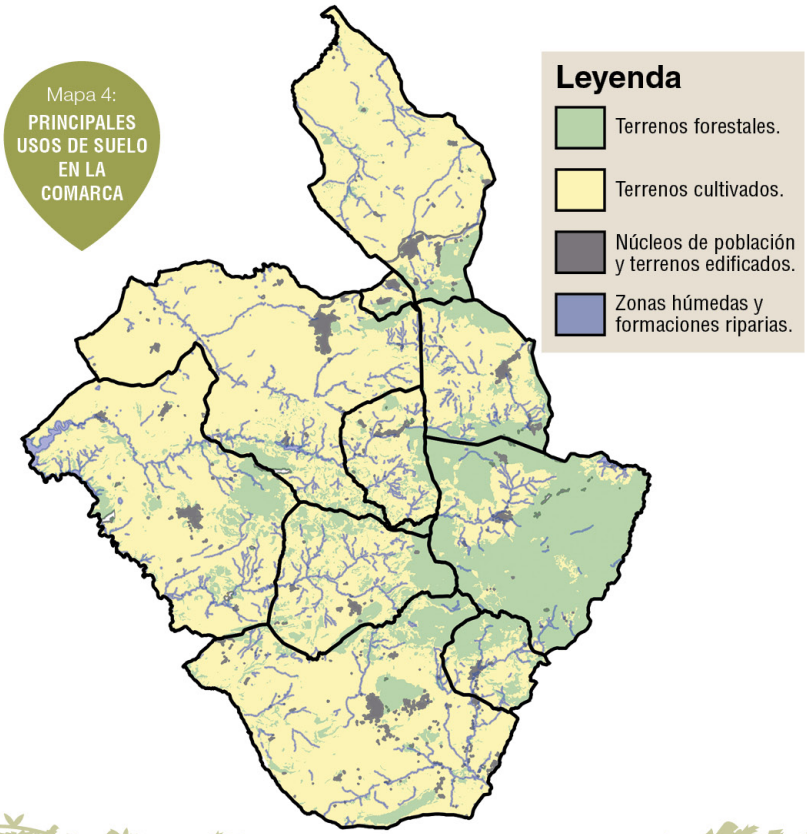




Foto: *Campiña en primavera.*
Autor: Esteban Ureña.

LA CAMPIÑA

La Campiña del sur de Jaén es fundamentalmente una campiña olivarera. Cualquiera que se acerque a este territorio podrá contemplarlo como una extensa sucesión de olivares, en formación casi marcial, a lo largo y ancho de un amplio espacio de topografía llana o alomada. Sus suelos están limpios, sin apenas retazos de vegetación natural, la cual cuando aparece, suele estar compuesta por formaciones herbáceas o arbustivas de carácter ruderal y periodicidad anual, como ocurre con los herbazales de linderos y cunetas. Salpicando todo el territorio, aquí y allá, y aprovechando algunos cerros poco aptos para el agro, también aparecen retazos de vegetación natural, a modo de **"montes isla"**, que acogen las únicas formaciones vegetales naturales existentes en la zona: espartales, retamares y formaciones de quercíneas de extensión reducida. Una mención especial requieren las lagunas de carácter endorreico que aparecen de forma singular en la zona. Estas lagunas surgen en medios margosos–arcillosos, donde apenas hay infiltración de las aguas superficiales, y donde se forman cubetas que acogen las aguas de precipitación y las almacenan hasta que se evaporan en el estío.

Algunas de estas lagunas contienen agua todo el año, mientras que otras, se secan en el periodo estival, lo que les confiere una especial singularidad en cuanto a la vegetación y la fauna a la que dan cobijo.

La campiña olivarera sugiere una suerte de dehesa mediterránea abierta, con suelos desprovistos de vegetación, que son propicios para diversas especies faunísticas de espacios abiertos. Este es el territorio, por ejemplo, para el conejo de monte, cuyas colonias -vivares- aparecen ubicadas en taludes y laderas con vegetación herbácea espontánea. También resulta el hábitat propicio para la liebre ibérica, mamífero de terrenos despejados, que encuentra aquí el espacio adecuado para desarrollar su ciclo biológico. Los grandes mamíferos están prácticamente ausentes, a excepción del jabalí, que aprovecha los retazos de vegetación natural, especialmente la vegetación de ribera, para ocupar de manera discreta el territorio. No nos ha de extrañar encontrar sus huellas y otros rastros de su actividad nocturna, fundamentalmente hocicadas y revolcaderos en los terrenos húmedos y blandos de las lagunas de la campiña.

Las aves son sin duda el elemento faunístico más característico de estos espacios. Los olivares constituyen medios propicios para la invernada de varias especies de paseriformes europeos, que encuentran en los oleosos frutos del olivo el sustento adecuado para pasar la temporada invernal. En este sentido, zorzales y estorninos forman nutridos bandos que se alimentan en el olivar y pasan la noche en las arboledas próximas a zonas húmedas, ríos y arroyos, o incluso, los parques urbanos de las localidades de la comarca. Los espacios ruderales, colindantes entre cultivos, o del entorno de caminos y pistas rurales, son propicios para contemplar la nutrida comunidad ornítica del agro comarcal. Así, resultará fácil observar varias especies de fringílidos (jilguero, verdecillo, pardillo, etc.) y algunos alaudidos como las cogujadas común y montesina, además de otras especies más conspicuas como es el caso de la perdiz roja, o el mucho más críptico, alcaraván.

Inmersos en la amplitud de la campiña olivarera, aún aparecen interesantes retazos de tierra calma, dedicados al cultivo del cereal, que otorgan a este amplio espacio natural su punto de particularidad paisajística y biológica. Los retazos de cereal son el hábitat propicio para la nidificación del aguilucho cenizo, una de las aves más características de este medio agrícola. Los términos de Torredelcampo, Martos y Alcaudete acogen todavía hoy varias colonias de esta especie migratoria, estrechamente vinculada con la presencia de tierras abiertas de cereales y valdíos. Aquí también se pueden observar otras especies singulares como la carraca, el sisón o el cernícalo primilla, que tienen en las viejas cortijadas de la

campiña el sustrato adecuado para asentar sus nutridas colonias de nidificación.

Las lagunas endorreicas, tal y como ya hemos comentado, son uno de los elementos geográficos que más singularidad otorga a esta campiña olivarera *(ver Cuadro 1).*

En la mayoría de los casos, el agro circundante ha sido laboreado hasta prácticamente el inicio de la lámina de agua. De hecho, muchas lagunas, tras secarse en verano, han sido roturadas intensamente con el fin de propiciar al olivar. En el pasado, muchas de estas lagunas han sufrido procesos intensos de desecación por parte del hombre, que las ha combatido para el aprovechamiento agrícola. No obstante, aún nos quedan destacados ejemplos de estas auténticas "**islas de biodiversidad"** que acogen vegetación autóctona, formando una interesante orla forestal (tarayal) y de carrizos, y una más que interesante comunidad ornítica, con especies señeras como el flamenco común, el calamón o la escasa y rara malvasía cabeciblanca. Asimismo, en un entorno muy transformado por el hombre, estas lagunas, junto con los arroyos salobres que cruzan la campiña, son los únicos hábitats disponibles para la comunidad de anfibios local, con especies como el sapo corredor, el sapo de espuelas o el gallipato.



Foto: *Olivar de campiña*.
Autor: Esteban Ureña.

Foto: ***Laguna del Chinche***. Autor: Carlos Carrillo.
Photo: ***Del Chinche Small Lake***. By Carlos Carrillo.



Foto: ***Laguna Honda***. Autor: Carlos Carrillo.
Photo: ***Honda Small Lake***. By Carlos Carrillo.



RESERVAS NATURALES
LAGUNAS HONDA Y DEL CHINCHE.

CUADRO N.º 1

Las lagunas Honda y del Chinche son de tipología esteparia y endorreica, encontrándose protegidas bajo la figura de Reserva Natural por la Ley de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

Son singulares por su carácter salino, así como por la permanencia de sus aguas, excepto en periodos de extremada sequía, constituyendo un humedal dentro del conjunto de lagunas típicas de las comarcas subbéticas.

Sin duda, se trata de unos de los complejos palustres mejor conservados de la provincia de Jaén. Localizadas en el municipio de Alcaudete, al suroeste de la provincia, representan enclaves estratégicos para las comunidades de las cercanas lagunas del sur de la vecina provincia de Córdoba. Además, son importantes como zona de paso entre los destacados complejos palustres de Doñana y los humedales manchegos.

En ellas podemos localizar vertebrados ligados a ambientes húmedos, algunos de ellos con alto grado de amenaza, entre los que destacan la malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala)*, el aguilucho lagunero *(Circus aeruginosus)* y el calamón común *(Porphyrio porphyrio)*.

Ocasionalmente podemos encontrar especies singulares como el Flamenco *(Phoenicopterus ruber)*, el tarro blanco *(Tadorna tadorna)*, la focha moruna (*Fulica cristata)*, o la garcilla cangrejera *(Ardeola ralloides)*. Otras especies más comunes son el somormujo lavanco *(Podiceps cristatus)*, la focha común (*Fulica atra*), el ánade real *(Anas platyrhynchos)* y el porrón común *(Aythya ferina)*, entre otras muchas.

DATOS BÁSICOS

Ubicación: Desde la A-316, dirección a Alcaudete, nos desviamos por la JV-2231 hacia Noguerones. El cruce con la Vía Verde nos permitirá acercarnos hasta la Laguna Honda. Más adelante, en la JV-2231, tomamos el desvío que indica "Cortijo del Chinche" para llegar a la laguna homónima.

Municipios: Alcaudete (Jaén).

Áreas de protección:

Laguna Honda: 285 ha.

Laguna del Chinche: 139 ha.

Otras figuras de protección que recaen en estos espacios:

Laguna Honda: Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) y Zona Especial de Conservación (ZEC) (ES6160001), Sitio

Laguna del Chinche: Sitio Ramsar, Humedal de Andalucía.

NATURAL PRESERVES
HONDA AND DEL CHINCHE SMALL LAKES.

BOX N.er 1

Honda and del Chinche are small lakes of an steppe and endorheic typology. They are Natural Preserves which are protected by the Andalusian Law for Natural Protected Areas.

These small lakes stand out because of their saline nature, as well as the persistence of their waters excepting periods of extreme drought. These outstanding characteristics make them appear as a wetland inside the group of typical ponds of the Subbetic region.

This wetland system is, with no doubt, one of the best preserved among the groups of small lakes and ponds in Jaen province. These two small lakes are located close to Alcaudete town, in the Southwest of the province. This area is considered as an strategic point, working as a corridor between the wetland systems of Doñana and La Mancha.

In these two small lakes we can find vertebrates linked to humid environments, some of them considered as endangered species, standing out the White-headed duck *(Oxyura leucocephala)*, the Western Marsh-harrier *(Circus aeruginosus)* and the Purple Swamphen *(Porphyrio porphyrio)*.

Occasionally we may observe other singular species as the Flamingo *(Phoenicopterus ruber),* the Common Shelduck *(Tadorna tadorna)*, the Crested Coot *(Fulica cristata)*, or the Squacco Heron *(Ardeola ralloides)*. Other more commonly found species are the Great Crested Grebe *(Podiceps cristatus),* the Common Coot *(Fulica atra)*, the Mallard *(Anas platyrhynchos)* and the Common Pochard *(Aythya ferina)*, among many others.

BASIC INFORMATION

Location: From the A-316 highway, heading towards Alcaudete, we must take the JV-2231 to Noguerones. The crossroad with the Green Route let us get close to Honda Small Lake. Further, in the JV-2231, we can take the exit that indicates 'Cortijo del Chinche' to reach the homonym Small Lake.

Township: Alcaudete (Jaen).

Protected areas:

Honda Small Lake: 285 ha.

Del Chinche Small Lake: 139 ha.

Other protection figures applied to these areas:

Laguna Honda: Site of Community Importance (SCI) and Special Area of Conservation (SAC) (ES6160001), Ramsar Site and Wetland of Andalusia.

Laguna del Chinche: Ramsar Site and Wetland of Andalusia



Foto: *Embalse del Quiebrajano*.
Autor: Carlos Carrillo.



Foto: *Olivar y huerta en sierra.* Autor: Carlos Carrillo.

La Sierra

La media montaña mediterránea

La sierra, con su abrupta arquitectura, ha marcado de manera determinante la identidad de esta comarca del suroeste jiennense. Entre el Santo Reino y la capital de Granada, se extienden dos amplias comarcas, nuestra Sierra Sur y Los Montes Orientales granadinos, que se caracterizan, de un simple vistazo, por la profusión de cortados rocosos, valles encajados y elevaciones montañosas de testa despejada y laderas pobladas de pinares y quercíneas. También es un territorio de olivares de montaña, cultivados en laderas casi imposibles, a fuerza y estímulo de una población serrana trabajadora y orgullosa.

La sierra propiamente dicha se concentra en el centro-este de la comarca, apoyándose en la columna vertebral del **río Valdearazo**, que nace en el corazón de la sierra, el **barranco del Tercero** (Valdepeñas de Jaén). Poco después, pasa de ser un bravo río de montaña mediterránea a amansarse en la lámina del **embalse del Quiebrajano**, del que desagua ya por tierras del municipio de Jaén.

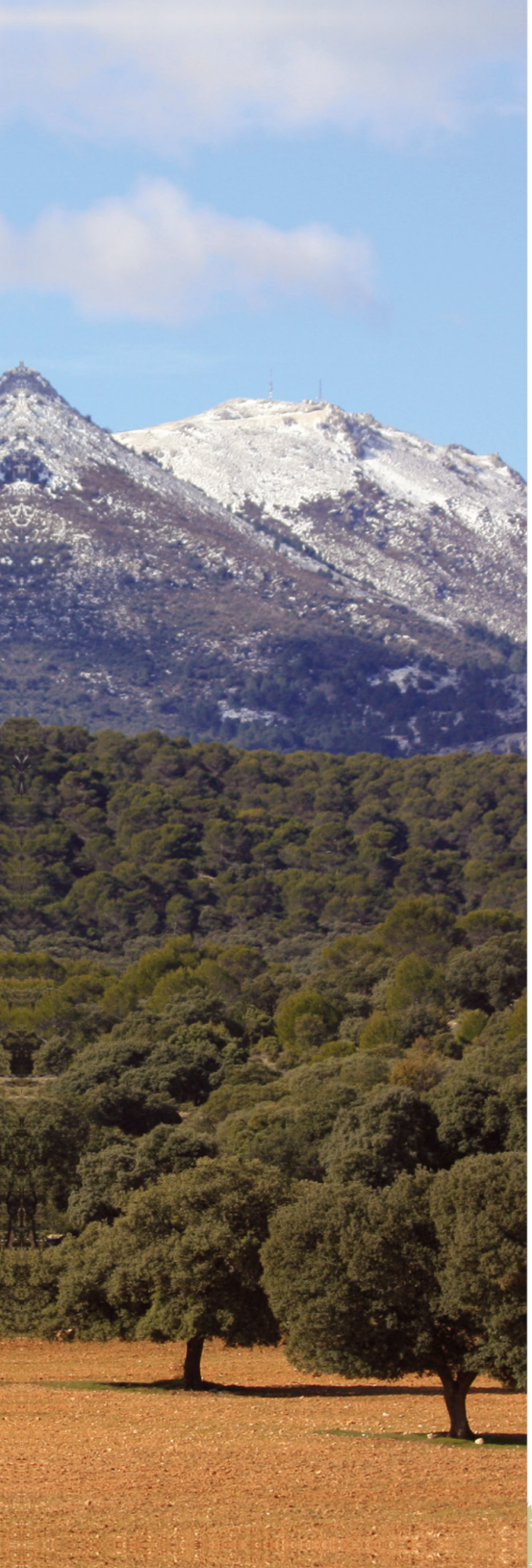
El Valdearazo establece con su curso decidido, dibujando inicialmente un estrecho valle y un atormentado barranco más adelante, la frontera administrativa entre las comarcas de la Sierra Sur de Jaén y Sierra Mágina, comarca hermana que presenta idénticas características ambientales, geológicas y biológicas. Desde el Valdearazo hacia el oeste, se extiende nuestra enriscada comarca, cuya cúspide es la cumbre de **La Pandera**, incluida en el término municipal de Valdepeñas de Jaén, pero cuya cuerda es compartida con otros dos términos, el de Los Villares, aún en nuestra comarca, y el de Jaén para la cara norte de esta sierra. La Pandera lame con sus 1.872 m.s.n.m. la categoría de una alta montaña y, de hecho, un paseo por su pedregoso lomo, nos va a mostrar el paisaje propio de los terrenos cacuminales de altas cumbres. Mientras, sus laderas, que descienden decididas hacia las localidades de Valdepeñas y Los Villares, aparecen profusamente forestadas y se presentan como un ejemplo típico de bosques de la media montaña mediterránea.

Más hacia el sur, aparece en paralelo la mole de **Ventisqueros**, otra imponente sierra de abruptos cortados rocosos al norte, y de una más relajada ladera sur, cubierta de pinares y encinas, y que desciende hasta la cota máxima del **Puerto de Navalayegua**, entre **Ventisqueros** y **El Tejuelo**, y que asume el protagonismo de puerta de entrada al corazón de la sierra. Desde Navalayegua, continúa



Sobre los encinares y pinares que pueblan la media montaña se alzan las nevadas cumbres de La Pandera.

Foto: *Pandera nevada.*
Autor: Paco Pereira.



hacia el sur y suroeste la sucesión de sierras, en las que se suceden praderíos, encinares mediterráneos con abundancia de aladiernos, majuelos, enebros y olivares serranos.

Entre las provincias de Jaén y Córdoba, el río Guadajoz establece la frontera entre las dos montañosas comarcas de la Sierra Sur de Jaén y la Subbética Cordobesa. Las últimas estribaciones de nuestra sierra aparecen entre los términos de Martos y Alcaudete, con sus elementos más señeros en **La Caracolera** y, especialmente, **El Ahíllo**. Entre las formaciones forestales más características de este hábitat, destacaremos el apretado encinar que se descuelga hacia el río Valdearazo, aprovechando el **barranco de Carboneros**, la **Loma de los Carneros** y enriqueciéndose en una profusa selva mediterránea de aladiernos, durillos y madroños en lugares como **Los Barrancos**, donde medra un sorprendente bosquete de tejos (ver Cuadro 4). Más abierta por su uso ganadero, aparece la umbría de Ventisqueros, que se asoma al embalse del Quiebrajano. Aquí, ya a una considerable altitud, las encinas se mezclan con quejigos y arces, y ascienden ladera arriba para encontrarse con los mostajos y los cerezos de Santa Lucía. Desde los cortados rocosos se asoman los pinos salgareños, allá donde empieza la alta montaña. Más abajo, las encinas, madreselvas y enebros, forman un apretado monte que lame la ladera suroccidental del embalse del Quiebrajano.

Aquí no nos resultará difícil observar la miríada de aves forestales que habitan estas sierras, con ejemplos notables como los escribanos montesinos, los mitos, los piquituertos, el carbonero garrapinos y un largo etcétera. En las zonas ecotonales, donde el monte mediterráneo se da la mano con los olivares de sierra, suelen comparecer otras especies de fringílidos, más propias del espacio agrario, tal es el caso de los jilgueros, verderones y verdecillos. Es también el hábitat de la garduña, uno de los carnívoros más abundantes, que establece su guarida en zonas forestales, con roquedos y claros próximos. Aquí encontramos una de las joyas botánicas de la Sierra Sur, un enorme enebro de porte arbóreo y de edad centenaria, el conocido como **Enebro del Parrizoso**, uno de los árboles singulares de Andalucía.

Resulta indiscutible que la huella del hombre ha modelado estos paisajes, convirtiéndolos en realidad en ecosistemas culturales, donde el encinar ha sido aclarado por el carboneo y el ramoneo del ganado, donde se han abierto amplias praderías para ovejas y cabras. Gran parte de la naturaleza que hoy observamos es, en realidad, el fruto de la interacción secular entre los elementos ambientales y el hombre. Por tierras de Valdepeñas y Frailes, al sur del sur, los montes aparecen despejados en lomas y laderas, mientras que se cierran con una apretada vegetación de encinas y labiérnagos en los barrancos más umbrosos.



Salpicando las zonas más despejadas, como si de vigías suspendidos en el tiempo se trataran, aparecen viejos ejemplares de encinas, quejigos o nogueras, que nos parecen hablar de un antiguo y glorioso pasado forestal. El ejemplo más notable es el **Quejigo del Amo o del Carbón**, pero también están la **Encina de Navalayegua** o, mucho más al sur, ya cerca del municipio de Frailes, los **Quejigos de Covaterrizas**.



Foto: *Encinares monumentales en el entorno de Covaterrizas.*
Autor: Emilio Barra.

Fotos: *Quejigo del Amo o del Carbón.* Autor: Carlos Carrillo.
Photos: *The 'Del Amo (Owner's)' or 'Del Carbón (Charcoal)' Gall-Oak.* By: Carlos Carrillo.





EL QUEJIGO DEL AMO O DEL CARBÓN.

CUADRO N.º 2

El quejigo (*Quercus faginea*) es uno de los árboles más representativos de la vegetación mediterránea. Próximo a la localidad de Valdepeñas de Jaén se localiza uno de los mayores ejemplares de nuestra comunidad autónoma: el quejigo del Amo o del Carbón.

Se trata de un ejemplar centenario, con más de 500 años de vida, declarado Monumento Natural e incluido en el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y en el Registro Andaluz de Monumentos Naturales en el año 2001. La superficie protegida entorno a este monumental quejigo alcanza los 1.953 m^2.

En cuanto a sus espectaculares dimensiones, cabe citar sus doce metros de perímetro, lo que sugiere que nos encontramos junto a uno de los mayores quejigos de Andalucía. De hecho se ha comprobado que bajo su copa se pueden cobijar hasta 200 personas. El orgullo que este ejemplar supuso sobre el dueño de la finca puede ser el origen del nombre "del Amo" con el que se conoce a este monumento vivo.

Su otro nombre, "del Carbón", hace referencia al "carboneo", actividad tradicional realizada en estos montes y de la que no se libró este quejigo, habiendo sido objeto de continuas podas para hacer carbón con su leña.

Se ubica en un entorno de topografía abrupta propio de la Sierra Sur de Jaén con ambiente húmedo, soleado y relativamente fresco. En otoño resulta espectacular por el amarilleo y caída de sus hojas, mientras que durante todo el año, es posible observar en sus ramas las agallas redondas provocadas como reacción al ataque de insectos y hongos. En las inmediaciones abunda una vegetación formada principalmente por majuelos (*Crataegus monogyna*) y encinas (*Quercus rotundifolia*).

Localización: Desde Valdepeñas de Jaén, por el camino de Navalayegua, en dirección al Parrizoso. Desde la barrera de Pitillos, en el Parrizoso, a unos 6 Km. en dirección a Valdepeñas de Jaen.

THE 'DEL AMO (OWNER'S)' OR 'DEL CARBON (CHARCOAL)' GALL-OAK.

BOX N.ºˢᵗ 2

The gall-oak (*Quercus faginea*) is one of the most representative trees of the Mediterranean vegetation. One of the biggest individuals in the Andalusian region is located close to Valdepeñas de Jaen town.

This individual is more than five-hundred years old. It was declared as a Natural Monument inside the Andalusian Net for Natural Protected Areas and, in 2001, it was included in the Andalusian Record of Natural Monuments. The protected area around this monumental Gall-oak extends to 1.953 m^2.

This gall-oak stands out because of its spectacular dimensions, being remarkable its perimeter of 12 m, which makes this tree one of the biggest gall-oaks in Andalusia. In fact, it has been proved that 200 people can fit below its canopy. The origin of one of the two names used to call this alive monument, 'Del Amo' ('Owner's'), it is supposed to be related to the pride that the owner of the property felt about this tree.

The second name used to call this tree, 'Del Carbon' ('Charcoal'), is related to the traditional activity for making charcoal in the mountains where this gall-oak is located, custom that it could not escape. As a result, this tree was continuously pruned to make charcoal with its wood.

This gall-oak is located in a typical environment of the Sierra Sur of Jaen, with a changing steep topography, and humid, sunny and relatively fresh climate. In autumn, this tree looks spectacular with its leaves turning yellow and falling and, during all the year, it is possible to observe its showy round galls, consequence of insects and fungi attacks. In the surrounding of the tree, the dominant vegetation is composed mainly by hawthorns (*Crataegus monogyna*) and holm oaks (*Quercus rotundifolia*).

Location: Departing from Valdepeñas de Jaen, through the Navalayegua road, heading to 'the Parrizoso'. And from 'Pitillo' crossing gate in 'the Parrizoso', at about 6 km heading to Valdepeñas de Jaen.

Foto: *Ejemplo de hábitat de la especie.* Autor: Jakub Lewicki.
Photo: *Example of the species habitat.* By: Jakub Lewicki.



Foto: *Ejemplar de sapo partero bético portando la puesta.* Autor: Luis Pedrajas.
Photo: *Specimen of betic midwife toad loading the egg-laying.* By: Luis Pedrajas.



EL SAPO PARTERO BÉTICO:
UN ANFIBIO ENDÉMICO.

CUADRO N.º 3

La región mediterránea, pródiga en hábitats diversos y en especies exclusivas, ha sido considerada por muchos autores como un "punto caliente de biodiversidad" en nuestro planeta.

En este contexto, la Sierra Sur de Jaén es también un lugar privilegiado para encontrarnos con especies animales y vegetales que prácticamente no se pueden encontrar en ningún otro lugar.

Una de estas especies endémicas y exclusivas es el sapo partero bético *(Alytes dickhilleni)*.

El sapo partero bético es un pequeño anfibio - descrito para la ciencia en 1995 - característico de zonas de las sierras Béticas entre los 700 y los 2200 metros de altitud. De hábitos terrestres y crepusculares, lo podemos localizar en pinares, encinares, quejigales, paisajes abiertos y rocosos, siempre próximo a fuentes y albercas tradicionales. Su población es escasa, dispersa y localizada.

Está considerado "Vulnerable" a la extinción en nuestra región, debido sin duda a la contaminación, desecación y pérdida de fuentes y abrevaderos tradicionales y a que su distribución a nivel mundial, comprende sólo algunas sierras de las provincias de Málaga, Granada, Jaén (Cazorla-Segura, Sierra Mágina y Sierra Sur) y Almería, en Andalucía, además de Murcia y Albacete.

El epíteto de "partero" hace alusión a su curioso comportamiento reproductor. Tras la puesta, los machos cargan a su espalda con los huevos, protegiéndolos hasta poco antes de la eclosión, momento en el que se dirigen a puntos de aguas limpias para depositar allí su preciada carga y abandonar finalmente a los renacuajos que culminan su desarrollo y metamorfosis por sí solos.

THE BETIC MIDWIFE TOAD:
AN ENDEMIC AMPHIBIAN.

BOX N.^{er} 3

The Mediterranean region is characterized by high diversity of habitats and high number of exclusive species. Consequently, this region has been traditionally considered by different authors to be a 'hot spot' of biodiversity in the World.

In this environmental context, the Sierra Sur of Jaen is considered to be an exceptional spot where is possible to find animal and plant species that almost exclusively exist in this area.

One of these unique endemisms is the Betic Midwife Toad (*Alytes dickhilleni)*.

The Betic Midwife Toad, first described for Science in 1995, is a small amphibian which is particularly located in the Betic Sierras between 700-2200 m high. This toad has crepuscular and nocturnal customs, and we can find it in pine, holm oak and gall-oak forests, or in open rocky landscapes, but always close to traditional fountains and reservoirs. Its populations are scarce, disperse and punctual.

This species is considered 'Vulnerable' for extinction in our region, undoubtedly due to the contamination, drainage and neglect of traditional fountains and troughs, but also because its limited distribution, which includes only some Sierras in Malaga, Granada, Jaen (Cazorla-Segura, Sierra Magina, Sierra Sur) and Almeria (Andalusian provinces), and in Murcia and Albacete (close provinces out from Andalusia).

The epithet 'Midwife' refers to its curious reproductive behavior. Just after the egg-laying, males load the eggs over their backs, protecting them till their eclosion time. When this moment arrives, male toads search for clean waters to leave their valued load, and finally abandon the tadpoles which complete their growth and metamorphosis independently of their parents.



Foto: *Detalle de una rama de tejo.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Detail of a yew branch.* By: Carlos Carrillo.





Fotos: *Barranco de Los Tejos.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *The Yew Ravine.* By: Carlos Carrillo.

BOSQUES RELICTOS:

EL BARRANCO DE LOS TEJOS

VALDEPEÑAS DE JAÉN.

CUADRO N.º 4

Cuando hablamos de "bosques relictos", nos referimos a reductos de bosques que quedan como vestigio de la antigua foresta que antaño poblaba la Península Ibérica. El adjetivo "relicto", contiene la idea de "vestigio", "herencia", es decir, aquello que queda de una vida pasada. Son como "fósiles vivientes" de otras épocas.

Por su singularidad, antigüedad y gran escasez, destacan dentro de los bosques ibéricos, las umbrosas tejedas. Estas sorprendentes agrupaciones forestales se encuentran constituidas por una conífera siempre verde de gran singularidad: El tejo *(Taxus baccata)*, protagonista de numerosas leyendas y costumbres ancestrales del ámbito cultural celta, entremezcladas con el temor a su toxicidad y su aureola de árbol milenario. Muchos de ellos ya han desaparecido, de hecho existen numerosos parajes en nuestra geografía cuyo topónimo hace referencia a su existencia pretérita. Valga como ejemplo el cerro de "El Tejuelo", en Valdepeñas de Jaén.

En esta misma localidad, en un enclave denominado "Barranco de Los Tejos", en pleno corazón de la Sierra Sur, encontramos una tejeda de algo más de dos hectáreas de extensión. Su singularidad reside en el importante número de ejemplares que la forman, superior a la centena. Uno de los tejos destaca por el contorno de su fuste, de casi cuatro metros en su base, desde donde parten seis ramas que se extienden profusamente hasta alcanzar los doce metros. Los tejos están aquí acompañados por toda una cohorte de vegetación propia de zonas frescas y húmedas, tal es el caso del labiérnago (*Phillyrea angustifolia)*, el rusco (*Ruscus aculeatus*), el jazmín silvestre (*Jasminum fruticans*) o el arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*) e incluso helechos como la doradilla *(Ceterach officinarum)* y el culantrillo menor *(Asplenium trichomanes)*, confiriéndole a este bosquete un peculiar aspecto eurosiberiano, más propio de latitudes norteñas que de nuestro tórrido clima del sur.

RELICT FORESTS:

THE YEW RAVINE

IN VALDEPEÑAS DE JAEN.

BOX N.^{er} 4

Relict forests are forests that remain as traces of the old vegetation that populated the Iberian Peninsula long time ago. The adjective 'relict' brings to mind the idea of 'remains' or 'legacy', that is all those things which stay from a passed life. As a result, these trees are 'living fossils' from other times.

The shady yew forests are remarkable among the Iberian forests because of their singularity, antiquity and rarity. These outstanding forest spots are formed by a unique evergreen conifer: the yew *(Taxus baccata)*, lead of many legends and ancestral customs in the Celtic culture, which mix together the fear of its toxicity and its aura of millenary tree. Most of the yew forests have disappeared nowadays, but many places still keep the name that refers to their past existence. As an example we can mention the 'Little Yew' hill, in Valdepeñas de Jaen.

In this last town, right in the heart of Sierra Sur, we also can find a place called 'Yew Ravine'. In this location the yew forest covers two hectares of land. This is an outstanding forest because of the high number of trees that form it, more than a hundred. One of these yews stand out due to the diameter of its trunk, of around four meters in the base, from which six branches spread out profusely until reach a height of twelve meters. Here the yews are accompanied by a plant court typical from cool and damp areas, including species as the narrow-leaved mock privet *(Phyllirea angustifolia)*, the butcher's broom *(Ruscus aculeatus)*, the wild jasmine *(Jasminum fruticans)*, the maple of Montpellier *(Acer monpessulanum)*, and even ferns as the rustyback fern *(Ceterach officinarum)* or the maidenhair fern (*Asplenium trichomanes)*, which confers this forest an Euro-Siberian look, more typical of Northern latitudes than ours, under a characteristic torrid Southern climate.

Foto: *Uno de los quejigos centenarios de Covaterrizas.* Autor: Emilio Barra.
Photo: *One of the centenary gall-oaks in Covaterrizas.* By: Emilio Barra.

Foto: *Detalle de Sarcocapnos baetica en flor.* Autor: Esteban Ureña.
Photo: *Detail of Sarcocapnos baetica in blossom.* By: Esteban Ureña.

Foto: *Detalle de Saxifraga camposii.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Detail of Saxifraga camposii.* By: Carlos Carrillo.

OTRAS JOYAS BOTÁNICAS
DE LA SIERRA SUR DE JAÉN.

CUADRO N.º 5

Además del bosque de tejos y el Quejigo del Amo o del Carbón, ya mencionados con anterioridad, la Sierra Sur de Jaén alberga otros destacados ejemplares de árboles singulares que no debemos dejar de mencionar. Tal es el caso de la Encina de La Beata, ubicada en la finca privada del mismo nombre. Con un porte que roza los 30 m. de altura y un perímetro de tronco de 5 m., se trata de una de las encinas más grandes de esta sierra. A la zaga está la Encina de Navalayegua, ubicada cerca del puerto homónimo.

En las inmediaciones del pantano del Quiebrajano nos encontramos con el Enebro del Parrizoso, ejemplar centenario cuya proyección de copa supera el centenar de metros cuadrados.

A lo largo de la geografía de esta sierra, aquí y allá, aparecen otros notables árboles de porte monumental. Este es el caso del Quejigo del Amo, diferente al ya mencionado y que crece incólume en la ladera que desagua en el arroyo del Polvero de Navalayegua. O qué decir de los vetustos Quejigos de Covaterrizas, dos ejemplares varias veces centenarios que crecen en una apartada nava cerca de la Sierra del Trigo.

En cuanto a flora endémica, la Sierra Sur de Jaén acoge importantes joyas botánicas que resultan sumamente escasas en otros territorios. Cabe aquí destacar un endemismo propio de esta comarca, la rara crucífera conocida como jamarguillo de roca *(Erysimum fitzii)*, sólo presente en los ralos pastizales y matorrales de alta montaña. También nos encontramos otras plantas de distribución bética, como es el caso de la correhuela de montaña (*Convolvulus boissieri),* o narcisos como la flor de los pajaritos (*Narcissus cuatrecasasii*) y el clavelón (*Narcissus bugei).* En los roquedos verticales encontramos los raros zapaticos de la Virgen *(Sarcocapnos baetica)* o la curiosa romperrocas (*Saxifraga camposii)*. Entre los matorrales pinchosos de montaña hay otros endemismos como el cardo yesquero (*Ptilostemon hispanicum)* y el piorno fino (*Echinospartum boissieri)*. También es posible contemplar la hermosa azucena amarilla (*Sternbergia lutea)*, entre otras.

OTHER BOTANICAL JEWELS
IN THE SIERRA SUR OF JAEN.

BOX N.º 5

Apart from the previously described yew forests and the 'Owner's' or 'Charcoal' gall-oak, in the Sierra Sur of Jaen we can find other outstanding and unique tree specimens that we must not forget to mention. One of these trees is the 'Lay Sister' holm oak, located in a private land called the same way as the oak. This oak is one of the biggest in this Sierra, with a height that reaches around 30 m and a trunk diameter of five meters. This tree is followed in size by the 'Navalayegua' holm oak, located close to the homonymous mountain pass.

In the vicinity of the 'Quiebrajano' reservoir we can find 'the Parrizoso' juniper, a centenary specimen with a canopy projection of more than one hundred meters.

Throughout the geography of this Sierra, everywhere, we can find other notable trees with a monumental appearance. This is the case of the 'Owner's' gall-oak, different specimen to the previously mentioned, which grows unscathed in the slope that flows to the 'Polvero de Navalayegua' creek. We are lost for words to include the ancient 'Covaterrizas' gall-oaks, two several-hundred years old specimens which grow in a remote plain close to Sierra del Trigo ('Wheat Sierra').

In relation to the endemic Flora, the Sierra Sur of Jaen gives refuge to important botanical jewels that are very scarce in other territories. We can highlight one typical endemism of this region, the rare crucifer *Erysimum fitzii*, only present in high-mountain sparse pastures and shrublands. We can also find other plants of Betic distribution, as the bindweed *Convolvulus boissieri*, or the daffodils *Narcissus longispathus* and *Narcissus bugei*. In rocky faces we can find the rare *Sarcocapnos baetica* or the curious *Saxifraga camposii.* Between the mountain thorny shrublands we can find other endemisms as *Ptilostemon hispanicum* and *Echinospartum boissieri*. It is also possible to stare at specimens from the beautiful yellow lily (*Sternbergia lutea*), among many others.



Foto: *Chova piquirroja.* Autor: Javier Milla.
Photo: *Red-billed Chough.* By: Javier Milla.

Foto: *Ciervo.* Autor: José Luis Castillo.
Photo: *Red deer.* By: José Luis Castillo.

EL SONIDO DE LA MONTAÑA.

CUADRO N.º 6

Los apretados encinares que jalonan el tramo alto del rio Valdearazo, frontera con la vecina Comarca de Sierra Mágina, son el lugar idóneo para dejarse llevar por el sonido que vibra en estas sierras. No nos ha de extrañar que de la foresta nos lleguen los sonidos de multitud de pajarillos que pueblan el bosque de encinas, quejigos y labiérnagos. Prestando algo de atención, podremos descubrir fácilmente el relincho del pito real, las llamadas alarmadas de los mirlos y los reclamos estridentes de los picapinos. Entre el matorral se esconden las currucas, que con abigarrados cantos defienden su territorio. Mientras, en los pinares, se deja escuchar el trino altivo del piquituerto, o los más tímidos reclamos del carbonero garrapinos, el reyezuelo listado, el mito o algún ajetreado herrerillo común.

Los cortados rocosos que salpican la geografía de la Sierra Sur, constituyen el anfiteatro natural donde es posible escuchar el canto encumbrado de las chovas piquirrojas, que en acrobáticas formaciones, se dejan caer a plomo hacia el fondo de los abismos, para luego remontar grácilmente como si de cometas se tratara. También se escucha el agudo reclamo del halcón peregrino o la risotada paciente de los cernícalos vulgares que anidan en cualquiera de los extraplomos rocosos.

Con la llegada del otoño, la Sierra Sur vibra con la fuerza de la berrea. Los ciervos machos se entregan entonces a la lucha para cortejar a las hembras, pasando los meses de septiembre y octubre en una sucesión continua de afrentas con otros machos adornadas, cómo no, con el sonido continuo de sus bramidos.

MOUNTAIN SOUNDS.

BOX N.^{er} 6

The thick holm oak forests that mark out the high valley of the 'Valdearazo' river, border with the adjacent region of Sierra Magina, are the ideal place to indulge in the sound that quivers in these Sierras. No wonder that we are surrounded with sounds from numerous birds living in holm oak, gall-oak and narrow-leaf phyllirea forests. Paying some attention we may easily discover the neigh of the European Green Woodpecker, the alarm calls of the Common Blackbirds, and the strident decoys of the Great Spotted Woodpeckers. The Warblers, hidden in the shrubs, defend their territory with a jumbled singing. Meanwhile, in the pine forests, we may listen to the arrogant trill of the Common Crossbill, or the shyer decoys of the Coal Tit, the Firecrest, the Long-tailed Tit or any busy Blue Tit.

The rocky cliffs that spread over the entire geography of Sierra Sur, are a natural amphitheater where is possible to listen to the eminent singing of the Red-billed Choughs. These birds drop sharply till the bottom of the abysses in acrobatic formations and, right after that, they gracefully rise up resembling kites. We may also listen to the high-pitched decoy of the Peregrine Falcon, or the patient guffaw of the Common Kestrels that nest in any rocky overhang.

When autumn arrives, Sierra Sur trembles with the strength of the bellowing. Male deer devote themselves to the fight for courting females, and spend September and October months in a continuous succession of confrontations with other males, of course decorated with the uninterrupted sound of their roars.



La Sierra

La alta montaña mediterránea

A partir de los 1.600 - 1.800 m.s.n.m. según la orientación norte o sur de la montaña, se aprecia un brusco cambio en la vegetación de la sierra, pasando de las formaciones forestales de encinares y pinares mediterráneos, a las formaciones de garriga de alta montaña. Esta última, está constituida principalmente por arbustos de porte achaparrado y postrados, salpicados aquí y allá por arbustos espinosos del tipo de los agracejos y los majuelos. Conforme ascendemos en altitud ya sólo nos aparecen arbustos almohadillados y erizados de púas que se alternan con praderíos de montaña. Este es el paisaje de la alta montaña mediterránea, que aquí en la Sierra Sur de Jaén, sólo tiene una escasa, aunque



Foto: Francisco Jose Fernández Moreno
Paisaje de alta montaña en la Sierra de la Pandera
Reserva Starlight Sierra Sur de Jaén. Corredor Astronómico de Jaén

importante, representación en las formaciones montañosas que superan los 1.600 m de altitud, como **La Pandera** (1.872 m.s.n.m.), **Ventisqueros** (1.766 m.s.n.m.), el **Tejuelo** (1.722 m.s.n.m.), **Cerro Altomiro** (1.626 m.s.n.m.) o **Jabalcuz** (1.618 m.s.n.m.). Este característico paisaje, en el que desaparecen los árboles, es el resultado de la adaptación de la flora y también de la fauna a las condiciones climáticas y edáficas de la montaña. Condiciones que se traducen en una mayor exposición a los vientos de ladera, con un importante efecto de desecación; precipitaciones en forma de nieve durante varias semanas o meses al año, cuya acumulación puede terminar quebrando las ramas de arbustos y árboles; una mayor radiación solar; una menor disponibilidad de suelo fértil, ya que en la alta montaña la roca madre aflora a pocos centímetros de suelo; y por último, la secular acción deforestadora del hombre. Todo ello se traduce en un paisaje singular de matorrales almohadillados y prados abiertos.



Foto: Rascaviejas
(Hormathophylla spinosa) en flor.
Autor: Carlos Carrillo.



En la alta montaña de la Sierra Sur de Jaén vamos a encontrar también una fauna característica y, en ocasiones, exclusiva. Así por ejemplo, relegada a las zonas cacuminales, habitando entre piornos y presentándose como habitantes adaptados a la alta montaña, sin posibilidad de salir de este inhóspito hábitat, aparecen los saltamontes de alta montaña, con especies tan poco habituales como *Eumigus monticola* y *Omocestus bolivari.*



Foto: *Eumigus monticola.* Autor: Carlos Carrillo.

Por otro lado, estas elevadas cumbres, son el hábitat adecuado para varias especies de aves migratorias propias de las estepas semiáridas o de los piornales y enebrales montanos europeos. Así durante el invierno, no nos debe extrañar encontrarnos con el mirlo capiblanco, habitante típico de las taigas europeas y que aquí se refugia durante la temporada más fría en los espinares y sabinares de montaña. En contraposición, durante la primavera, aparecen las collalbas migratorias, la collalba gris y la rubia, que ocupan los pastos pedregosos de La Pandera y Ventisqueros, y que se dejan observar con facilidad mientras escudriñan su hábitat en busca de insectos. Lo propio hace el raro roquero rojo, del que hemos podido localizar, al menos, tres parejas reproductoras en el entorno de La Pandera.



Foto: *Bupleurum spinosum.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Bupleurum spinosum.* By: Carlos Carrillo.



Foto: *Erinacea anthyllis.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Erinacea anthyllis.* By: Carlos Carrillo.



Foto: *Eumigus monticola.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Eumigus monticola.* By: Carlos Carrillo.



Foto: *Panorámica de altas cumbres en la Sierra Sur de Jaén.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *High summits panorama in Sierra Sur de Jaen.* By: Carlos Carrillo.

AISLADOS EN LAS CUMBRES.

CUADRO N.º 7

Las altas cumbres calizas de la Sierra Sur de Jaén pueden considerarse "islas" desde un punto de vista biogeográfico, ya que las condiciones ecológicas que se dan en ellas determinan la presencia o ausencia tanto de fauna como de flora. Es en estos enclaves donde aparecen la mayor parte de las especies endémicas, acantonadas a veces en paredones inaccesibles o adaptadas a un microclima específico que sólo hace posible allí su existencia.

Entre éstos náufragos biogeográficos, podemos encontrar a los exclusivos saltamontes de alta montaña, como *Eumigus monticola*. Saltamontes áptero que habita las ralas praderas y piornales de la alta montaña mediterránea.

En cuanto a la flora de las cumbres, en el entorno de La Pandera y Ventisqueros, aparecen los abigarrados piornos endémicos del sureste peninsular, como el pendejo (*Bupleurum spinosum)* o el piorno azul (*Erinacea anthyllis)*, conocidos generalmente como "cojines de monja", y que engalanan las altas cumbres con una sucesión de flores amarillas y moradas respectivamente. Una consecuencia que conlleva la adaptación de estas plantas a las extremas condiciones ambientales de la alta montaña mediterránea es la convergencia adaptativa por la cual especies alejadas taxonómicamente, de diferentes familias, han adquirido una misma forma de porte pulvinular o "almohadillado".

ISOLATED IN THE SUMMITS.

BOX N.ºT 7

The high limestone summits of the Sierra Sur of Jaen may be considered as islands from a biogeographic point of view, due to their ecological conditions that determine the presence or absence of a particular Fauna and Flora. Most of the endemic species are located in these enclaves. Sometimes they are billeted in inaccessible faces or are adapted to a specific microclimate which allows their existence only in these points.

Among these biogeographically shipwrecked species we can find the exclusive high mountain grasshoppers, for instance, *Eumigus monticola.* This apterous grasshopper lives in sparse prairies and gorse shrublands in the Mediterranean high mountain.

Regarding the Flora in summits, we can find disjointed prickly shrubs, endemic of the Southeastern Iberian Peninsula, in the 'Pandera' and 'Ventisqueros' environments. Such are *Bupleurum spinosum* or *Erinacea anthyllis*, commonly called 'nun cushions', which decorate the high summits with their series of yellow and purple flowers, respectively. As a result of the adaptation of these plants to extreme environmental conditions in the Mediterranean high mountain, taxonomically distant species show 'adaptive convergence'. This means that species of different families have become similar in their pulvinar or 'pillow-shaped' aspect.



Foto: *Hembra de cabra montés en una cumbre nevada de la Sierra Sur.* Autor: José Luis Castillo.
Photo: *Female Spanish Wild Goat in a snow-capped peak of Sierra Sur.* By: José Luis Castillo.



Foto: *Lucha de dos ejemplares adultos de cabra montés en celo.* Autor: Javier Milla.
Photo: *Fight of two adult male Spanish Wild Goats in rut.* By: Javier Milla.

EL VIGÍA DE LA ALTA MONTAÑA:
LA CABRA MONTÉS.

CUADRO N.º 8

Una de las especies más emblemáticas de la fauna ibérica es la cabra montés *(Capra pyrenaica hispanica)*, nuestro altivo íbice ibérico. Se trata sin duda, del mamífero mejor adaptado a las duras condiciones que imponen las agrestes montañas peninsulares. Habitante de la media y alta montaña, sus poblaciones se distribuyen prácticamente por la totalidad de enclaves serranos de la Sierra Sur de Jaén.

Es fácil que, mientras disfrutamos de los diversos senderos que vertebran la comarca, nos topemos con un grupo de estos bóvidos, ya que suelen moverse en manadas separadas por sexos, excepto en la época de celo. Durante el invierno los machos adultos disputan violentos combates golpeando sus imponentes cornamentas cuyo sonido sobrecoge al afortunado espectador.

Realizando una visita a cualquiera de nuestras sierras, con un poco de paciencia y agudizando el sentido de la vista, no nos resultará difícil observarlas, brincado entre las blancas calizas o encumbrándose y permaneciendo inmóvil a una distancia prudencial de nuestra posición.

Durante el último medio siglo, esta especie se ha visto gravemente afectada por parasitosis de sarna sarcóptica, disminuyendo los efectivos poblacionales de algunos núcleos emblemáticos de la geografía andaluza, como el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas o el Parque Nacional de Sierra Nevada. Afortunadamente parece recuperarse poco a poco, siendo las poblaciones de la Sierra Sur de Jaén puente clave para la conexión entre sistemas montañosos cercanos (Cazorla-Mágina y Subbética Cordobesa).

Además de su carácter endémico y su importante papel ecológico, la cabra montés resulta de indudable relevancia económica debido a su interés cinegético. Hoy día, la especie es considerada legalmente como "cazable", si bien es juicioso mantener ciertas restricciones encaminadas a su protección.

THE HIGH MOUNTAIN LOOKOUT:
THE SPANISH WILD GOAT.

BOX N.er 8

One of the most emblematic species of Fauna in the Iberian Peninsula is the Spanish Wild Goat *(Capra pyrenaica hispanica)*, our arrogant Iberian ibex. With no doubt, this mammal is the best adapted to the hard conditions imposed by the rough mountains in the Peninsula. These goats live in the mid and high mountain, and their populations scatter all over the highland enclaves in the Sierra Sur of Jaen.

It is very likely to find groups of this bovid species while enjoying the variety of paths that provide the backbone of this region. The reason is that these animals use to move around in herds of separate sex, except during the mating season. In winter, adult males collide with their impressive antlers in violent combats, producing shocking sounds that surprise the lucky observers.

During the visit to any of these Sierras, with some patience and sharpening the sight, it would not be difficult to observe these goats, jumping the white limestone rocks or elevating themselves to the highest point and remaining quiet and immobile at a prudent distance from our position.

In the second part of the last century, this species has been seriously affected by sarcoptic mange parasitism. As a result, its population clusters in some emblematic areas of the Andalusian geography, as the Natural Park of Cazorla, Segura and Las Villas Sierras or the National Park of Sierra Nevada, have been reduced. Fortunately, the species seems to be slowly recovering, and its populations in the Sierra Sur of Jaen are playing a key role as part of a corridor that connects close mountain systems (Cazorla-Magina and Cordovan Subbetic).

Apart from its endemic nature and its important ecological role, the Wild Goat has, without a doubt, a relevant economic importance due to its interest for hunting. Nowadays, the species is legally considered as wild game, although it is still wise to maintain hunting restrictions to protect its populations.

El águila perdicera es la rapaz más emblemática de la Sierra Sur de Jaén.

The Bonelli's Eagle is the most emblematic bird of prey in the Sierra Sur of Jaen.

Foto: *Águila perdicera.* Autor: José Luis Ojeda.
Photo: *Bonelli's Eagle.* By: José Luis Ojeda.

Las lagunas de la Sierra Sur son excepcionales para la observación de avifauna amenazada.

The small lakes in Sierra Sur are exceptional locations for endangered aquatic birdlife observation.

Foto: *Malvasía cabeciblanca.* Autor: José Luis Ojeda.
Photo: *White-headed Duck.* By: José Luis Ojeda.

OBSERVACIÓN DE AVES: UNA ACTIVIDAD EN AUGE.

BIRDWATCHING: AN ACTIVITY ON THE RISE.

CUADRO N.º 9

La comarca de la Sierra Sur de Jaén es un territorio ideal para iniciarse en la observación de aves ya que en ella encontramos diversos hábitats (alta y media montaña, lagunas, ríos, campiña, etc) que nos permiten observar una nutrida variedad ornítica. Además, este territorio forma parte del Área de Importancia para las Aves (IBA) nº227 "Sierras del Sur de Jaén", un programa de BirdLife International, que la Sociedad Española de Ornitología (SEO) desarrolla en España.

Observar la etología de las aves, aprender a identificarlas, distinguir sus cantos, etc., es una afición que cada vez atrae a mayor número de personas. No es necesario que seamos expertos, sino tener unos conocimientos mínimos, mucha ilusión y paciencia. En cuanto al coste económico es una actividad asequible, puesto que lo único de lo que precisamos es de ropa cómoda y de colores discretos, prismáticos, cuaderno de notas, una guía, buena dosis de paciencia y, sobre todo, una profunda admiración y respeto por el mundo de las aves.

Practicar la observación de las aves es también una forma de hacer turismo rural, ya que al tiempo que disfrutamos de la naturaleza nos permite conocer numerosos rincones naturales de la comarca, sus pueblos y habitantes, así como de la cultura y las tradiciones locales.

La observación de aves o "birdwatching" consiste en la observación de aves en su hábitat natural. El creciente auge de esta actividad en nuestro país debe alentarnos a seguir desarrollando el ecoturismo, siempre unido a la reducción al máximo de los impactos ecológicos y culturales en el medio ambiente. Es prioritario que el observador de aves adopte cuantas medidas resulten necesarias para evitar molestias a la fauna.

BOX N.er 9

The region of Sierra Sur of Jaen is an ideal territory for starting out in birthwatching, as there we can find a variety of habitats (high- and mid-mountain, small lakes, creeks, countryside, etc.) which allow us to observe a considerable bird diversity. In addition, this territory is part of the Important Bird Areas (IBA) (in particular, the ner 227 'Southern Jaen Sierras'), a BirdLife International Program developed in Spain by the Spanish Ornithological Society (SEO).

The hobby that includes bird ethology observation, learning bird identification, bird singing recognition, etc., attracts an increasing number of people. To develop these abilities it is not necessary to be an expert, but instead to have a minimum knowledge and a big amount of thrill and patience. In relation to its economic cost, we may consider this activity as cheap, since all what we need is comfortable and plain clothes, binoculars, a notebook, a bird guide, a high dose of patience and, above all, deep admiration and respect for bird world.

Practicing birdwatching is also a way of participating in rural tourism, as at the same time that we enjoy the contact with nature we can discover many natural spots in the region, their towns and inhabitants, as well as the local culture and traditions.

Bird observation or birdwatching consists in the observation of birds in their natural habitats. The rising of this activity in our country must encourage us to advance in ecotourism development, always linked to a maximum reduction of ecological and cultural impacts on the environment. It is a priority that birdwatchers take all necessary measures to avoid annoyance or damage to the fauna.

Láminas de algunas aves representativas de la Sierra Sur de Jaén.



Grajilla
(Corvus monedula)





Chova Piquirroja
(Pyrrhocorax pyrrhocorax)

Cernícalo Primilla

(Falco naumanni)



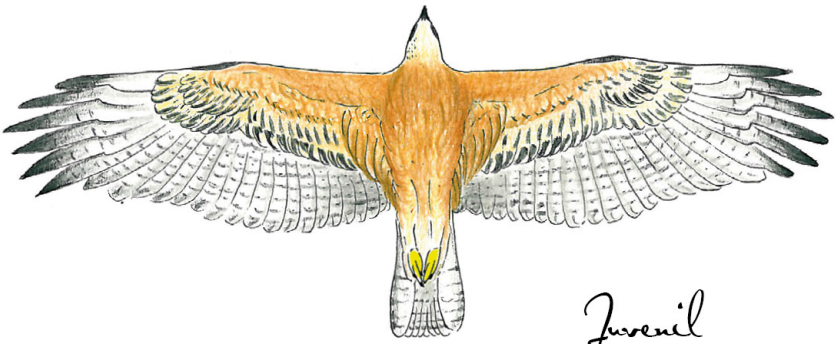
Cernícalo vulgar

(Falco tinnunculus)

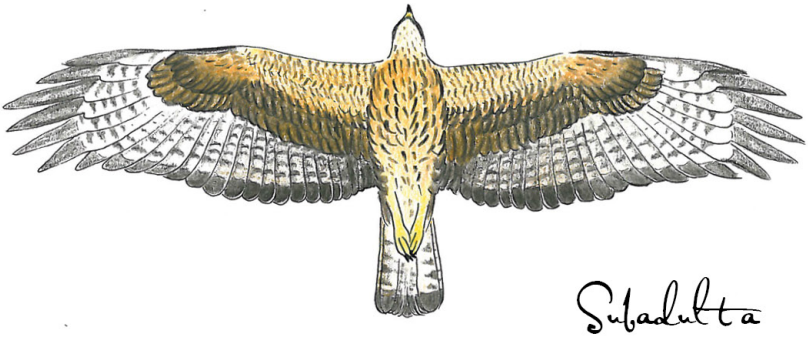


Águila perdicera

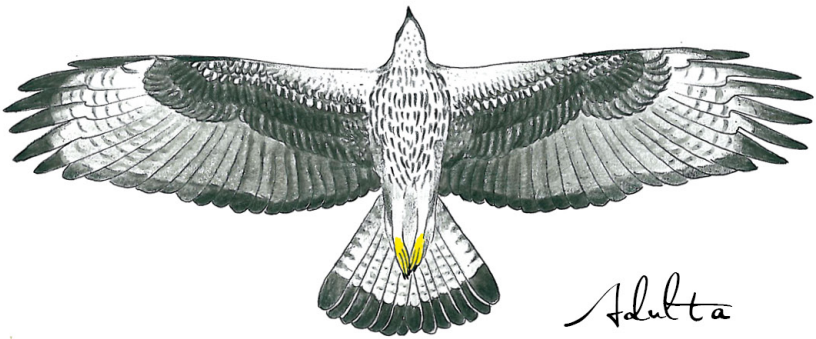
(Aquila fasciata)



Juvenil

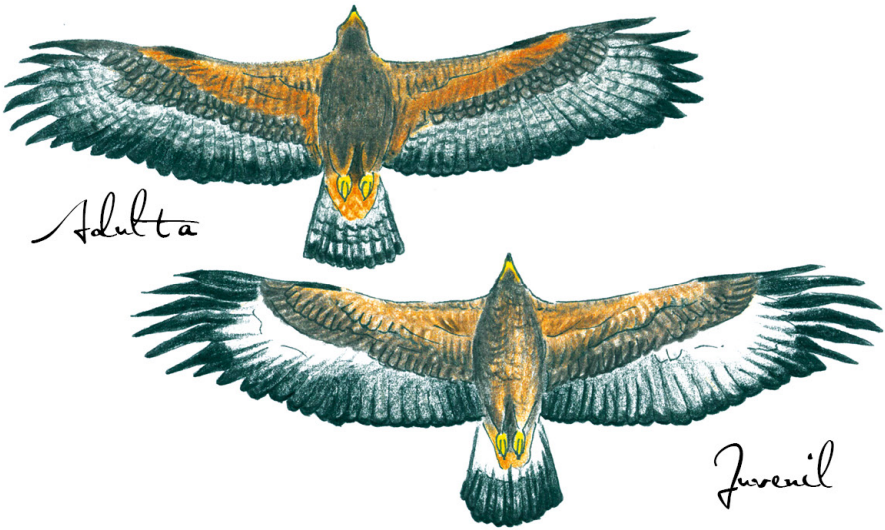


Subadulta



Adulta

Águila real
(Aquila chrysaetos)



Culebrera europea
(Circaetus gallicus)



Aguilucho lagunero occidental.

(Circus aeruginosus)



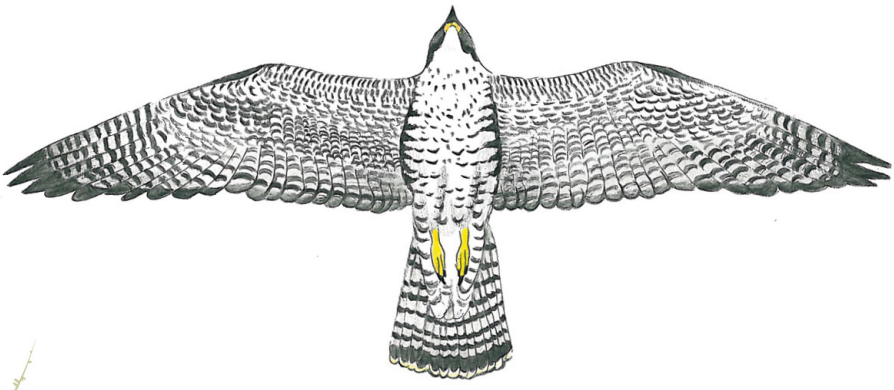
♀



♂

Halcón peregrino

(Falco peregrinus)



Otras aves observables en la comarca de la Sierra Sur de Jaén.

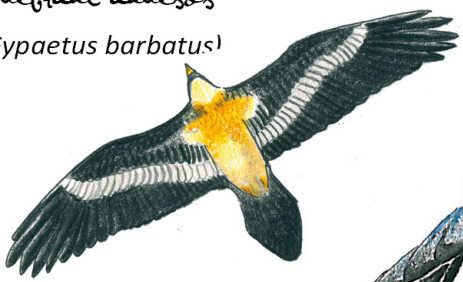
Buitre leonado
(Gyps fulbus)



Elanio común
(Elanus caeruleus)



Quebrantahuesos
(Gypaetus barbatus)





Busardo ratonero
(Buteo buteo)

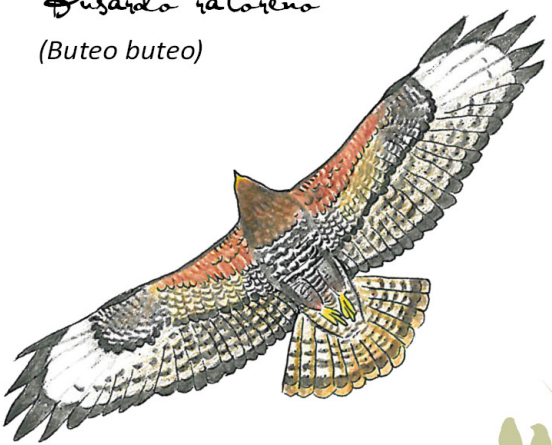




Foto: Oropéndola *(Oriolus oriolus).*
Autor: Andrés Fernández.



Foto: Flamenco *(Phoenicopterus ruber).*
Autor: José Luis Ojeda.



Foto: Malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala).*
Autor: José Rico.



Foto: Cormorán grande *(Phalacrocorax carbo).*
Autor: Javier Milla.



Foto: Águila perdicera *(Aquila fasciata).*
Autor: Esteban Ureña.

LUGARES DE INTERÉS ORNITOLÓGICO

1. RESERVAS NATURALES LAGUNA DEL CHINCHE Y LAGUNA HONDA (ALCAUDETE).
2. COLA DEL EMBALSE DE VADOMOJÓN (ALCAUDETE).
3. LAGUNA DEL HITUELO (MARTOS).
4. CAÑÓN DEL RÍO ELICHE (LOS VILLARES).
5. LA PANDERA Y UMBRÍA DE VENTISQUEROS (LOS VILLARES Y VALDEPEÑAS DE JAÉN).
6. RÍO VALDEARAZO (VALDEPEÑAS DE JAÉN).



Foto: Cárabo *(Strix aluco)*.
Autor: José Luis Castillo

Autor: Carlos Carrillo.

Foto: Chova piquirroja
(Pyrrhocorax pyrrhocorax).

Foto: Águila real
(Aquila chrysaetos).
Autor: Carlos Carrillo.

Foto: Martín pescador
(Alcedo atthis).

Autor: Javier Milla.

Foto: Águila culebrera
(Circaetus gallicus).
Autor: Jose Luis Ojeda.

Foto: Collalba negra *(Oenanthe leocura)*.
Autor: José Luis Ojeda.

7. PUERTO DE NAVALAYEGUA (VALDEPEÑAS DE JAÉN).

8. RIBERA DEL VÍBORAS (VARIOS TT.MM.).

9. SIERRA AHÍLLOS (ALCAUDETE).

10. JABALCUZ Y LA GRANA (JAMILENA, TORREDELCAMPO Y LOS VILLARES).

11. LOS LLANOS DE ALCALÁ (ALCALÁ LA REAL).



Foto: *Río Valdearazo*. Autora: Cristina Pereira.



Los ecosistemas de ribera

La naturaleza carbonatada de la sierra ha permitido la presencia de importantes acuíferos y de surgencias naturales que dan lugar a una notable red hidrográfica. Esta riqueza hídrica se traduce en multitud de arroyos, temporales o permanentes, y no pocos ríos. Las arterias fluviales más importantes de la Sierra Sur de Jaén son el **río Valdearazo**; los **ríos San Juan y Víboras**, tributarios a su vez del **Guadajoz**; el **Río Frío**, que tributa al **Guadalbullón** tras unirse al **Quiebrajano** (Valdearazo) fuera de la comarca y formar el **río Jaén** o el **arroyo del Salado**, que se adentra en la campiña olivarera por el noroeste.

Estas destacadas arterias fluviales se ven acompañadas a lo largo de su recorrido por una importante formación forestal de ribera que constituye un hábitat natural de incuestionable valor conservacionista. Las cabeceras, cuando muchos de estos ríos son más bien arroyos y torrenteras, están orladas por formaciones de sauces, juncales y zarzales. Este es el hábitat de especies tan escasas y de interés como el cangrejo de río autóctono o el raro musgaño de Cabrera.

Los tramos medios, más anchos y en los que se conforman los ríos más importantes, siguen estando ocupado por varias especies de sauces, aunque también aparecen fresnos y choperas, algunas de ellas, como las del Valdearazo, explotadas comercialmente y que se renuevan mediante repoblación forestal.

Tras alcanzar la campiña, muchos de estos ríos se ven acompañados por una formación vegetal muy característica, el tarayal. El taray es un arbusto o arbolillo de ramas rojizas y hojas diminutas que se imbrican a modo de escamas. Se trata de un árbol típico de los tramos medios y bajos de los ríos, apareciendo cuando se aprecia cierta concentración de sales en el suelo. Se trata de la especie típica y potencial de los ríos que aparecen en la campiña, tal es el caso del Arroyo del Salado, en Martos, o el tramo medio de los ríos Víboras y San Juan, en su confluencia con el Guadajoz. Los tarayales también aparecen en la orla de protección de las lagunas endorreicas de la campiña. Se trata de un hábitat muy alterado y transformado por el hombre, que ha desarrollado el agro circundante prácticamente hasta el agua y ha dejando la vegetación natural en su mínima expresión. No obstante, aún nos quedan ejemplos de estos bosques de ribera y/o perilagunares en los ríos antes mencionados, así como en el entorno de la **Laguna Honda**, y **Laguna del Chinche**, ambas situadas en Alcaudete.

Una de las especies animales más características de los ríos mediterráneos, la nutria paleártica, también está presente en los ríos de la Sierra Sur. De hecho parece estar recuperándose de forma discreta en los últimos años, comenzando a ocupar tramos fluviales del **Guadajoz** y del **Guadalbullón**, al oeste y al este de la comarca, e incluso, presentando indicios de su presencia en el interior comarcal, por lo que es de esperar que en los próximos años, si todo le va bien, podrá nuevamente ocupar las cabeceras de los principales ríos, al menos el **Víboras**, el **San Juan** y, quizás también, el **Valdearazo**.



Foto: Nutria *(Lutra lutra)*. Autor: Javier Milla.



Foto: *Río Valdearazo*. Autor: José Rico.



Foto: *Cangrejo de río autóctono.* Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Native crayfish.* By: Carlos Carrillo.

Foto: *Mirlo acuático.* Autor: Andrés Fernández.
Photo: *White-thorated dipper.* By: Andrés Fernández.

FAUNA RELICTA DE LOS RÍOS Y ARROYOS DE LA SIERRA SUR DE JAÉN.

CUADRO N.º 10

Los tramos altos de los ríos de la Sierra Sur nos deparan más que una grata sorpresa con su fauna exclusiva. Efectivamente, en los tramos más agrestes, de aguas limpias y entornos bien conservados, aún están presentes algunas de las especies más singulares del ecosistema fluvial. En la Sierra Sur de Jaén contamos aún con poblaciones de especies escasas y amenazadas que son cada vez más raras en el sur peninsular.

El cangrejo autóctono *(Austropotamobius pallipes)* exige aguas muy limpias, no contaminadas, y resulta realmente escaso en Andalucía. Se trata de una especie hostigada por la introducción del exótico cangrejo de río americano, portador este último de un hongo que resulta letal para nuestra especie autóctona. Asimismo, sus exiguas poblaciones se pueden ver afectadas por episodios de sequía, contaminación de aguas o recolección ilegal. En la Sierra Sur de Jaén perdura aún una pequeña población de gran interés conservacionista, acantonado en varios arroyos de la porción sureste de la comarca.

Las aguas del río Valdearazo, propias de un típico río de montaña mediterránea, albergan varias especies de ciprínidos ibéricos, como el barbo gitano, el cachuelo, la boga, el calandino, e incluso, la pequeña colmilleja, junto a una especie de gran interés piscícola como es la trucha arcoíris *(Oncorhynchus mykiss)*. La introducción de especies como el black-bass amenazan cada vez más las especies autóctonas.

Por último, encontramos al interesante musgaño de cabrera *(Neomys anomalus)*, un pequeño mamífero insectívoro – parecido a las musarañas – y de hábitos semiacuáticos, que ha sido recientemente descubierto por un naturalista local en el paraje de "Las Chorreras", en Valdepeñas de Jaén. Esta especie se encuentra aquí en el límite de su distribución, no habiéndose detectado con anterioridad.

Todas éstas, junto con otras especies escasas en la Sierra Sur, como sería el martín pescador *(Alcedo atthis)*, el escasísimo y puntual mirlo acuático *(Cinclus cinclus)*, o la nutria *(Lutra lutra)*, que parece estar recolonizando poco a poco los ríos de la comarca, son especies preciosas que sin duda enriquecen el patrimonio de la Sierra Sur de Jaén y aconsejan la necesidad imperiosa de proteger y conservar la naturaleza de esta comarca.

RELICT FAUNA OF RIVERS AND CREEKS IN THE SIERRA SUR OF JAEN.

BOX N.º 10

The upper courses of rivers in Sierra Sur have more than a pleasant surprise in store due to their exclusive Fauna. Indeed, in the wildest courses, with clean waters and well preserved environments, some of the most singular species of the fluvial ecosystem are still present. In the Sierra Sur of Jaen we still count on the presence of populations of rare and endangered species that are progressively disappearing from the South of the Peninsula.

The Native Crayfish *(Austropotamobius pallipes)* requires crystalline, unpolluted waters, resulting very scarce in Andalusia. This species has been harassed by the introduction of the exotic American Red Signal Crayfish, carrier of a water mould for which the European Crayfish has no defense and, once infected, kill it rapidly. Additionally, its exiguous populations may be affected by drought periods, water pollution or illegal picking. In the Sierra Sur of Jaen a small population of great conservationist interest still survives, billeted in several creeks in the Southeastern portion of the region.

Valdearazo river waters, characteristic of a typical Mediterranean mountain river, are home to several Iberian cyprinid species, such as the Andalusian Barbel, the Iberian Chub, the Nase, the Iberian Roach and, even, the small Iberian Loach, together with the Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), a species of high interest for fresh-water fishing. The introducton of alien species as the Black-bass increasingly threatens native species.

Finally, we can find the interesting Miller's Water Shrew *(Neomys anomalus)*, a little insectivorous mammal – similar to the more common White-toothed Shrew – of semi-aquatic habits, which has been recently discovered by a local naturalist in the famous place known as 'Las Chorreras', in Valdepeñas de Jaen. This species has found here its distribution limit, with no previously detected cases.

All these species, together some other rare in Sierra Sur, as the Common Kingfisher *(Alcedo atthis)*, the very scarce and punctual White-throated Dipper *(Cinclus cinclus)*, or the Otter *(Lutra lutra)* which seems to be progressively colonizing rivers in the region, are valuable species that with no doubt enrich the heritage in the Sierra Sur of Jaen and stress the imperative need of protecting and preserving the nature of this region.



Foto: *Petirrojo.* Autor: José Luis Castillo.

Foto: *Frailes*.
Autor: Carlos Carrillo.



El medio urbano

Aunque, a priori, no parezca el medio más adecuado para albergar fauna silvestre, lo cierto es que el medio urbano ofrece multitud de posibilidades de refugio y alimentación a no pocas especies animales. Muchas de estas especies se consideran oportunistas, tal y como ocurre con el zorro, pero otras simplemente encuentran grandes beneficios viviendo cerca de nosotros.

Por un lado, se cuidan mejor de sus depredadores habituales y, por otro, consiguen comida fácil en vertederos del extrarradio de numerosas ciudades. Asimismo, encuentran en la ciudad infinidad de huecos donde nidificar o instalar sus guaridas.

La Sierra Sur de Jaén es una comarca eminentemente agrícola y los poblados urbanos no son especialmente extensos en este territorio. Aún así, algunas especies silvestres, como ocurre con los murciélagos enanos del género *Pipistrellus* encuentran en los edificios urbanos y en las farolas de parques y jardines, los lugares idóneos para refugiarse y para encontrar alimento de manera sencilla. Lo mismo ocurre, por ejemplo, con reptiles como la salamanquesa común, morador habitual de las fachadas de casas urbanas y cortijadas. Tanto murciélagos como salamanquesas son habitualmente especies que provocan rechazo en la población, ya sea por superstición y falsas creencias, o bien, porque su aspecto y costumbres provocan rechazo y animadversión para muchas personas. En todo caso, estas especies resultan beneficiosas y muy interesantes por la importante labor de insecticidas naturales que ejercen en nuestra compañía. Los edificios históricos de pueblos y aldeas, castillos e iglesias fundamentalmente, son también el refugio y lugar de nidificación de interesantes especies, tal es el caso del cernícalo primilla, en aquellos núcleos de población más cercanos a la campiña, o de su pariente el cernícalo vulgar. Grajillas y palomas bravías también nidifican en las construcciones humanas, aunque, especialmente las primeras, buscan a diario comida en los entornos naturales de las ciudades y poblados.

Por último, y no menos importante, están los parques y arboledas urbanas. Estos espacios verdes constituyen espacios de gran importancia ecológica en la trama urbana. Allí encuentra refugio, por ejemplo, el pequeño autillo, diminuta rapaz nocturna que cría en huecos de árboles y nidales artificiales. Aquí también se concentran algunas aves invernantes, como las currucas, petirrojos, lavanderas, o incluso, los colirrojos que bajan de la montaña en invierno para refugiarse entre los jardines y tejados de no pocas poblaciones de la sierra.





La paloma doméstica, proveniente de la paloma bravía (*Columba livia*), es una de las especies más propias de los ambientes urbanos.

Foto: José Luis Ojeda.

El Autillo es nidificante habitual en los parques urbanos más forestales.

The Eurasian Scops Owl is a usual breeding species in the highly forested Parks.

Foto: *Autillo*. Autor: Carlos Carrillo.
Photo: *Eurasian Scops Owl*. By: Carlos Carrillo.

Uno de los fringílidos más comunes en los espacios urbanos, el verderón.

The European Greenfinch: one of the most common finches in urban areas.

Foto: *Verderón*. Autor: Javier Milla.
Photo: *The European Greenfinch*. By: Javier Milla.

PARQUES URBANOS
OASIS ENTRE CEMENTO.

CUADRO N.º 11

La naturaleza ha estado presente en los asentamientos humanos a lo largo de la historia a través de sus parques y jardines. No cabe duda que estos espacios verdes embellecen nuestros pueblos y ciudades, actúan como verdaderos pulmones de la urbe, y se constituyen en espacios idóneos para la sostenibilidad. Constituyen, en muchos de nuestros municipios, el único reducto que la ciudadanía tiene para "escapar" de los males endémicos de las ciudades. Asimismo son garantía de la presencia de la naturaleza en la ciudad, siendo refugio para muchas especies animales y vegetales.

Cuando éstos parques albergan árboles centenarios, no nos resultará difícil escuchar, durante las cálidas noches estivales, el repetitivo reclamo del autillo *(Otus scops)* o los arrullos monótonos de la paloma torcaz *(Columba palumbus).* Al amanecer, son los trinos de los fringílidos – verdecillos *(Serinus serinus)*, verderones *(Carduelis chloris)* y jilgueros *(Carduelis carduelis)* – los que conforman una prodigiosa algarabía que anuncia el alba. Asimismo, en invierno las arboledas urbanas acogen a multitud de aves como los estorninos *(Sturnus unicolor)*, que buscan cerca de nuestra compañía el refugio y calor necesario para sobrevivir a las heladoras noches invernales.

Estos espacios públicos también constituyen escenarios de meditación, e incluso, espacios para la contemplación estética de los mismos, pudiendo vislumbrar desde estos discretos espacios verdes momentos esenciales del calendario anual de la naturaleza. Tal es el caso de la floración primaveral, o la senectud de las arboledas caducas cuando llega el otoño.

Por último citar el componente histórico-artístico de nuestros parques como, por ejemplo, en el Parque del Chorrillo (Valdepeñas de Jaén) o el Paseo de los Álamos (Alcalá la Real), entre otros. Muchos de ellos, además de constituir espacios naturales y recreativos, cumplen con una pedagógica función de museos al aire libre, localizando en sus entrañas un rico patrimonio histórico; sirva de ejemplo el Parque Manuel Carrasco (Martos), el cual simboliza la expansión de la ciudad, y en el que se emplaza la monumental fuente del siglo XVI, conocida popularmente como Pilar de la Fuente Nueva, atribuida al arquitecto Francisco del Castillo.

URBAN PARKS
OASIS ENCIRCLED BY CONCRETE.

BOX N.º 11

Nature has been present in human settlements throughout history in the shape of parks and gardens. Without any doubt these green spaces beautify our towns and cities, function as real lungs of the metropolis, and act as favorable spaces for sustainability. In most of our townships these places are the only redoubt for residents to escape the endemic evils of cities. Additionally, they are guarantee for the presence of nature in the city, working as refuges for many animal and plant species.

In case of these parks give refuge to centenary trees, it would not be difficult to hear during the warm summer nights the repetitive decoy of the Eurasian Scops Owl *(Otus scops)* or the humdrum cooing of the Common Woodpigeon *(Columba palumbus)*. At dawn, the trills of finches – the European Serins *(Serinus serinus)*, the European Greenfinches *(Carduelis chloris)* and the European Goldfinches *(Carduelis carduelis)* - form a prodigious rejoicing that announces the daybreak. As well, in winter the urban groves embrace a crowd of birds as the Spotless Starlings *(Sturnus unicolor)*, which look for in our close company the necessary shelter and heat to survive the freezing winter nights.

These public spaces also are meditation stages and, even, spaces for their own esthetic contemplation, allowing the surmise from these modest green points of essential moments in the annual calendar of nature. This is the case of the spring bloom, or the senescence of deciduous woods with the onset of autumn.

Finally, we must mention the historic-artistic component in our parks as, for instance, that in the Chorrillo Park (Valdepeñas de Jaen) or the Poplars Promenade (Alcala La Real), among many others. Many of them, apart from their function as leisure and natural spaces, play an educational role as outdoor museums, which locate in their bowels a rich historic heritage; the Manuel Carrasco Park (Martos) serves as an example, as this place symbolizes the city expansion and it sites also the monumental fountain from the sixteenth century popularly known as the New Fountain Pillar, attributed to the architect Francisco del Castillo.

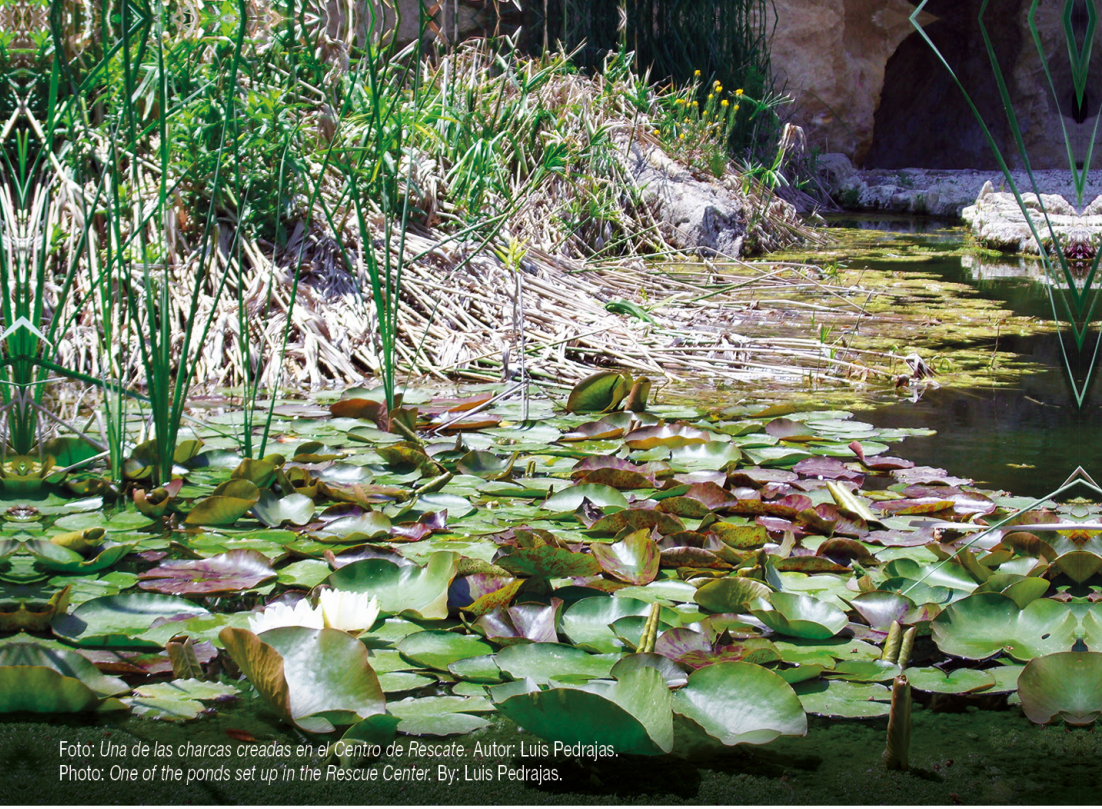


Foto: *Una de las charcas creadas en el Centro de Rescate.* Autor: Luis Pedrajas.
Photo: *One of the ponds set up in the Rescue Center.* By: Luis Pedrajas.

Foto: *Ejemplar de ranita meridional.* Autor: Javier Milla.
Photo: *Specimen of Stripeless Tree Frog.* By: Javier Milla.

CENTRO DE RESCATE DE ANFIBIOS Y REPTILES DE ALCALÁ LA REAL.

CUADRO N.º 12

Junto a la Fortaleza de La Mota, en el corazón del casco antiguo alcalaíno, se ubica desde el año 2003 este curioso e indispensable Centro de Rescate de Anfibios y Reptiles. No se trata de un zoológico al uso, sino de unas instalaciones de rescate y conservación de anfibios y reptiles amenazados por diversas causas: destrucción del hábitat, persecución directa, etc. Su objetivo es rescatarlas de su amenaza y reinsertarlas nuevamente y en buenas condiciones dentro de su hábitat natural.

Asimismo se trata de un centro de sensibilización y divulgación ambiental, que trata de tumbar los continuos bulos y falsas creencias que sufren los herpetos y que son, en muchas ocasiones, triste justificación para la persecución directa que sufre por parte del ser humano. Además, se informa del peligro que para las especies autóctonas supone la liberación de animales exóticos en el medio natural. Especies que son compradas como animales de compañía y que con el tiempo crecen, se hacen peligrosos, o resultan caros de mantener y cuidar. Así, estas instalaciones albergan algunas especies exóticas como la pitón tigrina *(Python molurus bivittatus)*, la serpiente toro *(Pituophis catenifer)*, o la boa constrictora *(Boa constrictor)* y se advierte de la prohibición expresa de liberar ejemplares de estas y otras especies exóticas en la naturaleza.

Por otro lado, en las instalaciones de este centro se ha recreado el hábitat natural de no pocas especies autóctonas de anfibios y reptiles, algunas de las cuales lo habitan en semilibertad y resultan fáciles de observar, tal es el caso del escaso galápago europeo *(Emys orbicularis)*, el galápago leproso *(Mauremys leprosa)*, culebras como la de escalera *(Rhinechis scalaris)* o anfibios como el curioso gallipato *(Pleurodeles waltl)* o la ranita meridional *(Hyla meridionalis)*.

La visita a este centro es gratuita y permite vivir una experiencia donde se apuesta por compatibilizar el desarrollo económico local con acciones de conservación, protección y conocimiento de nuestro patrimonio natural.

Datos de interés (para concertar visitas):
Teléfono: **953 58 22 17**
Correo electrónico:
desarrollo.medioambiente@alcalalareal.es

THE RESCUE CENTER FOR AMPHIBIANS AND REPTILES IN ALCALA LA REAL.

BOX N.º 12

Beside the Mota Fortress, in the heart of Alcala old town, since 2003 it is located this curious and essential Rescue Center for Amphibians and Reptiles. This is not an ordinary zoo, but instead includes facilities for the rescue and preservation of amphibians and reptiles, threatened by diverse causes: habitat destruction, direct chase, etc. Its objective is rescuing these animals from their menace and reinserting them again in good condition into their natural habitat.

As well, this is a center for increasing environmental sensitivity and awareness that tries to demolish the constant canards and false beliefs suffered by the herpetofauna, which in many occasions are sad excuse for the direct persecution applied by humans. In addition, here people are informed about the danger for native species that the freeing of exotic species in the natural environment supposes. These species are frequently acquired as pets and, over time, they grow, become dangerous, or prove expensive to maintain and take care of them. Thus, these facilities accommodate exotic species as the Burmese Python (*Python molurus bivittatus*), the Pacific Gopher Snake (*Pituophis catenifer*), or the Red Tailed Boa (*Boa constrictor*), warning about the express banning of releasing specimens of these and other exotic species to the nature.

On the other hand, in the facilities of this center it has been recreated the natural habitat of not few native species of amphibians and reptiles, some of this inhabiting them in semi-wild conditions, and resulting easy to be observed. This is the case of the scarce European Pond Turtle (*Emys orbicularis*), the Mediterranean Turtle (*Mauremys leprosa*), adders as the Ladder Snake (*Rhinechis scalaris*), or amphibians as the curious Ribbed Newt (*Pleurodeles waltl*) or the Stripeless Tree Frog (*Hyla meridionalis*).

The visit to this center is free and allows living an experience that supports to juggle the local economic development with conservation and protection actions, together with the promotion of knowledge about our natural heritage.

Data of interest (for visits appointment):
Phone: **953 58 22 17**
E-mail:
desarrollo.medioambiente@alcalalareal.es



Foto: Javier Milla.

La Sierra Sur como ESPACIO PROTEGIDO

Las características biológicas y geológicas de la Sierra Sur de Jaén, con la presencia de hábitats de relevancia conservacionista y especies animales y vegetales singulares, han resultado siempre de interés para estudiosos del territorio (geólogos, biólogos y geógrafos), para conservacionistas y para la población en general. De hecho, varios enclaves naturales de la comarca de la Sierra Sur de Jaén han sido reconocidos como espacios naturales protegidos por la propia administración ambiental de la comunidad andaluza.

En concreto se trata de dos Reservas Naturales, dos Monumentos Naturales y un Parque Periurbano, que pertenecen a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA).

RESERVA NATURAL

"Laguna del Chinche".

Laguna de carácter endorreico que, junto con la laguna de Tumbalagraja, resulta de indudable interés ornitológico.

- Extensión: 129 ha.
- Fecha de declaración: 28 de julio de 1989.

RESERVA NATURAL
"Laguna Honda".

Es la laguna salina más persistente de la provincia. Importante en la diversificación de ambientes palustres, con presencia de especies amenazadas como la malvasía cabeciblanca.

- Extensión: 157 ha.
- Fecha de declaración: 28 de julio de 1989.

MONUMENTO NATURAL
"Quejigo del Amo o del Carbón".

Ejemplar monumental de quejigo *(Quercus faginea)* de más de 500 años de edad (Ver cuadro 2) situado en el término de Valdepeñas de Jaén.

- Extensión: 0,2 ha.
- Fecha de declaración: 23 de noviembre de 2001.

MONUMENTO NATURAL
"Bosque de la Bañizuela".

Bosque con especies mediterráneas de excepcional valor estético y conservacionista. Situado en el término de Torredelcampo.

- Extensión: 2,32 ha.
- Fecha de declaración: 13 de marzo de 2010.

PARQUE PERIURBANO.
"Los Llanos de Alcalá la Real".

Situado en una amplia meseta que ofrece excepcionales panorámicas de la ciudad y de la fortaleza de la Mota. Este ecosistema estepario presenta una importante biodiversidad y presencia de especies autóctonas, estando catalogado como Hábitat de Interés Comunitario Prioritario.

- Extensión: 17,5 ha.
- Fecha de su declaración: 06 de Junio 2013.

Asimismo, al noreste de la comarca, se extienden las 2.720 hectáreas de uno de los primeros Parques Periurbanos de Andalucía, el Monte La Sierra, espacio perteneciente al municipio de Jaén, cuyos pinares no presentan solución de continuidad con la orla forestal que rodea la aldea de Castañeda, en El Parrizoso, dentro ya del término municipal de Valdepeñas de Jaén.

Muchas son las voces que apuntan sobre la necesidad de ampliar la protección de la Sierra Sur de Jaén a tenor de los hábitats y especies que atesora este rico y diverso paisaje.

Disfrutar de la Naturaleza

en la Sierra Sur de Jaén.

En la Sierra Sur de Jaén, el patrimonio natural presente es extraordinariamente importante, valioso y diverso. Casi un cuarto de la superficie total de la comarca está tapizada de forma continua por vegetación natural. Esta cubierta vegetal salpica los numerosos cultivos de olivar, formando bosques islas que permiten a la fauna disfrutar de un pequeño asueto del sempiterno olivar que forra gran parte de la comarca.

No solo la vegetación posee en la Sierra Sur de Jaén una importancia capital, la fauna a su vez, es única. Gran cantidad de especies habitan nuestros montes, encontrando en ellos el hábitat idóneo que durante generaciones ha desarrollado innumerables estirpes de fauna autóctona.

Históricamente el Ser Humano ha aprendido a disfrutar de la naturaleza. Inicialmente La Tierra, lejos de ser un entretenimiento, ha sido fuente de recursos que en muchas ocasiones llegaban a costar la vida del recolector. Poco a poco el intelecto del hombre fue creciendo y alejándose de los valores naturales que le dieron la vida.

Foto: *Área recreativa Puente Palomillas.*
Autor: Carlos Carrillo.

Hoy en día, a pesar de que seguimos dependiendo directamente de los recursos naturales que nos brinda el medio, el vínculo entre hombre y tierra se encuentra mucho más difuminado. Actualmente es el ocio el principal motivo de acercamiento a la naturaleza para el hombre, hastiado del bullicio de ciudades y pueblos. La comarca de la Sierra Sur, ofrece desinteresadamente numerosos recursos al visitante para emplear su tiempo y lograr potenciar ese vínculo etéreo que nos une con la naturaleza. Entre estos recursos destacan:

Turismo rural y de naturaleza:

El turismo rural y de naturaleza es una actividad en auge que supone un importante complemento, en ocasiones el único, a las economías rurales que disfrutan de un excepcional entorno natural. La gran mayoría de la población habita actualmente en las grandes ciudades, por lo que "escapar" a la naturaleza se ha convertido en una actividad de ocio de primera índole, donde se aúna el contacto con una forma de vida auténtica, la contemplación de espectáculos naturales y el descanso. Asimismo, uno de los objetivos de este tipo de turismo es el de disfrutar de una gastronomía selecta y poco común para lo que estamos acostumbrados en el día a día.

La Sierra Sur de Jaén aúna muchos de los alicientes propios del turismo rural y de naturaleza. Aquí, el visitante podrá encontrar sin dificultad, hermosos paisajes naturales, especies animales y vegetales de elevado interés conservacionista, así como un acervo cultural y gastronómico único.

La comarca de la Sierra Sur de Jaén es un territorio idóneo para la práctica de deportes en el medio natural. Quizás el más importante de todos es el **senderismo**, que se practica por los caminos y veredas que vertebran este espacio desde la antigüedad. En este sentido, la comarca disfruta de una importante red de senderos y caminos para experimentar este deporte, teniendo como especial referente el Sendero de Gran Recorrido GR – 7, que atraviesa todo el territorio en dirección suroeste – noreste. Otro referente para los caminantes, muy recomendado también para cicloturistas, es la Vía Verde del Aceite, que recorre parte de los municipios de Torredelcampo, Martos y Alcaudete, y que nos sumerge de forma inigualable en la campiña olivarera y nos acerca a destacados hitos naturales, como la Reserva Natural de la Laguna Honda.

Otras actividades que conjugan ocio y naturaleza son, el **ciclismo de montaña** y la **escalada.** La bicicleta de montaña es muy utilizada no sólo en la ya mencionada Vía Verde del Aceite, sino también en los encumbrados caminos de la sierra.

La **escalada** encuentra en estas sierras multitud de paredes rocosas Las sierras de nuestra comarca ofrecen un escenario excepcional para el deporte de aventura, con una amplia oferta de infraestructuras especializadas. Destacan las vías **Ferrata de Castillo de Locubín y Fuensanta,** así como, el **puente colgante y la tirolina de Frailes**, que consolidan la zona como un referente para el turismo activo.

No debemos olvidar las opciones que esta rica comarca ofrece para la observación de hitos naturales, entre paisaje geológico, especies botánicas singulares o especies animales de gran interés para el turismo ornitológico, como son el águila perdicera, la chova piquirroja, o la malvasía cabeciblanca.

Obviamente, toda actividad turística en el medio natural, debe sustentarse, y aquí se sustenta, en una variada oferta de alojamientos rurales y de restauración, con una gastronomía propia, en cuyos principales platos están presentes las setas de cardo o el choto.

Caza:

La caza es una actividad primaria, quizá una de las primeras que desarrollaron nuestros antepasados para lograr persistir en un medio hostil. Fuente de proteínas y nutrientes, la fauna ha sido el pilar alimenticio de numerosos pobladores de la Sierra Sur en épocas pretéritas. Hoy en día, la caza no se realiza como método de supervivencia, sino más bien como una actividad de ocio e interacción con el medio. Demonizada en muchas ocasiones, los buenos cazadores se autodenominan como grandes conservadores del medio, evitando la deposición de residuos y tan solo abatiendo lo estipulado en un plan técnico estricto y basado en la gestión de las especies.

Tanto la caza mayor como la menor se encuentran bien representadas en nuestra comarca, desde los llanos de la campiña de Torredelcampo, hasta las cumbres de Valdepeñas de Jaén.

Pesca:

Al igual que la caza, la pesca ha proporcionado a lo largo de la historia una inestimable fuente de proteínas y nutrientes, especialmente importante en épocas de hambruna y escasez. Actualmente la pesca es una de las actividades de recreo por excelencia. En nuestra comarca existen numerosos enclaves pesqueros, como el río San Juan, el río Víboras o los embalses de Vadomojón, Quiebrajano o Víboras. Es precisamente en estos embalses donde la pesca alcanza su máxima expresión, siendo muy numerosos los pescadores que visitan nuestra comarca por este motivo.

GUÍA BÁSICA DE Flora y Fauna de la SIERRA SUR DE JAÉN

En esta guía se muestran las especies florísticas y faunísticas más representativas de la comarca de la Sierra Sur de Jaén.

En este sentido se ha realizado una selección de las especies de mayor interés en función, por un lado, a su atractivo como objeto mismo del turismo de naturaleza, y por otro, por la singularidad de las mismas (especies endémicas y raras en el contexto de las sierras béticas) o por su carácter indicador de los diferentes hábitats naturales que se pueden encontrar en estas sierras.

En total se han seleccionado 89 especies de flora y 79 especies de fauna. Lógicamente el listado completo de especies presentes podría haber sido muy superior. No obstante, las que aparecen en esta guía son una selección cuidada de las que nos podemos encontrar en la zona, así como especies cuya observación y disfrute, constituye todo un objetivo a lograr para quienes visiten esta comarca.

Cada taxón se expone a continuación mediante una ficha que incluye las siguientes características:

Familia taxonómica del espécimen.
Nombre vernáculo o vulgar de la especie (*Nombre científico*). Categoría de amenaza (UICN, 2000) *.
Descripción: breve descripción de las características anatómicas y de coloración que permiten identificar a la especie en cuestión.
Ecología: notas acerca del hábitat que ocupa la especie, su comportamiento, ciclo biológico y alimentación.
Situación en la Sierra Sur de Jaén: se indica su área de distribución a nivel general y se anotan las observaciones existentes para la comarca objeto de esta guía.

Tabla 6: Esquema fichas de especies y categorías de amenaza.

* Para la categoría de amenaza que sufre cada especie, se ha optado por seguir las indicaciones de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN) para el año 2000. Estos criterios aparecen recogidos en la bibliografía de referencia sobre estas especies, que en este caso ha sido, por su carácter regional, el Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía, el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía, y la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía. Los grados de amenaza considerados son los siguientes:

- Extinto a nivel regional - **EX (RE).**
- Extinto en estado silvestre - **EW.**
- En Peligro Crítico de Extinción - **CR.**
- En Peligro de Extinción - **EN.**
- Vulnerable - **VU.**
- Riesgo Menor - **LR** / casi amenazado **(nt)** o preocupación menor **(lc)**, éste último genérico para las especies no amenazadas.
- Datos insuficientes para su evaluación - **DD.**
- No evaluado - **NE.**



La región mediterránea ha sido considerada tradicionalmente como un espacio de excepcional riqueza biológica. De hecho se trata de uno de los conocidos "puntos calientes de biodiversidad", a tenor de su extraordinaria riqueza en especies exclusivas o endémicas. En este contexto, la flora mediterránea se configura como una de las más ricas en especies, muchas de ellas exclusivas de un área muy determinada y reducida. Las montañas mediterráneas son en este sentido el espacio cumbre de esta biodiversidad. Las notables variaciones de hábitats que se presentan en estas montañas, con zonas de umbrías y solanas, espacios cacuminales, o profundos valles, han modelado hasta tal punto la flora aquí existente que actualmente podemos encontrar centenares de especies raras y, en ocasiones, seriamente amenazadas.

Foto: *Flor de abeja amarilla.* Autor: Javier Milla.

Flora en la SIERRA SUR DE JAÉN

La Sierra Sur de Jaén es un claro ejemplo de esta rica diversidad florística. En lo que respecta a su porción más montañosa, vamos a localizar formaciones forestales y especies de relevante valor conservacionista. De hecho son varios los hábitats de interés comunitario que aquí aparecen, como son los enebrales, los bosques de quercíneas o los pastizales de alta montaña. Asimismo tenemos una importante representación de endemismos, no sólo ibéricos o ibérico-norteafricanos, como ocurre con muchas especies de la media y alta montaña, sino que además, contamos aquí con un raro endemismo local, la discreta crucífera conocida como jamarguillo de roca (*Erysimun fitzii).*

Para esta guía se ha realizado una selección de 89 taxones que pretenden acaso describir de manera sucinta los principales valores botánicos de esta comarca. Así, en esta selección aparecen especies de distribución muy restringida y amenazas, como la ya mencionada crucífera endémica. También se incluyen especies de notable interés estético, como son algunas de las orquidáceas presentes en la zona o, por ejemplo, los hermosos narcisos amarillos que aparecen en nuestra comarca. No nos hemos olvidado de incluir otras especies, consideradas comunes o habituales de nuestras forestas, ya que ayudan sin duda a componer una idea del paisaje botánico de estas sierras. En este sentido se incluyen aquí especies tan comunes, pero a la vez significativas, como la encina, el quejigo, el pino carrasco o la cornicabra.

FAMILIA ACERACEAE

ARCE DE MONTPELLIER *(Acer monspessulanum)* LR, nt.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol de hoja caduca y trilobada. Puede alcanzar hasta los 15 metros de altura. Copa compacta frecuentemente ramificada desde la base.

Frutos característicos en sámara de 2 a 2.5 cm. de longitud.

ECOLOGÍA: Indiferente edáfico. Se intercala en las poblaciones de encinares y quejigares formando pequeños bosquetes. Se asienta principalmente en el ombrotipo subhúmedo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie bien distribuida por las zonas de sierra de la comarca, siendo frecuente encontrarla en las laderas umbrías de gran parte de las elevaciones de la Sierra Sur.

FAMILIA AMARYLLIDACEAE

CLAVELÓN *(Narcissus bugei)* VU.



Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Planta bulbosa y perenne. El carácter definitorio de esta especie es su floración, con flores solitarias amarillas y un tubo en el perianto de aproximadamente unos 20 mm.

ECOLOGÍA: Endemismo andaluz que habita en suelos forestales profundos y aclarados, así como en tomillares basófilos, estrechamente relacionados con cursos de agua. Incluso se ha observado en cultivos de regadío intenso.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en la Sierra de Ahíllos, en cara norte y La Nava de La Pandera, así como en el Puerto del Novillo.

FLOR DE LOS PAJARITOS *(Narcissus cuatrecasasii)* VU.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Planta muy baja y cespitosa. Hojas de color verde grisáceo con dos quillas en el envés. Flores hermafroditas de color amarillo intenso grandes y solitarias, rara vez en parejas y corola dos veces más ancha que larga.

ECOLOGÍA: Endemismo de las elevaciones calizas del sur peninsular. Presente desde Cádiz hasta las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Habita en repisas y grietas de rocas entre 800 y 1.450 m. de altitud.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Durante el estudio y la redacción de la presente guía se ha detectado la presencia de este narciso en la cara norte de la Pandera, entre el término municipal de Los Villares y Jaén capital.

AZUCENA AMARILLA *(Sternbergia lutea)* DD.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea, bulbosa y de pequeño tamaño. Flores de color amarillo oro en forma de cono y hojas caducas, estrechas y obtusas. La floración tiene lugar a finales de verano o principio de otoño.

ECOLOGÍA: Es una especie capaz de desarrollarse en cualquier superficie, ya sean grietas, bordes de caminos, zonas húmedas, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en zonas forestales, si bien no es abundante. Se han detectado poblaciones en el Pilar de los Potros y Cuesta Negra en Torredelcampo.

FAMILIA ANACARDIACEAE

LENTISCO *(Pistacia lentiscus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto o pequeño arbolito con hojas pequeñas, coriáceas y alternas. Las yemas de donde nacerán las ramas y futuras hojas son de color rojizo, al igual que los pequeños frutos en forma de drupa.

ECOLOGÍA: Esta planta es un bioindicador del piso bioclimático termomediterráneo si bien puede medrar en el piso meso-mediterráneo. Necesita de terrenos con una importante insolación y una baja humedad edáfica.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Abundante en la comarca, escaseando en zonas de sierra, se hace más profuso en la campiña.

CORNICABRA *(Pistacia terebinthus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Al igual que el lentisco, es un arbusto que llega a alcanzar porte arbóreo en algunas ocasiones. De hoja caduca, compuesta e imparipinnada. Desarrolla una agalla muy característica con forma de cuerno como método defensivo frente a la picadura de una avispa.

ECOLOGÍA: Prefiere zonas relativamente húmedas aunque soporta la sequía estival mediterránea. También resiste mejor el frío que su pariente el lentisco, lo que permite a la cornicabra colonizar ambientes hasta los 1.600 metros.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es una planta muy abundante en toda la comarca, siendo una de las especies principales del sotobosque de nuestras zonas de sierra, así como un ingrediente habitual en los bosques isla de la campiña olivarera.

ZUMAQUE *(Rhus coriaria)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto que suele sobrepasar el metro de altura llegando en ocasiones a los tres. Posee hojas muy verdes con tacto suave. Las flores crecen en forma de ramilletes y poseen un color amarillo verdoso. El fruto es del tamaño de un guisante de color pardo. La floración se produce de mayo a junio.

ECOLOGÍA: Lo podemos encontrar en las cunetas, márgenes de caminos, laderas rocosas, zonas umbrías, etc. Desde antaño esta planta se usó en nuestras sierras como tinte natural.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestra comarca existen numerosos zumacales dignos de mención como el Zumacal de Alcalá la Real, el Zumacal de Jabalcuz, etc.

FAMILIA APIACEAE

PENDEJO *(Bupleurum spinosum)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de porte casi almohadillado. Como su propio nombre científico indica, sus tallos son coriáceos llegando a conformar espinas. Flor en umbela, de color amarillo.

ECOLOGÍA: Especie basófila. Se encuentra localizado, principalmente, en las zonas altas de sierra, formando parte de los piornales de montaña y resultando un buen indicador del piso bioclimático supramediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestra comarca podemos encontrarlo en las principales elevaciones montañosas, como La Pandera y Ventisqueros. Tambien en zonas menos elevadas como Navatrillo.

FAMILIA APOCYNACEAE

ADELFA *(Nerium oleander)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hojas perennes lanceoladas de color verde intenso, semejantes a las del laurel y llamativas flores de color rosa, en la variedad silvestre. Se trata de una planta completamente tóxica y muy utilizada como ornamental.

ECOLOGÍA: Crece preferentemente en barrancos y torrenteras desde el nivel del mar hasta los 1.200 metros de altitud. Indiferente en lo que a suelo se refiere. Aguanta muy bien los periodos de sequía prolongados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Además de estar presente en todos nuestros pueblos y algunas de nuestras carreteras plantada como ornamental, en la mayoría de ríos y arroyos de la comarca la podemos encontrar de forma natural.

FAMILIA ARALIACEAE

HIEDRA *(Hedera hélix)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto trepador de hoja perenne que puede alcanzar hasta unos catorce metros de altura. Hoja que nos recuerda vagamente la forma de un corazón de color verde oscuro intenso. Las hojas jóvenes son más claras.

ECOLOGÍA: Habita en zonas de umbría ya que una excesiva exposición al sol puede ser perjudicial para la planta. Sobrevive a bajas temperaturas e incluso en presencia de contaminación.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Planta muy común, utilizada en todos nuestros pueblos como planta ornamental, si bien la podemos encontrar silvestre en gran parte de las serranías de la comarca.

FAMILIA ASPARAGACEAE

RUSCO *(Ruscus aculeatus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto pequeño de 30 a 80 cm. de altura y color verde oscuro. Las hojas verdaderas son muy pequeñas y normalmente pasan desapercibidas. Lo que a simple vista nos pueden parecer hojas, son en realidad espinas modificadas. Las flores son pequeñas, verdes o violetas, situadas en el centro de las falsas hojas.

ECOLOGÍA: Prefiere las zonas sombrías y suelos básicos, secos y fértiles. Es una especie característica del encinar con durillo mediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aunque no resulta muy común, suele formar parte del sotobosque de zonas umbrosas de la comarca.

FAMILIA ASPLENIACEAE

DORADILLA *(Ceterach officinarum)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pequeño helecho de color verde en el haz y dorado en el envés. Presenta un rizoma grueso, del que emergen numerosos frondes en densos fascículos a su vez. Soros en el envés carentes de indusio y lineales.

ECOLOGÍA: Es uno de los helechos más resistentes a ambientes cálidos, incluso pudiendo soportar la insolación directa. Especie fisurícola, habita en grietas de rocas y piedras desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aunque no es abundante, podemos encontrar este helecho en una gran diversidad de ambientes. Presente en La Pandera, Jabalcuz, e incluso, en la campiña de Torredelcampo.

FAMILIA ASTERACEAE

TÉ DE ROCA *(Jasonia glutinosa)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta aromática, viscosa con rizoma lignificado. Puede alcanzar los 30 cm. de altura, si bien normalmente es mucho más pequeña. Hojas lanceoladas-oblongas y puntiagudas. La inflorescencia es un corimbo de capítulos con pétalos amarillos.

ECOLOGÍA: Habita en pastizales y tomillares heliófilos. Si bien lo más frecuente es encontrarla en fisuras de rocas o incluso abriéndose paso en la roca viva.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aunque en ningún momento es una planta abundante, la podemos encontrar relativamente bien distribuida, en roquedos de montaña, bosques isla, etc.

CARDO YESQUERO *(Ptilostemon hispanicus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pequeño y llamativo cardo muy pinchudo de un color verde brillante. Los pinchos adquieren una cierta tonalidad amarilla muy característica. Posee además una floración francamente vistosa con varias flores púrpura.

ECOLOGÍA: Habitante de las sierras calizas del sureste peninsular, necesita de terrenos con insolación importante. No requiere demasiada humedad edáfica, siendo en su zona de distribución bastante abundante y generalista.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Como en el resto de la provincia, es muy abundante, viéndose distribuido por toda la comarca.

FAMILIA BERBERIDACEAE

AGRACEJO O ESPINO ARRO *(Berberis hispanica)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto espinoso de corteza rojiza que puede alcanzar el metro y medio de altura. De hojas pequeñas y oblongas que habitualmente no superan la longitud de las espinas. Flores pequeñas y amarillas, bastante llamativas.

ECOLOGÍA: Habita principalmente en el piso bioclimático supramediterráneo, no existiendo a alturas inferiores a los 1.200 m.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Su propia ecología restringe su área de distribución, por lo que en Sierra Sur lo encontramos en las grandes elevaciones como La Pandera, Ventisqueros o el Tejuelo.

FAMILIA BORAGINACEAE

VINIEBLA AZUL *(Glandora nitida)* EN.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Pequeña planta herbácea que apenas alcanza los 40 centímetros de altura. Hojas elíptico-ovadas de color verde plateado, aunque su principal característica radica en su flor, de un color azul intenso y estambres inclusos.

ECOLOGÍA: Forma parte de matorrales camefíticos de escaso porte, asentados en suelos pedregosos de escaso desarrollo, sobre sustrato dolomítico. A menudo se refugia entre matas espinosas o en fisuras de rocas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Tan solo se conocen poblaciones en Sierra Mágina, Sierra de Almijara, Sierra de Rute y en La Pandera, ésta última en la comarca de la Sierra Sur de Jaén.

FAMILIA BRASSICACEAE

JAMARGUILLO DE ROCA *(Erysimun fitzii)* VU.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Planta perenne, policárpica. Indumento de pelos la mayoría naviculares, adpresos. Cepa dividida, con ramas más bien cortas y algún vástago vegetativo. Tallos floríferos 4-20 cm. ascendentes, a menudo sin fascículos axilares ni ramas laterales.

ECOLOGÍA: Habita en matorrales de substrato calizo desde los 1.200 hasta los 1.800 m. de altitud.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Tan solo existe una población estudiada a nivel mundial. Ésta se encuentra en nuestra comarca, concretamente sobre el macizo de La Pandera, en el término municipal de Los Villares.

RASCAVIEJAS *(Hormatophylla spinosa)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte almohadillado, espinosa y de color verde claro. Flores en capítulos, de color blanquecino a púrpura suave.

ECOLOGÍA: Distribuida por todo el este peninsular. Habita principalmente en el piso bioclimático supramediterráneo, sobre roquedos y pedregales con una buena insolación. Preferentemente sobre terrenos calcáreos, aunque se le puede encontrar en silíceos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Abundante en las grandes elevaciones montañosas de nuestra comarca. Es frecuente poder contemplar su hermosa floración en varios términos municipales, como Valdepeñas de Jaén y Los Villares.

FAMILIA BUXACEAE

BOJ *(Buxus sempervirens)* LR, nt.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte arbustivo que puede alcanzar muy excepcionalmente los 10 m. Hojas lanceoladas opuestas y coriáceas de color verde oscuro en el haz y más claro en el envés. Planta muy utilizada como ornamental.

ECOLOGÍA: La podemos encontrar en las riberas, si bien en ocasiones, debido al fenómeno de lluvia horizontal, el boj existe en laderas de montañas. Para sobrevivir necesita terrenos húmedos y profundos en la mayoría de los casos.

SITUACIÓN EN SIERRA SUR DE JAÉN: El boj se encuentra en nuestra comarca principalmente en laderas de montaña. Podemos encontrar bojedas en la ladera de La Pandera, en la subida al Puerto de Carboneros, etc.

FAMILIA CAPRIFOLIACEAE

MADRESELVA *(Lonicera implexa)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta trepadora o liana que habita sobre otros vegetales, normalmente de porte arbóreo. Posee unas hojas opuestas muy características, sobre todo las más próximas a la flor que se encuentran soldadas.

ECOLOGÍA: Habita en bosques, matorrales, zarzales, etc. Es generalista en lo que al suelo se refiere, lo que le confiere una ecología muy amplia.

SITUACIÓN EN SIERRA LA SUR DE JAÉN: Podemos encontrar a la madreselva muy bien distribuida por toda la comarca de la Sierra Sur, habitando tanto zonas de monte cerrado como en los pequeños bosques isla de vegetación natural de la campiña.

DURILLO *(Viburnum tinus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto que puede alcanzar la estatura de un árbol pequeño. Tiene hojas grandes y anchas, relativamente duras y brillantes. Las flores son pequeñas y blancas, encontrándose agrupadas en inflorescencias que se asemejan a las umbelas.

ECOLOGÍA: Tiene preferencia por zonas sombrías y con cierta humedad. Es una especie característica del sotobosque que necesita de unas precipitaciones anuales medias significativas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nos encontramos ante una especie que no es demasiado abundante en nuestra comarca, si bien la podemos encontrar en las localizaciones más húmedas de nuestras sierras.

FAMILIA CARYOPHYLLACEAE

PAMPLINA DE ROCA *(Cerastium gibraltaricum)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta vivaz, tomentosa de color blanco o ceniza que forma céspedes en las fisuras de las rocas. Posee una llamativa floración de flores blancas con pedúnculo y cáliz peloso.

ECOLOGÍA: Eminentemente fisurícola y basófila. Se distribuye por todas las sierras calizas del sur de la Península Ibérica. También puede encontrarse en pastizales montanos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Se localiza en las grandes elevaciones de nuestra comarca, como La Pandera, Jabalcuz, Ahíllos, etc. encontrándose ampliamente distribuida en estos ambientes.

FAMILIA CISTACEAE

JARA BLANCA *(Cistus albidus)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto que puede alcanzar hasta un metro y medio de altura. Sus hojas son perennes y de un color grisáceo, mientras que las flores de cinco pétalos tienen un tono rosado. La floración se produce entre mayo y junio.

ECOLOGÍA: Es capaz de habitar en cualquier tipo de suelo. Constituye los matorrales que sustituyen a los encinares. Muy resistente a la sequía.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es una especie que está presente en toda la comarca, preferentemente en las zonas de solana.

FAMILIA COLCHICACEAE

COMEMERIENDAS *(Colchicum lusitanicum)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pequeña planta herbácea anual que alcanza los 30 cm. de altura. Posee una llamativa flor de color lila con 6 estambres parecida a la flor del azafrán pero tremendamente tóxica.

ECOLOGÍA: Habita en una gran variedad de ambientes, pudiéndola encontrar en olivares, encinares, pinares, etc. Florece en otoño, siendo muy espectacular, ya que toda la población de comemeriendas florece a la vez, tapizando el suelo de color lila.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Se encuentra muy distribuida por toda la comarca, desde los términos municipales de Alcaudete y Alcalá la Real hasta Frailes y Jamilena.

FAMILIA CONVOLVULACEAE

(Convolvulus boissieri) DD. CORREHUELA DE MONTAÑA


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte rastrero, que apenas alcanza los 30 cm. de altura. De aspecto piloso y de color ceniza. Destacan sus flores sentadas de un tono rosa pastel muy parecidas a las de la conocida correhuela arvense.

ECOLOGÍA: Habita en el piso bioclimático supramediterráneo, sobre arenales y pedregales dolomíticos, por lo que se trata de una planta calcícola. Nos encontramos ante una especie endémica de las elevaciones calizas del sur de la Península Ibérica.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ha sido detectada en el momento del inventario en el macizo de La Pandera, aunque se tiene constancia de su existencia en Ventisqueros.

FAMILIA CRASSULACEAE

PAMPAJARITO *(Sedum acre)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta perenne y herbácea que alcanza los 5-12 cm. de altura. Las hojas son carnosas y muy numerosas. Las flores se agrupan en forma de estrellas, con cinco sépalos y pétalos de color amarillo brillante.

ECOLOGÍA: Es una planta muy bien adaptada a la sequía, debido a la capacidad de almacenar agua en sus hojas. Se desarrolla en fisuras y cantiles rocosos, así como en tejados y paredes de edificaciones derruidas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nos encontramos ante uno de los *Sedum* más abundantes, estando presente en prácticamente todos los roquedos o cortijadas de la comarca.

FAMILIA CUPRESSACEAE

ENEBRO *(Juniperus oxycedrus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hoja perenne que puede alcanzar extraordinariamente porte arbóreo. De forma cónica, tronco grueso y corteza fibrosa. Hojas pinchosas muy características de color verde en el envés, estando el haz surcado por dos líneas blancas longitudinales.

ECOLOGÍA: Habita sobre todo tipo de suelos, siendo indiferente edáfico. Es uno de los componentes fundamentales del sotobosque del encinar y quejigar mediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Muy bien distribuido por toda la comarca, sobre todo en la zona forestal, aunque se puede encontrar en algunos bosques islas de la campiña olivarera. Incluso podemos observar ejemplares de un importante porte, como el enebro del Parrizoso.

SABINA *(Juniperus phoenicea sub. phoenicia)* LR, nt.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Conífera de porte arbustivo, que puede alcanzar excepcionalmente porte arbóreo. Copa oval o redondeada de denso follaje. Hojas escuamiformes de color verde oscuro. Llamativa fructificación de drupas color rojizo.

ECOLOGÍA: Es capaz de aguantar fuertes heladas, periodos muy secos, fuertes vientos, etc. Esto unido a su indiferencia edáfica, hace a la sabina una planta generalista capaz de poblar hábitats muy diferentes.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Esta planta no es demasiado abundante en nuestra comarca, encontrándose algunas poblaciones en La Pandera, las Colas del Quiebrajano, etc.

FAMILIA EQUISETACEAE

COLA DE CABALLO *(Equisetum arvense)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Helecho bastante característico, muy considerado por sus propiedades diuréticas. El tallo está divido en segmentos, cada uno de los cuales consta de un "set" de ramas erectas.

ECOLOGÍA: Muy típico de zonas riparias y encharcadas, no presenta ninguna preferencia edáfica.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuido por toda la comarca, lo podemos encontrar en pequeños arroyos de la campiña o la sierra y junto a ríos como el Víboras, San Juan, etc.

FAMILIA ERICACEAE

MADROÑO *(Arbutus unedo)* NE.


Foto: José Luis Castillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto o arbolillo de hojas perennes y lanceoladas, con borde finamente serrado. Inflorescencias en panículas colgantes a modo de "lámpara de araña" de color blanquecino rosado. Fruto comestible de sabor arenoso y color rojo intenso en la madurez.

ECOLOGÍA: Prefiere suelos ácidos aunque se le puede encontrar con facilidad en suelos descalcificados. Habita en barrancos, zonas relativamente húmedas, encinares, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: No es tan abundante como en otras sierras de la provincia, encóntrandose irregularmente distribuido por las zonas de monte.

FAMILIA FABACEAE

PIORNO FINO *(Echinospartum boissieri)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta de porte almohadillado. Es uno de los denominados piornos andaluces. De aspecto coriáceo y casi espinoso, llama la atención su floración con flores labiadas de color amarillo que fructifican en forma de vaina.

ECOLOGÍA: Endemismo de las sierras calizas del sur peninsular, por lo que nos encontramos ante una planta que necesita del sustrato básico para sobrevivir. Además, es un indicador del piso bioclimático supramediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Se encuentra prácticamente en todas las elevaciones calizas de porte considerable de la comarca, pudiéndose localizar en los términos municipales de Frailes, Los Villares, Valdepeñas de Jaén y Alcaudete, entre otros.

PIORNO AZUL *(Erinacea anthyllis)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Se trata de una planta de porte almohadillado, francamente espinosa y de color verde oscuro. Las flores son moradas con una fructificación en vaina muy característica.

ECOLOGÍA: Habitante del piso bioclimático supramediterráneo. No es excesivamente exigente en lo que a calidad del substrato se refiere, sin embargo, prefiere los suelos calcáreos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Al igual que el resto de piornos andaluces, encontramos el piorno azul en las elevaciones calizas de nuestra comarca, como La Pandera, Jabalcuz, Ahíllos, etc.

GENISTA *(Genista cinerea)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto muy ramificado que puede alcanzar los 2 m. de altura. Ramas de color verde grisáceo estriadas longitudinalmente. Hojas simples muy pequeñas de apenas un centímetro de longitud. Floración muy llamativa con flores labiadas de color amarillo.

ECOLOGÍA: Muy frecuente en retamales basófilos y heliófilos mediterráneos. Proporciona un suelo muy apto para el desarrollo de especies pascícolas, debido a las micorrizas presentes en esta especie.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuida por toda la comarca llama la atención la gran cantidad de genista que existe en la subida al puerto de Navalayegua, en término municipal de Valdepeñas de Jaén.

ESPANTALOBOS *(Colutea hispanica)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hoja compuesta que puede alcanzar excepcionalmente los 6 m. de altura. Posee una llamativa flor labiada de color amarillo, aunque el carácter definitorio de esta planta es su fruto en forma de legumbre membranosa inflada.

ECOLOGÍA: Bosques y bosquetes esclerófilos y marcescentes, preferentemente en calizas, habita desde los 600 hasta los 1.400 m.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aunque no es demasiado común, esta planta se encuentra bien distribuida por las zonas de sierra de la comarca, incluso pudiéndose encontrar en bosques isla de la campiña olivarera marteña.

RETAMA *(Retama sphaerocarpa)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto que puede alcanzar 3 m. de altura generalmente desprovisto de hojas, grisáceo y muy ramificado. Las flores son muy pequeñas de 5-8 milimetros de longitud, amarillas y agrupadas en racimos.

ECOLOGÍA: Crece en matorrales producidos por la degradación de los encinares y en pinares. Es una especie xerófila, no necesitando excesiva profundidad en los suelos en los que medra.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie muy abundante en toda la comarca. Se encuentra tanto en zonas de campiña como en zonas de sierra.

AULAGA *(Ulex parviflorus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto capaz de alcanzar hasta 2 m. de altura. Sus hojas han sido sustituidas completamente por espinas. La floración tiene lugar en invierno y las flores son de color amarillo brillante. Su fruto es una pequeña legumbre cubierta de vellosidades.

ECOLOGÍA: La aulaga es característica de matorrales soleados, en claros de bosque y etapas de degradación de encinares.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuida tapiza los suelos más degradados de toda la comarca. Después de un incendio es uno de las primeras plantas que aparecen.

FAMILIA FAGACEAE

COSCOJA *(Quercus coccifera)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol o arbusto de hoja perenne de no más de 2 m. de altura, aunque en ocasiones puede alcanzar cuatro o seis metros. Tiende a ramificarse abundantemente desde la base. Sus hojas son pinchudas, sencillas, de color verde intenso con forma alargada y superficie brillante. La floración tiene lugar en abril o mayo, madurando las bellotas al final del verano.

ECOLOGÍA: Se desarrolla sobre terrenos calcáreos, pedregosos y suelos pobres. No supone un problema la naturaleza química del suelo. Prolifera en las laderas secas y soleadas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie primocolonizadora. Abundante en suelos poco profundos y que sufren una insolación intensa. La podemos encontrar en todos los términos municipales.

QUEJIGO *(Quercus faginea)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un árbol de hoja caduca capaz de alcanzar los 20 m. de altura. Las flores son sencillas y están agrupadas formando amentos colgantes. Las hojas tienen el borde recorrido por dientes poco profundos, a veces punzantes. Su fruto es una bellota.

ECOLOGÍA: Es capaz de crecer en todo tipo de suelos aunque suele vivir en suelos básicos más que en ácidos. Requiere unas condiciones parecidas a las de la encina, aunque necesita suelos más frescos, profundos y húmedos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Medra en los suelos más húmedos de la porción forestal de nuestra comarca, llama la atención el porte que pueden alcanzar algunos de estos quejigos, incluso llegando a ser Monumento Natural, como el "Quejigo del Amo o del Carbón".

ENCINA *(Quercus rotundifolia)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol de talla media, que puede alcanzar 16-25 m. de altura. En ocasiones, se queda en estado de arbusto por las condiciones climáticas o edáficas del lugar. Tiene hojas perennes de color verde oscuro por el haz y más claro en el envés.

ECOLOGÍA: Se encuentra en bosques y bosquetes esclerófilos, densos o adehesados, a veces mixtos, en todo tipo de sustratos. Especie típicamente mediterránea, presente en la mayor parte del territorio.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aparece distribuida por toda la comarca, siendo sin duda el árbol más emblemático del clima mediterráneo.

FAMILIA GERANIACEAE

ALFILERICO DE ROCA *(Erodium cheilanthifolium)* NE.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea lignificada radicularmente, hojas pinnadas, pubescentes y de márgenes revolutos. Las flores se reúnen en umbelas de 1 a 5, los pétalos son blanquecinos con nerviación purpúrea.

ECOLOGÍA: Se localiza en las cumbres, zonas pedregosas y roquedos. En áreas fuertemente venteadas. Habita en suelos básicos con escasa profundidad en el piso bioclimático supramediterráneo sobre un ombroclima subhúmedo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Habita en las cumbres de Ventisqueros, Jabalcuz y La Pandera, encontrándose muy irregularmente distribuido, no siendo en ningún caso abundante.

FAMILIA GLOBULARIACEAE

CORONILLA DE FRAILE *(Globularia spinosa)* NE.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Hojas densamente dispuestas en roseta basal, bajo las cuales la planta se encuentra fuertemente lignificada. Llamativa floración con flores globulares de color lila que crecen sobre un vástago.

ECOLOGÍA: Endemismo del Sureste peninsular, habita sobre todo en roquedos, pastizales de montaña, pinares, etc. en terrenos calizos, desde los 700 hasta los 2.300 m. de altura.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Durante el estudio y la redacción de la presente guía se ha descubierto una población de coronilla de fraile bastante importante en una dolina de la cara sur de La Pandera, cerca de la cumbre.

FAMILIA LAMIACEAE

MARRUBIO FÉTIDO *(Ballota hirsuta)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hojas de aspecto peloso acorazonadas, ligeramente lignificado en la base, puede alcanzar la altura de 1 m. Las flores son caedizas de color rosado a púrpura.

ECOLOGÍA: Indiferente edáfico, nos encontramos ante una planta ruderal que puede habitar en bordes de caminos, lugares soleados, claros de matorral, piornos de montaña, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Planta ampliamente distribuida por toda la comarca, habitando desde la campiña olivarera hasta las laderas de La Pandera, Ventisqueros, etc.

MATAGALLOS *(Phlomis purpurea)* NE.

Foto: Carlos Carrillo.



DESCRIPCIÓN: Arbusto con una interesante floración de color morado o púrpura a modo de candiles dispuestos en verticilos. Es una planta densamente tomentosa. Sus hojas de aspecto carnoso son rugosas y cubiertas de pelo como el resto de la planta.

ECOLOGÍA: Medra en una gran diversidad de hábitats. Suele encontrarse como sotobosque de encinares, quejigares, pinares, acebuchales, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuido por toda la comarca. Habita tanto en la zona forestal como en la orla de la campiña olivarera. Es una de las plantas más abundantes de la Sierra Sur de Jaén.

LAVANDA O ESPLIEGO *(Lavandula latifolia)* NE.

Foto: Carlos Carrillo.



DESCRIPCIÓN: Arbusto aromático de hojas opuestas y estrechas de color verde apagado. La inflorescencia es ramificada y compuesta por flores pequeñas de color violeta claro. Su esencia es muy utilizada como relajante en tratamientos de aromaterapia.

ECOLOGÍA: Se encuentra en lugares secos con una exposición media al sol y suelos de naturaleza calcárea.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Planta muy distribuida por toda la comarca aunque es difícil que llegue a ser localmente abundante.

ROMERO *(Rosmarinus officinalis)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto leñoso de hojas perennes muy ramificado que puede llegar a medir 2 m. de altura. Tiene hojas pequeñas y muy abundantes que presentan forma lineal. Las flores son de unos 5 mm. de largo.

ECOLOGÍA: Se da en todo tipo de suelos, preferiblemente los áridos y secos. Crece en zonas litorales y de montaña baja, pasando por todos los ecosistemas intermedios que presenten una elevada insolación.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Una de las plantas señeras por excelencia de la Sierra Sur, muy abundante en todos los términos municipales de la comarca, destacando tanto en zonas de sierra como en la campiña.

MEJORANA *(Thymus mastichina)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: La mejorana es una mata de unos 50 cm. de altura. Sus hojas de color verde son pequeñas y simples. Las flores están reunidas en glomérulos de color blanco. Tiene un olor característico muy agradable.

ECOLOGÍA: Especie endémica del centro y sur de la Península Ibérica. Indiferente edáfica. Es frecuente encontrarla en encinares aclarados y pastizales de montaña.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuida por toda la comarca, la podemos encontrar tapizando de olor las superficies tanto agrarias como forestales de todos los términos municipales.

FAMILIA OLEACEAE

FRESNO *(Fraxinus angustifolia)* NE.

Foto: Carlos Carrillo.



DESCRIPCIÓN: Árbol caduco que puede alcanzar fácilmente los 20 m. de altura, de copa amplia y corteza grisácea y rugosa. Hojas de forma ovado-lanceolada finamente serradas. Flores en panículas y frutos en sámaras.

ECOLOGÍA: Nos encontramos ante un árbol típico de formaciones riparias si bien, lo podemos encontrar relativamente alejado de los cursos de agua, aunque siempre necesita una importante humedad edáfica para su desarrollo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Distribuido por gran parte de la comarca, aunque es más abundante en las riberas de rios y arroyos de las zonas de sierra. Existen algunos individuos de porte considerable que destacan por su longevidad.

ACEBUCHE *(Olea europaea* var. *sylvestris)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Este árbol es el pariente silvestre del archiconocido olivo. Su fruto, las acebuchinas, son más pequeñas que las aceitunas, al igual que las hojas del acebuche, de menor tamaño que las hojas del olivo.

ECOLOGÍA: Bioindicador del piso bioclimático termomediterráneo, también puede habitar en el mesomediterráneo. Indiferente edáfico, habita tanto en suelos calizos como silíceos. Es capaz de soportar sequías prolongadas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Lo podemos encontrar cercano a cultivos de olivar de la campiña e incluso en algunas zonas de sierra como en la ribera del río Víboras.

LABIÉRNAGO *(Phyllerea latifolia)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hoja perenne que puede llegar a los 10 m. de altura alcanzando el porte arbóreo. Las hojas, lanceoladas, nacen enfrentadas de color verde intenso en el haz, más claro en el envés. El fruto es una drupa globosa de color negro brillante y del tamaño de un guisante.

ECOLOGÍA: Necesita un clima suave en el que no existan nevadas recurrentes o un calor excesivo en la época estival. Se desarrolla en suelos con una humedad edáfica considerable no siendo limitante la composición del suelo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es una planta que si bien no llega a ser generalmente abundante si que lo puede ser a nivel local. Podemos encontrarla en algunos enclaves forestales de los términos municipales de Valdepeñas de Jaén, Castillo de Locubín, etc.

FAMILIA ORCHIDACEAE

FLOR DE ABEJA AMARILLA *(Ophrys lutea)* NE.


Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea tuberculosa. Tallos glabros y hojas en roseta basal de ovadas a ovado-lanceoladas. Inflorescencia laxa con 2 a 12 flores amarillas de sépalos verdosos, posee un espéculo mate-grisáceo.

ECOLOGÍA: Crece en herbazales, pedregales, encinares, pinares, olivares, etc. Es una de las orquídeas más comunes de Andalucía, muestra preferencia por suelos calcáreos aunque se puede encontrar eventualmente en suelo silíceo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Como en el resto de nuestra comunidad autónoma es muy común y localmente abundante tanto en zonas de campiña como en las zonas de sierra, no superando los 1.400 m. de altitud.

ORQUÍDEA ABEJORRO *(Ophrys scolopax)* NE.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea tuberculosa, hojas en roseta basal, lanceoladas no maculadas, inflorescencia muy llamativa compuesta por 3-15 flores rosadas, presenta la anchura máxima del labelo en su zona central.

ECOLOGÍA: Crece en herbazales, pedregales, encinares, pinares, quejigares y claros de matorral. Es una planta indiferente en lo que a composición del suelo se refiere, alcanzando sus poblaciones hasta los 1.300 m. de altitud.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es una planta relativamente común en nuestras sierras si bien en ningún momento llega a ser abundante. Se encuentra bien distribuida por toda nuestra comarca.

ESPEJO DE VENUS *(Ophrys speculum)* NE.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Posee una roseta basal de hojas al igual que la mayoría de orquídeas andaluzas, además de una inflorescencia laxa de 2 a 10 flores pardo azuladas con pelos pardo rojizos en el margen.

ECOLOGÍA: Habita en herbazales, matorrales y claros de diferentes formaciones arbóreas tanto sobre terrenos calizos como silíceos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie muy frecuente en toda Andalucía lo que se hace extensible a las sierras de nuestra comarca. La podemos encontrar en prácticamente toda Sierra Sur de Jaén, pudiendo llegar a ser localmente abundante.

FLOR DE ABEJA ROSA *(Ophrys tenthredinifira)* NE.



Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Inflorescencia laxa con 3-11 flores rosadas de sépalos rosados también, labelo casi entero, viloso, más o menos pardo y con una franja amarilla o amarillo-verdosa en su base.

ECOLOGÍA: Herbazales, pedregales, encinares, quejigares, etc. Es indiferente en lo que a la composición del suelo se refiere si bien, prefiere suelos calizos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente de manera desigual en toda Andalucía, abundando en las serranías de Cádiz y Málaga. En Sierra Sur destaca en los encinares de los términos municipales de Valdepeñas de Jaén y Frailes, aunque podemos encontrarla en otras localizaciones.

ORQUÍDEA MARIPOSA *(Orchis papilionacea)* NE.



Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Orquídea de gran tamaño y un llamativo color rosa intenso. Cuenta con un tallo vigoroso con finas máculas de color púrpura en la base. Las flores poseen un labelo en forma de abanico, blanco con detalles púrpuras.

ECOLOGÍA: Habita en matorrales y claros de bosque en suelos tanto de naturaleza calcárea como de naturaleza silícea.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: No es una orquídea muy abundante en Sierra Sur, sin embargo, destaca por su belleza. Podemos encontrarla en multitud de enclaves de nuestra comarca, si bien, en ningún caso llega a ser una especie profusa.

ORQUÍDEA DE LA DAMA *(Orchis purpurea)* NE.



Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Puede alcanzar hasta los 50 cm. de altura.Inflorescencia densa, ovoidea al principio, más tarde cilíndrica, con multitud de flores blanco-rosadas. Característicos sépalos convergentes que forman una especies de casco.

ECOLOGÍA: Habita en claros de matorral y sotobosque de pinares, específicamente sobre terrenos calcáreos, desde los 700 a los 1.600 m.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es posible encontrar a la orquídea de la dama en numerosas zonas húmedas de nuestra comarca, tanto de sierra como de campiña.

ORQUÍDEA PIRAMIDAL *(Anacamptis pyramidalis)* NE.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Planta perenne con hojas oblongas de 5 cm. Posee un tubérculo subterráneo redondeado. Lo más llamativo de esta planta sin duda es la floración con una inflorescencia compacta y piramidal y coloración variable siempre en la gama del rosa.

ECOLOGÍA: Crece en terrenos soleados, pudiendo encontrarse en pinares, encinares, o principalmente en claros de matorral mediterráneo. A menudo sobre sustratos pedregosos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en taludes, sotos, pies de encinas, etc. en toda la comarca, siempre y cuando existan unas condiciones adecuadas de humedad para el desarrollo de esta planta.

ORQUIDEA DE HOJAS LARGAS *(Cephalantera longifolia)* NE.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Hojas largas, estrechas y afiladas, de donde deriva su nombre científico. Lo más llamativo de esta planta sin duda es su inflorescencia de 8 a 20 flores blancas acampanadas.

ECOLOGÍA: Habita en zonas húmedas dentro de los bosques de encina y quejigos que tapizan nuestro territorio, siendo relativamente abundante al sur de España. En países como Bélgica se encuentra en peligro de extinción.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Esta curiosa orquídea puede ser observada en las inmediaciones del paraje de Pitillos y los Barrancos en Valdepeñas de Jaén.

ORQUIDEA GIGANTE *(Himantoglossum robertianum)* NE.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Nos encontramos ante la orquídea de mayor tamaño de la Península Ibérica. Es una planta robusta con dos bulbos subterráneos sobre los que se alzan de cinco a diez hojas basales en roseta. La inflorescencia de color morado nace a partir de un vigoroso tallo.

ECOLOGÍA: Distribuida por todo el Mediterráneo. Se desarrolla principalmente sobre suelo básico, es decir, sobre calizas. Suele nacer en bordes de caminos, pastizales, cunetas, taludes lugares herbosos, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Relativamente bien distribuida pudiéndola encontrar en gran parte del territorio. Si bien destacan algunos montes isla de la campiña olivarera de Torredelcampo por su elevada densidad.

FAMILIA PAEONIACEAE

ROSA DE MONTE *(Paeonia broteroi)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Planta de hasta 80 cm. con vistosas flores de color rosa fucsia con 5 sépalos y de 5 a 10 pétalos. Hojas compuestas ovado-lanceoladas de color verde brillante en el haz y glabras en el envés.

ECOLOGÍA: Es una de las especies principales y más llamativas del sotobosque de encinares, quejigales, etc. Siente preferencia por el suelo ácido, si bien, la podemos encontrar en terrenos calizos como Sierra Sur.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuida por todas las zonas forestales de la comarca, confiriendo una nota de color al monte mediterráneo debido a su expectacular floración.

FAMILIA PAPAVERACEAE

ZAPATICOS DE LA VIRGEN *(Sarcocapnos baetica)* LR, nt.



Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Planta perenne que alcanza un tamaño de 5 a 10 cm. con flores blancas de 5 o 6 mm. y hojas con varios segmentos. Posee una llamativa floración.

ECOLOGÍA: Habita en roquedos calizos, fisuras y ocasionalmente al pie de cantiles, dentro de los pisos meso-oromediterráneo, con ombrótipo subhúmedo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR EN JAÉN: A lo largo de la redacción de esta guía se ha detectado en paredones calizos del término municipal de Los Villares.

FAMILIA PINACEAE

PINO CARRASCO *(Pinus halepensis)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Especie capaz de alcanzar los 25 m. de altura. Posee un tronco macizo y acículas largas agrupadas de dos en dos. Sus piñas son pequeñas y pedunculadas.

ECOLOGÍA: Capaz de desarrollarse en cualquier tipo de suelo aunque tiene preferencia por los calizos. Soporta muy bien altas temperaturas y sequías. Es muy resistente a la aridez.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es el pino más utilizado en repoblaciones, por lo que lo podemos encontrar distribuido en toda la comarca, incluso en el interior de nuestros pueblos como planta ornamental en parques y jardines.

PINO SALGAREÑO *(Pinus nigra,* subsp. *salzmanii)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Puede alcanzar los 20-55 m. de altura. Las acículas son largas y fuertes y se agrupan de dos en dos, tienen un color verde oscuro, y una longitud de 8 a 20 cm. Las piñas son de pequeño tamaño.

ECOLOGÍA: Especie muy resistente al frío, siendo capaz de soportar heladas y nevadas. Tiene una preferencia hacia los suelos calizos. Requiere una media sombra en las primeras edades.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ha sido profusamente utilizado para repoblaciones en nuestra comarca, si bien, como la ecología de esta especie requiere, ha sido plantado en las zonas más altas, por lo que lo encontramos en las zonas más elevadas de la Sierra Sur de Jaén.

PINO NEGRAL *(Pinus pinaster)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol con un tamaño de 20 a 35 m. Las acículas se encuentran en pares, son gruesas y largas, de 12 a 22 cm. de largo. Las piñas son cónicas de 10 a 20 cm.

ECOLOGÍA: Se encuentra típicamente sobre substratos dolomíticos, no obstante es usual sobre substratos ácidos, necesitando suelos muy pobres y secos. Medra en zonas con un marcado período de sequía estival.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Se han realizado algunas repoblaciones mixtas de esta especie con otras especies de pino en las zonas de sierra de nuestra comarca, sobre todo en los términos municipales de Alcalá la Real, Valdepeñas de Jaén, Alcaudete, etc.

FAMILIA POACEAE

ESPARTO *(Stipa tenacissima)* NE.

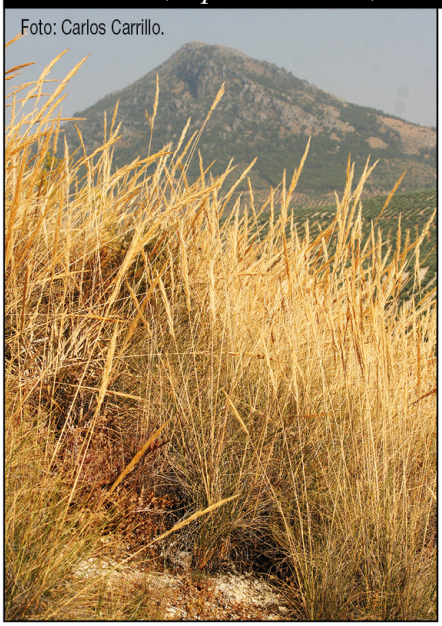


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es una hierba perenne capaz de alcanzar hasta un metro de altura. Las hojas van brotando hacia el centro de la planta, quedando de esta manera las hojas viejas bajo ésta. La floración se produce en primavera.

ECOLOGÍA: El esparto puede desarrollarse en condiciones de gran aridez, soportando grandes periodos de sequía. Puede crecer en suelos no carbonatados, aunque tiende a desarrollarse en terrenos calizos. Forma grandes extensiones llamadas espartales.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Esta especie se puede apreciar mejor en el occidente de nuestra comarca, lo que no quiere decir que términos municipales como Los Villares no cuenten con sus espartales, ya que es una planta bastante abundante en toda la provincia de Jaén.

FAMILIA RANUNCULACEAE

VIDARRA *(Clematis vitalba)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto trepador que alcanza la altura de algunos árboles. Es característica su corteza que se desprende en tiras. Hojas compuestas con peciolo voluble. La flor es blanca y olorosa que fructifica en forma de vilano.

ECOLOGÍA: Muestra preferencia por terrenos calcáreos. Habita en gran cantidad de ambientes, desde bosques de ribera, hasta encinares, pasando por la orla del olivar, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Esta planta se encuentra en numerosos ambientes en toda nuestra comarca, pudiéndola encontrar en las colas del Quiebrajano, la campiña marteña, la serrezuela de los Villares, etc.

ELÉBORO *(Helleborus phoetidus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Hierba perenne que puede alcanzar el metro de altura, posee unas características hojas divididas que presentan una cierta similitud con el cannabis, lo que la hace una planta bastante reconocible, si bien debemos destacar su toxicidad.

ECOLOGÍA: Es una especie propia de los encinares y pinares montanos, encontrándose ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica. Indiferente en lo que a substrato se refiere.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Muy abundante y ampliamente distribuida como en el resto de la Península Ibérica. La podemos encontrar en numerosos enclaves forestales, habitualmente en zonas con alto índice de humedad.

FAMILIA RHAMNACEAE

ALADIERNO *(Rhamnus alaternus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pequeño árbol o arbusto que puede alcanzar los 2 m. de altura. Tiene hojas ovaladas y flores olorosas de cuatro pétalos diminutas que florecen en marzo. Los frutos son bayas rojas que ennegrecen al madurar.

ECOLOGÍA: Es indiferente a la composición del suelo. Se encuentra en setos, matorrales y pedregales, en lugares húmedos y ligeramente sombríos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente de forma generalizada en toda la comarca, aparece con asiduidad en los bosques isla de la campiña olivarera.

ESPINO NEGRO *(Rhamnus lycioides)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto de 1,5 a 3 m. de altura. Sus abundantes ramas forman una maraña. Tiene hojas verdes, estrechas y alargadas que a veces se ensanchan ligeramente hacia el ápice. Las flores son muy pequeñas y solitarias. El fruto es globoso, con poca carne, inicialmente verde hasta que adquiere un color negro.

ECOLOGÍA: Su hábitat natural es el de las formaciones de matorral alto y el del sotobosque de los pinares dispersos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Al igual que el aladierno, se encuentra bastante bien distribuido por toda la comarca, apareciendo recurrentemente en la campiña, formando pequeños bosquetes junto con otras especies, como la coscoja, el lentisco, etc.

CARRASQUILLA *(Rhamnus myrtifolius)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto de hasta 30 centímetros, de hojas persistentes. El tamaño de sus hojas es de aproximadamente unos 7 mm. Las flores se encuentran en racimos axilares, con pedicelos de hasta 1,5 mm.

ECOLOGÍA: Habita principalmente en huecos de rocas calizas, llegando a encontrarse por encima de los 1.500 m. de altura. Soporta relativamente bien las heladas y la sequía.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Esta planta es relativamente abundante en los roquedos de las cumbres de nuestra comarca. Se encuentra postrada en la mayoría de las ocasiones debido al ramoneo que sufre por parte de los herbívoros.

FAMILIA ROSACEAE

GUILLOMO *(Amelanchier ovalis)* NE.


Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Arbusto o pequeño arbolillo caducifolio, de hojas finamente aserradas en el margen. Posee inflorescencias de color blanco de 2 a 10 flores. Fruto comestible característico, de forma globosa y color azul-negruzco.

ECOLOGÍA: Indiferente edáfico. Aparece en bosquetes mixtos marcescentes y caducifolios a veces en roquedos y canchales de montaña.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Podemos encontrar esta especie en las laderas norte de gran parte de las sierras de la comarca.

CERECINO O CEREZO DE STA. LUCÍA *(Prunus mahaleb)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto caducifolio de pequeña altura, en torno a los 5 m., con corteza grisácea y lisa. Hojas simples con forma de corazón y el borde finamente dentado. Posee una profusa floración con llamativas flores blancas. Su fruto es una pequeña drupa de color rojizo y regusto amargo.

ECOLOGÍA: Presente en terrenos calizos, preferentemente en zonas pedregosas o rocosas, lo que muchas veces lo hace relativamente usual en las cumbres y cimas de las montañas mediterráneas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestra comarca podemos encontrar al cerezo de Santa Lucía en algunas de las cumbres de nuestras montañas, como por ejemplo, Ventisqueros, La Pandera o la ladera noroeste de Jabalcuz.

MAJUELO *(Crataegus monogyna)* NE.



Foto: José Luis Castillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol de hoja caduca cuyas ramas son espinosas. Las flores son olorosas y tiene color blanco. Su altura varía en torno a 4-6 m. Son característicos sus frutos en forma de pequeña drupa roja de gusto arenoso.

ECOLOGÍA: Puede desarrollarse sobre todo tipo de terrenos, por lo que nos encontramos ante una especie indiferente en lo que a substrato se refiere. Sobrevive tanto en climas fríos como cálidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Es una de las especies más abundantes en toda la comarca, tanto en zonas de sierra como en la campiña olivarera.

ZARZAMORA *(Rubus ulmufolius)* NE.


Foto: José Luis Castillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto, cuyas ramas espinosas pueden crecer hasta 3 m. Tiene hojas de forma elíptica ovada, con borde dentado o aserrado. Sus frutos son las apreciadas zarzamoras, recolectadas para la preparación de compotas, mermeladas, etc.

ECOLOGÍA: Puede colonizar extensas zonas de bosque, monte bajo, laderas o formar grandes setos en un breve periodo de tiempo. Muy habitual en las riberas de los ríos y arroyos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie generalista que es capaz de medrar en cunetas de carreteras, caminos, etc. Además, la podemos encontrar en las riberas de la gran mayoría de ríos y arroyos de la comarca.

MOSTAJO *(Sorbus aria)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: El mostajo es un árbol de 7 a 14 m. de altura. Tiene corteza lisa de color blanquecino, sus hojas son ovales simples y las flores son blancas. Los frutos son de color rojizo y de pulpa con poco sabor.

ECOLOGÍA: Pueden encontrarse tanto en terrenos calizos como silíceos, aunque tiene predilección por los primeros. Es una especie propia de claros y bordes de bosques. Necesita estar expuesto al sol.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: El mostajo es una especie escasa y difícil de observar que podemos encontrar en algunas de las laderas orientadas al norte de las sierras de la comarca.

PESPEJÓN *(Sorbus torminalis)* NE.



Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Es un árbol que puede alcanzar los 25 m. de altura. Tiene flores blancas y frutos de color marrón con un diámetro aproximado de 15 mm.

ECOLOGÍA: Especie característica de claros y bordes de bosques ya que precisa una exposición al sol. Es capaz de adaptarse muy bien en zonas con inviernos fríos. Tiene preferencia por los terrenos calizos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Extremadamente inusual en nuestra comarca, se ha detectado la presencia del pespejón cerca del paraje denominado como Pitillos, en Valdepeñas de Jaén.

ROSAL SILVESTRE *(Rosa canina)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto que puede medir hasta 2 m. de altura. Tiene tallos colgantes de color verde cubiertos de espinas pequeñas. Las hojas están compuestas de 5 a 7 foliolos dentados ovales. Las flores pueden encontrarse solitarias o agrupadas, y tienen un color rosa pálido.

ECOLOGÍA: Es una especie presente en zonas montañosas o semi-montañosas, como el sotobosque arbustivo de especies caducifolias y quejigares por lo que no tiene preferencia por suelos específicos. Aun así agradece los suelos bien drenados y húmedos, algo fértiles y con un pH neutro.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nos encontramos ante una de las plantas mejor distribuidas de la comarca, por lo que la podemos encontrar en todos los términos municipales, incluso siendo relativamente abundante.

ENDRINO *(Prunus spinosa)* NE.

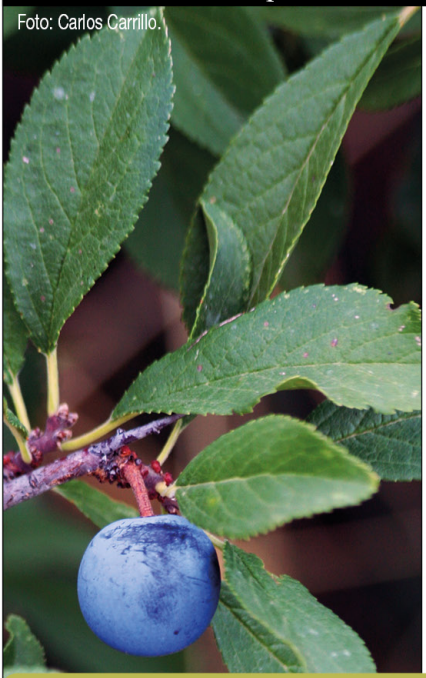


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto caducifolio, muy enmarañado y espinoso capaz de alcanzar hasta cuatro m. de altura. Sus ramas son espinosas y las hojas son pequeñas ovales y pecioladas de implantación alterna. Las flores son blancas y pentámeras y sus frutos, con los que se elabora el pacharán, son de color azulado madurando solo con las primeras heladas del otoño/invierno.

ECOLOGÍA: El endrino aparece en zonas preferentemente calizas. Forma parte de espinares, setos y orlas de bosques, pudiendo aparecer también en claros, riberas, taludes y bordes de caminos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestras serranías aparece de forma dispersa, inmerso en el sotobosque de numerosas formaciones arbóreas, como pinares, encinares, quejigares, etc.

FAMILIA RUTACEAE

TARRAGUILLO *(Dictamnus albus)* NE.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea con hojas grandes y simples de color verde claro, ligeramente vellosas en los nervios del envés. Destaca su floración con flores de color blanco o púrpura claro.

ECOLOGÍA: Habita en prados y matorrales de montaña, actuando como dosel herbáceo de pinares y encinares montanos. Necesita cierta humedad edáfica para desarrollarse, preferentemente sobre terrenos calizos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: La encontramos en los suelos forestales, preferentemente en las umbrías de los mismos. Ha sido detectada en la ladera norte de Jabalcuz y Calabaza Baja, en Navalayegua.

FAMILIA SALICACEAE

CHOPO BLANCO *(Populus alba)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol caducifolio de rápido crecimiento, de hasta 30 m. de altura y 1 m. de diámetro. Su copa es de forma cónica y su tronco de un característico color blanquecino.

ECOLOGÍA: Crece en suelos frescos y húmedos en las proximidades de los ríos. Soporta bien el frío y los calores excesivos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Lo podemos encontrar, en mayor o menor medida, en la mayoría de los ríos de nuestra comarca.

SAUCE BLANCO *(Salix alba)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Árbol capaz de alcanzar hasta 25 m. de altura. Sus hojas son aserradas y lanceoladas de color gris, y miden de 5 a 12 cm. La floración tiene lugar en primavera.

ECOLOGÍA: Se halla en zonas templadas y necesita estar en lugares húmedos sin soportar temperaturas extremas, básicamente se encuentra en las riberas de ríos y arroyos, llegando a ser abundante en estas localizaciones.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR EN JAÉN: Es, junto al fresno, uno de los árboles más abundantes en las riberas de los ríos y arroyos de Sierra Sur. Lo podemos encontrar en la gran mayoría de las masas de agua de la comarca.

SARGA *(Salix eleagnos)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto muy ramificado que alcanza hasta 6 m. de altura. Tiene ramas largas y flexibles. Hojas muy estrechas y alargadas, de hasta 16 cm. de largo por unos 6 milímetros de ancho. Florece a finales del invierno y primavera.

ECOLOGÍA: Se encuentra en barrancos y valles frescos, a las orillas pedregosas de los ríos, sobre suelos ricos en bases.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Aparecen algunos individuos en determinados cursos fluviales como los ríos Valdearazo, Víboras o San Juan, entre otros.

FAMILIA SANTALACEAE

MUÉRDAGO *(Viscum album)* NE.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Tiene el tronco corto pero las ramas son abundantes. Las flores unisexuales son diminutas (2-3 mm. de diámetro) con un color amarillo verdoso. El fruto es una baya pequeña de color blanco o amarillo, tóxica. Las hojas son de color amarillo verdoso.

ECOLOGÍA: Es una planta semiparásita que crece sobre las ramas de diversos árboles, principalmente especies de hoja caduca obteniendo de estos el sustento para vivir.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestra comarca lo podemos encontrar parasitando sobre todo a majuelos, siendo más abundante su presencia en zonas de sierra. Son abundantes las plantas de muérdago de Los Barrancos, el Nacimiento del Tercero, Solana de los Morales, etc.

FAMILIA SAXIFRAGACEAE

ROMPERROCAS *(Saxifraga camposii)* NE.



Foto: Manuel López.

DESCRIPCIÓN: Planta perenne con llamativas hojas de color verde con los bordes rojizos, en su mayoría basales. Tallos fértiles de 7 a 12 cm. Florece de Mayo a Junio.

ECOLOGÍA: Es endémica del sureste peninsular. Se desarrolla en fisuras de roquedos calizos. Entre 1200 y 1900 m. La encontramos habitualmente en forma postrada o incluso en paredones verticales.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en algunos paredones calizos de la comarca como por ejemplo en la cima de La Pandera.

FAMILIA SCROPHULARIACEAE

DEDALERA *(Digitalis obscura)* NE.



Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Planta vivaz, ligeramente leñosa con hojas sésiles, alternas, estrechas y arqueadas. Flores en forma de campana agrupadas en espigas alargadas, de color herrumbroso o amarillento, con manchas oscuras en el interior.

ECOLOGÍA: Muy frecuente en las cunetas forestales de la mitad sur peninsular. Requerimientos hídricos no muy exigentes. Habita en matorrales heliófilos sobre sustratos carbonatados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuida por los suelos forestales de toda la comarca, incluso habiéndose observado en cunetas de carreteras que transcurren por la campiña olivarera.

FAMILIA SMILACACEAE

ZARZAPARRILLA *(Smilax aspera)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto con tallos delgados, de 1 a 2 m. de largo y espinosos. Sus hojas son pecioladas y las flores de color amarillo-crema en racimos axilares. Los frutos en forma de bayas negras.

ECOLOGÍA: Se sitúa debajo de árboles perennes en los bosques mediterráneos y necesita disponer de una cierta humedad para poder desarrollarse. Bioindicador del piso termomediterráneo, aunque lo podemos encontrar en el mesomediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: No es una planta excesivamente abundante en nuestra comarca, si bien, en las localizaciones en las que se encuentra se puede observar con facilidad. Podemos encontrarla prácticamente todos los términos municipales irregularmente distribuida.

FAMILIA TAMARICACEAE

TARAY *(Tamarix sp.)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pueden ser arbustos caducifolios o pequeños árboles entre 1 y 15 m. de altura dando lugar a densas arboledas o matas. Tienen ramas finas con hojas de 1 a 2 mm. de longitud con un tono gris verdoso.
Las flores pueden variar de rosas a blancas y aparecen en densas masas de 5 a 10 cm. de longitud en las puntas de las ramas.

ECOLOGÍA: No soporta bien los suelos con arcillas densas ni suelos superficiales sobre piedra caliza, sin embargo, puede vivir en suelos salinos. Se mantiene muy bien en lugares frescos y soleados necesitando protección frente a los vientos fríos y secos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Existen dos especies de taray en nuestra comarca, com el *Tamarix africana* y el *Tamarix canariensis*, que se mezclan formando bosquetes multiespecíficos cercanos a prácticamente todas las masas de agua de nuestra comarca, incluidas las lagunas endorreicas salinas de Alcaudete.

FAMILIA TAXACEAE

TEJO *(Taxus baccata)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Esta conífera dioica puede alcanzar los 20 m. de altura. Las hojas son delgadas y de un tono verde oscuro, midiendo de 1 a 4 cm. de largo. Fructifica en una única semilla cubierta por una estructura roja. Todo el árbol es venenoso excepto el arilo que recubre el fruto.

ECOLOGÍA: Es una especie que crece en ambientes húmedos y frescos en las umbrías de las zonas montañosas. En la actualidad en la Península Ibérica suele encontrarse aislado en mezcla con otras especies.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: El tejo se considera prácticamente un fósil viviente, retazo de los bosques primitivos que poblaban nuestras sierras, actualmente se encuentra en localizaciones muy específicas y protegidas, por ejemplo en el paraje de Los Barrancos en Valdepeñas de Jaén

FAMILIA THYMELAEACEAE

TORVISCO *(Daphne gnidium)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Arbusto perenne con hojas puntiagudas y ramas flexibles que puede alcanzar un metro y medio de altura. Al final de verano tiene lugar su floración, caracterizada por flores blancas.

ECOLOGÍA: Puede situarse en la zona de sotobosque y matorral e incluso en zonas de ligera pendiente.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Muy abundante en toda la comarca, formando el sotobosque de numerosas formaciones boscosas. Lo podemos encontrar en todos los términos municipales de la Sierra Sur.

FAMILIA TYPHACEAE



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Es una planta perenne con hojas en su mayoría basales y lineares con más de 15 mm. de anchura. Las flores se agrupan en una espiga cilíndrica compacta, de color marrón.

ECOLOGÍA: Crece a plena luz aunque soporta sombra. Abunda en suelos inundados en orillas de cursos de agua, charcas y canalizaciones.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Podemos encontrar esta especie junto a la *Typha angustifolia* en las lagunas endorreicas de los términos municipales de Alcaudete y Martos, así como en algunos cursos fluviales de toda la comarca.

Foto: *Jabalcuz nevado*. Autor: Esteban Ureña.



Foto: Carlos Carrillo.

La seta de cardo

REINO FUNGI

La seta de cardo (*Pleurotus eryngii*) es, sin lugar a dudas, uno de los recursos más preciados y buscados del otoño en la Sierra Sur de Jaén. No en vano se trata de una seta de sabor y olor agradable, ingrediente básico en varios platos de la comarca, y que resulta particularmente abundante en los montes de esta zona. Presenta un sombrero de color parduzco, redondeado cuando joven, y más abierto, hundido en el centro, e irregular conforme madura la seta. El pie es blanquecino y grueso. Las laminillas son decurrentes. Fructifica en los otoños lluviosos y cálidos, aunque también puede darse, bajo esas condiciones, en la primavera.

Esta seta se desarrolla unida a la raíces en fase de descomposición de ciertos cardos, como el cardo campestre (*Erygium campestre*) creciendo en praderas, zonas pastadas por los ganados o grandes claros de bosque.

La recolección de setas, en particular las de cardo, es una de las actividades que podemos practicar al aire libre por tierras de la Sierra Sur de Jaén. No obstante, es altamente recomendable hacerse acompañar por alguien que conozca bien la zona y, especialmente, que conozca bien las setas, ya que no deja de tener cierto riesgo por la existencia de setas que pueden resultar tóxicas. La recolección ha de convertirse en una actividad sostenible, por lo que recomendamos que se realice cortando las setas con navaja y no arrancándolas ya que se podría dañar el cuerpo subterráneo del hongo. Asimismo, para transportarlas es imprescindible utilizar una cesta de mimbre trenzada y permeable, para que nuestras apreciadas setas estén aireadas y sus esporas puedan diseminarse, cosa imposible si las metemos en un recipiente de cristal o en una bolsa de plástico.



Fauna en la SIERRA SUR DE JAÉN

Foto: *Zorro*. Autor: Javier Milla.

INVERTEBRADOS

Foto: *Mariquita*. Autor: Carlos Carrillo.

INVERTEBRADOS

Representar a los invertebrados de un territorio tan amplio como la Sierra Sur de Jaén resulta una tarea compleja que requiere, sin duda, la elaboración de no sólo una guía como esta, sino la edición de un tratado de varios volúmenes. Supone, por tanto, una tarea difícil, por no decir imposible, la de abarcar a este conglomerado de filos dentro de una guía de bolsillo. No olvidemos que bajo la etiqueta de invertebrados tenemos a los moluscos terrestres (caracoles y babosas), los artrópodos (insectos, crustáceos y arácnidos), los anélidos (lombrices terrestres) o los nematodos, por citar algunos, lo que supone un enorme bloque, formado por miles de especies.

Asimismo, muchos de estos grupos, a caso podemos decir todos, están aún hoy en continua revisión taxonómica, surgiendo cada cierto tiempo nuevas especies y subespecies que antes no conocíamos. Los expertos en taxonomía llegan a hablar de grupos de especies, que se podrían comportar como una sola con enormes variedades regionales. Esto, añadido a que muchos espacios están todavía sin prospectar adecuadamente, nos hace pensar que la fauna invertebrada de las sierras del sur, es en gran parte desconocida y todavía nos puede deparar gratas sorpresas (como veremos en esta guía en el artículo inédito de las páginas 144-145).

A continuación se muestran las fichas de varias especies de crustáceos, arácnidos e insectos, seleccionadas por su interés conservacionista, tal es el caso del amenazadísimo cangrejo de río autóctono, o la espectacular araña negra de los alcornocales. Igual ocurre con los exclusivos saltamontes de montaña, sobre los que adelantamos aquí dos registros nuevos y valiosos para la fauna de la Sierra Sur. Asimismo mostramos en esta breve selección, varias especies de indudable interés estético, como la mariposa podalirio, u otras de interés ecológico como los arácnidos tarántula mediterránea y el escorpión.

FILO ARTHROPODA – SUBF. CRUSTACEA – CLASE MALACOSTRATA – ORDEN DECAPODA.

CANGREJO DE RÍO *(Austropotamobius pallipes)* EN.


Foto: Esteban Ureña.

Crustáceo decápodo de agua dulce. Familia Astacidae.

DESCRIPCIÓN: Coloración verde oliva. Cuerpo dividido en una porción anterior (cefalotórax) y una posterior (abdomen). Primer par de apéndices excepcionalmente desarrollados en forma de pinza. Abdomen terminado en un apéndice natatorio denominado "telson".

ECOLOGÍA: Habita el tramo alto de ríos y arroyos, ocupando pozas de aguas lentas. En el resto de ríos y tramos ha desaparecido por competencia con otras especies alóctonas. Es lucífugo, permaneciendo entre las rocas y algas del fondo. Más activo al anochecer. Alimentación variada, como algas, pequeñas larvas de insectos, carroña de peces, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie euroasiática prácticamente desaparecida de la mayoría de las cuencas fluviales. En la Sierra Sur ocupa arroyos de montaña de la porción sureste de la comarca. Sólo presente en dos cuadrículas 10x10 de las 24 posibles.

FILO ARTHROPODA – SUBF. CHELICERATA (arañas y escorpiones) – CLASE ARACHNIDA – ORDEN SCORPIONES.

ESCORPIÓN COMÚN *(Buthus occitanus)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

Escorpión. Familia Buthidae.

DESCRIPCIÓN: El escorpión común, también llamado alacrán, puede alcanzar los 8 cm. de longitud. Color amarillento pálido. Pinzas delgadas.

ECOLOGÍA: Termófilo, habita zonas de matorral bajo mediterráneo. Nocturno, durante el día permanece oculto bajo ramas y piedras. Su alimentación está basada principalmente en insectos y otros arácnidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido tanto en zonas de media como de alta montaña de todas las sierras de la comarca.

FILO ARTHROPODA – SUBF. CHELICERATA (arañas y escorpiones) – CLASE ARACHNIDA – ORDEN ARANAE.

TARÁNTULA MEDITERRÁNEA *(Lycosa tarantula)* NE.



Foto: Carlos Carrillo.

Araña terrestre. Familia Lycosidae.

DESCRIPCIÓN: Araña terrestre de gran tamaño. Los machos, que son blanquecinos, alcanzan los 25 mm. de longitud. Las hembras, pardas y con manchas oscuras, pueden llegar a los 30 mm. Llaman la atención sus ocho patas pardas, con una distintiva línea negra central.

ECOLOGÍA: Habita zonas de matorral mediterráneo, con suelos desnudos donde practican pequeñas madrigueras tubulares de hasta 30 cm. de profundidad. Capturan insectos y otros arácnidos a la puerta de estas madrigueras.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuida por todas las sierras y zonas de matorral mediterráneo de la comarca.

ARAÑA NEGRA DE LOS ALCORNOCALES *(Macrothele calpeiana)* VU.



Foto: Luis Pedrajas.

Araña terrestre. Familia Hexateliidae.

DESCRIPCIÓN: Araña de gran tamaño, hasta 8 cm. de longitud. Cuerpo de color negro, con profusa pilosidad. En la zona posterior del abdomen destacan sus grandes hileras (theles), apéndices encargados de la producción de la seda de su telaraña.

ECOLOGÍA: Habita zonas de matorral mediterráneo, con pedregales, roquedos o muros, donde encuentra huecos para hacer sus madrigueras. La entrada de la madriguera está tapizada con su tela. Captura insectos y otros invertebrados desde la entrada a su cavidad, o mediante incursiones en el entorno circundante.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuida por las sierras provinciales. En la Sierra Sur de Jaén se ha localizado en zonas de sierra, dentro de su hábitat típico de encinares o pinares mesomediterráneos.

FILO ARTHROPODA – SUBFILO HEXÁPODA - CLASE INSECTA – ORDEN ORTHOPTERA (saltamontes y grillos).

SALTAMONTES ÁPTERO *(Eumygus monticola)* NE.


Foto: Carlos Carrillo.

Ortóptero de alta montaña. Familia Orchaminae.

DESCRIPCIÓN: Saltamontes de tamaño considerable (4-5 cm. longitud), de aspecto rechoncho. Color variable, desde gris a tonos pardos. Destaca una cresta sobre el tórax y el principio del abdomen y unas pequeñas alas relictas a ambos lados del cuerpo.

ECOLOGÍA: Habita en piornales y praderas de alta montaña, gusta de zonas con cierta humedad. Herbívoro, se alimenta de numerosos tipos de plantas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Exclusivo de las Cordilleras Béticas andaluzas. Con poblaciones en Jaén, Granada, Málaga y Almería. En la Sierra Sur está presente, al menos, en la alta montaña de La Pandera, Ventisqueros y Jabalcuz.

FILO ARTHROPODA – SUBFILO HEXÁPODA - CLASE INSECTA – ORDEN LEPIDOPTERA (mariposas y polillas).

MARIPOSA PODALIRIO O CHUPALECHES *(Iphiclides podalirius)* NE.

Mariposa diurna. Familia Papilionidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Mariposa diurna de gran tamaño: 40 mm., algunas hembras hasta 80 mm. Cuerpo rechoncho adelgazado en los extremos.
Alas de color blanco o blanco amarillento con bandas oblicuas negras. Las posteriores presentan grandes colas, con ocelos de colores naranja, negro y azul metálico.

ECOLOGÍA: Se localiza en prados y campos hasta los 2000 m. También en huertas y entornos urbanos. Dos generaciones anuales. Sus orugas se alimentan sobre espinares mediterráneos, géneros Prunus y Crataegus.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie abundante y bien distribuida.

Dos nuevos ortópteros en la Sierra Sur de Jaén.

Por Florent Prunier / *AEA El Bosque Animado (Córdoba).*

Los ortópteros (*Orthoptera*) son insectos terrestres en general de gran tamaño. Incluyen las chicharras, los grillos y los saltamontes. Son principalmente herbívoros o carnívoros. Llama la atención su capacidad de producir sonidos (estridulación) para atraer a la pareja. Su forma de defensa es muy sencilla: la huida mediante saltos gracias a sus patas traseras especializadas; también pueden regurgitar el contenido estomacal (aunque con una eficacia limitada frente a depredadores hambrientos).

Me dedico al estudio de los ortópteros de las sierras béticas, en particular la rica comunidad presente en las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Tras varios años recorriéndolas, he empezado a explorar otras sierras vecinas en búsqueda de las especies más características de nuestra entomofauna.



Foto: *Omocestus bolivari*. Autor: Jose Ramón Correas.

Existe un estudio muy interesante y detallado "Diversidad faunística y ecológica de los ortópteros de la comarca Sierra Sur de Jaén (Insecta: *Orthoptera*)" (Badih et al., 2003) que recoge la presencia de 48 especies. La realización de un inventario de especies es un proceso largo porque la abundancia de algunas de ellas puede ser muy escasa y el comportamiento de otras necesita de técnicas de muestreo específicas. Recientemente, he encontrado dos especies de interés nunca antes observadas en la Sierra Sur.

Los piornales conforman un hábitat característico de las cumbres béticas. Albergan una flora y fauna particular. Ahí he encontrado *Omocestus bolivari*, una especie que hasta los años noventa se pensaba restringida a Sierra Nevada, pero que luego se ha detectado en varias cumbres béticas. Una característica de la especie es la presencia de alas vestigiales que no le permiten el vuelo. La especie se originó seguramente cuando un clima más frío abarcaba el sureste ibérico. A medida que el cálido clima mediterráneo se instaló, las condiciones frías se concentraron en las sierras y, en última instancia, en sus cumbres; donde actualmente encontramos a este notable endemismo.

La otra especie de interés es *Canariola emarginata*. Descubierta en 1962 y descrita dos años más tarde por una estudiante inglesa de visita en la sierra de Cazorla. Posteriormente apenas hubo noticias sobre la especie, llegándose a considerar muy rara y casi mítica. En efecto, *Canariola* vive perchada en arbustos y árboles; es muy discreta y casi imposible descubrir de visu. En realidad la especie está bien distribuida en la Sierra de Segura y su entorno. Asimismo se puede encontrar sobre arbustos de majuelo en la Sierra Sur de Jaén. Al igual que la especie anterior, está restringida a condiciones climáticas frías, detectándose su presencia a partir de los 1.000 metros.

Two new orthopteran in the Sierra Sur of Jaen.

By Florent Prunier / *AEA El Bosque Animado (Cordova)*

The orthopteran (Orthoptera) are terrestrial insects, usually large-sized ones. This group includes the cicadas, the crickets and the grasshoppers. These insects are mainly herbivores or carnivores. Their ability to produce sounds (stridulation) to attract a mate draws our attention. Their defense mechanism is very simple: escaping by jumps using their specialized back legs; they may also regurgitate their stomach content (though the effectiveness of this strategy is limited against hungry predators).

I dedicate myself to the study of orthopteran in the Betic Sierras, in particular of the rich community present in Cazorla, Segura and Las Villas Sierras. After several years going across them, I have begun to explore other close sierras looking for the most characteristic species of our entomofauna.



Foto: *Omocestus bolivari*. Autor: Jose Ramón Correas.

An interesting and detailed study - 'Taxonomical and ecological diversity of orthopteran in the Sierra Sur of Jaen region (Insecta: Orthoptera)' (Badih et al., 2003) - includes the presence here of 48 species. The fulfilment of a species inventory is a long process because the abundance of some of them may be very scarce and the behavior of other ones requires specific sampling techniques. Recently, I have found two interesting species never seen before in Sierra Sur.

Gorse shrublands are a characteristic habitat of the Betic summits. This vegetation is home of a particular Flora and Fauna. Here I have found *Omocestus bolivari*, a species that till the nineties was considered restricted to Sierra Nevada, but that later has been detected in several Betic summits. One characteristic of this species is that shows vestigial wings which do not let the specimens fly. This species probably had its origin when a colder climate covered the Iberian Southeast. As the warm Mediterranean climate was established, cold conditions were focused in the sierras and, ultimately, in their summits, where nowadays we can find this outstanding endemism.

The other species of interest is *Canariola emarginata*. This one was discovered in 1962 and was described two years later by an English student visiting Cazorla Sierra. Afterwards, we barely had news from the species, and it was even considered very rare and almost mythical. In fact, *Canariola* lives perched on shrubs and trees; it is very discreet and almost impossible to be visually discovered. Actually, the species is well distributed in Segura Sierra and surroundings. As well, it can be found over hawthorn shrubs in the Sierra Sur of Jaen. Just as the previous species, this one is also restricted to cold climate conditions, its presence being detected above 1000 meters high.

PECES



Foto: *Carpa*. Autor: Javier Milla.

La fauna piscícola de la Sierra Sur de Jaén es, sin lugar a dudas, la más desconocida y menos estudiada del territorio. Pocos son los trabajos que hacen referencia a este importante grupo de vertebrados. De hecho, los principales atlas de distribución piscícola apenas si hacen mención a los ríos de la comarca. Esta ausencia de datos se debe en parte a la dificultad que supone el estudio de este grupo faunístico. Es necesario manipular los ejemplares, es decir, pescarlos para un estudio detallado, lo cual resulta, en ocasiones, logísticamente complicado y lento. No obstante es importante resaltar que la comarca alberga, aún hoy, una interesante comunidad piscícola, destacando enclaves como el del río Valdearazo, sin duda, el más rico en especies autóctonas de la comarca.

La actual fauna piscícola está especialmente influida por la acción del hombre en los ríos de la Sierra Sur de Jaén. La eutrofización de las aguas por residuos orgánicos y, especialmente, la introducción de especies exóticas de interés para la pesca, como ha ocurrido con el black-bass o la trucha arcoiris, han diezmado las poblaciones de peces autóctonos. Asimismo, en embalses y grandes fuentes del territorio se han introducido peces exóticos, como los carpines, que sin duda ejercen un efecto devastador sobre la rica comunidad de anfibios. En este sentido, es necesario alertar de la importancia de conservar la calidad de las aguas y ecosistemas de ribera, no sólo como recurso estratégico que es, sino además, como importante reservorio de biodiversidad.

En las siguientes fichas se muestran las principales especies autóctonas de ciprínidos ibéricos, uno de los grupos piscícolas más representativos de los ríos mediterráneos. Asimismo, se incluye a la trucha arcoíris, una especie alóctona que ha sido introducida intencionadamente para el fomento de la pesca deportiva en los medios acuáticos continentales.

COLMILLEJA *(Cobitis paludica)* VU.


Foto: Luis Pedrajas.

Familia Cobitidae.

DESCRIPCIÓN: Especie de pequeño tamaño, que no supera los 12 cm. de longitud. Cuerpo alargado, de aspecto casi cilíndrico, aunque comprimido lateralmente. Librea de color pardo oscuro y amarillento, con series de manchas pardas alineadas muy conspicuas.

ECOLOGÍA: Ocupa todos los tramos del río, localizándose en los hábitats o microhábitats de fondos de grava, arena o limo. Se alimenta esencialmente de pequeños invertebrados del tipo de los ostrácodos, larvas de quironómido, y otras pequeñas presas del bentos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Habitante común pero escaso de los ríos de la comarca. No suele ocupar los embalses por ser predada por las especies alóctonas allí introducidas.

BARBO GITANO *(Luciobarbus sclateri)* LR, nt.


Foto: David Ortuño.

Familia Cyprinidae.

DESCRIPCIÓN: Ciprínido de hasta 40 cm. de longitud. Cuerpo robusto. Boca ínfera y labios gruesos. Presenta dos pares de barbillas bucales. Coloración entre verdosa y amarillenta.

ECOLOGÍA: Habita tramos medios y bajos de ríos. Amplio rango de tolerancia térmica y de oxigenación. También tolera cierta contaminación orgánica de las aguas. Requiere fondos de arena y grava; así como pozas con abundante sedimento. Alimentación omnívora-detritívora.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En los principales ríos de la comarca, siendo especialmente abundante en el río Víboras y Valdearazo. También en los embalses del Quiebrajano, Víboras y Vadomojón.

CACHO *(Squalius pyrenaicus)* VU.


Foto: David Ortuño.

Familia Cyprinidae.

DESCRIPCIÓN: Ciprínido de hasta 30 cm. de longitud. Cuerpo fusiforme, con una gran aleta caudal. Cabeza ancha y gruesa, con boca grande y súpera. Tiene escamas ásperas y grandes. Su coloración es parda en los costados y el lomo, teniendo el vientre claro. La base de las escamas es de color negro.

ECOLOGÍA: Plasticidad ecológica en cuanto a temperatura y concentración de oxígeno en las aguas, corriente y presencia de contaminantes orgánicos. Para la freza suele seleccionar fondos de gravas y aguas oxigenadas.
Se alimenta de gusanos, moluscos, crustáceos, insectos y pececillos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Podemos encontrarlo en los ríos Víboras, Valdearazo, San Juan y en el embalse del Quiebrajano.

CALANDINO *(Iberocypris alburnoides)* VU.


Foto: Enrique Solas.

Familia Cyprinidae.

DESCRIPCIÓN: Especie de pequeño tamaño, máximo 13 cm. de longitud. Cuerpo alargado, con pedúnculo caudal estrecho. Cabeza pequeña y boca súpera. En su librea destaca una línea oscura en cada flanco. Dorso verdoso, vientre gris claro.

ECOLOGÍA: Especie poco exigente en cuanto a las condiciones del medio, pudiéndose encontrar tanto en arroyos de montaña como en tramos medios de río. La alimentación está compuesta principalmente por artrópodos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Observado en los ríos Valdearazo y Víboras, así como los embalses del Quiebrajano y Víboras.

BOGA DEL GUADIANA *(Pseudochondrostoma willkommii)* VU.

Familia Cyprinidae.


Foto: David Ortuño.

DESCRIPCIÓN: Cuerpo más alargado que otros ciprínidos, hasta 50 cm. Cabeza pequeña, con boca ínfera y labios córneos. Aletas dorsal y anal largas. Escamas pequeñas. Presenta coloración variable, de plateado a oscuro.

ECOLOGÍA: Es una especie típicamente reófila (comportamiento migratorio) que vive en aguas corrientes pero que pueden sobrevivir en aguas remansadas e incluso en embalses, siempre que puedan migrar río arriba para la freza, en abril.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Localizada en el río Valdearazo y el pantano del Quiebrajano. También en el embalse del Víboras.

SALMONES Y TRUCHAS. ORDEN SALMONIIFORMES.

TRUCHA ARCOIRIS *(Oncorhynchus mykiss)* INTRODUCIDA.

Familia Salmoniidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Especie de talla media, que no suele superar los 50 cm., de aspecto semejante a la trucha común. Presenta pequeñas manchas negras tanto en el cuerpo como en las aletas adiposa y caudal. Muestra banda lateral irisada que le recorre todo el cuerpo.

ECOLOGÍA: Especie introducida con fines piscícolas. La población del embalse del Quiebrajano parece reproducirse en libertad, siendo este un hecho poco común puesto que las sueltas se suelen hacer sólo con hembras.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Poblaciones muy escasas. En la Sierra Sur de Jaén se la cita en el embalse del Quiebrajano, su río tributario, el Valdearazo y el río San Juan.

ANFIBIOS



150 Foto: *Ranita meridional*. Autor: Carlos Carrillo.

La microcomunidad de anfibios presente en la Sierra Sur de Jaén está formada por representantes tanto del grupo de los urodelos, los anfibios con cola, como de los anuros, constituido por las ranas y sapos que carecen de cola. El número de especies es relativamente pequeño si se compara con otras regiones de nuestra geografía. La relativa escasez de cuerpos de agua propicios para su asentamiento va a estar detrás de esta relativa pobreza. No obstante, estas sierras acogen especies realmente escasas e interesantes, especies raras en el contexto del sureste ibérico, o incluso endémicas de los macizos montañosos del sur.

En la comarca se han citado 2 especies de urodelos y 9 especies de anuros. Entre ellas, a modo de representación, se muestran a continuación las fichas de los dos urodelos: gallipato y tritón pigmeo, y de los siguientes anuros: sapo partero bético, sapillo pintojo meridional, sapillo moteado ibérico, sapo común, sapo corredor, ranita meridional y rana común. Sin lugar a dudas, debemos resaltar la importancia de encontrar en la comarca un endemismo de las cordilleras béticas, el sapo partero bético, que es objeto de seguimiento y conservación en muchos espacios naturales protegidos de las cordilleras andaluzas (Sierra de María, Cazorla-Segura, Sierra Mágina) pero cuyas poblaciones del subbético jiennense son apenas conocidas y sobre las que habría que actuar de manera urgente para su conservación. En este sentido, la conservación y, especialmente, la rehabilitación de fuentes y abrevaderos tradicionales son medidas sencillas y necesarias para el mantenimiento de estas especies tan interesantes y valiosas.

ANFIBIOS CON COLA (SALAMANDRAS Y TRITONES). ORDEN CAUDATA.

GALLIPATO *(Pleurodeles waltl)* LR, lc.

Anfibio urodelo de la familia Salamandridae.

DESCRIPCIÓN: Tritón de gran tamaño (hasta 31 cm.), cuerpo de color oscuro y verrugoso, con marcas u ocelos anaranjados en los costados. Cola deprimida lateralmente.



Foto: Carlos Carrillo.

ECOLOGÍA: Habita albercas, lagunas y charcas tanto en zonas de sierra como en la campiña. Presenta una fase acuática, que en ocasiones es muy prolongada, y una fase terrestre, viviendo bajo rocas y troncos. Se alimenta de larvas de insectos, gusanos y larvas de otros anfibios.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Distribuido ampliamente por toda la comarca, siendo más abundante en zonas de campiña. Siempre en cuerpos de agua relativamente profundos y de aguas quietas o lentas.

TRITÓN PIGMEO *(Triturus pygmaeus)* LR, nt.

Anfibio urodelo de la familia Salamandridae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Tritón de pequeño tamaño (hasta 13,5 cm.). De color verde oscuro, con manchas marrones a lo largo del dorso y cola. El vientre es gris con manchas oscuras. Cola aplanada lateralmente. Las hembras suelen presentar una línea dorsal anaranjada.
Los machos durante el celo desarrollan una cresta dorso-caudal con llamativas franjas oscuras y amarillas.

ECOLOGÍA: Habita en el entorno de fuentes y abrevaderos. Alimentación basada en insectos y sus larvas, tanto acuáticos como terrestres.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Población localizada pero distribuida tanto por zonas de sierra como en terrenos más llanos.

ANFIBIOS SIN COLA (SAPOS, RANITAS Y RANAS). ORDEN ANURA.

SAPO PARTERO BETICO *(Alytes dickhillenii)* VU.

Anfibio anuro de la familia Alytidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Sapo de pequeño tamaño (32,8 - 56,5 mm.). Cuerpo rugoso, con tubérculos glandulares. De color grisáceo, con manchas blancas y verdosas. Posee tres tubérculos metacarpales. Pupila vertical.

ECOLOGÍA: Habita la media montaña, casi siempre cerca de fuentes y abrevaderos con agua permanente o estacional. Hábitos nocturnos, durante el día se oculta bajo rocas y troncos. Los machos portan la puesta sobre la grupa hasta poco antes de la eclosión. Canto característico, similar al del autillo (*Otus scops*).

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Endémico de las Cordilleras Béticas. En la Sierra Sur de Jaén está presente en la zona de sierra, habiéndose detectado sus larvas en varias fuentes de Valdepeñas de Jaén y Alcalá la Real.

SAPILLO PINTOJO MERIDIONAL *(Discoglossus jeanneae)* LR, Ic.

Anfibio anuro de la familia Alytidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Sapillo de pequeño tamaño, en torno a los 6 cm. Cuerpo liso (aspecto de rana) de coloración parduzca, con manchas oscuras en el dorso. Tímpano poco desarrollado. Los machos presentan una membrana interdigital bien desarrollada en las extremidades posteriores, ausente en las hembras y ejemplares juveniles Pupila acorazonada.

ECOLOGÍA: Más terrestre que las ranas, suele reproducirse en charcas temporales, fuentes y acequias. Habita medios abiertos. Alimentación basada en insectos, lombrices e incluso otros pequeños anuros. Las larvas son herbívoras.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente tanto en las zonas de sierra como en la campiña.

SAPILLO MOTEADO IBERICO *(Pelodytes ibericus)* DD.

Anfibio anuro de la familia Pelodytidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Sapo de pequeño tamaño, 4,3 cm. Cuerpo verrugoso y de coloración pardusca o crema, con manchas de color verde. Hocico corto y redondeado, ojos prominentes, con pupila redondeada e iris dorado con manchas negras. Tímpano poco visible. Los pliegues glandulares van desde el ojo hasta la zona lumbar. Extremidades y dedos relativamente largos sin membrana interdigital.

ECOLOGÍA: Terrestre. Habita zonas abiertas, ocupando para su reproducción charcas temporales, cunetas inundadas y otros medios efímeros. También en remansos de arroyos temporales. Se alimenta de insectos y arácnidos. Las larvas vegetarianas, pueden llegar a predar sobre otros renacuajos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Endemismo ibérico, presente en Andalucía occidental, sur de Extremadura y sur de Portugal. En la Sierra Sur de Jaén se ha citado sólo en la zona sur, en el entorno de Alcalá la Real y Frailes.

SAPO COMUN *(Bufo spinosus)* LR, lc.

Anfibio anuro de la familia Bufonidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Sapo de gran tamaño (hasta 15 cm.), las hembras más grades que los machos. Cuerpo rugoso, con numerosos tubérculos glandulares. Coloración variable, generalmente parduzco, con manchas claras. Presenta glándulas parótidas dispuestas de forma oblicua. Pupila horizontal. Iris de color rojo.

ECOLOGÍA: Habita zonas de matorral mediterráneo y cultivos, no necesariamente cerca del agua. Solitario y nocturno. Para la reproducción se suelen presentar agrupaciones de la especie en fuentes, albercas y arroyos. Alimentación basada en insectos y pequeños vertebrados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido. Presente tanto en zonas de sierra como en zonas llanas y de cultivos.

SAPO CORREDOR *(Epidalea calamita)* LR, lc.

Anfibio anuro de la familia Bufonidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Sapo de mediano tamaño: 3-7 cm. en machos, 3,8-9 cm. hembras.
Cuerpo verrugoso y de coloración muy variable. Suele presentar una línea dorsal bien definida. Glándulas parótidas dispuestas de forma paralela. Extremidades relativamente cortas.
Pupila horizontal. Iris de color verde.

ECOLOGÍA: Muy terrestre. Habita cultivos y zonas de matorral. Al igual que el sapo común es nocturno y solitario, aunque presenta importantes concentraciones reproductoras tras las lluvias en primavera. Ocupa gran variedad de cuerpos de agua, en ocasiones meros charcos temporales. Alimentación basada en insectos. Las larvas son herbívoras, pero también pueden alimentarse de las carroñas de su propia especie.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido. Presente en todo el territorio.

RANITA MERIDIONAL *(Hyla meridionalis)* LR, lc.

Anfibio anuro de la familia Hylidae.

DESCRIPCIÓN: Ranita de pequeño tamaño (hasta 5 cm.). Cuerpo de color verde intenso, vientre gris claro. Presenta dos franjas ocres que van desde las narinas hasta las axilas de los cuartos delanteros.


Foto: Luis Pedrajas.

ECOLOGÍA: Arborícola. Habita la vegetación herbácea y arbustiva del entorno de lagunas y arroyos. Desciende al agua durante el crepúsculo y la noche. Alimentación basada en insectos y arácnidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Escasa en la comarca, sólo se la ha localizado en arroyos al sur de Alcalá la Real.

RANA COMUN *(Pelophylax perezi)* LR, lc.

Anfibio anuro de la familia Ranidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Rana de hasta 12 cm. de longitud. Cuerpo liso, con extremidades posteriores adaptadas al salto. Dedos posteriores unidos por una membrana interdigital bien desarrollada. Tímpanos bien desarrollados. Coloración muy variable, aunque generalmente verdosa con manchas oscuras. Suele presentar una línea dorsal bien visible.

ECOLOGÍA: Acuática, siempre cerca de puntos de agua. Ocupa numerosos hábitats, desde arroyos y ríos, hasta lagunas, charcas, fuentes, acequias, piscinas, etc. Llega a tolerar aguas algo contaminadas. Alimentación basada en insectos, arácnidos, anélidos e incluso pequeñas ranas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuida. Es el anfibio más abundante tanto en zonas de sierras como en la campiña.

REPTILES



Las sierras del suroeste jiennense son el espacio propicio para encontrar una interesante comunidad de reptiles. Desde especies más antropófilas, como las salamanquesas, de las que encontraremos dos especies, a especies realmente escasas, con pocas citas para la zona, como ocurre con la culebra de cogulla. Asimismo, los espacios más montanos, con pedregales y pastizales de montaña, todavía acogen hoy a la cada vez más amenazada víbora hocicuda, especie que ha sido muy perseguida y que hoy día se encuentra en serio peligro de desaparecer. Cabe aquí indicar, que los territorios del suroeste han sido muy poco prospectados al respecto de su herpetofauna, habiendo aparecido en los últimos años citas muy interesantes y prácticamente aisladas del resto de serranías del sur de la provincia.

En las siguientes fichas se muestran algunas, que no todas, de las especies más características de los reptiles presentes en la comarca. Desde el galápago leproso, único representante autóctono de su orden, si exceptuamos al galápago de florida *(Trachemys scripta)* descubierto en el embalse del Quiebrajano por el experto local Luis Pedrajas, hasta el eslizón tridáctilo, las dos salamanquesas, el lagarto ocelado, las lagartijas ibérica y colilarga, así como las culebras de cogulla, escalera, bastarda y viperina. Terminamos con la escasa e interesante víbora hocicuda.

Foto: *Culebra de cogulla.* Autor: Esteban Ureña.

TORTUGAS Y GALÁPAGOS. ORDEN QUELONIOS.

GALÁPAGO LEPROSO *(Mauremys leprosa)* LR, lc.

Galápago de la familia Geomydidae.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Galápago semiacuático de mediano tamaño: espaldar de hasta 13 cm. Caparazón de color parduzco, verdoso o marrón. Quilla vertebral ligeramente patente. El plastrón es amarillento, a menudo con manchas negras. El apelativo de leproso le viene al aspecto generalmente desgastado de su caparazón, a menudo con escamas desprendidas.

ECOLOGÍA: Habita gran diversidad de cuerpos de agua, desde ríos y arroyos, hasta lagunas y acequias. Requiere lugares para solearse y resulta tolerante a cierto grado de contaminación acuática. Pasa el día soleándose sobre objetos emergidos del agua. Escapa al ser sorprendido lanzándose rápidamente al agua. Es una especie carnívora y necrófaga, se alimenta de peces muertos, anfibios e insectos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en ríos y embalses de la comarca, generalmente en la campiña, aunque también en zonas de sierra.

LAGARTOS, LAGARTIJAS, CULEBRAS Y VÍBORAS. ORDEN SQUAMATA.

ESLIZON TRIDACTILO *(Chalcides striatus)* LR, lc.

Familia Scincidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Lagarto serpentiforme de pequeño tamaño (longitud total máxima de 342 mm. en machos y 435 mm. en hembras). Cabeza pequeña, no diferenciada del resto del cuerpo, con hocico redondeado y tímpano relativamente grande. Extremidades muy cortas (4-7 mm.) y con sólo 3 dedos. Cuerpo de color parduzco u oliva, con el vientre más claro. Presenta 9-11 líneas longitudinales de color marrón, apenas apreciables en algunos individuos.

ECOLOGÍA: Habita praderas y cultivos herbáceos relativamente húmedos. Alimentación basada en insectos y arácnidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido en la comarca. Con citas en Alcalá la Real, Jabalcuz, o La Grana, entre otros parajes.

SALAMANQUESA ROSADA *(Hemidactylus turcicus)* LR, lc.

Geco de la familia Gekkonidae.


Foto: Luis Pedrajas.

DESCRIPCIÓN: Pequeño gecónido, que llega a alcanzar los 12 cm. de longitud. Cuerpo aplanado, con cabeza ancha. Dedos con laminillas adhesivas partidas, que le permite avanzar por superficies lisas y verticales. Coloración variable y cuerpo algo traslucido, aunque con tonalidades generales rosadas, crema o grisáceas. Suele presentar manchas oscuras en el dorso y anillos oscuros en la cola.

ECOLOGÍA: Especie termófila. Habita en paredes rocosas, fachadas de edificios y roquedos. Suele encontrarse en zonas urbanas. Nocturna y crepuscular, durante el día pueden aparecer en las fachadas soleándose. Alimentación basada en pequeños insectos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en zonas urbanas (Castillo de Locubín y Alcalá la Real por ejemplo) pero también en roquedos en la zona de sierra.

SALAMANQUESA COMÚN *(Tarentola mauritanica)* LR, lc.

Geco de la familia Phyllodactylidae.

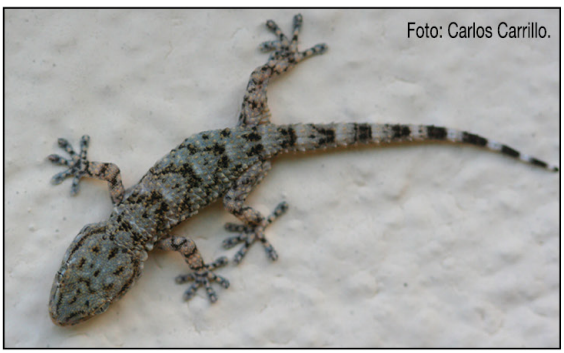


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Geco de mediano tamaño, hasta 19 cm. Cuerpo aplanado y robusto, cabeza ancha. Dedos con laminillas adhesivas no partidas, que también le permite avanzar por superficies lisas y verticales. Coloración gris o parda.

ECOLOGÍA: Habita en paredes rocosas y fachadas de edificios. Ocupa tanto zonas urbanas, como edificios rurales y también lejos del hombre, en pequeños roquedos o troncos de olivos. Se solea durante el día, principalmente por la mañana, pero es especialmente activa por la noche. Es común observarlas en zonas urbanas, sobre las fachadas, alimentándose de los insectos que acuden a la luz de las farolas. Alimentación insectívora: lepidópteros, coleópteros, dípteros, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie bien distribuida y muy común, especialmente en núcleos urbanos.

LAGARTO OCELADO *(Timon lepidus)* LR, Ic.

Lagarto de la familia Lacertidae.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Lagarto de gran tamaño (hasta 70 cm.). Cabeza grande, prominente. Cuerpo fuerte, con potentes extremidades. Su coloración es variable, cambiando con la edad del individuo. Por lo general es verdosa o grisácea, con manchas negras y blancas por todo el cuerpo. En los flancos presentan ocelos de color azul.

ECOLOGÍA: Habita en un amplio rango altitudinal (desde el nivel del mar, hasta por encima de los 2.000 m.). Generalmente ocupa claros de bosque, cultivos con matorrales, dehesas y bosques abiertos. También en jardines y zonas periurbanas. Se alimenta de insectos, otros reptiles y micromamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie bien distribuida tanto en zonas de sierra como en la campiña.

LAGARTIJA IBÉRICA *(Podarcis hispanica)* LR, Ic.

Lagartija de la familia Lacertidae.



Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Lagartija de mediano tamaño (hasta 16 cm.), siendo la cola prácticamente el doble de larga que el cuerpo. Color muy variable, generalmente pardo verdoso y con profusión de manchas. Algunos ejemplares presentan bandas laterales oscuras, perfiladas por bandas amarillentas más estrechas. Los machos en celo pueden presentar ocelos azules.

ECOLOGÍA: Habita en terrenos rocosos, pedregosos y soleados. En ocasiones en el entorno urbano. Se alimentan de pequeños insectos y arácnidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie presente en el sur de Francia y la Península Ibérica. En la Sierra Sur de Jaén presente tanto en zonas llanas como en la sierra.

LAGARTIJA COLILARGA ORIENTAL *(Psanmodromus jeanneae)* LR, lc.

Lagartija de la familia Lacertidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Lagartija de gran tamaño (hasta 23 cm.), en la que la cola supone incluso dos tercios de su longitud. Diseño característico, con una línea dorsal oscura y dos líneas en ambos laterales de color amarillo pálido. Los machos en celo presentan la garganta de color anaranjado. También suelen presentar ocelos azules junto a las extremidades delanteras.

ECOLOGÍA: Habita en claros de matorral y bosque. Se alimenta de insectos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie común y abundante en toda la zona.

CULEBRA BASTARDA *(Malpolon monspessulanus)* LR, lc.

Lagartija de la familia Colubridae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Serpiente de gran tamaño (hasta 2,5 m.). Cabeza prominente, en la que resaltan las escamas supraoculares, que se disponen a modo de visera sobre el ojo. Los juveniles presentan coloración variable, críptica. Los adultos presentan una coloración uniforme, verdosa o parduzca. Presentan una mancha oscura tras el cuello.

Serpiente venenosa, con dientes inoculadores en la parte posterior del maxilar superior. No resulta peligrosa para el hombre.

ECOLOGÍA: Especie termófila y mediterránea. Ocupa diversidad de hábitats, desde cultivos, bosque mediterráneo y alta montaña, hasta poco más de los 2.100 m. de altitud. De hábitos diurnos. Se alimenta de micromamíferos, pequeñas aves y otros reptiles. Perseguida incomprensiblemente por el hombre, ya que es muy beneficiosa por su papel de control de plagas agrícolas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie circun-mediterránea. En la Sierra Sur de Jaén está bien distribuida, estando presente tanto en el entorno de zonas agrícolas (setos y sotos), como en zonas de matorral mediterráneo en la sierra.

CULEBRA VIPERINA *(Natrix maura)* LR, Ic.

Lagartija de la familia Colubridae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Serpiente de mediano tamaño (hasta 80 cm.). Cabeza prominente, bien diferenciada del resto del cuerpo. Diseño en zig-zag en el dorso, sobre fondo generalmente parduzco u oliváceo. El vientre es gris-amarillento, con profusión de manchas oscuras. No es venenosa.

ECOLOGÍA: Especie propia de hábitats acuáticos. Ocupa ríos y arroyos, también albercas y fuentes con vegetación acuática. Alimentación basada en anfibios (ranas y tritones) y peces (ciprínidos principalmente).

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Común y bien distribuida en los arroyos y albercas de la zona.

CULEBRA DE COGULLA *(Macroprotodon brevis)* DD.

Culebra de la familia Colubridae.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Serpiente de pequeñísimo tamaño (no llega a los 60 cm.). Cabeza pequeña, con llamativo diseño en la nuca con forma de "V" y collar oscuro. Coloración de fondo grisácea. Aunque es venenosa, no resulta peligrosa para el hombre.

ECOLOGÍA: Especie termófila y de hábitos zapadores. Habita en claros de bosque, oculta en galerías o huras bajo tierra. Muy nocturna. Se alimenta de lagartijas y culebras jóvenes.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie escasa y muy poco citada hasta el año 2007, cuando se localizaron en 5 cuadrículas de 10x10 de la comarca.

CULEBRA DE ESCALERA *(Rhinechis scalaris)* LR,

Culebra de la familia Colubridae.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Culebra de mediano tamaño, hasta 1,5 m. Cabeza pequeña. Coloración general amarillenta, con un diseño dorsal característico con forma de escalera oscura, en los individuos juveniles, o por dos líneas dorsolaterales en los adultos.

ECOLOGÍA: Especie termófila, típicamente mediterránea. Habita zonas de matorral con claros y cultivos. Muy nocturna o crepuscular, adaptación a una dieta basada casi exclusivamente en micromamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie mediterránea, presente en el sur de Francia y en la Península Ibérica. En la Sierra Sur de Jaén está presente tanto en las zonas agrícolas como en la sierra.

VÍBORA HOCIDUDA *(Vipera latastei)* VU.

Víbora de la familia Viperidae.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Serpiente de pequeño tamaño (hasta 60 cm.). Cuerpo grueso, cola corta. Cabeza de forma triangular, con hocico prominente. Color grisáceo con un llamativo diseño en zig-zag oscuro que recorre todo el dorso. Venenosa y sólo peligrosa cuando se la manipula.

ECOLOGÍA: Se localiza desde el nivel del mar hasta la media y alta montaña. Ocupa arenales, pedregales y bordes de caminos. Activa en primavera y verano. De hábitos diurnos, durante los meses más calurosos puede ser también nocturna. Se alimenta desde invertebrados (ejemplares juveniles) hasta otros reptiles y micromamíferos. Muy perseguida por su condición de serpiente venenosa a pesar de estar protegida por la legislación vigente.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en la media y alta montaña. Tenemos registros en La Pandera, Sierra del Trigo, Los Barrancos y en la Sierra de Jaén. Muy rara, por la persecución que ha sufrido.

AVES



Foto: *Picogordo.*
Autor: Javier Milla.

AVES

La diversidad de hábitats presentes en la Sierra Sur de Jaén se traduce a su vez en una más que notable diversidad de especies de aves. La plasticidad ecológica que les confiere su capacidad de volar, y así desplazarse libremente de un sitio a otro, ha permitido a las aves ocupar toda clase de ecosistemas y aprovechar toda clase de recursos. De esta manera, la dualidad sierra-campiña de la comarca va a tener su respuesta en los diferentes grupos de aves, ya que aquí tenemos especies forestales (carboneros, agateadores o gavilanes), rupícolas (vencejos, roqueros, rapaces como el águila real), de estepa leñosa (collalba negra, collalba gris, cogujada común), de cultivos (aguilucho cenizo, verdecillo, mochuelo) o acuáticas (ánade real, malvasía, somormujo), por citar sólo algunos ejemplos. En la comarca de la Sierra Sur concurren no menos de 122 especies de aves, muchas de ellas de elevado interés conservacionista o estético, anheladas como pocas por el turismo de naturaleza en general y por el turismo ornitológico en particular.

En la presente guía se exponen las fichas de una selección de especies de interés para el turismo ornitológico y por su relevancia conservacionista. Entre estas especies, se sitúa en un papel relevante el águila-azor perdicera, con una de las densidades de población más importantes de la provincia. Asimismo, aparecen otras de gran interés como la collalba negra, la malvasía cabeciblanca, el calamón o el halcón peregrino. También se han incluido especies características de algunos hábitats. Tal es el caso de la focha común en los ecosistemas lagunares, o la oropéndola y el torcecuellos, como especies típicas de las forestas de ribera. Se ha obviado la inclusión de especies extremadamente raras y escasas, cuya presencia en la comarca, aún interesante, es prácticamente anecdótica, como sucede con la avutarda, que ocupa alguno de los escasos retazos de cereal existentes al noroeste de la zona, o el alzacola, realmente escaso en el territorio. Lo mismo ocurre, por ejemplo, con el quebrantahuesos. Los ejemplares procedentes del proyecto de reintroducción realizado en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas se dejan ver por la Sierra Sur llegando, incluso a pernoctar, según hemos podido observar en las mismas cresterías de La Pandera.

ÁNADE AZULÓN *(Anas platyrhynchos)* LR, Ic.

Familia Anatidae.

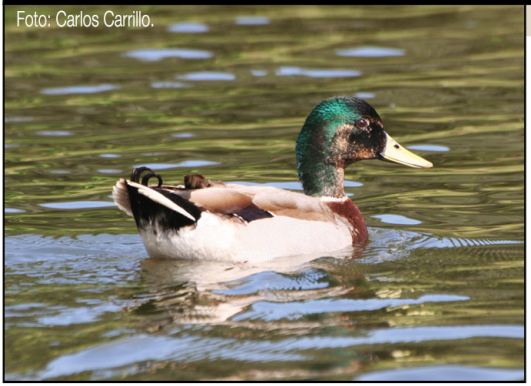


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Pato de mediano tamaño. Con destacado dimorfismo sexual: los machos presentan pico amarillo, cabeza verde y collar blanco. Cuerpo gris y popa negra. Presenta una mancha azul característica (espejuelo) en las plumas secundarias alares. Hembra mucho más críptica, con plumaje parduzco y espejuelo también azul.

ECOLOGÍA: Habita cuerpos de agua muy diversos: riberas, lagunas y estanques. Pasa el día en el agua, volando al anochecer para trasladarse a pastos y cultivos donde se alimenta de herbáceas y granos. Las crías son nidífugas y acompañan a la madre desde el primer día. Es el agriotipo de los patos domésticos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie holártica y asiática. Uno de los patos más comunes en riberas. En la Sierra Sur de Jaén se puede observar en las lagunas Honda, Chinche e Hituelo. También ocupa los ríos de la campiña y la sierra. Se ha comprobado que llega a criar en el río Valdearazo. Residente e invernante.

MALVASÍA CABECIBLANCA *(Oxyura leucocephala)* EN.

Familia Anatidae.

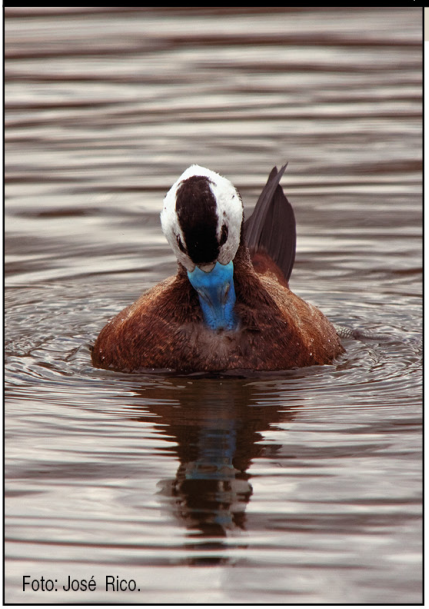


Foto: José Rico.

DESCRIPCIÓN: Pato buceador de pequeño tamaño (longitud 43-48 cm.). Machos adultos con cuerpo castaño. Pico abultado en la base, de color azul intenso en el periodo reproductor. Cola recta, estrecha y larga, que mantiene elevada a menudo. Diseño facial blanquinegro. Las hembras son más oscuras, con el pico gris.

ECOLOGÍA: Habita lagunas y marjales con abundante vegetación subacuática.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Muy escasa en Europa, sólo la Península Ibérica alberga poblaciones importantes. En la Sierra Sur de Jaén, presente como reproductora y residente escasa en las lagunas Honda y Chinche, en Alcaudete.

PERDICES Y FAISANES. ORDEN GALLIFORMES.

PERDIZ *(Alectoris rufa)* LR, Ic

Familia Phasianidae.

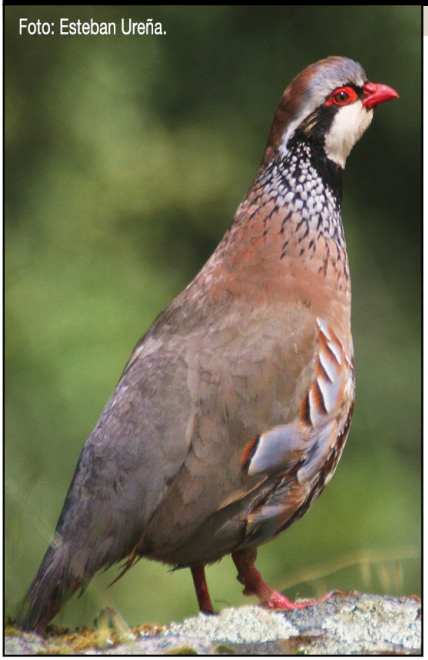


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Ave de tamaño mediano, oscila entre los 35 y 40 cm. Destaca el color rojo intenso de su pico, patas y zona periocular. El pecho es de color gris-ceniza, mientras que la zona dorsal es parduzca. Garganta blanca. Presenta un antifaz oscuro, que se prolonga hasta el cuello, formando un collar negro que se difumina hacia el pecho formando manchas dispersas. En los flancos destaca un abigarrado moteado blanco, negro, gris y marrón.

ECOLOGÍA: Ocupa gran variedad de medios, aunque resulta más abundante en los agrícolas, con mosaico de cereal, leñosas (olivo) y regadíos. También ocupa zonas de matorral mediterráneo, llegando incluso a las laderas de alta montaña.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR: Muy bien distribuida por todo el territorio, existiendo tanto en zonas de campiña como en zonas de sierra.

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS. ORDEN PODICEPEDIFORMES.

SOMORMUJO LAVANCO *(Podiceps cristatus)* LR, Ic.

Familia Podicepedidae.

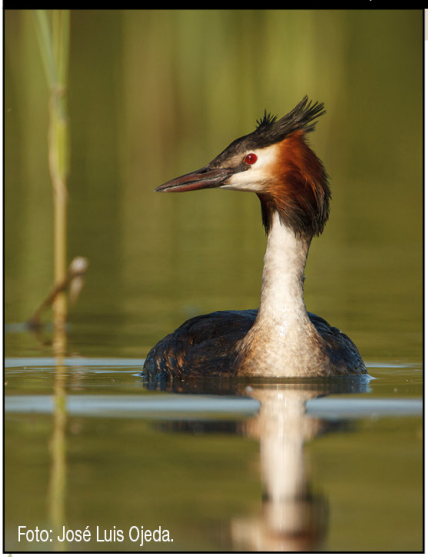


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Fácilmente identificable. Esbelto, de tonalidades claras en cara, cuello y pecho. Cuerpo gris parduzco. Durante el celo presentan un llamativo diseño facial, con plumas rojizas en abanico en las mejillas y penachos negros sobre la cabeza. Pico largo y recto. En invierno mucho más discreto, al igual que los jóvenes.

ECOLOGÍA: Habita lagunas y embalses. Nidifica formando una pequeña balsa de ramitas flotantes, anclada a la vegetación perilagunar. Alimentación basada en pequeños peces.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente, nidificante, en laguna Honda y embalses como el del Víboras y las colas del pantano de Vadomojón.

CORMORANES. ORDEN PELECANIFORMES.

CORMORÁN GRANDE *(Phalacrocorax carbo)* LR, Ic.

Familia Phalacrocoracidae.


Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Grande, envergadura alar 121-149 cm. Cuerpo alargado, con cuello largo y cabeza estrecha. Plumaje negro lustroso en los adultos, con irisaciones verdosas en el dorso y rojizas en las alas. Base del pico amarilla, con mejillas blancas. En periodo reproductor presentan plumas canosas en cabeza y cuello, así como manchas blancas en las calzas. Los juveniles presentan el pecho y el vientre de color blanco. Suele volar en formación con sus congéneres, en ocasiones en forma de V, otras veces en líneas desordenadas.

ECOLOGÍA: Típico habitante de grandes embalses. Nada con el cuerpo semisumergido. Bucea en busca de peces como barbos, bogas, carpas, etc.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Invernante en los embalses de la comarca.

GARZAS Y CIGÜEÑAS. ORDEN CICONIIFORMES.

GARZA REAL *(Ardea cinerea)* LR, Ic.

Familia Ardeidae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Inconfundible. Gran tamaño, envergadura alar de hasta 175 cm. Manto gris ceniza, con el cuello blanco y manchado de negro. Mancha negra en el píleo, que se prolonga hacia atrás por unas plumas largas. Pico en forma de daga, amarillo. Patas verdosas. En vuelo, estira las patas y encoje el cuello.

ECOLOGÍA: Habita lagunas, embalses y ríos. Activa durante el día. Se alimenta de peces, anfibios y pequeños mamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente, con refuerzo invernal de individuos europeos. Se la puede observar en las lagunas del noroeste comarcal, así como en la mayoría de los ríos y embalses del territorio.

FLAMENCOS. ORDEN PHOENICOPTERIFORMES.

FLAMENCO *(Phoenicopterus roseus)* LR, nt.

Familia Phoenicopteridae.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Inconfundible por sus larguísimas patas y cuello. Posee un plumaje de tono rosado claro, en algunos ejemplares casi blancos. Se puede observar una pequeña mancha de color rosa más intenso en el final de cada ala, muy conspicua durante el vuelo. Patas de color rojizo o rosáceo. Pico muy peculiar, con la base muy ancha y una curvatura muy brusca, siendo de color rosa y el extremo negro. Los juveniles de tonos pardos grisáceos, con el vientre mucho más claro.

ECOLOGÍA: Habita lagunas y marjales salobres.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: A las lagunas de la Sierra Sur de Jaén (Honda, Chinche e Hituelo) arriban ejemplares procedentes de la gran colonia reproductora de Fuente de Piedra, Málaga.

RAPACES DIURNAS. ORDEN FALCONIFORMES.

AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL *(Circus aeruginosus)* EN.

Familia Accipitridae.



Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Aguilucho de aspecto oscuro. Hembra de color marrón chocolate con un característico copete y garganta de color marrón claro. El macho más claro: cuerpo parduzco, con secundarias y primarias blancas, salvo en el extremo (mano) que son negras.

ECOLOGÍA: Habitual en marjales, lagunas y cultivos de cereal. Sobrevuela la lámina de agua con un característico planeo con las alas en "V". Se alimenta de carroñas de peces, anfibios, insectos y micromamíferos. También preda sobre anátidas y rálidos heridos, debilitados o mancones.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie residente, común en el entorno de las lagunas presentes en la campiña.

AGUILUCHO CENIZO *(Circus pygargus)* VU.

Familia Accipitridae.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Rapaz diurna de esbelta silueta, con alas y cola larga. Dimorfismo sexual muy acusado: macho fundamentalmente de color gris en el dorso, con vientre claro y barreado pardo bajo las alas. La hembra presenta tonalidades pardo-rojizas con el obispillo de un característico blanco puro.

ECOLOGÍA: Ocupa herbazales naturales, y, en nuestra región, amplios cultivos de cereal. Cría en colonias laxas en los cereales. Sobrevuela las mieses en busca de micromamíferos y pequeñas aves.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Reproductor estival. Ocupa cultivos de cereal en la porción norte y noroeste de la comarca, siempre en la campiña.

GAVILÁN *(Accipiter nisus)* LR, lc.

Familia Accipitridae.


Foto: Carlos Carrillo.

DESCRIPCIÓN: Rapaz forestal de pequeño tamaño (envergadura: 58-65 cm. los machos y 67-80 cm. las hembras). Alas cortas y relativamente anchas y redondeadas. Cola larga y recta. El macho tiene la cabeza y dorso de color pizarroso con manchas claras en la nuca. El abdomen de color rojizo con manchas negro-pardo-rojizas transversales. La hembra es más parda con tintes blancos en la nuca. En las partes inferiores es blanca con numerosas manchas transversales de color negro-rojizas. Presentan una lista ocular más alargada y blanca que los machos.

ECOLOGÍA: Típicamente forestal. Ocupa pinares y encinares. Cazan al acecho desde su percha, desde donde realizan vuelos de persecución y captura. Alimentación basada en aves forestales de pequeño tamaño.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie holártica. Observaciones en la Sierra Sur de Jaén en zonas forestales como el entorno de La Pandera. Residente e invernante.

AZOR *(Accipiter gentilis)* LR, Ic.

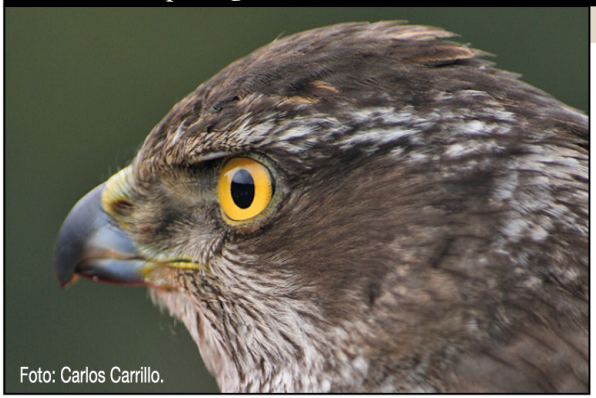


Foto: Carlos Carrillo.

Familia Accipitridae.

DESCRIPCIÓN: Rapaz forestal de aspecto robusto. Hembras más grandes que los machos (envergadura: 93-105 cm. en los machos y 108-127 cm. en las hembras). Las alas son anchas, cortas y redondeadas. Cola larga y recta. Adultos con dorso grisáceo y vientre blanquecino con finas líneas transversales oscuras. Tienen dos manchas blancas por encima de sus grandes ojos y el iris es amarillo o naranja. Jóvenes parduscos.

ECOLOGÍA: Típico habitante de zonas forestales. Ocupa pinares, encinares y bosques de ribera. Se perchan y acechan a sus presas a las que persiguen y capturan en el bosque o en claros. Alimentación basada en aves de mediano tamaño.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie holártica. Observaciones en la Sierra Sur de Jaén en zonas forestales como el entorno del Valdearazo. Residente.

ÁGUILA – AZOR PERDICERA *(Aquila fasciata)* VU.


Foto: José Luis Ojeda.

Familia Accipitridae.

DESCRIPCIÓN: Águila de mediano tamaño (envergadura alar: 142-175 cm.). Adultos con zonas dorsales de cabeza, manto y cola de color pardo, con una mancha blanca en la espalda. El vientre es blanco, con un profuso moteado pardo oscuro. Las infracoberteras alares son también oscuras. Presenta varias barras transversales en la cola. Los juveniles son de color pardo-rojizo durante el primer año, aclarándose en los sucesivos. Ciclea con alas completamente rectas.

ECOLOGÍA: Nidifica en sierras bajas y en la periferia de los grandes sistemas montañosos. Típica águila de la media montaña mediterránea. Residente, con movimientos dispersivos y fuera del periodo reproductor hacia zonas bajas de campiña, ricas en caza menor. Alimentación variada, desde pequeñas aves, hasta lagomorfos, lagartos o micromamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: La población de la Sierra Sur de Jaén ha sido objeto de seguimiento por parte de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/Jaén). Hasta el 2007 censadas 14 parejas seguras más una probable en las sierras entre el Guadalbullón y el Guadajoz. Residente.

ÁGUILA REAL *(Aquila chrysaetos)* VU


Foto: José Luis Castillo.

Familia Accipitridae.

DESCRIPCIÓN: Nos encontramos ante el águila de mayor tamaño de la Península Ibérica, pudiendo alcanzar las hembras casi los 7 kg. de peso y 2,3 m. de envergadura alar. Su plumaje es castaño oscuro, tornándose dorado en la cabeza y nuca. Juveniles fácilmente distinguibles por las manchas blancas de las alas (primarias y secundarias externas) y la base de la cola.

ECOLOGÍA: Nidifica en grandes cortados rocosos, colocando su nido en fisuras, grietas o repisas rocosas. Alimentación variable: ardillas, conejos, córvidos, palomas, incluso zorros, crías de ungulados y hasta carroñas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Población objeto de seguimiento por SEO/Jaén. Hasta 2007, censadas 7 parejas seguras y una probable.

HALCÓN PEREGRINO *(Falco peregrinus)* VU.


Foto: Carlos Carrillo.

Familia Falconidae.

DESCRIPCIÓN: Halcón con dorso gris pizarra. Vientre y pecho blanco, con fino barreado. La cabeza es negra, garganta blanca. Cuenta con una amplia y característica bigotera también de color negro. Alas largas, puntiagudas. Cola recta y estrecha. Cera y patas amarillas. Los jóvenes son más pardos, con el vientre manchado en vez de barreado. La cera de los jóvenes es azul pálido.

ECOLOGÍA: Ocupa cortados rocosos próximos a zonas abiertas. Habitual en cañones fluviales amplios y en la periferia de las grandes sierras. Muy territorial. Caza en el aire. Alimentación basada en pequeños paseriformes, palomas, aves acuáticas y córvidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie cosmopolita. Residente. En la Sierra Sur de Jaén y sierras próximas se mantiene un mínimo de 11 parejas reproductoras.

CERNÍCALO PRIMILLA *(Falco naumanni)* LR,nt.

Familia Falconidae.


Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Halcón de pequeño tamaño (envergadura alar: 58-72 cm.). Macho con dorso y hombros de color marrón claro; cabeza, obispillo y cola de color azul ceniza. Pecho y vientre claro, con fino moteado. Amplia franja azulada en las alas, con el extremo de color negro. Barra terminal en la cola de color negro. La hembra es totalmente parda en el dorso, cola y cabeza. Con profuso moteado por todo el cuerpo. Ambos sexos presentan patas amarillentas, con uñas claras.

ECOLOGÍA: Sociable, cría en colonias sobre edificios históricos (iglesias, castillos, etc.) de zonas urbanas, también sobre techumbres de cortijos y otros edificios rurales. Siempre cerca de la campiña. Se alimenta de insectos y micromamíferos, a los que acecha desde el aire cerniéndose.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival en los municipios de la campiña.

RÁLIDOS Y GRULLAS. ORDEN GRUIFORMES.

FOCHA COMÚN *(Fulica atra)* LR, lc.

Familia Rallidae.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Ave acuática de mediano tamaño (longitud: 36-42 cm.). Cuerpo regordete, completamente negro, con cola corta.
Pico y escudete en la frente de color blanco. Patas largas, aunque generalmente sumergidas, de color gris verdoso. Dedos lobulados. En vuelo suele dejar las patas colgando.

ECOLOGÍA: Muy acuática, pasa el día sobre la lámina de agua, realizando frecuentes zambullidas para recoger vegetación subacuática. También es fácil observarla soleándose en las playas de embalses y lagunas. Generalmente muy activa, vocinglera y enfrascada en numerosas disputas con otros congéneres.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente común en las lagunas, también embalses, de la parte noroeste de la comarca.

CALAMÓN *(Porphyrio porphyrio)* LR, lc.

Familia Rallidae.

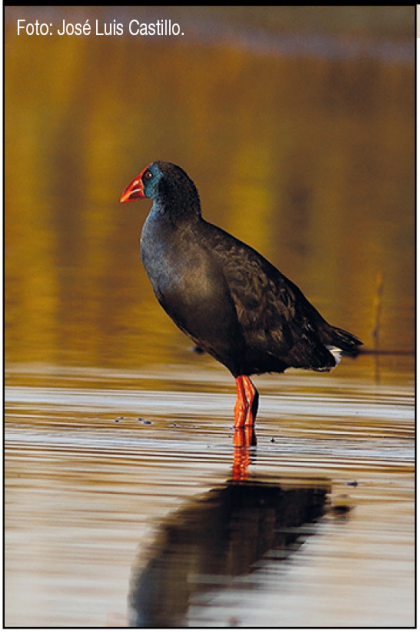


Foto: José Luis Castillo.

DESCRIPCIÓN: Rálido de gran tamaño (Longitud: 45-50 cm.). Inconfundible, cuerpo robusto de color azul eléctrico. Escudete anal blanco. Patas, pico y escudete frontal de color rojo intenso.

ECOLOGÍA: Difícil de observar. Habitante de la vegetación perilagunar, pasa el día oculto entre carrizos y espadañas. Más activo al atardecer. Reclamo característico, una especie de trompeteo nasal. Se alimenta de vegetación acuática, pero también de crustáceos y pequeños vertebrados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente escaso en las lagunas del noroeste de la comarca.

LIMÍCOLAS. ORDEN CHARADRIIFORMES.

ALCARAVÁN *(Burrhinus oedicnemus)* VU.

Familia Burrhinidae.


Foto: José Rico.

DESCRIPCIÓN: Ave limícola de color parduzco, con patas amarillas y pico amarillo, con el extremo negro. Presenta una franja blanca en las supracoberteras alares. Ojos grandes y amarillos, adaptación a una vida crepuscular.

ECOLOGÍA: Crepuscular y nocturno. Ocupa campos de cultivo, eriales y olivares jóvenes, o con marco de plantación amplio. Es uno de los limícolas menos dependientes del agua. Alimentación basada en artrópodos de gran tamaño (ortópteros, coleópteros) e incluso pequeños mamíferos o anfibios.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie residente y común en la campiña.

PALOMAS Y TÓRTOLAS. ORDEN COLUMBIFORMES.

TÓRTOLA COMÚN *(Streptopelia turtur)* VU.


Foto: Esteban Ureña.

Familia Columbidae.

DESCRIPCIÓN: Paloma pequeña, longitud 26-28 cm. Cabeza y dorso gris ceniza. Zonas ventrales de color crema. Destacan dos manchas, a ambos lados del cuello con barreado blanquinegro. Coberteras alares de color pardo, con numerosas manchas oscuras. Extremo de las alas de color negro. Cola gris, con una banda terminal negra y otra, la más extrema, blanca.

ECOLOGÍA: Habita bosques abiertos, linderos entre cultivos y cultivos leñosos. Se alimenta en el suelo, buscando brotes y semillas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival.

CUCOS Y CRÍALOS. ORDEN CUCULIFORMES.

CUCO *(Cuculus canorus)* LR, lc.


Foto: José Rico.

Familia Cuculidae.

DESCRIPCIÓN: Cabeza, dorso y cola de color gris oscuro. Vientre y parte inferior de las alas de color blanco con fino barreado. Alas y cola largas. Reclamo característico.

ECOLOGÍA: Difícil de observar. Se localiza principalmente por su canto. Parasita las puestas de otras aves, fundamentalmente paseriformes. Se alimenta de orugas en el suelo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Estival común en zonas de bosque mediterráneo con claros.

MOCHUELO *(Athene noctua)* LR, Ic.

Foto: José Luis Ojeda.



Familia Strigidae.

DESCRIPCIÓN: Rapaz nocturna de pequeño tamaño (21-23 cm.). Cuerpo rechoncho, cabeza grande. Color parduzco con profusión de manchas blancas. En vuelo se distingue por sus alas recortadas y de bordes redondeados. Tiene grandes ojos de iris amarillo pálido.

ECOLOGÍA: Diurno, aunque también crepuscular y nocturno. Prefiere campo abierto con arbolado disperso, así como cultivos leñosos. Típico habitante de dehesas y olivares. Alimentación basada en insectos, pequeños reptiles, micromamíferos y pequeñas aves.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie residente. Parece ser más abundante en la campiña que en la sierra.

CÁRABO COMÚN *(Strix aluco)* LR, Ic.

Foto: José Luis Castillo.



Familia Strigidae.

DESCRIPCIÓN: Rapaz nocturna de mediano tamaño (37-39 cm.). Existen dos morfologías, una parda y otra grisácea, ambas muy crípticas. Generalmente gris con fino barreado claro en el dorso. Las zonas ventrales son más claras, con manchas verticales oscuras. Disco facial gris claro. No presenta penachos. Ojos negros. Reclamo muy característico.

ECOLOGÍA: Forestal y nocturno. Ocupa bosques de coníferas, encinares y jardines forestales. Alimentación basada en micromamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie residente en las principales formaciones forestales de la comarca.

BUHO CHICO *(Asio otus)* LR, lc



Foto: Javier Milla.

Familia Strigidae.

DESCRIPCIÓN: Rapaz nocturna, caracterizada por poseer grandes mechones sobre la cabeza que desdibujan su silueta. Dorso pardo grisáceo, muy veteado. Extremo de las primarias alares gris. Parte ventral crema y muy listada. Ojos color naranja o rojo.

ECOLOGÍA: Habita en bosques y matorrales, cercanos a cultivos. También en árboles y arboledas aisladas en la campiña. Ocupa nidos abandonados de córvidos y ardillas. Alimentación basada en micromamíferos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: En nuestra comarca es más fácil encontrarlo en la campiña que en la zona cerrada de sierra. Si bien en ningún caso es abundante, se puede llegar a considerar como habitual.

BUHO REAL *(Bubo bubo)* LR, lc

Foto: José Luis Castillo.



Familia: Strigidae.

DESCRIPCIÓN: Rapaz nocturna de gran tamaño: envergadura alar de hasta 1,7 m. Peso: 1,5-4 Kg. Aspecto robusto, gran cabeza, con penachos. Coloración críptica, manto pardo oscuro, jaspeado de claro. Zonas ventrales más claras, con profuso moteado oscuro. Destacan sus grandes ojos naranjas y sus grandes garras.

ECOLOGÍA: Habita zonas de matorral mediterráneo con roquedos. También resulta común en la campiña, cerca de cerros con matorral o, incluso, cortijos abandonados y canteras. Ocupa huecos de árboles o cortados rocosos sin tapizar. El búho real es un superdepredador capaz de alimentarse de innumerables especies, entre las que destacan, el conejo, la paloma, el zorro, o los erizos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuido, tanto en la sierra como en la campiña olivarera.

CHOTACABRAS PARDO *(Caprimulgus rufficollis)* DD.

Familia Caprimulgidae.



Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Ave de mediano tamaño (envergadura 60-65 cm.). Porte achaparrado aunque largo. Grandes ojos negros, cabeza ancha y aplastada. Pico corto, pero con boca enorme y con vibrisas orales. Plumaje críptico, con numerosas manchas pardas, grises y rojizas. Cuello de color parduzco-herrumbroso, con mancha blanca en la garganta. En vuelo se distinguen manchas blancas en el extremo de las alas.

ECOLOGÍA: Crepuscular y nocturno. Pasa el día echado en el suelo o sobre una rama. Habita pinares y encinares, también matorral, con amplias zonas claras intercaladas. Se alimenta principalmente en el aire, capturando insectos nocturnos con su amplia boca.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival. Ocupa zonas de matorral mediterráneo y cultivos con retazos de vegetación natural, no más arriba de los 1000 m. de altitud.

CHOTACABRAS GRIS *(Caprimulgus europaeus)* VU.

Familia Caprimulgidae.



Foto: José Rico.

DESCRIPCIÓN: Ave de mediano tamaño (envergadura 52-59 cm.). Similar a la especie anterior, pero con tonalidades grisáceas y sin cuello rojo. También presenta manchas alares blancas en el extremo de las primarias.

ECOLOGÍA: Crepuscular y nocturno. Ocupa un hábitat similar a la especie anterior, pero a mayor altitud.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival. Ocupa zonas de matorral mediterráneo y pinares aclarados a partir de los 1000 m. de altitud.

VENCEJOS. ORDEN APODIFORMES.

VENCEJO REAL *(Apus melva)* LR, lc.

Familia Apodidae.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Vencejo grande. Plumaje negro, con la garganta y el vientre de color blanco níveo. Alas largas que en vuelo adoptan forma de media luna. Cola corta y levemente ahorquillada.

ECOLOGÍA: Incansable viajero, sólo se posa para la nidificación. Cría en cortados rocosos inaccesibles. Se alimenta de insectos pelágicos que captura al vuelo. Vuela en grupos a gran velocidad emitiendo agudos chillidos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival, presente en distintos ambientes de la comarca, aunque irregularmente distribuido.

CARRACAS, ABEJARUCOS Y MARTINES PESCADORES. ORDEN CORACIFORMES.

ABEJARUCO *(Merops apiaster)* LR, lc.

Familia Meropidae.



Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Inconfundible. Pecho y vientre de color azul. Garganta amarilla. Antifaz y collarín negro. Dorso de color parduzco, con hombros amarillos y obispillo verde. Pico negro y recto. Cola y alas puntiagudas.

ECOLOGÍA: Habita zonas de matorral mediterráneo, con abundantes claros. Sociable, nidifica en colonias, ocupando taludes arenosos de ríos, o incluso, carreteras donde excavan huras. Alimentación basada en insectos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival. Se distribuye ampliamente por toda la comarca.

MARTÍN PESCADOR *(Alcedo atthis)* VU.

Familia Alcidinidae.


Foto: Javier Milla.

DESCRIPCIÓN: Tamaño pequeño (17-19,5 cm). Pico en forma de lanza (4 cm). Cuerpo rechoncho, patas y cola cortas. Cabeza proporcionalmente grande. Colorido muy vistoso, con alas y píleo azul verdoso, dorso y cola azul brillante. Vientre y mejillas anaranjadas. Garganta y los lados del cuello con una mancha blanca; las patas son de color rojo brillante.

ECOLOGÍA: Ocupa riberas y lagunas con abundante vegetación en su entorno. Se percha y pesca peces pequeños y renacuajos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie de distribución paleártica y asiática. Residente escaso en la Sierra Sur de Jaén, con observaciones en los ríos Valdearazo, Víboras y Eliche.

PICOS. ORDEN PICIFORMES.

TORCECUELLOS *(Jynx torquilla)* LR, nt.

Familia Picidae.


Foto: José Luis Ojeda.

DESCRIPCIÓN: Pícido de mediano tamaño: longitud 16 cm. Plumaje críptico, pardo-grisáceo en el dorso, con varias franjas que lo recorren. El pecho y el vientre es de color claro, con numerosas manchas oscuras. Franja parda que cruza la cara y pico corto y recto. Las plumas del píleo son eréctiles, y si se siente amenazado, las eriza, tuerce el cuello hacia atrás y lo extiende luego rápidamente.

ECOLOGÍA: Forestal, ocupa especialmente bosques de ribera, con arbolado maduro. Se alimenta en el suelo, consumiendo principalmente hormigas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival. Principalmente habita bosques de ribera de algunos ríos de la comarca.

CUERVO *(Corvus corax)* LR, Ic.

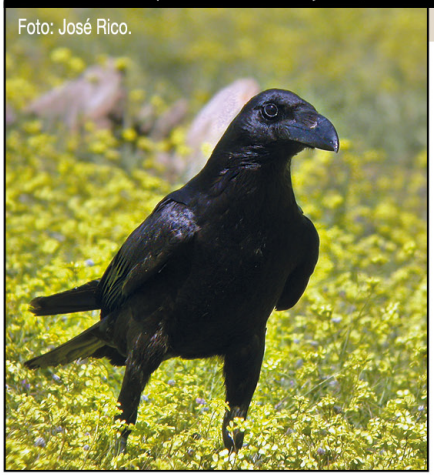


Foto: José Rico.

Familia Corvidae.

DESCRIPCIÓN: Grande y robusto, envergadura alar entre 115 a 160 cm. El pico es fuerte, negro y ligeramente curvado. La cola es relativamente larga, el cuello es bastante grueso, y el iris es marrón oscuro. Plumaje generalmente negro, con reflejos iridiscentes azulados y púrpuras.

ECOLOGÍA: Oportunista, ocupa diferentes tipos de hábitats, desde la montaña, zonas forestales con roquedos y en la campiña. Nidifica en roquedales, pero también llega a instalar voluminosos nidos en torretas eléctricas en plena campiña olivarera. En ocasiones se observan en grupos, que pueden llegar a ser numerosos y ocupar dormideros comunales. En las sierras suele aparecer en parejas. Alimentación variada: insectos, frutos, pequeños vertebrados, e incluso, carroña.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente tanto en la campiña como en la sierra.

CHOVA PIQUIRROJA *(Pyrrhocorax pyrrhocorax)* DD.


Foto: Javier Milla.

Familia Corvidae.

DESCRIPCIÓN: Córvido de mediano tamaño, envergadura alar entre 68 a 80 cm. Plumaje negro lustroso, con irisaciones. Destaca su pico largo, ligeramente curvado y de color rojo. Las patas son también rojas. Los juveniles tienen el pico amarillento.

ECOLOGÍA: Habitante de los cortados rocosos, desde encajados barrancos fluviales hasta la alta montaña. Forma grupos numerosos y vocingleros, muchas veces mezclados con otro córvido habitual, la grajilla (*Corvus monedula*). Acrobática, realiza remontes y sorprendentes picados. Oportunista, busca insectos y restos abandonados por excursionistas.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente en la sierra. Resulta habitual observar sus bandos en los Cañones del Eliche, o en las cresterías de La Pandera y Ventisqueros.

COLLALBA NEGRA *(Oenanthe leucura)* LR, nt.

Familia Turdidae.

Foto: José Luis Ojeda.



DESCRIPCIÓN: Túrdido de mediano tamaño, longitud 16-18 cm. Cuerpo negro lustroso, con diseño característico blanco en la cola. Mueve lentamente la cola, arriba y abajo, cuando está posada. Muy llamativa en vuelo por su diseño blanquinegro.

ECOLOGÍA: Ocupa laderas rocosas y terrenos despejados, como canchales, barrancos secos, y ramblas. Los machos confeccionan un nido de ramitas soportado por un parapeto de pequeñas piedras acarreadas desde el entorno. Alimentación basada en insectos y arácnicos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ibérica y norteafricana. Residente en la Sierra Sur de Jaén.

ROQUERO SOLITARIO *(Monticola solitarius)* LR, lc.

Familia Turdidae.

Foto: José Luis Ojeda.



DESCRIPCIÓN: Túrdido de mediano tamaño, similar al de un mirlo. Los machos son de color gris oscuro – azulado. Las hembras resultan más parduscas, presentando un débil barreado en pecho y vientre. El pico en ambos sexos es oscuro.

ECOLOGÍA: Especie rupícola, que habita farallones rocosos. También en cortijadas de montaña abandonadas. Alimentación basada en insectos, orugas y arácnidos que atrapa al acecho.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Residente común tanto en las zonas de sierra como en la campiña. Se encuentra mayormente en roquedos, cantiles y barrancos.

ROQUERO ROJO *(Monticola saxatilis)* VU.


Foto: Jorge de la Cruz.

Familia Turdidae.

DESCRIPCIÓN: Similar a la especie anterior, pero la coloración del macho más espectacular. Pecho, vientre y cola de color rojo. Cabeza y dorso gris azulados, con una mancha blanca en la espalda. Alas oscuras.

La hembra más discreta, parduzca, con profuso barreado en las zonas ventrales.

ECOLOGÍA: Especie rupícola, presente en la alta montaña. Alimentación basada en insectos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival escaso. Al menos 3 parejas en La Pandera. También se ha observado en Jabalcuz.

OROPÉNDOLA *(Oriolus oriolus)* LR, lc.


Foto: Andrés Fernández.

Familia Sturnidae.

DESCRIPCIÓN: Inconfundible. Macho de color amarillo intenso. Alas negras y pico rojo. Hembra más discreta, con dorso amarillo verdoso. Garganta blanca y listado débil en flancos y vientre.

ECOLOGÍA: Típica habitante de bosques de ribera. Suele ocupar las zonas altas del estrato arbóreo. Reclamo característico, un silbido aflautado y exótico. Alimentación variada, insectos, frutillos y pequeños vertebrados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Nidificante estival en zonas de ribera tanto en la campiña como en la sierra.

MAMÍFEROS



Foto: *Jabalí.* Autor: José Luis Ojeda.

MAMIFEROS

La observación y datación de las especies de mamíferos existentes en un territorio requiere el uso de indicios indirectos sobre su presencia. El carácter tímido y crepuscular de muchas especies, particularmente los carnívoros silvestres, hace que sean especies realmente difíciles de observar, pasando desapercibidas en la mayoría de los casos. En este sentido, salvo las especies de ungulados silvestres que resultan de gran interés cinegético y que aparecen en situación de semilibertad en las fincas cinegéticas, la inmensa mayoría de mamíferos presentes en el territorio son detectados gracias a las marcas que dejan a lo largo de su territorio. Estas marcas suelen ser excrementos, restos de presas parcialmente devoradas, arañazos, o incluso sus nidos.

En las fichas de mamíferos que siguen se hace un breve repaso a las más importantes especies cinegéticas, tal es el caso del ciervo común, la cabra montés, o el jabalí, presentes en el territorio. Más complicado es detectar otras especies, como los murciélagos, que requiere incluso el estudio de sonogramas para identificar las especies, por lo que su presencia puede estar más que subestimada. En este sentido, la comarca de la Sierra Sur de Jaén nos va a deparar aún agradables sorpresas, como ocurre por ejemplo con el descubrimiento, en fechas recientes, de una curiosa musaraña acuática, realmente escasa en el sur peninsular. Asimismo, otras especies, antes realmente escasas, podrían ir colonizando poco a poco la comarca, como parece estar ocurriendo con la nutria paleártica. Otras, en cambio, siguen bajo mínimos y no parecen que levanten cabeza, al menos en la zona de sierra, como ocurre con el antaño popular y abundante conejo de monte.

MUSARAÑAS Y ERIZOS. ORDEN INSECTIVORA.

MUSGAÑO DE CABRERA *(Neomys anomalus)* EN.

Musaraña acuática de de la familia Soricidae.


Foto: Francisco Valdivia.

DESCRIPCIÓN: Mamífero pequeño, tipo musaraña. Tamaño (72-90 mm.), peso (9-16 gr.). Hocico alargado, cabeza y cuerpo redondeados, con los oídos recubiertos por el pelo y ojos pequeños. Pelaje sedoso y brillante, de color gris oscuro en el dorso y blanco en el vientre.

ECOLOGÍA: Frecuente en arroyos de media y alta montaña. Generalmente solitario, buen nadador – buceador. Activo durante todo el día, aunque principalmente en el crepúsculo y la noche. Alimentación basada en invertebrados terrestres y acuáticos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie euroasiática que no ha sido citada en la zona hasta el 2011. Está presente, al menos, en el paraje de Las Chorreras, en Valdepeñas de Jaén.

MURCIÉLAGOS. ORDEN CHIROPTERA.

NÓCTULO PEQUEÑO *(Nyctalus leisleri)* VU.

Murciélago de la familia Vespertilionidae.


Foto: José Antonio Garrido.

DESCRIPCIÓN: Es una especie de murciélago de tamaño medio: longitud 48-68 mm. Envergadura del patagio de hasta 330 mm. Orejas, rostro y membranas alares pardo oscuras. Estas últimas son largas y relativamente estrechas, presentando un denso pelaje en la zona próxima al cuerpo y brazos, y se insertan en el tobillo. El pelaje es corto y bicolor, siendo castaño oscuro en el dorso y más crema en el vientre. Las hembras suelen ser más grandes que los machos.

ECOLOGÍA: Especie asociada a formaciones forestales, donde ocupa huecos de árboles y cajas nido para su reproducción y descanso.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Especie arborícola, citada en las grandes masas forestales con las que cuenta la comarca.

MURCIÉLAGO MEDITERRÁNEO DE HERRADURA *(Rhinolophus euryale)* VU.

Murciélago de la familia Rhinolophoidea.

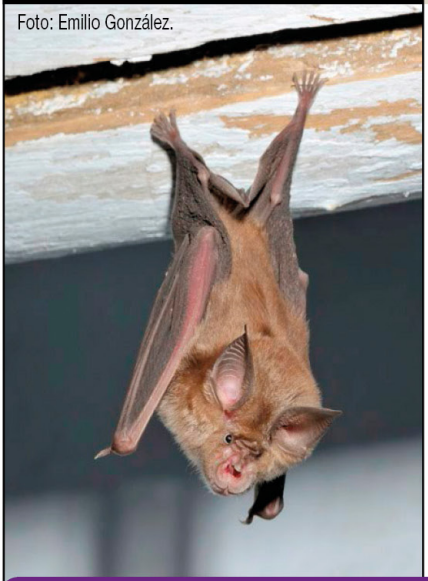


Foto: Emilio González.

DESCRIPCIÓN: Es una especie del género Rhinolophus de tamaño medio. Envergadura de hasta 38 cm. El pelaje es de color gris parduzco en el dorso, mientras que se aclara a blanco grisáceo o amarillento en el vientre. Patagio pardusco, mientras que las orejas son de color rosado. Los individuos jóvenes presentan una coloración más clara en su primer año.

ECOLOGÍA: Especie cavernícola y termófila. Ocupa simas, túneles y casas abandonadas. Su hábitat de campeo incluye un mosaico de cultivos, bosque y matorral mediterráneo.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Citado en cuevas de la comarca.

RATAS, RATONES Y ARDILLAS. ORDEN RODENTIA.

ARDILLA *(Sciurus vulgaris)* VU.

Roedor arborícola de la familia Sciuridae.


Foto: Esteban Ureña.

DESCRIPCIÓN: Roedor de mediano tamaño. Longitud del cuerpo: 20-30 cm. Cola: 15-25 cm. Peso hasta 340 gr. Hocico corto, ojos oscuros, grandes y vivos. Cola es larga y muy poblada. Orejas rematadas en un pincel. Pelaje de color pardo oscuro, rojizo o castaño en el dorso. Zonas ventrales de color blanco.

ECOLOGÍA: Típicamente forestal, aparece en coníferas, bosques esclerófilos mediterráneos y frondosas de hoja caduca. Solitaria y diurna, mantiene su actividad durante todo el año. Dieta basada en piñones y otros frutos secos. También puede comer fruta carnosa, e incluso invertebrados y pequeños vertebrados.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en las principales formaciones forestales. Introducida en los alrededores de La Mota, en Alcalá la Real.

LIEBRE IBÉRICA *(Lepus granatensis)* LR, lc.

Foto: Javier Milla.



Mamífero de la familia Leporidae.

DESCRIPCIÓN: Presenta unas extremidades largas y desarrolladas, con los extremos de color blanco. Las orejas también son largas con los extremos de color negro. El pelaje es pardo amarillento en la parte dorsal y blanco en la zona ventral, con una cola corta blanquinegra.

ECOLOGÍA: Ocupa gran variedad de medios, aunque resulta más abundante en los medios agrícolas abiertos. Solitaria, aunque al anochecer se observan agrupaciones de varios individuos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuida por todo el territorio.

CONEJO DE MONTE *(Oryctolagus cuniculus)* LR, lc.

Foto: José Rico.



Mamífero de la familia Leporidae.

DESCRIPCIÓN: Lagomorfo de pequeño tamaño (longitud cuerpo: 33-40 cm. Longitud cola: 4-6 cm.). Peso máximo: 1,5 Kg. Pelaje pardo grisáceo, con una conspicua mancha marrón en la nuca y cuello. Vientre blanco. Rabo corto, con zona ventral blanca. Orejas largas, pero menos que en las liebres y de color uniforme.

ECOLOGÍA: Habita desde cultivos intensivos de cereal y olivar, hasta manchas de monte mediterráneo con claros. Especie zapadora que excava complejos vivares subterráneos donde residen los grupos sociales, con machos y hembras destacados y satélites.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente principalmente en zonas bajas y cultivos de valle. En la sierra se hace muy escaso, habiendo desaparecido de zonas forestales de montaña.

TEJÓN *(Meles meles)* LR, lc.


Foto: José Luis Castillo.

Mamífero carnívoro de la familia Mustelidae.

DESCRIPCIÓN: Longitud de algo más de 1 m. Cabeza alargada, cuello corto, cuerpo alargado, cola y extremidades cortas. Uñas largas y resistentes. La cabeza es de color blanco con dos bandas negras que cubren los ojos. Pelaje de color gris en la parte dorsal y más oscuro en la abdominal.

ECOLOGÍA: Ocupa gran variedad de hábitats, aunque prefiere zonas de media montaña con vegetación arbustiva y pastos. Vida zapadora, construye grandes madrigueras o tejoneras donde vive el núcleo familiar. Marca el territorio con letrinas. Alimentación variada que incluye frutos silvestres, insectos, micromamíferos o aves.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente tanto en la zona de sierra como en los bosques isla que salpican la campiña.

GARDUÑA *(Martes foina)* LR, lc.


Foto: José Rico.

Mamífero carnívoro de la familia Mustelidae.

DESCRIPCIÓN: Carnívoro de mediano tamaño (peso 1-1,3 Kg.). Cuerpo alargado, cabeza estrecha y morro afilado. Ojos y orejas relativamente grandes, patas cortas y cola larga. Coloración marrón, más o menos oscura o rojiza, con una mancha blanquecina, babero, en la garganta y pecho.

ECOLOGÍA: Habita principalmente áreas forestales con roquedos. Es solitaria, aunque al final del verano se pueden ver grupos familiares. Crepuscular o nocturna, es buena trepadora. Alimentación muy variada que incluye frutos silvestres, insectos, micromamíferos o aves.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Habitual en zonas forestales, encinares y pinares, también se observan individuos en zonas de campiña, seguramente refugiados en antiguos cortijos o en bosquetes isla.

TURÓN *(Mustela putorius)* LR, Ic.


Foto: Andrés Fernández.

Mamífero carnívoro de la familia Mustelidae.

DESCRIPCIÓN: Cuerpo alargado (hasta 70 cm.), cilíndrico, y muy flexible. Patas cortas. La cabeza es pequeña, ancha y aplastada, y sus diminutas orejas redondeadas apenas sobresalen. Mientras que los machos pueden superar ligeramente el kilo de peso, las hembras alcanzan sólo entre 650 y 850 gr. El color del pelaje varía entre gris, marrón y amarillento en el dorso, siendo negro en patas y vientre. Un par de bandas blancas rodean los ojos, aislando un característico antifaz oscuro en torno a ellos. También son blanquecinos el hocico y el borde de las orejas.

ECOLOGÍA: Habita principalmente zonas forestales cercanas a cursos de agua. El turón puede capturar aves, anfibios, reptiles y cangrejos de río. Complementa su dieta con lombrices, insectos y frutos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Localizado en la proximidad de arroyos y ríos, como en el Valdearazo (Valdepeñas de Jaén).

NUTRIA PALEÁRTICA *(Lutra lutra)* VU.


Foto: Javier Milla.

Mamífero carnívoro de la familia Mustelidae.

DESCRIPCIÓN: Mustélido acuático de gran tamaño: 60-75 cm. en los machos, 59-71 cm. las hembras. Cuerpo alargado, cilíndrico, y extremidades proporcionalmente cortas. Cabeza ancha y aplanada. La cola es ancha y aplanada en la base. Membrana interdigital en manos y pies. Pelaje de color castaño o pardo, con vientre y garganta claros.

ECOLOGÍA: Habita ríos, arroyos, y embalses. En dispersión puede aparecer lejos del agua. Solitaria y territorial, aunque las hembras se pueden acompañar por las crías del año. Hábitos crepusculares o nocturnos, aunque en invierno se las puede observar a plena luz del día.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ausente en los principales ríos de la comarca. Sólo ha sido citada en su límite occidental, río Guadajoz. En los últimos años se observan indicios de su presencia en el Guadalbullón o el Valdearazo. Hasta el 2008 estaba ausente del Valdearazo, Víboras y San Juan.

GINETA *(Genetta genetta)* LR, Lc

Mamífero carnívoro de la familia Viverridae.

DESCRIPCIÓN:
Cuerpo alargado y esbelto, con extremidades cortas y cola gruesa, tan larga como el cuerpo. Orejas grandes, hocico afilado, y manos y pies provistos de cinco dedos con uñas semirretráctiles. Pelaje de color pardo grisáceo, con motas oscuras que tienden a alinearse longitudinalmente. La cola se presenta anillada.


Foto: Carlos M. García.

ECOLOGÍA: Carnívoro forestal, muy arbóreo, que habita principalmente espesuras de monte mediterráneo y bosques de ribera. Suele ser solitaria y marca su territorio mediante letrinas. Alimentación variada, que incluye frutos silvestres, anfibios, micromamíferos y aves.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Presente en zonas forestales y bosques de ribera bien conservados.

GATO MONTÉS *(Felis sylvestris)* LR, Ic.


Foto: José Luis Castillo.

Mamífero carnívoro de la familia Felidae.

DESCRIPCIÓN: Semejante a un gato doméstico, aunque de aspecto más corpulento. Longitud cabeza-cola (52-65 cm. machos), (48-57 cm. hembras). La cola algo más larga que la mitad del cuerpo.
Pelaje grisáceo, algunos ejemplares pardos, con rayas oscuras por todo el cuerpo menos en el vientre, que es de color blanco pardusco. La cola es rayada y terminada en una borla negra.

ECOLOGÍA: Habita extensas áreas de bosque o matorral con escasa presencia humana. También ocupa bosques de galería junto a ríos. Crepuscular y nocturno. Alimentación basada en micromamíferos, insectos, aves y conejos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Registros escasos pero repartidos por las formaciones boscosas de la comarca. Observaciones e indicios de su presencia en Jabalcuz (Torredelcampo), Sierra del Trigo (Frailes-Noalejo) y Los Barrancos (Valdepeñas de Jaén).

ZORRO *(Vulpes vulpes)* LR, lc.


Foto: José Luis Castillo.

Mamífero carnívoro de la familia Canidae.

DESCRIPCIÓN: Mamífero carnívoro de mediano tamaño. Longitud 60-70 cm. Peso 5-7 Kg., las hembras son un 15 % más pequeñas. Cabeza ancha, hocico alargado, ojos pequeños y unas orejas grandes y puntiagudas. Cola larga (alcanza los 40 cm. de longitud) y densamente poblada. Coloración variable, amarillenta-rojiza hasta pardo-rojiza en el dorso y blanca en la zona ventral.

ECOLOGÍA: Carácter generalista, muy adaptable. Ocupa multitud de hábitats: bosques, cultivos y zonas suburbanas. Alimentación variada: insectos, frutos silvestres, micromamíferos, aves pequeñas, gazapos, etc. Es considerado un importante agente dispersados de semillas en los ecosistemas mediterráneos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido por toda la comarca.

CABRAS, CIERVOS Y CERDOS. ORDEN ARTIODACTYLA.

CABRA MONTÉS *(Capra pyrenaica hispanica)* VU.

Mamífero artiodáctilo de la familia Bovidae.

DESCRIPCIÓN:
Ungulado de tamaño medio, complexión fuerte y robusto. Longitud: 97-148 cm.; altura en la cruz: hasta 84 cm.; peso: 31-90 Kg. Pelaje canela en verano, tornándose más oscuro en el invierno. Presenta manchas oscuras características en ambas extremidades y el dorso. Cornamenta persistente en ambos sexos, si bien en la hembra son más cortos y cilíndricos.

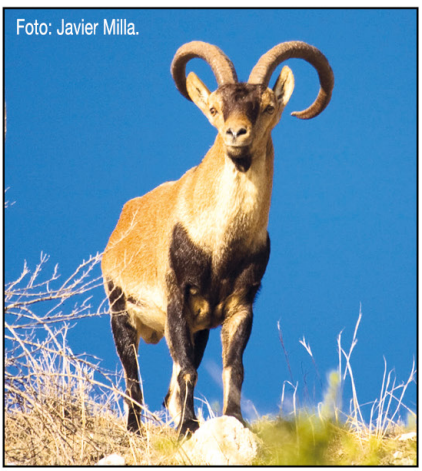


Foto: Javier Milla.

ECOLOGÍA: Ocupa zonas rupícolas tanto desnudas como con matorral, matorral con arbolado y arbolados de coníferas, defendiéndose bien en la media y alta montaña. Es una especie gregaria, siendo los rebaños de diferente tamaño y composición a lo largo del año. Los sexos permanecen separados durante la mayor parte del año, a excepción de la época de celo, donde se forman grupos mixtos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Endemismo ibérico. En la Sierra Sur está presente en prácticamente todas las zonas montañosas.

CIERVO ROJO *(Cervus elaphus)* LR, nt.


Foto: Javier Milla.

Mamífero artiodáctilo de la familia Cervidae.

DESCRIPCIÓN: Ungulado de gran tamaño: machos de 2 m. de longitud cabeza - cola y hasta de 160 Kg. Hembras de casi 2 m. de longitud y 100 Kg. de peso. Pelaje de color pardo claro, con el vientre más claro y con un conspicuo escudete anal marrón claro. Los cervatillos con coloración críptica caracterizada por la profusión de manchas blancas en el dorso. Los machos desarrollan una cuerna decidua que renuevan todos los años. Las hembras carecen de cuerna.

ECOLOGÍA: Ocupa zonas de matorral y bosque mediterráneo alternado con zonas abiertas. Los machos reúnen en otoño populosos harenes, a los que mantiene gracias a la manifestación de destacados caracteres sexuales, como la berrea y las peleas continuas con otros machos. Se alimenta de herbáceas y arbustos.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Ampliamente distribuido en la comarca, abundando en fincas dedicadas a la caza mayor.

JABALÍ *(Sus scrofa)* LR, lc.


Foto: Carlos Carrillo.

Mamífero artiodáctilo de la familia Suidae.

DESCRIPCIÓN: Los machos son más grandes que las hembras (75-85 Kg. los machos, 55-65 Kg. las hembras). Cuerpo masivo, sin apenas cuello. Cabeza alargada, con ojos pequeños y jeta prominente. Patas cortas y muy fuertes, siendo las delanteras mayores que las traseras. Pelaje denso formado por cerdas de coloración variable con la edad. Caninos hiperdesarrollados en los machos adultos.

ECOLOGÍA: Ocupa zonas de matorral y bosque mediterráneo denso. Especie sociable, llegando a formar enormes grupos familiares. Toma frecuentemente baños de barro, que le ayudan a combatir los parásitos y como distintivo sexual en machos. Alimentación muy variada, desde hierbas y frutos secos, hasta gazapos de conejos, nidadas de aves y carroña.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: Bien distribuido por las zonas forestales y de matorral de la sierra. En la campiña, se han observado sus rastros en el entorno de arroyos y lagunas.

LINCE IBÉRICO *(Lynx pardinus)* EN.


Foto: Ángel Hidalgo

Mamífero carnívoro de la familia Felidae

DESCRIPCIÓN: Felino de tamaño medio, caracterizado por su aspecto robusto y sus largas patas. Los adultos miden entre 85 y 110 cm de longitud, con un peso que oscila entre 10 y 15 kg, siendo los machos generalmente más grandes que las hembras.
Presenta pelaje pardo amarillento con manchas negras, cuya densidad varía entre individuos. Posee orejas puntiagudas con característicos pinceles de pelo negro, barba facial bien marcada y cola corta con punta negra.
Los cachorros nacen con manchas más difusas y un pelaje más claro, que se define con el crecimiento. Su morfología está adaptada para la caza sigilosa y el salto rápido.

ECOLOGÍA: Habita principalmente en matorrales mediterráneos densos, dehesas y zonas de monte bajo, donde encuentra refugio y alimento.
Es un animal solitario y territorial, activo sobre todo al amanecer y al anochecer. Su dieta se basa principalmente en el conejo europeo (Oryctolagus cuniculus), que constituye la mayor parte de su alimentación, aunque también puede consumir aves, pequeños mamíferos y ocasionalmente carroña. La reproducción tiene lugar generalmente entre diciembre y enero, con camadas de 1 a 4 cachorros que permanecen con la madre hasta aproximadamente un año.

SITUACIÓN EN LA SIERRA SUR DE JAÉN: El lince ibérico es uno de los felinos más amenazados del mundo, aunque su población ha aumentado en las últimas décadas gracias a programas de conservación, reintroducción y protección del hábitat. Actualmente está presente en varios enclaves de la comarca de la Sierra Sur de Jaén, tanto en zonas de montaña como en olivares de la campiña en los que existen arroyos y setos con matorral mediterráneo.
Las principales amenazas son la pérdida y fragmentación del hábitat, el descenso de las poblaciones de conejo, los atropellos en carreteras y el furtivismo (disparos, lazos y cepos).

Indice taxonómico de especies

A

Accipiter gentilis Pag. 170.
Accipiter nisus Pag. 169.
Acer monspessulanum Pag. 092.
Alcedo atthis Pag. 179.
Alectoris rufa Pag. 166.
Alytes dickillenii Pag. 152.
Amelanchier ovalis Pag. 126.
Anacamptis pyramidalis Pag. 119.
Anas platyrhynchos Pag. 165.
Apus melva Pag. 178.
Aquila chrysaetos Pag. 171.
Aquila fasciata Pag. 170.
Arbutus unedo Pag. 106.
Ardea cirea Pag. 167.
Asio otus Pag. 176.
Athe noctua Pag. 175.
Austropotamobius pallipes Pag. 141.

B

Ballota hirsuta Pag. 112.
Berberis hispanica Pag. 099.
Bubo bubo Pag. 176.
Bufo spinosus Pag. 154.
Bupleurum spinosum Pag. 095.
Burrhinus oedicnemus Pag. 173.
Buthus occitanus Pag. 141.
Buxus sempervirens Pag. 101.

C

Canariola emarginata Pag. 144.
Capra pyraica hispanica Pag. 191.
Caprimulgus europaeus Pag. 177.
Caprimulgus rufficollis Pag. 177.
Cephalantera longifolia Pag. 120.
Cerastium gibraltaricum Pag. 102.
Cervus elaphus Pag. 192.
Ceterach officinarum Pag. 097.
Chalcides striatus Pag. 157.
Circus aeruginosus Pag. 168.
Circus pygargus Pag. 169.
Cistus albidus Pag. 103.
Clematis vitalba Pag. 124.
Cobitis paludica Pag. 147.
Colchicum lusitanicum Pag. 103.
Colutea hispanica Pag. 108.
Convolvulus boissieri Pag. 104.
Corvus corax Pag. 180.
Crataegus monogyna Pag. 127.
Cuculus canorus Pag. 174.

D

Daphne gnidium Pag. 135.
Dictamnus albus Pag. 130.
Digitalis obscura Pag. 133.
Discoglossus jeanae Pag. 153.

E

Echinospartum boissieri Pag. 107.
Epidalea calamita Pag. 154.
Equisetum arvense Pag. 106.
Erinacea anthillys Pag. 107.
Erodium cheilanthifolium Pag. 111.
Erysimun fitzii Pag. 100.
Eumygus monticola Pag. 143.

F

Falco naumanni Pag. 172.
Falco peregrinus Pag. 171.
Felis sylvestris Pag. 190.
Fraxinus angustifolia Pag. 115.
Fulica atra Pag. 172.

G

Genetta genetta Pag. 190.
Genista cinerea Pag. 108.
Glandora nítida Pag. 099.
Globularia spinosa Pag. 112.

H

Hedera helix Pag. 096.
Helleborus phoetidus Pag. 124.
Hemidactylus turcicus Pag. 158.
Himantoglossum robertianum Pag. 120.
Hormatophylla spinosa Pag. 100.
Hyla meridionalis Pag. 155.

I

Iphiclides podalirius Pag. 143.
Iberocypris alburnoides Pag. 148.

J

Jasonia glutinosa Pag. 098.
Juniperus oxycedrus Pag. 105.
Juniperus phoenicea Pag. 105.
Jynx torquilla Pag. 179.

L

Lavandula latifolia Pag. 113.
Lepus granatensis Pag. 187.
Lonicera implexa Pag. 101.
Luciobarbus sclateri Pag. 147.
Lutra lutra Pag. 189.
Lycosa tarantula Pag. 142.

M

Macroprotodon brevis Pag. 161.
Macrothele calpeiana Pag. 142.
Malpolon monspessulanus Pag. 160.
Martes foina Pag. 188.

de la guía básica de flora y fauna.

Mauremys leprosa Pag. 157.
Meles meles Pag. 188.
Merops apiaster Pag. 178.
Monticola saxatilis Pag. 182.
Monticola solitarius Pag. 181.
Mustela putorius Pag. 189.

N

Narcissus bugei Pag. 092.
Narcissus cuatrecassasi Pag. 093.
Natrix maura Pag. 161.
Neomys anomalus Pag. 185.
Nerium oleander Pag. 096.
Nyctalus leisleri Pag. 185.

O

Oenanthe leucura Pag. 181.
Olea europaea sylvestris Pag. 115.
Omocestus bolivari Pag. 144.
Oncorhynchus mykiss Pag. 149.
Ophrys lutea Pag. 116.
Ophrys scolopax Pag. 117.
Ophrys speculum Pag. 117.
Ophrys tenthredinifera Pag. 118.
Orchis papilonacea Pag. 118.
Orchis purpurea Pag. 119.
Oriolus oriolus Pag. 182.
Oryctolagus cuniculus Pag. 187.
Oxyura leucocephala Pag. 165.

P

Paeonia broteroi Pag. 121.
Pelodytes ibericus Pag. 153.
Pelophylax perezi Pag. 155.
Phalacrocorax carbo Pag. 167.
Phlomis purpurea Pag. 113.
Phoicopterus roseus Pag. 168.
Phyllerea latifolia Pag. 116.
Pinus halepensis Pag. 122.
Pinus nigra salzmanii Pag. 122.
Pinus pinaster Pag. 123.
Pistacia ltiscus Pag.0 94.
Pistacia terebinthus Pag. 094.
Pleurodeles waltl Pag. 151.
Pleurotus eryngii Pag. 137.
Podarcis hispanica Pag. 159.
Podiceps cristatus Pag. 166.
Populus alba Pag. 131.
Porphyrio porphyrio Pag. 173.
Prunus mahaleb Pag. 127.
Prunus spinosa Pag. 130.
Psanmodromus jeanae Pag. 160.
Pseudochondrostoma willkommii Pag. 149.
Ptilostemon hispanicus Pag. 098.
Pyrrhocorax pyrrhocorax Pag. 180.

Q

Quercus coccifera Pag. 110.
Quercus fagia Pag. 110.
Quercus rotundifolia Pag. 111.

R

Retama sphaerocarpa Pag. 109.
Rhamnus alaternus Pag. 125.
Rhamnus lycioides Pag. 125.
Rhamnus myrtifolius Pag. 126.
Rhinechis scalaris Pag. 162.
Rhinolophus euryale Pag. 186.
Rhus coriaria Pag. 095.
Rosa canina Pag. 129.
Rosmarinus officinalis Pag. 114.
Rubus ulmifolius Pag. 128.
Ruscus aculeatus Pag. 097.

S

Salix alba Pag. 131.
Salix eleagnos Pag. 132.
Sarcocapnos baetica Pag. 121.
Saxifraga camposii Pag. 133.
Sciurus vulgaris Pag. 186.
Sedum acre Pag. 104.
Smilax aspera Pag. 134.
Sorbus aria Pag. 128.
Sorbus torminalis Pag. 129.
Squalius pyraicus Pag. 148.
Sterbergia lutea Pag. 093.
Stipa tacissima Pag. 123.
Streptopelia turtur Pag. 174.
Strix aluco Pag. 175.
Sus scrofa Pag. 192.

T

Tamarix sp Pag. 134.
Tartola mauritanica Pag. 158.
Taxus baccata Pag. 135.
Thymus mastichina Pag. 114.
Timon lepidus Pag. 159.
Triturus pygmaeus Pag. 152.
Typha domingensis Pag. 136.

U

Ulex parviflorus Pag. 109.

V

Viburnum tinus Pag. 102.
Vipera latastei Pag. 162.
Viscum album Pag. 132.
Vulpes Vulpes Pag. 191.

PATRIMONIO ASTRONÓMICO

El paisaje de la noche

En la Sierra Sur de Jaén, el cielo nocturno forma parte del paisaje tanto como sus sierras, olivares o bosques mediterráneos. Cuando cae la noche, la bóveda celeste revela uno de los patrimonios naturales más valiosos del territorio: un firmamento limpio y profundo donde la Vía Láctea puede contemplarse con nitidez en muchas noches del año. Este paisaje de la noche, cada vez más escaso en Europa, constituye hoy un recurso natural, cultural y científico de primer orden.





Reserva Starlight
SIERRA SUR DE JAÉN

La comarca se ha consolidado como un referente en la protección y conservación del cielo oscuro gracias a su ubicación geográfica, la baja contaminación lumínica de su entorno rural y el compromiso del territorio con la defensa del derecho a contemplar las estrellas. Este esfuerzo fue reconocido en 2014 con la certificación como Reserva Starlight, otorgada por la Fundación Starlight, que acredita la calidad excepcional de sus cielos para la observación astronómica, la investigación y la divulgación científica.

El Corredor Astronómico de Jaén: un hito mundial

Desde 2025, la Sierra Sur forma parte del Corredor Astronómico de Jaén, una iniciativa pionera que conecta cuatro comarcas de la provincia —Sierra de Segura, Sierra de Cazorla, Sierra Mágina y Sierra Sur de Jaén— formando un continuo protegido de 6.067 km² de cielos de gran calidad. Se trata de uno de los mayores territorios europeos dedicados a la preservación del cielo nocturno y al desarrollo del astroturismo, posicionando a la provincia de Jaén como un destino destacado para la observación del firmamento.

Astroturismo

En la Sierra Sur de Jaén, el astroturismo se entiende como una modalidad de turismo sostenible, responsable e innovadora que invita a descubrir el territorio a través de su cielo nocturno. Más allá de la simple observación de las estrellas, constituye una herramienta de divulgación científica que aprovecha la escasa contaminación lumínica para acercar a las personas al conocimiento del cosmos.

La experiencia astroturística se integra de forma natural con otros valores del territorio. La contemplación del firmamento se combina con la riqueza gastronómica local, el patrimonio cultural y el contacto con la naturaleza, permitiendo vivir la noche como parte esencial del paisaje. De este modo, el cielo estrellado se convierte en una puerta de entrada para comprender mejor la identidad, la historia y la biodiversidad de la comarca.

Foto: Francisco Jose Fernández Moreno.
La Vía Láctea sobre la Sierra de la Pandera.

Experiencias entre naturaleza y estrellas

El corredor ha permitido identificar diversos enclaves desde los que disfrutar del cielo nocturno en estrecha relación con el paisaje y el patrimonio del territorio:

• Miradores naturales. Cumbres y espacios abiertos que ofrecen amplias panorámicas del firmamento, como la Sierra de la Pandera o el entorno del Embalse de las Casillas, auténticos balcones naturales hacia el universo.

• Patrimonio histórico. Castillos, fortalezas y antiguos asentamientos que, bajo el cielo estrellado, permiten contemplar la Vía Láctea sobre siluetas cargadas de historia.

• Experiencias ligadas al territorio. La observación astronómica se integra con otras formas de descubrir la comarca, como el oleoturismo, el ecoturismo o la gastronomía local, creando propuestas que conectan naturaleza, cultura y ciencia.

En conjunto, el patrimonio astronómico de la Sierra Sur de Jaén no solo invita a mirar al cielo, sino también a comprender la noche como parte esencial del paisaje y de la biodiversidad del territorio.

La oscuridad: un compromiso con la biodiversidad y el paisaje nocturno

Más allá de su valor científico o turístico, el Corredor Astronómico de Jaén protege la oscuridad natural como un patrimonio común, tan esencial para los ecosistemas como el agua o el aire limpio.

Equilibrio Ecológico y Ritmos Circadianos Reducir la contaminación lumínica es una condición indispensable para preservar los hábitats de la Sierra Sur de Jaén. La fauna nocturna y crepuscular (quirópteros, insectos polinizadores, anfibios y micro mamíferos) depende de ciclos de oscuridad íntegros para su alimentación, orientación y reproducción. La luz artificial fragmenta estos nichos vitales, alterando adaptaciones evolutivas forjadas durante millones de años bajo la alternancia natural del día, la noche y los ciclos lunares.

Preservación de Rutas y Ciclos Vitales La intrusión lumínica desorienta a la avifauna migratoria que emplea el firmamento como guía y modifica los patrones de actividad de especies diurnas que regulan su ciclo vital según el fotoperiodo.

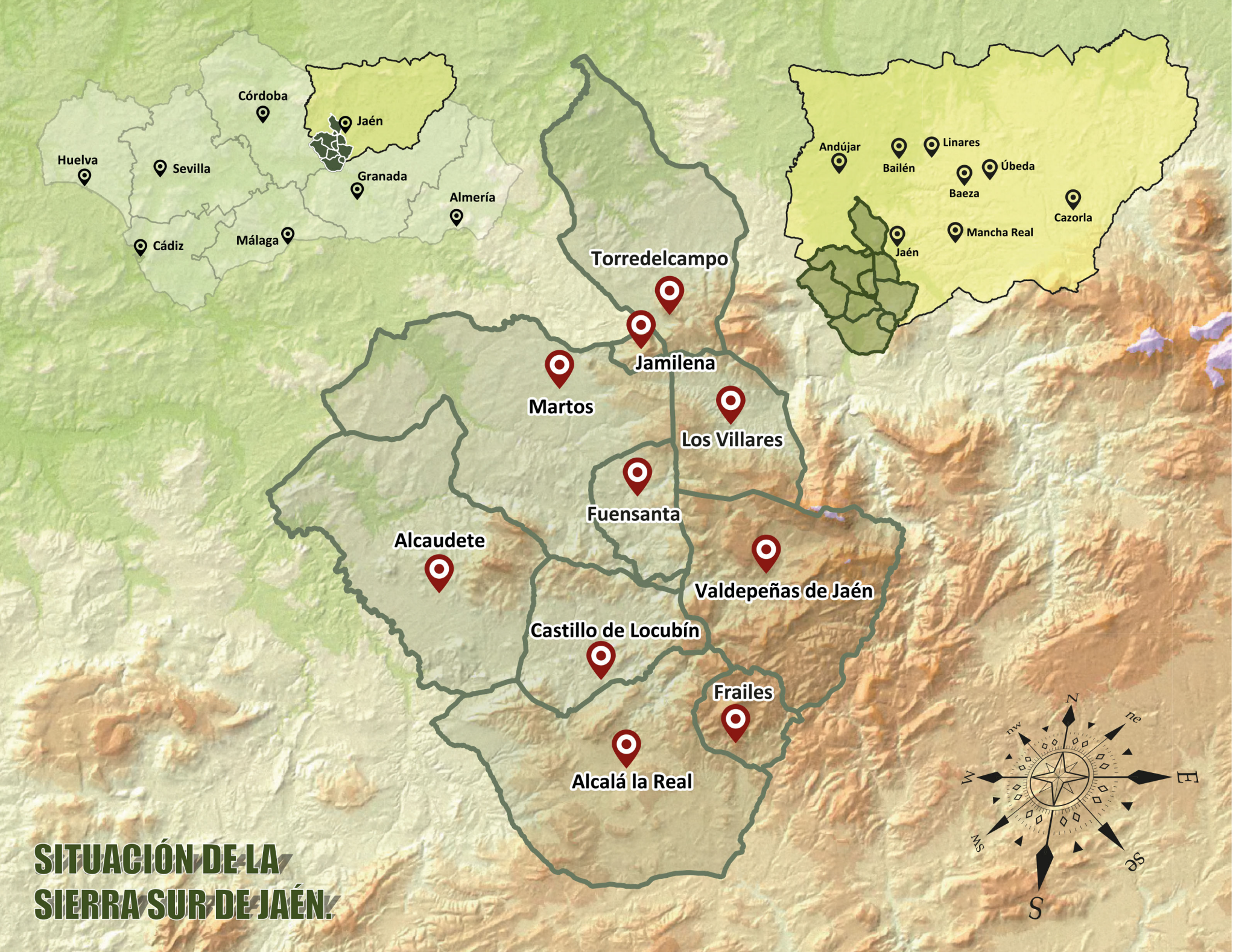
Conservar cielos oscuros no solo protege la biodiversidad, el paisaje nocturno y el equilibrio trófico, sino que garantiza el derecho de las personas a contemplar el firmamento, preservando el vínculo cultural y biológico con el cielo estrellado.



Ejemplar macho de aguilucho cenizo *(Circus pygargus).*

Los cultivos de cereal son esenciales para la conservación de las aves esteparias.

Foto: Javier Milla.



SITUACIÓN DE LA SIERRA SUR DE JAÉN.

PRINCIPALES ACCESOS Y COMUNICACIONES DE LA SIERRA SUR DE JAÉN.

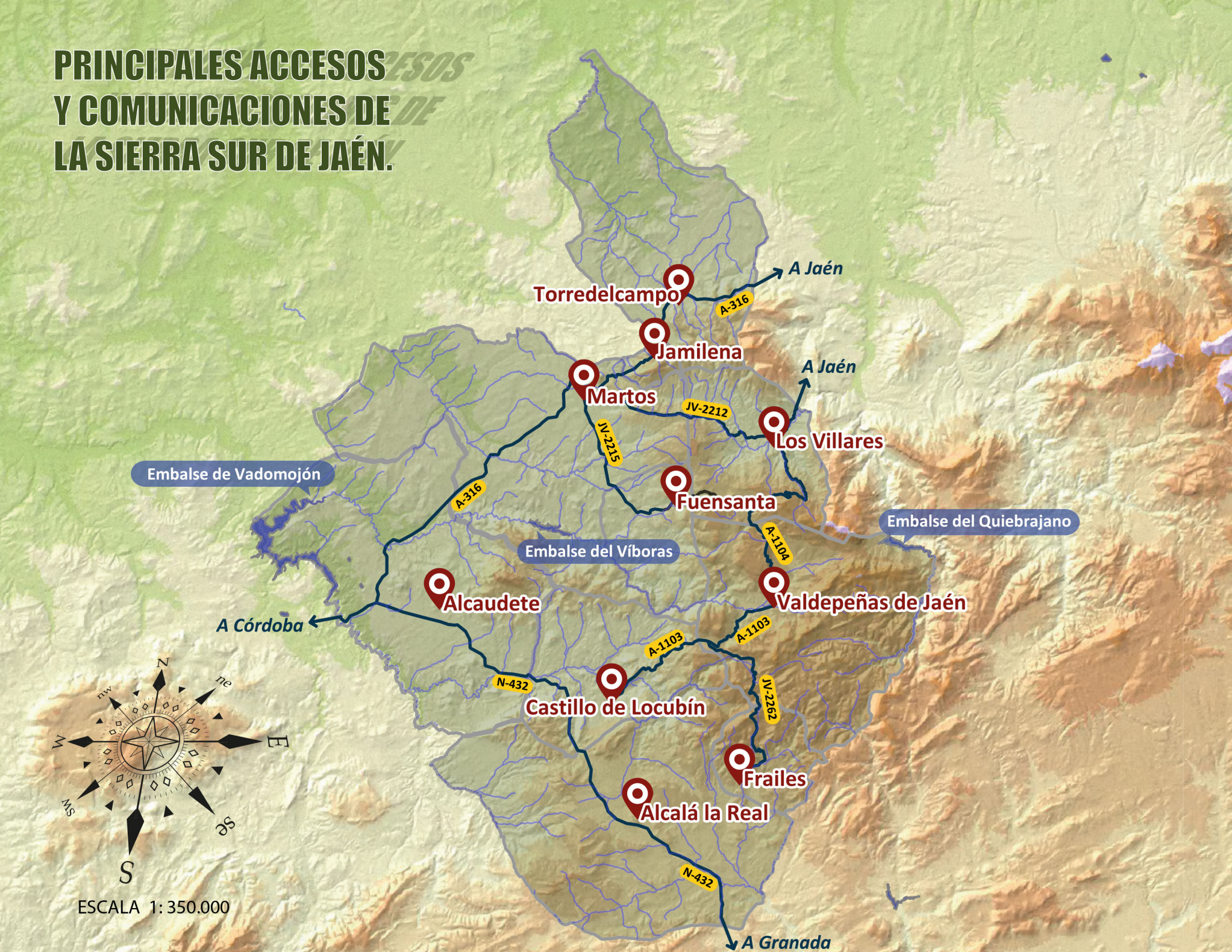




Foto: *Colas del embalse del Quiebrajano.*
Autor: Carlos Carrillo.

Sierra Sur de Jaén
patrimonio natural



Proyecto:

DIVULGACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL DE LA SIERRA SUR DE JAÉN

Impulsa: ADSUR Asociación para el Desarrollo Rural de la Sierra Sur de Jaén

Proyecto Subvencionado por: Diputación de Jaén