

Guía de los Espacios Naturales y Fauna en la Costa del Sol Occidental



Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental

Guía de los Espacios
Naturales y Fauna en
la Costa del Sol
Occidental

R.44497



Edita:

Delegación de Medio Ambiente,
Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental.

Dirección:

Diego Lara - Pablo J. Rubio

Coordinación autores y científica:

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Diseño y maquetación:

Biogea Consultores, S.C.

Foto de portada: Antonio Atienza.

Impresión: Gráficamar Marbella.

Depósito legal: MA 1853-2010

Primera edición: Octubre 2010

Cita recomendada:

Duarte, J. y Farfán, M.A. (2010). Guía de los espacios naturales y la fauna en la Costa del Sol Occidental. Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental, Marbella. 236 pp.

Cita recomendada capítulo (ejemplo):

Zumaquero, D. y Duarte, J. (2010). Águila perdicera. En: J. Duarte y M.A. Farfán (coord.). *Guía de los espacios naturales y la fauna en la Costa del Sol Occidental*. Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental, Marbella. Pp: 153-154.

© Primera edición. Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental. Todos los derechos reservados.

© Copyright fotografías de los autores.

© Copyright textos de los autores.

Autores

Jesús Duarte Duarte

Biólogo. Técnico de la empresa Biogea Consultores. Miembro del grupo de investigación "Biogeografía, Diversidad y Conservación" del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Miembro de SEO.

Miguel Ángel Farfán Aguilar

Doctor en Biología. Técnico de la empresa Biogea Consultores. Miembro del grupo de investigación "Biogeografía, Diversidad y Conservación" del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Miembro de la SECEM.

Francisco Fernández Gómez

Biólogo. Técnico de la empresa pública Desarrollo Agrario y Pesquero. Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía.

Óscar Gavira Romero

Biólogo.

Matías de las Heras Carmona

Biólogo. Técnico de seguimiento de procesos naturales de la empresa pública EGMASA. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Miembro de SEO-Málaga.

Juan José Jiménez Rodríguez

Biólogo. Técnico del Parque Natural Sierra de las Nieves. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Miembro de SEO-Málaga.

Ana Luz Márquez Moya

Doctora en Biología. Miembro del grupo de investigación "Biogeografía, Diversidad y Conservación" del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Antonio Román Muñoz Gallego

Biólogo. Técnico de la Fundación Migres. Miembro del grupo de investigación "Biogeografía, Diversidad y Conservación" del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Miembro de SEO-Málaga.

Dolores Navarro Carrillo

Colectivo "Mujeres en las Veredas", Marbella.

Luis Javier Palomo Muñoz

Doctor en Biología. Profesor titular de Biología Animal en la Universidad de Málaga. Secretario de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM).

Raimundo Real Giménez

Doctor en Biología. Catedrático de Biología Animal en la Universidad de Málaga.

Pablo Juan Rubio Gallego

Biólogo. Técnico del área de Medio Ambiente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental.

Natalia Santillana Cabanillas

Bióloga. Profesora de Educación Secundaria y Bachillerato en el Colegio San Francisco de Asís (Fuengirola).

Juan Mario Vargas Yáñez

Doctor en Biología. Catedrático de Biología Animal en la Universidad de Málaga.

Diego Zumaquero Gómez

Ingeniero Técnico Agrícola y Licenciado en Ciencias Ambientales. Agente de la Guardia Civil. Miembro de SEO.

Autores de las Fotografías

Alfonso Roldán

Antonio Atienza

Antonio Ternero

Birgit Kremer

Cristóbal García

David Romero

Diego Zumaquero

Dolores Navarro

Familia Bantulà

Jesús Duarte

José María Benítez

Joseba del Villar

Juan Antonio Navarro

Juan Caracuel Jiménez

Juan Luis Muñoz

Rafael Palomo

Secundino Muñoz

Índice de contenidos

INTRODUCCIÓN

- Saluda del Presidente de la MancomunidadPágina 17
- Presentación del Delegado de Medio Ambiente.....Página 18
- Caracterización ambiental de la Costa del Sol Occidental.....Página 19
Pablo J. Rubio y Jesús Duarte

ESPACIOS NATURALES DE LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL

No Incluidos en la Renpa o en la Red Natura

- Dunas de Matas Verdes – El SaladilloPágina 29
Pablo J. Rubio
- Sierra Alpujata y Alcornocal de ElviriaPágina 32
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Sierra de Mijas.....Página 35
Natalia Santillana y Francisco F. Gómez
- Lugares de Importancia Comunitaria**
- Angosturas del río GuadalminaPágina 38
Diego Zumaquero
- Canuto de la UtreraPágina 40
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Ríos Castor y PadrónPágina 43
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Río Guadalmana.....Página 45
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Río GuadiaroPágina 48
Oscar Gavira Romero
- Sierra Blanca y Canucha.....Página 51
Dolores Navarro
- Sierras Palmera y Real. Valle del río Guadaiza.....Página 55
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Tablazo de los ríos Genal y GuadiaroPágina 59
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Valle del GenalPágina 61
Ana Luz Márquez

Monumentos Naturales

Dunas de ArtolaPágina 65
Ana Luz Márquez

Parajes Naturales

Los Reales de Sierra Bermeja.....Página 67
Ana Luz Márquez

Sierra CrestellinaPágina 70
Ana Luz Márquez

Parques Naturales

Sierra de las NievesPágina 73
Ana Luz Márquez

ESPACIOS NATURALES VISITABLES DESDE LA COSTA DEL SOL

Monumentos Naturales

Tornillo del TorcalPágina 79
Ana Luz Márquez

Garganta de las Buitreras.....Página 81
Ana Luz Márquez

Pinsapo de las EscaleretasPágina 83
Ana Luz Márquez

Parajes Naturales

Acantilados de Maro y Cerro GordoPágina 85
Ana Luz Márquez

Desembocadura del Guadalhorce.....Página 87
Ana Luz Márquez

Desfiladero de los GaitanesPágina 89
Ana Luz Márquez

Torcal de Antequera.....Página 91

Ana Luz Márquez

Reservas Naturales

Laguna de Fuente de Piedra.....Página 94

Ana Luz Márquez

Parques Naturales

El EstrechoPágina 97

Ana Luz Márquez

Los AlcornocalesPágina 100

Ana Luz Márquez

Montes de MálagaPágina 103

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Sierra Tejeda y Almijara.....Página 105

Ana Luz Márquez

Sierras de Grazalema.....Página 108

Ana Luz Márquez

OBSERVACIÓN DE FAUNA

Turismo de naturaleza y birdwatching en la Costa del Sol.....Página 113

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Normas de observación de avesPágina 116

Antonio-Román Muñoz Gallego

Anfibios

Rana comúnPágina 118

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Ranita meridional.....Página 120

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Sapo comúnPágina 122

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Sapo de espuelas.....Página 124

Raimundo Real

SalamandraPágina 126

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

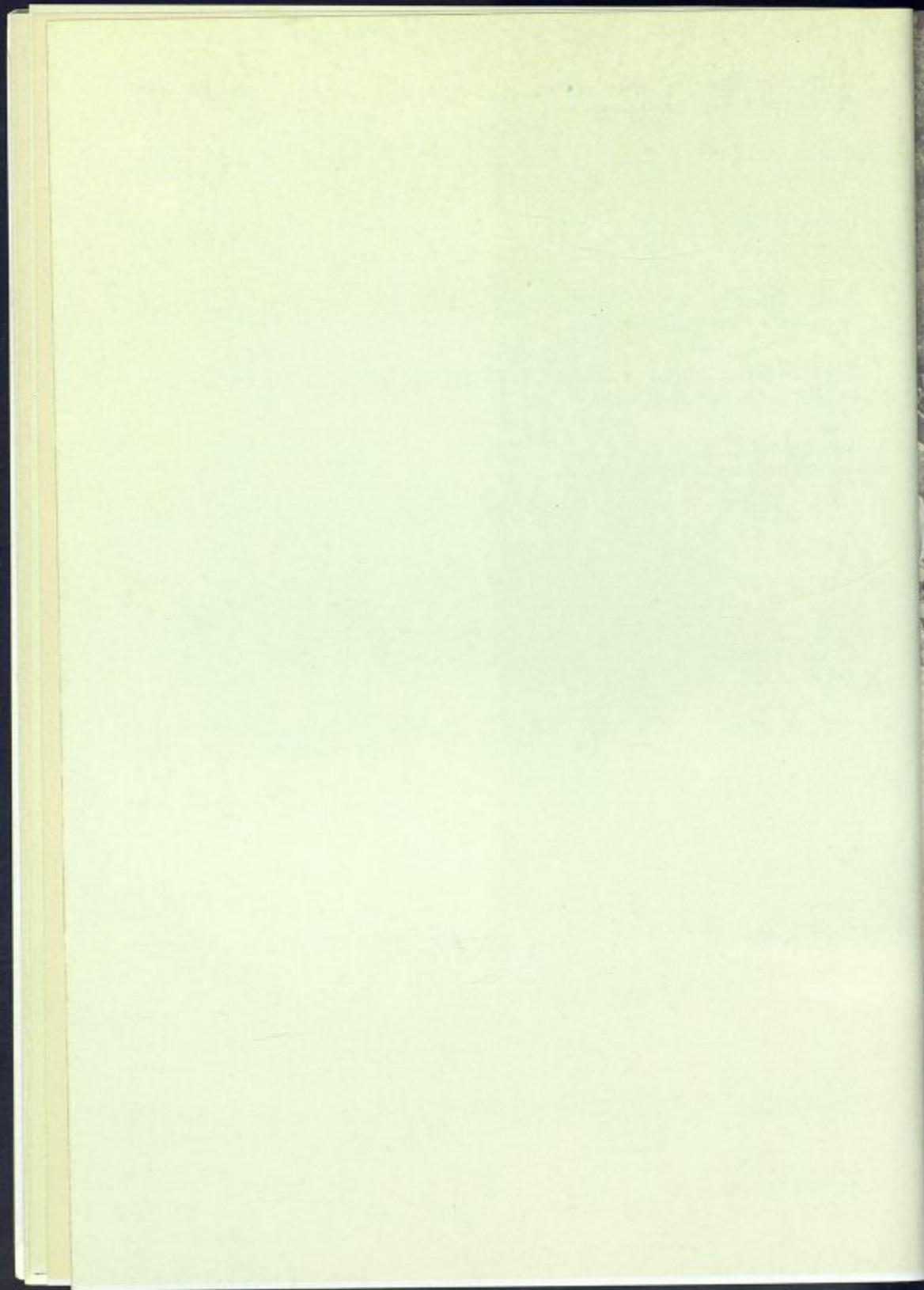
Reptiles

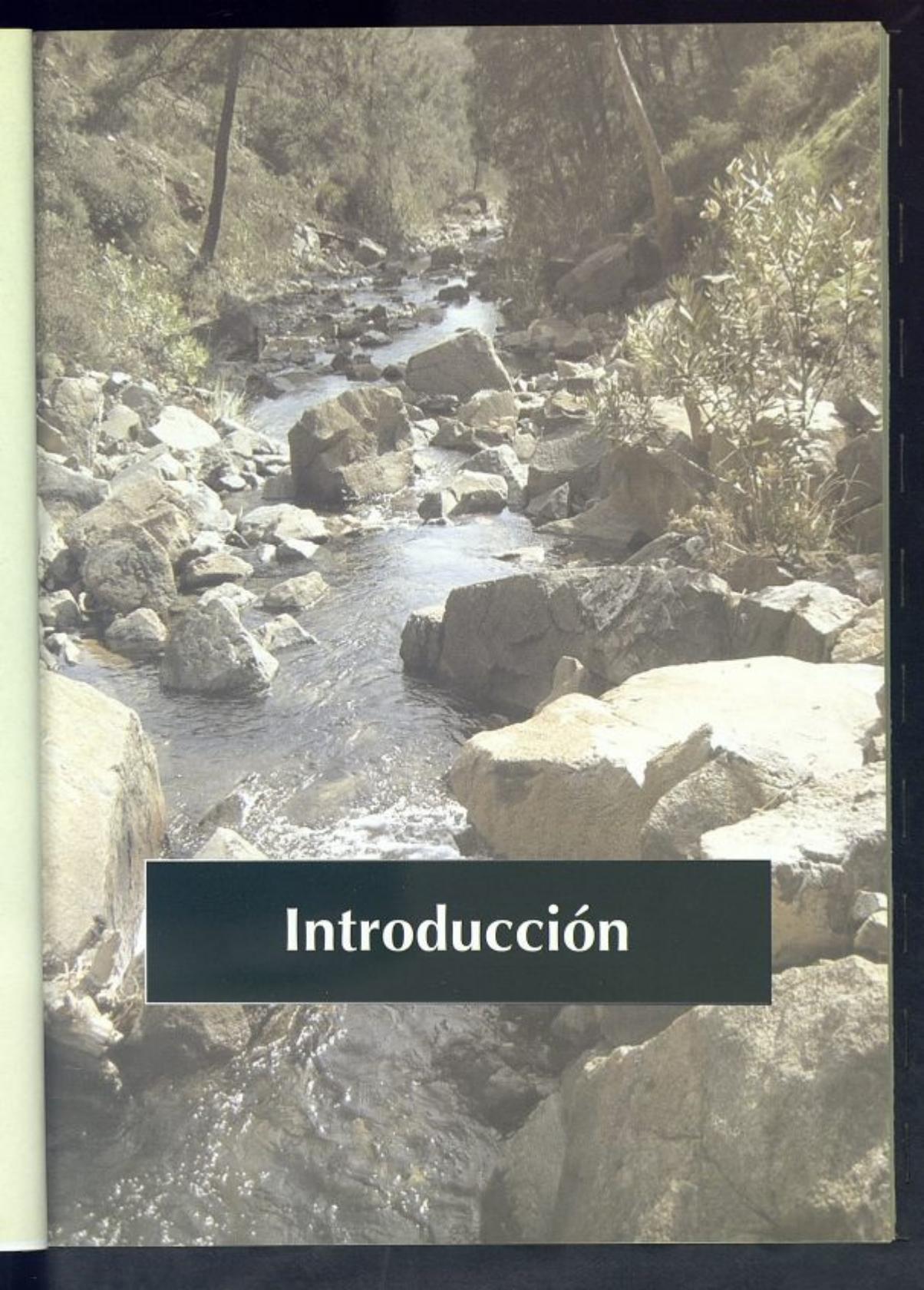
- Galápago leprosoPágina 128
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Camaleón comúnPágina 130
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Culebra de aguaPágina 132
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Eslizón ibéricoPágina 134
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Lagartija colirrojaPágina 136
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Salamanquesa común.....Página 138
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán
- Aves**
- Migración de avesPágina 140
Antonio-Román Muñoz Gallego
- Cormorán grandePágina 143
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Garzas y garcillasPágina 145
Pablo J. Rubio
- Ánades y zampullines.....Página 147
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Águila calzadaPágina 149
Juan José Jiménez
- Águila culebrera.....Página 151
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte
- Águila perdicera.....Página 153
Diego Zumaquero y Jesús Duarte
- Águila pescadora.....Página 155
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Águila real.....	Página 157
<i>Matías de las Heras y Miguel Ángel Farfán</i>	
Buitre leonado	Página 159
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Cernícalo primilla y cernícalo vulgar.....	Página 161
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Halcón peregrino	Página 164
<i>Matías de las Heras</i>	
Perdiz roja	Página 166
<i>Jesús Duarte y J. Mario Vargas</i>	
Focha común y gallineta.....	Página 168
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Limícolas	Página 170
<i>Antonio-Román Muñoz Gallego</i>	
Aves marinas.....	Página 172
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Paloma torcaz.....	Página 174
<i>Pablo J. Rubio</i>	
Rapaces nocturnas.....	Página 176
<i>Pablo J. Rubio, Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Chotacabras pardo.....	Página 179
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Vencejo real.....	Página 181
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Abejaruco	Página 183
<i>Pablo J. Rubio, Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Martín pescador	Página 185
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Pico picapinos y pito real.....	Página 187
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	

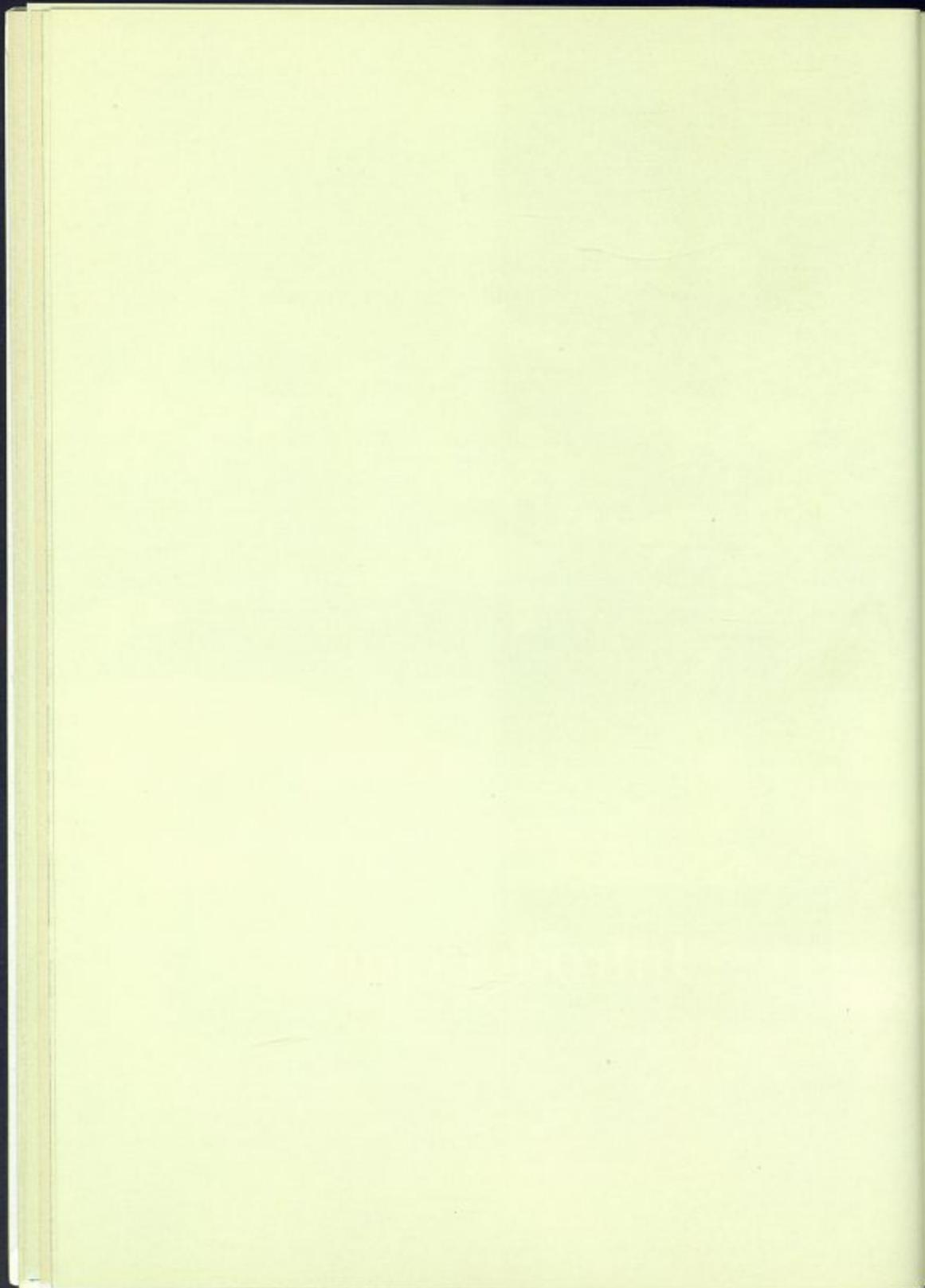
Torcecuello	Página 189
<i>Antonio-Román Muñoz Gallego</i>	
Aves urbanas: golondrinas, aviones y vencejos.....	Página 191
<i>Pablo J. Rubio</i>	
Mirlo acuático	Página 193
<i>Pablo J. Rubio</i>	
Alzacola	Página 195
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Collalba negra	Página 197
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Mirlo capiblanco.....	Página 199
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Roquero, petirrojo, colirrojo, tarabilla y ruiseñor.....	Página 200
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Silvidos: papamoscas, mito y chochín	Página 203
<i>Diego Zumaquero y Jesús Duarte</i>	
Páridos y fringílicos	Página 206
<i>Diego Zumaquero</i>	
Trepador azul y agateador común.....	Página 209
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Alcaudones.....	Página 211
<i>Diego Zumaquero</i>	
Oropéndola.....	Página 213
<i>Diego Zumaquero</i>	
Arrendajo y chova piquirroja.....	Página 215
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Mamíferos	
Carnívoros	Página 217
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Nutria	Página 223
<i>Luis Javier Palomo</i>	

Cabra montés.....	Página 225
<i>Francisco F. Gómez y Jesús Duarte</i>	
Ciervo.....	Página 227
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Corzo.....	Página 229
<i>Pablo J. Rubio</i>	
Jabalí.....	Página 231
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	
Lirón careto.....	Página 233
<i>Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte</i>	
Rata de agua.....	Página 235
<i>Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán</i>	





Introducción



Caracterización ambiental de la Costa del Sol Occidental

Introducción

La Costa del Sol Occidental de Málaga está compuesta por once municipios que se encuentran reunidos en la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental y que son, por orden de aparición desde el extremo oriental al más occidental: Torremolinos, Benalmádena, Fuengirola, Mijas, Marbella, Ojén, Istán, Benahavís, Estepona, Casares y Manilva.

Ocupa el 13% de la superficie provincial, con una extensión de 988,3 Km². El reparto del territorio es desigual. Cuatro municipios (Benahavís, Casares, Estepona y Mijas) ocupan el 60% de la superficie, quedando para los otros siete municipios el 40% restante.

La distancia media a Málaga capital es de 60 km, pero el grado de accesibilidad, debido al estado y calidad de las vías de comunicación, es diferente según se trate de localidades costeras o de interior, siendo superior en las primeras.

A excepción de los municipios de Ojén, Istán y Benahavís, todos los demás cuentan con

una franja litoral. De los 161 kilómetros de costa que tiene la provincia de Málaga, más de 100 kilómetros pertenecen a la Costa del Sol Occidental.

La ocupación del suelo en la comarca, según los datos del Corine Land Cover para el año 2000, es la mayor en suelo artificial de la provincia (edificios, carreteras y redes de transporte, entre otros) con 13.358 ha de suelo dedicado a actividades relacionadas directamente con la ocupación e infraestructuras de la población y, sobre todo, al turismo.

La costa occidental de Málaga ha evolucionado de manera diferente al resto de la provincia. Mientras que en otras zonas los paisajes y usos agrarios se han mantenido, aunque transformados por el impulso de los cambios recientes, en la zona occidental el turismo, con una implantación masiva y repentina, ha hecho desaparecer buena parte del espacio agrario para convertirlo en un paisaje urbanizado.

El grado de urbanización no ha sido homogéneo. En la franja comprendida entre Torremolinos y Marbella, incluido San Pedro de Alcántara, el proceso ha sido más intenso. En la zona más occidental, situada entre Estepona y Manilva, aunque también se han



experimentado cambios profundos, no se ha llegado al grado de expansión alcanzado en la región más oriental de la comarca, pues aún se mantienen algunos usos agrarios. Este patrón viene determinado fundamentalmente por la cercanía o lejanía al aeropuerto, que actúa como centro receptor del movimiento turístico. En los municipios de interior comienza a sentirse también el proceso de urbanización, pero sin llegar a los grados alcanzados en la costa, manteniéndose aún muchos de los usos y paisajes agrarios más tradicionales.

La población en la Costa del Sol se encuentra irregularmente distribuida entre los municipios. Los del interior albergan tan sólo alrededor del 2,5% de la población de la comarca, lo que pone de manifiesto una fuerte dualidad entre los municipios costeros y los de interior. Ello tiene consecuencias sobre la densidad de población y su reparto en el territorio. El 2,5% de la población interior ocupa el 60% de la superficie comarcal, mientras que el 97,5% restante se concentra en un 40% del territorio. La densidad de población media está en torno a 390 habitantes/km², superior a la media del conjunto provincial que se encuentra en 188 habitantes/km².

Climatología

La Costa del Sol disfruta de un clima mediterráneo, con inviernos suaves y veranos calurosos que a veces superan los 40° C. La temperatura media anual es de 19° C y el número de días de sol al año supera los 300. En el interior las temperaturas bajan sensiblemente respecto a la costa, pero en toda la comarca el mes más frío suele ser enero y el más cálido julio.

La época de lluvias se centra en dos periodos concretos, desde finales de septiembre hasta noviembre y entre marzo y abril. Los días de lluvia suelen alternarse con los de sol y resulta muy infrecuente que las precipitaciones se prolonguen más de dos o tres días seguidos. La precipitación media anual es de unos 900 litros por metro cuadrado.

Son muy escasos los días de nieve en la comarca. No superan los 5 días al año en la mayoría de los municipios del interior y no existen o son anecdóticos en la franja costera

Orografía y geología

La costa malagueña está formada por un conjunto de sierras litorales que forman parte de la Cordillera Penibética, el extremo más meridional del Sistema Bético. La mayoría de estas sierras son de génesis caliza, pero también existen un conjunto de formaciones de origen ígneo que en sus bordes de contacto con las formaciones calizas han dado lugar a amplias zonas metamórficas.

Los materiales ígneos más frecuentes en la comarca son de origen ultrabásico y han dado lugar a grandes formaciones de peridotitas, rocas que en contacto con el oxígeno atmosférico se oxidan y ofrecen un aspecto pardo, rojizo o bermejo (origen del nombre de Sierra Bermeja). En el caso de las sierras blancas predominan los mármoles y las dolomitas, explotadas en múltiples canteras en la zona interior.



La comarca de la Costa del Sol Occidental está delimitada por las estribaciones de la Serranía de Ronda. De oeste a este, el macizo de Sierra Crestellina, las sierras Bermeja y Real, la Sierra de las Nieves, Sierra Blanca y Canucha, Sierra Alpujata y las sierras de Mijas y Alhaurín forman la frontera montañosa entre la costa y el norte. Todas son de origen calizo, a excepción de Sierra Bermeja, Real y Alpujata, que son de origen ígneo. Sierra Bermeja y Real forman en realidad una única unidad geomorfológica de la que forma parte también la conocida como Sierra Palmera de Benahavis. Esta unidad incluye gran parte de los términos municipales de Casares, Estepona, Benahavis e Istán.

Al sur de Sierra Real aparece una pequeña sierra de origen metamórfico, la Sierra de las Apretaderas, que prácticamente supone el límite entre Marbella, Istán y Benahavis. En estas zonas predominan materiales como gneises y esquistos. Por su parte, Sierra Alpujata es la transición de los ambientes calizos de Sierra Blanca y Canucha a otros igneos y metamórficos propios de esta sierra. Alpujata supone prácticamente el límite entre la costa y el Valle del Guadalhorce, separando Ojén y Mijas de Monda y Coín, y sirviendo de frontera natural entre las sierras Blanca y de Mijas. Esta última acoge en las faldas de sus estribaciones más orientales a Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos.

Manilva, por su parte, aunque carece de sierras, entra ya en el dominio geológico del Arco de Gibraltar caracterizado por los depósitos margo-arcillosos.



Algunas de las sierras litorales de la Costa del Sol Occidental son muy patentes desde la primera línea de costa. Esto ocurre especialmente con las cumbres de Sierra Bermeja (Los Reales, 1.440 m), Sierra Blanca (La Concha, 1.215 m) y Sierra de Mijas (Pico Mijas, 1.165 m y Cerro del Calamorro, 772 m). En un segundo plano y por detrás de estas sierras, aparecen de oeste a este, las cumbres de Sierra Crestellina (Pico de las Chapas, 948 m), Montemayor de Benahavis (580 m), Sierra Palmitera (Encinetas, 1.417 m y Las Máquinas-Castillejos de los Negros, 1.378 m), Sierra Real (Plaza de Armas, 1.330 m), Sierra Blanca (Tajo Negro y La Abejera,

1.060 m y Cerro Nicolás, 1.100 m), Sierra Canucha (Alto de Castillejos o Pico de los Merenderos, 1.232 m) y Sierra Alpujata (Cerro de Castillejos, 1.074 m).

La tercera y más interior línea montañosa incluye el pico más alto de la provincia, el Torrecilla (1.919 m) situado en el municipio de Tolox y perteneciente al conjunto de la Sierra de Las Nieves. Esta cumbre, visible desde el cruce de San Pedro de Alcántara, está flanqueada al oeste por los territorios del valle del Genal y al este por el valle del Guadalhorce. El límite entre la comarca del Genal y la costa lo forma el Monte del Duque.

Uno de los rasgos propios de la provincia de Málaga se encuentra en que presenta un relieve muy variado, con amplios rangos de altitudes entre valles, campiñas y sierras, lo que ocasiona una enorme diversidad paisajística ausente en otras provincias. Este hecho se refleja también en la Costa del Sol. Los municipios más llanos son los de Benalmádena, Fuengirola y Manilva, donde la superficie con pendientes elevadas es inferior al 2% de la extensión del municipio. En un nivel intermedio se encuentran Marbella, Mijas y Torremolinos, con el 14-19% de la superficie con pendientes elevadas. Los más abruptos son Benahavis, Istán y Ojén, donde la superficie con pendientes elevadas supera el 70%. Entre ellos destaca Istán, cuyo término municipal presenta un 96,8% de la superficie con pendientes superiores al 30%.

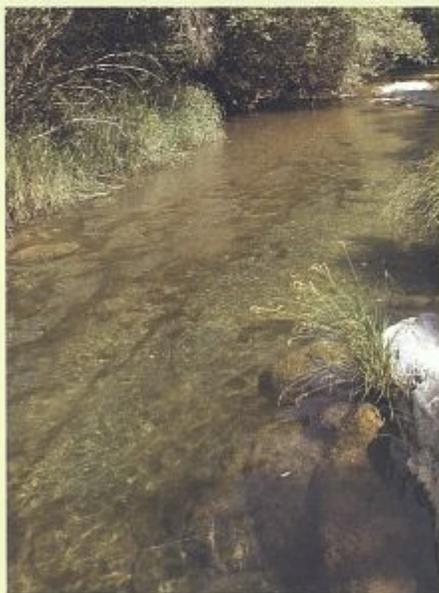
Red hidrográfica, zonas húmedas y litoral

La red fluvial en la Costa del Sol se caracteriza por la presencia de ríos con cursos de poca longitud y escaso caudal, a excepción de crecidas puntuales durante la época de lluvias. El extremo occidental de la comarca lo delimita el río Guadiaro, frontera entre las provincias de Cádiz y Málaga a la altura de Manilva. El Guadiaro acoge las aguas de su principal afluente, el Genal, en el término municipal de Casares. El río Manilva (Albarrá en Casares) y los ríos de La Cala, Velerín, Padrón y Castor (Estepona) serían los siguientes cursos hacia la zona oriental. Entre Estepona y Benahavis se encuentra el río Guadalmanza, y posteriormente el Guadalmina y el Guadaiza (Benahavis y Marbella). Pero el principal río

de la Costa del Sol es sin duda río Verde (Istán y Marbella), el cual presenta una presa para abastecimiento y a la que vierten aguas los tres anteriores gracias a azudes y conducciones subterráneas. A continuación aparece río Real (Marbella), el río Ojén y el río Las Pasadas (Mijas) y finalmente el río Fuengirola, donde convergen los dos anteriores.

Los pequeños valles fluviales que forman la mayoría de estos ríos contienen frondosas formaciones boscosas y funcionan como corredores biológicos para multitud de especies de fauna y como refugio de especies de flora. En los municipios de interior aparecen también pequeños arroyos de gran importancia y que, en el caso de Istán (río Molinos) y Ojén (arroyo Almadán), han permitido la existencia de unos sistemas de cultivo tradicionales basados en huertas abancaladas.

Merece la pena citar aquí la especial configuración de los sistemas de bancales en estas dos localidades donde coinciden con la existencia de un sistema de acequias



de riego (también existen en Benahavis) de origen árabe. Resulta que tanto las acequias

como los bancales y huertas aparecen en el límite entre las sierras blancas, de materiales calizos y porosos, y la sierra pardas de origen ígneo o metamórfico y materiales más impermeables. Las sierras blancas actúan como esponjas que acumulan el agua de escorrentía, la cual se va filtrando hasta el límite de contacto con los materiales impermeables pardos, donde surgen los manantiales y fraguaras. Dicho de otra forma, la localización de los asentamientos originales de estos pueblos no obedece al azar, sino que tuvo su intención en una ubicación coincidente con las tierras más fértiles, sobre los valles y manantiales. La ubicación de la propia presa de La Concepción tampoco es un capricho.

Respecto a las zonas húmedas, no existen lagunas naturales ni marismas en la comarca de la Costa del Sol Occidental. Sin embargo, los pequeños embalses construidos durante el siglo pasado para riego de las colonias agrícolas y los más actuales azudes funcionan como tales. Así cabe destacar, por su importancia para la avifauna, el embalse de Cancelada (Estepona), el embalse de La Leche (Benahavis) y el embalse Viejo de El Ángel y el de Las Tortugas (Marbella). Entre los azudes, las presas de los ríos Guadalmanza, Guadalmina y Guadaiza, así como el espacio fluvial de la presa de La Concepción en río Verde (Istán). Las desembocaduras de la mayoría de estos ríos costeros crean también pequeños espacios de interés para la fauna.

Hay que destacar por último la existencia de la zona de El Tablazo (Casares). Se conoce con este nombre el punto de unión del río Genal con el Guadiaro. La convergencia de ambos cursos, ya en los tramos bajos y próximos a la desembocadura de este último, crea un espacio fluvial amplio y de aguas mansas, con abundante y frondosa vegetación de ribera y una interesante biodiversidad.

Finalmente, en la zona litoral predominan materiales cuaternarios recientes, formando una costa arenosa que cubre un zócalo rocoso que aflora en el mar a cierta profundidad. El litoral es en conjunto más arenoso que rocoso, pero las rocas afloran de forma dispersa en toda la franja y de manera más concentrada en ciertas zonas, como en Punta de Calaburra

(Mijas) y Punta Chullera (Manilva). Este hecho, junto con la influencia de corrientes atlánticas de poniente, crea una frontera ecológica y permite una alta diversidad biológica.

Tanto la bahía de Marbella (Placer de las Bóvedas) como la Rada de Estepona presentan unos fondos arenosos de especial interés para la presencia de algas y praderas de plantas marinas y su fauna asociada. En frente de Estepona aparece un fondo rocoso que recorre la costa con continuidad hasta la provincia de Cádiz y un canal submarino arenoso a la altura de la Punta del Saladillo. En estos fondos son frecuentes las algas típicamente atlántica, grandes y de tipo laminaria, lo cual es posible por la influencia de las aguas atlánticas.

Caracterización ambiental de la vegetación

Biogeográficamente, la Costa del Sol está incluida en el sector rondeño. Dicho sector abarca el conjunto de sierras occidentales de la provincia que, partiendo de El Chorro, constituye la Serranía de Ronda en sentido amplio. Sus límites son: por el norte, el

valle del río Guadalteba; al este, el valle del Guadalhorce; al oeste, la sierras gaditanas de Zafalgar, Ubrique y El Pinar. Hacia el sur se articula en un conjunto de sierras (Crestellina, Bermeja, Real, Blanca, Alpujata y Mijas) cuyos bordes inferiores limitan con el sector litoral.

El sector rondeño se divide en dos subsectores. El rondense, que abarca todo el conjunto de sierras calizas, y el bermejense, cuyos límites corresponden a la introgresión de materiales ígneos ultrabásicos (las peridotitas de las sierras pardas y rojizas).

Bioclimáticamente, en la Costa del Sol se distinguen tres pisos básicos que se aprecian en los dos subsectores: el termomediterráneo, el mesomediterráneo y el supramediterráneo. Los pisos bioclimáticos son el reflejo de los cambios que experimentan las condiciones climáticas con la altitud y que aparecen representados por la existencia de comunidades vegetales diferentes adaptadas a condiciones concretas a diferente altitud. Estos cambios varían geográficamente, según la orientación (umbrías y solanas) y el tipo de



suelo, por lo que no existe una altitud precisa a partir de la cual se pueda asegurar que hay un cambio de piso. Sin embargo, la presencia de ciertas especies vegetales exclusivas de cada piso funcionan como indicadores del cambio. En el termomediterráneo uno de estos indicadores es el palmito, que desaparece cuando se adentra el mesomediterráneo. La presencia de la lavanda de montaña, por ejemplo, indica el paso a este otro piso. Y la aparición de los matorrales espinosos y almohadillados (piornos, sabinas y enebros rastreros) indica la presencia del supramediterráneo.

En las sierras de la costa es frecuente llegar hasta el mesomediterráneo (Sierra Blanca, Palmitera, Real...) y en algunos casos se alcanza el supramediterráneo como en Los Reales). El siguiente piso, el oromediterráneo, propio ya de la alta montaña, sólo aparece en la cumbre de El Torrecilla, fuera ya del ámbito comarcal de la Costa del Sol.

De una manera muy sencilla y quizás excesivamente simplificada se puede resumir que la vegetación potencial de la Costa del Sol corresponde con encinares en las sierras blancas y calizas y alcornoques en las sierras silíceas y pardas. Sin embargo, en muchas zonas la vegetación que realmente puebla las sierras son las coníferas, en la mayoría de los casos producto de repoblaciones. Se pueden distinguir dos tipos de pinos en la Costa del Sol. Por un lado, el pino carrasco, que aparece sobre todo en las sierras blancas y, por otro, el pino negral o resinero, que puebla las sierras pardas.

El sotobosque de las sierras pardas suele ser el coscojar, acompañado de jaras y espinos según el grado de conservación de la zona. En las sierras blancas el sotobosque lo forma principalmente el acebuchal y el lentiscar. Diversas especies de jaras, enebros y plantas aromáticas entran a formar parte de estas comunidades.

En el piedemonte y las zonas bajas de las faldas de las sierras pardas, sobre todo en aquellos suelos sobre materiales metamórficos y ácidos y donde hay menos influencia de las peridotitas, aparece el alcornoque.

Probablemente los mejores bosques de este tipo estén representados en la finca de Las Máquinas y el Daidín, en Benahavís, cerca de la urbanización El Madroñal y La Heredia, y en el Monte del Duque (Casares). Los quejigos o robles andaluces acompañan al alcornoque en las umbrías y valles de arroyos. En estos casos el sotobosque lo forman brezos, durillos y madroños. En las umbrías y cárcavas de las sierras calizas se concentran los algarrobos, aunque esta especie es casi ubicua.

En determinadas zonas, muy restringidas geográficamente, aparecen manchas de castaños. La mayoría proceden de plantaciones, pero se caracterizan por ocupar suelos ácidos y zonas de umbría o con humedad relativa alta. Este es el caso de los bosques de Juanar (Ojén) y de algunas manchas en la zona de Arroyo Hondo (Casares), en la transición ya con el valle del Genal.

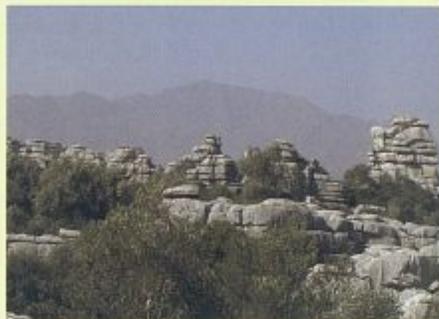
En las laderas orientadas al norte de las zonas altas de algunas sierras, sólo en Casares, Estepona, Istán y Ojén, aparecen los pinsapos, rodales y pequeños bosquetes que suponen el extremo más meridional de la distribución de la especie a nivel mundial. Las manchas más extensas son las de Los Reales.

En la zona litoral, detrás de la franja dunar, apreciable ya escasamente en la mayoría de la Costa del Sol, aparecen bosques de pino piñonero a los cuales sucede el alcornoque. El mejor ejemplo está en la zona de Elviria (Marbella). La vegetación de las dunas, representada en la zona de Artola (Marbella) y Matas Verdes (Estepona), está formada por sabinas, cardos y barrones.

Espacios protegidos

Actualmente la red de espacios protegidos en Andalucía está constituida por la RENPA y la Red Natura 2000. La RENPA la constituyen los parques nacionales y naturales, parajes y otras figuras de protección menores. La Red Natura es una iniciativa de la Comunidad Europea para proteger todos los hábitats singulares y una representación de la biodiversidad existente en el continente. Está formada por LICs (lugares de interés comunitario) y ZEPAs

(zonas de especial protección para las aves). Los LICs representan grados de protección, aún por desarrollar normativamente, para aquellas zonas de alto valor ecológico y buen estado de conservación que contienen hábitats y especies de fauna y flora singulares o de interés y que no están incluidas en la RENPA.



Los espacios pertenecientes a la RENPA existentes dentro de la Costa del Sol son los siguientes:

- Parque Natural de Sierra de las Nieves (Istán).
- Paraje Natural de los Reales de Sierra Bermeja (Casares y Estepona).
- Paraje Natural de Sierra Crestellina (Casares).
- Monumento Natural de las Dunas de Artola (Marbella).

No obstante, la posición geográfica de la Costa del Sol es idónea para acceder a un número mayor de espacios protegidos, ya que en un radio de escasamente 100 kilómetros por autovía se encuentran otros como:

- Parques Naturales: Los Alcornocales, Montes de Málaga, Sierra de Grazalema, Sierra Tejeda y Aljara.
- Parajes Naturales: Desembocadura del Guadalhorce, Maro y Cerro Gordo, El Torcal de Antequera y Desfiladero de los Gaitanes.
- Reservas Naturales: Laguna de Fuente de Piedra, Complejo de Lagunas de Campillos y Archidona.
- Monumentos Naturales: Tornillo del Torcal, Pinsapo de las Escaleretas y Cañón de Las Buitreras.

En la Costa del Sol existe una buena representación de LICs que acogen la mayoría de los cursos fluviales existentes y los montes públicos y privados del interior, así como dos importantes zonas de fondos marinos. Algunos se superponen a los espacios de la RENPA, aunque normalmente abarcan más superficie. Los LICs declarados en la comarca de la Costa del Sol Occidental son los siguientes:

- Arroyo de La Cala (Estepona).
- Calahonda (Mijas).
- El Saladillo - Punta de Baños (Estepona).
- Fondos Marinos de la Bahía de Estepona.
- Fondos Marinos de Calahonda (Mijas).
- Los Reales de Sierra Bermeja (Estepona).
- Río del Castor (Estepona).
- Río del Padrón (Estepona).
- Río Fuengirola (Ojén, Mijas y Fuengirola).
- Río Guadaiza (Marbella y Benahavis).
- Río Guadalmanza (Estepona y Benahavis).
- Río Guadalmina (Estepona y Benahavis).
- Río Guadiaro (Casares).
- Río Manilva (Casares y Manilva).
- Río Real (Marbella).
- Río Verde (Istán y Marbella).
- Sierra Blanca (Ojén, Istán y Marbella).
- Sierra Crestellina (Casares).
- Sierras Bermeja y Real (Estepona, Benahavis e Istán).
- Valle del Genal (Casares).

Finalmente, existen otras zonas de alto valor ecológico que, aún estando parcialmente dentro de alguno de los LIC, carecen de protección real y que merecen ser citadas:

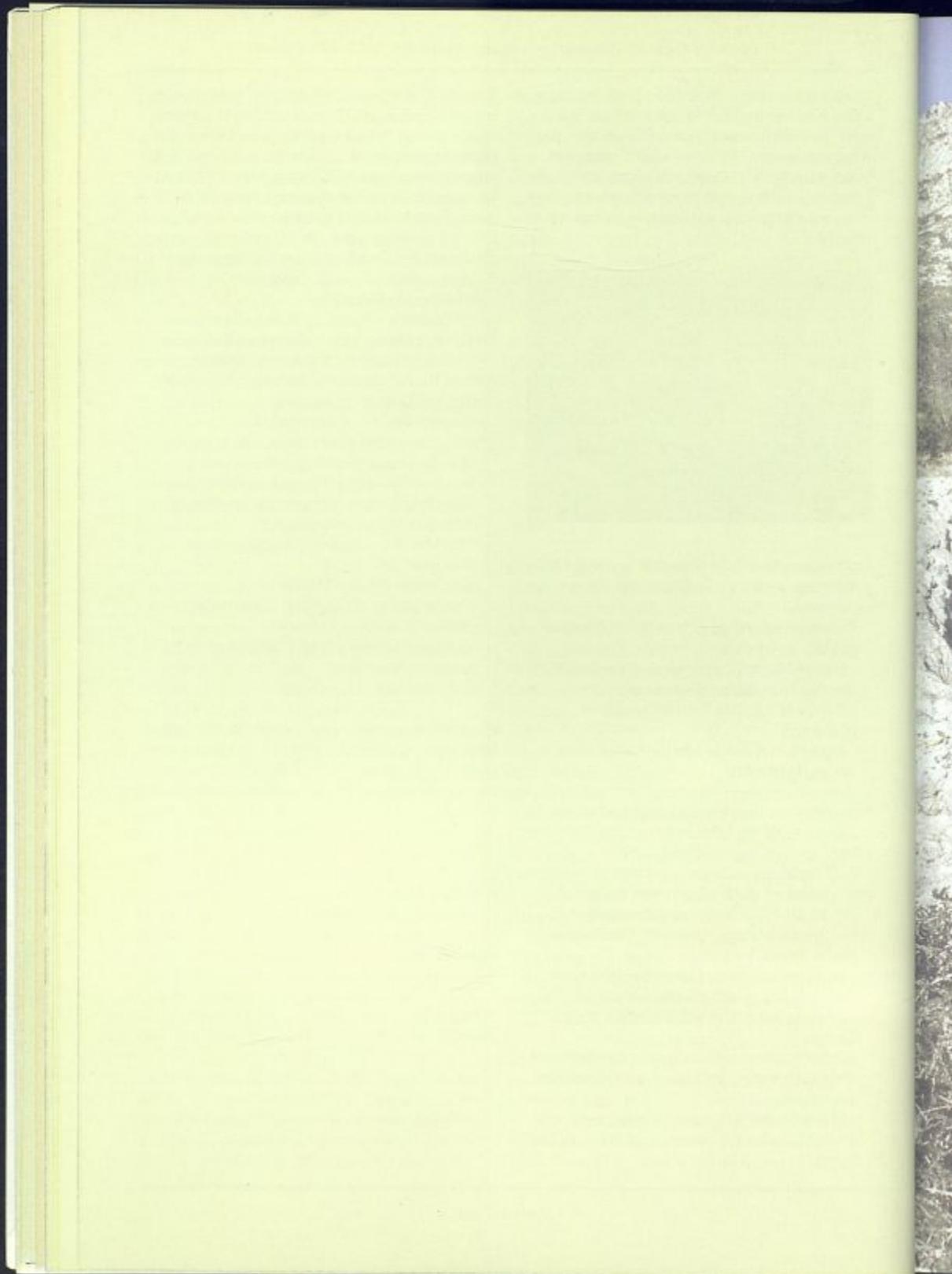
- Sierra y karst de la Utrera (Casares).
- Dunas de Matas Verdes (Estepona).
- Sierra Alpujata y Alcornocal de Elviria (Ojén y Mijas).
- Sierra de Mijas (Mijas).

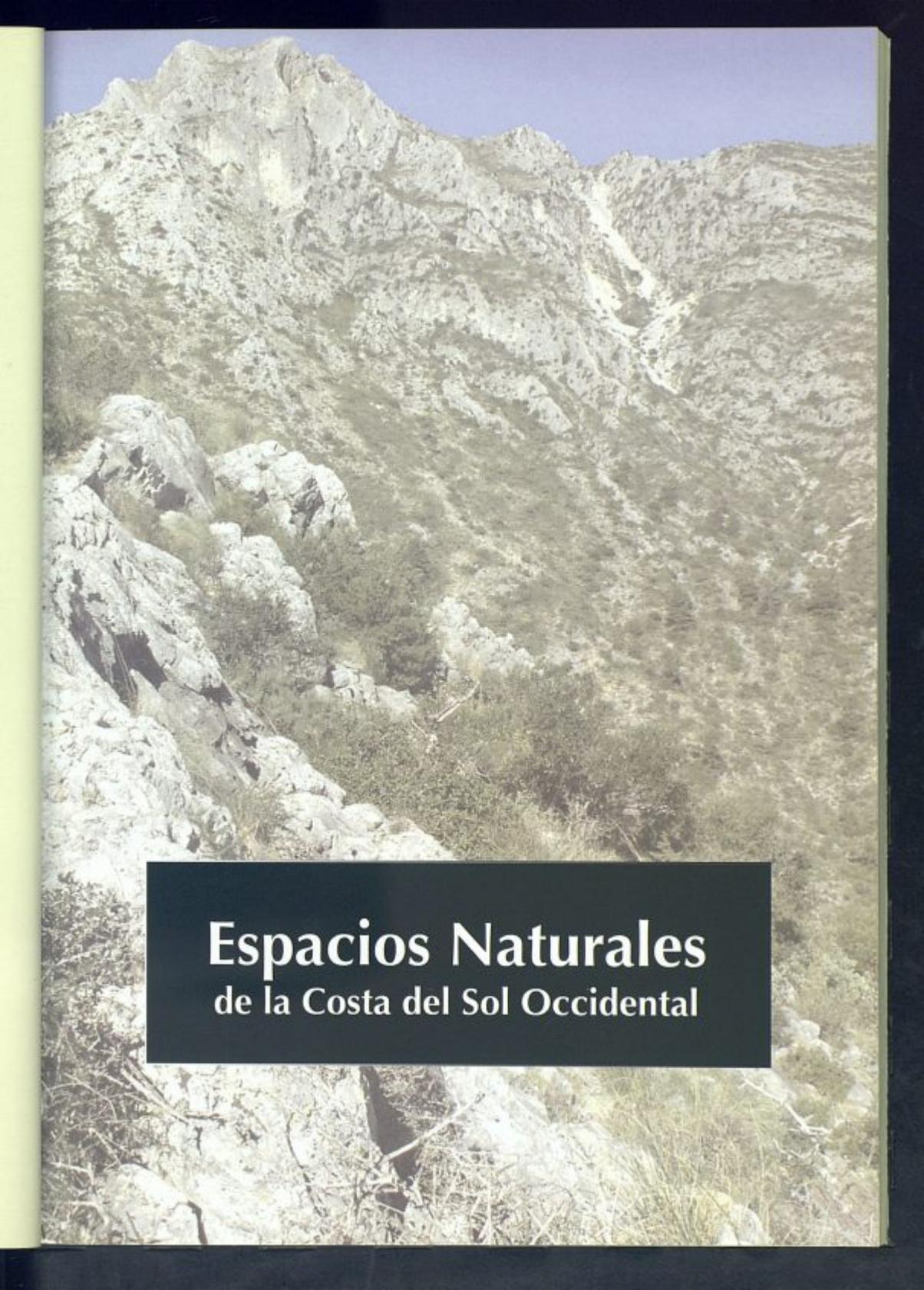
Autores

Pablo J. Rubio y Jesús Duarte.

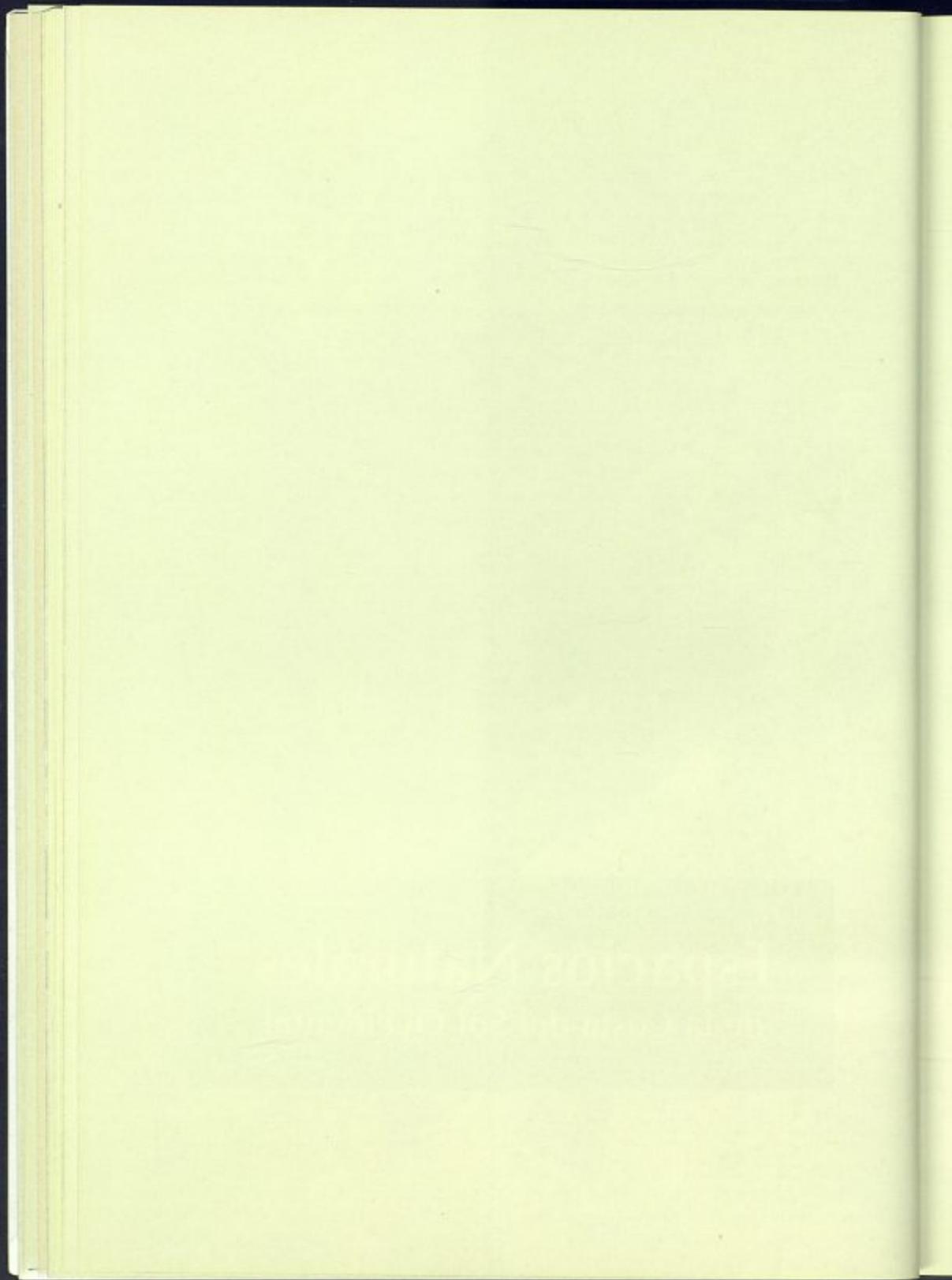
Fotografía

Jesús Duarte.



A photograph of a rugged mountain landscape. The scene features steep, rocky slopes with sparse, scrubby vegetation. In the foreground, there are large, light-colored rock formations. The background shows a range of jagged mountain peaks under a clear blue sky. A dark rectangular box is overlaid on the lower portion of the image, containing white text.

Espacios Naturales
de la Costa del Sol Occidental



Dunas de Matas Verdes - El Saladillo

Descripción

El complejo costero de El Saladillo-Matas Verdes, que se extiende a lo largo de 3 km, es un espacio natural del litoral mediterráneo donde todavía hoy día se mantiene una nutrida representación de biotopos característicos de

lo convierten en un espacio de alto valor ecológico, con una considerable diversidad tanto biológica, como geomorfológica. En el dominio terrestre destacan numerosas especies vegetales adaptadas a vivir en el medio litoral. En la parte sumergida destacan las praderas de fanerógamas marinas, una de las mejor conservadas de todo el litoral malagueño. El interés natural de este espacio se ve incrementado por la presencia de



los medios litorales. La zona terrestre, de unos 200 metros de anchura, está conformada por un interesante complejo dunar que aún conserva algunas de las escasas dunas estabilizadas y edafizadas, es decir, con un suelo bien formado, que han sobrevivido a la acción conjunta del turismo y la urbanización. La variedad y singularidad de este ecosistema

importantes yacimientos arqueológicos, en buena parte sumergidos, que se encuentran en fases de estudio e investigación.

La franja costera de El Saladillo-Matas Verdes, y en especial las dunas, soportan graves amenazas que ponen en peligro su conservación. A pesar de ello, este espacio



natural no posee ninguna de las figuras de protección existentes actualmente tanto en el ámbito regional o nacional como internacional.

Situación

Este relicto complejo dunar se extiende entre las puntas de El Saladillo al oeste y la Punta de Baños al este, en el término de Estepona. Sus coordenadas geográficas son 36°27'N 5°02'W.

Ambientes

En este entorno dunar destaca la vegetación psammófila, especies vegetales adaptadas a las arenas y que por sus características tienen un gran valor ambiental. Es importante resaltar que este complejo dunar alberga la única comunidad vegetal típicamente litoral de la costa de Estepona y, junto con las Dunas de Artola en Cabopino (Marbella), una de las pocas existentes en el litoral mediterráneo occidental andaluz.

El espacio natural de El Saladillo-Matas Verdes conserva actualmente los tres niveles dunares, caracterizados por la zonación de la vegetación a modo de bandas paralelas a la orilla del mar. En las dunas primarias, como especie característica de los medios sometidos a la influencia aerohalina se encuentra la grama marítima, especie colonizadora de las arenas móviles, acompañada por el cardo marítimo y algunas bulbosas como el nardo marítimo. En las dunas secundarias, semifijadas por la vegetación, domina el barrón, gramínea de porte elevado y potente aparato radicular que ayuda a la inmovilización de las dunas, y la mielga marina. Sobre las dunas terciarias, a medida que aumenta

la distancia con la línea de costa y el suelo presenta una ligera capa de humus, aparece el sabinar litoral como vegetación clímax, el cual se caracteriza por tener una elevada cobertura y estar acompañado de numerosas especies de matorral mediterráneo como el lentisco, el mirto y la coscoja, entre otras. Además, el sabinar también se ve enriquecido con especies características como la manzanilla mala o perpétua silvestre, el mastuerzo marítimo o la lavanda de mar. En las zonas más estabilizadas del cordón dunar también aparece el alcornocal, acompañado de quejidos y mezclado con diversas repoblaciones de pinos y eucaliptos.

La fauna asociada a este espacio natural es muy diversa. En el medio marino, las praderas de fanerógamas constituyen zonas de cría y guardería para numerosas especies de peces, muchas de ellas con interés comercial como el chanquete, la sardina, el boquerón o el salmonete, entre otros, y cefalópodos como la sepia y el pulpo. En el medio terrestre la fauna varía según la distancia a la costa. Así, cerca de la playa existen numerosas especies de aves marinas y limícolas, mientras que en las zonas más alejadas con dunas estabilizadas aparece el abejaruco y donde aparece una vegetación arbórea desarrollada, hay numerosas especies ligadas a los medios forestales como la paloma torcaz.

Cómo llegar

Se accede a través de la carretera N-340. Al pasar la población de San Pedro de Alcántara, en dirección a Estepona, debe pasar el arroyo del Chopo y a la altura del punto kilométrico 168 tomar el cambio de sentido



que le conducirá a la urbanización Saladillo-Benamara. El vehículo debe dejarse en esta urbanización ya que el acceso hasta la playa se realiza a pie.

Información sobre el espacio

Ayuntamiento de Estepona (952 801 100).
Oficinas de información (Oficina Centro 952 80 20 02 y Oficina Puerto 952 80 80 81).

Páginas web

<http://dzamorano.blogspot.com/2009/09/las-dunas-de-el-saladillo-matas-verdes.html>
<http://www.ecologistasenaccion.org/spip.php?article6555>

Recomendaciones

Procure andar por los senderos ya existentes para no pisotear la vegetación.

Mejor época para la visita

Dada la bondad de su clima, cualquier época del año puede resultar interesante.

Autor

Pablo J. Rubio.

Fotografía

Pablo J. Rubio.

Sierra Alpujata y Alcornocal de Elviria

Descripción

Sierra Alpujata es una pequeña sierra de peridotitas que sirve de frontera geológica

del Pico de Juana Díaz (515 m), la Loma del Puerto y la Loma de las Cabilas, está ocupado por un frondoso bosque de alcornoques y la zona urbanizada de Elviria. Esta última zona formaba un paraje de transición natural hacia la franja costera y dunar de Artola y Las Chapas en la que dominaban, antes de su



entre las sierras calizas de Sierra Blanca y Sierra de Mijas. Incluye las conocidas como Sierra Negra y Sierra Parda de Ojén. El pico más alto de esta sierra es el Cerro Castillejos (1.074 metros). En su cara sur, cerca del paraje de Linarejos, nace el río Ojén, que en su tramo medio-alto está flanqueado por una vega cultivada. El límite sur, entre las zonas

urbanización, los cerros alomados cubiertos de pino piñonero y alcornoques dispersos.

Situación

La sierra ocupa parte de los términos municipales de Ojén y Mijas. Sus coordenadas geográficas son 36°35'N 4°47'W. El Alcornocal está en el término de Ojén, casi lindando con



el de Marbella. Sus coordenadas geográficas son 36°32'N 4°46'W.

Ambientes

Sierra Alpujata aparece muy despoblada de vegetación como resultado de incendios recurrentes y la baja calidad de los suelos propia de la geología de esta sierra. Ejemplares dispersos de pino resinero y matorral de jaras,



enebro y monte bajo de tomillo y brechina dominan el paisaje, junto con ejemplares de eucalipto de repoblación. El curso del río Ojén, en la cara sur, marca el límite de la aparición de materiales metamórficos (gneises y micaesquistos) que propician suelos más profundos sobre los que comienza a crecer un bosque esclerófilo exuberante, el alcornocal de Elviria.

El Alcornocal presenta una densidad de arbolado considerable y ocupa casi unas 1.300 hectáreas. En las zonas de umbria abundan los ejemplares de quejigo y el sotobosque es excepcionalmente diverso y complejo. Existe un estrato de matorral alto con labiémagos, madroños y brezos y otro de matorral bajo con una amplitud alta de especies.

La fauna es igualmente abundante y diversa en la zona, destacando una población de corzo que se expande desde la zona de Linarejos por el propio curso del río Ojén y el alcornocal, alcanzando ya la Sierra de Mijas. La nutria está también presente, así como el gato montés, el meloncillo, el tejón, el turón y el lirón careto. La floresta es zona de

reproducción de numerosas especies de aves. Entre las rapaces destaca el águila perdicera y el águila culebrera como reproductores. Además, toda la zona es área de campeo del águila calzada, el ratonero y el azor. Entre las rapaces nocturnas destaca la presencia del cárabo común y del búho real. Otra especie singular de este paraje es el torcecuello. Por último, comentar que Sierra Alpujata es un

punto idóneo para observar la migración anual de las aves hacia el Estrecho de Gibraltar.

Cómo llegar

Para acceder a Sierra Alpujata se puede entrar por la zona de Enterrieros (Mijas) tomando la carretera A-7053 en sentido Coin-Alhaurín el

Grande desde la A-7 a su paso por la Cala de Mijas. Desde el pueblo de Ojén, tomando la carretera A-355, también se puede acceder por el camino existente en el Puerto de Ojén, o bien desde el que parte del cementerio del mismo pueblo (camino de Almora) hacia los parajes de Linarejos, Tinahones, Cordobachina y Juana Díaz. Existe un tercer acceso desde la zona de Los Molineros (Marbella).

Para visitar el alcornocal de Elviria se puede acceder por el camino de Linarejos desde Ojén o desde la A-7 tomando la salida de Las Chapas y Avenida de España en sentido norte hacia la urbanización La Mairena o el Colegio Ecos. Una vez allí existe un verdadero laberinto de viales y calles asfaltadas, pero algunas se continúan con carriles y pistas que se adentran en el alcornocal.

Información sobre el espacio

Ayuntamiento de Ojén (952 881 003).

Ayuntamiento de Mijas. Tenencia de Alcaldía de La Cala (952 493 208).

Página web

<http://www.lavereita.es/>

Recomendaciones

El grupo local de SEO-Málaga recomienda una zona determinada de Sierra Alpujata para la observación de aves en migración. Más información al respecto en <http://www.seomalaga.org/index.php?menu=dondeaves>.

La cara norte de Sierra Alpujata queda enmarcada en las comarcas de Sierra de las Nieves y Guadalhorce, en los términos municipales de Monda y Coín. Esta parte de la sierra acoge parajes de indudable interés, entre los que están Barranco Blanco, La Mota y la Sierra Alpujata de Monda.

Mejor época para la visita

Excepto en verano, cualquier época es buena para acercarse a estos parajes.

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Jesús Duarte.

Sierra de Mijas

Descripción

Separando la Costa del Sol de la comarca del Valle del Guadalhorce se puede ver una cadena de montañas que acoge a varios municipios de la provincia de Málaga. Se trata de la Sierra de Mijas. En las laderas que miran al sur y al este se encuentran los municipios de Torremolinos, Benalmádena y Mijas, mientras que al norte están ya los municipios de Alhaurín El Grande, Alhaurín de la Torre, y la pedanía malacitana de Churrana. Esta sierra destaca sobre el terreno que la rodea al ser el único relieve de la zona que se alza por encima de los 400 metros sobre el nivel del mar. La vertiente sur presenta una fuerte y continua pendiente hasta la costa. La vertiente norte, con pendientes más suaves, se prolonga hasta el valle del río Guadalhorce. Es una sierra muy escarpada con orientación este-oeste y una altitud media de 700 m. Los escasos diez kilómetros que la separan del Mar Mediterráneo, es otra de las razones que hacen que destaque en el paisaje circundante. Las mayores elevaciones de la sierra de este a oeste son el Cerro del Moro (973 m), el Pico Castillejo (955 m), el Pico Mendoza (1.100 m), Cabeza de las Cruces (1.136 m) y el Pico Mijas (1.150 m). Del suroeste al noreste aparecen el Pico Calamorro (772 m), las Palomas (602 m) y el Pico Habalcuza (606 m). Existen otras cimas como el Pico del Puerto Málaga, el Puerto de los Lobos, el Puerto de la Media Luna o el Cerro Cornicalejos. Esta sierra ofrece también numerosos tajos, debido a que las pendientes son verticales en algunas zonas, como en el Tajo del Horno, el Tajo de la Graja, o el Tajo del Caballo.



La Sierra de Mijas no disfruta de ningún grado de protección, a pesar de que cuenta con varios endemismos en su flora y de que posee un paisaje relevante. No obstante, existe el compromiso por parte de la Junta de Andalucía de declararla Paraje Natural.



Los principales valores de esta sierra son los paisajísticos y las posibilidades que presenta para la práctica de deportes en la naturaleza, además de albergar una variada fauna y flora

Situación

La sierra se localiza en los términos municipales de Mijas, Benalmádena y Torremolinos, en las coordenadas 36°37'N 4°42'W.

Ambientes

La sierra aparece poblada a simple vista de pinar, aunque la vegetación predominante es un coscojar, que potencialmente debería ser un encinar acompañado de lentiscos, acebuches, palmitos, jaras, torviscos y cornicabras, entre otras especies. Lamentablemente estos encinares son escasos y están relegados a la zona basal de la sierra, sobre margas y/o conglomerados. El coscojar actual, etapa de degradación del encinar, suele ir acompañado por aladiernos, palmito, efedra, jerguen, lentisco y enebro de la miera. El coscojar degradado da paso a tomillares y aulagares acompañados de romero, matagallo, almoradú y zamarrilla.

Sobre las arenas dolomíticas aparecen pastizales con especies como las linarias, endémicas de la Sierra de Mijas. Sobre los esquistos, al sur de la sierra, se encuentra algún que otro ejemplar de alcornoque, acompañado de aulagas y diversas jaras como la jara estepa, la jara pringosa, el jaguarzo y el jaguarzo prieto. En los bordes de arroyos y cañadas son frecuentes las adelfas y las zarzamoras. En algunas cañadas aparecen sauces y chopos.

En las zonas bajas y medias de la sierra es donde se encuentra un extenso pinar de repoblación, acompañado de algarrobos y acebuches. Predomina el pino carrasco,



acompañado de pino resinero y algún que otro pino piñonero. El matorral del pinar está compuesto por olivilla, retama, torvisco, aladierno, lentisco, enebro, labiérnago, limoncillo y madreSelva. Donde el matorral se aclara, aparecen numerosos cardos y esparagueras, así como algún que otro narciso.

En los terrenos abandonados y fuertemente degradados se instala un jaral con cantueso, melosa, algamula, borraja, viborera y tomillo.



En los bordes de los caminos están presentes la altabaca, el marrubio, la siempreviva y la malva. Las diversas sendas que recorren este enclave natural permiten percibir olores y fragancias del abundante matorral y de las plantas aromáticas que se desarrollan bajo la cubierta arbórea de la sierra. Cabe destacar la presencia de varios endemismos de orquídeas.

La fauna de la Sierra de Mijas es también muy diversa, destacando la presencia de rapaces, tanto rupícolas como forestales. Así, entre las rupícolas se puede mencionar la presencia de águila perdicera, halcón peregrino y, esporádicamente, águila real. Entre las rapaces forestales cabe citar el águila calzada, el ratonero común, el azor, y el gavián. También es importante la presencia de rapaces nocturnas como el búho real y el cárabo común. La herpetofauna está bien representada. Las especies más representativas son la salamandra, el sapo común, el sapo corredor, el camaleón común y la víbora hocicuda. Dentro de los mamíferos carnívoros destaca la presencia del zorro, el gato montés, la gineta, la garduña, y la comadreja. También hay que mencionar la existencia de importantes poblaciones de murciélagos de hábitos cavernícolas, como el murciélago grande de herradura, el pequeño de herradura, y el murciélago de cueva. Entre los ungulados hay que mencionar a la cabra montés y al recientemente instalado jabalí. Además esta sierra constituye una zona donde observar una gran diversidad de aves durante los pasos migratorios.

Cómo llegar

Es necesario acceder a Benalmádena y a Fuengirola por la N-340 o por la A-7. Una

vez aquí, para subir a la sierra se debe tomar la carretera MA-409, desde Fuengirola hasta Mijas, o bien la carretera A-368 desde Benalmádena. También se puede llegar a la sierra por la carretera MA-426 que discurre paralela al río Fuengirola hasta el Puerto de los Pescadores y desde allí tomar la A-387 (Alhaurín el Grande-Fuengirola). Aunque es una ruta más larga, por ella se puede disfrutar de bellas vistas de la sierra. La sierra también cuenta con varias pistas forestales, de las cuales están asfaltadas sólo las que conducen al repetidor de televisión y a la cantera de los Arenales. Además, existe una red de senderos señalizados dependiente de los ayuntamientos de la zona.

Información sobre el espacio

Departamento de Medio Ambiente,
Ayuntamiento de Mijas (952 473 963).
Ayuntamiento de Benalmádena (952 579 800).
Ayuntamiento de Torremolinos. Delegación de
Medio Ambiente (952 379 416).

Páginas web

www.mijas-digital.es
www.benalmadena.com/turismo
www.ayto-torremolinos.org

Recomendaciones

La sierra ofrece numerosas rutas señalizadas para los aficionados al senderismo y a la bicicleta de montaña. En cualquier época del año hay que llevar agua.

Mejor época para la visita

La época ideal es la primavera, que es cuando la sierra se viste de flores y la temperatura aún no es muy alta.

Autores

Natalia Santillana.
Francisco Fernández Gómez.

Fotografía

Jesús Duarte.

Angosturas del río Guadalmina

Descripción

El paraje de las Angosturas constituye un espacio natural de gran interés paisajístico y ecológico en el entorno de la Costa del Sol Occidental. Entra a formar parte de la Red Natura como LIC con el código ES6170021 (río Guadalmina). El río nace en Igualeja. Sus tramos alto y medio atraviesan la finca de La Resinera y la finca de La Aldaida, ambas privadas. El paraje de Las Angosturas es el resultado del modelado fluvial que realiza el río a su paso por una zona caliza situada en la parte oriental del pueblo de Benahavís, adentrándose ya en su tramo bajo. En esta zona el río ha formado un angosto y profundo cañón que tuvo en tiempos pasados una gran importancia estratégica defensiva, sirviendo además sus aguas para mover molinos harineros de antaño. Actualmente es una zona natural donde también se practican diversos deportes de aventura.

El río Guadalmina, con una longitud de 22,4 km y con una cuenca de 67,4 km², presenta varios tramos de características bien distintas. Es en el tramo bajo, que se inicia a la salida del pueblo de Benahavís, donde se localizan las Angosturas. El río discurre aquí encajado en el terreno y formando un cañón de paisajes únicos, con altos cortados en ambos



márgenes. La carretera de acceso al pueblo se cife al margen izquierdo y en una longitud de algo más de un kilómetro, hasta llegar a la Charca de las Mozas, se puede observar uno de los paisajes más bellos de Benahavís.

Formando parte de este paraje destaca una charca conocida como la Charca de las Mozas, una hoya en el lecho calizo del río que



es usada para el baño desde muy antiguo. Aunque el paraje aparece señalado como monumento natural no está oficialmente declarado como tal. La superficie aproximada que ocupa es de 1,5 km².

Situación

Circulando por la carretera que sube al casco urbano de Benahavís, aproximadamente un kilómetro antes de llegar, se aprecia como después de una curva a la derecha el río Guadalmina, que hasta ese momento presenta un cauce muy amplio, comienza a discurrir encajado entre desfiladeros. Aparece entonces ante usted el hermoso paraje de las Angosturas. Las coordenadas geográficas son 36° 30' N 5° 02' W.

Ambientes

En este paraje, aparecen muchos elementos paisajísticos que aportan belleza y singularidad al paisaje. Las laderas y el piedemonte de la sierra albergan frondosas manchas de vegetación, donde se combinan algarrobos, quejigos, encinas y pinos. Cerca del cauce la vegetación de ribera resulta exuberante. Adelfas, sauces, mimbreras, y multitud de plantas aromáticas adornan y acompañan la ribera del río. En la ladera este existe una antigua acequia de origen árabe, transitable a pie, y en la que la vegetación es aún más frondosa. La multitud de abrigos, cortados y huecos que el agua ha ido abriendo en la roca suelen estar cubiertos de helechos y musgos. En cuanto a la fauna, usted podrá encontrar aves ligadas a los roquedos, como la collalba

negra, el roquero solitario o el avión roquero, entre otros. En las zonas bajas y protegidas por la vegetación, entre la que buscan su alimento, abundan currucas, mosquiteros, reyezuelos, mitos, papamoscas, herrerillos, carboneros y lavanderas. Con un poco de paciencia podrá ver aparecer en el horizonte la silueta majestuosa del águila perdicera. En las charcas e incluso por la acequia que discurre paralela al río puede sorprenderle el chapoteo de la nutria. En los cortados rocosos existentes en los márgenes del paraje es frecuente ver ginetas y garduñas. Las múltiples cañadas que se hunden en la sierra, en el lado oriental del paraje, acogen al pito real y al picapinos.

Cómo llegar

El acceso se realiza por la carretera de Benahavís (A-7175). Pasada la zona de la ermita, después del kilómetro 5, se comienza a ver el cañón que conforma el paraje de las Angosturas. Existen en la margen derecha de la carretera tres miradores, recientemente



habilitados: mirador de la Charca de los Tubos, mirador de las Angosturas y mirador de la Charca de las Mozas.

Información sobre el espacio

Área de Turismo del Ayuntamiento de Benahavís (952 85 50 25).
Oficina de Turismo Fuente del Espanto (952 78 72 30).

Páginas web

www.benahavis.es
www.benahavisweb.com
www.iluana.com



Recomendaciones

Si la intención es realizar el recorrido por el río debe llevar equipo adecuado e ir acompañado por personal cualificado. Existen empresas especializadas que ofrecen esta actividad de turismo activo.

Desjando al margen el paraje de las Angosturas, el resto del curso medio y el curso alto del río Guadalmina ofrece un excelente estado de conservación y unas enormes posibilidades para el senderismo, la bici de montaña y la observación de fauna. Existen restos de hornos de miea y de cal (caleras) y algunos parajes de impresionante belleza que merece la pena visitar (Charca de La Gasolina, Cañada de Las Pulgas, Vega del Ragual, Los Linillos, Vega del Jarillo, Cañada de Las Higueras, Cañada de La Mora o la desaparecida Charca del Molino, actual zona donde se ubica el azud que trasvasa agua a río Verde). La cuenca del río Guadalmina estuvo ligada durante el siglo pasado a la existencia de explotaciones mineras y a la industria resinera, igual que ocurre en el río Guadalmanza.

Mejor época para la visita

Primavera y principios de verano para aprovechar el baño.

Autor

Diego Zumaquero.

Fotografía

Diego Zumaquero.

Canuto de la Utrera

Descripción

La Sierra de la Utrera, junto a Sierra Crestellina, ambas situadas en el término municipal de Casares, constituyen dos de los afloramientos carbonatados más destacados del Arco de Gibraltar, el cual está formado por la Cordillera Bética, el Estrecho de Gibraltar y el Rif (norte de Marruecos). Tiene una extensión aproximada de 500 ha y destaca entre los macizos kársticos andaluces por constituir el típico "karst de mesa", originando un paisaje similar, aunque de menor extensión y desarrollo, al del Torcal de Antequera.



La Sierra de la Utrera, que también es denominada del Castillón, se encuentra dividida en dos partes, una septentrional y otra meridional, por el denominado Canuto de la Utrera, una estructura poco frecuente en este tipo de formaciones geológicas que constituye sin duda el accidente geográfico más patente. Se trata de un cañón kárstico de aproximadamente un kilómetro de longitud dispuesto en dirección W-E, con paredes verticales que en algunos puntos llegan a superar los 50 m de altura y por el que discurre un arroyo de caudal invernal que desemboca en el río Albarrá o Manilva. Al norte del Canuto de la Utrera existe otro canuto conocido como canuto Chico, con la misma disposición aunque de menor tamaño.

La Sierra de la Utrera fue objeto en los años setenta de un intento de explotación gasística que fue abandonado al poco tiempo, quedando como huella una plataforma en la

entrada occidental del Canuto de la Utrera.

Actualmente, ni la Sierra, ni el Canuto de la Utrera, a pesar de los valores ambientales y de la singularidad geomorfológica que poseen, están protegidos por ninguna de las figuras de protección existentes a nivel nacional o europeo. Tan sólo una parte pequeña y ligada al curso del río Manilva está catalogada como LIC (ES6170029), el cual forma parte de la Red Natura, donde destaca la presencia de la nutria y de formaciones vegetales rupícolas y de bosque de galería.

Entre los valores más importantes de este paraje se encuentra el paisaje, insólito y de una gran belleza. Son muchas las formaciones típicas del paisaje kárstico y en el Canuto de la Utrera destacan la presencia de numerosos abrigos, refugios y cuevas, siendo la más importante la Cueva del Gran Duque. Esta cueva tiene un alto valor arqueológico, pues en ella se han encontrado restos de actividad humana, como materiales de cerámica, líticos y óseos datados en el Neolítico. Además, en la base del Canuto de la Utrera aún hoy día se pueden apreciar los restos de una antigua calzada romana y en la cima de la mesa que queda al norte del mismo hay un yacimiento arqueológico medieval conocido como Villavieja. En la porción más oriental del Canuto destaca la presencia de los Baños de la Hedionda, de origen romano y gran valor

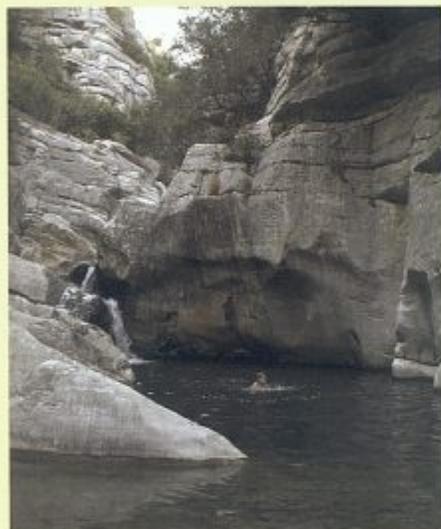


histórico.

En el curso medio del arroyo Albarrá y ya dentro de las estribaciones orientales de la sierra, se ubica la poco conocida Charca del Infierno. Se trata de una hoya caliza de aguas

cristalinas, incrustada en el curso del río y rodeada de paredes y formaciones kársticas, donde abundan caídas de agua y vegetación frondosa.

También hay que destacar la diversa comunidad faunística existente en el cañón, así como un exclusivo bosque de galería compuesto por algarrobos, además de una gran variedad de formaciones vegetales asociadas a los diferentes ambientes presentes en el Canuto como las comunidades rupícolas, las de paredes rezumantes o las de



cuevas.

Por último, nombrar el alto valor pedagógico del paraje, pues en un espacio relativamente reducido se concentran numerosas estructuras y procesos geológicos.

Situación

El Canuto de la Utrera se localiza en el término municipal de Casares, concretamente al sur del mismo a una distancia de aproximadamente un kilómetro del límite municipal de Manilva. Las coordenadas geográficas son 36°24'N 5°16'W.

Ambientes

La ribera del arroyo que discurre por el

Canuto de la Utrera está cubierta por un denso bosque de galería compuesto, además de por los mencionados algarrobos, por quejigos, acebuches con labiérnago, adelfas y numerosas especies típicas del matorral mediterráneo como el lentisco, la cornicabra, la coscoja y el aladierno, entre otras. Entre la fauna más característica del paraje merece ser destacada la presencia de la nutria y diferentes especies de rapaces como el águila perdicera y el cernicalo común. Otras especies singulares y escasas, asociadas a estos ambientes rocosos, son el búho real, la collalba negra y el roquero solitario, además de multitud de pequeñas aves ligadas a la vegetación de ribera. Por otro lado, la Cueva del Gran Duque constituye un refugio importante para diferentes especies de quirópteros como el murciélago de cueva, el murciélago grande de herradura y el murciélago ratonero grande. En los macizos kársticos la diversidad de formas y estructuras origina que el paisaje despierte un interés y una atracción muy especial. A lo largo de la pared meridional del Canuto de la Utrera existen distintos abrigos y refugios de gran tamaño, así como algún tornillo, una de las formas más típicas de estas formaciones calizas. Al norte del Canuto de la Utrera, en la zona de Los Canchos, están presentes las mesas, otra formación característica de este tipo de karst. En las formaciones kársticas la diversidad florística es muy alta. En la Utrera se pueden encontrar muchas especies de plantas rupícolas y de briófitos.

Cómo llegar

El acceso al Canuto de la Utrera puede hacerse tanto por el extremo occidental como por el oriental del mismo. En ambos casos se puede optar por llegar desde la carretera N-340 de la costa o desde la autopista AP-7. Si accede por la costa debe desviarse en la población de San Luis de Sabinillas para tomar la carretera A-377 de Manilva. Una vez que atraviese este pueblo continúe hasta llegar a la rotonda que da acceso a la cantera de la Utrera. Si viene por la autopista AP-7 tome la salida de Casares-Gaucín, la cual le conducirá hasta la rotonda de la cantera. Una vez en la rotonda tiene dos opciones. Si quiere acceder al paraje por su extremo más oriental debe coger la salida que, en

una pendiente pronunciada, baja hasta el río Manilva. Al llegar a la altura del río debe girar a la izquierda y avanzar por un carril sin asfaltar aproximadamente unos 500 m hasta llegar a la zona donde se encuentra la vereda que conduce hasta el Canuto de la Utrera. Si, por el contrario, quiere acceder por el extremo más occidental del paraje debe tomar la carretera que conduce hacia Casares y avanzar unos dos kilómetros y medio hasta llegar a la zona de los llanos. A la derecha encontrará un carril de tierra que le conducirá hasta el cortijo de Los Llanos, desde el cual ya podrá observar la entrada al Canuto.

Información sobre el espacio

Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150).

Páginas web

www.casares.es

<http://karstdeleutrera.blogspot.com/>

Recomendaciones

Si realiza la visita durante el invierno debe ser prudente con el arroyo pues es en esta época del año cuando el caudal es mayor. En cualquier época del año debe tener cuidado con los resbalones al andar por un terreno donde abundan las grietas y los desniveles.

Calce botas y tenga cuidado con los esguinces.

Mejor época para la visita

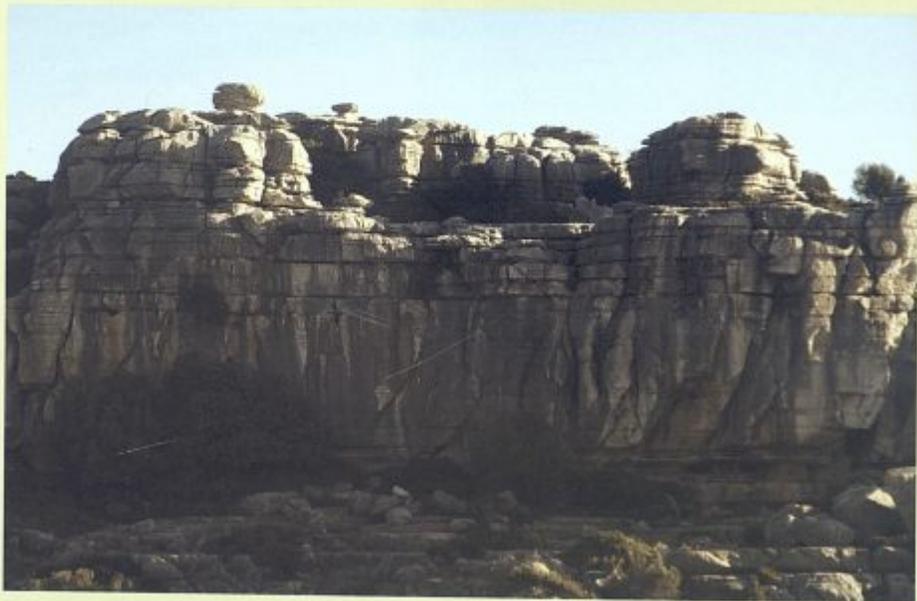
En primavera, para ver las diferentes especies de aves que se reproducen en el Canuto de la Utrera y su entorno más inmediato. Al atardecer, mientras pasea por el cauce que recorre el Canuto podrá observar a los murciélagos revolotear a escasos metros de altura.

Autores

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía

Jesús Duarte.



Ríos Castor y Padrón

Descripción

Los ríos Castor y Padrón representan el típico cauce fluvial de pequeño tamaño en la Costa del Sol, pero con un importante valor ecológico. Presentan una longitud de cauce de 13,8 y 12 km respectivamente y ocupan una superficie de 21,7 y 21,8 km² que discurre por la falda sur de Sierra Bermeja. Suelen tener agua durante todo el año, aunque el caudal disminuye en verano. El tramo alto y sobre todo el medio se caracteriza por la existencia de hoyas y pozas en las que se acumula agua y que resultan muy apetecibles para el baño. Gran parte del cauce discurre también encajonado.

El principal valor ecológico de estos ríos (y de otros similares en la costa), más allá de la biodiversidad que albergan, es su función como corredores ecológicos. Conectan las zonas altas de las sierras y son fronteras verdes entre urbanizaciones y campos de golf en el litoral. La fauna los utiliza como áreas de descanso durante el periodo de migración y como pasillos de dispersión, como es el caso del corzo, proveniente del Valle del Genal.



En el río Castor destaca la presencia de la conocida como Charca de las Nutrias. Se trata de un conjunto de dos pozas, siendo la más alta también la más espectacular, unidas por un tramo de río practicable andando y algún tramo a nado y que acogen cada verano muchos visitantes. Lamentablemente la falta de limpieza y la aparición de grafitis en los últimos años en las mismas rocas del lecho del

río han causado un impacto visual importante. En el río Padrón destaca la Charca de La Extranjera.

Ambos ríos están catalogados como LICs, formando parte de la Red Natura. Los códigos son ES6170017, en el caso del Castor y ES6170026, en el del Padrón.



Situación

Ambos ríos están en el término municipal de Estepona. Las coordenadas geográficas del río Padrón son 36° 27'N 5° 07'W y las del Castor 36° 28'N 5° 06'W.

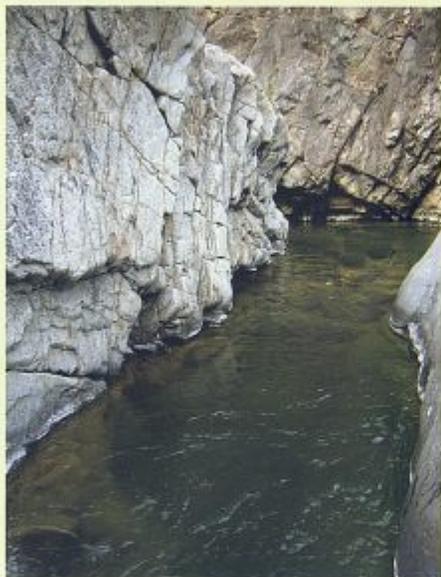
Ambientes

Los cauces de ambos ríos se caracterizan por ser cortos y de aguas calmas, lo cual facilita la existencia de una abundante vegetación de ribera, que en algunas zonas forman bosques galería y donde abundan los sauces. El Cerro del Castor, de origen calizo, funciona como una verdadera esponja que se empapa de agua de lluvia y escorrentía y de la que mana parte del caudal del río, al contactar con los suelos más impermeables de las faldas de Sierra Bermeja.

Las laderas están pobladas de alcornoques y quejigos en las zonas bajas y en las partes más altas domina el pinar de pino negral. Un sotobosque muy diverso y abundante cubre todo el cauce, dominando los durillos, brezos, lentiscos y enebros mezclados con

algarrobos y multitud de enredaderas y plantas aromáticas.

La avifauna en la zona es muy diversa y está bien representada. Destaca la presencia del águila culebrera, el águila calzada y el azor, así como el paso ocasional del águila perdicera. Entre los mamíferos es, sin duda, la nutria la estrella, aunque ginetas y garduñas son también muy frecuentes. El corzo es fácil de ver y frecuente en el tramo alto del río Padrón, sobre todo al atardecer.



Cómo llegar

El acceso a ambos cauces se realiza desde la N-340 o A-7, justo frente al hotel Kempinski. En dirección Algeciras hay una salida desde la propia autovía que está indicada por los carteles de la escuela de arte ecuestre. Nada más tomar la salida se encuentra una fábrica de leñas y lavandería y una disyuntiva de caminos.

Si se toma la dirección oeste, hacia Estepona, se sigue perfectamente el curso del río Padrón, hasta el cruce con la urbanización Forest Hills. Se debe seguir a la izquierda, dejando la urbanización a un lado y seguir por una carreterita paralela al río. Cuando acaba

el camino asfaltado se estará muy cerca de la Charca de la Extranjera. Se puede seguir por pistas forestales un poco más.

Si se toma el camino este se sube por varias urbanizaciones hasta cruzar bajo la autopista AP-7, justo por el área de servicio existente. A partir de ahí se toma una pista forestal que sigue el curso del río Castor y va paralela a la valla de la Finca San Francisco hasta la Charca de las Nutrias.

Información sobre el espacio

Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Estepona (952 809 000).

Páginas web

www.estepona.es

<http://unasenderista.blogspot.com/2009/09/rio-castor-estepona.html>

<http://www.cazatormentas.net/foro/reportajes-de-senderismo-montaismo-trekking-y-mtb-rio-castor-13-9-09/>

<http://www.pasosilargos.com/elgrupo/padron.htm>

www.iluana.com

Recomendaciones

Debe tenerse precaución con el cauce de los ríos en invierno. Los visitantes deben procurar retirar los residuos que generen.

Muy cerca del río Castor está el arroyo Velerín. Entre ambos cauces discurre un camino que se interna en Sierra Bermeja y pasa por el Cortijo de Nicola y la Casa del Guarda. Estos restos cuentan un pasado cercano de la serranía relacionado con los lagares, el corcho, la ganadería y el contrabando. En la web del Club Ciclista de Estepona hay magníficas explicaciones sobre la zona.

Mejor época para la visita

Primavera y verano son épocas ideales para visitar estas zonas, no sólo por lo frondoso de la vegetación y la abundante avifauna, sino también por la posibilidad de darse un baño.

Autores

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía

Jesús Duarte.

Río Guadalmanza

Descripción

El río Guadalmanza es otro de los pequeños cauces fluviales de la Costa del Sol con gran importancia ecológica. Tiene una longitud aproximada de 19 kilómetros y discurre por la falda sur de Sierra Bermeja. Nace entre Faraján y Pujerra, sirviendo de límite entre ambos municipios, y desde ahí su cauce se interna en Benahavis y Estepona, donde desemboca. Su cauce tiene agua casi todo el año y está catalogado como LIC (ES6170024). Presenta un azud en su cauce medio desde el

hectáreas), está vallada y tiene sus accesos restringidos. Las únicas vías de acceso son las recientemente deslindadas y señalizadas vías pecuarias que la atraviesan y por las que se puede transitar a pié o en bicicleta.

Asociadas a las vías pecuarias existe una serie de fuentes y antiguas ventas, ligadas al paso de los arrieros por los caminos que conectaban la serranía de Ronda y el Valle del Genal con las tierras de Marbella, Estepona y la costa en general. Una de las ventas que merece la pena destacar es la venta de la Tía (o venta de Natias). Esta venta está en



que se trasvasa agua a la presa de río Verde. Su principal afluente es el arroyo de Hinarros (Benahavis). La mayor parte del cauce del Guadalmanza discurre por la finca privada La Resinera. Esta finca es la de mayor superficie de toda la Costa del Sol (algo más de 7.000

la vereda que conecta Estepona con Ronda. A ella se llega desde la Puerta Verde de Estepona, desde la vereda de Ronda que nace en el mismo curso del Guadalmanza, en el término municipal de Benahavis, o desde la vereda del Puerto de Valencia al Ventorrillo del Tejarejo, también en Benahavis. Los restos de



otras ventas en esa misma zona son: venta Candelas, ventorrillo del Tejarejo y venta del Charcón. También merece la pena detenerse en la Casa de La Algaida, también conocida como del Albaricoque o el Alambique, que posee anexa una era de cereal muy bien conservada. Las fuentes de la zona son la de La Romera, la de La Algaida y la de Natías.

La finca La Resinera toma su nombre de la conocida como LURE o La Unión Resinera Española, empresa que explotó gran parte de los pinares de Sierra Bermeja entre los siglos XVIII y XIX y comienzos del siglo XX. Esta empresa obtenía de la resina de los pinos esencia de trementina para producir aguarrás. También explotó la madera. Fruto de su actividad en Sierra Bermeja es posible encontrar numerosas edificaciones e instalaciones ligadas a la resina, desde caserones y fábricas, hasta hornos de procesado. En los pinares del cauce del río Guadalmanza es frecuente encontrar los cuencos de barro (potes) que se adosaban a un corte en el tronco de los pinos y en los que se sangraba la resina, proceso conocido como resinación.

La cuenca del río Guadalmanza en Benahavís está espacialmente ligada a la existencia de

explotaciones mineras de grafito, que eran relativamente abundantes en todo el entorno de Sierra Bermeja. En el Cerro de Natías existió una mina de grafito (Mina del Lápiz) que se explotó durante los siglos XVIII y XIX y que se asoció a una fábrica de cobre también en el término de Benahavís, cerca del cauce del río Guadalmanza (Fábrica de las Casas del Molinillo). Los vestigios de estas instalaciones son lugares que merece la pena visitar.

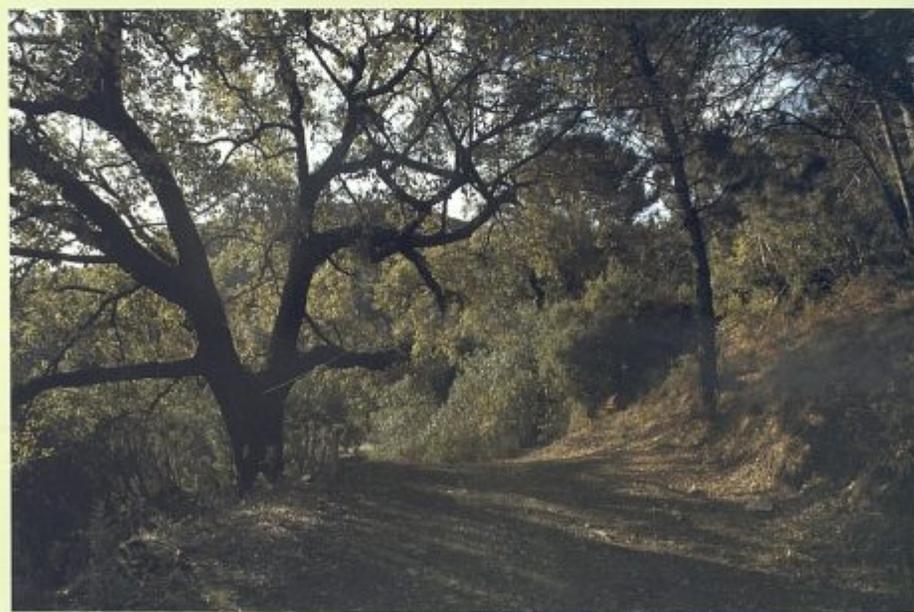
Otros vestigios industriales presentes en la zona, y también en la vecina cuenca del río Guadalmina, son los restos de hornos de pez o brea de resina, de miera y hornos de cal o caleras. Existe uno de miera muy bien conservado en el arroyo de los Almárgenes. En la finca La Resinera hay varios de brea. En la Vega del Ragual del río Guadalmina, cerca de la toma del agua de Benahavís, hay uno de cal muy bien conservado.

Situación

El río Guadalmanza está en los términos municipales de Benahavís y Estepona. Sus coordenadas geográficas son 36°30'N 5°05'W.

Ambientes

El río Guadalmanza se caracteriza por



presentar bosques galería de sauce y álamos. El piedemonte de su cauce alberga una buena representación de alcornocal con quejigar, sobre todo en su tramo medio. Las laderas y zonas más altas están cubiertas sobre todo por pino resinero y su matorral asociado (coscojas, jaras, lentisco y aulagas).

Respecto a la fauna ligada al río destaca la presencia habitual de la nutria, la rata de agua, el mirlo acuático y el martin pescador. El corzo y la cabra montés son también abundantes, sobre todo en el cauce medio y en su afluente, el arroyo de Hinarros. En el tramo alto se pueden observar esporádicamente ciervos. Toda la zona es área de campeo de una pareja de águila real y otra de águila perdicera. En el cauce bajo, cerca de la zona del azud y la urbanización Monte Mayor, es fácil ver el águila culebrera. En las lomas del Reloj se puede observar también la oropéndola y la carraca.

Cómo llegar

El acceso al tramo bajo del río se puede hacer desde la urbanización Parque Botánico (N-340 sentido Estepona) y desde Cancelada o la carretera de Benahavis buscando el acceso a la urbanización Monte Mayor Golf & Country Club. Desde esta urbanización hay un vial que termina en el mismo cauce del arroyo de Hinarros y otro que llega hasta venta Candelas desde donde se puede enlazar con la vía pecuaria que lleva hasta la venta de la Tía.

El acceso hasta el cauce medio se puede hacer por el Camino de Nicola (Estepona) y la zona de los Altabacales, desde las que también hay vías pecuarias señalizadas que se internan en la sierra y llegan al río. Otros accesos más fáciles y directos, todos desde la N-340 una vez pasado el acceso a Cancelada, son por la Casa del Reloj, el camino de La Resinera, el camino de La Boladilla y el de la Loma del Monte, pero la mayoría son caminos privados que acaban restringiéndose en algún momento.

Lo más recomendable es acceder a la zona desde alguna de las vías pecuarias señalizadas y al cauce desde las urbanizaciones Parque Botánico o Monte Mayor Golf.

Información sobre el espacio

Ayuntamiento de Benahavis (952 855 025).
Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Estepona (952 809 000).

Página web

www.iluana.com
www.caminoslibres.es (web sobre vías pecuarias)
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/corredorVerde/index.do> (web del programa Puertas Verdes de caminos y vías pecuarias)

Recomendaciones

Debe tenerse precaución con el cauce de los ríos en invierno y con los caminos cerrados por cercas o portones para no invadir la propiedad privada. Siga la señalización de las vías pecuarias. La página web de Iluana, el Club Ciclista de Estepona, es la mejor fuente de información posible sobre accesos, historia y lugares de interés en esta zona y sobre Sierra Bermeja en general. El programa Puertas Verdes de la Junta de Andalucía ha señalizado la ruta Estepona-Valle del Genal en esta misma zona.

Mejor época para la visita

Primavera y otoño son los mejores momentos para visitar este río.

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Jesús Duarte.

Río Guadiaro

Descripción

El río Guadiaro nace en la Serranía de Ronda y es el más caudaloso de la Costa del Sol Occidental. Se le conoce con este nombre tras la unión de dos ríos: el Guadallevín o río Grande, que nace en la Sierra de las Nieves y atraviesa el Tajo de la ciudad de Ronda, y el Guadalcobacín, que nace en las sierras del norte de Ronda. Un poco más abajo de la unión de estos ríos se encuentra la Cueva del Gato, la cual constituye la boca de entrada a una intrincada red de galerías que se conoce como el Sistema Hundidero-Gato y que tiene una extensión de 8 km. El río Gaduares nace en la Serranía de Grazalema, recorre la Sierra de Libar, penetra por la Cueva de Hundidero y atraviesa todo este sistema para salir por la Cueva del Gato y unirse al río Guadiaro.

De este modo, gracias a la unión de estos tres ríos, el Guadallevín, el Guadalcobacín y el Gaduares, el río Guadiaro queda plenamente conformado, puesto que los tres ríos recogen gran parte de las abundantes lluvias de esta región. Desde este momento el río Guadiaro avanza siempre en dirección sur atravesando

un valle que lleva su nombre, el Valle del Guadiaro. En este avance, a mitad de su recorrido, el río desaparece infiltrándose en el interior de la tierra, para emerger nuevamente en el manantial de las Buitreras, a la salida de un espectacular cañón que se conoce como el Cañón de las Buitreras.

Ya en el curso bajo el río Guadiaro serpentea por terrenos suaves y alomados. Es en este lugar donde se le unen otros dos importantes ríos: el Genal, al este, y el Hozgarganta, al oeste. Finalmente, el río alcanza el mar en el Estuario del río Guadiaro, cerrando así un ciclo vital que se conoce como el ciclo del agua, un ciclo por el que los ríos devuelven sus aguas prestadas al lugar del que provienen.

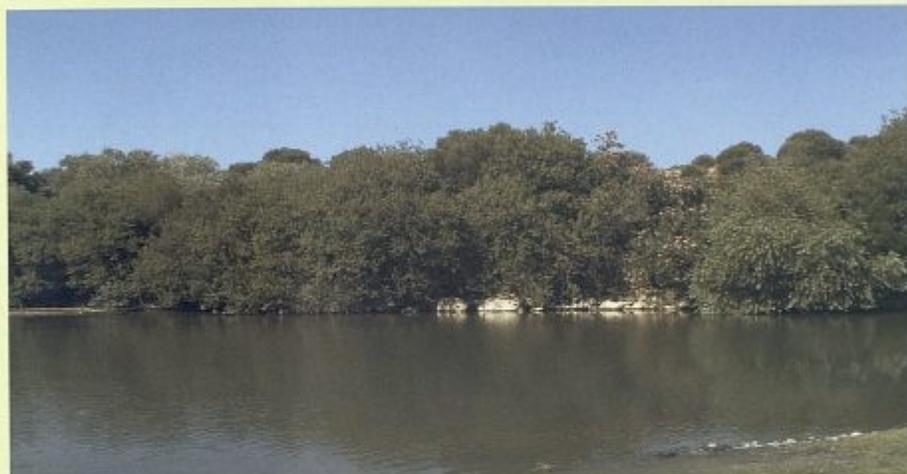
Si se considera la cuenca completa del río Guadiaro, incluyendo sus afluentes Genal y Hozgarganta, el territorio que se presenta alberga una extraordinaria biodiversidad, conservada gracias al manejo humano que ha sabido respetar sus valores naturales. El río Guadiaro sigue todavía conservando un régimen hidráulico bastante natural y los ríos Genal y Hozgarganta son de los pocos que aún permanecen intactos sin regular.



Esta importancia ecológica queda reflejada por los múltiples espacios naturales protegidos que recorre: Parques Naturales, un Paraje Natural, un Monumento Natural, sin olvidar la futura Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) – Marruecos que va a englobar gran parte de la cuenca del río Guadiaro. La Red Natura 2000 protege todo el cauce principal del río Guadiaro bajo los denominados Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), correspondiendo el lugar aquí presentado al LIC ES6120031, ríos Guadiaro y Hozgarganta.

vegetación en su curso bajo, permitiendo imaginar cómo sería la vegetación de muchos otros ríos alterados. El bosque de ribera que aparece en este tramo es un bosque abierto, constituido principalmente por sauces y tarajes y, en menor medida, adelfas.

En estos lugares abiertos y remansados se pueden observar diferentes aves acuáticas como garzas y cigüeñas blancas, acompañadas por una cohorte de aves de menor tamaño como limícolas, ánades, fochas, pollas de agua y zampullines, sin olvidar el esquivo martín pescador. Destaca



Situación

Este tramo del río Guadiaro se encuentra en el extremo suroccidental del término municipal de Casares. El río entra en el término por el oeste, detrás del Cerro Corchas (36° 23'N 5° 20'O), recoge las aguas del Genal en el Tablazo y gira bruscamente hacia el sur para salir del término a la altura de Secadero, cerca de San Martín del Tesorillo (Jimena de la Frontera) (36° 19'N 5° 19'W).

Ambientes

En esta zona el río serpentea lentamente por terrenos suaves y alomados, dividiéndose a veces en varios brazos que vuelven a confluir unos metros más adelante. Este tramo destaca por su vegetación de ribera ya que es uno de los pocos ríos que conserva esta

también la presencia de una rapaz poco abundante, el aguilucho lagunero.

La nutria es un animal que está aquí presente pero que es muy difícil de observar. Aún así se puede conocer su presencia por sus huellas o sus excrementos situados encima de las piedras que emergen del río y en los que se puede reconocer escamas y espinas de peces y restos de cangrejos. También se pueden observar con facilidad otras especies como la rana común, el sapo común, la ranita meridional, el galápago leproso o la culebra viperina. Más difíciles de ver pero también presentes son el sapillo pintojo y el sapo corredor.

La comunidad de peces en el río Guadiaro está dominada por los barbos, las bogas y los

cachuelos, también conocidos como bordallos, que constituyen una especie endémica de los ríos de la Costa del Sol Occidental. Junto a estas especies exclusivamente dulceacuícolas aparecen otras que alternan su vida en los ríos y en el mar, como la anguila, que nace en el centro del Océano Atlántico, en el Mar de los Sargazos, y recorre cientos de kilómetros para llegar a las costas, a los ríos donde van a pasar casi toda su existencia, para luego volver al mar y regresar a su lugar de nacimiento a reproducirse y morir. También se da el caso contrario, es decir, el de especies marinas que remontan los ríos para reproducirse, como el pequeño pejerrey o la lamprea marina, un extraño pez sin mandíbulas gravemente amenazado que tiene en el Guadiaro uno de los pocos lugares ibéricos de reproducción.

Por último, cabe mencionar otro animal bastante singular: la almeja de río o náyade. Estas almejas alcanzan un tamaño que puede llegar a un palmo. Aparecen en aquellos lugares bien conservados, con vegetación de ribera y una buena población de peces, requisito indispensable para sus larvas que para crecer tienen que instalarse en las agallas de los peces.

Cómo llegar

A este tramo del río Guadiaro se puede acceder desde la carretera A-377 Manilva-Gaucín. Antes del desvío a Casares aparece a la izquierda un carril asfaltado en el que se indica "Los Nogales". Este carril baja hasta el Cortijo Los Pobres y continúa paralelo al río Genal hasta la venta Los Nogales. Poco más adelante se encuentra el Tablazo, donde se unen el Genal y el Guadiaro. Este carril prosigue paralelo al río hacia el sur, unas veces asfaltado y otras no, pero con buen firme, para terminar en Secadero. Desde Secadero se puede acceder a la carretera N-340 y a la autopista AP-7 por lo que éste puede ser otro punto de entrada, a partir de la salida A-2102, de San Enrique de Guadiaro y San Martín del Tesorillo.

Información sobre el espacio

Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150).
Tenencia de Alcaldía de Secadero (952 854 078).

En el entorno está situada el Aula de Naturaleza Los Nogales, gestionada por el Ayuntamiento de Casares.

Página web

www.casares.es

Recomendaciones

Debe tenerse precaución con el cruce del río en invierno.

Mejor época para la visita

En otoño e invierno para observar aves invernantes y en primavera para aves reproductoras.

Autor

Óscar Gavira Romero.

Fotografía

Cristóbal García García.
David Romero Pacheco.

Sierra Blanca y Canucha

Descripción

Sierra Blanca y Canucha es un macizo montañoso situado en el suroeste de la provincia de Málaga, con una superficie aproximada de 6.500 hectáreas. La Sierra de Canucha forma una pequeña parte de este macizo, situada en el extremo noreste. Incluye los términos municipales de Marbella, Istán, Ojén y Monda. La orografía de toda la sierra es muy angosta, pero tiene la peculiaridad de ser la montaña más cercana al Mar Mediterráneo de todo el litoral de la Costa del Sol. El conjunto montañoso posee un gran valor paisajístico, con lugares muy conocidos como el Valle y Cerro de Juanar, o la emblemática cima de La Concha y otros desconocidos pero de gran singularidad. El privilegiado enclave de esta sierra es realmente una seña de identidad para los pueblos que se han desarrollado en su entorno.

Sierra Blanca se puede considerar como una pequeña Arca de Noé donde han logrado sobrevivir valiosas especies animales y vegetales, algunas de ellas endémicas.

Formó parte del Coto Nacional de Caza de la Serranía de Ronda desde 1970. Desde principios del 2000 es Reserva Andaluza de Caza. Por sus valores ambientales está declarada LIC (código ES6170011), entrando con ello a formar parte de los lugares de interés comunitario, perteneciendo a la Red Natura 2000. La Sierra acoge el Centro de Referencia Andaluz de la cabra montés, gestionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Situado en la entrada del Valle de Juanar, en un rincón hermoso y acogedor, se haya el antiguo Palacio de Juanar de los Marqueses de Larios, transformado posteriormente en Parador Nacional de Turismo, y hoy regentado como cooperativa de hostelería por sus trabajadores.

Los principales valores ambientales de este enclave están relacionados con la diversidad florística que acoge, que incluye desde rodales de pinsapo, hasta manchas de alcornocal, castañar y encinar, así como pinares termomediterráneos y sus comunidades de matorral asociadas, además de varios endemismos de plantas herbáceas. Es igualmente relevante la diversidad de aves, destacando la presencia como reproductoras



de varias especies de rapaces amenazadas. Es un punto importante en el viaje migratorio de muchas especies de aves y destaca también la presencia de especies cinegéticas como el corzo y la cabra montés.



Situación

Sierra Blanca y Canucha se encuentra situada entre las latitudes 36°30'N-36°38'N y longitudes 4°45'W-4°57'W, con una orientación NW-SE. El macizo montañoso está circundado al este por la carretera A-355 Marbella-Coin, al sur por la N-340 y A-7, al oeste por la carretera A-7176 Marbella-Istán y al norte por el carril que comunica Istán con Monda.

Ambientes

Todas las rocas que forman estas sierras son de origen tectónico, es decir, transformadas metamórficamente durante la Orogenia Alpina, que dio lugar a las cordilleras béticas, donde se encuentra este macizo. Por su litología carbonatada pertenecen, junto con la Sierra de Mijas, a la Unidad Blanca del sector Penibético. Presenta diversos tipos de mármoles masivos blancos, mármoles azules fajeados y mármoles dolomíticos. Estos últimos afloran en los valles profundos, caracterizándose por ser fácilmente erosionables, desmoronándose en arenas blancas (mármoles sacaroides o kakiritizados) que caracterizan los fondos de valle donde están presentes.

La altura de las cumbres de Sierra Blanca y Canucha supera los 1.200 m. En la parte sur de estas sierras se encuentra la altitud más elevada, en el Cerro del Lastonar con 1.275 m, el Cerro de la Concha con 1.215 m, el

Pico de Juanar con 1.181 m, Tajo Negro con 1.087 m, el Cerro de la Zarina con 1.164 m y el Cerro Nicolás con 1.028 m. La altitud más elevada de la parte norte (Sierra Canucha) se encuentra en el Picacho de los Castillejos o Picos de los Merenderos con 1.232 m. En la misma cuerda se encuentran los Cuchillos, marcando diferentes alturas que rondan los 1.220 m, hasta llegar al Alto de Canucha con 1.146 m.

En este macizo, aparte de sus picos escarpados y sus agrestes cañadas, hay que destacar dos grandes accidentes orográficos: el Valle de Juanar y los Llanos de Puzla. El Valle de Juanar, más conocido por el Olivar de



Juanar, con una altura media de 850 m, está situado en el centro del macizo. Este valle acoge un llano débilmente alomado rodeado de altos cerros de mármoles dolomíticos, que al ir erosionándose han creado un suelo fértil donde se ha desarrollado una rica vegetación con diferentes especies endémicas. En su centro hay un centenario olivar rodeado de castaños, cerezos, rodales de pinsapos en las laderas de las cumbres, encinas y un exuberante matorral de romero, brezo, jaras, lentisco, bolina, labiérnago, palmito, enebro, coscoja y sabina. Tres especies de pino pueblan estas laderas: el carrasco, en las zonas más termófilas y calizas; el resinero, en las umbrías y suelos más ácidos; y el insigne, que forma una masa introducida pero de gran valor paisajístico en el centro del valle. Existe también una gran variedad de plantas arbustivas y herbáceas, entre las que destacan las aromáticas: tomillos, orégano,

cantueso, mejorana y la manzanilla amarga.

Los Llanos de Puzla, situados en la parte este y al pie de las laderas de Canucha, Cañada del Pozuelo y la mole de Monte Madruga, es una superficie plana de arena blanca surcada por el arroyo de Juanar, con una altitud de 500 m y poblados de pinos carrascos y piñoneros. En estos dos valles crecen un gran número de orquídeas, habiéndose catalogado hasta 23 especies diferentes de esta pequeña, exuberante y enigmática planta.

La vegetación de cañadas y arroyos se compone principalmente de durillos, mirtos,

de paseriformes, pícidos y túrdidos. Entre los anfibios y los reptiles destaca la presencia de la salamandra, el gallipato, el eslizón tridáctilo, el lagarto ocelado y la víbora hocicuda.

Cómo llegar

Para acceder a estas montañas hay que llegar a alguno de los municipios que la circundan. Desde ellos existe una variada red de senderos y caminos, algunos señalizados, que permiten adentrarse en el corazón de Sierra Blanca. Desde Marbella se puede acceder por el Pinar de Nagüeles, Cañada de los Monjes y Cañada de Puerto Rico o de la Represa. Desde Istán, por la Cañada de Juan Inglés, Vereda de la



juncos, helechos, vincas, aristoloquias, zarzas y zarzaparilla. La vegetación de las laderas de solana sur, este y oeste es un denso matorral mediterráneo, desarrollado por la humedad que recibe del cercano mar. Destaca aquí un encinar en regeneración, acompañado de lestiscos y acebuches y diversas especies de jaras. En las laderas de umbria se encuentran pequeños bosques y rodales de quejigos y alcornos con sotobosques de madroños y brezos. En las cañadas que dan al norte, donde el clima es más frío y húmedo, se encuentran dos pequeños bosques de pinsapos, joya de la botánica andaluza.

La fauna de estas sierras es muy diversa. Destaca la presencia del corzo, la cabra montés, la garduña, la gineta y la nutria. Entre las aves rapaces es posible observar águila real, perdicera, calzada, culebrera, azor, gavián y halcón peregrino. En cuanto a las rapaces nocturnas, están presentes casi todas las especies. Respecto a otros grupos de aves, existe una gran diversidad

de Concha y por el camino de la Cañada de la Zaína. Desde Ojén, por el área recreativa del Cerezal y la Cañada del Nacimiento. O bien por la carretera A-355, cogiendo el desvío que lleva al Refugio de Juanar, situado a la altura del kilómetro 10 en dirección Monda. Desde Monda, por el carril que comunica con Istán y el paraje de Bornoque, ya en el Parque Natural Sierra de las Nieves, subiendo por la Cañada de Canucha.

Información sobre el espacio

Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Marbella (952 765 724).
Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Istán (952 869 968).
Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Ojén (952 881 003).
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Málaga (951 040 058).

Páginas web

www.marbella.es/medioambiente
www.ojen.net

www.ayto-ojen.es
www.istan.es
<http://mujeresenlasveredas.blogspot.com>
[www.senderismomarbella.com](http://senderismomarbella.com)
<http://ojenblog.blogspot.com/>
<http://www.clubsenderistadeojen.blogspot.com/>
www.caminantes.org

Recomendaciones

No es recomendable la visita en verano. En caso de hacer alguna excursión en esta época debe llevar siempre agua y un teléfono móvil. Evite adentrarse en el corazón de la sierra y salirse de los senderos señalizados. Sierra Blanca tiene el triste record de senderistas perdidos y accidentes de montaña. A pesar de no parecerlo, estas sierras son abruptas y duras para los no iniciados.

Mejor época para la visita

Como en cualquier otra montaña, la mejor época para visitar estas sierras es de octubre a mayo.

Autora

Dolores Navarro.

Fotografía

Dolores Navarro.

Sierras Palmera y Real. Valle del río Guadaiza

Descripción

Las sierras Palmera y Real constituyen la continuidad natural hacia el este del macizo de Sierra Bermeja. Ambas están catalogadas como LIC (ES6170010). Se considera que Sierra Palmera es la sierra de Benahavís, quedando delimitada entre los cursos y valles de los ríos Guadalmina y Guadaiza. Es la sierra por cuyas faldas discurre la carretera de San Pedro hacia Ronda. Sus picos más altos son Encinetas (1.474 m), Trincheruelas (1.409 m) y Castillejo de los Negros (1.378 m) y su litología, igual que en el caso de Sierra Bermeja, es peridotítica. En su seno acoge el nacimiento de los dos ríos antes mencionados e importantes espacios naturales, poco conocidos y faltos de protección específica. Entre éstos destacan las fincas de La Resinera, Las Máquinas y el Daidín, escenarios de importantes hechos históricos y lugares con exuberantes bosques de alcornoques y quejigos.

Sierra Real es la sierra de Istán y queda delimitada entre los ríos Guadaiza y Verde. Sus picos más altos son Plaza de Armas (1.331 m) y Cerro del Duque (1.351 m). Presenta un

importante grado de deforestación causado por recurrentes incendios forestales (el más importante consumió casi 10.000 hectáreas en la Sierra de las Nieves en el verano de 1991). A pesar de ello alberga aún pequeños rodales de pinsapos, alguno de los cuales son los más viejos que se conocen, y manchas de alcornoques y quejigos en sus piedemonte. La zona del Corchaillo es especialmente interesante a este respecto. Tres espacios de interés destacan en Sierra Real. El primero es, sin duda, la ubicación del Castaño Santo, en los parajes conocidos como Arboto y Hoyo del Bote. La Charca del Canalón, en el paraje de El Balatín (valle de río Verde), es otro rincón de especial belleza y exuberante vegetación. Por último, el nacimiento de río Verde, cerca del Puerto de la Refriega.

Dentro de Sierra Real, el Castaño Santo es sin duda uno de esos sitios que debe visitarse al menos una vez. Se localiza en Hoyo del Bote (o del Voto). Se trata de un castaño de casi 700 años de edad, 14 metros de perímetro de tronco y una copa de 25 metros de diámetro. Según las leyendas a lo largo de su vida ha presenciado importantes hechos históricos. Bajo sus ramas se celebraron misas previas a la entrada de los ejércitos católicos durante la reconquista de Marbella, sirvió de punto de reunión de las tropas durante la rebelión



de los moriscos y fue el lugar elegido para instalar una mesa electoral donde votarón los electores de los diseminados de la serranía, que de otra forma debían bajar a Marbella. Cuenta también la leyenda que algún religioso estuvo escondido allí huyendo de los moriscos. Actualmente carece del reconocimiento de monumento natural.

Al sur de ambas sierras aparece otro pequeño macizo montañoso conocido como Sierra de las Apretaderas, cuya principal peculiaridad es su diferente litología. Está compuesta por materiales ácidos de origen metamórfico, tales como gneises y esquistos, localizándose allí los parajes de El Madroñal, el Herrojo y el Meliche. Este último supone uno de los accesos naturales al Parque Natural Sierra de las Nieves, ya que desde la zona del Meliche se puede llegar al Puerto de la Refriega y de ahí al Puerto del Robledal y la Fuenfría, o bien al Puerto de Las Golondrinas. Este camino está siendo adaptado dentro del programa de Puertas Verdes para conectar Marbella con Ronda.



En la Sierra de las Apretaderas se ubica el azud del río Guadaiza. Se trata de una pequeña presa cuya función es contener agua para trasvasarla a la cuenca de río Verde. La presa crea un espacio fluvial de aguas mansas que es aprovechado por una interesante fauna ligada al medio acuático. Por su parte, el río Guadaiza tiene un cauce de 22 kilómetros, nace en Igualeja y forma un valle aprovechado desde tiempos

inmemorables para la agricultura de montaña, que presenta una frondosa vegetación que en muchos tramos llega a formar bosques de galería. El río está también declarado como LIC (ES6170020).

Situación

Sierra Palmera se localiza en el municipio de Benahavís y sus coordenadas geográficas son 36°35'N 5°03'W. Sierra Real están en Istán y las coordenadas son 36°37'N 4°58'W. El Castaño Santo se localiza en 36°36'N 5°01'W. El río Guadaiza y el Daidín están en Benahavís y sus coordenadas son 36°35'N 5°01'W. La Sierra de las Apretaderas y el azud del Guadaiza se localizan en 36°32'N 4°59'W.

Ambientes

Las zonas altas de sierra Palmera y Real están pobladas por pinares de pino negral o resinero con sotobosques de coscojas y aulagas acompañados de lentiscos y sabinas. Las zonas que han sufrido incendios aparecen más depobladas, presentando suelos desnudos y muy pobres, que por su litología ultrabásica resultan difíciles de repoblar. No obstante, suele haber un pastizal de lastones y tomillos.

Los piedemonte de ambas sierras acogen alcornoques mezclados con los pinares. El sotobosque incluye aquí jaras y brezos y en las cañadas y zonas de umbria buenas representaciones de quejigos, madroños y durillos. En algunas laderas con orientación norte y cierta altitud pueden aparecer rodales o ejemplares aislados de pinsapo. Los castaños, muchos de ellos retales de plantaciones centenarias, abundan también en las cañadas y zonas más húmedas. Algunos ejemplares de moreras en la zona del Daidín dan cuenta del pasado de esta zona.

La Sierra de las Apretaderas se caracteriza por formar un denso alcornoque mezclado con quejigos. Los pinos no son dominantes y se entremezclan los carrascos con los negrales, sobre todo en los bordes con las otras sierras. El sotobosque varía de umbrías a solanas, dominando el brezal-madroñal o el jaral de unas a otras. El cauce de río Guadaiza presenta un denso bosque galería de mimbres y saucedas, con ejemplares

aislados de fresnos y quejigos. Helechos, mentas y carrizos cubren las riberas.

La fauna de estas sierras está muy bien representada. Dominan las aves forestales como el azor, el gavilán, los pájaros carpinteros y el águila calzada, aunque también están presentes otras especies rupícolas o de espacios abiertos como el águila real, el águila perdicera, el águila culebrera y el halcón peregrino. El jabalí es abundantísimo y una floreciente población de corzos puebla los bosques de Las Máquinas y el Daidín. La nutria está presente en todo el cauce del Guadaiza y aves fluviales como andarríos, martin pescador, mirlo acuático, garzas,

gallinetas e incluso ánades son relativamente fáciles de observar.

Cómo llegar

Para acceder a estos parajes hay varias opciones. Accediendo a la urbanización La Quinta, bien desde Nueva Andalucía o desde la rotonda de la AP-7, debe buscar el camino del kit de prácticas del campo de golf, que parte del puente del Herrojo. Este camino, antiguo camino Real de Marbella a Ronda, termina en una pista forestal que da acceso al azud del río Guadaiza o asciende hacia la zona de El Meliche. Este es el camino que lleva al Castaño Santo y en última instancia al Puerto de la Refriega y termina en el Parque



Natural de Sierra de las Nieves. Desde aquí hay varias opciones. Se puede acceder a Sierra Real y Plaza de Armas, al Corchallo, al Balatín y a Istán, al Puerto del Robledal y las cumbres de Sierra Palmera, al nacimiento de río Verde y a las sierras de Tolox y Puerto de las Golondrinas. Cruzando el Valle del Guadaiza podrá acceder a Daidín y Las Máquinas.

Por la carretera A-397 de San Pedro a Ronda, a la altura de la entrada principal a la urbanización La Zagaleta y una vez pasado el Madroñal, se encuentra el Puerto de la Alizada. Hay una antigua casona y un carril cerrado con una cadena. Este camino da acceso a la finca de Las Máquinas y el Daidín y conecta en última instancia tanto con el río Guadaiza como con la Cañada Real de Marbella a Ronda.

Desde Istán puede tomarse la pista que lleva a Monda y desviarse por el camino que baja hacia río Verde. Una vez llegados al río hay dos opciones, tomar la pista que va hacia el Balatín o cruzarlo y seguir hacia Sierra Real. Finalmente, desde Benahavis se están habilitando varias vías pecuarias que permiten adentrarse en la finca de La Resinera y el camino de Estepona a Ronda, también en plena Sierra Palmera. Algunos accesos tradicionales, como el que partía de la casa de los Almargenes, frente al chorrillo de la carretera de Ronda, han sido lamentablemente cortados por la propiedad.

Información sobre el espacio

Ayuntamiento de Benahavis (952 855 025).

Ayuntamiento de Istán (952 869 968).

Páginas web

<http://rafalflores.blogspot.com/2007/09/sierra-bermeja-parque-nacional.html>

<http://www.istan.es/pagina.asp?cod=39>

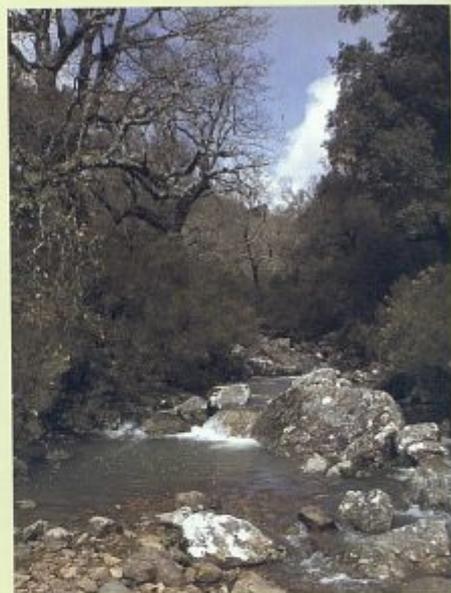
<http://lavereita.blogspot.com/>

www.iluana.com

Recomendaciones

Debe evitarse cualquier acción que ocasione riesgo de incendios. Algunas pistas no son transitables más que andando o en bici y están cerradas al paso de vehículos a motor (especialmente las calificadas como

vías pecuarias). Algunas de las fincas (La Resinera y Las Máquinas, por ejemplo) son privadas y no está permitido el acceso. En otoño e invierno hay que tener precaución con los arroyos y ríos por posibles crecidas y resbalones.



El pasado histórico de toda esta zona invita a disfrutar de numerosos restos arqueológicos presentes en los diferentes parajes. Conviene tener a mano información sobre los mismos (alquería de Daidín, Fuerte de Arboto, Venta Quemá...).

Mejor época para la visita

Excepto el verano, por el peligro de incendios forestales y el calor, cualquier época es buena para visitar estos espacios. En primavera el verdor de la floresta invita a la visita. Mientras que en otoño los múltiples arroyos y la humedad dan al paisaje un toque de bosque de otras latitudes difícil de encontrar en el mediterráneo.

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Jesús Duarte.

Tablazo de los ríos Genal y Guadiaro

Descripción

Como Tablazo se conoce popularmente la junta de los ríos Genal y Guadiaro. Se trata de un espacio natural fluvial de pequeño tamaño que entra a formar parte del LIC ES6120031 Ríos Guadiaro y Hozgarganta, que acoge todo el curso de ambos ríos hasta la desembocadura y estuario de este último.

El río Genal, que da nombre a toda una comarca de pequeños pueblecitos que ocupan su valle, recorre en su último tramo las tierras de Casares e irriga un fértil valle poblado de cultivos de cítricos que fue navegable en otros tiempos. La antigua ciudad romana de Lacipo, próxima al espacio natural, era la frontera y puesto de vigilancia de un puerto fluvial ubicado en la zona de Los Nogales y que daba acceso a la serranía.

Cerca de esta zona el río viene a unirse con el Guadiaro, cuyo curso baja desde la Serranía de Ronda, atravesando la Garganta de Las Buitreras (Cortes de la Frontera) y el Valle de El Colmenar (Gaucín) para finalmente desembocar en Sotogrande y servir de frontera natural entre Cádiz y Málaga.

Los valores principales de este espacio son el bosque y la vegetación de ribera que lo rodean, así como la fauna ligada al medio acuático. En las lomas más orientales existe un bosque de alcornoques y quejigos (Lomas del Sidrón y Cerro de Los Nogales). La zona de Los Nogales tiene también interés etnoarqueológico.

Situación

La unión de los ríos Genal y Guadiaro se produce en el término municipal de Casares, a la altura de la barriada de Secadero, muy cerca ya del límite municipal de Jimena de la Frontera. Las coordenadas geográficas son 36° 24'N 5° 19'W.

Ambientes

La ribera del Guadiaro y la junta de los ríos alberga un denso bosque de ribera de tarajes y álamos. Es posible observar diversas especies de aves acuáticas (ánades, zampullines, fochas y pollas de agua), limícolas y zancudas, entre las que se incluyen garzas y la cigüeña blanca. Rapaces como el aguilucho lagunero, o especies tan vistosas como el martín pescador, así como una multitud de pequeñas aves ligadas al agua también están presentes. Entre los mamíferos destaca la presencia de la nutria.

Cómo llegar

Se puede llegar al Tablazo desde Secadero, para lo cual hay que acceder primero a esta barriada de Casares. Esto puede hacerse desde la autopista AP-7 en dirección Algeciras o por la N-340 por la costa. La salida en ambos casos es la misma, la A-2102 que lleva a San Enrique de Guadiaro y San Martín del Tesorillo. La población existente justo antes de cruzar el puente sobre el Guadiaro es Secadero. De ella parte el camino, una antigua vereda (conocida como de los pescadores) que discurre por el margen del Guadiaro y lleva al Tablazo.

Otra opción es acceder desde la carretera A-377 Manilva-Gaucín. Antes de llegar a Casares existe un desvío señalizado como Ermita, por el cual se accede al camino viejo de Jimena (vereda de las mentiras) y a la ermita de Nuestra Señora del Rosario, situada



a orillas del río Genal y muy cerca del Tablazo.

Desde el Tablazo es posible acceder a la carretera CA-8200 que baja de San Pablo de Buceite y pasa por la barriada del Acebuchal para llegar de nuevo a Secadero.

Información sobre el espacio

Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150).

Tenencia de Alcaldía de Secadero (952 854 078).

En el entorno está situada el Aula de Naturaleza Los Nogales, gestionada por el Ayuntamiento de Casares.

Página web

www.casares.es

Recomendaciones

Debe tenerse precaución con el cruce del río en invierno.

Mejor época para la visita

En otoño e invierno para observar aves invernantes y en primavera para ver aves reproductoras.

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Jesús Duarte.

Valle del Genal

Descripción

El Valle del Genal constituye una de las comarcas rurales de la provincia de Málaga en las que mejor se han conservado las tradiciones y la naturaleza. El valle en sí lo forman los territorios y pueblos que se sitúan a ambas orillas del curso del río Genal, principal afluente del río Guadiaro. El espacio natural que forman presenta una gran riqueza ambiental, aunque de momento no está declarado como Parque Natural. No obstante, algunos de los municipios de la parte alta del valle pertenecen al Parque Natural de Sierra de la Nieves. El valle sí forma parte de la Red Natura constituyendo el LIC ES6170016.

El río Genal, de aguas limpias y cristalinas, nace en Igualeja, a partir de un manantial situado dentro de una cueva, y desemboca en el río Guadiaro. Se distinguen tres tramos:

-El Alto Genal, que va desde su nacimiento hasta el río Gorgote e incluye los municipios de Igualeja, Pujerra, Parauta, Cartajima,

Júzcar, Faraján y Alpendeire.

-El Genal Medio, que se extiende entre los ríos Gorgote y Almachar y abarca los municipios de Atajate, Benadaliá, Benalauría, Algatocín, Genalguacil y Jubrique.

-El Bajo Genal, que se localiza desde el río Almachar hasta la desembocadura en el río Guadiaro e incorpora los municipios de Benarrabá, Casares y Gaucín.

La influencia marina, la altitud de las sierras y la orientación de las laderas han posibilitado la existencia en el valle de microclimas suaves, lo cual ha permitido la presencia de extensos y frondosos bosques de castaños, alcornoques, encinas, quejigos y pinos. Este paisaje constituye un ejemplo único de aprovechamiento sostenible, ya que se ha mantenido intacto durante los últimos 500 años. El verdor del valle contrasta con el color blanquecino o rojizo de las sierras que lo rodean. En otoño los colores ocres-rojizos de los castaños y quejigos destacan sobre los tonos verdosos de los alcornoques, encinas y pinos.

