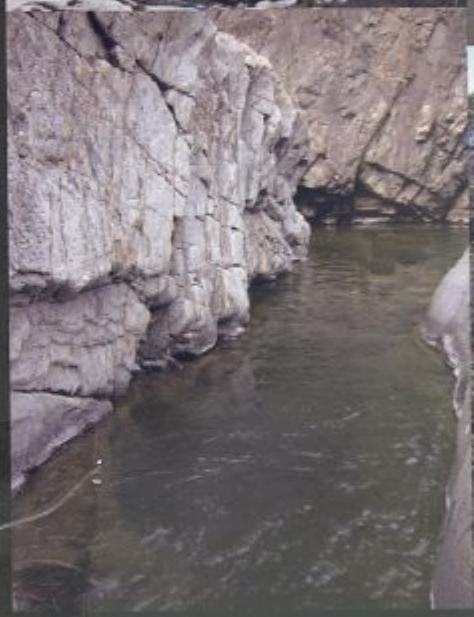
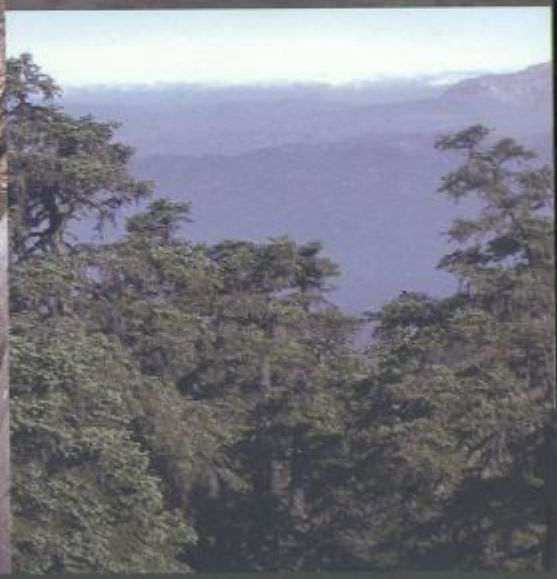
Guía de los Espacios Naturales y Fauna en la Costa del Sol Occidental





COSTA DEL SOL OCCIDENTAL
Mancomunidad de Municipios

Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental
DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE

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 Mancomunidad ..... Página 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 Saladillo ..... Página 29
Pablo J. Rubio

Sierra Alpujata y Alcornocal de Elviria ..... Página 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 Guadalmina ..... Página 38
Diego Zumaquero

Canuto de la Utrera ..... Página 40
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Ríos Castor y Padrón ..... Página 43
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Río Guadalmansa ..... Página 45
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Río Guadiaro ..... Página 48
Oscar Gavira Romero

Sierra Blanca y Canucha ..... Página 51
Dolores Navarro

Sierras Palmitera y Real. Valle del río Guadaiza ..... Página 55
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Tablazo de los ríos Genal y Guadiaro .....Página 59
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Valle del Genal .....Página 61
Ana Luz Márquez

Monumentos Naturales
Dunas de Artola .....Página 65
Ana Luz Márquez

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

Sierra Crestellina .....Página 70
Ana Luz Márquez

Parques Naturales
Sierra de las Nieves .....Página 73
Ana Luz Márquez

ESPACIOS NATURALES VISITABLES DESDE LA COSTA DEL SOL

Monumentos Naturales
Tornillo del Torcal.....Página 79
Ana Luz Márquez

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

Pinsapo de las Escaleretas .....Página 83
Ana Luz Márquez

Parajes Naturales
Acantilados de Maro y Cerro Gordo .....Página 85
Ana Luz Márquez

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

Desfiladero de los Gaitanes .....Página 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 Estrecho.....Página 97
Ana Luz Márquez

Los Alcornocales.....Página 100
Ana Luz Márquez

Montes de Málaga.....Página 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 aves.....Página 116
Antonio-Román Muñoz Gallego

Anfibios
Rana común.....Página 118
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Ranita meridional.....Página 120
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Sapo común.....Página 122
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Sapo de espuelas.....Página 124
Raimundo Real

Salamandra.....Página 126
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Reptiles

Galápago leproso ..... Página 128
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Camaleón común ..... Página 130
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Culebra de agua ..... Página 132
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Eslizón ibérico ..... Página 134
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Lagartija colirroja ..... Página 136
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Salamanquesa común ..... Página 138
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Aves

Migración de aves ..... Página 140
Antonio-Román Muñoz Gallego

Cormorán grande ..... Página 143
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Garzas y garcillas ..... Página 145
Pablo J. Rubio

Ánades y zampullines ..... Página 147
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Águila calzada ..... Página 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
Matías de las Heras y Miguel Ángel Farfán

Buitre leonado.....Página 159
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Cernícalo primilla y cernícalo vulgar.....Página 161
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Halcón peregrino.....Página 164
Matías de las Heras

Perdiz roja.....Página 166
Jesús Duarte y J. Mario Vargas

Focha común y gallineta.....Página 168
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Limícolas.....Página 170
Antonio-Román Muñoz Gallego

Aves marinas.....Página 172
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Paloma torcaz.....Página 174
Pablo J. Rubio

Rapaces nocturnas.....Página 176
Pablo J. Rubio, Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Chotacabras pardo.....Página 179
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Vencejo real.....Página 181
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Abejaruco.....Página 183
Pablo J. Rubio, Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Martín pescador.....Página 185
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Pico picapinos y pito real.....Página 187
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Torcecuello ..... Página 189
Antonio-Román Muñoz Gallego

Aves urbanas: golondrinas, aviones y vencejos ..... Página 191
Pablo J. Rubio

Mirlo acuático ..... Página 193
Pablo J. Rubio

Alzacola ..... Página 195
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Collalba negra ..... Página 197
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Mirlo capiblanco ..... Página 199
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Roquero, petirrojo, colirrojo, tarabilla y ruiseñor ..... Página 200
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Sílvidos: papamoscas, mito y chochín ..... Página 203
Diego Zumaquero y Jesús Duarte

Páridos y fringílidos ..... Página 206
Diego Zumaquero

Trepador azul y agateador común ..... Página 209
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Alcaudones ..... Página 211
Diego Zumaquero

Oropéndola ..... Página 213
Diego Zumaquero

Arrendajo y chova piquirroja ..... Página 215
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Mamíferos

Carnívoros ..... Página 217
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Nutria ..... Página 223
Luis Javier Palomo

Cabra montés ..... Página 225
Francisco F. Gómez y Jesús Duarte

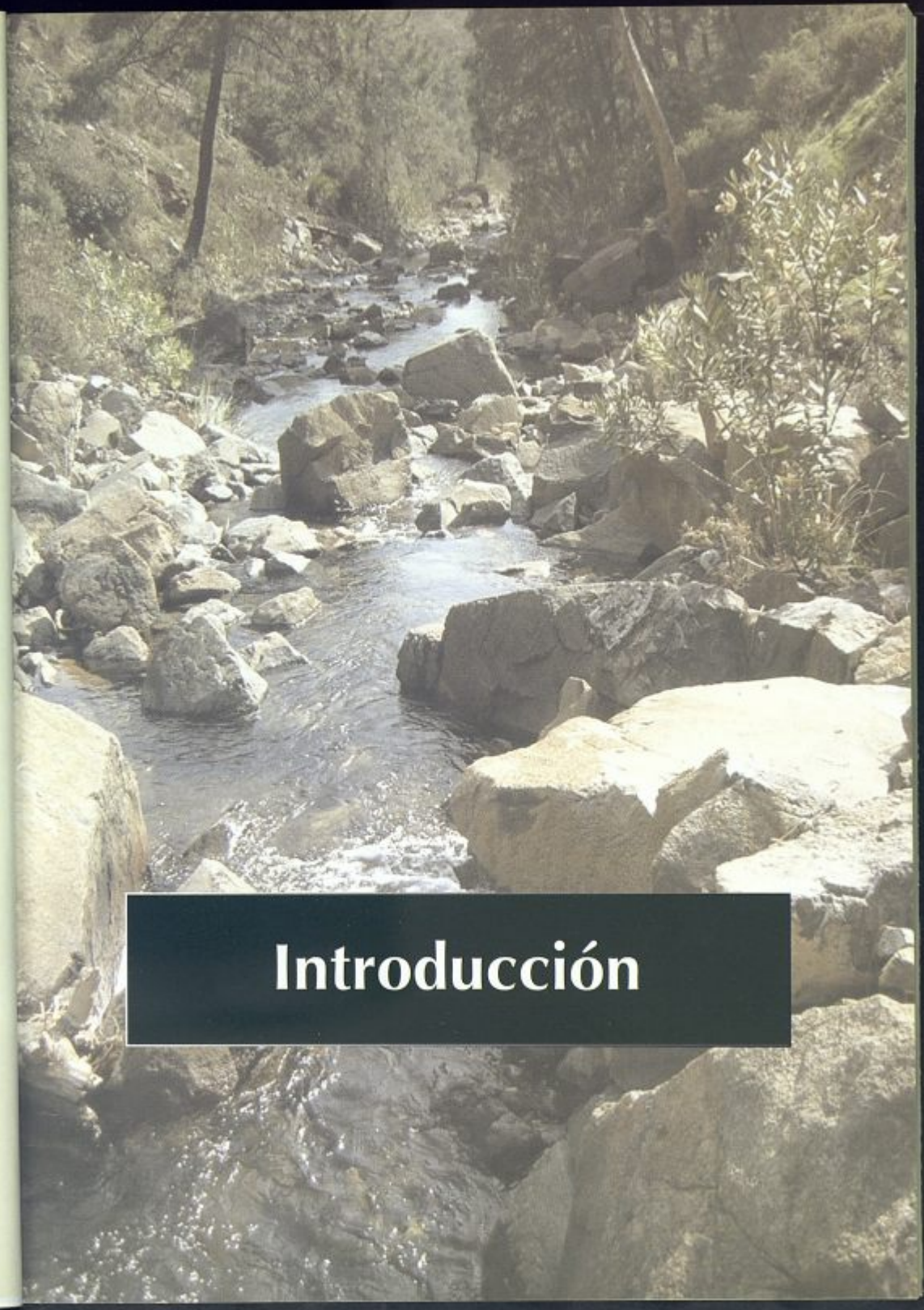
Ciervo ..... Página 227
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Corzo ..... Página 229
Pablo J. Rubio

Jabalí ..... Página 231
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán

Lirón careto ..... Página 233
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte

Rata de agua ..... Página 235
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán



Introducción

Saluda

A estas alturas nadie duda ya de que la Costa del Sol es un espacio con unas características naturales que lo hacen único y, al mismo tiempo, tremendamente atractivo. Sin embargo, no siempre estas características son puestas en valor desde un punto de vista turístico, medioambiental, natural, faunístico, etcétera.

Es por ello que la Delegación de Medio Ambiente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental ha tomado la iniciativa de poner en marcha esta guía, con la que se viene a paliar una importante carencia, pues es la primera de sus características que ve la luz, y con la que, además, visitantes y residentes, estoy seguro, encontrarán un aliciente para descubrir aquellos lugares, aquellos espacios que todavía no conocían y que apartir de ahora disfrutarán.

Mis felicitaciones, por tanto, a la Delegación de Medio Ambiente por la edición de esta guía, y a los ciudadanos, auténticos destinatarios de este trabajo, desearles que la disfruten y que les sea de utilidad.

Juan Sánchez
Presidente
Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental

Presentación

Estimado lector o lectora,

Lo que tienes en las manos es el resultado del esfuerzo que la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental, a través de su Delegación de Medio Ambiente ha realizado con la intención de poner en valor y dar a conocer aquellos parajes de nuestra comarca y sus alrededores que, por sus características naturales, gozan de una riqueza medioambiental que les hacen merecedores de ser considerados lugares privilegiados para su visita.

Ese es el doble sentido de esta publicación: servir de catálogo, recopilación y estudio de nuestro paisaje, flora y fauna, y por otro, ser una guía de orientación e incentivo para el ocio y turismo en la naturaleza. Este es el motivo por el cual hemos querido ampliar los horizontes que comprenden nuestra demarcación, incluyendo espacios que aun no perteneciendo al ámbito de los once municipios mancomunados, serán, sin duda del interés del usuario, por su cercanía y por formar parte del contexto en el que se enmarca toda la Costa del Sol Occidental.

Es la primera guía que se publica con dichas características, lo cual ha sido un motivo más para que creyéramos necesaria su elaboración. Espero que sea de tu agrado, que la disfrutes y, sobre todo, que disfrutes de la diversidad natural que tenemos la suerte de tener tan cerca.

Antonio Sánchez Pacheco
Delegado de RSU y Medio Ambiente
Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental

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/km^2, superior a la media del conjunto provincial que se encuentra en 188 habitantes/km^2.

Climatología

La Costa del Sol disfruta de un clima mediterráneo, con inviernos suaves y veranos calurosos que a veces superan los 40º C. La temperatura media anual es de 19º 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 Palmitera de Benahavís. Esta unidad incluye gran parte de los términos municipales de Casares, Estepona, Benahavís 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 Benahavís. En estas zonas predominan materiales como gneises y esquitos. Por su parte, Sierra Alpujata es la transición de los ambientes calizos de Sierra Blanca y Canucha a otros ígneos 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 Benahavís (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 Benahavís, 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%.

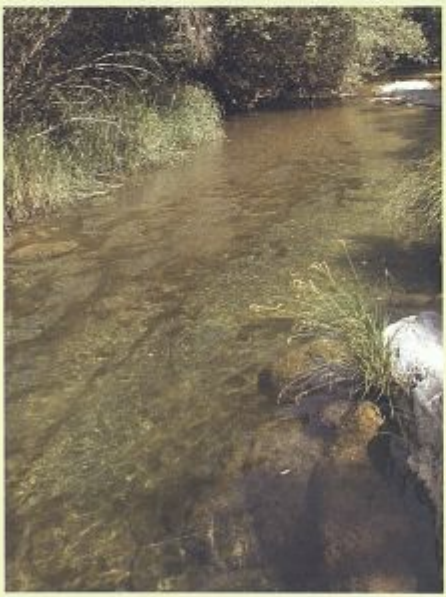
Red hidrográfica, zonas húmedas y litoral

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 Benahavís se encuentra el río Guadalmansa, y posteriormente el Guadalmina y el Guadaiza (Benahavís 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 Benahavís) 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 sierras 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 (Benahavís) y el embalse Viejo de El Ángel y el de Las Tortugas (Marbella). Entre los azudes, las presas de los ríos Guadalmansa, 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 indicadoras 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 alcornocales 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 pueblas 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 alcornocal. 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 alcornocal 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.

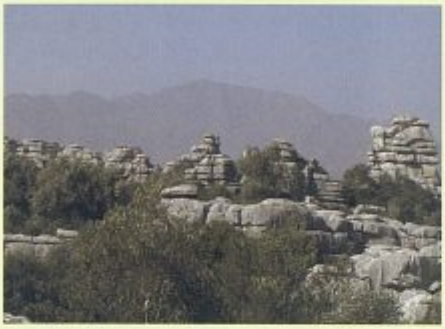
En las laderas orientadas al norte de las zonas altas de algunas sierras, sólo en Casares, Estepona, Istán y Ojén, aparecen los pinsapos, rodales y pequeños bosquetes que suponen el extremo más meridional de la distribución de la especie a nivel mundial. Las manchas más extensas son las de Los Reales.

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 alcornocal. 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 Almijara.
- 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:

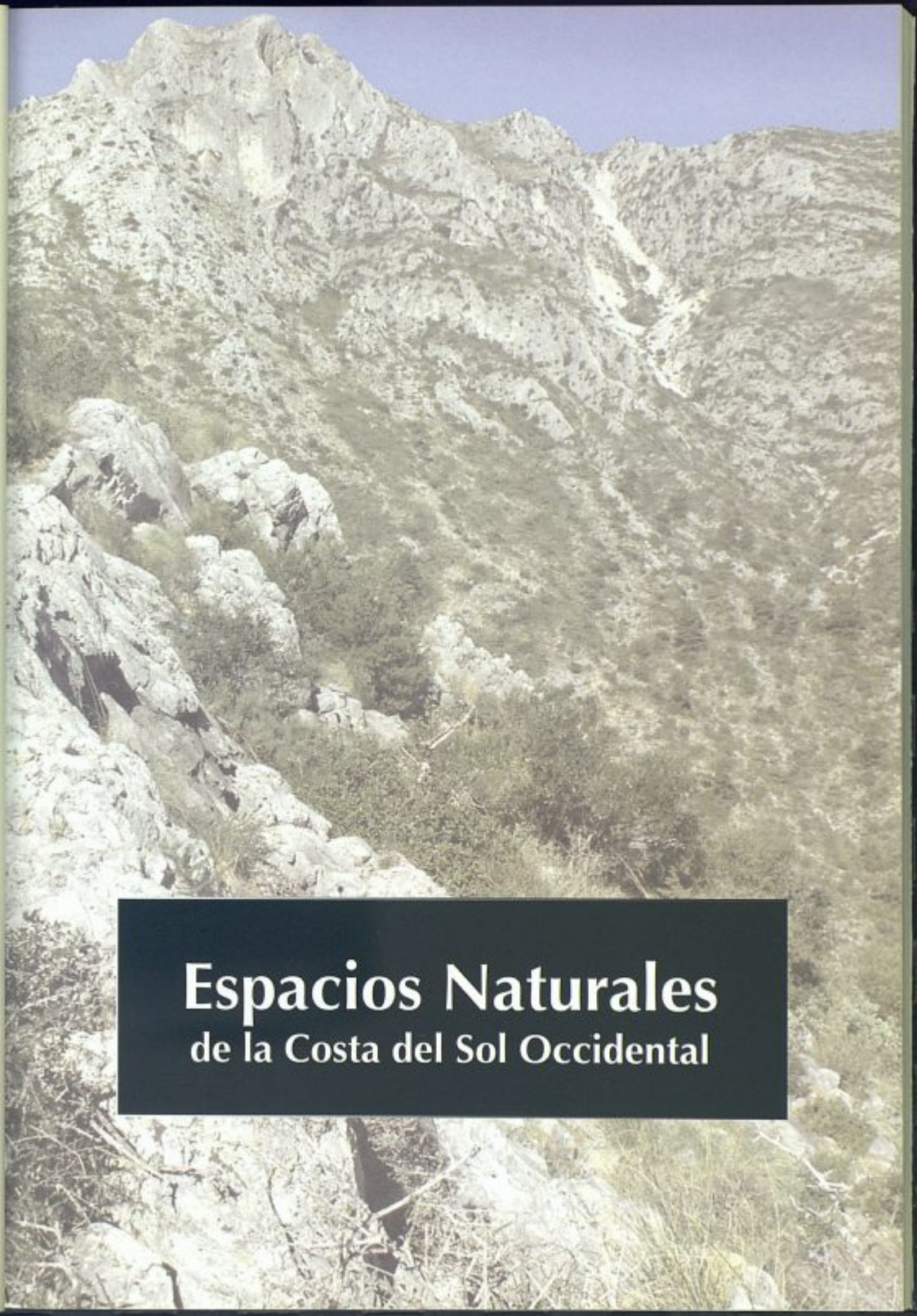
- Arroyo de La Cala (Estepona).
- Calahonda (Mijas).
- El Saladillo - Punta de Baños (Estepona).
- Fondos Marinos de la Bahía de Estepona.
- Fodos Marinos de Calahonda (Mijas).
- Los Reales de Sierra Bermeja (Estepona).
- Río del Castor (Estepona).
- Río del Padrón (Estepona).
- Río Fuengirola (Ojén, Mijas y Fuengirola).
- Río Guadaiza (Marbella y Benahavís).
- Río Guadalmansa (Estepona y Benahavís).
- Río Guadalmina (Estepona y Benahavís).
- 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, Benahavís 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.



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 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 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 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 36º27'N 5º02'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 ecucaliptos.

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 existes 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 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 del Pico de Juana Díaz (515 m), la Loma del Puerto y la Loma de las Cabrillas, 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 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 brecina 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 umbría abundan los ejemplares de quejigo y el sotobosque es excepcionalmente diverso y complejo. Existe un estrato de matorral alto con labiérnagos, 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 Entrerríos (Mijas) tomando la carretera A-7053 en sentido Coín-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 Churriana. 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 declarara 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 36º37'N 4º42'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 esparragueras, 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 gavilán. 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. Delegacion 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 ciñe 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 señalizado 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 36º 30' N 5º 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 pié, 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 multiples 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 miera 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 Guadalmansa.

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.

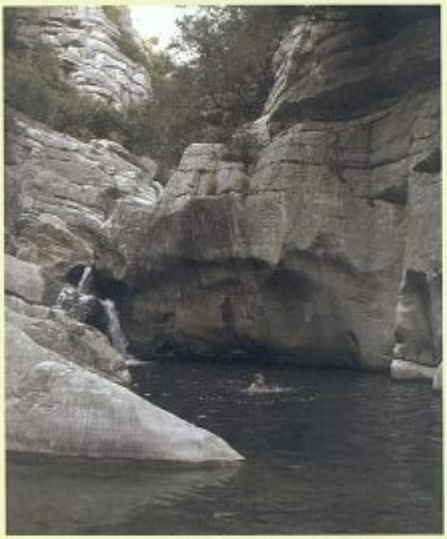
Entre los valores más importantes de este paraje se encuentra el paisaje, insólito y de una gran belleza. Son muchas las formaciones típicas del paisaje kárstico y en el Canuto de la Utrera destacan la presencia de numerosos abrigos, refugios y cuevas, siendo la más importante la Cueva del Gran Duque. 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 36º24'N 5º16'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 cernícalo 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).

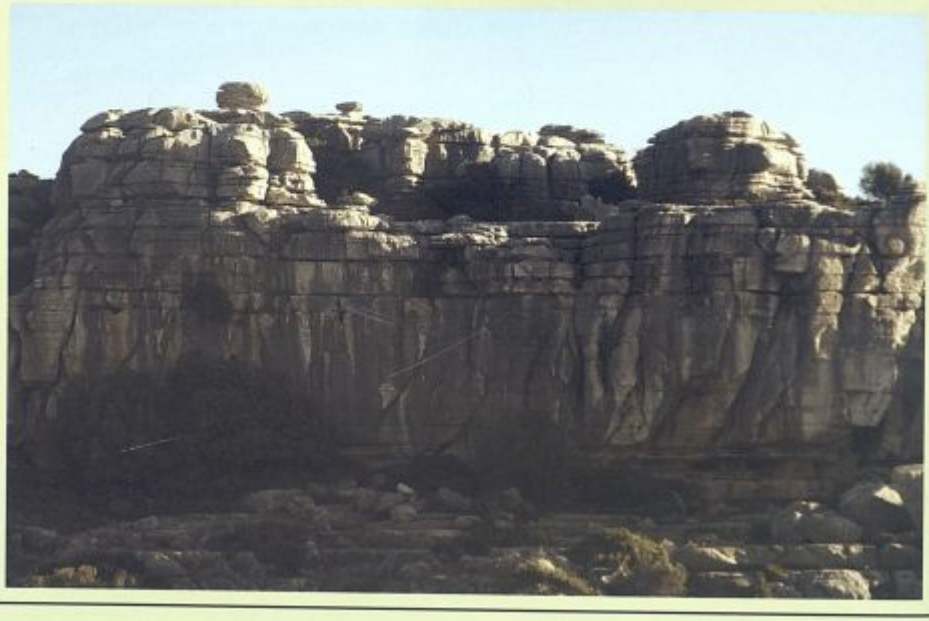
Páginas web
www.casares.es
http://karstdelautrera.blogspot.com/

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 36º 27'N 5º 07'W y las del Castor 36º 28'N 5º 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 lejías 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.pasoslargos.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 Guadalmansa

Descripción

El río Guadalmansa 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 Benahavís 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

que se trasvasa agua a la presa de río Verde. Su principal afluente es el arroyo de Hinarros (Benahavís). La mayor parte del cauce del Guadalmansa 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 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 Natías). Esta venta está en 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 Guadalmansa, en el término municipal de Benahavís, o desde la vereda del Puerto de Valencia al Ventorrillo del Tejarejo, también en Benahavís. 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 las 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 Guadalmansa 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 Guadalmansa 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 Guadalmansa (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 Guadalmansa está en los términos municipales de Benahavís y Estepona. Sus coordenadas geográficas son 36°30'N 5°05'W.

Ambientes
El río Guadalmansa 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 martín 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 Benahavís 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 Benahavís (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

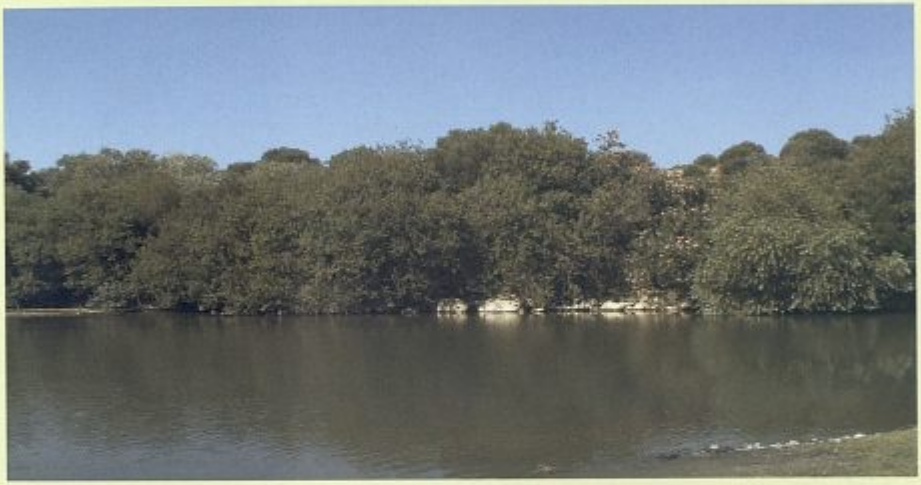
El río Guadiaro nace en la Serranía de Ronda y es el más caudaloso de la Costa del Sol Occidental. Se le conoce con este nombre tras la unión de dos ríos: el Guadalevín o río Grande, que nace en la Sierra de las Nieves y atraviesa el Tajo de la ciudad de Ronda, y el Guadalcobacín, que nace en las sierras 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 Líbar, 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 Guadalevín, 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.



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° 23ºN 5° 20ºO), 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 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 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.

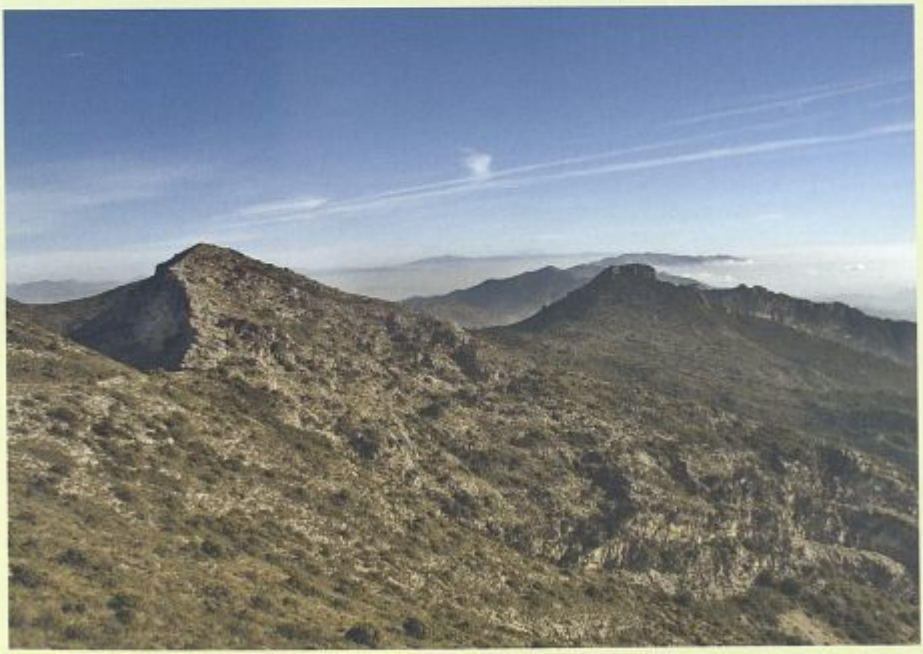
Sierra Blanca y Canucha

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 36º30´N-36º38´N y longitudes 4º45´W-4º57´W, con una orientación NW-SE. El macizo montañoso está circundado al este por la carretera A-355 Marbella-Coín, 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 sacaroideos 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, 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 lentiscos y acebuches y diversas especies de jaras. En las laderas de umbría se encuentran pequeños bosques y rodales de quejigos y alcornoques 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, gavilán 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 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 accder 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 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://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 corazon 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.

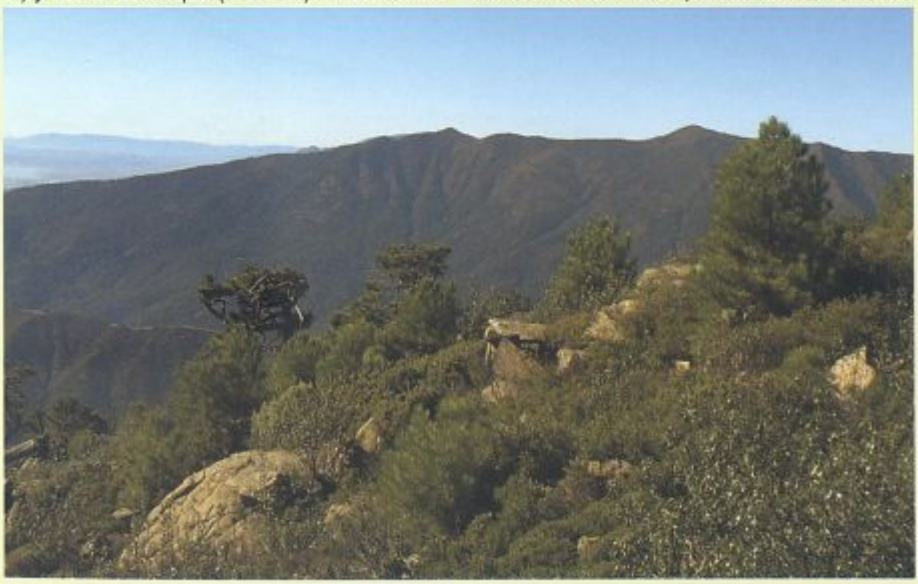
Sierras Palmitera y Real. Valle del río Guadaiza

Descripción

Las sierras Palmitera y Real constituyen la continuidad natural hacia el este del macizo de Sierra Bermeja. Ambas están catalogadas como LIC (ES6170010). Se considera que Sierra Palmitera 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 esquitos, 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 Palmitera se localiza en el municipio de Benahavís y sus coordenadas geográficas son 36º35'N 5º03'W. Sierra Real están en Istán y las coordenadas son 36º37'N 4º58'W. El Castaño Santo se localiza en 36º36'N 5º01'W. El río Guadaiza y el Daidín están en Benahavís y sus coordenadas son 36º35'N 5º01'W. La Sierra de las Apretaderas y el azud del Guadaiza se localizan en 36º32'N 4º59'W.

Ambientes

Las zonas altas de sierra Palmitera 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 alcornocales mezclados con los pinares. El sotobosque incluye aquí jaras y brezos y en las cañadas y zonas de umbría 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.

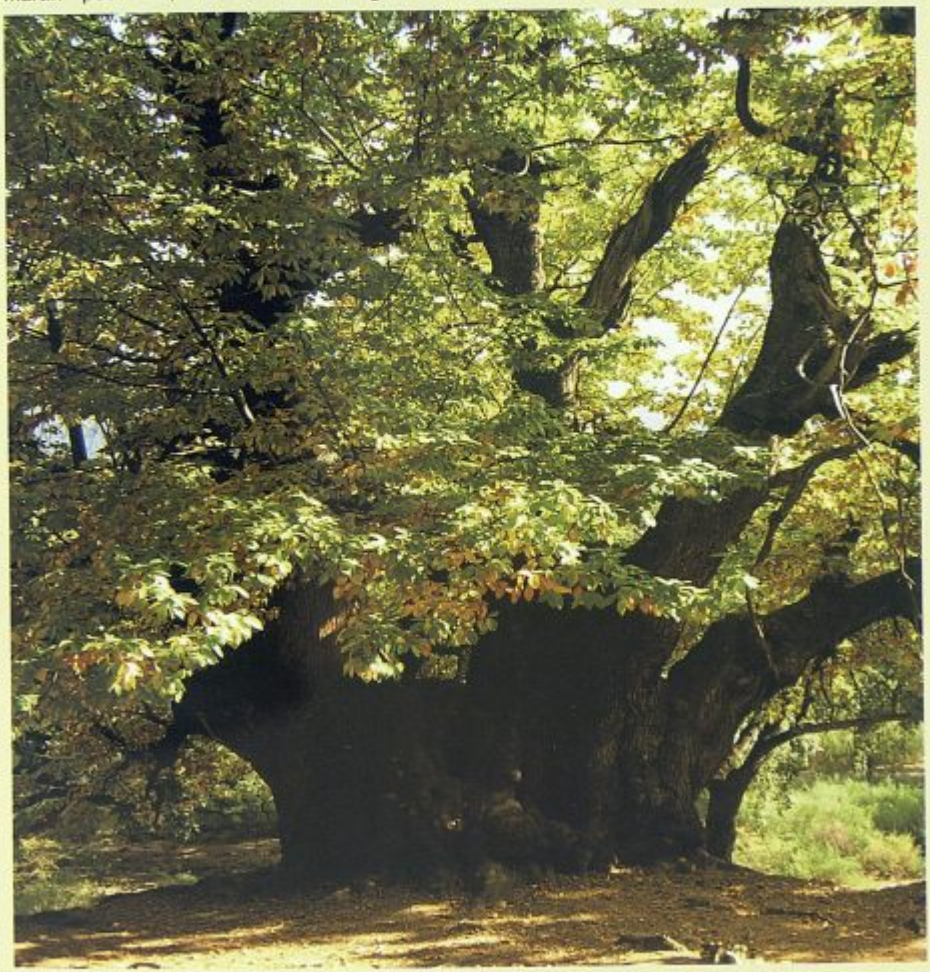
La Sierra de las Apretaderas se caracteriza por formar un denso alcornocal mezclado con quejigos. Los pinos no son dominantes y se entremezclan los carrascos con los negrales, sobre todo en los bordes con las otras sierras. El sotobosque varía de umbrías a solanas, dominando el brezal-madroñal o el jaral de unas a otras. El cauce de río Guadaiza presenta un denso bosque galería de mimbreas 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, martín 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 Corchaillo, al Balatín y a Istán, al Puerto del Robledal y las cumbres de Sierra Palmitera, 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 Benahavís 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 Palmitera. 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 Benahavís (952 855 025).
Ayuntamiento de Istán (952 869 968).

Páginas web
http://rafaflores.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 etno-arqueológico.

Situación

La unión de los río 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 36º 24'N 5º 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.

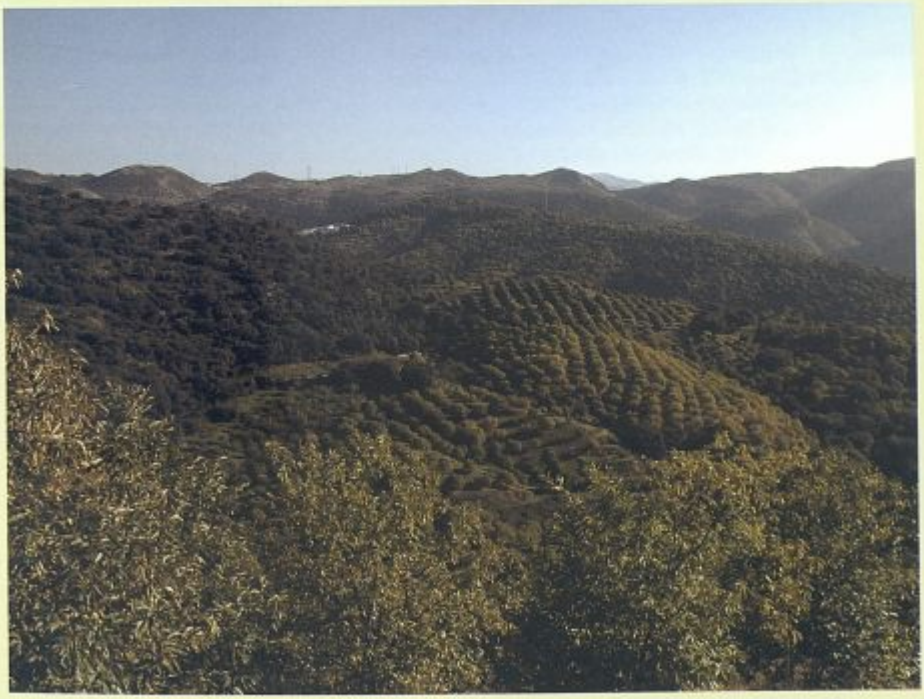
El río Genal, de aguas limpias y cristalinas, nace en Igualeja, a partir de un manantial situado dentro de una cueva, y desemboca en el río Guadiaro. Se distinguen tres tramos:

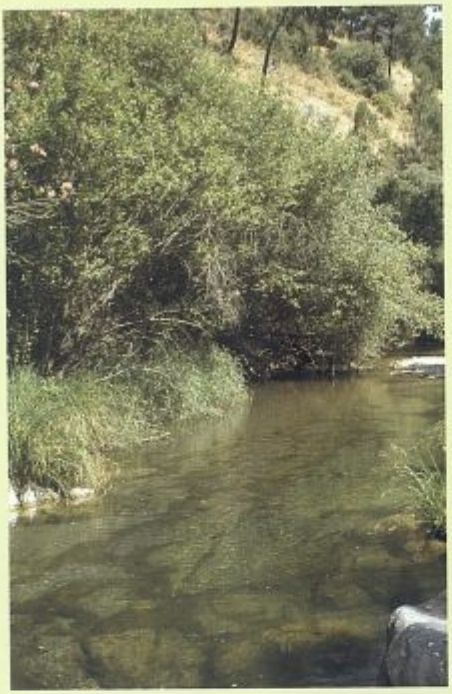
-El Alto Genal, que va desde su nacimiento hasta el río Gorgote e incluye los municipios de Igualeja, Pujerra, Parauta, Cartajima, Júzcar, Faraján y Alpandeire.

-El Genal Medio, que se extiende entre los ríos Gorgote y Almachar y abarca los municipios de Atajate, Benadalid, 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.





Ambientes

Sobre los sustratos calizos de las sierras del noroeste crece un encinar con acebuche acompañado de trepadoras como madreselva y clemátides. Determinadas zonas están ocupadas por pinares con sabina. En las zonas donde ha desaparecido el bosque aparece un matorral alto de lentisco, coscoja, espino negro y palmito. Las áreas más degradadas están ocupadas por tomillares, romerales y espartales. En los paredones rocosos aparecen especies rupícolas de gran interés botánico.

Desde un punto de vista geomorfológico se pueden diferenciar en el valle diferentes zonas. Los afloramientos de calizas, dolomías y mármoles que forman macizos rocosos muy escarpados como la Sierra del Oreganal, en la parte norte, y la Sierra de Benadalid, Sierra Cretellina y Sierra del Hacho, en el sur. Los relieves de surcos y crestas angulosos sobre materiales metamórficos como cuarcitas, esquistos y gneises localizados en la parte central del valle. Los relieves alomados sobre materiales margosos intercalados con calizas y arcillas del tramo final del Genal, en la confluencia con el Guadiaro. El macizo rocoso de peridotitas en Sierra Bermeja y los depósitos fluviales en los fondos del valle.

Situación

El valle se sitúa en la parte suroccidental de la provincia de Málaga, en la Serranía de Ronda. Se encuentra rodeado por la Sierra Bermeja, la Sierra del Oreganal y la Sierra de Atajate-Espartina-Cerro de las Maravillas. Sus coordenadas geográficas son: 36°57'N 5°24'W.

Sobre los materiales metamórficos se desarrolla un alcornocal denso con un sotobosque de madroños, jaras, brezos y aulagas. En los barrancos y zonas más umbrías crece el quejigo, acompañado de abundantes helechos entre los que destaca la presencia de Davalia, un helecho que crece sobre los troncos de los alcornoques. Las partes altas de los barrancos están ocupadas por cultivos centenarios de castaño y por algunas manchas de roble, que forman frondosos y densos bosques.

Sobre las peridotitas se puede encontrar un matorral muy singular, adaptado a la riqueza en metales pesados del sustrato y a la escasez de suelo y agua. Las vaguadas están ocupadas por pinares de pino resinero, mientras que en las partes superiores aparece el pinsapar.

Los terrenos fluviales están ocupados por bosques de galería con tramos en buen estado de conservación. Están constituidos por olmos, álamos, sauces y fresnos, junto con adelfas,

tarajes y mimbreras casi arborescentes. Incluso en algunas zonas donde el río o los arroyos discurren más encajonados se puede encontrar alisos, laureles, acebos y otras especies características de los canutos de la sierra gaditana. En otros tramos, las riberas están cubiertas de zarzas, rosales, granados silvestres, cañas y junqueras. Intercalados con la vegetación natural aparecen a lo largo del cauce cultivos de frutales, cerezos, ciruelos, algarrobales, cítricos y numerosas huertas. El tramo bajo del río, donde aparecen los materiales arcillosos, está ocupado por un acebuchal con algarrobos, lentiscos, esparragueras y aulagas. Estos terrenos se han dedicado tradicionalmente al cultivo de cereal y a la cría de ganado vacuno.

La fauna presente en el Genal es abundante y diversa como en pocos lugares de la provincia de Málaga. Casi todas las especies de rapaces, tanto forestales como de espacios montañosos, están presentes en el valle. Las pequeñas aves forestales (trepadores, agateadores y picapinos, entre otros) y las ligadas a los medios fluviales (martín pescador y mirlo acuático, entre otras especies) son muy frecuentes. Entre los mamíferos las dos especies más representativas son la nutria y el corzo. La primera de ellas tiene en esta zona su principal núcleo y reservorio de la provincia de Málaga. Para el corzo el valle representa un corredor ecológico que le está permitiendo avanzar progresivamente hacia la zona oriental de Málaga desde sus núcleos originales en la sierra de Cádiz.

Cómo llegar

Desde la Costa del Sol puede hacer tres recorridos por el Valle del Genal. Uno subiendo a Ronda desde San Pedro de Alcantara por la A-376. Entrará al valle por su zona alta, desde el cruce de Igualeja (MA-7304) o desde el cruce de Cartajima (MA-7306). La carretera de Igualeja retorna a la A-376 tras pasar por Pujerra, aunque merece la pena recorrerlo por los paisajes que ofrece la ruta. La carretera de Cartajima conecta con Parauta, Faraján, Júzcar, Alpandeire y enlaza con la A-369 que baja desde Ronda. Esta última carretera la puede tomar desde el cruce de Ronda en San Pedro de Alcántara.

Otro acceso al valle es desde la A-7 tomando la salida de Manilva a Gaucín. Este acceso conecta con la A-369 y recorre el valle de sur a norte (desde Gaucín hasta Atajate) llegando a Ronda. Se trata de una vía paisajística con magníficas vistas del valle y del Estrecho de Gibraltar.

Finalmente, hay un tercer acceso que se realiza por Estepona atravesando Sierra Bermeja. Desde la A-7 debe tomar en Estepona la carretera MA-8301 que conduce al Puerto de Peñas Blancas y conecta con Genalguacil (mediante pista forestal) o con Jubrique. Desde este último pueblo parte

la MA-8305 que conecta con Genalguacil y Algatocín, y desde ahí con la A-369.

Información sobre el espacio
Centro de desarrollo rural de la Serranía de Ronda (952 87 27 47).
Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150).

Páginas web
www.cederserraniaderonda.com
www.serraniaronda.org
www.pasoslargos.com
www.casares.es

Recomendaciones
Seleccione en la zona alta del valle un lugar desde el que tenga buena visibilidad de la costa. Relájese y espere la llegada del atardecer. Seguro que el paisaje que podrá observar no le defraudará.

Existen tres camino públicos y dos vías pecuarias que atraviesan el valle por el término municipal de Casares: camino de Banarrabá, camino de Genalguacil, camino de la Fuensanta, cordel del Puerto de los Guardas a Genalguacil y vereda de Gaucín a Estepona. Solicite información en el Ayuntamiento de Casares sobre el estado y accesibilidad de estos caminos.

Mejor época para la visita
El otoño es espectacular en el valle por el cambio de coloración en los quejigos y castaños, que lo inunda de colores que van del ocre al rojizo. La primavera también es una época recomendable porque la floración de la vegetación arbustiva es muy llamativa y por el aroma que desprenden, sobre todo, los jérguenes.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Dunas de Artola

Descripción

Esta franja litoral fue declarada Monumento Natural en 2003. Se trata de un complejo de dunas fósiles y móviles rodeado de un entorno profundamente urbanizado. Representa una pequeña muestra de lo que fue el litoral de esta zona antes de ser sometido a la gran presión urbanística de las últimas décadas.

Los vientos predominantes del noroeste y las corrientes litorales formaron este cordón

dunar donde se distinguen tres tipos de dunas. En la playa aparecen las dunas móviles, que se caracterizan por las rizaduras que el viento deja sobre ellas. Más hacia el interior se encuentra una barrera paralela a la costa de dunas inactivas, cubiertas de vegetación. Y en una posición más alejada de la orilla, se hallan las dunas fósiles, inmóviles, colonizadas por árboles. La singularidad de este espacio se debe a que, junto con las dunas de El Saladillo-Matas Verdes, son las únicas dunas de tipo atlántico en todo el litoral mediterráneo.

La vegetación que se asienta sobre las dunas está adaptada a soportar el azote continuo del viento, la insolación y la escasez de agua.

Las Dunas de Artola albergan un Bien de Interés Cultural, la denominada Torre de los Ladrones, que es un elemento de la arquitectura defensiva de la costa malagueña de origen romano y que, posteriormente fue reconstruido y usado por árabes y cristianos.

Situación

Se sitúa en el término municipal de Marbella y ocupa 19 hectáreas. Las coordenadas geográficas de este paraje son 36°49' 4°44'W.

Ambientes

A pesar del pequeño tamaño, este paraje alberga una gran diversidad vegetal debido a las diferentes condiciones microclimáticas que se suceden desde el mar hacia el interior. De hecho, alberga interesantes comunidades vegetales que se conocen como psammófilas, especialmente adaptadas a la exposición al sol, al embate continuo del viento y a la escasez de agua. Asi, la formación vegetal más cercana al mar esta constituida por un pastizal anual con especies adaptadas a una gran salinidad como la oruga de mar y la barrilla. Sobre las dunas móviles, también expuesta al viento y a la

salinidad, crece un pastizal con barrón, cardo marítimo y narciso de mar. En los espacios interdunares aparecen plantas como el ononis o linaria y un matorral bajo donde predomina la siempreviva.

La barrera de dunas inactivas paralela a la costa está colonizada por sosas, centaurea, oruga de mar, cardo marítimo y grama. Mientras que las dunas fósiles, las más alejadas de la línea de costa, están ocupadas por bosquetes de pino piñonero, de sabina litoral y de lentisco, además de mirto y palmito. La vegetación natural típica de esta zona litoral sería un sabinar, del que quedan algunos ejemplares de gran porte y bien

conservados, pero que en muchas zonas han sido sustituidos por pino piñonero. En las zonas más degradadas aparecen jaguarzo, jaguarzo blanco, espino negro y aulaga.

La fauna presente en este espacio protegido está condicionada por la actividad humana que existe en el espacio natural y sus alrededores. Así, se puede observar algunos reptiles como la lagartija colilarga y la coliroja. Aves como la curruca zarcera, la tórtola común, el mochuelo común, el chorlitejo patinegro y diferentes especies de gaviotas.

Cómo llegar
El acceso al Monumento Natural se realiza a través de la carretera N-340. Debe tomar, a la altura del kilómetro 195, la salida hacia el Puerto Deportivo de Cabopino. Deje el coche en la explanada próxima al paraje, al cual se accede a pie.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Marbella (952 777 812).

Página web
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Procure caminar por los senderos y no pisar la vegetación dunar.

Mejor época para la visita
Debido a lo agradable se su microclima, cualquier época del año es ideal para visitar este paraje.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Los Reales de Sierra de Bermeja

Descripción

Este macizo montañoso de 1.236 ha de extensión está catalogado por la Junta de Andalucía como Paraje Natural desde 1989 y desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Entra dentro de la Red Natura como LIC con el código ES6170010. De laderas muy escarpadas, la máxima altitud se alcanza en el pico de los Reales, de 1.450 m, proporcionando unas magníficas vistas del Estrecho de Gibraltar, la Costa del Sol y el Valle del Genal.

Su valor geológico es muy notable porque constituye el mayor afloramiento mundial de rocas ultrabásicas, las peridotitas. Se trata de un material magmático que aflora a lo largo de millones de años, muy lentamente y sin producir erupciones. Es de color verdoso, pero al degradarse por la incidencia de la erosión del agua y de otros agentes meteorológicos adquiere el color rojizo o bermejo que da nombre a esta sierra.

Las características geológicas de esta sierra son tan especiales que pocas plantas se han adaptado a vivir en un sustrato rico en metales pesados como el níquel y pobre en nitrógeno y fósforo. Ello hace que su valor botánico sea único. Son abundantes los endemismos, con un área de distribución muy restringida, lo que los hace especialmente vulnerable a la extinción. La singularidad de su flora atrajo a esta zona a ilustres botánicos de principios del siglo XIX, donde describieron varias especies endémicas. En 1837 los bótanicos malageños Félix Haenseler y Pablo Prolongo y el suizo Edmond Boissier descubrieron para la ciencia, precisamente en Sierra Bermeja, el pinsapo.

Situación

Se sitúa en el flanco suroeste de la Serranía de Ronda, entre los municipios de Genalguacil, Estepona y Casares. Es una de las dos montañas más visibles en la línea de la costa entre Marbella y Estepona. Las coordenadas geográficas del paraje son: 36°30´N 5°12´W.

Ambientes

Los bosques predominantes en las zonas bajas de la sierra son los alcornocales mezclados con quejigos. El pinar de pino resinero domina las zonas de media altitud, con sotobosque de coscojas, madroños y brezos. El pinsapar domina en las zonas más altas y umbrías. Constituye un bosque cerrado donde sólo crecen unas pocas especies capaces de soportar la escasez de luz. Se diferencia de los pinsapares que crecen sobre las calizas porque la orla espinosa que lo acompaña apenas está representada por algunos rosales silvestres y unos pocos agracejos.

El matorral alto, que se desarrolla sobre suelos bien desarrollados, esta constituido por madroños, diferentes especies de brezo y olivilla. En las zonas más degradadas, con suelos menos evolucionados, crece un jaral

de cobertura media constituido por lavandas, aulagas lanudas y jaras endémicas como *Genista lanuginosa* y *Halimium atriplicifolium subsp. serpentinicola*.

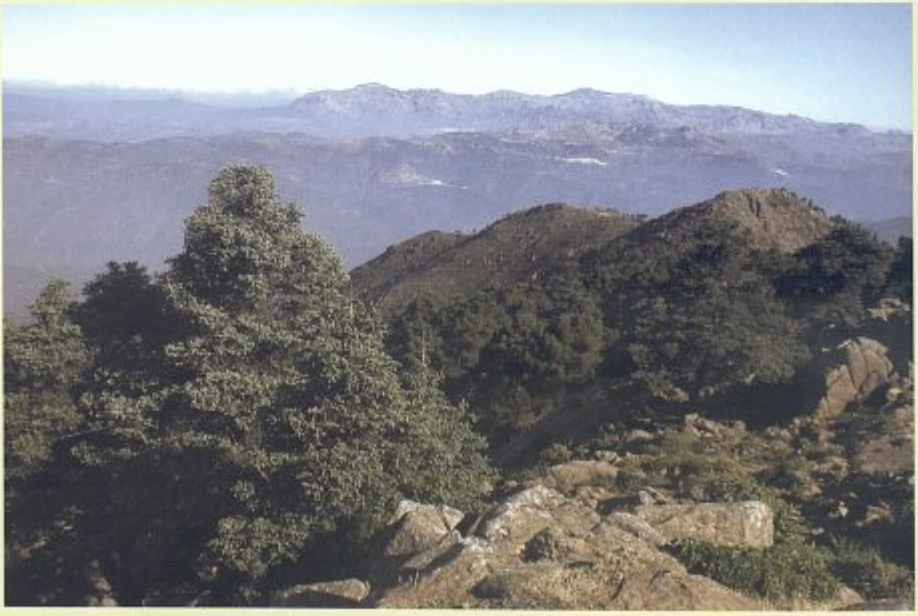
Tanto el pinsapar como el pinar de pino resinero son únicos en el mundo al crecer sobre peridotitas, un sustrato muy duro, que no genera mucho suelo y que es bastante impermeable. Se distinguen tres masas principales de pinsapos: el pinsapar de La Mujer (Casares), el de los Reales Chicos (Estepona) y el de los Reales (Genalguacil). Cuando llueve los arroyos y gargantas llevan bastante agua porque está no se filtra como ocurre en los terrenos calizos. En las gargantas y umbrías se mezclan los pinos con los alcornoques y los quejigos. En las zonas bajas y más secas se encuentra un matorral formado por enebro y coscoja.

De la fauna cabe reseñar la presencia de rapaces como el águila real, el águila perdicera, el águila calzada, el halcón peregrino y el búho real. Durante los periodos migratorios, a principios de primavera y finales del verano, es posible observar un gran número de aves en paso hacia el Estrecho de Gibraltar. Entre los mamíferos destacan la cabra montés, el gato montés, el corzo y el meloncillo.

Cómo llegar

Desde la Costa del Sol el acceso más rápido a Sierra Bermeja se realiza por la A-7 en dirección Algeciras. En Estepona debe tomar la carretera MA-8301 de Estepona-Jubrique. En el cruce del puerto de Peñas Blancas es donde se encuentran los dos principales accesos al paraje. El primero de ellos lleva, mediante carretera asfaltada, hasta el refugio Agustín Lozano y al pico de Los Reales. Este acceso permite visitar los dos principales pinsapares, la antena existente en el pico y los miradores de la Costa y el Estrecho. Desde el puerto parte también una pista forestal, asfaltada en su primer tramo, que baja por la ladera norte de la sierra hasta Genalguacil. Esta vía permite adentrarse en el valle del río Almachar y transcurre entre frondosos pinares para acabar en una zona de huertas y castaños ya en el Valle del Genal.

Otros accesos a la sierra, a través de pistas forestales, son los existentes cerca del pueblo de Jubrique (camino del Puerto del Chaparral) que conectan ya con el Genal alto. Desde Casares el principal acceso está en la zona de la Acedia (sendero de la Pasada del Pino).



Desde Estepona se accede por los cauces del río Padrón, camino de Nicola y paraje de Los Altabacales.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Málaga (951 040 058).
Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150).
Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Estepona (952 798 455 - 951 901 036).
Ayuntamiento de Genalguacil (952 152 003).

Páginas web
www.ventanadelvisitante.com
www.casares.es
www.genalguacil.es
www.pasoslargos.com

Recomendaciones
Procure no abandonar los senderos ya existentes para no dañar la vegetación del paraje, especialmente en aquellas zonas donde hay retoños de pinsapo.

Mejor época para la visita
Cualquier época del año es adecuada para la visita. En invierno, cuando nieva o con niebla, el paisaje es aún más espectacular. El atardecer y el amanecer ponen claramente de manifiesto el color bermejo de la sierra.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Sierra Crestellina

Descripción

En 1989 esta sierra fue declarada Paraje Natural y desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Además es zona LIC con el código ES6170005.

Sierra Crestellina es la sierra de Casares, y se identifica con este pueblo que fue declarado en 1978 Conjunto Histórico-Artístico, y que conserva en su casco urbano las características de un típico pueblo andaluz. Su origen se remonta a los iberos y fenicios, y en sus proximidades se localizan los restos de la ciudad romana de Lacipo, una de las más importantes del litoral malagueño.

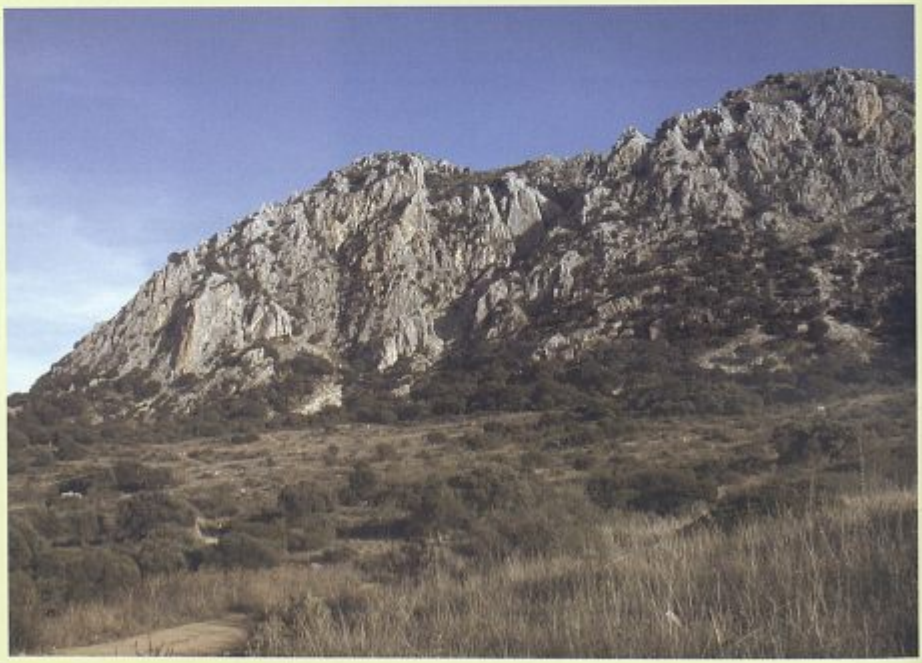
Este paraje es un lugar ideal para los amantes de la ornitología pudiendo observarse en la sierra la mayor colonia de buitre leonado y unas de las pocas parejas de alimoche de la provincia de Málaga. En las proximidades de la sierra se localiza el Canuto de la Utrera, que es un paisaje kárstico similar al Torcal de Antequera, aunque de dimensiones bastante más reducidas. Anexo al paraje, pero fuera de él, se encuentra el Monte de El Duque, una finca privada de alcornocal y quejigos de altísimo valor ecológico que lamentablemente no puede ser visitada, pero que alberga uno de los bosques mejor conservados de toda la provincia.

Situación

Se localiza en el suroeste de la provincia de Málaga, en el municipio de Casares, tiene una superficie de 477,50 hectáreas y dos picos, Sierra de Casares (906 m) y Cerro de las Chapas (948 m). Situado en plena Costa del Sol ofrece las mejores vistas del Estrecho de Gibraltar, África, el Valle del Genal y varios pueblos de la Serranía de Ronda como Gaucín, Genaguacil y Jubrique. Las coordenadas geográficas del paraje son: 36°28´N 5°16´W.

Ambientes

En la base de este macizo calizo el visitante encuentra tierras de cultivo que dan paso a alcornoques, encinas, pinos y quejigos, acompañados de un matorral alto de brezos,



retama, jaras y enebro. En la vertiente sur predominan el acebuche y el lentisco. Las zonas más altas están ocupadas por un matorral espinoso denso de coscoja, jerguen, aulaga, esparragueras y palmito. En las fisuras y grietas de los paredones calcáreos se encuentra un endemismo ibero-africano en peligro de extinción, el rupicapnos. Uno de los peligros que afecta a esta planta es el pastoreo, una actividad frecuente en la zona.
En cuanto a la fauna, destacar, además de los ya mencionados buitre leonado y alimoche, la presencia de halcón peregrino, águila perdicera, águila calzada y búho real. La chova piquirroja, la collalba negra o el avión roquero son otras aves que se pueden ver en este paraje.

La cabra montés se puede observar en las zonas más escarpadas y tranquilas, mientras que en las manchas boscosas son comunes el corzo y el jabalí. También están presentes en el entorno del paraje el zorro, el meloncillo, la gineta y la garduña, aunque son muy esquivos y, por lo tanto, difíciles de ver.

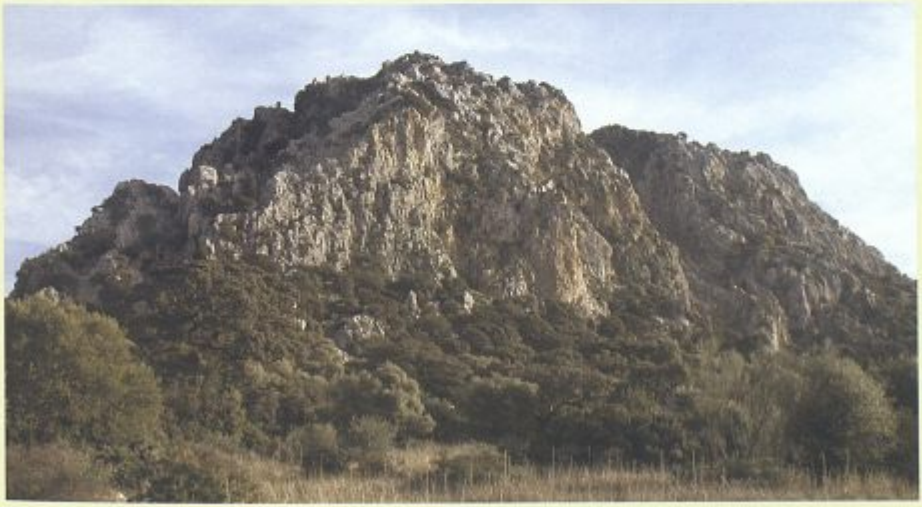
Cómo llegar
Hay dos formas de acceder hasta Casares. Por la AP-7 en dirección Algeciras tomando la salida A-377 de Gaucin, Casares, Manilva. Tras recorrer unos 10 km en dirección a Gaucín está el cruce con la A-7150, que conduce al núcleo urbano. La otra opción por la costa (antigua N-340) tomando el cruce con la MA-8300, antes de llegar a la altura de Manilva y Sabinillas. Adicionalmente, desde el polígono industrial de Estepona sale la carretera de Los Pedregales (o antiguo camino de Casares) que da acceso también a la MA-8300.

Al paraje en sí hay dos vías de acceso. La más común es por el Puerto de las Viñas. El camino parte desde la entrada al pueblo de Casares por la MA-8300 (calle de la Carretera). Este camino permite acceder a los picachos de Crestellina y al mirador del Castillón. El otro acceso, más complicado, está en la carretera que va a Gaucín, pasada la venta La Laguna. Se interna por vías pecuarias que comunican con el Monte de El Duque, las cuales no son totalmente accesibles. Existe un mirador de buitres en la misma carretera, antes de llegar a la curva que da acceso ya al río Genal.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Málaga (951 040 058).
Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Casares (952 894 150) .

Páginas web
www.casares.es
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Llevar pantalón y manga larga para caminar



por la sierra porque el matorral espinoso puede cerrar senderos en algunas zonas.

Existen tres camino públicos y dos vías pecuarias que atraviesan el Monte del Duque, la sierra y el Valle del Genal: Camino de Banarrabá, Camino de Genalguacil, Camino de la Fuensanta, Cordel del Puerto de los Guardas a Genalguacil y Vereda de Gaucín a Estepona. Solicite información en el Ayuntamiento de Casares sobre el estado y accesibilidad de estos caminos.

Mejor época para la visita
Cualquier época es buena. La más vistosa es primavera por la gran cantidad de plantas en floración que encontrará en el recorrido.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Sierra de las Nieves

Descripción

La Sierra de las Nieves alcanzó su estatus actual de protección en 1989 al ser declarada Parque Natural. Además en 1995 se le otorgó un sello de calidad por sus valores, al ser declarada Reserva Mundial de la Biosfera por la UNESCO, en el Programa Hombre y Biosfera (MaB). Desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Además, forma parte de la Red Natura 2000, constituyendo el LIC ES6170006.

Se trata de una zona de relieve calizo accidentado surcada por profundos barrancos y tajos espectaculares, como el de la Caina, de más de 100 m de altura. En este Parque Natural se localiza el pico más alto de la provincia de Málaga, La Torrecilla de 1.919 m, el cual está situado en la Sierra Blanca de Tolox, y también una de las simas más profundas del mundo, la GESM de 1.100 m.

Debido a la abundancia de especies de caza mayor, especialmente la cabra montés, la zona formó parte de la Reserva Nacional de Caza, germen del actual Parque Natural. Su valor botánico se debe principalmente a la presencia de un endemismo, el pinsapo, la especie de abeto más meridional de Europa, que ocupa más de 3.000 ha en la Sierra de la Nieves. Además, es la especie más primitiva de los cuatro abetos autóctonos mediterráneos.

Situación

Se encuentra situado en la comarca natural de la Serranía de Ronda, en la parte occidental de la provincia de Málaga. Ocupa una superficie de 20.163 ha distribuidas en siete términos municipales: El Burgo, Istán, Monda, Parauta, Ronda, Tolox y Yunquera. Son pueblos de origen árabe que conservan la estructura tradicional de casas blancas y calles sinuosas y estrechas. Las coordenadas geográficas del parque son: 36º41´N 5º0´W.

Ambientes

Debido a su rango de altitud y a su situación geográfica, la Sierra de las Nieves recibe influencias tanto atlántica como mediterránea, lo que posibilita la existencia de una flora variada y original. En las zonas más altas, donde son frecuentes las precipitaciones y la formación de nieblas, se encuentran las sabinas y los enebros rastreros, además de otras especies de porte almohadillado como el cojín de monja o el piorno de crucecitas. Por debajo de estas formaciones se encuentra el quejigo de montaña (*Quercus alpestris*), especie endémica restringida a las zonas altas de la Serranía de Ronda. Durante mucho tiempo el quejigo de montaña ha

sido aprovechado para obtener carbón y actualmente su representación se limita a un bosque disperso en la base de La Torrecilla y un bosque regenerado en Tolox.

la existencia de afloramientos de dolomías y serpentinas posibilita la presencia de numerosos endemismos botánicos adaptados a este tipo de suelo.

Por debajo del quejigo de montaña aparece el pinsapo, especie exclusiva del sur peninsular y del norte de Marruecos. En el término municipal de Ronda, el pinsapar se extiende por las cañadas del Cuerno, la de Enmedio y la de las Ánimas y está constituido por árboles viejos. Mucho mejor aspecto, con gran cantidad de árboles jóvenes y de edad intermedia, presentan los pinsapares en los términos de Tolox, Yunquera y Parauta. En Istán, Monda, Tolox y Parauta aparecen pequeñas manchas de pinsapos y árboles dispersos mezclados con alcornoques, pinos, quejigos, algarrobos y un abundante estrato arbustivo. En el municipio de Ojén, ya fuera del parque, pero en su área de influencia, aparecen también rodales de pinsapos.

En las zonas más bajas del parque destaca la presencia de encinares y alcornocales, fundamentalmente en los municipios de Istán y Monda. El alcornocal de Bornoque, localizado en Istán, representa una de las formaciones de este tipo de bosque mejor conservadas de toda Málaga. También existe una importante representación de pino resinero y pequeñas masas de algarrobos y de castaños. Esta última especie se explota comercialmente en Tolox y Parauta. Además,

En el parque habita una gran variedad de rapaces, tanto forestales como rupícolas. Entre las primeras son típicas el azor, el gavilán y el ratonero, las cuales están presentes durante todo el año, y el águila calzada y el águila culebrera, que llegan desde África a finales de invierno para reproducirse y regresan a mediados de otoño. Entre las segundas destacan el águila real, el águila perdicera y el halcón peregrino. Las grandes carroñeras, representadas en la actualidad por el buitre leonado y el alimoche, son visitantes ocasionales del parque.

Entre los mamíferos destaca la presencia de la cabra montés, que es fácil de observar, sobre todo en riscos y barrancos. Mucho más escaso es el corzo, vinculado a los alcornocales y encinares en buen estado de conservación de los municipios de Istán, Monda y Ojén, así como en los próximos al Genal. También es abundante el jabalí y es relativamente fácil encontrar por el parque sus hozaduras. Otros mamíferos presentes en la Sierra de las Nieves son el gato montés y la nutria, esta última frecuente en el río Verde. Por último, destacar la presencia del cangrejo de río, un invertebrado catalogado en peligro de extinción debido al desplazamiento que

está experimentando por la introducción del cangrejo rojo americano.

Cómo llegar

Uno de los principales accesos desde la costa parte desde la A-7, antigua carretera

N-340. Debe tomar la carretera San Pedro de Alcántara – Ronda (A-376). Conforme asciende, a unos 12,5 km de Ronda, encontrará un desvío a la derecha que entra en el Parque Natural y que le conducirá hasta la zona de Los Quejigales.

Otra forma de acceder desde la costa es tomando la carretera A-7176 (Marbella – Istán) a través de una pista forestal que sigue hasta Monda. Este mismo acceso desde Monda se realiza a traves de la carretera A-355 (Marbella – Coín). La pista forestal citada atraviesa el paraje de Bornoque y conecta mediante carriles tanto con el corazón del parque (Quejigales, nacimiento del rio Verde y Conejeras) como con la zona de Yunquera y Tolox a través del Puerto de las Golondrinas. Una tercera forma de acceder es a través de la carretera A-366 (Yunquera – Ronda). Desde Yunquera se accede a la zona de Causón y Puerto Bellina. La A-366 continúa hasta Tolox, desde donde parte la carretera MA-412 que conduce directamente al Puerto de las Golondrinas. La misma carretera a su paso por El Burgo accede a la zona de Los Sauces. Por último, la carretera A-354 a su paso por Casarabonela da acceso a distintos puntos de la sierra de Casarabonela, la cual también forma parte del Parque Natural.

Información sobre el espacio

Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Oficina del Parque Natural en Ronda (952 877 778).
Centro de interpretación Cortes de la Frontera (952 154 599) y Ronda (952 871 171)

Páginas web

www.sierradelasnieves.es
www.sierranievesnaturaleza.net
www.sierranieves.com
www.pasoslargos.com
www.serraniaronda.org
www.ventanadelvistante.com

Recomendaciones

Si va a realizar la visita durante el verano llame con antelación a la oficina del parque pues determinados accesos pueden estar cortados por el peligro de incendio. En invierno tenga cuidado con la nieve acumulada en el camino y lleve ropa de abrigo porque el frío puede ser muy intenso. Igualmente, en esta época

del año debe tener cuidado con las caídas y las lesiones al andar por un terreno cuya irregularidad puede pasar desapercibida por la nieve.

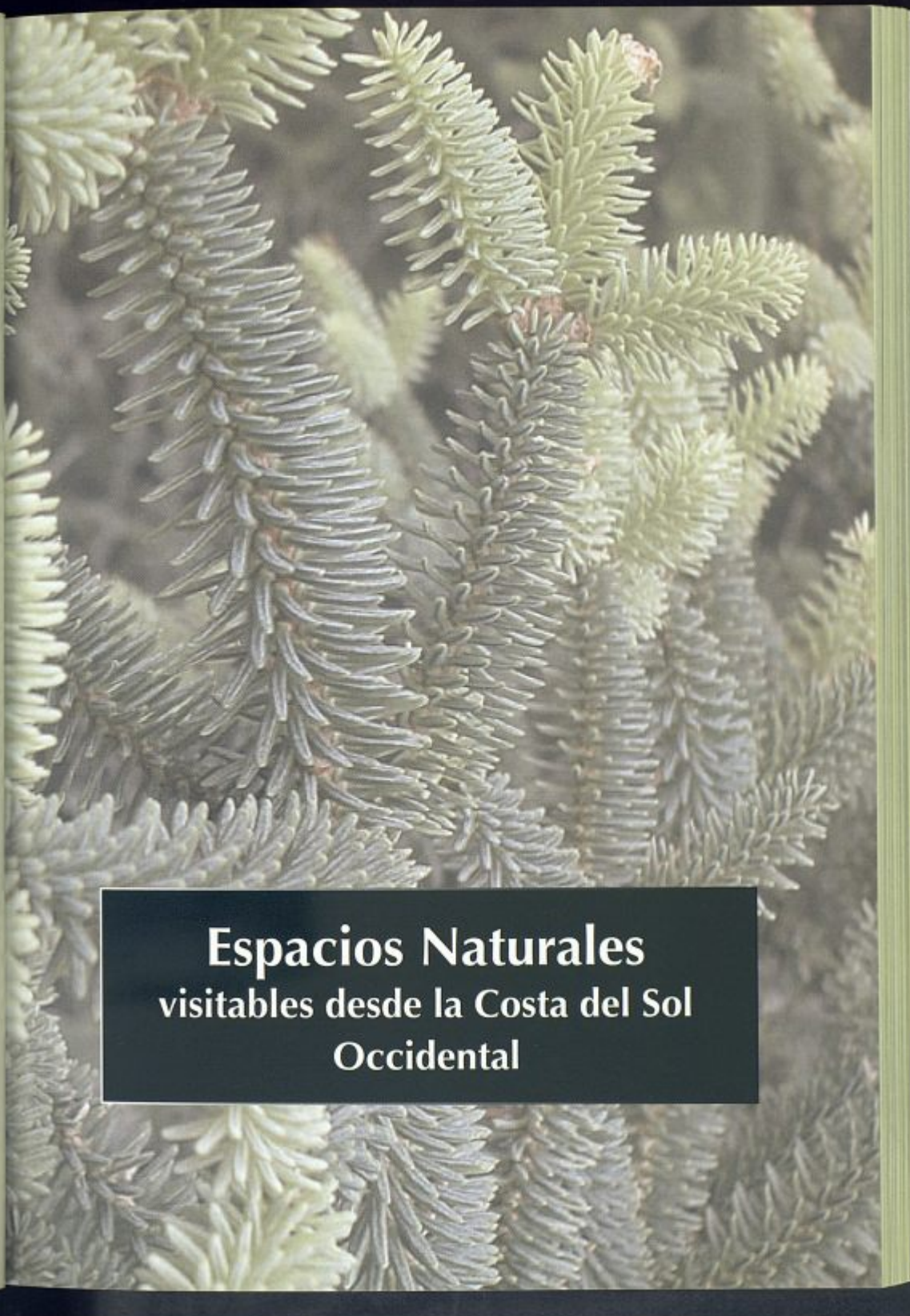
Una de las zonas menos conocidas del Parque Natural es el valle de río Verde (LIC

ES6170019). Río Verde tiene un cauce de casi 30 km de longitud. Nace en una zona concida como El Nacimiento o Las Fuentes, a los pies de Cerro Alcojona y Cerro Abanto, donde convergen los municipios de Istán, Parauta y Tolox. El valle está densamente poblado de bosque galería de sauces y laderas de alconoques y quejigos. La diversidad de vertebrados en esa zona es altísima. El río en su tramo alto y medio ofrece mútilpes cascadas y charcas, destacando la Charca del Canalón, en la zona de El Balatín (Istán).

Mejor época para la visita
Los mejores momentos del año para visitar el Parque Natural son la primavera y el otoño. No obstante, acceder al parque en invierno un día soleado después de que se haya producido una nevada, le permitirá disfrutar de un paisaje de gran belleza.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.
Antonio Ternero (quejigo nevado).

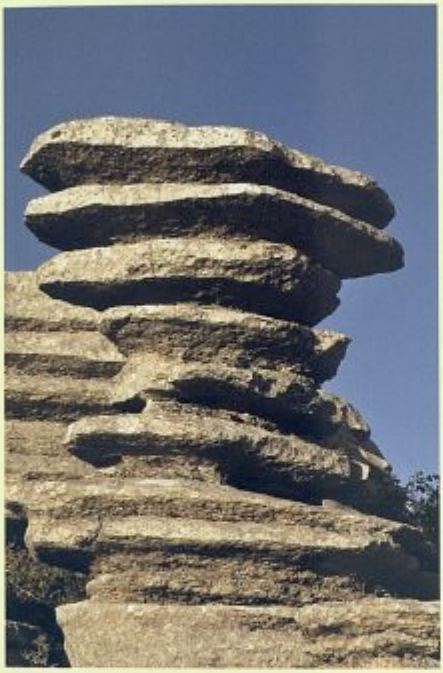


Espacios Naturales
visitables desde la Costa del Sol Occidental

Tornillo del Torcal

Descripción

El Tornillo se catalogó como Monumento Natural en 2001 y forma parte del Paraje Natural del Torcal de Antequera. Su nombre le viene dado por su peculiar forma de tornillo producto de la disolución diferenciada de los estratos calizos que lo constituyen. Tiene una circunferencia de unos 25 metros.



El karst o paisaje kárstico es un modelado muy peculiar y característico que se genera por la acción lenta y continuada de la lluvia, la nieve y el viento sobre las rocas calizas a lo largo de cientos de miles de años, provocando que se erosionen y disuelvan parcialmente. Hace 150 millones de años la región en la que se encuentra hoy día el Tornillo del Torcal era un fondo marino en el que se depositó una gran cantidad de sedimentos orgánicos. Posteriormente el choque entre las placas continentales ibérica y africana compactó y elevó dichos sedimentos manteniéndolos horizontales y dejándolos expuestos a los agentes meteorológicos, cuya acción conjunta a lo largo del tiempo ha dado lugar a una sorprendente red de pasadizos, cavidades y extrañas formas, que constituye uno de los paisajes kársticos más espectaculares de toda Europa.

El Tornillo es una de las más peculiares formaciones característica de la geomorfología kárstica y actualmente constituye el logotipo del Paraje. La típica estructura "en galletas superpuestas" se debe a la superposición secuencial en estratos de materiales calizos con diferente dureza y erosionabilidad durante periodos geológicos alternativos. El agua erosiona los estratos blandos más que los duros, resultando la forma típica. Además de este Monumento Natural, en el Paraje existen otras formaciones muy conocidas como El Ataúd, El Cáliz o el Dado.

Situación

El Tornillo está situado en el interior del Paraje Natural Torcal de Antequera, en los términos municipales de Antequera y Villanueva de la Concepción, al norte de la provincia de Málaga. Sus coordenadas geográficas son 36°57'N 4°32'W.

Ambientes

El ambiente que rodea este monumento es el típico del Paraje Natural del Torcal de Antequera. Debido al uso que desde tiempos remotos el hombre ha hecho de la vegetación de la zona el estrato arbóreo, que está constituido por un encinar con quejigos, serbales y arces, ha quedado relegado a zonas escarpadas de difícil acceso. Las partes más bajas están cubiertas por un matorral espinoso compuesto de rosales silvestres, majuelo y endrinos, además de zarzales y trepadoras como la hiedra y la madreselva. Las comunidades vegetales más representativas de este espacio natural son las rupícolas, ligadas a las fisuras y grietas de las rocas, como la linaria, la saxífraga, las violetas y el polipodio. Destacar también la abundancia de musgo, líquenes, y la presencia de numerosas orquídeas endémicas.

Cómo llegar

La entrada al Paraje Natural del Torcal de Antequera está en la carretera comarcal MA-

9016 que une Antequera con Villanueva de la Concepción. El acceso a esta carretera se realiza a través de la autovía de Málaga A-45 (conocida como autovía de Las Pedrizas), ya sea desde Antequera pueblo o desde el cruce de Casabermeja. Una vez que toma el desvío para acceder al Paraje Natural del Torcal de Antequera, a unos 500 m antes de llegar al centro de visitantes, a la izquierda, se encuentra el Monumento Natural del Tornillo del Torcal.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Centro de Visitantes del Torcal (952 03 13 89).
Ayuntamiento de Antequera (952 70 81 38 /42).

Páginas web
www.antequera.es
www.villanuevaconcepcion.com/eltorcal.htm
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Si visita el monumento durante los meses de invierno lleve abundante abrigo porque el frío es intenso y tenga cuidado con los resbalones porque en esta época son frecuentes las heladas nocturnas.

Si realiza la visita en verano procure estar en el paraje a primeras horas de la mañana cuando el calor todavía no es intenso.

Mejor época para la visita
A final de la primavera cuando el paisaje es más colorido debido a la floración de la vegetación y en otoño cuando los arbustos están repletos de frutos.

Autors
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Garganta de las Buitreras

Descripción
Fue declarado Monumento Natural en 2003 y desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Se trata de un cañón horadado por el río Guadiaro sobre las calizas y margocalizas jurásicas de la Sierra de Líbar. Las paredes del cañón son verticales y de hasta de 100 m de altura.

La cuenca del río Guadiaro recibe una gran cantidad de agua debido a las abundantes lluvias de la zona, lo que ha potenciado el efecto modelador del río a lo largo del tiempo. El cauce del río en este tramo es muy accidentado, salvando importantes desniveles que producen espectaculares saltos de agua muy apreciados por los aficionados al descenso de cañones.

En el siglo XIX, durante el tendido de la línea férrea Algeciras – Ronda, se construyeron túneles y puentes en este espacio natural. A principios del siglo XX se construyo una conducción de agua para la central hidroeléctrica del Colmenar, que atraviesa la garganta y se conoce como Puente de los Alemanes.

Situación
Se sitúa en el extremo oriental de la provincia de Málaga en la confluencia de los términos municipales de Cortes de la Frontera, Benalauría y Benarrabá, ocupando una superficie de 21 ha. Las coordenadas geográficas son 36º33'N 5º11'W.

Ambientes
Este espacio destaca también por su diversidad vegetal. Así en los alrededores del cañón se puede observar un encinar con sabina, lentisco, acebuche, algarrobo y enredaderas. En las zonas donde no hay bosque aparece un matorral de coscoja, espino negro y aulaga, acompañado en las zonas más degradadas por retama, jaras, romero, tomillos y lavanda. Las paredes del cañón y sus inmediaciones están colonizadas por sabina, almez, cornicabra, acanto y grandes palmitos. En las zonas más umbrías destaca la presencia de especies típicas de la laurisilva como el laurel, el durillo y, sobre todo, rododendro.

La diversidad animal esta representada por especies tan importantes como el buitre leonado, la paloma zurita, la paloma bravía, el vencejo real, el roquero solitario y el mirlo acuático. Además, entre los mamíferos destaca la presencia de la nutria y varias especies de murciélagos.

Cómo llegar
El acceso al Monumento Natural puede hacerce por la carretera N-340 y por la AP-7. En ambos casos debe tomar el desvío a Gaucín y Manilva por la carretera A-377. Al llegar a Gaucín tome la carretera A-405 en dirección a Algeciras hasta llegar al cruce con la carretera MA-9300 que le llevará hasta El Colmenar o Estación de Gaucín. Al salir de El Colmenar debe tomar el camino a la central eléctrica. Una vez en ella se sube por una pista, que discurre paralela a la tubería de agua de la central, hasta llegar al túnel de desagüe y desde ahí se baja hasta el río.

Cuando el camino se divida tome el sendero de la izquierda que sube un poco. Más adelante hay otra bifurcación. En esta ocasión gire hacia la derecha y baje para cruzar el arroyo. Rodeando la ladera del monte se llega a la charca de El Nacimiento. Donde ésta se estrecha está el Sifón de las Buitreras. Si sigue el camino, a unos 200 m está la garganta. A partir de aquí el camino se hace bastante dificultoso por la pendiente y porque el matorral lo tapa en algunas partes. Si se sube hasta la vía del tren, en la zona donde termina el túnel abierto de la línea férrea, sale a un camino que lleva a la cumbre y desciende al otro lado de la garganta por el Punte de los Alemanes.

Información sobre el espacio
Delegación de Alcaldía (El Colmenar) (952 153 000).
Ayuntamiento de Cortes de la Frontera (952 154 000).
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).

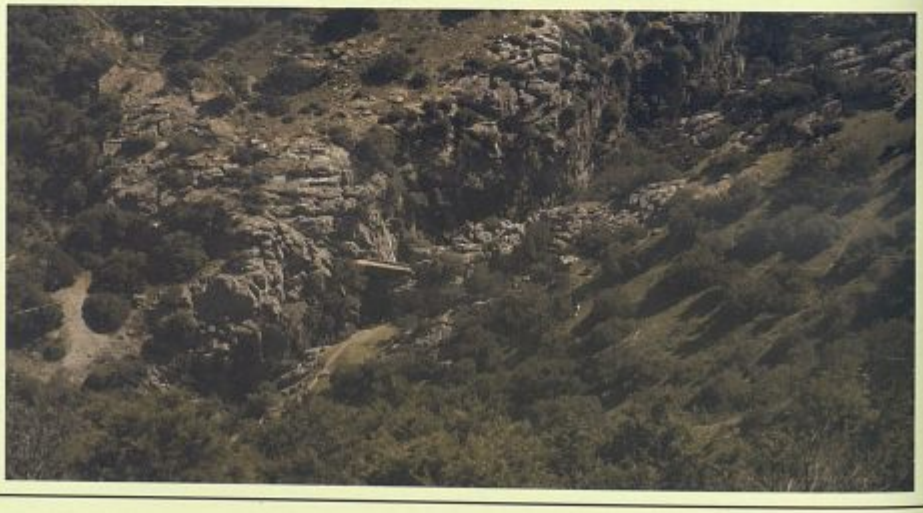
Páginas web
www.cortesdelafrontera.es
www.elcolmenar-estaciondegaucin.iespana.es
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Se debe tener cuidado con las caídas al andar por un terreno con constantes desniveles. Mención especial mecere El Puente de los Alemanes porque carece de medidas de seguridad y el tránsito por la vía ferréa.

Mejor época para la visita
El otoño y la pimavera son las mejores épocas para visitar este paraje porque la vegetación muestra todo su esplendor. En primavera por el colorido de la floración y en otoño por el de los frutos. Para practicar el descenso de cañones la mejor época es el verano.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

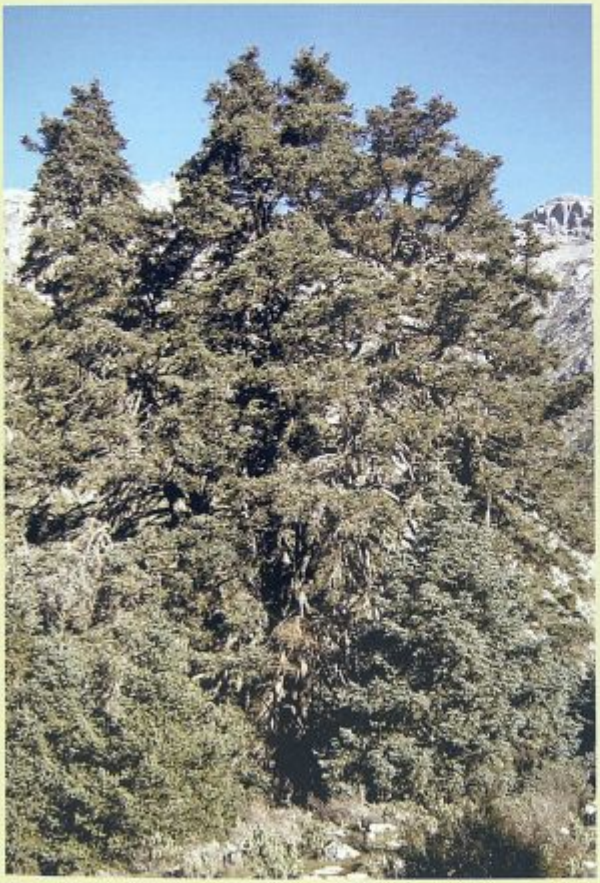


Pinsapo de las Escaleretas

Descripción

El pinsapo, descrito por primera vez para la ciencia en 1837 por el botánico suizo Edmond Boissier, es una especie considerada en peligro de extinción en el Catálogo Andaluz de Especies de Flora Silvestre Amenazadas. Este ejemplar concreto fue declarado Monumento Natural en 2001, por sus dimensiones y edad. Se calcula que tiene aproximadamente entre 350 y 500 años, un tronco de 5 m de diámetro y una altura de 26 m. Se encuentra en el Parque Natural Sierra de las Nieves, en el término municipal de Parauta (Málaga). Su nombre se debe al lugar donde se encuentra, en el que las rocas calizas están dispuestas en lajas a modo de escalones.

El pinsapo puede llegar a medir 30 metros de altura y suele tener una forma cónica como todos los abetos, pero debido al ataque de un pequeño escarabajo que se come la yema terminal se ramifica en forma de candelabro. Se comporta como una especie de ambiente seco, aunque dentro del área en que vive es de apetencias umbrófilas y orófilas (de zonas muy altas), apareciendo fundamentalmente en los pisos bioclimáticos supra y mesomediterráneo superior. Crece entre los 1.000-1.800 m, generalmente en las laderas umbrías. Florece de abril a mayo. Las flores masculinas, de color pardo-rojizo, están en la parte inferior del árbol y las flores femeninas, de color pardo-verdoso, en la parte superior. Éstas dan lugar a piñas erectas, que se abren en octubre liberando las semillas.



El pinsapar es uno de los ecosistemas más singulares de la Península Ibérica. Unido a su carácter relíctico y gran interés de conservación, destaca que es un caso excepcional de bosque templado pero sometido en la actualidad a un clima de estacionalidad mediterránea

Situación

Este Monumento Natural se encuentra en el término municipal de Parauta. Las coordenadas geográficas del paraje son 33º66'N 5º03'W.

Ambientes

Este pinsapo se encuentra en una de las zonas de pinsapar más extensas y mejor conservadas del sur de Europa. Vestigio de la vegetación que se desarrolló en el continente europeo durante el periodo Terciario, hace unos 20 millones de años, con un clima más frío y húmedo que el actual. Esta situación cambió cuando los hielos que cubrían el continente europeo se retiraron hacia el norte durante el periodo Cuaternario. Las especiales

condiciones microclimáticas de las umbrías de la Sierra de las Nieves, Sierra de Grazalema y Sierra Bermeja ha permitido al pinsapo sobrevivir hasta la época actual.

En las proximidades de este monumento crece un encinar con un estrato de matorral alto formado por agracejo, rosales silvestres, majuelo y madreselva. El matorral bajo está compuesto por lentisco, aulaga, cojín de monja y lavándula, entre otras especies. En el estrato herbáceo destacan las peonías. Lamentablemente el gran incendio que asoló el Parque Natural Sierra de las Nieves hace una década arrasó gran parte de la vegetación de las proximidades del Monumento Natural, especialmente hacia río Verde y Sierra Real.

Cómo llegar
Accediendo al Parque Natural por la carretera de Ronda a San Pedro (A-397) debe tomarse el carril que se introduce hacia el paraje de Los Quejigales. Una vez pasadas Las Navas de San Luis y comience a ascender hasta Quejigales encontrará a la derecha un desvío que conduce hasta río Verde y la zona oriental del parque (Puerto de las Golondrinas y Tolox). Tóme este carril y a escasos cinco kilómetros encontrará señalizado el acceso al Pinsapo de las Escaleretas.

Información sobre el espacio
Oficina del Parque Natural Sierra de las Nieves en Ronda (952 877 778).
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Centro de interpretación en Cortes de la Frontera (952 154 599).
Centro de interpretación en Ronda (952 871 171).

Página web
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Si va a realizar la visita durante el verano llame con antelación a la oficina del parque pues el acceso puede estar restringido por el peligro de incendio. En invierno tenga cuidado con la nieve acumulada en el camino y lleve ropa de abrigo porque el frío puede ser muy intenso.

Mejor época para la visita
Las mejores épocas para visitar el monumento son la primavera y el otoño. Durante las nevadas invernales el paisaje también es espectacular, aunque las condiciones climáticas pueden llegar a ser muy adversas.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Acantilados de Maro-Cerro Gordo

Descripción

Este espacio está catalogado como Paraje Natural desde 1989 y constituye el LIC ES6170002. Está constituido por una estrecha franja litoral de 12 km de largo que se extiende desde la torre de vigilancia costera de Maro hasta la Cala de Calaiza. Se encuentra limitado al norte por la N-340, justo antes de las primeras estribaciones de la Sierra de Almijara, y penetra 1 milla en el interior del Mar de Alborán. La superficie total del espacio terrestre y marítimo es 1.790 ha, con abruptos acantilados, de hasta 75 m de desnivel, y numerosas calas de difícil acceso. Su valor ambiental se debe tanto a lo peculiar de sus formaciones geológicas como a la gran biodiversidad terrestre y marítima que alberga. Destacar la presencia en los acantilados de plantas endémicas en peligro de extinción y la gran riqueza y complejidad biológica del medio marino, con la presencia de hábitats de interés prioritario para la UE como las praderas de posidonias (plantas marinas), donde se produce el desove y la cría de diferentes especies de peces.

Situación

Se sitúa a caballo entre las provincias de Málaga y Granada. Concretamente ocupa los términos municipales de Nerja (Málaga) y Almuñecar (Granada). Sus coordenadas geográficas son 36º 44´N y 3º 42´W.

Ambientes

Por su orientación, casi perpendicular a los vientos fríos del norte, la región en la que se encuentra el Paraje Natural tiene unas temperaturas muy suaves durante todo el año, además de escasas precipitaciones y una alta salinidad en las áreas más próximas al mar. Estas singulares características ocasionan una fuerte especialización en la vegetación y de ahí la presencia de especies endémicas.

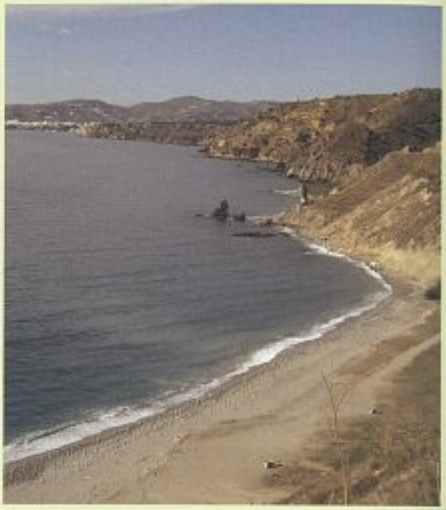
En los lugares alejados de la influencia marina y con bastante suelo se encuentra un pinar de pino carrasco mezclado con encina o algarrobo y un matorral alto de bayón, coscoja, efedra, enebro, genista, palmito, lentisco y arto. En las umbrías y zonas más resguardadas crece el boj y la olivilla. El matorral bajo está formado por la aulaga, el romero, la lavanda, el cantueso, el tomillo, las jaras, la bolina y el esparto. En las zonas de influencia mariana se puede observar el perejil de mar, el tomillo marino, el asterisco, la amapola marina y

endemismos como el romero blanco y la siempreviva. En las arenas de las playas se encuentran la oruga de mar y el cardo marítimo. El medio marino, a pesar de estar geográficamente situado en el Mediterráneo, tiene una gran influencia del Atlántico. Destacar que las paredes de los acantilados están tapizadas de coral naranja, especie en peligro de extinción, esponjas, poliquetos y gorgonias. Abundan los roquedos, pedregales, grutas y oquedades donde buscan refugio un gran número de especies vegetales, así como una rica variedad de fauna marina.

Las praderas de posidonias, que se encuentran en las zonas más abiertas, tienen una función ecológica muy importante pues fijan el sustrato arenoso con sus raíces. Además, proporcionan soporte a otras especies animales y vegetales, y son fuente de alimento y protección para las puestas y los juveniles de muchas especies. Por lo tanto, la protección de todo este entorno es fundamental para la conservación de los bancos de pesca de la costa malagueña. En las praderas conviven corales, esponjas, anémonas, tomates de mar, ceriantos y una amplia variedad de peces como el pez doncella, el pez luna, las doradas, las herreras, los sargos y diferentes especies de góbidos y blénidos.

Otra especie presente en el Paraje Natural es la tortuga boba, que aprovecha su riqueza natural para alimentarse durante sus viajes migratorios. Desde la costa, también es posible observar en sus migraciones entre el Atlántico y el Mediterráneo distintas especies de cetáceos como el delfín listado, el delfín mular y el calderón común. La foca mediterránea, que ya está extinguida en las costas andaluzas, ocupó las oquedades y cavidades marinas de este Paraje. Otro valor faunístico del Paraje Natural son las aves marinas. En los acantilados nidifican varias especies de gaviotas, el cormorán grande, el alcatraz y las pardelas cenicienta y balear. Además se pueden ver sobrevolando el Paraje rapaces como el águila calzada, la perdicera, la culebrera, la pescadora y el halcón peregrino.

Cómo llegar
El acceso al Paraje Natural se realiza a través



de la carretera N-340. Desde el kilómetro 297 hasta el 304 existen distintos desvíos que hacia el sur permiten descender a distintas calas y acantilados, mientras que hacia el norte facilitan el acceso a las manchas de bosque existentes en el espacio terrestre del Paraje.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).

Página web
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
Dejar el coche en los aparcamientos habilitados y no intentar bajar con él hasta la playa.

Mejor época para la visita
En verano para disfrutar de calas limpias, cristalinas y poco masificadas. El resto del año para deleitarse con el paisaje y la observación de aves marinas.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Desembocadura del Guadalhorce

Descripción

Fue declarado Paraje Natural en 1989. Ocupa una superficie de unas 67 ha, en la denominada Finca de la Isla, que hasta los años 70 estaba constituida por tierras de cultivo rodeada de marismas y pequeñas lagunas. Hasta la década de los 80 se mantuvo en la zona la extracción de áridos para la construcción, lo que dio lugar a la formación de grandes pozas que se rellenaron por el afloramiento de aguas subterráneas. A finales de los 90 se inició el proceso de encauzamiento del curso final del río con la finalidad de prevenir las inundaciones y avenidas que periódicamente afectaban a la ciudad. Dicha obras de acondicionamiento y la mejora ambiental llevada a cabo durante los últimos años son las responsables del aspecto que este espacio natural protegido tiene actualmente.

En el Paraje Natural se distinguen cinco lagunas de aguas permanentes. La de mayor tamaño y profundidad se conoce como Laguna Grande. El grado de salinidad de las lagunas varía en función de su localización relativa respecto al mar y al cauce del río.

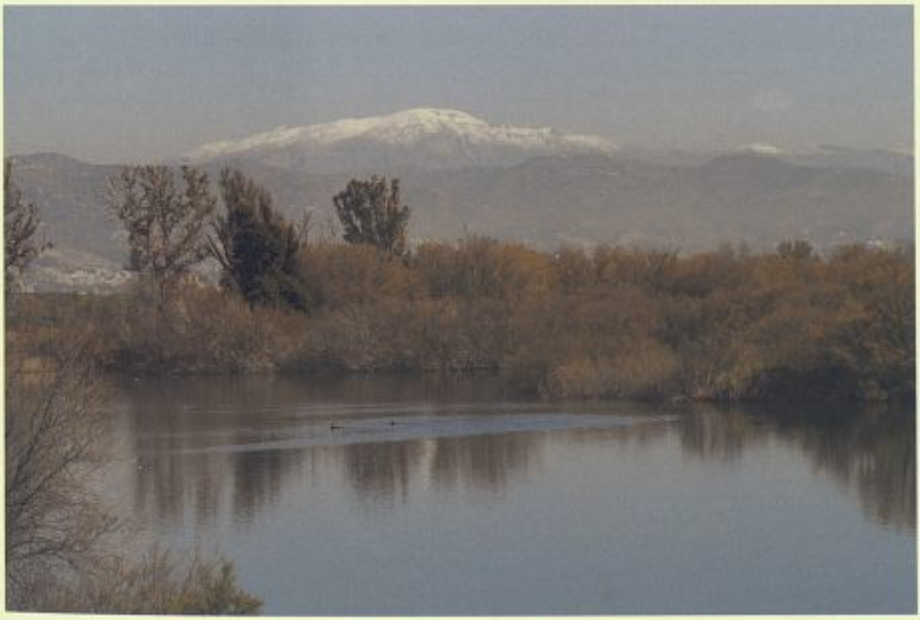
Tiene un gran interés ornitológico como área de paso e invernada para numerosas especies de aves. Así, presenta una de las mayores diversidades de aves acuáticas censadas en la provincia de Málaga.

Situación

Se ubica en plena Costa del Sol y constituye un pequeño espacio natural rodeado por tejido urbano. De hecho, está separado de la ciudad de Málaga, al este, y de la urbanización Guadalmar, al oeste, por los dos brazos del río Guadalhorce. Sus coordenadas geográficas son: 36º40´N 4º27´W.

Ambientes

En el paraje se distinguen distintos tipos de ambientes entre los que cabe destacar las lagunas y la playa, así como un antiguo meandro del río y terrenos abiertos que antaño estaban ocupados por cultivos y escombreras. La vegetación más característica de este espacio natural son los tarajes, los carrizales y las castañuelas que bordean la mayoría de las lagunas. En las zonas de aguas someras aparecen distintos tipos de junqueras. En la playa, además de estar



presentes comunidades vegetales propias de los sistemas de dunas, también hay junco marítimo y matorrales salinos rastreros. Las orillas del río Guadalhorce están flanqueadas por chopos y cañas, mientras que en la masa de agua hay distintas especies de plantas acuáticas y algas.

El principal valor del Paraje Natural es la riqueza de la avifauna. Desde la playa se pueden observar numerosas especies de aves marinas como pardelas, págalos, alcatraces, negrones, alcas y charranes. En las lagunas

se pueden ver diversas especies de anátidas como el ánade azulón, el pato colorado, el pato cuchara y la malvasía, además de otras especies ligadas a las zonas húmedas como la garza real, la garza imperial, el avetorillo, la garceta, la garcilla bueyera, el flamenco, la espátula, zampullines, el calamón, el águila pescadora, el aguilucho lagunero, gaviotas y una gran variedad de limícolas. Durante los periodos de migración e invernada la diversidad de especies de aves y el número de individuos presentes en este paraje se incrementa notablemente.

Cómo llegar
El acceso a la Desembocadura del Guadalhorce se realiza a través de la autovía A-7, a la altura de la urbanización Guadalmar. Una vez que tome el desvío debe dirigirse hacia la playa. Una vez que llegue vaya hacia el este, en dirección a al ciudad de Málaga, hasta llegar al espigón de Guadalmar. Para acceder al Paraje Natural tiene dos opciones. La primera es llegar al paraje a través de la playa, cruzando el brazo más occidental del río Guadalhorce. La segunda opción es subir

por la margen derecha del río hasta la altura de la autovía donde encontrará un camino de tierra que le permitirá cruzarlo. Una vez que haya atravesado el río vuelva de nuevo dirección a la playa.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Oficina Reserva Natural de Fuente de Piedra (952 111 715).

Página web
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
No es aconsejable visitar el paraje durante los meses de verano porque la diversidad de aves es menor y por las altas temperaturas de esta época del año. En el Paraje Natural desplácese por los caminos acondicionados. De esta forma no molestará a las aves y evitará posibles caídas y lesiones.

Mejor época para la visita
Las mejores épocas para ver aves son el invierno y los periodos de paso de primavera y otoño.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Familia Bantulá.

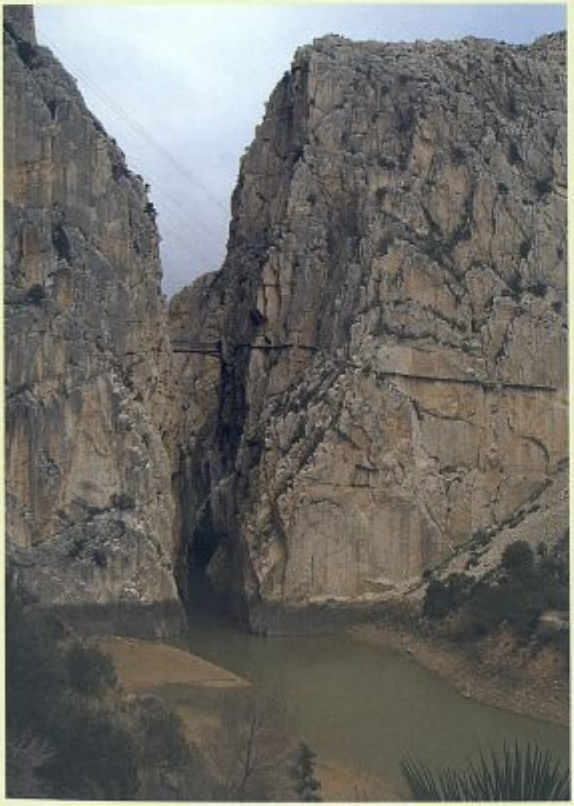
Desfiladero de los Gaitanes

Descripción

Esta impresionante garganta fue declarada como Paraje Natural por la Junta de Andalucía en 1989 y desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Actualmente constituye el LIC ES6170003 y tiene una superficie de 2.170 hectáreas.

El valor geomorfológico del paraje es excepcional. Se trata de un cañón de 3 km de recorrido, 300 m de alto y unos 10 m de ancho, excavado por el río Guadalhorce en las calizas y dolomías de la Sierra de Huma. Junto con los embalses del Guadalhorce, Guadalteba, Gaitanejo, Conde de Guadalhorce y el Pantano del Chorro, conforma un espacio ideal para practicar deportes de aventura como el buceo, la espeleología, el piragüismo y la escalada. Las impresionantes paredes y cuevas hacen del Desfiladero de los Gaitanes y de la zona del pantano del Chorro uno de los lugares más famosos del mundo para practicar la escalada.

El Caminito del Rey es una pasarela de hierro adherida a las paredes de roca que recorre el Desfiladero de los Gaitanes a más de 100 metros de altura y conecta el Salto del Chorro con el Salto del Gaitanejo. Fue construido a principios del siglo XX para el paso de los operarios, el transporte de materiales, la vigilancia y el mantenimiento de las instalaciones de la central hidroeléctrica del Chorro. Su nombre se debe a la visita que realizó Alfonso XIII en 1921 para inaugurar el pantano del Conde de Guadalhorce. Por su estado de abandono, en estos momentos, no es transitable y son frecuentes los accidentes. Actualmente ya hay aprobado un proyecto para su restauración.



Situación

Se localiza en el centro de la provincia de Málaga, inmerso en la Cordillera Subbética a caballo entre los municipios de Álora, Ardales y Antequera. Las coordenadas geográficas del paraje son: 36º57´N 4º47´W.

Ambientes

En este paraje tan escarpado abundan las comunidades rupícolas, destacando la presencia de plantas en peligro de extinción como el rupicapnos. En las zonas menos verticales y con más suelo crece un matorral mediterráneo compuesto de enebro, palmito, retama, romero, tomillo y jaras. Destacar la presencia de sabinares relícticos de sabina litoral. También hay manchas de pino carrasco, pino piñonero, encinas y eucaliptos. En las riberas aparecen juncos, carrizos, cañas, adelfas, tarajes y algunos álamos y sauces.

En las cumbres nidifica el águila real y el buitre leonado, mientras

que en la parte media de la garganta nidifican rapaces de menor tamaño como el halcón peregrino y el cernícalo vulgar, además de chovas piquirrojas, vencejos y palomas. En la base del acantilado destaca la presencia del martín pescador y en el río abundan diferentes especies de peces como los barbos y las carpas. Entre los mamíferos cabe mencionar la presencia de cabra montés.

Cómo llegar
Para llegar al Desfiladero de los Gaitanes tiene dos opciones diferentes. En la primera de ellas debe tomar la carretera A-357 en dirección a Campillos. Justo después de pasar el pueblo de Ardales desviese a la derecha para coger la MA-444. Continúe hasta llegar al cruce con la carretera MA-448, la cual le llevará hasta el Paraje Natural. En la segunda debe llegar hasta el Valle de Abdalajís por la carretera A-343. Una vez en el núcleo urbano debe tomar la carretera MA-226 que le conducirá directamente hasta el Desfiladero de los Gaitanes.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).

Página web
www.ventanadelvisitante.com

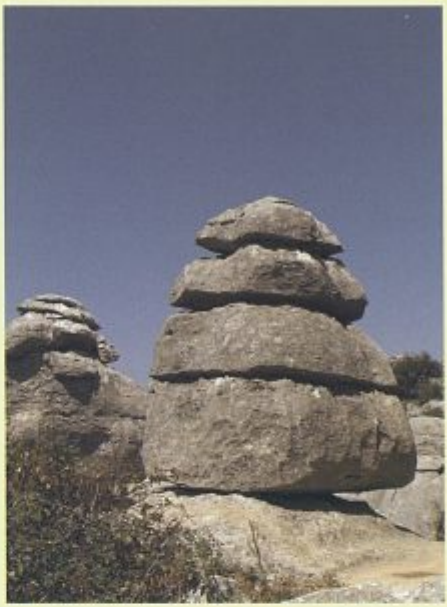
Recomendaciones
El sendero del Caminito del Rey está en muy malas condiciones y es extremadamente arriesgado y peligroso en muchos de sus tramos. Existe ya en marcha un proyecto de adecuación y puesta en valor. Se recomienda no hacer este sendero hasta que no esté convenientemente adecuado.

Mejor época para la visita
Otoño y primavera son recomendables para evitar excesos de frío y calor.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Familia Bantulà.

Torcal de Antequera

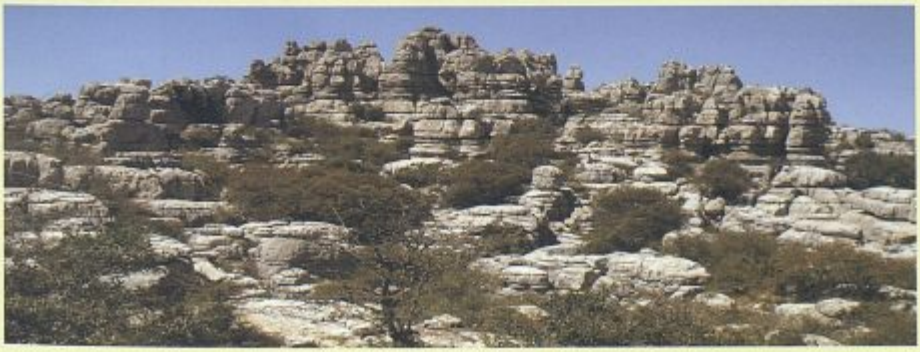


Descripción

Es el territorio andaluz con una figura de protección más antigua, ya que en 1929 fue declarado Sitio Natural de Interés Nacional. Posteriormente, en 1978, fue declarado como Parque Natural y desde 1989 está catalogado como Paraje Natural. Además, actualmente constituye el LIC ES0000032. Todas estas figuras de protección reconocen los valores geomorfológicos, paisajísticos, florísticos y faunísticos de este espacio. A pesar de su reducida extensión (20 km^2) representa uno de los mejores paisajes kársticos de toda Europa.

Esta formación geológica caliza procede de la acumulación y depósito de esqueletos y caparazones de animales marinos. Los materiales que constituyen hoy día el Paraje Natural formaban parte de un gran mar durante el periodo Jurásico (hace 200 millones de años) y se mantuvo así hasta la Era Terciaria (hace 25 millones de años). Durante ese tiempo se acumularon sedimentos y restos de los organismos que vivían en ese mar dando lugar a estratos horizontales que alcanzaron espesores de miles de metros. Posteriormente el empuje de la placa continental africana sobre la placa ibérica, durante el plegamiento alpino, presionó estos sedimentos acumulados en el fondo del mar, que se plegaron y levantaron hasta que emergieron. De hecho, en muchas zonas del paraje es posible observar la presencia de formas marinas fósiles. Una vez fuera del agua la acción de la lluvia, el hielo y el viento ha modelado este paisaje tan espectacular cuyo nombre se debe a las torcas o dolinas, pequeñas depresiones circulares de fondo plano, que se forman cuando se hunde el techo de una cueva.

Es poco frecuente encontrar estratos tan horizontales como los que se observan en el Torcal. Además, la diferente porosidad y dureza de los estratos ha dado lugar a un desgaste desigual de los mismos, originando rocas con formas características como El Tornillo, El Ataúd, El Cáliz o El Dado. Con el tiempo el agua, el hielo y el viento modelan y fracturan la roca caliza formando grietas y oquedades por las que se acumula y filtra el agua, lo cual



favorece el crecimiento de la vegetación. Este tipo de roca actúa como una esponja pues recoge el agua de lluvia y la almacena. Al filtrase forma canalizaciones que dan lugar a manantiales como el Manantial de la Villa, situado en la cara norte del Torcal. De igual forma, al filtrarse el agua se disuelve la roca caliza formando grutas y cuevas, las cuales son muy numerosas en este paraje. Algunas tienen un alto valor espeleológico e histórico ya que en ellas se han encontrado restos de presencia humana desde el Neolítico hasta la Edad de Bronce. El yacimiento arqueológico más importante es el de la Cueva del Toro.

Situación

Se sitúa en el sector más meridional de la cordillera Bética, en los términos municipales de Antequera y Villanueva de la Concepción, localizados ambos en el norte de la provincia de Málaga. Las coordenadas geográficas del Paraje Natural son 36º57´N 4º31´W.

Ambientes

El principal valor de este espacio natural es el paisaje y su geología. El paisaje, denominado kárstico, se produce por la disolución del carbonato cálcico de las rocas calizas debido a la acción de aguas ligeramente ácidas. Las aguas superficiales y subterráneas van disolviendo la roca y creando galerías y cuevas que posteriormente dan lugar a cañones y torcas.

El valor botánico de este paraje es también notable debido a la presencia de numerosos endemismos, entre ellos varias especies de orquídeas y diferentes especies rupícolas, las cuales son consideradas las más representativas del paraje pues están adaptadas a vivir en las fisuras y grietas de las rocas. Todas ellas han dado lugar a la creación de un área de reserva dentro del Torcal con el fin de asegurar su conservación. En general, la vegetación natural está bastante degrada debido principalmente al pastoreo y al carboneo al que estuvo sometido este paraje en épocas pasadas. En las zonas más escarpadas aún se pueden observar algunos restos de dicha vegetación la cual está constituida por encinas, quejigos, serbales y arces. Gran parte del paraje está

cubierto de matorral espinoso y zarzales como la madreselva, el majuelo, el sauco, la zarzamora, el rosal silvestre y las peonías. Cabe destacar la presencia de algunos ejemplares de hiedra de gran tamaño cuyo porte se asemeja al de un árbol. En los espacios abiertos aparecen pastizales y cardizales. Por último, también abundan los líquenes, los musgos y los helechos, así como las linarias, las violetas y otras especies raras o amenazadas.

La riqueza de aves del entorno es considerable. Entre las rapaces están presentes el águila real, el halcón peregrino, el cernícalo vulgar, el búho real, y el águila perdicera, que nidifican en los paredones del Torcal. Otras aves de interés son la collalba negra, la collalba rubia, el mochuelo, el avión roquero, la chova piquirroja y numerosas especies de aves insectívoras como las currucas, las cogujadas, el jilguero o el colirrojo tizón. La comunidad de reptiles del paraje también es diversa. Las especies más representativas son el lagarto ocelado y la víbora hocicuda, la única víbora venenosa en Andalucía. Entre los mamíferos presentes en el paraje se encuentran el zorro, el tejón, la gineta, la garduña, la comadreja, el topillo y el conejo. Además, en el Torcal existe una población abundante de cabra montés que puede observarse con relativa facilidad.

Cómo llegar
La entrada al paraje está en la carretera comarcal MA-9016 que une Antequera con Villanueva de la Concepción. A esta carretera se puede acceder desde la autovía de Málaga A-45 (conocida como autovía de Las Pedrizas), ya sea por el pueblo de Antequera o por el cruce de Casabermeja.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Centro de Visitantes Torcal Alto (952 03 13 89).
Ayuntamiento de Antequera (952 70 81 38).
Ayuntamiento de Villanueva de la Concepción (952 75 33 68).

Páginas web
www.antequera.es
www.villanuevaconcepcion.com/eltorcal.htm
www.juntadeandalucia.es

Recomendaciones
Se recomienda no salir de los itinerarios marcados debido a la vulnerabilidad de las plantas. Además, si hay niebla corre el riesgo de perderse.

Mejor época para la visita
A final de la primavera, cuando la vegetación está en flor y en otoño, cuando los arbustos espinosos están repletos de frutos.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Familia Bantulà.

Laguna de Fuente de Piedra

Descripción

En 1982 se declaró como Refugio Nacional de Caza y se incluyo también entre los humedales de importancia internacional del Convenio de Ramsar. Fue declarada por la Junta de Andalucía Reserva Natural en 1984. Actualmente constituye el LIC ES0000033.
Es una de las lagunas más grandes de España con una extensión de 1.554 ha. Se caracteriza por ser una laguna endorreica, temporal y de elevada salinidad debido a que su sustrato es altamente salino. Recibe las aguas de cuatro arroyos: Santillán, El Charcón, Arenales y Mari Fernández.

Desde la época romana hasta hace unas décadas se explotó como salina industrial, y aún se puede observar restos de esta actividad como por ejemplo el canal perimetral y los diques que canalizaban las aguas.

Actualmente esta laguna se conoce internacionalmente por albergar la mayor colonia española de flamenco común y la segunda en importancia de toda el área mediterránea. Además es un lugar muy importante para la reproducción de otras aves ligadas a los humedales como la pagaza piconegra, que contribuye a mantener los cultivos del entorno libres de plagas, ya que consume una gran cantidad de insectos que son perjudiciales para los cultivos.

Todos los años desde 1986 los pollos de flamenco son marcados con anillas de pvc, para realizar un seguimiento de diferentes aspectos de su biología como: dispersión por el Mediterráneo Occidental, uso de diferentes humedales, comportamiento reproductor y supervivencia. Toda la información recopilada hasta el momento está siendo fundamental para la conservación de esta especie en el área mediterránea y para la gestión de los humedales andaluces.

Durante el verano la laguna está seca y cubierta por una gruesa costra de sal. El reflejo de los rayos solares en los cristales de sal y de yeso confiere a la laguna en esta época del año un color blanco brillante. Debido a que el nivel freático se encuentra muy cerca de la superficie, la humedad se mantiene bajo la capa de sal permitiendo que los microorganismos, base de la cadena alimentaria de la laguna, se mantengan vivos hasta que las lluvias la llenen de nuevo.

Situación

Se localiza en norte de la provincia de Málaga, en el término municipal de Fuente de Piedra. La localización geográfica de la Laguna de Fuente de Piedra es 37°6'N y 4°46'W.

Ambientes

La reserva está rodeada de tierras de cultivo dedicadas principalmente al cereal y al olivar.

En los linderos de las fincas se observan encinas, lentiscos y acebuches, así como matorral mediterráneo formado por aulagas, romero, retama, coscoja, torvisco y tomillo, que son vestigios de la vegetación natural que ocupaba la zona antes de ser dedicada al cultivo.

El tipo de vegetación existente en el perímetro de la laguna depende de la duración del encharcamiento, de la salinidad y del tipo de suelo. Así, en el canal perimetral, donde se acumula el agua dulce procedente de la escorrentía y de las precipitaciones, se localizan comunidades de ramblas, representadas por especies como ranúnculos, junco marítimo, carrizos y eneas. A veces estas formaciones son muy densas, constituyendo buenos lugares de refugio para la fauna. Hay que destacar la presencia en esta zona de algas de agua dulce.

Hacia el interior de la laguna, sobre suelos más salinos, aparecen los tarajes, los cuales forman bosquetes espesos que sirven de lugar de nidificación y refugio para muchas especies de aves.

En los islotes y diques del interior de la laguna, donde la salinidad y la sequía son extremas, crecen las plantas salinas propias de este medio, como la sosa, la sosa jabonera, el almajo y algunas especies de gramíneas.

En las riberas de los arroyos que vierten en la laguna se encuentran algunos restos de bosque de galería, actualmente deteriorado por el aprovechamiento agrícola del suelo. Estos bosquetes están formados por olmos, sauces, tarajes y adelfas.

La presencia de aves acuáticas, su abundancia y su fenología están relacionadas con el nivel de agua que presenta la laguna. Así, por ejemplo, cuando las lluvias otoñales e invernales han sido abundantes y el nivel de agua es alto miles de flamencos crían en Fuente de Piedra. Durante el verano, cuando el nivel de agua baja y el alimento escasea, los adultos se desplazan por la noche cientos de kilómetros para alimentarse en otras zonas húmedas, llegando hasta las marismas del Parque Nacional de Doñana. Mientras tanto, los pollos de flamenco permanecen en la laguna a cargo de unos pocos adultos en lo que se conoce como guardería.

Las aves reproductoras típicas del paraje son: las avecetas, las cigüeñuelas, el rascón, la focha común, la pagaza piconegra, los chorlitejos y las gaviotas, entre otras. Por el contrario, las agujas, los archibebes, los chorlitos, las garzas y las anátidas son abundantes sólo durante el invierno. Otras especies como la espátula y el morito aparecen sólo ocasionalmente. En invierno destaca también la presencia de un gran número de grullas en los alrededores de la laguna.

Durante los periodos migratorios se observan en la laguna distintas especies de rapaces como el águila culebrera, el águila calzada, el águila perdicera, el milano negro, el halcón abejero y el ratonero común. En todo el perímetro de la laguna abundan el conejo y la liebre ibérica, y se ha observado la presencia de rata de agua y lirón careto.

Cómo llegar

El acceso más directo a Fuente de Piedra desde la Costa del Sol Occidental es por

la carretera N-340 o la AP-7 hasta llegar a Málaga, donde debe tomar la carretera A-45 hasta Antequera y desde aquí la A-92 dirección Sevilla. A la altura de Fuente de Piedra tome la salida 132 e incorpórese a la carretera MA-6408 que le lleva hasta el pueblo, en el que hay indicaciones para llegar hasta la Reserva.

Información sobre el espacio
Centro de Información e Interpretación (952 11 17 15 / 670 94 38 94).
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).

Páginas web
www.fuentedepiedra.es
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
No olvide llevar material óptico (telescopios y prismáticos) para poder ver de cerca la numerosa comunidad de aves presentes en la Reserva.

Existen varios miradores y zonas habilitadas o más adecuadas para la observación de aves: Cerro del Palo, La Vicaría, el Laguneto, Cantarranas y Las Latas.

En el entorno de la laguna existen otras reservas naturales de interés ornitológico: Lagunas de Campillos, La Ratosa, Capacete o Archidona.

Mejor época para la visita
La colonia de flamenco común es especialmente abundante durante la primavera y el verano. Para ver las grullas y numerosas especies de aves acuáticas la mejor época es el invierno.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.
Juan Caracuel (flamencos).

El Estrecho

Descripción

Este espacio natural no fue declarado Parque Natural hasta 2003. Desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Ocupa una superficie de 18.931 ha, de la cuales 9.684 son terrestres y 9.247 marinas.

Las costas del parque están bañadas por dos mares, en el este por el mar Mediterráneo y en el oeste por el océano Atlántico. El Estrecho de Gibraltar, que une estos mares y que separa Europa de África, es uno de los enclaves más importantes en el mundo en los desplazamientos migratorios de aves y murciélagos. También es un enclave de máxima importancia para las migraciones marinas de peces como el atún rojo y mamíferos como los delfines o las ballenas, que transitan entre el Atlántico y el Mediterráneo. Sin olvidar el valor histórico-artístico de la zona teniendo como representante más destacado el Monumento Histórico Natural de las ruinas de la ciudad Romana de Baelo Claudia. También cuenta con un conjunto de torres vigía o almenara a lo largo de toda la costa, que formaban parte del sistema árabe de vigilancia y defensa de la misma y las cuales pueden ser utilizadas como referencia en recorridos por la costa.

La característica climatológica más destacable de esta zona es la incidencia frecuente del viento tanto de levante (del este) como de poniente (del oeste) que puede alcanzar rachas de hasta 125 km/h. Este factor es determinante en la adaptación de la vegetación al medio, en la configuración del paisaje con la formación de dunas de gran tamaño y en las rutas migratorias. Además, la presencia de vientos constantes han convirtiendo a esta costa en un paraíso para los surfistas y para la producción de energía eólica.

La zona más alta del Parque Natural del Estrecho es la Sierra de la Plata, la cual se localiza en la región noroccidental y tiene una altitud inferior a los 500 m.

En el litoral se pueden distinguir dos tipos de costa claramente diferentes separados por la Isla de Tarifa: arenosa y de pendiente suave en la parte occidental y abrupta y con acantilados rocosos en la oriental.

Presenta una elevada diversidad de hábitats naturales de gran interés que van desde los bancos de arenas cubiertos de agua marina poco profundas, pasando por dunas móviles, hasta los bosques de galería, acebuchales y alcornocales.

Situación

Está situado en el extremo sur de la provincia de Cádiz, en la franja litoral de los términos municipales de Algeciras y Tarifa, y se extiende desde la Ensenada de Getares hasta el Cabo de Gracia. En el medio terrestre incluye entre sus límites la Sierra de la Plata, la Sierra Betis, la Sierra de San Bartolomé, la zona de los Cerros del Estrecho y los terrenos de la población de Tarifa. En el ámbito marino abarca el área situada entre Cabo de Gracia y Punta de San García hasta una distancia mar adentro de una milla marina. Las coordenadas geográficas de este parque son: 36º01'N 5º36'W.

declarada Monumento Natural en 2001.

La vegetación de marisma se compone fundamentalmente de especies halófitas en las partes altas, mientras que en la zona de transición entre marisma y sustrato arenoso dominan el junco pinchudo y la esparraguera. En otras zonas costeras como Punta Camarinal y Punta Paloma aparecen repoblaciones de pino piñonero con algunos ejemplares de sabina y enebro. Las repoblaciones de pino se hicieron en los años 60 para contener el avance de las dunas. A medida que aumenta la distancia de la costa, aparecen especies como el lentisco, la retama, el jaguarzo negro

Ambientes

Dentro del parque se pueden localizar diferentes ambientes siendo el monte bajo mediterráneo el más abundante con especies como el palmito, el brezo, el acebuche o el lentisco, entre otras especies adaptadas a ambientes secos. Las masas forestales están representadas principalmente por alcornocales que se alternan en algunas zonas con pinares, eucaliptales de repoblación y con acebuchales. En los bosques de ribera o canutos predominan los sauces, el quejigo andaluz, el rododendro u ojaranzo y numerosas especies de helechos, que son vestigios de la vegetación más frondosa que ocupaba la zona en épocas pasadas.

En las playa y las dunas crecen gramíneas adaptadas al ambiente costero y al fuerte viento. Las más destacables son el lastón y el barrón. Bajo ellas crecen otras especies como el tártago marino o el cuernecillo de mar. Dentro de este ambiente cabe destacar, por su gran importancia ecológica y por su movilidad, el sistema dunar de Bolonia, o la camarina. En los acantilados destacan los hinojos marinos, los narcisos y las genistas.

Las comunidades marinas del Estrecho de Gibraltar tienen un elevado interés biológico y están constituidas por numerosas especies tanto de flora como de fauna. Las más significativas de las especies vegetales son la fanerógamas marinas como *Zostera marina*, las cuales son plantas y no algas, que forman extensas praderas consideradas hábitats de interés comunitario. En los fondos arenosos de la franja litoral destaca la presencia de otro tipo de fanerógama marina, *Cymodocea nodosa*, principalmente frente a la playa de Los Lances y La Ensenadas de Valdevaqueros y de Bolonia. Por otro lado, hay que destacar las grandes algas pardas que originan compactos bosquetes en los fondos arenosos más profundos y las algas rojas calcáreas, que constituyen enclaves de gran riqueza biológica.

En cuanto a la fauna presente en el Parque Natural merecen mención especial las aves que realizan su migración entre África y

Europa en número de decenas de miles. La riqueza ornitológica del Parque se incrementa enormemente durante el paso de las aves en migración, un espectáculo del que se puede disfrutar en distintas épocas del año en la red de observatorios existentes en el Parque. Entre las numerosas especies de aves planeadoras que migran por el Estrecho de Gibraltar, las más numerosas son el milano negro, el halcón abejero, el águila calzada, el águila culebrera y la cigüeña blanca. Además, las sierras del Parque Natural albergan las colonias más meridionales de buitre leonado. Entre los mamíferos terrestres cabe destacar la presencia de la gineta y la garduña en las zonas boscosas y de la nutria en los cauces de arroyos y ríos. La diversidad de mamíferos marinos en el Parque Natural es notable. Las especies más representativas son los rorcuales, el delfín mular, la orca, el cachalote y la ballena azul.

La comunidad de invertebrados marinos es muy rica, destacando la existencia de importantes poblaciones de coral naranja y coral rojo, catalogados como vulnerables a la extinción. Entre el grupo de los moluscos destacan la lapa, el dátil de mar o la nacra.

Los peces constituyen también un grupo muy diverso. Dentro de la comunidad piscícola cabe resaltar la presencia del mero, un superdepredador al borde de la extinción debido a la pesca furtiva, la doncella, el rascacio, los lenguados, las rayas, el rape, los sargos y el pez luna, entre otros. Otro grupo bien representado en el medio marino del Parque Natural es el de los reptiles con especies como la tortuga boba, la tortuga laud y la tortuga carey.

Cómo llegar
El acceso al Parque Natural se realiza a través de la carretera N-340 Málaga-Cádiz. No obstante, según el punto kilométrico en el que se desvíe accederá a diferentes zonas del Parque. Así, en el km 71, sentido Cádiz, se encuentra la salida que conduce a través de la carretera CA- 2216 a Bolonia. A pocos kilómetros, en el 74 concretamente, está el desvío que le conducirá hasta la playa de Valdevaqueros por la carretera CA-222. Por último, en el km 102, en dirección a Punta Carnero, la carretera CA-224 constituye una tercera vía de acceso al Parque.

Información sobre el espacio
Centro de visitantes Algeciras (956 679 161).
Punto de Información Tarifa (697 955 540).
Oficina de parque San Fernando (956 20 31 77).
Fundación MIGRES (956 679 857).
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).

Páginas web
www.ventanadelvisitante.com
www.elestrecho.org

Recomendaciones
Llevar prismáticos para poder observar las aves con detalle. Existe una red de observatorios de aves señalizados a los que acuden muchos visitantes durante la época migratoria.

Mejor época para la visita
Para ver la migración de las aves la mejor época es el principio de la primavera (época de migración prenupcial) y sobre todo el otoño (época de migración postnupcial), cuando se producen los flujos migratorios más importantes. El verano es la mejor época para el avistamiento de cetáceos.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Los Alcornocales

Descripción

Este espacio natural fue catalogado como Parque Natural por la Junta de Andalucía en 1989. Desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos y actualmente constituye el LIC ES0000049. Está constituido por un conjunto de sierras de poca altura, que se extienden en dirección al mar (norte-sur) desde la Sierra de Grazalema.

El relieve es abrupto y con acusadas pendientes, presentando el punto más alto en el Pico del Aljibe (1.092 m). Los afloramientos de areniscas forman los principales relieves de la zona y en las partes más llanas afloran las arcillas margosas o tierras de bujeo.

El parque alberga el mayor alcornocal de la Península Ibérica y uno de los más importantes del mundo. El aprovechamiento racional del corcho y su manejo tradicional ha permitido la supervivencia hasta nuestros días de esta magnifica masa forestal. El corcho es la capa externa del tronco del alcornoque que se retira cada nueve años sin que el árbol sufra ningún daño. Es un material aislante que impide, que en caso de incendio, el árbol quede totalmente calcinado y pueda brotar. Es una forma de protección frente al fuego que durante la época estival es un riesgo frecuente en la región mediterránea.

Otro uso tradicional del parque, que ha contribuido a su conservación, es la cría de cerdo en montanera (alimentándolo de bellota), así como de cabras, vacas y ganadería brava. Además, hoy día se sigue realizando en el Parque el carboneo, la recogida de plantas aromáticas y medicinales como el laurel, el poleo o el orégano y la recogida de palmas. En el parque también hay bosques de galería, que recuerdan a los bosques subtropicales o laurisilva que desaparecieron del continente europeo hace miles de años. Se localizan en los denominados "canutos", valles encajonados, excavados por los ríos, donde se acumula la humedad proveniente de la costa en forma de niebla. En estas condiciones se conserva una flora muy singular que se caracteriza por tener las hojas lisas y brillantes. Hay importantes yacimientos arqueológicos y pinturas rupestres como las de la Cueva del Tajo de las Figuras en Benalup-Casas Viejas, la Cueva de la Laja Alta en Jimena de la Frontera o la del Bacinete en Los Barrios.

Situación

Se localiza desde Tarifa, en el sur de la provincia de Cádiz, hasta el noroeste de la provincia de Málaga. Ocupa 167.767 ha distribuidas en 16 términos municipales: Alcalá de los Gazules, Algar, Algeciras, Arcos de la Frontera, Benalup-Casas Viejas, Benaocaz,

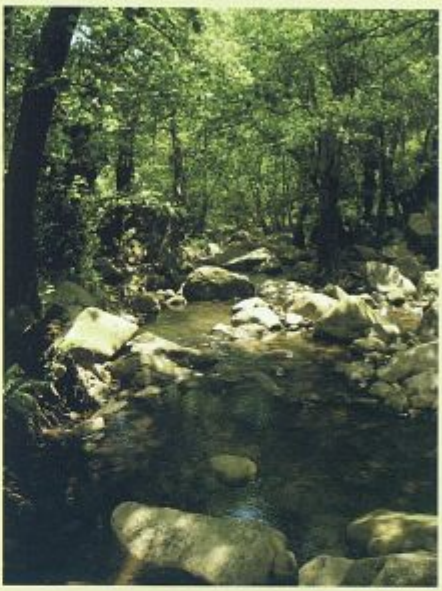
Castellar de la Frontera, El Bosque, Jerez de la Frontera, Jimena de la Frontera, Los Barrios, Medina-Sidonia, Prado del Rey, San José del Valle, Tarifa y Ubrique (en Cádiz) y Cortes de la Frontera (en Málaga). Las coordenadas geográficas del parque son: 36º21´N 5º32´W.

Ambientes

El alcornoque crece en zonas de clima húmedo, suelos de arenisca y en altitudes entre 400 m y 1.000 m. El sotobosque del alcornocal está formado, en las laderas soleadas, por jaguarzo, agracejo, escobón blanco, jerguen, aulaga, matagallo y torvizco. Mientras que en las umbrías dominan los brezos y los helechos. En umbrías y vaguadas con suelos profundos y elevada humedad relativa, el alcornocal se ve desplazado por el quejigo o roble andaluz, otro vestigio de épocas pasadas, que conformn bosques de indescriptible belleza porque sobre los troncos y las ramas crecen líquenes, musgos y helechos. Además hay que destacar la presencia de numerosas especies de plantas trepadoras que buscan la luz y que apenas llegan al suelo debido a la densidad de la cubierta forestal. Incluso existen helechos que crecen sobre troncos de árbol, algo posible a la existencia del fenómeno de la lluvia horizontal.

En las laderas azotadas por los vientos, sobre suelos empobrecidos, predominan los brezos, las jaras, la robledilla y la brecina. El acebuche, nombre que recibe el olivo silvestre, se localiza en las zonas inferiores de las sierras y sobre suelos arcillosos. En este Parque Natural se encuentran los mayores acebuchales de Andalucía. Otras especies abundantes son el algarrobo, el lentisco, el mirto y las enredaderas clemátide, zarzaparrilla y madreselva.

En los márgenes de los ríos se dan unas condiciones favorables para la existencia



de una vegetación densa que sigue la línea del río formando los anteriormente citados bosques galerías. En muchas zonas son los únicos retazos de bosque que persisten entre campos de cultivo y pastizales. Estos bosques suelen estar formados por árboles caducifolios, siendo los más frecuentes el aliso (en las sierras), el fresno y el sauce (en las zonas bajas de los cauces) y el álamo blanco (en el tramo inferior de los cauces). En los valles más encajonados, los llamados canutos, hay una vegetación característica y única en Europa donde aparecen especies como el laurel, el rododendro, el avellanillo, el durillo, el aliso y el acebo, acompañados por especies de helechos poco comunes en nuestros bosques.

La riqueza faunística del parque viene determinada en gran parte por su localización geográfica. Al estar situado en una de las principales rutas migratorias entre Europa y África periódicamente recibe miles de aves

que buscan alimento, descanso o esperan que las condiciones meteorológicas sean las adecuadas para cruzar el Estrecho de Gibraltar. Además cuenta con una gran riqueza de aves residentes. Entre las rapaces asociadas a los bosques cabe destacar la presencia del águila calzada, el águila culebrera, el ratonero, el azor, el gavilán y el cárabo. En las áreas serranas más abiertas y con cortados o lajas se observan otro tipo de rapaces como el águila perdicera, el halcón peregrino, el búho real, el buitre común y el alimoche. Entre los grandes herbívoros que se pueden observar en el parque destaca el corzo, cuya población es la más meridional de Europa. Además se ha introducido el ciervo para su aprovechamiento cinegético. Entre los pequeños carnívoros existentes en el Parque

se encuentran el zorro, el meloncillo, la gineta, el tejón y la comadreja, entre otros.

Cómo llegar
Desde la Costa del Sol Occidental la forma más rápida de llegar al parque es por la A-7 hasta la salida 116 para tomar la A-405 que bordea el parque por el este hasta Jimena de la Frontera y luego por la C-3331 hasta el cruce con la A-2304 que lleva a Ubrique. Desde la A-7 se puede tomar también la salida 110b para seguir por la A-381 hasta Jerez de la Frontera atravesando la parte sur del Parque.

Información sobre el espacio
Oficina del Espacio Natural en Alcalá de los Gazules (956 418 601).

Centro de Visitantes:
-Cortes de la Frontera (Málaga) (952 154 599).
-Alcalá de los Gazules (Cádiz) (956 420 529 / 677 905 876).

Puntos de información:
-Benalup-Casas Viejas (Cádiz) (956 424 179).
-Alcalá de los Gazules (Cádiz) (956 420 451).
-Castellar de la Frontera (Cádiz) (956 236 887).
-Jimena de la Frontera (Cádiz) (956 640 569).
-Los Barrios (Cádiz) (956 628 013).

Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058)

Páginas web
www.alcornocales.org
www.cortesdelafrontera.es
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
En el Parque Natural existen senderos restringidos que requieren permiso. Como la demanda es elevada se le recomienda que tramite su solicitud con antelación en la oficina del Parque en Alcalá de los Gazules (956 41 86 01). Existen muchos rincones increibles para visitar en Los Alcornocales. Uno muy especial y cercano es el canuto del Río de la Miel, en Algeciras.

Mejor época para la visita
Cualquier época del año es adecuada para visitar el parque, aunque a principios de otoño, cuando tiene lugar la berrea del ciervo, resulta especialmente atractiva la visita porque el monte se llena de sonidos.

Autora
Ana Luz Márquez.

Fotografía
Jesús Duarte.

Montes de Málaga

Descripción

Durante los últimos años del siglo XIX y principios del XX plagas sucesivas de filoxera, una enfermedad que afecta a las viñas, causó el despoblamiento y la erosión de los montes que rodean a la ciudad de Málaga y en los que abundaba este cultivo. Episodios de fuertes lluvias produjeron inundaciones en la ciudad, que se vio repetidamente cubierta por el agua y el barro arrastrado desde los montes. Como medida de protección futura, las autoridades iniciaron un programa de repoblación forestal que dio origen al actual Parque Natural. Al valor protector de este espacio natural se suma actualmente su valor ecológico y el de servir de espacio para el ocio y el esparcimiento a la población malagueña.

El espacio protegido tiene 4.700 hectáreas aproximadamente que acogen los cerros y valles alomados que circundan la ciudad de Málaga, mayoritariamente al este de la autovía A-45, y en el que entran a formar parte terrenos de los términos municipales de Málaga, Colmenar y Casabermeja. Sin embargo, el espacio rural de los montes abarca prácticamente desde el Puerto de la Torre y Almogía hasta Río Gordo y Alfarnate.

Situación

El Parque Natural se localiza en las coordenadas geográficas 36º48'N 4º23'W, entre la autovía A-45, la carretera A-356 (corredor Casabermeja-Colmenar) y la A-7000 o antigua carretera de Málaga o de los montes.

Ambientes

Se pueden distinguir tres biotopos en el parque. El más extendido es el pinar de pino carrasco, que alcanza buenas densidades y presenta manchas muy maduras. Existen también manchas de alcornocal y encinar que se entremezclan con el pinar y se ven salpicadas de olmos, acebuches y algarrobos. El bosque tiene un sotobosque de matorral alto muy desarrollado, en el que abundan madroños, brezos, durillos y labiérnagos. El monte bajo está dominado por la coscoja, el lentisco, las jaras y las labiadas. Finalmente, existe un tercer biotopo, quizás el más característico de los montes, formado por los cultivos de olivos y sobre todo almendros salpicados de retamas.

Respecto a la fauna, abundan las rapaces y aves forestales como el águila calzada, el águila culebrera, el azor, el búho real, el cárabo, el gavilán y el pico picapinos, entre otras. Entre los carnívoros cabe mencionar el tejón, la garduña y la gineta. Sin duda, la especie de mamífero que mayor crecimiento ha experimentado en este espacio natural

es el jabalí. Entre los reptiles destaca la presencia del camaleón, sobre todo en la zona de almendros y retamas más próximas a la costa.

Cómo llegar
Hay dos posibilidades. Si toma la autovía A-45 en sentido Antequera debe desviarse a la altura de Casabermeja en dirección Colmenar (A-356) y buscar la carretera A-7000. La Fuente de la Reina, junto al Puerto del León es la entrada natural al parque por esta zona. La otra opción es entrar desde Málaga ciudad por la carretera de los montes (la misma A-7000) desde la zona de Fuente Olletas.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente en Málaga (951 040 058).
Ecomuseo Lagar de Torrijos (951 042 100).

Páginas web
www.ventanadelvisitante.com
http://montesdemalagaenbici.nireblog.com/
http://www.ingenia.es/vendeja/bienve.html

Recomendaciones
La carretera de los Montes está salpicada de ventas en las que se sirve el típico plato de los montes, algo que no debe dejar de probar regado con vino del lugar. Casi todas las ventas son buenas pero si hubiera que recomendar alguna, sin duda sería la venta de La Nada (o de Lanada), cerca del Puerto del León. En esta venta parece que el tiempo se detuvo hace décadas. También es recomendable para la cervecita y la tapa el barecito de la Fuente de La Reina.

Tenga cuidado con el riesgo de incendios en verano y con el vino de los montes, sobre todo si conduce, en cualquier época.

Desde el Mirador de Poco Pan hay unas impresionantes vistas de Málaga. Visite también el Mirador del Cochino.

Los montes están salpicados también de antiguos lagares (o cortijos donde se producía vino). Algunos se pueden visitar y merece la pena, por ejemplo, el Lagar de Torrijos.

Mejor época para la visita
Excepto en verano, cualquier época es buena para acercarse a este paraje.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Jesús Duarte.

Sierra Tejeda y Almijara

Descripción

Sierra Tejeda y Almijara es un macizo montañoso que actúa de barrera geográfica entre las provincias de Málaga y Granada. El lado malagueño constituye la comarca de la Axarquía y el lado granadino se corresponde con la región más occidental de esa provincia. Ocupa una extensión de 40.663 hectáreas. Fue declarado Parque Natural en 1999. Además es Reserva Nacional de Caza y forma parte de la Red Natura constituyendo el LIC ES6170007.

Las cumbres más elevadas son La Maroma (2.065 m), Cerro del Lucero (1.771 m) y Navachica (1.834 m). Desde ellas se tienen espectaculares vistas de la costa mediterránea y las sierras vecinas. Debido a la abrupta orografía, que origina grandes desniveles, los ríos y arroyos descienden rápidamente por las laderas dando lugar a desfiladeros y a espectaculares saltos como el de Los Árboles Petrificados, donde el agua caliza mineralizó antiguos troncos. Uno de los ríos más importantes del parque es el Chíllar. El paisaje a lo largo de su recorrido cambia constantemente. Así, en los distintos tramos existen pozas, cascadas, cataratas y cañones de 20 m de altura conocidos como los cahorros del río Chíllar, tan estrechos que una persona puede tocar sus paredes extendiendo los brazos. Otros elementos geológicos destacables son la cueva de Nerja, declarada Monumento Nacional, y la sima de la Maroma.

Los mármoles dolomíticos son el elemento litológico más representativo del parque, pues constituyen uno de los principales afloramientos de este tipo en toda Andalucía y son los responsables de los tonos blancos y grises de las crestas y barrancos. Esta roca se disgrega dando lugar a suelos de arena, mediante un proceso que se denomina kakiritización. La vegetación que se encuentra sobre ellos es bastante particular porque contiene metales pesados como el magnesio y porque el suelo es muy permeable y no retiene el agua procedente de la lluvia. En estas sierras los pinares forman los ecosistemas más extendidos. En las zonas más altas y umbrías, también aparecen robles melojos o rebollos y arces.

El nombre de Tejeda proviene de lo abundantes que eran los tejos en el pasado. Actualmente aún existe una tejeda, la más meridional de la Península Ibérica y una de las mejores de Andalucía, que se puede observar durante el ascenso al Salto del Caballo.

Los pueblos del parque conservan la herencia morisca y mudéjar con relumbrantes fachadas de cal y elegantes arcos, escalinatas y torreones de ladrillo mozárabe como la Torre Alminar del pueblo de Salares. Otro

atractivo de la Axarquía es su gastronomía en la que el vino moscatel y las pasas son sus representantes más conocidos.

Situación
Comprende doce municipios: Alcaucín, Canillas de Aceituno, Canillas de Albaida, Cómpeta, Frigiliana, Nerja, Salares y Sedella, en la provincia de Málaga. Alhama de Granada, Arenas del Rey, Jayena y Otívar, en la de Granada. Las coordenadas geográficas del parque son: 36º48´N 4º0´W.

Ambientes
El tipo de suelo, el rango altitudinal (2.000 m), la proximidad a la costa y la orientación SE – NW de esta sierra da lugar a una gran diversidad ambiental. La formación vegetal predominante son los pinares de diferentes especies: carrasco, silvestre, piñonero, negral y salgareño. En las zonas bajas, próximas a la costa, se encuentra el palmito, que es la única palmera autóctona en Andalucía, el cambrón, el bayón, el revientacabras, la sabina mora, la efedra y el boj. En las zonas umbrías y en las cumbres más altas, junto con el matorral espinoso dominado por piornos y rascaviejas, aparecen el mostajo, el durillo, el durillo dulce, el rebollo y el arce.

En el parque existe un pequeño bosque de tejos, vestigio del que en otro tiempo pobló toda la sierra. Es el mejor conservado de todo el territorio andaluz. El núcleo principal, que forma un bosque junto con pinos, arces y mostajos, se localiza en la parte más alta de sierra Tejeda, ya en la provincia de Granada. En el resto de la sierra sólo se encuentran ejemplares aislados. Hoy día el tejo en Andalucía se considera en peligro de extinción. Tradicionalmente su madera se usó para fabricar herramientas y por sus propiedades medicinales. Sin embargo, debido a que sus acículas son tóxicas para el ganado, principalmente el equino, se eliminó de las dehesas y pastos de montaña quedando relegados a las áreas más inaccesibles, como es el caso de las tejedas de este Parque Natural.

En los arenales, procedentes de la degradación de los mármoles, se encuentra un gran número de plantas endémicas, destacando entre ellas la pinguícola, una planta carnívora.

Las sierras de Tejeda y Almijara han servido de corredor entre Sierra Nevada (Granada) y las sierras occidentales de Málaga. En estos parajes agrestes se puede observar el vuelo de grandes águilas como la real, la calzada, la culebrera o la perdicera, además de otras rapaces como el halcón peregrino o el azor. En las manchas boscosas son frecuentes los pájaros carpinteros y en las zonas más altas la collalba negra, el roquero solitario y el acentor alpino, aves propias de las altas cumbres. Gran interés presenta la población de cabra montés, una de las más numerosas del país y que se ha recuperado notablemente en las últimas décadas.

Cómo llegar
Existen numerosas vías de acceso al Parque Natural. Desde la costa puede acceder por la A-7 en dirección Almería a través de las

poblaciones de Vélez-Málaga y Nerja. En Vélez-Málaga debe tomar la carretera A-355 en dirección Alhama de Granada. Al pasar por la localidad de Boquete de Zafarraya puede acceder al parque mediante la pista forestal que da acceso al paraje de Robledales y al pico de La Maroma. La carretera A-355 también le conduce hasta los municipios de Alcaucín, Canillas de Aceituno, Sedella y Salares, los cuales tienen todos acceso al Parque Natural.

Desde Nerja se accede a uno de los parajes más singulares del parque, el río Chillar.

La entrada al curso del río se realiza por la urbanización Almijara, siguiendo hacia el norte hasta cruzar bajo el puente de la autovía y llegar a una vieja central eléctrica.

Otra forma de acceder al parque es mediante la autovía de Las Pedrizas (A-45). Este acceso es óptimo para aquellos visitantes que

viene del interior o de fuera de Málaga. Debe tomar el desvío existente en Casabermeja, en dirección a Colmenar y Vélez-Málaga (A-356), llegando al embalse de La Viñuela, desde donde tendrá acceso a Alcaucín y otros pueblos del Parque Natural.

Información sobre el espacio
Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente (951 040 058).
Puntos de Información del Parque Natural en Alhama de Granada (958 360 686) y en Arenas del Rey (Granada) (951 040 058).

Páginas web
wwwventanadelvisitante.com
www.canillasdeaceituno.org
www.alcaucin.es
www.pasoslargos.com

Recomendaciones
Se desaconseja la visita al Parque Natural en verano. Si realiza la visita durante esta época lleva agua y un teléfono móvil. No se adentre en el corazón de la sierra y no se salga de los senderos señalizados, pues corre el riesgo de perderse o tener un accidente. En invierno tenga cuidado con la nieve acumulada en el camino y lleve ropa de abrigo porque el frío puede ser muy intenso. Igualmente, en esta época del año debe tener cuidado con las caídas y las lesiones al andar por un terreno cuya irregularidad puede pasar desapercibida por la nieve.

Mejor época para la visita
La mejor época para acceder a la sierra es primavera y otoño. En invierno el clima suele ser adverso, pero el paisaje nevado es digno de ver.

Autora
Ana Luz Márquez

Fotografía
Jesús Duarte.

Sierras de Grazalema

Descripción

La Sierra de Grazalema fue uno de los primeros espacios naturales españoles en ser declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO (1977) y posteriormente, en el año 1985, Parque Natural. Desde 2006 forma parte de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos. Además, está adherido a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) y forma parte de la Red Natura constituyendo el LIC ES0000031.

El parque ofrece al visitante un impresionante paisaje montañoso constituído por diversas sierras como la de Zafalgar, la del Pinar, la del Endrinal o la del Caillo, cuyas altitudes oscilan entre los 600 y 1.600 m. En el paisaje resaltan además los valles encajados en forma de cañones, las cuevas, las cornisas, los taludes y una amplia variedad de formas originadas por procesos de erosión ocurridos en tiempos geológicos remotos. Espectacular resulta la Garganta Verde, cuya profundidad alcanza los 400 m. Entre las cuevas o grutas destacan las que se encuentran en el Complejo Hundidero-Gato, ubicadas en los municipios de Benaoján y Montejaque, y la Cueva de la Pileta, localizada también en Benaoján, la cual es conocida por sus restos prehistóricos y un importante conjunto de pinturas rupestres donde se representan cabras, caballos, cérvidos y bóvidos.

Debido a que es una de las primeras barreras montañosas que encuentran los frentes de nubes procedentes del Atlántico, en la Sierra de Grazalema la precipitación es muy elevada. De hecho es uno de los puntos más lluviosos de España. Ello ha permitido la supervivencia del pinsapar, un abeto endémico de la Serranía de Ronda y del norte de Marruecos y que representa el emblema del Parque Natural. Además, conserva una importante masa de vegetación natural típicamente mediterránea compuesta por encinas, alcornoques, quejigos, algarrobos y acebuches.

Aunque la mayor herencia cultural procede de la civilización musulmana, aún se conservan numerosos restos romanos como los de Iptuci en Prado del Rey, Ocuri en Ubrique, o Acinipio en Ronda. Además, en la zona todavía se mantienen costumbres y aprovechamientos muy estrechamente vinculados al medio natural como son la fabricación de mantas de lana, los trabajos del corcho, las techumbres de brezo, la cestería y el esparto.

Situación

Se localiza en la zona noreste de la provincia de Cádiz y al noroeste de la de Málaga, lo que representa la porción más occidental de la Cordillera Bética. Ocupa una superficie de 53.411 ha, que incluye en mayor o menor medida un total de 14 municipios. Son Grazalema, Zahara de la Sierra, Villaluenga del Rosario, Benaocaz, Ubrique, El Bosque, Prado del Rey, El Gastor y Algodonales, en la provincia de Cádiz, y Benaoján, Montejaque, Cortes de la Frontera, Jimera de Líbar y Ronda, en la provincia de Málaga. Las coordenadas geográficas del Parque Natural son: 36º43´N 5º23´W.

Ambientes

El encinar es el bosque más característico del parque, bien en manchas puras o mezcladas con pinos y otras quercíneas, y tanto en

agrupaciones densas como adehesadas. En las zonas más bajas, junto a las encinas, se encuentran algarrobos, acebuches y un matorral compuesto por madroño, lentisco, palmito, espino negro, jaras y esparragueras. En zonas de mayor altitud el matorral es más bajo y está representado por matagallo, rascaviejas, tomillo, madreselva, rusco, sabina, enebro y peonías. En las cumbres la encina está acompañada del arce, el serbal, el agracejo, la adelfilla y un matorral espinoso almohadillado típico de cumbres altas como el piorno de crucecitas y el cojín de monja.

Una de las zonas de encinar más característica es el paraje de Los Llanos de Líbar, en la parte malagueña del parque. Se trata de una planicie encajonada entre dos sierras calizas, formando un pasillo que conecta Montejaque y Cortes de la Frontera. Muy cerca está otro paraje singular del parque, la Manga de Villaluenga. Se trata nuevamente de un pasillo encajonado entre sierras calizas y que acumula agua en un subsuelo kárstico donde abundan simas, poljés y dolinas. La Manga constituye una vía de comunicación natural entre la Serranía de Ronda y las Sierra de Cádiz. Sirve también de frontera con los dominios del alcornocal en el parque, cerca del Puerto del Alamillo.

Los alcornocales ocupan un área más reducida, localizándose en las vaguadas y umbrías con suelos profundos. Suelen estar acompañados de quejigos y un matorral de jaras, brezos, genistas y lavanda. Los quejigales están constituidos por el quejigo o roble andaluz. Aparecen sólo en pequeñas manchas en las zonas más bajas y umbrías formando agrupaciones mixtas con encinas, alcornoques o pinsapos. El matorral que acompaña al quejigal está formado por majuelo, endrino, agracejo y adelfilla, y el estrato herbáceo por eléboro, peonías, orquídeas, helechos y enredaderas.

El pinsapo forma un bosque denso en la vertiente norte de la Sierra del Pinar, a una altitud situada por encima de los 900 m. En la parte más baja aparece mezclado con encinas y quejigos. El matorral es escaso debido a que la densidad de árboles impide que la luz llegue al suelo y además la capa de acículas que lo cubre impide la germinación de las semillas de otras plantas. Sin embargo, son muy abundantes los musgos. En la zona situada por encima del pinsapar aparece un matorral espino de majuelos, endrinos, agracejos, cerezos silvestres y rosales, que en la cumbre dejan paso al matorral almohadillado.

Las riberas de los ríos y arroyos están ocupadas por bosque de galería constituidos por olmos, sauces y álamos. Destacan los cursos y bosques galerías de los ríos Hozgarganta y Majaceite.

Son numerosas las especies de aves que habitan en el parque, aunque por su tamaño y majestuoso vuelo son las rapaces las que más sobresalen. Entre ellas cabe mencionar al buitre leonado pues es en este espacio natural donde se encuentran las mayores colonias de Europa. Además, se pueden observar otras especies como el águila real, la perdicera, el

alimoche, el milano negro, el ratonero común y el halcón peregrino.

Entre los mamíferos está presente la cabra montés, en las zonas más escarpadas del parque, mientras que en las zonas boscosas conviven ciervos, corzos y jabalíes. Por último hay que nombrar la presencia en el complejo Hundidero-Gato de la mayor colonia europea de murciélago de cueva.

Cómo llegar
Al parque se puede acceder tanto por la carretera N-340 como por la AP-7. En ambos casos debe tomar, a la altura de la población de San Pedro de Alcántara, la carretera A-397 (San Pedro de Alcántara - Ronda). Una vez en Ronda tome la carretera A-374 (Ronda-Algodonales) hasta llegar al cruce con Grazalema donde deberá girar a la izquierda y coger la carretera A-372 (Ronda - Arcos de la Frontera) que atraviesa el Parque Natural.

Información sobre el espacio
Oficina Comarcal de Ronda "Casa del Guarda" (952 16 92 06 / 952 16 92 10).
Oficina del Parque Natural en El Bosque (Cádiz) (956 70 97 03).
Centro visitantes en Cortes de la Frontera (952 15 45 99), El Bosque (956 72 70 29) y Punto de Información en Zahara de la Sierra (956 123 114).

Páginas web
www.cortesdelafrontera.es
www.grazalema.es
www.ventanadelvisitante.com

Recomendaciones
La visita al pinsapar, así como a otros enclaves, puede realizarse sólo en determinadas épocas del año, con permiso y limitación del número de visitantes. A veces es preciso también ir acompañado de guía. Se recomienda informarse previamente en un centro de visitantes o en la oficina del Parque Natural.

Existen multitud de miradores y puertos de montaña con impresionantes vistas. No deje de visitar, por ejemplo, el del Boyar, el de Las Palomas, el de los Acebuches, el de la Manga de Villaluenga o el de la Garganta Verde, entre otros.

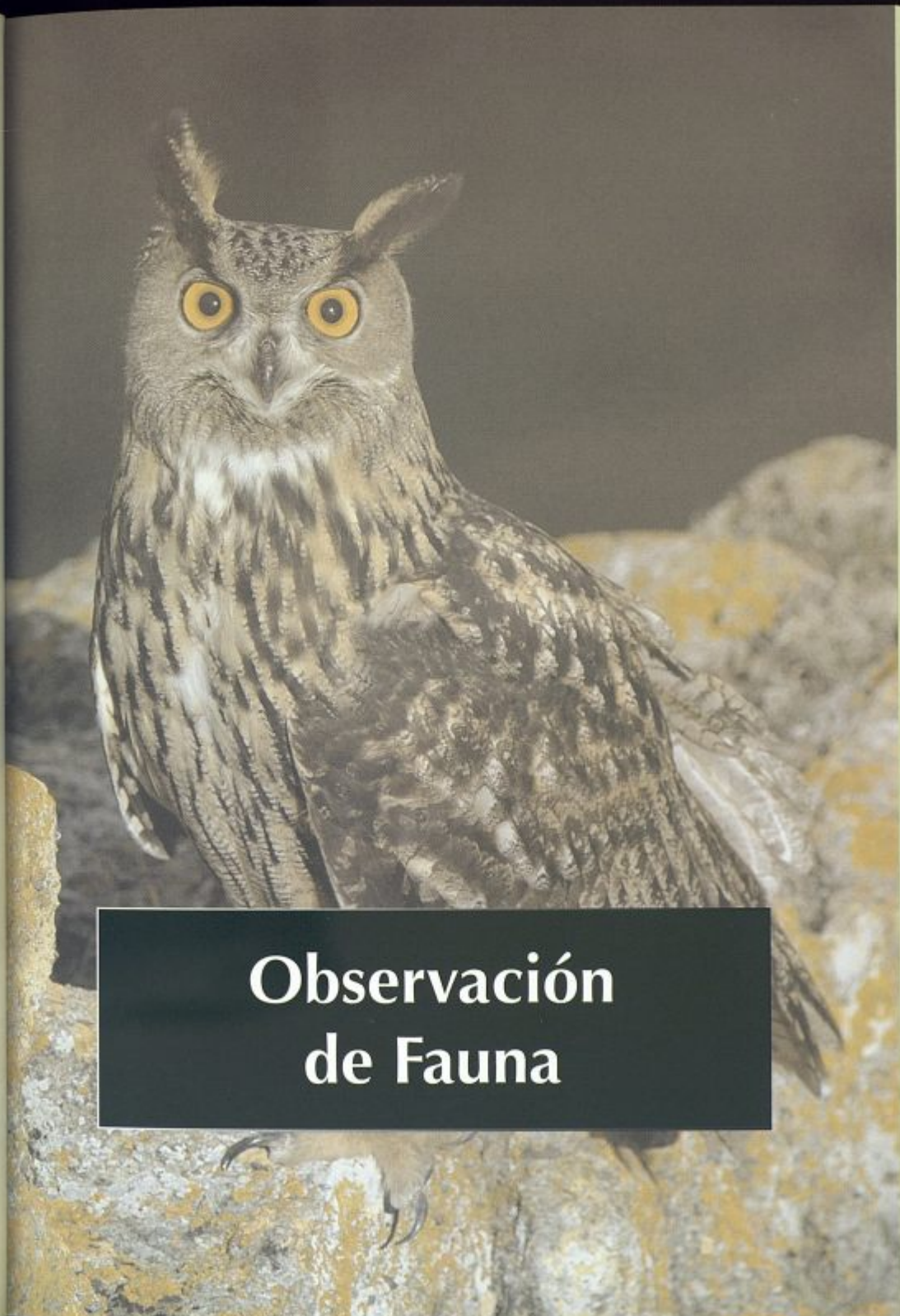
Respecto a los senderos, los hay de todo tipo de dificultad. Desde el del Salto del Cabrero hasta el del río Majaceite.

Quizás uno de los principales atractivos de la sierra sean sus pueblos. Aunque menos conocidos que Grazalema, no deje de visitar Benamahoma y Zahara de la Sierra.

Mejor época para la visita
La primavera y el otoño son las estaciones en las que la vegetación muestra los matices cromáticos más bellos. Aunque el invierno, con la nieve y las nieblas, aportan al paisaje de la sierra algo especial.

Autora
Ana Luz Márquez

Fotografía
Jesús Duarte.



Observación de Fauna

Turismo de naturaleza y birdwatching en la Costa del Sol

Se entiende por ecoturismo la visita responsable a espacios naturales con implicación para la conservación y el desarrollo de las comunidades locales. De forma ideal este tipo de turismo debe crear incentivos e ingresos para la población local, tener un bajo impacto ambiental, necesitar bajas inversiones y estar promovido por emprendedores locales (Sekercioglu, 2003).

Desgraciadamente este condicionado se da con poca frecuencia y normalmente el turismo de naturaleza acaba siendo un instrumento de puro marketing para iniciativas de especulación, urbanización de áreas naturales o actividades que causan impactos tales como la alteración de hábitats, molestias a la fauna, contaminación o enriquecimiento de promotores escasamente relacionados con la zona. A pesar de todo lo expuesto, el turismo de naturaleza, en sus diferentes modalidades incluyendo la observación de aves en libertad, supone una oportunidad para la conservación,

con un gran potencial de desarrollo sostenible bajo ciertas limitaciones (Coburn, 2000; Kruger, 2004).

El turismo de observación de aves y fauna en general (birdwatching o birding en sus términos anglosajones) y sus practicantes (birders) supone el mayor segmento del ecoturismo y turismo de naturaleza, en gran parte de Europa y Estados Unidos, muy por encima de los senderistas y los visitantes de espacios naturales. Los birders se caracterizan por ser personas bastante responsables con el medio ambiente y con un nivel educativo, de ingresos y cultural medio-alto. Ello los diferencia y les otorga capacidad de seleccionar ofertas. La actividad de birdwatching, por sí misma y por la tipología de sus participantes, cumple bastante bien con los principios antes expuestos del ecoturismo.

El birdwatching y la actividad turística asociada a la observación de aves supone de media la generación de entre 36 y 80 billones de dólares anuales para la economía americana y de 671.000 puestos de trabajo (Carver, 2009). Un birder americano tipo gasta en un viaje una media de 4.000 dólares (Sekercioglu, 2003), incluyendo alojamiento, comida, equipos y desplazamientos en estancias de más de un día. No existen muchos datos sobre el impacto económico de esta actividad en Europa, pero se sabe que hay países con gran tradición como Reino Unido y los países nórdicos. Baste recordar que la principal feria de turismo ornitológico a nivel mundial, la British Birdwatching Fair, se celebra anualmente en Rutland (UK) desde el año 1987. A ella se ha sumado en los últimos años una nueva feria en el Delta del Pó (Italia).

En España se estima que la cifra de visitantes con interés específico ornitológico ronda los 10.000 anuales, con un gasto medio diario en torno a los 140 euros (SEO-Birdlife, 2009). Una de las grandes oportunidades que representa este sector es que la demanda no es estacional, ya que hay características de interés en torno a las aves que sirven como reclamo todo el año.

Como reflejo de esto, en España han surgido iniciativas y empresas dedicadas al birdwatching. Extremadura es quizás la Comunidad Autónoma pionera en turismo ligado a la naturaleza, celebrando anualmente la Feria Internacional de turismo Ornitológico (FIO) en Monfragüe (Cáceres). Hace poco más de un año que una iniciativa similar ha cuajado en una zona con un interés ornítico tradicional, el Estrecho de Gibraltar, con la

celebración de la primera Feria Internacional de las Aves en Tarifa en 2008. Estas ferias no son sólo una exposición de la biodiversidad de las zonas que se exponen, sino que tienen vocación de servir de punto de encuentro y negocio para empresas, tour- operadores y clientes.

En nuestra opinión la Costa del Sol tiene un interés estratégico en este tipo de turismo. En primer lugar por ser un destino turístico tradicional, que acoge grandes flujos de visitantes, muchos de los cuales son potenciales consumidores de turismo de naturaleza. En segundo lugar porque su localización geográfica le permite servir de base para organizar visitas a numerosos espacios naturales y zonas de interés ornitológico, muchos de los cuales están a menos de un centenar de kilómetros de distancia de los lugares de alojamiento (Duarte, 2005). De hecho muchas de estas zonas (serranía de Ronda, el Estrecho, Fuente de Piedra, Guadalhorce) ya aparecen en las ofertas de los grandes tour-operadores de birdwatching europeos.

El perfil del turista de naturaleza y del birder se asemeja mucho a un sector de visitantes de la Costa del Sol (Duarte y Vargas, 2006): familias o parejas de mediana edad, con un nivel cultural y educativo medio-alto, al igual que su poder adquisitivo, de nacionalidad muy variada aunque centrada, no obstante, en británicos (65%) y estadounidenses (18%). Una característica peculiar de este tipo de visitante, en relación a esta actividad, es que no suelen comprar los paquetes de birdwatching en origen. Es más bien una vez en el destino y por su cuenta cuando contratan la actividad. Esto los diferencia del típico birder que adquiere paquetes cerrados a un tour-operador y, a la vez, representa una oportunidad importante para la empresas y emprendedores locales. Pero también supone un reto importante para la Costa, ya que implica la necesidad de unas infraestructuras y unos medios que permitan y faciliten este tipo de turismo.

La idea de una guía de estas características surgió en 2007, aunque el proyecto no cuajó hasta principios de 2009. La finalidad es servir de base y contribuir a afianzar poco a poco formas de turismo alternativas, pero no menos interesantes, en nuestra zona cubriendo una demanda creciente de este tipo de materiales, sobre todo entre los visitantes extranjeros que suelen encontrar bastante dificultad a la hora de obtener información especializada para esta actividad. Muchas de las especies de aves y mamíferos que estamos acostumbrados a

ver habitualmente en la Costa del Sol resultan exóticas y de interés para los birders de otros países.

Para la redacción de las fichas y propuestas de lugares de observación de las diferentes especies incluidas en la guía hemos recurrido a nuestra experiencia personal. Es por ello que posiblemente algunas zonas de la Costa del Sol queden mejor reflejadas en esta guía que otras. No quiere eso decir que éstas últimas no sean óptimas para observar ciertas especies. En general toda la provincia de Málaga destaca por su alto valor en biodiversidad, reflejo de su gran heterogeneidad de hábitats y paisajes (Farfán, 2002).

Esto es también cierto para la Costa del Sol Occidental, cuya extensión es de aproximadamente 996 km^2. Asumiendo una línea de costa de 102,6 km de longitud y una franja urbanizada con un ancho medio de 4,25 km desde la costa, la zona masificada representa un 43,7% de la superficie. Aún queda una región interior que supone una gran oportunidad para un turismo más sostenible y coherente, pero no menos interesente a la hora de generar riqueza. Cabe destacar que el territorio protegido por la red de Espacios Naturales Protegidos y la Red Natura 2000 (fundamentalmente como LICs) supone en

conjunto un 32% de la superficie comarcal, es decir 318 km², la mayor parte en el interior. También resulta de interés en este contexto el hecho de que la Península Ibérica albergue una de las mayores riquezas en biodiversidad de Europa y que ésta se acreciente en la zona sur por la proximidad con África, lo cual afecta a la Costa del Sol directamente.

También queremos destacar que aunque para ciertas especies se han propuesto zonas concretas de observación, existen otras muchas alternativas. Igualmente existen más

especies presentes que las aquí expuestas y que se pueden observar en la Costa del Sol. Lamentablemente no hay espacio suficiente en una guía de estas características para detallar toda esta información. No obstante, confiamos en que esta iniciativa tan sólo sea el principio y que la apuesta aquí hecha por la conservación y el turismo sostenible, aprovechando un recurso más de los existentes en la zona, sea válida. Una buena prueba de ello será la publicación de la versión en inglés de esta guía, un aspecto no acometido en este proyecto pero que resultará fundamental para que de verdad se convierta en el instrumento útil que pretende ser.

No queremos dejar pasar la oportunidad de despejar los temores que pueda suponer la divulgación de ciertas zonas de interés para observar algunas especies. Creemos que la conservación pasa ineludiblemente por el conocimiento. No obstante, se ha respetado y evitado la divulgación de localizaciones concretas de zonas de cría y reproducción de especies catalogadas en peligro o protegidas.

Finalmente, nos gustaría agradecer la colaboración desinteresada de los autores de los diferentes capítulos y la disposición del área de Medio Ambiente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental para publicar y financiar el trabajo.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Jesús Duarte.

Referencias

Carver, E. (2009). Birding in the United States. A demographic and Economyc Analysis. US Fish & Wildlife Services. Report nº 6.

Coburn, J. (2000). The limited potential of ecotourism to contribute to wildlife conservation. Wildlife Society Bulletin, 28: 61-69.

Duarte, J. (2005). La experiencia en Ecoturismo y Turismo Ornitológico en la Costa del Sol. II Jornadas de Turismo Ornitológico. Asociación para el Desarrollo Integral de la Comarca Miajadas-Trujillo. Julio 2005, Trujillo.

Duarte, J. y Vargas, J.M. (2006). Characterization of birdwatching as specialized and resultant tourism on the Costa del Sol (southern Spain). XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología. SEO/Birdlife. Octubre 2006, Elche.

Farfán, M.A. (2002). Biodiversidad en el medio terrestre de Málaga: fauna. Jábega, 90: 40-54.

Kruger, O. (2004). The role of ecotourism in conservation: panacea or pandora's box? Biodiversity and Conservation, 14: 579-600.

Sekercioglu, C.H. (2003). Birding economics. Conservation through commodification. Birding, 35: 394-402.

SEO-Birdlife (2009). Horizontes Natura 2000. Informe sobre la Red Natura en Andalucía. Ed. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Normas de observación de aves

La Costa del Sol ofrece un nutrido número de especies de interés al visitante que llega en busca de aves. Pardelas baleares, chorlitejos patinegros y gaviotas de Audouin desde la costa; águilas perdiceras y reales en las sierras; torcecuellos, trepadores azules, herrerillos capuchinos y picogordos en zonas arboladas; collalbas negras y roqueros solitarios en zonas rocosas; y ánades reales, cormoranes y garcetas comunes en sus ríos, son solo una pequeña muestra de la variada avifauna que puede disfrutarse en esta comarca. Además, dada su localización geográfica, a caballo entre dos continentes y dos grandes mares, su listado de especies observadas se alargará en gran medida si visita la zona durante los periodos de migración, con colirrojos reales, mosquiteros musicales, papamoscas cerrojillos, cigüeñas negras, alimoches, milanos negros y halcones abejeros como ejemplo de especies que han de pasar por la Costa del Sol camino a sus cuarteles de invernada africanos.

Aunque el término birdwatching ha cumplido más de un siglo, la observación de aves como pasatiempo es relativamente reciente en España. Aunque en un principio estuvo vinculada a investigadores y estudiosos de las aves, hoy día se trata de una actividad cada vez más habitual y abierta a la sociedad.

A continuación se aporta una serie de consejos para facilitar la observación de las aves que, lejos de ser un listado exhaustivo, recoge las experiencias de campo de quien escribe este texto y de sus amigos de prismáticos y telescopio, después de pasar muchas horas detrás de las lentes.

1. Una planificación previa del recorrido a realizar y un estudio de las especies que se pretenden observar, son buenos compañeros de viaje. Por lo general son las salidas bien planificadas las que resultan más provechosas para el observador. Desde un acercamiento a la costa después de un fuerte temporal de poniente, para buscar por ejemplo gaviotas raras, hasta una salida que permita disfrutar del cortejo del águila real, precisan de una dedicación previa que rentabilizará el tiempo dedicado a la observación. Es preciso documentarse acerca de la biología de las especies y de sus comportamientos en la zona a visitar y, sin lugar a dudas, la obra que tiene ahora en sus manos va a facilitar en gran medida esta labor, que suele ser poco grata cuando urge la necesidad de salir al campo a buscar plumas.

2. El uso de prismáticos y telescopio facilitará la observación y la hará más interesante ya que, al mantener una distancia con el ave observada, le permitirá disfrutar, por ejemplo, de su comportamiento. No debe olvidarse nunca que el placer por la observación no debe anteponerse al bienestar de las aves, especialmente durante la época de reproducción y durante los descansos en las migraciones.

3. La identificación se facilita en gran medida si previamente se conocen las partes del ave que hay que mirar con detalle. Para ello es necesario conocer en profundidad la estructura y las partes de las aves y los diferentes grupos de plumas. La utilización de una buena guía de identificación le ayudará a poner nombre y apellidos al ave objeto de observación. Una buena guía debe contar con ilustraciones detalladas y con un texto que complemente a la imagen, en lugar de repetir lo que ya se puede observar en la misma. Hoy día existe una gama muy amplia de guías a disposición del aficionado a las aves, fáciles de obtener, algunas de las cuales aportan ilustraciones que detallan las diferencias en el plumaje asociadas a la edad, al sexo e incluso a la época del año.

4. Si el lugar de observación está en el campo es recomendable moverse de modo silencioso y discreto, aprovechando la vegetación existente para pasar desapercibidos. Si la apuesta ha sido por las aves marinas bastará con elegir un sitio tranquilo donde montar el telescopio y si ha elegido realizar la observación en un núcleo urbano, deberá hacer el intento de pasar inadvertido si pretende echar un rato apacible. Esta actitud es muy tenida en cuenta por la mayoría de los aficionados a la observación, aunque con relativa normalidad es olvidada cuando lo que

se tiene en frente es, por ejemplo, un alcaudón Isabel, una gaviota de Delaware o un grupo de buitres leonados en migración.

5. Los mejores momentos para la observación son las primeras horas de la mañana y las últimas del día, aunque en ocasiones tendrá cerca a algún observador más o menos apasionado que le diga que las horas centrales del día son excelentes, especialmente en zonas con agua y sombra, y no le faltaría razón.

6. Aunque al hacer referencia a la observación es la vista el sentido que juega el papel principal, cuando se habla de observar aves el oído desempeña un papel clave. Si decide observar aves, por ejemplo, en una zona boscosa conviene, previamente, echar mano a una guía de cantos para familiarizarse con sus voces. En este tipo de ambientes es muy normal que se anteponga una rama o tronco de modo continuo entre usted y el ave que intenta observar. Hoy día hay disponibles reproductores mp3 que permiten llevar encima los cantos de una gran cantidad de especies. De este modo, al menos, podrá llegar a casa habiendo identificado a algunas especies.

7. El respeto hacia las propiedades privadas irá en su favor y en el de las aves que pretende observar. Se recomienda el acceso a las mismas únicamente cuando se cuente con la debida autorización. En el caso que haya que pasar cancelas éstas deberán dejarse del mismo modo en el que estaban antes de su llegada.

8. Si se observa un ejemplar que no le resulta familiar, antes de poner el pensamiento en una rareza debe descartarse que no se trata de un ejemplar aberrante de una especie común. La toma detallada de notas en el mismo momento de la observación resultan esenciales para una posterior identificación correcta. Una buena fotografía también es de gran interés.

La observación de aves es una alternativa ecológica, que puede llegar a ser apasionante, para ocupar su tiempo libre. Una ventaja clara de esta actividad es que puede disfrutarse durante todo el año y prácticamente en cualquier lugar. España es el país que ofrece la mayor variedad de especies de toda Europa y la Costa del Sol brinda al visitante un porcentaje elevado de estas aves, junto a enclaves de extraordinaria belleza para su observación. Sin más, le deseo buenas jornadas de pajareo.

Autor
Antonio-Román Muñoz Gallego.

Rana común *(Rana perezi)*

Las hembras son de mayor tamaño que los machos. En las primeras la longitud cabeza-cuerpo alcanza los 8,5-9 cm, mientras que en los machos llega hasta los 7,5 cm. De aspecto grácil, se caracteriza por tener la piel lisa o con verrugas pequeñas y aplanadas, hocico apuntado, ojos prominentes y próximos entre sí con pupila horizontal. Los miembros anteriores tienen cuatro dedos libres y los posteriores cinco con membranas interdigitales muy amplias. La parte dorsal suele ser verdosa con manchas oscuras de tamaño variable y disposición irregular. Además, presenta dos pliegues glandulares muy marcados en posición dorsolateral y con frecuencia existe una línea vertebral más clara. La parte ventral es blanquecina y puede presentar también manchas más oscuras.

La rana común es muy acuática y permanece siempre ligada a zonas con presencia de agua. Es frecuente en lagunas, charcas, arroyos, estanques y embalses. Es activa tanto de día como de noche. En zonas cálidas como la Costa del Sol Occidental la hibernación es prácticamente inexistente. Por el contrario, en los días más calurosos del verano la rana común estiva, normalmente enterrada en el barro si es que los puntos de agua llegan a secarse. El periodo de reproducción va desde marzo a julio. En esta época los machos cantan tanto de día como de noche en el agua y fuera de ella. El amplexo es axilar y, normalmente, nocturno. La hembra pone entre 800 y 10.000 huevos envueltos en una cápsula gelatinosa y agrupados en pequeños racimos flotantes. A los pocos días eclosionan las larvas con un tamaño entre 4 y 6 mm, aunque antes de la metamorfosis suelen alcanzar los 6 ó 7 cm. Los adultos se alimentan principalmente de artrópodos, lombrices y moluscos, mientras que las larvas consumen, sobre todo, algas y detritus.

Zona de observación

Para observar esta especie con facilidad se recomienda el río Fuengirola, aunque es posble observarla en cualquier otro río de la Costa del Sol e incluso en pozos y antiguas albercas de riego.

Cómo llegar

El acceso se realiza desde Fuengirola. Para ello debe dejar la carretera N-340 y tomar la carretera A-7053 que conduce a Coín. Una vez que atraviese el polígono industrial podrá ver el río Fuengirola a su izquierda.

Fenología
La rana común es una especie residente. No obstante, aunque esté presente durante todo el año en la Costa del Sol, la mejor época para observarla es durante la primavera y principios del verano, pues es el periodo en el que presentan mayor actividad.

Sugerencias para optimizar la observación
Los momentos más adecuados para ver las ranas son por la mañana o avanzada la tarde, cuando el calor no es muy intenso. Al aproximarse a la orilla del río comprobará como las ranas, una vez que detecten su presencia, huirán dando saltos para sumergirse en el agua y enterrarse en el fondo. Este comportamiento constituye su principal mecanismo de defensa. No se preocupe y seleccione un lugar donde sentarse y desde el que tenga buena visibilidad del río. En muy poco tiempo saldrán de sus refugios y usted podrá disfrutar de su observación y del sonoro croar de los machos.

Otros valores de la zona
Los valores de la zona propuesta para la observación de la rana común ya han sido descritos en otras fichas de la presente guía. Vea, por ejemplo, la del galápago leproso.

Dónde comer y alojarse
El sitio más próximo es la venta-restaurante La Morena. También se puede acercar al restaurante del Hotel Byblos, al cual se accede por la misma carretera del campo de golf "Mijas Golf".

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Ranita meridional *(Hyla meridionalis)*

Pequeño anfibio de aspecto ágil. Las hembras son de mayor tamaño que los machos. La longitud cabeza-cuerpo en los adultos ronda los 6,5 cm. Su aspecto es inconfundible y se caracteriza por tener la cabeza corta, hocico romo y ausencia de glándulas paratoideas. Los ojos son prominentes, situados lateralmente, con pupila horizontal y elíptica. Las extremidades son largas. Las patas anteriores tienen cuatro dedos libres y las posteriores cinco con membranas interdigitales. El aspecto más singular de esta especie es que los dedos terminan en discos o ventosas adhesivas. El dorso es muy brillante y liso, de color generalmente verde claro, aunque también hay ejemplares pardos o grises. Presentan una franja lateral oscura que parte del orificio nasal y llega hasta la región axilar. El vientre es blanco o amarillento con la garganta en ocasiones verdosa. Sus principales mecanismos de defensa son la agilidad y el mimetismo.

La ranita meridional es una especie eminentemente trepadora y, excepto en la época de reproducción, vive sobre la vegetación asociada a las zonas húmedas como zarzales, carrizales y demás vegetación de ribera. Es de hábitos crepusculares, aunque también puede estar activa durante el día, sobre todo en el periodo de reproducción. En la Costa del Sol no hiberna pero sí estiva en los días más calurosos del verano. Durante la reproducción, que se extiende desde noviembre a marzo, los machos se reúnen en el agua formando coros para atraer a las hembras. La hembra deposita en torno a 50 paquetes de huevos del tamaño de un huevo de codorniz, cada uno de los cuales tiene entre 10 y 30 huevos que son depositados entre la vegetación acuática a cierta profundidad. Los adultos se alimentan principalmente de invertebrados como hormigas, moscas, arañas, escarabajos y saltamontes, entre otros. Las larvas, por el contrario, consumen materia vegetal, microinvertebrados y carroña.

Zona de observación
Río Verde constituye una buena zona para la observación de la ranita meridional. Concretamente se propone la zona del Balatín, cerca de la charca del Canalón.

Cómo llegar
El acceso se realiza desde la carretera N-340. A su paso por Marbella tome el desvío hacia Istán por la carretera A-7176. Una vez llegue al pueblo debe buscar la pista forestal que conecta con Monda. Aproximadamente a los cuatro kilómetros tras pasar el nacimiento del río Molinos, encontrará un desvío de la pista principal que baja a río Verde y le llevará al Balatín.

Fenología
El mejor momento del año para observar esta especie es durante la reproducción, ya que es cuando se concentran en los puntos de agua para aparearse y realizar la puesta. Además, en esta época son activos también durante el día.

Sugerencias para optimizar la observación
Como se ha sugerido para otras especies de anfibios, es necesario que se aproxime a los puntos de agua con sigilo para evitar asustar a los animales. Sin duda, el canto de los machos le servirá de ayuda para localizarlos. No se recomienda que sea en los periodos más calurosos del año.

Si decidiese observar este anfibio fuera de la época de cría visite la zona propuesta al atardecer. No olvide llevar linterna y botas de agua y chubasquero si es época de lluvias.

Otros valores de la zona
Toda la zona del Balatín y el Canalón son de alto valor ecológico. Huertas y bancales de cítricos y frutales anteceden a un bosque de alcornoques y quejigos donde es posible ver desde el corzo hasta la nutria. En los huertos son frecuentes los picogordos y en el cielo vuela el águila calzada y el águila real. En el sotobosque anidan chochines y herrerillos y en el cauce del río el mirlo acuático y el martín pescador.

Dónde comer y alojarse
Las propuestas de donde comer y alojarse en Istán ya se han apuntado en otras fichas de la presente guía. Vea, por ejemplo, las del águila real y el vencejo real.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Alfonso Roldán.

Sapo común *(Bufo bufo)*

Es el sapo de mayor tamaño de la Costa del Sol Occidental. Las hembras son de mayor tamaño que los machos y los ejemplares adultos alcanzan una longitud cabeza-cuerpo de 15 cm. Su aspecto es robusto, cabeza ancha con glándulas paratoideas muy grandes y divergentes posteriormente. Los ojos tienen el iris de color rojizo-cobrizo y pupilas horizontales. Los miembros anteriores tienen cuatro dedos libres, mientras que los posteriores tienen cinco dedos unidos por membranas interdigitales. La piel suele estar cubierta por grandes verrugas y su coloración es muy variable. Con frecuencia la parte dorsal suele ser de color marrón oscuro con manchas de color amarillo pálido y tamaño variable. Las partes inferiores son blanquecinas con manchas oscuras. Como mecanismo de defensa los adultos suelen agachar la cabeza, erguir las patas e hincharse, con lo que parecen tener mayor tamaño.

El sapo común habita de forma preferente en zonas boscosas y de matorral. Tan sólo para la reproducción depende de la presencia de masas de agua de cierta extensión como balsas, charcas, recodos de río o embalses. Es activo principalmente durante el crepúsculo y la noche aunque, en días con temperaturas no excesivamente bajas y tiempo lluvioso y húmedo, también pueden permanecer activos durante el día. En la Costa del Sol el periodo de reproducción se prolonga a lo largo del invierno y hasta la primavera. La hembra suele elegir al macho por el tono de su canto. La hembra deposita dos cordones de varios metros de largo con hasta 8.000 huevos, los cuales eclosionan entre una o dos semanas después. Las larvas alcanzan hasta los 3,5 cm de longitud. La alimentación de los adultos se basa principalmente en escarabajos, mariposas, ciempiés, babosas y saltamontes, mientras que las larvas son básicamente herbívoras aunque pueden consumir también carroña.

Zona de observación

Un luhar donde se ven con relativa facilidad es en las charcas y zonas verdes del campo de golf "Mijas Golf", en el municipio de Mijas.

Cómo llegar

Para acceder a la zona de observación deje la carretera N-340 a la altura de Fuengirola y tome el desvío que lleva hasta Coín por la A-7053. Una vez que pase el polígono industrial se encontrará a la izquierda la venta-

restaurante La Morena. Continúe y a unos 150 m encontrará a la derecha la entrada al campo de golf. Deje el coche junto a la carretera antes de entrar al campo de golf.

Fenología
La mejor época para observar esta especie es durante la reproducción, pues es relativamente fácil encontrarlos en las charcas y otras masas de agua donde se reúnen para realizar las puestas. Además, en esta época del año, sobre todo en los días con elevada humedad y temperaturas relativamente cálidas, es posible verlos desplazándose campo a través en busca de los puntos de agua donde se van a reproducir.

Sugerencias para optimizar la observación
Cuando se acerque al punto de agua, ya sea por la mañana o por la tarde, procure no hacer mucho ruido para evitar asustarlos. Tras una espera no muy larga podrá ver a los animales dedicados por completo a las tareas de la reproducción. No es raro observar como varios machos intentan aparearse con la misma hembra.

Otros valores de la zona
Los valores de la zona propuesta para la observación de la rana común ya han sido descritos en otras fichas de la presente guía. Vea, por ejemplo, la del galápago leproso.

Dónde comer y alojarse
En la venta-restaurante La Morena podrá disfrutar tanto de un "tapeo" en un ambiente tranquilo como disfrutar de una variada carta en el restaurante. Además, a escasos kilómetros se encuentra la costa donde encontrará numerosos chiringuitos especializados en servir pescado frito.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Alfonso Roldán.

Sapo de espuelas (Pelobates cultripes)

El sapo de espuelas adulto mide unos 10 cm de longitud y presenta un aspecto muy robusto. El color de fondo es claro, verde, pardo, blanco o gris, sobre el que hay manchas más oscuras a modo de jaspeado. La cabeza es bastante grande, tiene el hocico redondeado y destaca la existencia de unos ojos muy prominentes. Lo más característico de esta especie es la existencia en las patas traseras de un tubérculo muy desarrollado a modo de uña negra. Este tubérculo lo usa para excavar y así enterrarse durante el día en los terrenos arenosos que suele frecuentar. Por la noche salen de sus escondites para volver a desaparecer a primera hora de la mañana. Su forma de cazar es al acecho y se alimenta principalmente de pequeños insectos y arañas. Cuando se encuentra con algún depredador suelen hincharse, para aumentar de volumen y parecer más grandes, y chillar una especie de maullido.

En la Costa del Sol se reproduce de octubre a febrero, iniciándose este periodo con las primeras lluvias otoñales. Elige charcas temporales y pequeñas lagunas para su reproducción, soportando altas concentraciones de sales en las aguas. El amplexus, o abrazo conyugal que es parecido a una cópula, es inguinal, es decir, que el macho sujeta a la hembra por las ingles; pero no hay copulación, ya que los machos no poseen pene, sino que la hembra pone los huevos en el agua y el macho eyacula, también en el agua, conforme van saliendo los huevos. La puesta es una gruesa banda con entre 1.000 y 7.000 huevos que es abandonada en zonas abiertas poco profundas. A los 12 días salen los renacuajos, que se mantienen en el agua unos 4 meses y alcanzan hasta unos 12 cm de longitud, los más grandes de entre los anuros de la Península Ibérica.

Zona de observación

Es posible encontrarlo en los municipios de Torremolinos, Mijas, Marbella y Benahavís. Una zona apropiada para observar a los ejemplares adultos puede ser a lo largo de los primeros kilómetros de la carretera A-7053 que conecta Fuengirola con Alhaurín el Grande. En este tramo la carretera corre paralela al río Fuengirola, en el municipio de Mijas. Los sapos de espuelas pueden ser observados siempre que se vaya en una noche lluviosa.

De todas formas no resulta un animal fácil de ver, debido a sus costumbres nocturnas y esquivas.

Cómo llegar
El acceso se hace desde Fuengirola, tomando el camino viejo de Coín (A-7053) o la Avenida de Andalucía, pasando por la zona de los polígonos industriales.

Fenología
La mejor época para la observación es durante la reproducción, aunque las noches lluviosas de primavera son también apropiadas, sobre todo si la lluvia se produce tras varias semanas secas.

Sugerencias para optimizar la observación
Debe llevarse linterna, circular con precaución a poca velocidad observando con atención la carretera. Los sapos suelen aparecer sobre el asfalto, relativamente erguidos y frecuentemente quietos, por lo que pueden ser confundidos con piedras u otros objetos que pueda haber sobre la calzada. Si aparece uno es probable que haya otros cerca, por lo que se puede aparcar en un lugar seguro y salir, probablemente bajo la lluvia, a buscar otros por los alrededores.

Otros valores de la zona
Es posible observar también otras especies de anfibios en la carretera, principalmente la rana común, la ranita meridional, o el sapillo pintojo.

Dónde comer y alojarse
En km 3 del cruce de las carreteras Alhaurín-Mijas está la Venta Los Morenos, un lugar muy recomendable para hacer una parada.

Autor
Raimundo Real.

Fotografía
Antonio Atienza.

Salamandra *(Salamandra salamandra)*

Quizás lo que más destaque de este anfibio es su aspecto de reptil con cuerpo cilíndrico y rechoncho, patas cortas, aspecto torpe y colorido llamativo. Las salamandras son animales anfibios, emparentados con los tritones, las ranas y los sapos. Pero a diferencia de todos ellos no ponen huevos, sino que paren a sus crías vivas. En realidad el término parto no es adecuado ya que está reservado para los mamíferos. Pero es cierto que las hembras de salamandra depositan en el agua a sus larvas vivas y ya más o menos desarrolladas y no en forma de huevo como el resto de anfibios. Las larvas presentan branquias y metamorfosean (cambian) en 5-6 meses desarrollando pulmones. Entonces salen del agua e inician una vida terrestre. No obstante, nunca se alejan demasiado del agua, de la que dependen. Una parte importante de su respiración se realiza a través de la piel, que debe estar siempre húmeda. De día habitan en bosques y pastizales o zonas de matorral con musgo y humedad. Su color, amarillo sobre negro, avisa del veneno y única defensa frente a sus predadores. Dicho veneno es generado en unas glándulas que posee detrás de los ojos.

Zona de observación

Las salamandras pueden observarse en Puerto Rico (Sierra Blanca, Marbella), en la Herrerilla y Hoya de los Cabañiles. También son frecuentes en el Puerto del Pozuelo (Sierra Blanca, Ojén), lugar ya descrito para la observación de mirlos capiblancos.

Cómo llegar

A la zona de observación se accede por la carretera Marbella-Ojén (A-355). A la altura del cementerio nuevo de Marbella, una vez pasada la zona comercial de La Cañada, debe tomarse el desvío a la izquierda que conduce a la zona conocida como Puente Palos y La Montúa. De ahí un nuevo cruce a la derecha conduce hasta los llanos de Puerto Rico, donde debe dejarse el coche. Desde el olivar donde se deja el coche parte un sendero protegido por unas cadenas que asciende hasta un farallón rocoso conocido como Las Cuevas de Puerto Rico. Este mismo sendero sigue hasta la zona de Juanar. Este farallón presenta en su flanco oeste una cañada con

un curso de agua (arroyo o Herrerilla de Los Cabañiles) donde habitan estos anfibios. En las laderas al este del farallón (Hoya de los Cabañiles) existen también varias lagunas y charcas estacionales donde son frecuentes las salamandras. Otra zona posible es el entorno del Pilón de Blas, en el sendero de Cerro Majito (acceso desde el carril que sube a la antena de telefonía existente frente al mirador y polideportivo de Ojén).

Fenología
Las salamandras son muy sedentarias, aunque de hábitos nocturnos. Tan sólo durante la época reproductiva y de celo se animan a estar activas durante el día, lo cual ocurre con las primeras lluvias del otoño y en primavera, es decir, en septiembre-octubre y en abril-mayo. En verano normalmente se aletargan. Los partos ocurren a finales de invierno y principios de primavera.

Sugerencias para optimizar la observación
Hay dos opciones para lograr ver salamandras. Una, la más sencilla, es buscar las larvas en primavera. Normalmente las madres suelen estar por los alrededores de los pilones y charcas. Tienen un dominio vital de unos 150 m^2 y se alejan de su territorio cómo máximo 250 metros. La otra opción es la época de celo, cuando los machos se muestran agresivos con otros de su especie y buscan a las hembras durante el día, de nuevo en torno a charcas y pilones.

Otros valores de la zona
Puerto Rico es un clásico de Sierra Blanca. Existe una red de senderos que conecta la zona con casi toda esta montaña (Juanar, Cañada de los Monjes, Vereda del Faro, Cañada de Camoján y del Arroyo de las Piedras, entre otros). Entre los valores que cabe destacar de esta zona están las orquídeas del Género *Ophrys*, de las que hay más de veinte especies en Sierra Blanca. La cabra montés también es fácil de ver en la zona, sobre todo en la ladera de Los Cabañiles, Puerto del Acebuche y en El Faro. Más al norte, en los canchales de Tajos Negros, vuela con frecuencia una pareja de águilas perdiceras. Las salamandras comparten algunos de sus hábitats en Sierra Blanca, sobre todo los cursos de agua, con los gallipatos.

Dónde comer y alojarse
Hay múltiples posibilidades de alojarse y comer o tapear en Marbella. No obstante, para salir de los circuitos del turismo de glamour y banal, que lamentablemente domina la costa, y ofrecer así al visitante la posibilidad de acercarse a la Marbella tradicional y al pueblo de pescadores que fue, se recomiendan tres sitios. El Bar Francisco (calle Aduar) es un clásico de las tapas y la sabiduría popular, un sitio donde parece que se ha detenido el tiempo. El hostal y restaurante El Gallo (calle Lobatas) ofrece buenas comidas y alojamiento a mejores precios. Y para el "pescaito" ningún sitio mejor que Hermanos Navarro (avenida Severo Ochoa).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Antonio Atienza.

Galápago leproso *(Mauremys leprosa)*

Es la única especie de galápago presente en la Costa del Sol Occidental y su nombre se debe al hecho de que se le desprenden escamas del caparazón. En los adultos el caparazón tiene contorno ovalado, mientras que en los ejemplares recién nacidos es casi circular. Las extremidades son fuertes, con escamas y dedos bien diferenciados dotados de fuertes uñas y unidos por membranas interdigitales. En la cabeza apenas si se distinguen las escamas, por lo que tiene un aspecto liso. La cola es relativamente larga. Las hembras adultas, cuyo caparazón puede llegar a medir hasta 21 cm de longitud, alcanzan mayores tamaños que los machos. La cloaca está más cerca de la base de la cola en las hembras que en los machos. El color del espaldar (parte dorsal del caparazón) varía desde amarillento a pardo oliváceo uniforme. El plastrón (parte ventral del caparazón) es amarillento con manchas oscuras simétricas. En los lados del cuello y en las extremidades presentan líneas longitudinales de color amarillo-anaranjado. En el cuello, también presentan una mancha redondeada amarillo-anaranjada. Toda esta coloración va perdiendo intensidad a medida que el animal envejece.

Ocupa preferentemente charcas y arroyos de aguas remansadas con vegetación de ribera, acequias y pequeños embalses para riego agrícola. Aunque menos frecuente, también está presente en los grandes ríos y pantanos. Debido a su plasticidad ecológica también puede desarrollarse en masas de agua despobladas de vegetación, siempre y cuando sean permanentes, así como en aguas con cierto grado de contaminación. Tanto los jóvenes como los adultos son omnívoros. No obstante, aunque comen vegetales, en su dieta predominan los peces, las larvas, los insectos, los anfibios e incluso la carroña.

Zona de observación

Para observar esta especie con facilidad se propone visitar el río Fuengirola, en el tramo que corre paralelo a la carretera A-7053 que conecta Fuengirola con Coín, una vez pasada la zona del polígono industrial.

Cómo llegar

El acceso se realiza desde Fuengirola. Debe dejar la carretera N-340 en el desvío que indica la salida a Coín por la carretera A-7053. Una vez que atraviese el polígono industrial busque una zona donde poder dejar el coche. El río Fuengirola se encuentra al lado izquierdo de la carretera.

Fenología
La mejor época del año para observar esta especie es la primavera. Hay que tener en cuenta que, aunque el galápago leproso está presente durante todo el año en la Costa del Sol, en los meses más fríos hiberna y en los más calurosos estiva. Ello quiere decir que durante estos meses es muy raro poder observarlos porque los animales se refugian y entierran para evitar los rigores del clima durante los periodos más desapacibles del año.

Sugerencias para optimizar la observación
Se recomienda visitar el río a media mañana cuando el sol ya haya caldeado el ambiente. Acérquese sigilosamente al río y, casi con toda seguridad, podrá observar a los galápagos soleándose en las orillas muy cerca del agua, ya sea sobre piedras o troncos. Son muy cautos y precavidos y en cuanto detectan el más mínimo peligro se lanzan al agua donde pueden permanecer sumergidos durante largos periodos de tiempo.

Otros valores de la zona
El río Fuengirola, como ocurre con los cursos fluviales de cierta envergadura de toda la Costa del Sol, alberga una considerable diversidad de vertebrados. Así es posible observar otras especies de anfibios como la ranita de San Antón meridional, la rana común y el sapillo pintojo meridional. Entre los mamíferos cabe destacar la presencia de la nutria, animal esquivo, de hábitos principalmente nocturnos y que vive en densidades muy bajas, por lo que es difícil de observar. No obstante, sus huellas son relativamente fáciles de encontrar en las zonas arenosas de las orillas y los excrementos son abundantes y muy visibles pues los coloca en las rocas de las orillas y en las que sobresalen del agua. El grupo mejor representado en el entorno del río son las aves. Así, es frecuente observar el cernícalo vulgar y especies estrechamente ligadas a las zonas húmedas y cursos fluviales como la garcilla bueyera, la gallineta y el ruiseñor, entre otras. En la desembocadura del río Fuengirola también pueden verse pequeños limícolas como correlimos y chorlitejos.

Dónde comer y alojarse
Para desayunar y almorzar se recomienda la venta-restaurante La Morena, el cual está situado en la misma carretera A-7053 próximo al campo de golf Mijas Golf Club.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Secundino Muñoz.

Camaleón común *(Chamaeleo chamaeleon)*

Reptil de inconfundible aspecto caracterizado por tener un cuerpo aplanado lateralmente, ojos prominentes que mueve de forma independiente, cabeza con casco llamativo, cola prensil y dedos con uñas fuertes distribuidos en grupos opuestos de dos y tres dedos, respectivamente. Tiene la capacidad de cambiar su patrón de coloración corporal en función de sus necesidades de termorregulación, estado de estrés y actividad sexual. Se distribuye por la costa andaluza y el Algarve portugués, estando presente en casi toda la franja costera de la provincia de Málaga. En la Costa del Sol hay poblaciones muy pequeñas en Benalmádena, Marbella y Estepona.

Es una especie arborícola que se asocia sobre todo a tres tipos de hábitats: los retamares y los pinares de pino piñonero, los huertos y jardines y los cultivos leñosos de secano (almendros, algarrobos y olivos). Aparece también en las vegas y cañaverales de desembocaduras de arroyos. Es un excelente cazador al acecho de insectos voladores, a los que captura con su lengua extensible y pegajosa. De actividad diurna, suele estar activo casi todo el año. No obstante según el rigor del clima puede haber un periodo invernal de menor actividad en el que suele pasar más tiempo en huecos de árboles. Los camaleones son muy territoriales, sobre todo en época reproductora, por lo que no es frecuente encontrar más de uno por árbol. El periodo de reproducción se inicia con la formación de parejas y comienzo de los cortejos durante los meses estivales. El apareamiento tiene lugar desde principios de agosto a mediados de septiembre. En esta época los machos pueden optar por defender un territorio o desplazarse grandes distancias, al tiempo que cortejan y defienden de otros machos a cuantas hembras encuentran. A partir de septiembre ya se pueden observar hembras grávidas. La gestación dura entre 37 y 80 días. La puesta es realizada en el suelo y consta de 5-35 huevos, en función del tamaño de la hembra. El desarrollo embrionario es muy lento y los pequeños camaleones no eclosionan hasta los 9-10 meses de la puesta.

Zona de observación

Como zona de observación de los camaleones

en la Costa del Sol Occidental se propone la vega baja del río Padrón en Estepona.

Cómo llegar
Se accede desde la N-340 o A-7, a la altura del hotel Kempinsky y la escuela de arte ecuestre. Para más información mirar la ficha de los ríos Padrón y Castor de la presente guía.

Fenología
Los camaleones son especies residentes pero la mejor época para verlos es la primavera tardía y el verano. Hay que tener en cuenta que durante el invierno, sobre todo si el año es muy frío, los camaleones entran en un periodo de inactividad denominado hibernación en el que se refugian de las inclemencias del tiempo escondiéndose en los troncos de los árboles y otras oquedades.

Sugerencias para optimizar la observación
Para ver camaleones hay que tener paciencia. No es difícil, pero requiere tiempo. Hay dos opciones. Durante las primeras horas de la mañana, cuando el sol comienza a calentar, es un buen momento para buscarlos porque los animales suelen subir a las ramas altas a solearse. Entonces son detectables. Conviene dar un paseo por la zona de observación y tranquilamente repasar con la vista las ramas altas de los árboles, prestando especial atención a las retamas si las hubiera. La otra opción es buscarlos de noche, cuando duermen. Al ser enfocados con una linterna su piel refleja la luz y los hace muy fáciles de ver. Los camaleones son especies protegidas y amenazadas. En ningún caso deben cogerse y trasladarlos a casa. No son animales de compañía y su tenencia es un delito ecológico. Además, sufren mucho estrés durante los traslados y las capturas y es fácil que su estado de salud se deteriore y les produzca la muerte. Una vez detectados los camaleones y observados en la zona elegida debe abandonarse el lugar sin molestarlos.

Otros valores de la zona
El cauce medio y alto del río Padrón se caracteriza por presentar una abundante vegetación de ribera que en algunos tramos forman bosques de galería. Las laderas están pobladas de alcornoques y quejigos en las zonas bajas y pino negral en las más elevadas. La fauna asociada es muy diversa. Así, entre las rapaces cabe mencionar el azor, el águila culebrera y el águila calzada. Además, existe una abundante avifauna ligada a las riberas y a los huertos y cultivos adyacentes. Entre los mamíferos cabe destacar la presencia de la nutria y del corzo.

Donde comer y alojarse
En la entrada a Selwo, un poco antes de llegar al río Padrón (km 165 de la N-340), está la venta El Caserío, ideal para desayunar o almorzar.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Alfonso Roldán.

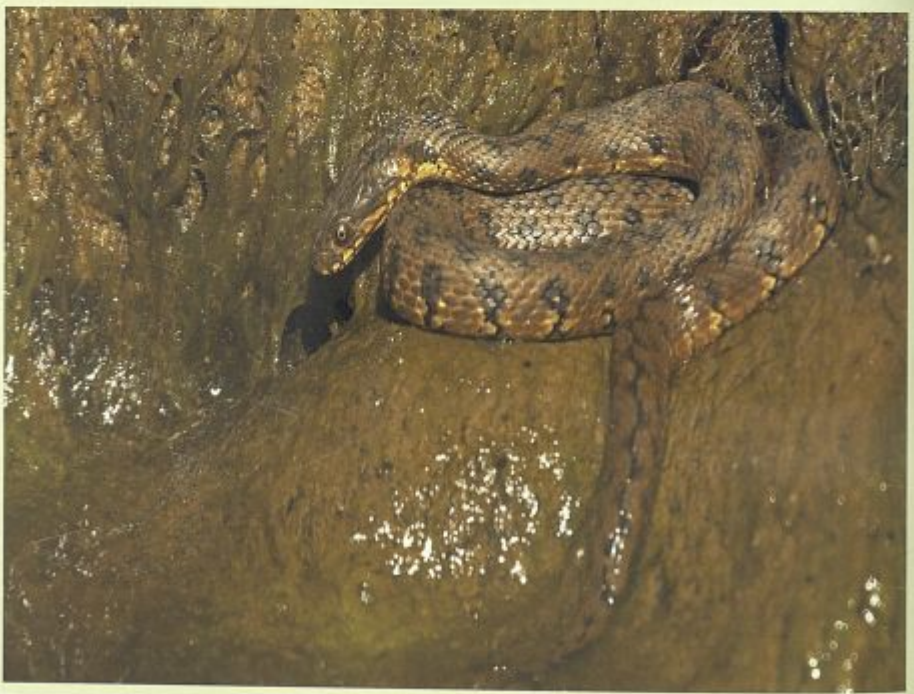
Culebra viperina o de agua *(Natrix maura)*

Culebra de pequeño tamaño que no suele sobrepasar los 65-70 cm. Es una especie eminentemente ligada a los medio acuáticos como ríos, lagunas, embalses, acequias y albercas, entre otros. La coloración de la piel es variable aunque habitualmente el color de fondo del dorso es verdoso, pardo, rojizo o grisáceo. Sobre él destaca una serie doble de manchas oscuras dispuestas en zigzag. El vientre es blanquecino, amarillento o rojizo, con manchas oscuras. Suelen tener sobre la nuca una mancha oscura en forma de "V" invertida. Su cabeza triangular y su diseño dorsal en zigzag la asemejan a las víboras mediterráneas aunque a diferencia de éstas tiene pupilas redondeadas y no es venenosa. Caza en el agua empleando dos técnicas diferentes: de forma activa o al acecho utilizando la lengua como cebo para capturar peces. En verano, cuando las aguas están más mansas, se suele apostar en el fondo del lecho y captura los peces por el vientre. Antes de tragarlos los saca con la cabeza fuera del agua para que mueran mientras los mantiene en alto. También captura invertebrados y anfibios.

Es una especie de sangre fría por lo que su actividad depende de la temperatura corporal, la cual está muy influenciada por la temperatura del agua. En invierno suelen aletargarse e inician de nuevo la actividad desde marzo hasta el otoño. El letargo comienza antes en zonas altas y en ríos con más caudal o aguas más frías. Durante la primavera y el otoño es diurna y durante el verano es tanto diurna como nocturna.

Zona de observación

La antigua acequia para riego agrícola que une el pueblo de Benahavís con San Pedro de Alcántara es un lugar idóneo para ver de cerca esta especie. La acequia está aún intacta y en funcionamiento en el tramo que va desde el parque Torre Leoneras hasta la ermita de Nuestra Señora del Rosario (paraje de Capanes) en Benahavís.



Cómo llegar
Se debe tomar la carretera A-7175 de Benahavís y llegar hasta el recinto de la ermita, justo antes de entrar en el paraje de las Angosturas. Dejando el coche en la explanada de la ermita hay que bajar al lecho del río y cruzarlo. Cerca de la charca de los Tubos (el límite sur de las Angosturas y donde empieza el cañón) ya es visible la acequia. Es fácilmente accesible un poco más al sur, atravesando el llano de los Algarrobales. La acequia es practicable andando por sus bordes en la mayoría de su trazado.

Fenología
Como todos los reptiles las culebras son especies residentes que se aletargan en la época desfavorable. Excepto en invierno se puede observar durante todo el año. Su estación de máxima actividad es la primavera. En esta época y en otoño, cuando pasa períodos del día fuera del agua, el medio día es la mejor hora para buscarlas. En verano la máxima actividad se da a primera hora de la mañana y antes del atardecer.

Sugerencias para optimizar la observación
El verano es la época más adecuada para ver a esta especie. La falta de agua hace que los animales se acumulen en la acequia, que si tiene caudal. Por otra parte, el río suele estar seco o con escaso caudal, lo que facilita cruzarlo y el volumen de agua de la acequia es bajo y manso, lo que permite la observación.
La práctica del senderismo acuático por el lecho de la acequia es habitual y, desde luego, una actividad refrescante y gratificante. No obstante hay que tener cuidado y procurar no molestar a la fauna.

Otros valores de la zona
El paraje de las Angosturas es ideal para practicar la observación de fauna. En la zona habitan especies forestales como la paloma torcaz y el arrendajo, rapaces como el cernícalo vulgar y el águila perdicera y especies coloniales como el avión roquero. Los llanos de Capanes y los Algarrobales albergan numerosas aves de sotos como la oropéndola, el pico picapinos y diferentes especies de sílvidos y páridos. La acequia es también un hábitat ideal para ver aves de sotos como las currucas, los mosquiteros, los mitos y los papamoscas, entre otras. Otros vertebrados también habituales son el galápago leproso, la rana común, la nutria y el meloncillo.

Donde comer y alojarse
El hotel Amanhavís y el restaurante La Escalera de Manolo Espada son una apuesta segura en este pueblo.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Alfonso Roldán.

Eslizón ibérico *(Chalcides bedriagai)*

El eslizón es un reptil escamoso de aspecto y tamaño similar a una lagartija pero con las patas muy reducidas. La especie ibérica es un endemismo que se distingue de la otra existente en Andalucía, el eslizón tridáctilo, por tener cinco dedos en cada pata y una cabeza chata y reducida. El cuerpo es corto (no suele superar los 8,5 cm), grueso, redondeado y de color oliváceo con bandas más oscuras en los costados y zona ventral más clara. Ocupa sierras de zonas costeras con pinares y matorral sobre suelos blandos y arenosos. En zonas de interior prefiere los encinares y montes adehesados con zonas de pastizal.

Cómo llegar
Se debe tomar la A-355 a la altura del parque comercial La Cañada en sentido Ojen. Al llegar a la altura del cementerio de Marbella debe desviarse a la izquierda, hacia la zona conocida como Puente Palo y La Montúa. Encontrará un cruce de la carretera en el que hay un restaurante (La Cascada) y un carril que sube al norte y se interna en la sierra, hacia la zona de Puerto Rico. Tome este carril y deje el coche al final, cerca de la entrada a un olivar. Desde ahí la vereda está ya señalizada.

Fenología
Es una especie residente, pero su periodo de actividad anual se extiende entre marzo y octubre, estando aletargada el resto del año.

Es una especie de costumbres diurnas que vive bajo la hojarasca y las rocas, capturando pequeños insectos de los que se alimenta.

Zona de observación
La Vereda del Faro, en la cara sur de Sierra Blanca (Marbella), es el sitio ideal para poder encontrar a esta especie. Este sendero da acceso al Puerto del Pino y a la Ladera de la Laja, zonas donde hay una población de esta especie.

Sugerencias para optimizar la observación
Los eslizones son más activos en las horas centrales del día. Suelen tomar el sol entre el pasto y sobre rocas. A primera vista no es fácil detectarlos, pero donde hay una población suele ser abundante y prestando atención se ven fácilmente porque saltan entre el pasto.

Otros valores de la zona
Toda la zona de Puerto Rico y la Vereda del Faro es óptima para observar cabra montés

y numerosas especies de aves, tanto rapaces como forestales y de matorral. En las cuevas de Puerto Rico, por ejemplo, se puede observar el avión roquero y en las cumbres de la Cuerda de Canasteros y Puerto del Acebuche el halcón peregrino o el águila perdicera. En la propia vereda es habitual una pareja de gavilanes.

Donde comer y alojarse

Cerca de la rotonda de La Cañada está la venta El Mirador, una muy buena opción para el desayuno o el café mañanero, ya que abre muy temprano. El restaurante La Cascada o la cercana Casa de la Era son opciones atractivas para comer.

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Antonio Atienza.

Lagartija colirroja *(Acanthodactylus erythrurus)*

Lagartija de tamaño medio, que suele alcanzar 23 cm de longitud total, incluyendo la cola. El cuerpo presenta un diseño dorsal formado por bandas y líneas longitudinales de contraste llamativo. El color dorsal de fondo varía del ocre claro al gris y sobre él destacan líneas y manchas pardas. La zona ventral es blanquecina. En los ejemplares juveniles la cola, sobre todo lateral y centralmente muestra tonalidades rojizas y anaranjadas que en ocasiones pueden llegar hasta las extremidades posteriores. Tiene una preferencia clara por las áreas abiertas y con vegetación dispersa. Es un típico habitante de las dunas costeras. No obstante, también se encuentra en zonas interiores siempre que sean terrenos con elevada insolación en terrenos abiertos y de escasa vegetación.

En la Costa del Sol normalmente no presenta inactividad invernal. Lo que sí es habitual es que durante los meses de más calor el patrón de actividad sea bimodal. Así, durante las primeras horas de la mañana y las últimas de la tarde se mantiene activa, mientras que durante las horas de más calor se refugia y permanece en reposo. Se alimenta de insectos, sobre todo de hormigas y arañas.

Zona de observación
Esta especie se puede ver en casi todas las zonas de costa. El Monumento Natural de las Dunas de Artola (Marbella) constituye una zona ideal para su observación.

Cómo llegar
Desde la A-7 se debe tomar la salida al Puerto de Cabopino. El acceso al Monumento Natural de las dunas está señalizado.

Fenología
Especie residente que mantiene actividad durante todo el año en la Costa del Sol.

Sugerencias para optimizar la observación
En las épocas más frías del año los mejores momentos para observar esta especie son las horas centrales del día. Por el contrario, durante la canícula estival es a primeras horas de la mañana o por la tarde, cuando la temperatura de la arena comienza a descender.

Otros valores de la zona
En las dunas se puede observar una gran diversidad vegetal. Concretamente existen

comunidades vegetales especialmente adaptadas a las condiciones determinadas por la proximidad al mar, la elevada exposición al sol y la escasez de agua. Además es posible observar aves limícolas y el cernícalo vulgar.

Donde comer y alojarse
En el puerto de Cabopino hay varios sitios, aunque el chiringuito Las Dunas, en la misma playa de Artola, es la mejor opción.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Salamanquesa común *(Tarentola mauritanica)*

Pequeño reptil de hasta 19 cm de longitud total y cuerpo aplastado dorso-ventralmente. Presenta una serie de tubérculos en el dorso y en la cola que la diferencia claramente de una lagartija. La principal característica de esta especie es la presencia de hileras de láminas únicas y superpuestas bajo los dedos, que llegan a cubrir la falange y el extremo distal de los mismos y que le permiten conseguir un efecto adhesivo para andar por superficies totalmente verticales e incluso boca abajo. El color de la piel cambia y puede ser desde tonos claros (grises o pardos) durante la noche hasta oscuros y negros durante el día. Vive en tapias, casas, rocas y troncos de árboles. Se alimenta de insectos, principalmente escarabajos, arañas, moscas y mosquitos, a los que caza al acecho tanto en las paredes como en el suelo. Se aletargan en invierno y son más activas durante la primavera y el otoño que en verano, cuando suelen ser activas casi en exclusiva por la noche.

Una de las características menos conocidas de las salamanquesas es su capacidad de chillar durante la época de celo (marzo a julio). Emiten un grito bajo muy característico que suele confundirse con un chasquido. Más conocida es su capacidad de regenerar la cola de la que se pueden desprender en caso de estrés o amenaza.

La salamanquesa es un animal común en todo el mediterráneo. Sin embargo, no es la única especie presente en la Costa del Sol pues existe una especie muy afín, la salamanquesa rosada (*Tarentola turcicus*), que ocupa también buena parte de la costa malagueña. Se diferencia de la especie común en su color más claro, a veces rosado, y sobre todo en que las láminas adhesivas de los dedos están divididas en dos hileras paralelas por dedo y no cubren la falange distal del mismo. A simple vista puede resultar difícil diferenciar a una de otra.

Zona de observación

Prácticamente se puede ver en cualquier pueblo de la Costa del Sol, preferentemente en los cascos antiguos. Casares, Manilva o Benahavís son buenas opciones para disfrutar además de una noche en un pueblo blanco. No obstante está presente en todos los demás pueblos de la zona.

Cómo llegar

A Benahavís se llega por la A-7175 desde la A-7. A Manilva por la A-7 tomando la carretera A-377 a la altura de San Luis de Sabinillas. Por último, para acceder a Casares se continúa desde Manilva por la A-377 hasta llegar al cruce con la A-7150 que es la que conduce hasta el pueblo.

Fenología

La salamanquesa común está presente durante todo el año en la Costa del Sol. Sin embargo, durante el invierno suele hibernar, sobre todo si el año es frío.

Sugerencias para optimizar la observación

Durante el otoño y la primavera las horas de más calor del día son las más apropiadas para ver a las salamanquesas. Durante el verano, las primeras horas del anochecer son el mejor momento para observarlas. Suelen estar

activas hasta las dos de la mañana, momento en que su temperatura corporal se reduce y se ven obligadas a refugiarse para recomponer su termorregulación. La mejor opción para verlas cazar o defender sus territorios frente a otras salamanquesas es apostarse cerca de una farola en un muro. La luz de la farola atrae a los insectos y éstos a las salamanquesas.

Otros valores de la zona

En Casares se puede observar al atardecer la llegada de los buitres a Sierra Crestellina, cerca de la venta La Laguna o el Cortijo del Pollo, o la colonia de cernícalos primilla de la iglesia de La Encarnación. En Manilva puede aprovechar para pasarse por Punta Chullera a ver aves marinas al atardecer. En Benahavís una opción sugerente, por lo bonito del paisaje, es dar un paseo al atardecer por el Azud del Guadalmina. Además, tendrá la posibilidad de ver al águila perdicera buscando el dormidero que se localiza a no mucha distancia.

Donde comer y alojarse

En los lugares propuestos existen multitud de restaurantes y bares (ver las recomendaciones hechas en las fichas del águila perdicera y el cernícalo primilla, por ejemplo).

Autores

Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía

Secundino Muñoz.

Migración de aves

La Costa del Sol Occidental se sitúa muy cerca del Estrecho de Gibraltar, lugar ampliamente reconocido como uno de los puntos principales para la observación de la migración de las aves a nivel mundial. La comarca objeto de descripción se localiza estratégicamente en el extremo sur del continente europeo y es el principal punto de conexión entre Europa y África en la vía migratoria del Paleártico Occidental. Dicha situación geográfica unida al efecto de los vientos predominantes del este (levante) y del oeste (poniente) hacen de la zona del Estrecho de Gibraltar, y sus cercanías, uno de los "cuellos de botella" más importantes para la migración de las aves en todo el Mediterráneo, siendo paso obligado para millones de aves terrestres en sus desplazamientos migratorios anuales. Es particularmente interesante la migración de las aves planeadoras (rapaces y cigüeñas), cuyo comportamiento de vuelo, aprovechando las corrientes térmicas ascendentes que se forman sobre la superficie terrestre para desplazarse con el mínimo esfuerzo, evita el cruce de grandes superficies de mar donde estas corrientes no se producen. Para estas aves, la zona del Estrecho de Gibraltar constituye un lugar de paso obligado y un punto de concentración anual, tanto en otoño como en primavera.

Zona de observación

Los entornos de Sierra Crestellina (Casares) y del Puerto de Los Pescadores (Sierra Alpujata, Mijas-Entrerríos) son buenos lugares para observar la migración de rapaces, aunque durante los periodos comprendidos entre agosto-octubre y marzo-mayo, prácticamente en cualquier lugar de la Costa del Sol Occidental podría montarse un improvisado observatorio para disfrutar de la migración de las aves planeadoras.

Cómo llegar

A los pies de Sierra Crestellina se accede a través de la A-377 entre Manilva y Gaucín, desde donde puede disfrutarse de una bonita vista que incluye los valles del río Genal y Guadiaro, el Peñón de Gibraltar y, en días despejados, las sierras del Rif marroquí.

Al Puerto de los Pescadores conducen varias carreteras, la A-387 desde Mijas o Alhaurín el Grande, la MA-3303 desde Coín y la A-7053 desde Fuengirola.

Fenología
La fenología del periodo de migración otoñal de las aves planeadoras que cruzan desde Europa al continente africano muestra una sucesión de especies a lo largo de los meses de verano y otoño. Durante las últimas semanas de julio y las primeras de agosto son el milano negro y la cigüeña blanca las especies que protagonizan el paisaje migratorio. Otras especies muestran una fenología de paso muy concentrada. En el caso del abejero europeo ocurre mayoritariamente durante la última semana de agosto y la primera de septiembre, y en el caso del alimoche durante las dos primeras semanas de septiembre. Más avanzada la temporada de migración comienzan a ser frecuentes el águila culebrera, el águila calzada, y el gavilán común, quienes están cruzando hasta mediados-finales de octubre. La cigüeña negra, que puede observarse en pequeños bandos, también muestra un paso migratorio tardío.

Sugerencias para optimizar la observación
La meteorología y especialmente el viento reinante influyen en gran medida en el transcurso de la migración de las aves. Debe tenerse en cuenta que es bajo condiciones de vientos de poniente cuando se hace más patente la migración de aves planeadoras en la Costa del Sol Occidental. Además del uso de prismáticos, se recomienda la utilización de telescopio para facilitar la identificación de aves que pasen a distancia. Tener una sombra cerca hará más agradable el periodo de observación.

Otros valores de la zona
En Sierra Crestellina puede disfrutarse de una colonia reproductora de buitre leonado de aproximadamente 55 parejas. Además, durante la primavera pueden observarse otras especies de rapaces como el halcón peregrino, el águila culebrera, el águila calzada, el águila perdicera, el alimoche y el cernícalo primilla.

Dónde comer y alojarse
Para alojarse en Casares una posibilidad es el Hotel Pueblo Andaluz. Este tranquilo complejo residencial cuenta con apartamentos de lujo de entre 2 y 4 dormitorios, y está ubicado en el mismo casco urbano de Casares. Su ubicación le permitirá disfrutar de muy buenas vistas al casco antiguo del pueblo, a la sierra y también a la costa. En cualquiera de los restaurantes

locales podrá disfrutar de los típicos pucheros, el cocido y las carnes de matanza.

En el caso del Puerto de Los Pescadores la oferta es más grande, al encontrarse muy cerca de Fuengirola y la Cala de Mijas, donde la oferta es enormemente variada.

Autor
Antonio-Román Muñoz Gallego.

Fotografía
Antonio Atienza.

Cormorán grande *(Phalacrocorax carbo)*

Es un ave acuática buceadora de gran tamaño con plumaje de color negro excepto las áreas blancas de la cabeza. Tiene una silueta estilizada con cuello largo, pico recto y fuerte y patas palmeadas. En vuelo es muy fácil de reconocer pues es muy patente el cuello que lo lleva extendido y la cola con forma de rombo. Se diferencia del cormorán moñudo, otra especie también presente en la Costa del Sol, porque este último es de menor tamaño, no presenta zonas blancas en la cabeza, tiene plumaje de color negro verdoso tornasolado y durante la época de cría luce un penacho de plumas o moño en la cabeza. La base de la alimentación del cormorán grande son los peces. Tras realizar varias inmersiones consecutivas es muy habitual verlo salir del agua, buscar un lugar soleado, una roca próxima a la masa de agua o la rama de un árbol, y extender las alas para secarse las plumas. Es una especie típicamente invernante que no abunda en la Costa del Sol. A pesar de ello, hay poblaciones que están presentes durante todo el año, aunque aun no se ha constatado su cría. Está siempre ligado a zonas húmedas y se encuentra en muchos embalses y lagunas artificiales del interior, hecho que también lo diferencia del cormorán moñudo que sólo está presente en el litoral.

Zona de observación

Actualmente el cormorán grande puede verse en multitud de sitios a lo largo de la Costa del Sol. El lugar que se propone para observar a esta especie, por su fácil acceso y la presencia constante de aves, es la laguna artificial del campo de golf "Los Arqueros", el cual está ubicado en el término municipal de Benahavís. No obstante también es fácil de ver en el embalse de Las Medranas, Cancelada y en otras lagunas artificiales de campos de golf de la zona.

Cómo llegar

Viniendo desde Málaga debe abandonar la carretera N-340 en el desvío hacia Benahavís, una vez pasado San Pedro de Alcántara, aproximadamente a la altura del kilómetro

169. Entonces tome la carretera A-7175 que conduce hasta el mencionado pueblo y avance un kilómetro y medio hasta llegar al paraje conocido como "Capanes", donde podrá ver a su derecha una carretera y un puente que cruza el río Guadalmina. Tómelo y ese vial le llevará directamente hasta el campo de golf "Los Arqueros".

Fenología
Aunque es una especie que está presente durante todo el año en la Costa del Sol, es más abundante durante la invernada. Por ello, los mejores momentos para observarlo son las mañanas soleadas de otoño e invierno.

Sugerencias para optimizar la observación
Normalmente, los cormoranes pasan la mayor parte del día en la laguna. El mejor momento para observarlos es por la mañana. Si se acerca al amanecer y busca un sitio desde donde tenga visibilidad de toda la laguna y su entorno más próximo podrá verlos despertar y como se echan al agua para sumergirse en busca de la primera comida del día.

Otros valores de la zona
La laguna del campo de golf "Los Arqueros" y su entorno albergan, además de los cormoranes, otras especies de fauna, tanto de aves como de mamíferos. Así, directamente ligada a la laguna cabe destacar la presencia del ánade real y la focha común. En las proximidades también se observa con frecuencia el cernícalo vulgar y el avión común. Esta última especie tiene una colonia de cría en unos edificios cercanos. Algo más al norte de la laguna, en dirección al pueblo de Benahavís, hay una pareja de águilas perdiceras que pueden ser vistas con facilidad en la zona. Por último, tanto en la laguna como en el río Guadalmina, que se encuentra a escasa distancia, está presente la nutria. Aunque no es una especie fácil de ver, con un poco de suerte puede cruzársela en los viales y carreteras cercanas a la laguna en sus desplazamientos hacia otras lagunas o al río Guadalmina.

Dónde comer y alojarse
Hay multitud de sitios para el buen comer en el pueblo de Benahavís, muchos de los cuales ya han sido referidos en esta guía. Como alternativa les proponemos el Club del propio campo de golf Los Arqueros, donde también puede tomar una cerveza o almorzar a la carta.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Antonio Atienza.

Garzas y garcillas

Las garzas y las garcillas son un grupo de aves acuáticas con adaptaciones al medio muy características. Las patas tienen largos tarsos que les permiten vadear aguas relativamente profundas. Los dedos, que son muy largos y separados, les facilitan el movimiento por terrenos encharcados, pantanosos y sobre la vegetación acuática. Tienen pico largo y afilado con un borde aserrado para evitar que sus presas, constituidas principalmente por peces, anfibios y cangrejos resbalen y escapen. El cuello es largo y serpentiforme. Se mueve de forma rápida y potente, a modo de resorte para arponear a sus presas. Suelen ser aves coloniales, crían en grandes y ruidosos grupos sobre árboles siempre cerca del agua. De las especies que integran esta familia, en la Costa del Sol pueden observarse habitualmente la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), la garceta común (*Egretta garzetta*), la garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*), la garza real (*Ardea cinerea*) y el avetorillo (*Ixobrychus minutus*) .

Zona de observación
Se recomiendan los embalses de Cancelada (Estepona), Las Medranas (San Pedro de Alcántara) y El Tablazo (Casares).

Cómo llegar
Los accesos a las zonas propuestas para la observación de este grupo de aves ya han sido descritos en otros apartados de la presente guía. Concretamente, el acceso al embalse de Cancelada está detallado en la ficha de la focha común y la gallineta, el del embalse de Las Medranas en la del águila pescadora y el del Tablazo en la ficha dedicada a este espacio natural.

Fenología
La mayoría de las especies más habituales de esta familia son residentes en la Costa del Sol por lo que podrán observarse a lo largo de todo el año.

Sugerencias para optimizar la observación
Durante las primeras horas de la mañana o a últimas de la tarde encontrará a los animales en sus posaderos o dormideros comunales, normalmente localizados en árboles próximos al agua.

Otros valores de la zona
A mediados del siglo XIX surgió la colonia agrícola de San Pedro Alcántara, fundada por el marqués del Duero, que dio lugar a dos núcleos de población que perduran en el tiempo, la localidad de San Pedro Alcántara

y la barriada de Cancelada. En la zona del embalse de Las Medranas se construyeron otros embalses, a finales del siglo XIX, para aumentar el número de hectáreas de tierras de regadío. Entre ellos están el de La Leche y el de Cancelada, o el de La Fuente del Espanto que reventó y se conoce como Pantano Roto. Todos ellos son interesantes para la observación de las aves de esta familia, así como de otras aves ligadas a medios acuáticos como las anátidas, las fochas, los cormoranes y los zampullines, entre otros.

En la zona de Casares y El Secadero, al estar en la parte más occidental de la Costa del Sol, cuenta con conexión directa con el Campo de Gibraltar, en la vecina provincia de Cádiz. Dada la proximidad al Estrecho de Gibraltar es una de las zonas más apropiadas para la observación de aves proveniente de toda Europa en sus pasos migratorios anuales. La presencia del río Guadiaro favorece la observación de otras especies como la cigueña blanca.

Donde comer y alojarse
En el casco urbano de Casares merece la pena visitar el restaurante Casa Benilda, donde se preparan comidas al más puro estilo casero.

Autor
Pablo J. Rubio.

Fotografía
Antonio Atienza.

Anátidas y zampullines

Las zonas húmedas y embalses de la Costa del Sol constituyen el hábitat ideal para múltiples especies de aves acuáticas. Entre ellas cabe destacar a dos grupos muy frecuentes y comunes como son los zampullines y las anátidas, conocidas comúnmente como patos. En el primer grupo, constituido por especies sedentarias, se incluyen el zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*), el zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*) y el somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*). Todos se caracterizan por ser buceadores y buscar el alimento sumergiéndose en el agua. El zampullín común es el más pequeño y el somormujo lavanco el de mayor tamaño. En el segundo grupo hay especies sedentarias como el ánade friso (*Anas strepera*), el ánade real (*Anas platyrhynchos*) o el porrón común (*Aythya ferina*), y temporales invernantes, es decir, las que pasan en la Costa del Sol la mayor parte del otoño y el invierno, como la cerceta común (*Anas crecca*), el ánade rabudo (*Anas acuta*), el pato cuchara (*Anas clypeata*) o el ánade silbón (*Anas penelope*). Todas las anátidas mencionadas, excepto el porrón común que es buceadora, son nadadoras y no tienen que sumergirse para alimentarse.

Zona de observación

Las zonas de observación son las mismas que se han propuesto para las fochas y gallinetas, especialmente los ambalses de Cancelada (Estepona) y Las Medranas (San Pedro Alcántara).

Cómo llegar

Para acceder al embalse de Cancelada debe tomarse la salida hacia este núcleo de población existente en la N-340 en sentido Estepona. Desde el pueblo se puede acceder al embalse por el Camino de Briján y por el de la Loma del Retamar. Para llegar al embalse de las Medranas desde la N-340, tras pasar la entrada de San Pedro de Alcántara, hay que buscar el acceso a Guadalmina Alta (Calle 18). Una vez llegue al cruce de este vial con el hotel Barceló, conforme se sube, debe tomar a la derecha (Carril de Cortes) y encontrará el acceso al embalse, el mismo que al campo de prácticas de golf.

Fenología

Para observar las especies sedentarias cualquier época del año es buena, aunque se aconseja visitar el embalse a finales de la primavera porque además de los adultos podrá ver a los polluelos nacidos durante la época de cría. En el caso de las temporales

invernantes es necesario visitar el embalse cuando los ejemplares de las distintas especies comienzan a llegar desde el centro y el norte de Europa, es decir, desde finales del verano, y antes de que comiencen a marcharse a finales del invierno.

Sugerencias para optimizar la observación
Los mejores lugares para la observación de las aves acuáticas en los embalses son las zonas donde la vegetación de ribera es abundante. Se recomienda que seleccione un lugar desde el que tenga buena visibilidad de estos brazos y sus orillas y donde pueda colocar el telescopio. Sin duda, podrá disfrutar de la presencia de las especies mencionadas y otras muchas aves ligadas a los embalses y medios acuáticos.

Otros valores de la zona
En las zonas mejor conservadas del embalse, donde la vegetación de ribera es abundante, aún existen numerosas especies de aves también ligadas a las zonas húmedas. Así, es posible ver el cormorán grande, la focha común, la garza real, la garcilla cangrejera, la polla de agua y el martín pescador, entre otras especies. Además, durante el invierno también se observa el águila pescadora, una rapaz muy escasa en la Costa del Sol.

Dónde comer y alojarse
En Cancelada restaurante El Carnicero. En San Pedro, el Bar Coca (calle Tolox).

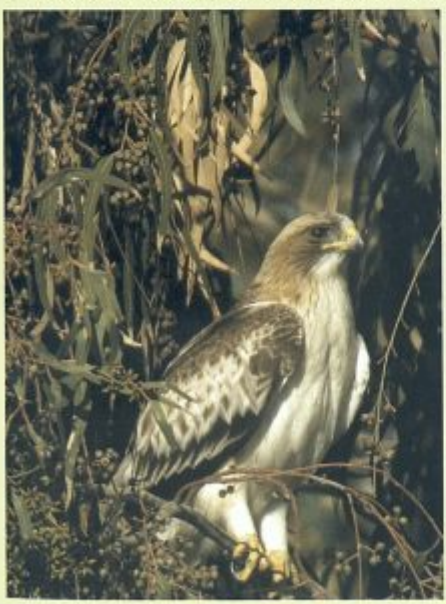
Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Antonio Atienza.

Águila calzada
(Hieraaetus pennatus)

Rapaz diurna de tamaño mediano muy ligada a las zonas arboladas. Es las más pequeña de las águilas verdaderas en Europa, semejándose en tamaño a un ratonero común. Entre las calzadas existen dos formas muy diferentes en el color de su plumaje que podrían complicar su identificación al observador poco avezado: una clara, con las partes inferiores del cuerpo y plumas no veleras de las alas blanquecinas; y otra oscura, menos frecuente, con las referidas partes inferiores pardas. Todas las águilas calzadas poseen la cabeza ocrácea y la parte superior de alas y cuerpo pardas oscuras, con una característica "V" clara sobre el dorso de las alas. Un águila calzada de fase oscura podría confundirse con un ratonero común oscuro o un milano negro, si bien el primero carece de la citada "V" clara sobre las alas y el segundo, que sí la tiene, posee sin embargo la cola ligeramente escotada.

La mayor parte de las águilas calzadas son migratorias, pasando la primavera y el verano en la Costa del Sol Occidental y el otoño y el invierno en el África subsahariana. Desde hace algún tiempo es un hecho cada vez más frecuente poder disfrutar de esta magnífica rapaz en los meses más fríos del año. Esto se ha observado sobre todo en la zona más costera, tanto en Manilva y Casares, como en Marbella y Benalmádena. En esta época puede avistarse fuera de masas forestales, incluso en zonas urbanas.



Zona de observación
Un excelente lugar para observar águilas calzadas, igual que otras rapaces forestales, es el entorno del alcornocal de Bornoque y río Verde, en Istán.

Cómo llegar
El acceso se realiza desde la carretera N-340. A su paso por Marbella debe tomarse el desvío hacia Istán por la carretera A-7176. Una vez en Istán, hay que buscar una pista forestal a la que se accede por la calle que pasa junto al polideportivo municipal. El carril terrizo, adecuado para todo tipo de vehículos, llega hasta la localidad de Monda. Si continúa por la pista encontrará varias bifurcaciones en las que siempre debe seguir por la que mantiene la altura. En el llamado puerto de Moratán se puede continuar hacia el frente en dirección a Monda o a hacia la izquierda con destino a Tolox. Tanto el puerto de Moratán, como la pista que se dirige a Tolox, que se encuentran junto al alcornocal de Bornoque y Moratán, son excelentes lugares desde donde observar águilas calzadas y otras rapaces forestales. Los carriles discurren junto a fincas privadas, por lo que habrá que respetar la propiedad particular.

Fenología
Llega desde primeros de marzo hasta finales de abril y regresa de nuevo al continente africano entre agosto y octubre. Como ya se ha dicho, algunas aves permanecen todo el invierno en las zonas costeras.

Sugerencias para optimizar la observación
Es muy fácil observar águilas calzadas donde se encuentran como nidificantes. Además, su abundancia en la zona recomendada, asegura excelentes avistamientos de esta rapaz. Muy activa en vuelo desde media mañana hasta bien entrada la tarde. A diferencia de otras especies de aves, se puede decir que las

horas centrales del día son las mejores para observarla en vuelo. En primavera, durante el celo y mientras nidifica (abril-junio) es muy frecuente oír su insistente reclamo sonoro desde el aire, mientras realiza llamativos vuelos de exhibición, dejándose caer en pequeños picados después de ganar altura una y otra vez.

Otros valores de la zona

El alcornocal de Bornoque y el río Verde se encuentran en el extremo sur del Parque Natural Sierra de las Nieves, uno de los espacios naturales más sobresalientes de Andalucía. El bosque de Bornoque, situado en una finca privada, es el mejor conservado de la Costa del Sol y uno de los más valiosos de la provincia de Málaga. En este alcornocal, mezclado con pinos resineros, quejigos morunos e incluso algunos pinsapos, existe una variada fauna, entre la que se pueden destacar rapaces forestales como el águila culebrera, el ratonero común, el azor y el gavilán, así como las águilas perdicera y real, nidificantes en sierras cercanas. Además, una completa variedad de aves forestales habitan en la zona. Entre los mamíferos destaca el corzo y entre los anfibios la salamandra. En el cercano río Verde, que mantiene caudal de agua todo el año, hay presentes dos especies escasas y ligadas a los ríos mejor conservados, la nutria y el mirlo acuático.

Dónde comer y alojarse

Para tapear o comer en Istán cualquiera de los bares existentes en torno a la plaza es una buena opción: bar El Chorro, junto a la fuente de los Caños, o bar Troyano o bar El Calvario, en la plaza de la iglesia. Un agradable y tranquilo sitio para alojarse es el hotel rural Los Jarales, localizado antes de llegar al pueblo desde Marbella y con estupendas vistas del embalse de la Concepción y Sierra Blanca.

Autor

Juan José Jiménez.

Fotografía

Juan Caracuel.

Águila culebrera *(Circaetus gallicus)*

Esta ave pertenece a la misma familia de los buitres y grandes águilas y presenta una serie de características que la hacen muy singular. Una de ellas hace referencia a su alimentación que está especializada en la captura de serpientes y otros reptiles, hecho que no es usual entre las rapaces. Por otro lado, es la única rapaz de gran tamaño que suele cernirse en el aire para localizar a sus presas. Su identificación es sencilla pues es un águila de mediano tamaño con cabeza grande, cola larga y alas anchas que bate lenta y profundamente. En vuelo destaca el contraste de colores entre el dorso, la cabeza y la garganta, que son pardo grisáceos, con el resto de las partes inferiores, que son claras con hileras de moteado oscuro. Es una especie eminentemente forestal que nidifica principalmente en pinares, encinares y alcornocales. Normalmente selecciona los bordes de las formaciones boscosas, en zonas cercanas a terrenos abiertos con afloramientos rocosos. El águila culebrera es una especie migradora que está presente en la Costa del Sol sólo durante el periodo de cría que se prolonga desde principios de marzo hasta finales de septiembre.

Zona de observación

Esta especie es frecuente a lo largo de toda la Costa del Sol. Una buena zona para observarla es el alcornocal de Elviria y Sierra Alpujata.

Cómo llegar

Partiendo de la carretera N-340 hay que tomar el desvío hacía la urbanización Elviria y desde aquí debe tomar la subida hacia la urbanización La Mairena y el colegio Ecos. Una vez allí hay varios carriles que se adentran en el alcornocal y conectan la zona con Mijas y Ojén. Otra opción es entrar por Ojén desde la A-355. Debe desviarse hacia la A-7103 para llegar al pueblo, tomando el camino que baja

al cementerio (Camino de Almora) y al Charco de Las Viñas y se interna posteriormente en Sierra Alpujata hacia las zonas de Linarejos, Cordobachina o Juana Díaz.

Fenología
El águila culebrera es una especie estival en la Costa del Sol. Procedente del África subsahariana, los primeros ejemplares comienzan a llegar para criar a finales de febrero y comienzan el regreso durante el mes de agosto. Durante este periodo puede observarse en la zona propuesta.

Sugerencias para optimizar la observación
El mejor momento del día para observar a esta especie es a primeras horas de la mañana. De esta forma dispondrá de un buen rato antes de que el día avance demasiado y la temperatura alcance los altos valores típicos de la época estival. Es recomendable que ascienda hasta un punto alto desde donde tenga buena visibilidad para ver a la culebrera en vuelo.

Otros valores de la zona
Sin duda, uno de los valores ambientales más destacables de la zona propuesta es el propio alcornocal de Elviria, uno de los últimos fragmentos que aún se conservan de los extensos bosques esclerófilos que cubrían la región occidental de la provincia de Málaga, y toda su flora acompañante entre las que cabe destacar especies como el mirto, el durillo, el madroño, el lentisco o el brezo. Además, el alcornocal alberga una de las poblaciones de corzo más cercana a la costa de las que hasta el momento se conocen. También hay que resaltar que en estos bosques se da un hecho muy escaso que es la nidificación sobre un alcornoque de una pareja de águila perdicera, una especie rupícola que coloca su nido principalmente sobre cortados rocosos. Por último, el alcornocal constituye un lugar idóneo para observar otras muchas especies de aves forestales como el azor, el pito real, el pico picapinos, el torcecuello, el cuco, el críalo y el herrerillo capuchino, entro otras.

Dónde comer y alojarse
En Elviria hay muchos sitios para tomar algo, la mayoría enfocados al turista y al residente extranjero. Un buen sitio alternativo es el Bar Chiquito (camino de la Víbora s/n), a pie de la N-340 y muy cerca de la Tenencia de Alcaldía. En Ojén es imprescindible recomendar el Bar Los Llanos (Avda. Pablo Picasso).

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Águila perdicera
(Hieraaetus fasciatus)

El águila perdicera es una rapaz totalmente ligada al área mediterránea. Málaga es la provincia andaluza con mayor número de parejas reproductoras (aprox. 80). De entre las grandes águilas es la más ágil y veloz. Es una cazadora muy notable. Su visión es extraordinaria. Puede distinguir presas situadas en el suelo a gran distancia, aunque éstas se mimeticen perfectamente con la tierra. Tienen una agudeza visual 8 veces superior a la del ser humano.

Presenta una figura poderosa y esbelta. Ambos sexos son semejantes en el color del plumaje. La parte superior es de color marrón oscuro, destacando una mancha blanca en la base del cuello que permite identificarla cuando se encuentra posada. Al igual que ocurre con la mayoría de las rapaces, la hembra tiene un tamaño mayor que el macho, con una envergadura de 180 centímetros. En vuelo presenta una silueta estilizada y la cola larga, la parte inferior del cuerpo muy clara, que contrasta con el color oscuro de las alas. Este es un detalle a tener en cuenta para identificarla en vuelo. El 90% de su dieta está compuesta por conejos, perdices y palomas, aunque también captura córvidos y otras especies de menor tamaño.

La presencia del águila perdicera está ligada a las zonas montañosas con cortados y cantiles con repisas donde instalan sus nidos. No obstante, también existen casos de parejas que viven en ambientes forestales e incluso crían en árboles. Las parejas, que se unen durante toda la vida, ocupan territorios de hasta 100 km² en los que eligen para instalar sus nidos grietas o entrantes preferentemente en las paredes rocosas con orientación sur.

Son rapaces de cría muy temprana, a partir del mes de noviembre inician el cortejo con impresionantes picados y vuelos ondulados. Cada pareja suele disponer de dos o tres nidos próximos, aunque sólo uno de ellos es ocupado con preferencia comenzando la cría casi en pleno invierno. Si las condiciones de alimentación son buenas, los dos pollos abandonan el nido a los dos meses de vida, más o menos en abril. El grupo familiar permanece unido hasta final del verano, en el que los ejemplares jóvenes abandonan la zona para llevar una vida solitaria hasta alcanzar la madurez sexual.

Zona de observación

En la Costa del Sol hay varias localizaciones para observar las perdiceras. La que aquí se propone es la zona de Las Angosturas del río Guadalmina (Benahavís). Otras zonas donde es factible observar parejas de águila perdicera son el Canuto de la Utrera (Casares), los Reales de Sierra Bermeja (Estepona), los canchales de Tajos Negros (Sierra Blanca, Marbella), el alcornocal de Elviria (Ojén) y la sierra de Alpujata (Ojén y Mijas).

Cómo llegar

Desde la N-340 debe tomar la carretera A-7175, que paralela al río Guadalmina, conduce hasta la localidad de Benahavís. Antes de llegar al pueblo se encontrará una serie de miradores en la zona conocida como las Angosturas. Desde ellos es posible observar con cierta frecuencia una pareja de perdiceras sobrevolando el valle.

Fenología
Los adultos son muy fieles a su territorio y, al ser un ave residente en la Costa del Sol, la puede observar durante todo el año en las proximidades del área propuesta. Entre noviembre y marzo la actividad de las águilas es más intensa, por sus continuas idas y venidas al nido.

Sugerencias para optimizar la observación
Al ser una rapaz necesita de las térmicas para optimizar el vuelo por lo que la media mañana, cuando la temperatura ambiente aumenta y se producen estas corrientes ascendentes, es el mejor momento para disfrutar de su presencia. Suele emitir algunos gritos muy característicos que ayudan a localizarla. Una buena opción es apostarse, sobre las diez de la mañana, en uno de los dos miradores que existen en la zona baja de Las Angosturas y esperar su aparición sobrevolando las crestas y barrancos de la zona oriental del paraje denominado cañada del Bajarín.

Otros valores de la zona
En Las Angosturas del Guadalmina es posible observar especies de aves ligadas a los roquedos. La collalba negra, el roquero solitario, la paloma bravía o el avión roquero son algunas de las especies que habitan en esta zona. La presencia del río en el fondo del cortado y la existencia de una vegetación de ribera frondosa y abundante, tanto en el propio curso del río como en la acequia que discurre paralela al mismo, permiten también observar muchas pequeñas aves: currucas, herrerillos, carboneros, reyezuelos, mosquiteros, papamoscas, mitos y picapinos, entre otras. En los tramos más bajos del río, con presencia de arboleda, es frecuente la presencia de la oropéndola. En otros capítulos de esta guía se han descrito más zonas del Guadalmina para la observación de otras especies.

Dónde comer y alojarse
Para desayunar puede ir al bar de Patri, en la plaza de España, donde preparan unos fantásticos molletes. A la hora de la comida, para tomar unas tapitas o raciones, el bar Donde Kike (calle Málaga) o Las Torres, justo al lado del Ayuntamiento, son dos buenas opciones.

Autores
Diego Zumaquero y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Águila pescadora *(Pandion haliaetus)*

La pescadora es una rapaz muy escasa en la provincia de Málaga. Tan sólo 4 ó 5 ejemplares pasan el invierno en las costas de la provincia, de los cuales hay dos que lo han venido haciendo durante los últimos años en la Costa del Sol. Se trata de una rapaz impresionante, muy vistosa y fácil de reconocer por su aspecto y el hábitat que ocupa. En vuelo y de lejos puede parecer una gaviota inmadura, pero posada y en vuelo cercano es inconfundible. Es exclusivamente invernante, aunque en algunos embalses de Cádiz se esta reintroduciendo como reproductora, y se alimenta de pescado, el cual captura en vuelos rasantes o zambulléndose sobre el agua.

Zona de observación

Para observar esta rapaz el sitio idóneo es el embalse de Las Medranas (San Pedro de Alcántara). De forma alternativa, pero con menos frecuencia, el águila pescadora visita también el embalse de Cancelada (Estepona) y el de La Concepción en río Verde (Istán). Existe otro ejemplar que puede verse, no con tanta certeza, en el antiguo muelle de carga de mineral de la playa de El Cable (Marbella).

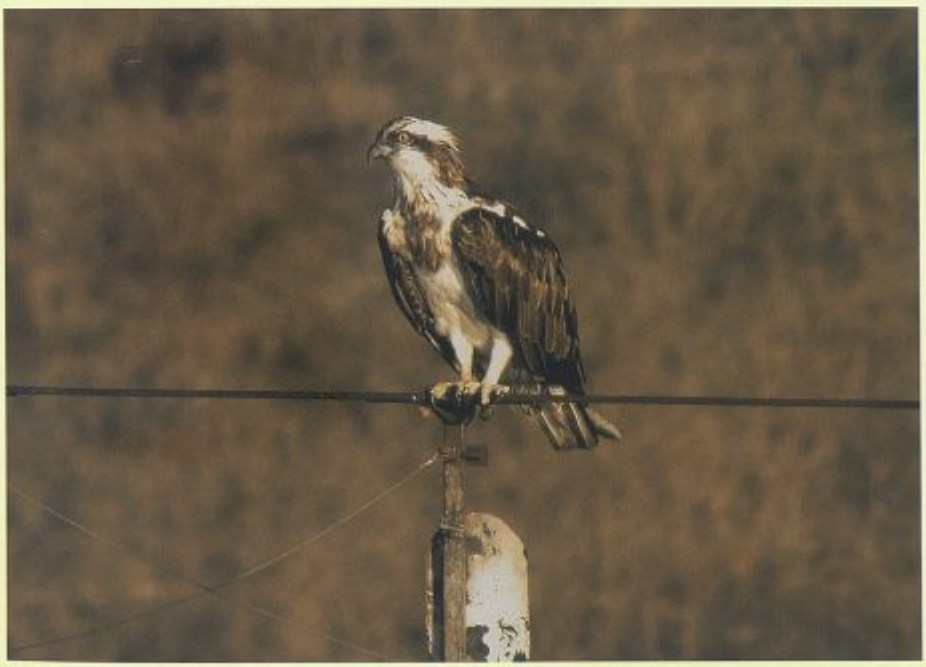
Cómo llegar

Para llegar al embalse de las Medranas hay dos opciones. Una es desde la N-340, tras pasar la entrada de San Pedro de Alcántara, buscando el acceso a Guadalmina Alta (Calle 18). Al llegar al cruce de este vial con el hotel Barceló, conforme se sube, debe tomar a la derecha (Carril de Cortes) donde encontrará el acceso al embalse, el mismo que al campo de prácticas de golf.

Desde el mismo San Pedro de Alcántara hay que buscar el camino de Guadalmina, justo frente al centro de salud (cruce de la avenida Virgen del Rocío con la calle Doctor Eduardo Evangelista), en la zona de Linda Vista Alta.

Fenología

El águila pescadora es invernante asiduo en la Costa del Sol. El invierno es, por tanto, la época adecuada para tratar de observar a esta rapaz.



Sugerencias para optimizar la observación
Normalmente el águila pasa el día en el embalse, con movimientos esporádicos hacia otros embalses próximos (La Concepción, Cancelada, La Leche). La mejor hora para verla es, como es lógico, al amanecer y al atardecer. Suele dormir en los postes del antiguo cable-ski o en los eucaliptos cercanos del fondo del embalse. Una buena opción es esperarla al amanecer y verla despertar.

Otros valores de la zona
El embalse de Las Medranas es lo que queda de un antiguo pantano para riego agrícola en el cauce del arroyo del Chopo. Muy alterado por la actividad humana y la presión urbanística, se han instalado varias actividades de ocio en él. En la zona norte y oeste del embalse quedan, sin embargo, algunos meandros donde la fauna se resiste a desaparecer. Allí es posible observar garzas reales, la garcilla cangrejera, zampullines, fochas, pollas de agua, martines pescadores y ánades reales, entre otras especies.

Dónde comer y alojarse
En San Pedro de Alcántara hay una gran oferta de bares para tapear y también sitios para alojarse. Una recomendación especial, por lo tradicional, es el Bar Los Cristales (avenida Pablo Ruiz Picasso) y para tomar unas copas en buen ambiente y comer algo, el Lennon (calle Jerez).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Caracuel.

Águila real (*Aquila chrysaetos*)

Considerada la más poderosa ave de presa de la Península Ibérica, el águila real es una rapaz de gran tamaño, cuya envergadura alar llega a superar los 2 metros. Las aves adultas son de color marrón oscuro, con tonalidades más claras en su parte ventral. Los jóvenes son de color negro con características manchas blancas el las alas y la cola, acabando ésta en una franja negra. Es fácil de distinguir de otras águilas por su imponente tamaño. Otra característica que le puede ayudar a distinguirla de otras águilas es su presencia en ambientes montañosos, poco accesibles, con presencia de cortados rocosos donde instalar sus nidos y suficiente alimento. Su dieta abarca un amplio abanico de presas e incluye mamiferos (zorros, chivos, liebres, conejos), aves (palomas, perdices, córvidos), reptiles (culebras y lagartos) e incluso carroña. El águila real es una especie territorial y sedentaria, por lo que está presente a lo largo de todo el año en la Costa del Sol. Suele compartir hábitat con otras especies rupícolas tales como el águila perdicera, la chova piquirroja o el halcón peregrino. Es fácil observarla durante la época de cortejo y construcción del nido. Además, en esta época del año es frecuente ver a ambos congéneres realizando sus característicos y acrobáticos vuelos ondulantes, picados y reclamos.

Zona de observación

Un lugar idóneo para observar una pareja de esta increíble rapaz es la cara norte de Sierra Canucha, complejo serrano situado al norte de Sierra Blanca.

Cómo llegar

Existen dos rutas de acceso diferentes. La primera de ellas parte del municipio de Istán. Debe tomar el camino viejo hacia Monda, pasada la Fuente del Nacimiento de Arroyo Molinos. Se trata de un camino de tierra, accesible para turismos, que recorre una zona de gran valor ecológico como es la parte sur del Parque Natural Sierra de las Nieves. El otro acceso, más fácil, se realiza desde la carretera A-355 que une Marbella con Monda. Saliendo desde Marbella, a unos dos kilómetros antes de llegar a Monda, debe coger un desvío situado a la izquierda que finaliza en el pueblo de Istán.

Fenología
La mejor época para gozar de esta maravillosa especie es comenzada la primavera, cuando las aves están en pleno cortejo, que viene a ser finales de febrero y marzo. También tras el nacimiento de los pollos las aves vuelven a ser más vistosas.

Sugerencias para optimizar la observación
Podrá sacarle más partido a su visita si realiza la observación a primeras o a últimas horas del día, ya que es cuando las rapaces presentan mayor actividad. Si bien, en la zona de observación propuesta las últimas horas de la tarde son más adecuadas pues la luz es mejor que la de la mañana. Asegúrese de llevar prismáticos e intente colocarse en un lugar resguardado y poco visible para no intimidar a las aves.

Otros valores de la zona
El lugar de observación está enclavado en una zona de enorme importancia ecológica. El horizonte, de bastas sierras y terrenos alomados, se recorta con un bosque mixto de encinas y alcornoques maduros, tapizado de un rico y diverso matorral mediterráneo, así como de áreas más despejadas donde dominan las especies herbáceas. Este hábitat da cobijo y sustento a gran diversidad de especies animales. Por ello, le será difícil no toparse con especies tan emblemáticas de estos rincones como el águila culebrera, el gavilán, el halcón peregrino, los pájaros carpinteros o diferentes paseriformes.

Dónde comer y alojarse
En el entorno de la plaza de Istán hay varios bares y restaurantes en los que se puede tomar una cerveza o almorzar platos típicos de la zona. En Istán hay también dos hoteles, Los Jarales (carretera A-7176, Km 14) y Altos de Istán (Las Majadillas 1).

Autores
Matías de las Heras y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Antonio Navarro.

Buitre leonado *(Gyps fulvus)*

Rapaz carroñera de gran tamaño de alas largas y anchas. En vuelo son muy característicos los extremos abiertos de las alas, la cola corta de color negro y el marcado contraste entre las remeras negras y el cuerpo pardo. Otro aspecto que permite identificar de forma inconfundible a esta especie es el hecho de que la cabeza y el cuello están totalmente desnudos y la base de este último está ribeteada de una gorguera de plumón blanco. Es muy frecuente, sobre todo en los meses de verano, ver como planean adquiriendo altura aprovechando las corrientes térmicas ascendentes. Es una especie colonial que nidifica en las repisas y cuevas de grandes cortados y tajos fluviales, principalmente calizos, próximos a zonas constituidas por extensas superficies abiertas con poco o ningún arbolado donde campea en busca de alimento. Las colonias de buitres son bastante ruidosas y al inicio del periodo de cría es muy típico escucharlos por las voces que emiten mientras se aparean. Los adultos son mayoritariamente sedentarios y, por lo tanto, están presentes en la Costa del Sol durante todo el año. Sin embargo, los jóvenes realizan amplios movimientos, de manera que anualmente durante el otoño un número considerable de individuos atraviesa el Estrecho de Gibraltar hacia el continente africano.

Zona de observación

Una de las colonias de buitre leonado más importantes de la provincia de Málaga se encuentra en Sierra Crestellina, formación caliza localizada al norte del principal núcleo urbano del municipio de Casares.

Cómo llegar

El acceso se inicia desde la carretera N-340. A su paso por la población de San Luis de Sabinillas debe tomarse el desvío hacia

Manilva por la carretera A-377. Transcurridos aproximadamente diez kilómetros por esta misma carretera llegará a un nuevo desvío

que le conducirá hasta Casares por la A-7150. Desde este punto ya podrá disfrutar de unas increíbles vistas de los cortados y paredones más meridionales de Sierra Crestellina.

Los buitres se pueden observar desde diferentes lugares. Se recomiendan tres. En el camino que va al refugio de Sierra Crestellina desde el Puerto de las Viñas, al cual se accede desde el núcleo de Casares por el camino que sube desde la calle de la carretera.

Siguiendo por la A-377 hacia Gaucín, a la altura de la venta La Laguna y cerca de las curvas que hace la carretera al aproximarse ya al río Genal, hay varios puntos de observación, alguno incluso señalizado de interés para ver las propias buitreras. Pregunte por el Cortijo del Pollo. Es una de las mejores zonas.

Por último, la explanada del propio castillo de Casares, a la que se accede por calle de la Villa, es un observatorio perfecto para ver los buitres.

Fenología
El buitre leonado puede observarse durante todo el año. Sin embargo, las mejores fechas para disfrutar de esta especie son durante la época de apareamiento a lo largo del mes de diciembre y a finales de la primavera una vez que los pollos están a punto de abandonar el nido.

Sugerencias para optimizar la observación
Los mejores momentos del día para observar la colonia de buitres son a primera hora de la mañana, cuando comienzan a abandonar los cortados para buscar alimento, y a última hora de la tarde, que es cuando se produce el regreso de los animales que han estado campeando para pasar la noche. Los días de tiempo en calma o con sueve brisa son preferibles.

Otros valores de la zona
Sierra Crestellina también da cobijo a otras especies de rapaces de gran interés como el águila real y el águila perdicera. Además, si se acerca al macizo calizo entre los meses de marzo y julio y tiene paciencia y un poco de suerte, es muy probable que observe el alimoche, otra rapaz carroñera muy escasa en la provincia de Málaga. Otras especies coloniales y muy ruidosas presentes en Sierra Crestellina son la chova piquirroja y la grajilla. A la riqueza faunística de esta sierra se le suma la posición elevada en la que se encuentra que permite observar un paisaje de gran valor natural en el que se combinan las formaciones montañosas con la vegetación natural asociada y los terrenos agrícolas.

Dónde comer y alojarse
En la carretera hacia Gaucín (A-377) se recomienda la venta La Laguna (no se vaya sin comprar pan y queso artesano). En la carretera MA-8300 la venta Victoria es ideal para tomar una cerveza con una tapa contemplando la zona de la Acedía y las laderas de Sierra Bermeja. En el propio Casares destacan el restaurante Villa de Casares, en el castillo, la Bodeguita de Enmedio y el Antiguo Bar Nuevo, en la Plaza de España. Aunque sin duda el sitio más especial de Casares ha sido casa Benilda (calle Juan Cerón) mientras Ana, la encantadora señora que lo ha llevado durante años, ha estado ofreciendo comidas caseras.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Birgit Kremer (buitres).
Antonio Atienza (alimoche).

Cernícalo primilla *(Falco naumanni)* y cernícalo vulgar *(Falco tinnunculus)*

Son dos especies de rapaces de pequeño tamaño cuya principal característica mientras cazan en vuelo es permanecer inmóviles en el aire moviendo las alas mientras otean el terreno en busca de presas, hecho que se conoce con el nombre de "cernirse". Ambas especies son de aspecto muy similar aunque presentan algunas características claramente diferenciadoras. Una de ellas es el tamaño, pues el cernícalo primilla alcanza una envergadura de 72 cm y el cernícalo vulgar llega hasta los 80 cm. El cernícalo primilla tiene las uñas blancas y el cernícalo vulgar negras. El macho del cernícalo primilla tiene el dorso liso mientras que el cernícalo vulgar lo tiene moteado. Las hembras y jóvenes de ambas especies son muy parecidos. El cernícalo primilla es una especie colonial que nidifica principalmente en ambientes rurales (cortijos y casas de campo) y urbanos (iglesias y otros edificios históricos). Sin embargo, el cernícalo vulgar es muy territorial y nidifica generalmente en solitario sobre cortados rocosos. Es muy característico ver durante la época de reproducción como los cernícalos vulgares defienden su territorio de cría frente a otras especies de rapaces de mucho mayor tamaño como las águilas real, culebrera y perdicera. El cernícalo primilla es una especie migratoria presente en la Costa del Sol exclusivamente durante el periodo reproductor (febrero-agosto), aunque en el municipio de Manilva se conoce un grupo de aves que no se desplaza y permanece en esta región durante el invierno. El cernícalo vulgar es una especie sedentaria presente en la Costa del Sol durante todo el año.

Zona de observación

El cernícalo primilla se observa con facilidad en el casco urbano de Casares. Concretamente hay una colonia ubicada en la iglesia de la Encarnación y el castillo. Por su parte, el cernícalo vulgar es muy común y, por lo tanto, fácil de ver en muchas zonas como el paraje denominado de Los Llanos del mismo municipio. Es frecuente también en otras zonas naturales de la costa (cantera vieja

de Istán, auditorio de Nagüeles en Marbella, entorno del cementerio de Benahavís) y cada vez más en muchas zonas urbanas.

Cómo llegar

Para acceder al paraje conocido como Los Llanos es necesario abandonar la carretera N-340 a la altura de la población de San Luis de Sabinillas y tomar la carretera A-377 dirección Manilva. Al pasar el pueblo, a una distancia algo inferior a un kilómetro, se encuentra el Puerto de la Teja desde el que se llega al mencionado paraje, fácilmente reconocible por la presencia de un parque eólico. Para llegar al pueblo de Casares hay que seguir avanzando por la carretera A-377 durante algo menos de ocho kilómetros hasta llegar al cruce con la carretera A-7150 que le llevará directamente hasta el centro urbano, desde donde hay que subir por la calle de la Villa hasta el castillo y la iglesia de la Encarnación.

Fenología

El momento idóneo para observar la colonia de cría de cernicalo primilla es durante la

época de reproducción que se prolonga desde principios del mes de febrero hasta mediados de agosto, que es cuando comienza el regreso a los cuarteles de invernada al sur del Sáhara. Para ver el cernícalo vulgar en Los Llanos cualquier época del año es buena pues este paraje forma parte del territorio de caza de, al menos, una pareja que lo frecuenta diariamente.

Sugerencias para optimizar la observación

El mejor momento del día para observar la colonia de cernícalos primillas es al amanecer, cuando los primeros rayos de sol comienzan a calentar el ambiente y los animales se posan a lo largo de los tejados, o bien al atardecer cuando el calor ya no es tan asfixiante y los animales se concentran sobre la iglesia y se preparan para pasar la noche. Intente buscar una zona alta desde donde tenga visibilidad del tejado. Para ver el cernícalo vulgar también es aconsejable hacerlo por la mañana temprano o al atardecer. Como Los Llanos están de camino hacia Casares, tiene la posibilidad de verlos antes de subir a la colonia de primillas o luego a la vuelta ya de camino hacia la costa.

Otros valores de la zona

Al norte, muy cerca del núcleo urbano de Casares, se encuentra Sierra Crestellina, cuyo valor faunístico y paisajístico se ha puesto de manifiesto al describir el lugar de observación del buitre leonado. A unos dos kilómetros del paraje de Los Llanos, también en dirección norte por la carretera A-377, se encuentra la Sierra de la Utrera, una formación karstica también conocida como "El Torcal chico" donde podrá disfrutar de este singular paisaje esculpido por la acción erosiva del agua. Justo al sur de dicha sierra se encuentra el denominado Canuto de la Utrera, arroyo encajonado entre dos cortados calizos en cuya base aun hoy día pueden observarse los restos de una antigua calzada romana y que constituye parte del territorio de una pareja de águila perdicera.

Dónde comer y alojarse

En Casares hay una serie de restaurantes recomendables localizados en la calle de la carretera (La Terraza, por ejemplo), el entorno del castillo (Villa de Casares) o la plaza principal del pueblo (Bodeguita de Enmedio, Antiguo Bar Nuevo). Además existen ventas en las principales carreteras de acceso: venta Victoria (en la MA-8300), venta La Laguna (cruce Casares-Gaucín en la A-7150) o venta La Molina (A-377 pasado el paraje Los Llanos). Para el alojamiento está el hotel rural de Casares (calle Copera).

Autores

Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía

Juan Caracuel (cercícalo vulgar).
Antonio Atienza (cernícalo primilla).

Halcón peregrino
(Falco peregrinus)

Es un ave rapaz de tamaño pequeño y cuerpo robusto, con alas largas y afiladas, cola corta, cuerpo ahusado y musculoso, todo lo cual le confieren las dotes necesarias para ser el ave rapaz más veloz en el vuelo, realizando vertiginosos picados para abatir a sus presas. Las aves adultas son de color gris pizarra por la parte dorsal, con un aspecto sutilmente barreado en la cola. La parte ventral es de color claro, llegando al blanco inmaculado

de algunos ejemplares, con un característico moteado oscuro. La cabeza también es de color pizarra y presenta una característica prolongación en la mejilla conocida como "bigotera". Los jóvenes presentan una librea similar a los adultos pero de tonalidades marrones. Ambos sexos son similares en cuanto al color del plumaje, si bien, como ocurre en la mayoría de las rapaces, presentan un acusado dimorfismo sexual en cuanto al tamaño, siendo las hembras de mayor envergadura que los machos. La dieta es muy variada y está constituida principalmente por aves de pequeño y mediano tamaño como las palomas, los córvidos y otros paseriformes. Es una especie territorial y sedentaria, estrechamente ligada a los medios montañosos y son los cortados rocosos los lugares elegidos para colocar sus nidos. Por sus hábitos rupícolas comparte hábitat con otras especies de aves como el águila perdicera, el águila real o la chova piquirroja.

Zona de observación
Podrá disfrutar de la presencia de esta rapaz en el llamativo Tajo Bermejo de Istán, cortado calizo de semblante anaranjado ubicado en la parte occidental de Sierra Blanca.

Cómo llegar
Desde la carretera N-340, a su paso por Marbella, debe tomarse la A-7176 hacia Istán. Una vez pasado la urbanización Los Cerros del Lago se hace visible la zona de observación.

Fenología
La mejor época para observar el halcón peregrino es la primavera, previo a la incubación, sobre el mes de marzo. Es cuando las aves están en celo, entonces son muy activas y más fácilmente visibles. De igual manera, a finales de la primavera y comienzos del verano (finales de mayo y junio) podrá disfrutar enormemente con esta especie, pues los pollos, que han abandonado el nido recientemente, se dejan ver y oír con los adultos en sus primeros vuelos.

Sugerencias para optimizar la observación
El amanecer, especialmente cuando las primeras horas de sol comienzan a caldear la atmósfera, es un buen momento para disfrutar de esta ave, con sus reclamos y lo espectacular de sus vuelos y picados cuando cazan. El atardecer es sin duda el mejor momento del día, ya que al estar el tajo orientado al oeste, la luz del atardecer resalta más aún el color bermejo del mismo. Procure buscar algún puesto de observación en alto que le permita ver el tajo desde un lateral o desde en frente y desde donde pueda pasar desapercibido.

Otros valores de la zona
La ladera oeste de Sierra Blanca alberga una alta diversidad de fauna. Es posible observar desde cabras monteses hasta otras rapaces y córvidos.

Dónde comer y alojarse
Véase el capítulo del águila real, donde ya se han reseñado.

Autor
Matías de las Heras.

Fotografía

Juan Luis Muñoz.

Perdiz roja *(Alectoris rufa)*

Ave tipicamente ligada a la caza pero que tiene un importante valor en los ecosistemas mediterráneos como especie presa y clave para la conservación. Muy fácil de distinguir por su colorido y tendencia a andar más que

a volar. Cuando levanta el vuelo su potente batir de alas y su reclamo también la hacen inconfundible. Cabeza redonda y cuerpo rechoncho, de andares similares a los de las gallinas, con las que comparte familia, la perdiz despliega un ciclo anual, una ecología y un comportamiento mucho más interesante de lo que pudiera parecer. En primavera suele aparecer en parejas, en verano en bandos familiares y en otoño e invierno en grandes bandos en los que se mezclan varias familias. La vida en grupo le permite minimizar los gastos energéticos y optimizar la búsqueda de alimento y las pérdidas de calor durante la época de frío. Es también una garantía de pureza de sangre ya que las parejas se forman así entre familias diferentes. Su alimentación es esencialmente herbívora y granívora, excepto en primavera, cuando hay tres semanas claves en que los perdigones (los pollitos nacidos en el año) necesitan una ingesta de proteína animal (insectos). En esta época siempre suele estar asociada a los linderos, los márgenes de los campos de cultivos y los caminos. La Península Ibérica alberga casi el 90% de los efectivos poblacionales de esta especie, por lo que somos responsables de su conservación a nivel mundial.

Zona de observación

Aunque perdices hay prácticamente por todos sitios, se recomienda para una observación relajada y amena la Finca La Algaida en Benahavís. Esta finca, propiedad de una familia inglesa muy comprometida con la conservación de la naturaleza, se dedica exclusivamente a los aprovechamientos forestales y a la conservación. La sociedad de cazadores del pueblo lleva años realizando una labor encomiable de la mano de sus dirigentes, y en especial de Manolo, realizando refuerzos, siembras y manejos de hábitat para mejorar las poblaciones silvestres de perdices y conejos.

Cómo llegar
Para llegar a la finca hay que tomar la N-340 y desviarse hacia Benahavís en el cruce existente una vez pasado San Pedro de Alcántara. Al llegar al pueblo hay que buscar la salida hacia el norte, que conduce hasta el pantanillo o azud del río Guadalmina. Justo en la cola del pantano hay un carril que da acceso a la finca. Al inicio del carril existe una portada, una verja. Se debe dejar el coche en esa zona y entrar en la finca andando. Se trata de una finca privada y el acceso en vehículo no está permitido, aunque sí los paseos a pie.

Fenología
Aunque la perdiz es un ave sedentaria y se puede observar todo el año, la mejor época es sin duda primavera. Al inicio de esta estación podrá observar las colleras y los reclamos, e incluso las peleas entre machos por las hembras. Al final de la misma podrá disfrutar de las bandas de perdigones. En época de colleras las perdices pierden el miedo y son muy visibles por los carriles, buscando baños de arena y pavoneándose los machos o reclamando en lugares elevados y con visibilidad. En época de bandos, las madres conducen a los perdigones de las siembras al refugio que ofrece el matorral próximo.

Sugerencias para optimizar la observación
Como ocurre casi siempre con la observación de fauna las mejores horas son el amanecer y el atardecer. En este caso concreto se recomiendan los paseos al atardecer, ya que no se trabaja en la finca y los caminos y la fauna están más tranquilos. Las mejores observaciones pasan por apostarse cerca de los carriles cercanos a las pequeñas parcelas de siembra que hay en los bordes.

Otros valores de la zona
La finca La Algaida es el acceso natural a la ribera del curso medio y alto del río Guadalmina. Esta zona guarda unos valores naturales poco conocidos pero no por ello desdeñables. En la zona es posible observar el paso del águila perdicera, el águila real o el azor. Es también zona de corzos y en el río viven varias familias de nutrias. El jabalí es abundantísimo. Entre las aves hay un sinfín de posibilidades. Si se aposta en algún rincón del río podrá ver el paso veloz del martín pescador o el mirlo acuático. En primavera es fácil escuchar y ver a los pitos reales, muy frecuentes en esta zona.

Dónde comer y alojarse
En Benahavís prácticamente no hay un sitio donde no se coma bien, aunque la mayoría son restaurantes. Para tomar unas tapas se recomiendan dos clásicos: la bodeguita Paca y la bodeguita del Chico, este último sólo abierto por las tardes. Para alojarse hay dos opciones: el gran hotel Benahavís, junto a la ribera del río Guadalmina, y el hotel Amanhavis, en el centro del pueblo.

Autores
Jesús Duarte y J. Mario Vargas.

Fotografía
Diego Zumaquero.

Focha común *(Fulica atra)* y gallineta *(Gallinula chloropus)*

Aves de tamaño similar a un pato, de plumaje negro y distinguibles por el color del pico. En el caso de la focha, es completamente blanco y en el de la gallineta, rojo con la punta amarilla. La gallineta además presenta una franja blanca en la cola y en los flancos, bajo el ala. Ambas especies se distinguen de los ánades por presentar un escudo facial sobre el pico (ausente en los ánades) y por carecer de patas palmeadas. Las patas de ambas especies presentan dedos largos, almohadillados en el caso de la focha, característicos de la familia a la que pertenecen, los Rállidos. Los dedos largos constituyen una adaptación a la vida en los márgenes y las orillas de las lagunas y ríos, donde abundan los cañizos y la vegetación de ribera. La focha es de aguas más abiertas que la gallineta, quien prefiere los márgenes de las zonas húmedas. Ambas especies son muy comunes y están adaptadas a la presencia humana. Son fáciles de ver en cualquier zona húmeda tanto natural como artificial, en parques, jardines e incluso campos de golf. Se alimentan de vegetación y algas del fondo de las lagunas, así como de pequeños invertebrados, ranas y larvas de anfibios. Al alimentarse no se sumergen nunca completamente si no que se zambullen boca a bajo manteniendo la cola fuera del agua. Son especies residentes que se reproducen en la Costa del Sol.

Zona de observación

Están presentes en cualquier laguna de campo de golf, pequeño embalse o desembocadura de río de la Costa del Sol. Para observar la gallineta se recomiendan las desembocaduras de río Real o río Verde (Marbella) y para la focha el embalse de Cancelada (Estepona) o el de Las Medranas (San Pedro de Alcántara).

Cómo llegar

El acceso al embalse de Las Medranas se puede encontrar detallado en la ficha del águila pescadora. Para acceder al embalse de Cancelada debe tomarse la salida hacia este núcleo de población existente en la N-340 en sentido Estepona. Desde el pueblo se puede acceder al embalse por el Camino de Briján o por el de la Loma del Retamar.

Para visitar las desembocaduras de los ríos la mejor opción es desde la playa. En el caso de río Real se puede acceder por la salida previa al hospital Costa del Sol y Los Monteros (salida urbanización Bahía de Marbella) o directamente por la de Incosol y Golf Río Real. En el caso de río Verde se accede

directamente desde la playa de levante de Puerto Banús.

Fenología
Son aves residentes. Cualquier época del año es buena para observarlas. En primavera y verano están más localizadas en las zonas donde queda agua y es posible observarlas con los pollos.

son la garcilla cangrejera, el avetorillo y el calamón. En las desembocaduras, sobre todo en invierno, es posible ver pequeños limícolas en las orillas como correlimos y chorlitejos. Entre los últimos destaca el patinegro que es nidificante en la zona.

Dónde comer y alojarse
En Cancelada hay varios bares típicos en la zona de la plaza y se recomienda el restaurate

Sugerencias para optimizar la observación
Acudir a las zonas de observación temprano, al amanecer. En el caso de las playas y en verano, con más motivo.

Otros valores de la zona
Los embalses ofrecen la oportunidad de observar diversas especies de anátidas como las cercetas, el ánade real y los porrones, que han sido citados tanto en Cancelada como en Las Medranas. La garza real y la garceta común son aves frecuentes y fáciles de ver en estas zonas. Otras especies menos habituales, pero también presentes en estos embalses, El Carnicero. En la playa de Bahía de Marbella destaca el chiringuito del Hipopótamo.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Antonio Atienza (focha común).
Juan Caracuel (gallineta).

Limícolas

El término de ave limícola incluye a una gran variedad de aves que pertenecen al orden *Charadriformes*. Cuenta con un total de 202 especies distribuidas por todo el mundo, de las que alrededor de 30 de ellas pueden observarse en la Costa del Sol Occidental a lo largo de todo el año. Por lo general, las aves limícolas tienen patas largas, picos a menudo también largos y suelen encontrarse en playas y otras zonas húmedas, aunque hay excepciones. Es precisamente el tipo de ambientes que ocupan, generalmente con presencia de limos, el origen de su denominación. Las principales diferencias entre ellas están en la morfología y longitud del pico, que se adapta a los diferentes tipos de dieta. Los chorlitejos poseen los picos más cortos mientras que son las agujas y los zarapitos los que presentan picos de mayor tamaño. La variabilidad morfológica también se muestra en la forma del pico, con aves que los poseen rectos, curvados hacia arriba como las avocetas, o hacia abajo como los zarapitos. Suelen alimentarse de pequeños animales que capturan en suelos blandos, en el agua o bajo su superficie ayudadas de su largo pico. Generalmente depositan sus moteados huevos directamente en el suelo, en una depresión que rellenan de piedras y otros materiales.

Para los observadores de aves las limícolas constituyen uno de los grupos más atractivos debido a la dificultad que suele conllevar su correcta identificación, y también por tratarse de un grupo que posee una enorme capacidad para realizar grandes migraciones.

Zona de observación

Los lugares en los que se recomienda la observación de limícolas son el entorno de la Punta de Calaburras y, en general, los tramos costeros y playas.

Cómo llegar

A la Punta de Calaburras, zona localizada en el término de Mijas pero muy cerca de Fuengirola, se accede desde la carretera N-340, a través de la salida indicada como cambio de sentido-Faro de Calaburras. La zona se caracteriza por la presencia de rocas en las cercanías de la orilla que sirven a las aves como lugar de descanso y también de alimentación. El entorno que queda a la altura del faro es el de mayor interés para la observación de aves.

Fenología

Al tratarse de un grupo de aves principalmente

migradoras los periodos de mayor interés coinciden con las épocas en las que las aves realizan sus desplazamientos. Además, durante la invernada pueden observarse especies que resultan de interés para el observador.

Durante los pasos de primavera y otoño pueden observarse desde Calaburras cigüeñuelas, avocetas, las tres especies de chorlitejo (grande, chico y patinegro), chorlitos grises, varias especies de correlimos (gordo, zarapitín, común y menudo, principalmente), andarríos chico y, de un modo más ocasional, agujas y zarapitos.

Durante la invernada pueden verse en la zona ostreros, chorlitejos (grande y patinegro), correlimos tridáctilo, vuelvepiedras, zarapito trinador y, de manera ocasional, correlimos oscuro.

En el caso del chorlitejo patinegro, se trata de una especie reproductora que instala sus nidos en las playas. Con la salvedad de los municipios de Torremolinos, Benalmádena y Fuengirola, dicha especie nidifica en el resto del litoral de la Costa del Sol Occidental, aunque en números bajos ya que está expuesta a las molestias que ocasiona la explotación turística de las playas.

Sugerencias para optimizar la observación
En Calaburras se recomienda evitar las horas centrales del día para disminuir las molestias del sol en una zona en la que le será difícil encontrar una sombra. La probabilidad de observar limícolas se reduce en los momentos de marea alta, cuando la mayoría de las rocas quedan sumergidas. Durante los meses de julio y agosto, con una gran afluencia de turistas a las playas, se dificulta en gran medida la observación de aquellas aves que usan las rocas para posarse y/o alimentarse.

Otros valores de la zona
En Calaburra tienen un protagonismo especial las aves marinas, cuya observación requerirá del uso de un telescopio. Durante los pasos es posible observar pardelas cenicientas y baleares, gaviotas cabecinegras y de Audouin, charranes patinegros y comunes, charrancitos y fumareles (comunes y cariblancos), entre otras especies. Durante la invernada es un muy buen lugar para observar cormorán grande, alcatraces, págalos grande y parásito, gaviotas cabecinegras, reidoras, sombrías y patiamarillas, charranes patinegros, alcas y también negrones. Además, desde Calaburras pueden observarse delfines mulares y comunes.

Dónde comer y alojarse
Los núcleos urbanos más cercanos a la Punta de Calaburras son La Cala de Mijas y Fuengirola, donde la oferta de lugares donde comer y alojarse es muy variada. Especialmente recomendable para saciar el hambre es la venta de la Butibamba, al pie de la N-340 en la Cala de Mijas, donde sirven unos bocadillos de lomo en manteca difíciles de olvidar.

Autor
Antonio-Román Muñoz Gallego.

Fotografía
Juan Caracuel (correlimos y chorlitejo).
Antonio Atienza (archibebe).

Aves marinas

Bajo el epígrafe de aves marinas se agrupan una serie de especies, algunas muy conocidas como las gaviotas y otras no tanto, siempre ligadas a la costa, el litoral o el mar abierto. Aunque para el profano todas pueden parecer gaviotas, aquí se incluyen especies tan dispares y diferentes como charranes o golondrinas de mar, pardelas, alcatraces, págalos, alcas y ostreros o negrones, entre otras.

Zona de observación
El principal punto de observación de aves marinas en la Costa del Sol es la Punta de Calaburras (Mijas). Los roquedos existentes a pie de costa, justo frente al faro de Calaburras, son un observatorio idóneo.

La zona de Calaburras se considera el límite de la influencia de mareas atlánticas en el Mediterráneo. Este factor, ya de por sí importante pues supone una frontera ecológica, se une a la existencia de un roquedo submarino, que aflora en la costa a modo de acantilado, diversificando el hábitat y los recursos para las especies marinas. Todo ello hace que la zona sea de especial interés para las aves marinas.

Como zona de observación alternativa se puede destacar Punta Chullera (Manilva) y los puertos pesqueros de Fuengirola, Marbella y Estepona. Se recomienda una visita al cuaderno de campo de la web de SEO-Málaga (www.seomalaga.org) y a la web de la Red de Observación de Aves y Mamíferos Marinos (http://redavesmarinas.blogspot.com) para obtener información actualizada sobre todas las especies que se pueden observar en esta zona.

Cómo llegar
Para llegar a Punta de Calaburras desde Marbella basta con tomar la N-340 en sentido Málaga. El faro, a pie de acantilado, delata la presencia de la zona antes de llegar a Fuengirola. La salida de la carretera está precisamente señalizada como Faro de Calaburras. Existe una vía de servicio paralela a la carretera y una zona de parking. Si viene desde la zona oriental existe también una salida en la urbanización "El Faro", provista de parking y con un paso elevado que permite el acceso a la zona de observación.

Respecto a Punta Chullera, se sitúa en el límite de las provincias de Cádiz y Málaga, en el municipio de Manilva. La forma de llegar es la misma, tomar la N-340 por la costa en sentido Cádiz. Una vez pasado Sabinillas y el castillo de la Duquesa, de nuevo la presencia de acantilados delata la presencia de la zona. Los accesos a los puertos pesqueros de los tres municipios citados se realizan desde los mismos núcleos poblacionales. En el caso de Marbella, por la avenida Severo Ochoa, cruce con la calle Juan de la Cierva. En Fuengirola por el Paseo Marítimo Rey de España. En Estepona por el cruce de la avenida de España con la avenida del Puerto.

Fenología
Otoño, invierno y primavera son las mejores épocas. Existe un elenco de aves que se

pueden observar durante su invernada y otras tantas en paso postnupcial. Se recomienda el periodo septiembre a abril. La época estival, por la afluencia de bañistas y las molestias que se ocasionan a las aves, es desaconsejable para la observación de la avifauna marina en esta zona.

Sugerencias para optimizar la observación
El atardecer es la mejor hora para este tipo de observación, tanto por la actividad de las aves como por la incidencia de la luz solar y la necesidad de dirigir la mirada hacia el horizonte, lejos de la costa.

En los puertos pesqueros es recomendable acceder al final del espigón que cierra el puerto para poder controlar tanto las aguas interiores del puerto como las exteriores.

Otros valores de la zona
Tanto Punta Chullera como Calaburras permiten observar una parte de litoral, por lo que es factible el avistamiento de especies limícolas. En Chullera, por su proximidad al Estrecho, las visitas entre mitad de agosto y septiembre permitirán también el avistamiento de aves no marinas en migración postnupcial. En las aguas interiores del Puerto de Marbella, hace algunos años, se podía observar en invernada el alca común.

Dónde comer y alojarse
Punta de Calaburras queda muy cerca de un lugar tan tradicional como clásico, la venta La Butibamba (carretera N-340, km 201, Mijas Costa). No es recomendable, ni deseable, dejar de probar sus famosos bocadillos de lomo. En la misma zona de La Cala de Mijas existen numerosos bares típicos para comer "pescaito".

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Caracuel (gaviotas).
Antonio Ternero (alca).
Antonio Atienza (charrán).

Paloma torcaz *(Columba palumbus)*

Es la mayor y más potente de las palomas. Su longitud es superior a los 40 cm y su envergadura alar es de 74 cm. Puede pesar hasta 500 g. Su coloración es azul grisácea con marcas blancas en las alas y ambos lados del cuerpo. Presenta dos manchas blancas en el cuello, una a cada lado, que están rodeadas por plumas iridiscentes verdes y purpúreas. En los juveniles el color es gris parduzco y carecen de manchas blancas en el cuello. Se trata de un ave residente típica de las masas forestales, aunque en invierno las poblaciones incrementan considerablemente su número por la llegada de aves procedentes del centro y norte de Europa. Durante la migración suelen constituir grandes grupos migratorios formados por cientos y hasta miles de aves. Su alimentación se basa principalmente en semillas y frutos silvestres.

Zona de observación

Es una especie frecuente en los bosques de la Costa del Sol. Dos lugares apropiados para su observación son el pinar de Torremolinos y los bosquetes de pinar mixto con alcornoques existentes en las proximidades del núcleo urbano de Benahavís.

Cómo llegar

Para acceder al pinar de Torremolinos debe dejar la autovía A-7 a la altura de dicha localidad, por la salida 227. Bajando hacia el núcleo urbano, a la altura del recinto ferial y el campo de fútbol encontrará el pinar, justo detrás de las instalaciones del parque acuático "Aquapark".

Para acceder a los bosquetes existentes en las inmediaciones de Benahavís debe tomar la N-340 y desviarse en el cruce de Benahavís, una vez pasado San Pedro de Alcántara, para coger la carretera A-7175 que conduce hasta el pueblo.

Fenología
Entre los meses de octubre a diciembre las poblaciones residentes de torcaces de la Costa del Sol se ven reforzadas por la llegada de ejemplares procedentes de los países del centro y Norte de Europa. En los meses de febrero y marzo se inicia el regreso de las poblaciones invernantes hacia sus lugares de cría.

Sugerencias para optimizar la observación.
Se recomienda estar en las zonas de observación a primeras horas de la mañana. Una vez que llegue puede dar un paseo y las verá salir de sus dormideros a medida que avance.

Otros valores de la zona
En las proximidades de Torremolinos tiene la posibilidad de visitar la Sierra de Benalmádena y la Sierra de Mijas, constituidas en gran parte por zonas de pinar y monte bajo mediterráneo (aulagas, lavanda, tomillo, romero, jaras y sabinas, entre otras especies). En ellas podrá disfrutar de la presencia de diferentes especies de rapaces como el águila culebrera o el azor común. Con un poco de suerte podrá ver también a las cabras monteses, especie frecuente en la zona. Los valores faunísticos y paisajísticos del entorno de Benahavís ya han sido mencionados en la ficha del martín pescador.

Donde comer y alojarse.
Para comer en Torremolinos se le aconseja que se acerque a La Carihuela. En cualquiera de los restaurantes y chiringuitos de esta zona disfrutará de la gran variedad de pescado y marisco típica de la Costa del Sol. Además de los espetos de sardinas, una de las especialidades de la zona son las almejas salteadas.

La riqueza gastronómica de Benahavís ya ha sido mencionada en otras fichas como la oropéndola, el águila perdicera o el martín pescador. No obstante, en ellas no se han mencionado dos restaurantes de reconocido prestigio como son El Asador de Benahavís y La Sartén. Para alojarse se recomienda el Hotel Alabardero.

Autor
Pablo J. Rubio.

Fotografía
Antonio Atienza.

Rapaces nocturnas

Este grupo de rapaces está constituido por diferentes especies que comparten una característica que las diferencia de la mayoría de las restantes aves y que consiste en que desarrollan su actividad durante las horas crepusculares y la noche. Las especies presentes en la Costa del Sol son el autillo (*Otus scops*), el búho real (*Bubo bubo*), el búho chico (*Asio otus*), el cárabo (*Strix aluco*), la lechuza campestre (*Asio flammeus*), la lechuza común (*Tyto alba*) y el mochuelo común (*Athene noctua*).

Todas las especies de este grupo presentan unos ojos grandes que, en lugar de estar situados a los lados de la cabeza, se hallan orientados hacia delante. Cada uno de ellos está rodeado por un gran disco de plumas denominado disco facial. Su visión con escasa luz es muy buena. Los oídos se encuentran ocultos bajo las plumas de la cabeza. Algunas especies como el búho real, el búho chico y el autillo tienen sobre la cabeza unas plumas a modo de falsas orejillas o penachos. El plumaje de estas aves es muy mimético. Se alimentan de presas vivas, principalmente pequeños mamíferos, pajarillos y anfibios, entre otros. Los devoran enteros y posteriormente regurgitan unos ovillos formados por trozos de huesos, pelos y demás partes duras que no pueden digerir que reciben el nombre de egagrópilas. Sus nidos son rudimentarios y pueden estar situados en árboles, madrigueras, edificaciones y cuevas. La lechuza común, el búho real, el mochuelo común y el cárabo son residentes y, por lo tanto, están presentes en la Costa del Sol durante todo el año. Por el contrario, el autillo es estival y está presente sólo durante los meses de primavera y verano, mientras que la lechuza campestre y el búho chico son invernantes y su presencia en la Costa del Sol se restringe a los meses de otoño e invierno.

Zona de observación

Observar rapaces nocturnas puede resultar muy difícil. No lo es tanto la escucha de sus cantos, sobre todo si se conocen los territorios donde pueden estar presentes y se usa un reclamo. Los lugares propuestos para hacer escuchas a las diferentes especies son los que se detallan a continuación:

-Búho real. Cañada de las Encinas y de Los Monjes en Sierra Blanca (Marbella). También está presente en la Vega del Naranjo, las Angosturas del Guadalmina, el entorno del azud del Guadaiza (Benahavís) y en la mayoría de sierras costeras en las que hay cortados y canchales (Sierra Crestellina o Sierra de la Utrera, por ejemplo). Es una especie actualmente en expansión y abundante.

-Cárabo. Casi cualquier bosquete o pinar e incluso parque público alberga su pareja de cárabos. Se puede escuchar e incluso observar con paciencia en el Parque Vigil de Quiñones (Marbella), en el parque de Torre Leoneras (Benahavís) o en los pinares del curso medio del río Guadalmina (Benahavís).

-Autillo. Se puede escuchar en el Parque de la Constitución de Marbella.

-Lechuza común. Hasta no hace muchos años casi todas las iglesias de los pueblos tenían su pareja de lechuza. En las iglesias del Santo Cristo y la Encarnación de Marbella,

por ejemplo, siguen siendo ilustres habitantes. Es posible verlas salir y entrar de sus nidales de noche. Son fáciles de reconocer en vuelo por su plumaje ventral blanco (no confundir con gaviotas, que también vuelan de noche a buscar la descarga del pescado en los mercados).

el camino de Casares y en la carretera de Manilva).

Cómo llegar

A la cañada de las Encinas se accede desde el Arroyo de las Piedras (Nagüeles, Sierra Blanca) y a la de Los Monjes desde

-Búho chico. Se puede escuchar una pareja cerca de la casa de Los Almárgenes, en la falda de Sierra Palmitera (Benahavís) y en los pinares de Juanar (Ojén).

-Mochuelo común. Es otra especie ubicua hasta hace pocos años. Como dice el refrán, casi cada olivo tenía su mochuelo. En la zona de Los Molineros (Marbella) hay un paraje conocido como el "Ave María". Allí es fácil de escuchar y de ver. Existe incluso una peña conocida como la Peña del Mochuelo. Y no es por el gusto de llamarla así. Se puede observar también en muchas zonas urbanizadas en las que hay muros de contención de piedra (por ejemplo en La Zagaleta, Benahavís) y en algunos campos de golf (en Los Arqueros vive una pareja habitualmente). Es frecuente y fácil de ver al amanecer en los postes de teléfono de los márgenes de carreteras rurales que lindan con zonas de cultivo (por ejemplo en la urbanización Xarblanca. A las Angosturas y el río Guadalmina se llega por la carretera A-7175 desde San Pedro de Alcántara. La Vega del Naranjo está al sur del pueblo de Benahavís, en el margen oriental del río, entre el Hotel Gran Benahavís y el Parque Torre Leoneras (Avenida Fiscal Luis Portero). Al azud del Guadaiza se llega por el camino del Herrojo, desde la escuela de prácticas de La Quinta golf. El parque Vigil de Quiñones (el antiguo "Pinar") está en la avenida Cánovas del Castillo de Marbella y el parque de la Constitución en la avenida Arias Maldonado. La casa de Los Almárgenes está en la carretera A-397, pasado el cruce de entrada a La Zagaleta. Es concoida por tener una fuente en la que la gente suele ir a coger agua. Un acceso a la zona es por el carril de la Finca La Máquina (Puerto de Alizada, frente a la Zagaleta). A la zona de Juanar se allega por la carretera MA-469 desde el Puerto de Ojén, o

bien desde la A-355 por el sendero del arroyo Almadán desde la Casa de El Cerezal (Ojén). Los Molineros es la zona existente detrás del Hospital Comarcal Costa del Sol, a las faldas de los Altos de Marbella. Al paraje del Ave María se llega siguiendo el curso del río Real subiendo por la urbanización Bello Horizonte desde el arco de entrada a Marbella.

Fenología
La mejor época para escuchar a las especies residentes y estivales es el verano, cuando ya han sacado los pollos y padres e hijos se llaman unos a otros en el entorno de los territorios de cría. En el caso de las invernantes, a primeros de otoño.

Sugerencias para optimizar la observación.
Se recomienda el uso de reclamos grabados. Se pueden descargar algunos en internet y en las tiendas y librerías especializadas en fauna se pueden adquirir Cds con la mayoría de las especies. La aproximación a la naturaleza a través de sus sonidos es toda una experiencia.

Visite la página web de Carlos de Hita para introducirse en las palabras del paisaje.
http://www.elmundo.es/especiales/2008/05/ciencia/sonido_naturaleza/archivo.html.

Otros valores de la zona
La mayoría de las zonas propuestas aquí han sido ya tratadas para otras especies. Todas ellas ofrecen la posibilidad de observar otras muchas especies, desde rapaces y aves forestales hasta algunas sorpresas en las zonas urbanizadas.

Donde comer y alojarse
En todas las zonas propuestas hay múltiples posibilidades de comer y alojamiento, ya que se enmarcan en Benahavís o Marbella.

Autores
Pablo J. Rubio, Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Antonio Navarro (búho real).
Antonio Atienza (resto).

Chotacabras pardo *(Caprimulgus ruficollis)*

Ave conocida popularmente como zumaya o engaña pastor. Es muy característica y a la vez espectacular. De hábitos nocturnos, se caracteriza por la gran boca que presenta tras un pico diminuto y que le permite cazar mariposas e insectos nocturnos al vuelo. Su plumaje es extremadamente críptico, lo que hace que sea muy difícil de ver posada en el suelo desnudo o entre la vegetación. Se detecta con facilidad sólo cuando levanta el vuelo o está posada en un carril o carretera y se le alumbra con focos. Su canto, profundo, nasal y muy mecánico y característico también permite detectar su presencia. Es un ave habitual en la Costa del Sol, presente en zonas de pinar, pastizales, zonas agrícolas, eriales en abandono e incluso en campos de golf. En vuelo tiene la silueta de un ave rapaz, con alas largas y afiladas. Suele tener vuelos cortos, con frecuentes paradas en el suelo a escasa distancias unas de otras.

Zona de observación

La zona de Los Manchones, próxima al pinar de Nagüeles (Marbella), es óptima para ver esta ave. La carretera que lleva al refugio de Juanar (Ojén) o los viales que dan acceso a los campos de golf de Los Arqueros y Marbella Club (Benahavís) también son zonas adecuadas para encontrar chotacabras. Las carreteras secundarias y los carriles sin asfaltar son los mejores caminos a recorrer para tratar de verlo.

Cómo llegar

Para llegar hasta el paraje de Juanar, en Sierra Blanca (Ojén), desde la Costa hay que tomar la A-355 hacia Ojén en la rotonda del centro comercial La Cañada, tomando luego el desvío existente en el puerto de Ojén por la MA-5300. A la zona de Los Manchones se accede por el mismo camino que a Nagüeles (avenida de Buchinger, véase ficha de la collalba negra) o desde la última salida de la A-7 antes de los túneles y el acceso a la AP-7 en sentido Cádiz. Finalmente, los accesos a los campos de golf descritos se hacen desde la carretera A-7175 que sube a Benahavís. A la altura del puente sobre el río Guadalmina (zona de Capanes) hay un cruce que permite acceder a ambos campos de golf.

Fenología

El chotacabras es un ave que pasa gran parte del año en la Costa del Sol. Hay un sector de

la población que es migrador estival y que, por tanto, vienen a reproducirse a esta zona. Por ello, la mejor época para observarlo es la primavera, cuando están en celo.

Sugerencias para optimizar la observación
Lo más sencillo es realizar recorridos en coche tras el atardecer y detectarlo posado en los caminos con las luches del vehículo. Una vez detectado, sin aproximar demasiado el coche, parado a distancia prudente, es fácil de observar.

Otros valores de la zona
La fauna nocturna de las zonas próximas a los campos de golf puede llegar a resultar sorprendente. En la zona de Los Arqueros puede observar desde nutrias que pasan de los embalses próximos a las lagunas artificiales de los campos en busca de alimento, hasta jabalíes buscando el frescor de los jardines. Zorros y mochuelos son también habituales. En la zona del Marbella Club existe además una pequeña población de ciervos que deambula por las cañadas y zonas forestales próximas al campo de golf más, con un poco de suerte, algún gazapote que se cruce en su camino. En Los Manchones, descartando a la nutria y el ciervo, la fauna que se puede ver es la misma. Además, si se sabe escuchar a la noche, es posible oír la triste melodía del cárabo o el búho real. En el camino de Juanar cabe también la posibilidad de cruzarse con cabras monteses e incluso alguna garduña.

Dónde comer y alojarse
En Juanar es recomendable usar los servicios del Refugio. En la zona de Benahavís, antes de la aventura nocturna, conviene reponer fuerzas en la bodeguita El Chico (calle Málaga).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Diego Zumaquero.

Vencejo real *(Apus melba)*

Vencejo de aspecto grande, típico de observar en zonas montañosas y de cantiles. Cría en cortados rocosos, donde comparte hábitat con las chovas piquirrojas y los aviones roqueros. Fácil de distinguir de otros vencejos por su vientre blanco y de los aviones comunes por su mayor tamaño y carecer de garganta blanca. Los vencejos son aves coloniales muy especializadas, grandes voladores, con patas muy reducidas porque pocas veces se posan. Como mucho usan las patas para adherirse a superficies ásperas. Incluso entran y salen en vuelo de las grietas que usan para nidificar. Se caracterizan, entre otras cosas, por la algarabía que forman reclamando y chillando de forma muy característica en sus grupos de vuelo. También por el aspecto cónico del cuerpo y las alas largas, rígidas y apuntadas en los extremos, que les permite volar a gran velocidad. Son insectívoros y tienen un pico pequeño, pero una gran boca para cazar en vuelo. Los vencejos son aves migratorias, que llegan a la Costa del Sol en marzo y comienzan a marcharse entre agosto y septiembre.

Zona de observación

Una colonia de vencejo real puede observarse en el Tajo Bermejo de Istán, uno de los farallones occidentales de Sierra Blanca.

Cómo llegar

El acceso se realiza desde la carretera N-340. A su paso por Marbella debe tomar el desvío hacia Istán. Una vez pasado el pantano de

la Concepción serán visibles a la derecha, conforme se asciende, los cantiles del Tajo Bermejo. Antiguamente existían varios carriles y senderos para acceder hasta el mismo pie del tajo. Hoy algunos de estos accesos corresponden con propiedades privadas, por lo que lo mejor es dejar el coche en algún apartado de la carretera y subir a pie hasta el tajo.

Fenología
La mejor época para observar el vencejo real es la primavera. Conforme avance la estación podrá comprobar como los vencejos entran y salen de las grietas en las que anidan.

Sugerencias para optimizar la observación
El amanecer, especialmente cuando las primeras horas de sol comienzan a caldear la atmósfera, es un buen momento para disfrutar del vuelo de estas aves. El atardecer también lo es. Es entonces cuando la colonia se vuelve más ruidosa y se puede disfrutar de la típica algarabía y reclamos en vuelo propios de los vencejos. Procure buscar algún puesto de observación en alto, que le permita ver el tajo desde un lateral o de frente.

Otros valores de la zona
Tajo Bermejo alberga varias especies de córvidos (chovas piquirrojas y grajillas) y forma parte del territorio de una pareja de águila perdicera. Su situación elevada sobre la carretera de Istán y sobre el pantano de la Concepción le permitirán disfrutar de un paisaje relajante desde una posición de observador privilegiada. Si sube en invierno puede tener la suerte de ver al águila pescadora en el pantano. Si va a la zona en primavera esté atento al inconfundible reclamo del pito real.

Dónde comer y alojarse
En Istán hay varios sitios. Las tapas y el quinto de cerveza, sin duda, en el pequeño bar El Chorro, junto a la fuente de los caños. Una buena comida en Troyano o en El Calvario, en la plaza de la iglesia. Y para alojarse, Los Jarales, antes de llagar al pueblo y con estupendas vistas sobre el pantano.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
José María Benítez.

Abejaruco *(Merops apiaster)*

Pariente próximo del martín pescador, la carraca y la abubilla, aves todas ellas muy coloridas, el abejaruco es sin lugar a duda una de las especies más vistosas de las que crían en Europa. Su silueta recuerda a la de una golondrina, aunque su tamaño duplica al de ésta. Es una especie inconfundible por la variada gama de colores que compone su plumaje adulto, donde se combina el azul turquesa y el verde del vientre y cola con el pardo del dorso, el dorado de las alas y el amarillo de la garganta. Los individuos jóvenes tienen un tono general verdoso. Además, también es muy característico de esta especie su pico largo, curvo y afilado y la cola larga en la que sobresalen las rectrices internas. Es una especie abundante que sólo está ausente en las zonas estrictamente forestales. Por el contrario, está presente en todo tipo de áreas abiertas ya sean de vegetación natural o cultivada. El abejaruco es un ave migradora que llega a la Costa del Sol para criar y donde permanece durante la mayor parte de la primavera y el verano. En vuelo es un ave muy ruidosa y durante el viaje de regreso a África, a principios de otoño, es más frecuente oírla que verla, ya que forma grupos numerosos durante su viaje.

Zonas de observación

Esta especie nidifica en paredes y taludes arenosos de altura muy variable. Por ello podrá verse en aquellas zonas donde exista este tipo de microhábitat. Aunque el abejaruco está presente en muy diversos puntos de la Costa del Sol, se proponen tres lugares para su observación. El primero es la zona de Los Álamos, en Torremolinos. Es un solar sin construir con presencia de taludes de pequeña envergadura. Esta colonia está muy expuesta a los predadores y daños antrópicos pues se encuentra a ras de suelo junto a un carril de tierra que es transitado con frecuencia por vehículos y personas.

La segunda zona de observación son los taludes del margen derecho de la carretera A-7176 de Marbella-Istán, donde es frecuente la presencia de colonias de cría. Y la tercera es el camino que lleva a Los Altos de Marbella, paralelo al curso de río Real y la zona de Los Molineros (Marbella).

Cómo llegar

Desde la autovía A-7 en dirección Málaga, una vez haya pasado la salida de Torremolinos, debe tomar el desvío hacia Coin por la carretera A-404, justo en frente del Centro Comercial Plaza Mayor. Nada más deje la autovía podrá ver a la derecha el solar donde se encuentra la colonia de abejarucos. Deje el coche en la carretera que conduce a la playa y camine hasta la zona en la que se encuentran los pequeños taludes arenosos.

Desde Marbella, para ir a Istán, deberá dejar la autovía A-7 y tomar la carretera A-7176 que conduce a Istán a la altura de la mezquita. Por otra parte, para acceder a los Altos de Marbella tome la carretera que sube desde el arco de entrada a Marbella hacia el norte (urbanización Bello Horizonte). A la zona de Los Molineros se accede por la misma entrada o por detrás del Hospital Costa del Sol.

Fenología

El abejaruco está presente en la Costa del Sol durante el periodo de cría. La época

para observarlo comprende desde finales de marzo, que es cuando llegan los primeros ejemplares, hasta finales de julio, momento en el que comienza el regreso hacia sus cuarteles de invernada africanos. No obstante, aún es posible verlos o escucharlos en el mes de septiembre.

Sugerencias para optimizar la observación
Para evitar el rigor del calor existente en la Costa del Sol en las estaciones en las que el abejaruco está presente, se aconseja salir al campo a primeras horas de la mañana o bien a últimas de la tarde.

Otros valores de la zona
La parcela donde se encuentra la colonia de abejarucos aún presenta vestigios de lo que fue antaño un pequeño sistema dunar que se extendía desde el desaparecido campamento militar "Benítez", en Los Álamos, hasta la desembocadura del río Guadalhorce, hacia el este, ya en el municipio de Málaga. La Sierra de Torremolinos cuenta con un extenso pinar de repoblación en el que es posible observar numerosas especies de aves ligadas a los medios forestales. Hacia el oeste esta sierra se continúa con las de Benalmádena y Mijas, constituyendo conjuntamente un mismo complejo. Desde la autovía A-7 puede accederse a estas sierras a su paso por cada una de las localidades. En todas ellas es muy habitual la práctica del senderismo.

El ascenso hasta llegar al pueblo de Istán le permitirá tener unas vistas espectaculares del embalse de la Concepción. Además, en el camino de subida se encontrará con el denominado Tajo Bermejo, el cual alberga una colonia de vencejos reales, además de chovas piquirrojas y grajillas.

En la zona de Los Molineros y Altos de Marbella abundan las aves ligadas al pastizal y los cultivos, tales como cogujadas, trigueros, abubillas y alcaudones. En inviernos fríos han llegado a invernar avefrías en el paraje conocido como Ave María, en las faldas del Cerro Torrón.

Dónde comer y alojarse
En el paseo marítimo de Torremolinos existen numerosos chiringuitos donde podrá degustar una gran variedad de "pescaito" frito, aunque el plato más típico son los espetos de sardinas. La oferta hotelera en Torremolinos es muy amplia. Sin embargo, uno de los hoteles con más solera es el Cervantes, ubicado en pleno centro y junto a la calle San Miguel, una de las principales zonas comerciales del núcleo urbano.

Autores
Pablo J. Rubio, Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Antonio Atienza.

Martín pescador *(Alcedo atthis)*

Ave rechoncha de pequeño tamaño y aspecto inconfundible. Fácil de distinguir por su colorido plumaje de color anaranjado en las partes inferiores, alas verde azuladas y dorso azul intenso. El pico es robusto, largo y recto, totalmente negro en los machos y con la base naranja en las hembras. Patas pequeñas de color rojizo y cola muy corta. Es un animal esquivo, de vuelo bajo y recto, con un batir de alas muy rápido que no le dará muchas oportunidades para observarlo durante un tiempo prolongado. Es una especie ligada estrechamente a los cursos fluviales donde lo más característico es observarla posada en una rama que quede sobre el río o arroyo desde donde se arroja a capturar los peces que constituyen la base de su dieta. Es una especie sedentaria presente durante todo el año en la Costa del Sol, aunque durante los meses de invierno su población se ve reforzada por los ejemplares procedentes del centro y norte de Europa.

Zona de observación

Una buena zona con garantías de observar el martín pescador es el río Guadalmina, localizado en el municipio de Benahavís. La especie se ve a lo largo de todo el río, aunque una buena zona es la Vega del Ragual (o camino del agua) ubicada en el curso medio-alto del río.

Otro sitio adecuado para la observación de esta especie es el tramo del río Guadalmina que da acceso a la Vega del Naranjo, también en Benahavís.

Por último, el martín pescador también puede verse en los embalses de Cancelada, Las Medranas, La Leche (Benahavís, cerca del campo de golf de Capanes) y, en general, en gran parte de las desembocaduras de los ríos de la Costa del Sol.

Cómo llegar

Para acceder a la Vega del Ragual es necesario abandonar la carretera N-340 en el cruce de Benahavís, una vez pasado San Pedro de Alcántara, y tomar la carretera A-7175 que llega directamente al pueblo. Una vez en el casco urbano hay que buscar la salida hacia el norte hasta llegar al azud del río Guadalmina. Justo en la cola del pequeño embalse está el carril que debe tomar y que le llevará hasta el río. El carril es reconocible por la existencia de un portón metálico de entrada a la finca conocida como La Algaida. El coche debe quedarse a la entrada del carril y a partir de aquí seguir la ruta a pie, ya que se trata de una finca privada y el acceso en vehículo no está autorizado. Debe seguir el carril siempre paralelo al curso del río hasta llegar al final.

El acceso a la Vega del Naranjo se hace desde el mismo pueblo, tomando la avenida Fiscal Luis Portero, que transcurre paralela al propio río. Hay que cruzarlo por un pequeño puente situado a la derecha cerca de la urbanización Valle de Guadalmina. También se accede desde el Gran Hotel Benahavís.

Fenología

El martín pescador es una especie sedentaria y puede observarse durante todo el año. Sin embargo, la mejor época es la primavera cuando los adultos desarrollan una actividad frenética entrando y saliendo constantemente

del nido, realizado en los taludes arenosos en busca de alimento para su numerosa prole constituida normalmente por 6 ó 7 pollitos.

Sugerencias para optimizar la observación
Es aconsejable comenzar la ruta por la mañana temprano y disfrutar del silencio y del frescor típico de las primeras horas del día. Elija un lugar de su agrado, siéntese y espere con paciencia la aparición del martín pescador y el resto de la fauna asociada al río, mientras se deja envolver por el ruido del agua mientras corre.

Otros valores de la zona
El entorno del río Guadalmina en su curso medio-alto está caracterizado por un paisaje agreste bien conservado en el que, con un poco de suerte, podrá observar diferentes rapaces como el águila real, el águila perdicera y el azor, así como otras especies de aves ligadas a los cursos fluviales entre las que cabe destacar al mirlo acuático. Además, en el río también hay nutrias, aunque son difíciles de observar. No ocurre lo mismo con sus excrementos, que suele depositar sobre las rocas y tienen un intenso olor a pescado, y huellas, que se distinguen fácilmente por presentar las marcas de la membrana interdigital y las puntas de las uñas. Las zonas próximas al río dan cobijo a poblaciones de corzo, los cuales suelen verse con relativa frecuencia.

Dónde comer y alojarse
Benahavís es conocido, entre otras cosas, por su rica gastronomía. Aunque también hay lugares para tomarse una tapa, la mayoría de los locales son restaurantes. De todos los existentes, los dos que tienen más solera son Los Abanicos y Los Faroles, donde el plato estrella es la paletilla de cordero. A la hora de hospedarse hay dos alternativas diferentes. Una es el hotel Benahavís, localizado en la ribera del río Guadalmina y la otra es el hotel Amanhavís, situado en el centro del pueblo.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Antonio Atienza.

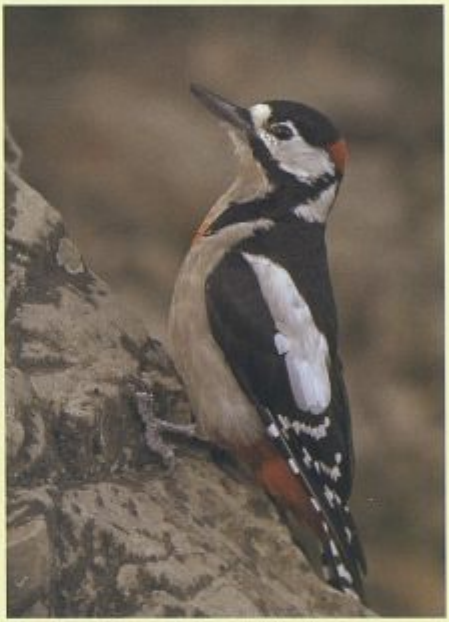
Pico picapinos *(Dendrocopos major)* y pito real *(Picus viridis)*

El pico picapinos y el pito real se conocen comúnmente con el nombre de pájaros carpinteros. Junto al torcecuello constituyen los tres representantes de la Familia *Picidae* presentes en la Costa del Sol, la cual está integrada por aves totalmente adaptadas a vivir en el medio arbóreo. Entre las características más representativas de los pájaros carpinteros cabe destacar la presencia de patas cortas idóneas para trepar, la disposición de los dedos, dos dirigidos hacia delante y los otros dos hacia atrás, con uñas muy curvadas, cola rígida que utilizan como apoyo y un pico fuerte y recto que les permite perforar la madera para realizar los nidos. Las dos especies son muy fáciles de identificar. El pico picapinos presenta un fuerte contraste entre el dorso de color negro con manchas y moteado blanco y el vientre de color claro. La nuca en los machos y el píleo en los jóvenes son rojos. La hembra no tiene rojo en la cabeza. Todos muestran rojo en la zona anal. Un ruido típico que delata su presencia es el repiqueteo que realizan en los troncos de los árboles. Por su parte, los adultos de pito real presentan las partes superiores de color verde y las inferiores verde grisáceas, el píleo rojo y el obispillo amarillo. El macho tiene bigoteras rojas y antifaz negro, mientras que en la hembra las bigoteras son negras. Los jóvenes están moteados de blanco por encima y de negro por debajo. El reclamo de esta especie, potente y estridente, es inconfundible y se conoce popularmente como "relincho". Ambas especies son sedentarias y habitan zonas boscosas. El Pico picapinos es típico de bosques densos de coníferas, encinares y alcornocales. Sin embargo, el Pito real prefiere manchas poco densas de quejigos, encinas y alcornoques.

Zona de observación

Una buena zona donde poder ver el pico picapinos es la Sierra de Alpujata, la cual ocupa el sector noroccidental del término municipal de Mijas. Concretamente se recomienda el entorno próximo al paraje conocido como Cerro Majado. No obstante, es un ave frecuente en la mayoría de zonas de pinar de la costa y puede ser observado en muchas otras zonas (Juanar en Ojén, Jarapalo en Sierra de Mijas, río Guadalmansa en Estepona, Puerto Rico en Sierra Blanca de Marbella, entre otros).

Para observar el pito real se propone la cañada de Juan Miná, la cual se encuentra al norte del núcleo urbano de Benahavís.



Cómo llegar

Desde la carretera A-7 hay que coger, a la altura de Fuengirola, el desvío hacia Coín para tomar la carretera A-7053. A unos 3,5 km aproximadamente desde el desvío, después de atravesar un polígono industrial y el campo de golf denominado Mijas Golf, debe desviarse hacia la zona llamada Entrerríos y buscar el albergue municipal del mismo nombre. Una vez llegue a él debe seguir avanzando hasta atravesar el arroyo del Laurel, el cual está flanqueado por cultivos de aguacates. A unos 500 m encontrará un desvío. Tome el carril de la derecha que tras 1 km le llevará hasta Cerro Majado.

Para llegar a la Cañada de Juan Miná hay

que tomar la N-340 y desviarse en el cruce de Benahavís, una vez pasado San Pedro de Alcántara, para coger la carretera A-7175 que conduce hasta el pueblo. Una vez en el casco urbano hay que buscar la salida hacia el norte hasta llegar a la cabecera del azud del río Guadalmina. El camino hacia la Cañada de Juan Miná parte de un gran depósito de agua que hay justo en la cabecera del embalse. Puede llegar a él tomando el camino asfaltado y cerrado con cadenas que conduce a la propia presa.

Fenología
Ambas especies están presentes durante todo el año en la Costa del Sol, pero las épocas recomendadas para verlas son la primavera y el otoño.

Sugerencias para optimizar la observación
En primer lugar intente localizar la presencia de estas aves por los ruidos que emiten. El repiqueteo del pico picapinos en los troncos y el reclamo del pito real. Una vez haya constatado su presencia aguarde en silencio en un lugar con buena visibilidad. Con paciencia podrá disfrutar de estas especies y de otras aves típicas de las zonas forestales.

Otros valores de la zona
Durante la época de cría, la zona propuesta para ver al pico picapinos también es idónea para observar rapaces forestales como el águila calzada, el águila culebrera y el azor común. Si visita esta zona en otoño, además de las rapaces ya mencionadas, podrá ver otras aves en su viaje de migración postnupcial hacia el continente africano como la tórtola común, el abejaruco, el gavilán común, el milano negro y el abejero europeo, entre otras. La Cañada de Juan Miná desemboca en el río Guadalmina. Los valores faunísticos y paisajísticos de este río y su entorno ya han sido mencionados en la ficha del martín pescador.

Dónde comer y alojarse
En Benahavís hay multitud de opciones para comer, muchas de las cuales ya han sido expuestas en esta guía (véanse los capítulos del águila perdicera o el martín pescador, por ejemplo). En Fuengirola, cualquiera de los chiringuitos del paseo marítimo puede ofrecerle unos magníficos espetos.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Torcecuello *(Jynx torquilla)*

Si no se posee experiencia en la observación de aves, el torcecuello no es la especie más adecuada con la que empezar. Se trata del pícido menos evolucionado, ya que, aunque posee un pico robusto, no es lo suficientemente fuerte para hacer agujeros en los troncos. De este modo, utiliza para criar huecos naturales o los hechos por otras especies. Con un plumaje de tonalidades marrones y grises que le proporciona un perfecto mimetismo sobre el tronco de los árboles pasa, por lo general, muy desapercibido. Además, es de hábitos discretos por lo que se trata de una especie poco conocida, incluso para aquellos que viven en la zona que ocupa, aunque es habitual que reconozcan su característico canto.

Una de las características fundamentales de su plumaje es la presencia de dos líneas longitudinales que, desde la cabeza, recorren el cuello y el dorso. Otra característica fundamental es la capacidad que posee para realizar un movimiento de giro con el cuello, que da nombre a la especie. Posee una lengua muy larga (con un tamaño medio de unos 45 mm), que tiene una parte pegajosa con la que atrapa los insectos de los que se alimenta, principalmente hormigas. Es una especie migradora que pasa el invierno en el África subsahariana, aunque es normal en la Costa del Sol la presencia de algunas aves durante los meses invernales.

Zona de observación

El torcecuello es una especie más frecuente de lo que en primera instancia podría parecer. Se aconseja para su observación en la Costa del Sol Occidental visitar bosquetes de ribera bien conservados o zonas de alcornocal, durante la época de cría. Las zonas de Bornoque y Puerto Verde son enclaves donde la especie se reproduce, al igual que en las cercanías de Ojén y los alcornocales de Monda. La desembocadura del río Gualdalmansa es lugar de invernada durante algunos años. En esta época también se le puede escuchar su típico reclamo.

Cómo llegar

A Monda se puede acceder por la Costa del Sol, desde Marbella, o por el Valle del

Guadalhorce, desde Coín. Una vez allí se recomienda hacer el carril que lleva hasta Puerto Verde.

Si quiere visitar el Refugio de Juanar puede tomar desde Málaga la N-340 dirección a Algeciras hasta llegar a la salida de La Cañada-Ojén en Marbella. Desde allí, debe coger la A-355 en dirección a Monda y Coín, dejando atrás el desvío de Ojén, hasta la señalización que indica el camino del Refugio de Juanar.

Fenología
Llegan de los cuarteles de invernada a principios de marzo y ocupan con rapidez los territorios de cría. La reproducción comienza a mediados de abril y el comportamiento territorial cesa a finales de agosto. Además, algunos ejemplares permanecen durante el invierno en la zona.

Sugerencias para optimizar la observación
Se trata de una especie muy territorial que invierte bastante tiempo en marcar y defender su zona de cría. Macho y hembra emiten un peculiar reclamo que, una vez sepa distinguir, será el mejor indicador de su presencia en la zona. Desde el momento en el que lo escuche bastará con una buena dosis de paciencia y mucha atención a todos los movimientos que se realicen, principalmente en los troncos de los árboles. El canto consiste en un monótono y agudo "tui, tui, tui, tui,...", que repite de un modo rápido aproximadamente en 15 notas sonoras. Durante la época reproductora canta desde posaderos visibles, por lo que es un buen momento para su observación y disfrute.

Otros valores de la zona
En las zonas de alcornocal donde nidifica el torcecuello podrá disfrutar de trepadores azules, mosquiteros papialbos, picogordos, otras especies de picos como el picapinos o el pito real y rapaces como las águilas culebrera y calzada. Si realiza la búsqueda del torcecuello en riberas debe atenderse al gavilán, es muy frecuente el ruiseñor bastardo y podrá también observar al mosquitero ibérico.

Dónde comer y alojarse
Para los paladares más exigentes se recomienda el restaurante Castillo de Monda, localizado en la antigua fortaleza de la localidad. Además, es un pequeño y bien cuidado hotel con bonitas vistas a la Sierra Alpujata. Una vez en la zona se recomienda, en cualquiera de los restaurantes, la sopa mondeña, elaborada a base de pan, tomate, pimiento y ajo, o el potaje de garbanzos en los meses de invierno.

Autor
Antonio-Román Muñoz Gallego.

Fotografía
Joseba del Villar.

Aves urbanas: golondrinas, aviones y vencejos

Golondrinas, aviones y vencejos son especies comunes tanto en grandes núcleos urbanos como en los pueblos. Son fáciles de distinguir unas de otras. En el caso de la golondrina común destaca la cola en forma de 'V' y la garganta roja con una franja azul. El vientre es blanco y el dorso azul metálico. Es característico verlas volar a gran velocidad a ras de tierra atrapando insectos o cantando posada en los cables de la luz que atraviesan las calles. Escasas en las ciudades, es uno de los símbolos más clásicos de los pueblos de la Costa del Sol. El avión común tiene el dorso oscuro, el vientre blanco y una gran franja blanca sobre la cola. A diferencia de las golondrinas, el avión común vive en colonias. El vencejo común tiene un plumaje de color oscuro, excepto la garganta que es blanquecina. Es de mayor tamaño que la golondrina y el avión. Tiene las alas en forma de hoz. A diferencia de las golondrinas y los aviones, los vencejos no construyen su nido de barro. Estas llamativas aves se limitan a acomodar de paja y plumas los huecos que encuentran en edificios y tejados.

Las tres especies son estivales, es decir, sólo están en la Costa del Sol durante la primavera y el verano.

Las aves insectívoras como las golondrinas (*Hirundo rustica*), los aviones comunes (*Delichon urbica*) y los vencejos (*Apus spp.*) se alimentan exclusivamente de insectos. Por este motivo se ven obligados a emigrar durante el invierno a las zonas cálidas del planeta donde disponen de insectos todo el año. Las golondrinas y los aviones suelen emigrar a África, a los países al sur desierto del Sahara como Senegal. Estas aves resultan

enormemente beneficiosas por el hecho de que eliminan gran cantidad de insectos, los cuales constituyen su fuente de alimentación. Su llegada a la Península Ibérica desde el continente africano la realizan a través del Estrecho de Gibraltar. Es precisamente en este momento en el cual tiene lugar una explosión demográfica de mosquitos, moscas, hormigas voladoras y pequeños escarabajos. Estas pequeñas aves pueden llegar a consumir diariamente su propio peso en insectos.

Zona de observación

Las tres especies pueden observarse en cualquier ciudad o pueblo de la Costa del Sol. No obstante, se recomiendan tres lugares emblemáticos por su valor monumental e histórico: Castillo Sohail (Fuengirola), la Fortaleza de Casares (Casares) y la Iglesia de Santa Ana (Manilva).

Cómo llegar

Para acceder al Castillo Sohail debe dejar la carretera N-340 a su paso por Fuengirola en la salida 238A. Una vez salga tome el cambio de sentido para pasar por debajo del puente y dejar el coche en la base del cerro donde se encuentra el castillo.

A la Iglesia de Santa Ana se accede desde la carretera N-340. A su paso por la población de San Luis de Sabinillas debe tomar el desvío hacia Manilva por la carretera A-377.

El acceso a la Fortaleza de Casares se realiza

por el mismo sitio que para llegar a Manilva. Una vez pase este pueblo debe continuar por la carretera A-377. Tras unos diez kilómetros encontrará un desvío que le llevará hasta Casares por la A-7150.

Fenología
Las golondrinas y los aviones son las especies más tempranas. Aparecen en la Costa del Sol por el mes de marzo. En cambio, los vencejos llegan algo más tarde, durante los primeros días de abril. Por el contrario, el regreso lo inician antes los vencejos. Así, hacia finales de agosto ya han abandonado la mayoría la Costa del Sol. Las golondrinas y los aviones no se marchan hasta finales de septiembre y primeros de octubre.

Sugerencias para optimizar la observación
Tanto las primeras horas de la mañana como las últimas de la tarde son los mejores momentos para disfrutar de estas aves.

Otros valores de la zona
Las zonas propuestas para la observación de aves urbanas tienen un gran valor monumental e histórico. Así, en el Castillo de Sohail, que se alza sobre un cerro junto al mar, se han encontrado vestigios fenicios, púnicos, romanos, árabes y cristianos, aunque la mayor parte de lo que se conserva data de la época de Abderramán II, siglo X. Ambientalmente cabe mencionar que junto al castillo se encuentra la desembocadura del río de Fuengirola, el cual está catalogado como LIC (código ES6170022).

Entre los valores medioambientales de Casares cabe mencionar el Paraje Natural de Sierra Crestellina y la Sierra de la Utrera, ya descritos brevemente en otros apartados de esta guía. Además, este pueblo alberga un gran patrimonio histórico en el que destacan monumentos y construcciones como las Ruinas de la muralla árabe, en el casco antiguo, las Cuevas Rupestres y la Fortaleza de Lacipo. Por último, en relación al patrimonio histórico de Manilva cabe mencionar el Castillo de la Duquesa, el edificio Villa Matilde, localizado en el centro urbano y que en la actualidad alberga la sede de la Oficina de Turismo de Manilva, y los yacimientos arqueológicos entre los que destacan la Villa Romana de la Barriada Sabinillas.

Donde comer y alojarse
Junto al Castillo Sohail se encuentra la playa del Ejido donde existen diferentes chiringuitos y restaurantes para comer. Para alojarse se recomienda el Hotel Beatriz Palace & Spa, ubicado muy próximo al castillo. Un buen lugar para degustar cocina típica andaluza en Manilva es el restaurante Mesón del Castillo, ubicado en la Plaza Miramar. Para dormir se recomiendan los hoteles AC Málaga Palacio, Hotel La Duquesa Golf y el Aparthotel Don Juan. En Casares podrá disfrutar de la cocina local casereña a base de puchero, cocido, carnes de matanza, jamón y verdura fresca, entre otros, en los restaurantes La Bodeguita, Benilda y El Castillo. Para dormir puede elegir entre el Hostal Plaza y el Hotel Rural de Casares.

Autor
Pablo J. Rubio.

Fotografía
Juan Caracuel.

Mirlo acuático *(Cinclus cinclus)*

Del tamaño de un zorzal muestra las partes superiores del plumaje pardo oscuro, la cabeza y el vientre marrón y el pecho y la garganta blanca. El macho y la hembra poseen idéntico plumaje, pero los jóvenes son por encima de color gris pizarra con los bordes oscuros. El pico es pardo negruzco y las patas son largas y están provistas de fuertes dedos con uñas puntiagudas que le permiten moverse por la rocas del lecho del río con facilidad. Es un ave inquieta de movimientos característicos.

Aparece siempre ligada a los cursos fluviales, normalmente en los cursos rápidos de las aguas de montaña. Captura su alimento, constituido básicamente por insectos, sumergiéndose en el agua de los ríos en los que habita. Para ello, mientras camina por el fondo del río, va volteando los guijarros en busca de presas. Su preferencia por las aguas no contaminadas lo ha convertido en un bioindicador de la pureza de los ríos.

Anida cerca del agua, nunca a grandes alturas, en árboles, puentes, grietas, cortados y taludes. Las puestas varían entre 4 y 6 huevos blancos, que son incubados únicamente por la hembra. Los pollos eclosionan a los quince días de la puesta y son cebados por ambos adultos durante aproximadamente un mes, cuando abandonan el nido. Es habitual que la misma pareja realice dos puestas en la misma primavera, aunque la segunda con únicamente 3 ó 4 huevos.

Zona de observación

El mirlo acuático se puede observar a lo largo del cauce del río Guadalmina (Benahavís) y en la zona del Canalón, correspondiente al tramo medio del río Guadaiza (Istán). Está también presente en el tramo medio y alto del río Padrón (Estepona) y Guadalmansa (Benahavís y Estepona).

Cómo llegar

Para acceder al río Guadalmina debe dejar la carretera N-340 en el cruce de Benahavís, una vez pasado San Pedro de Alcántara, y tomar la carretera A-7175 que llega directamente al pueblo. Esta carretera discurre paralela al río Guadalmina en su recorrido hasta llegar al núcleo urbano de Benahavís.

Para acceder al río Guadaiza debe dejar la N-340 a la altura de la Urbanización Puente

Romano (Marbella) para tomar el desvío hacia Istán por la carretera A-7176. Esta carretera discurre paralela al río hasta que llega al pueblo. Una vez en Istán puede bajar andando hasta el cauce del río.

Fenología
Una buena época para observar esta especie es durante la estación de cría, primavera y principios de verano, pues muestran una gran actividad buscando alimento para los pollos. En los meses de invierno el mirlo acuático se desplaza a tramos más bajos de los ríos.

Sugerencias para optimizar la observación
Como ya se ha comentado para otras especies ligadas a los cursos de agua, se recomienda estar en la zona de observación por la mañana temprano. Busque un lugar con buena visibilidad y espere con paciencia la aparición del mirlo acuático mientras disfruta del silencio de la mañana y del sonido del agua en su discurrir.

Otros valores de la zona
La fauna asociada a los tramos medio y alto del río Guadalmina es muy rica y diversa. De hecho, además del mirlo acuático tendrá la ocasión de ver el martín pescador y diferentes especies de rapaces como el águila real, el águila perdicera y el azor, que utilizan esta región como área de campeo. Entre los mamíferos cabe destacar la presencia de la nutria y del corzo.

El ascenso hasta el pueblo de Istán permite disfrutar de un paisaje espectacular con el embalse de la Concepción como elemento más destacado. Si realiza la visita en invierno puede tener la suerte de observar al águila pescadora en el embalse. Si, por el contrario, sube en verano podrá ver la colonia de vencejos reales de Tajo Bermejo, además de diferentes especies de córvidos como la chova piquirroja y la grajilla.

Donde comer y alojarse
Lugares donde comer y alojarse en Benahavís ya se han descrito en otras fichas como la del martín pescador y la oropéndola.

Para degustar una buena comida en el municipio de Istán se recomienda parar en dos bares típicos del pueblo como son Troyano y El Calvario. Para alojarse puede elegir entre los hoteles Altos de Istán, Los Jarales y Casa Mariluz.

Autor
Pablo J. Rubio.

Fotografía
Antonio Atienza.

Alzacola *(Cercotrichas galactotes)*

El alzacola, ave que pertenece a la misma familia de los roqueros, tarabillas, colirrojos, collalbas y zorzales, es una especie muy escasa en la mitad occidental de la provincia de Málaga. Es un pájaro estilizado y de pequeño tamaño, ligeramente superior al de colirrojos y tarabillas, con una coloración pardo rojiza en el dorso y blancuzca en el vientre y el pecho. La característica más distintiva de esta especie es el hábito que tiene de posarse con las alas ligeramente caídas y la cola levantada verticalmente que sube y baja de forma repetida.

Zona de observación

Para observar a esta especie con relativa facilidad se propone visitar el entorno próximo a los Baños de la Hedionda y los tramos del río de Manilva más próximos a este paraje, el cual está ubicado en el término municipal de Casares.

Cómo llegar

Desde la N-340 se toma la carretera A-377 de Manilva a la altura de la población de San Luis de Sabinillas. Una vez que se atraviesa el pueblo de Manilva se continúa hasta la rotonda que da acceso a la cantera de la Utrera, donde se tomará la salida de la derecha, que en una bajada acusada conduce hasta el río Manilva. Al llegar al río hay que girar a la izquierda para entrar en un camino sin asfaltar por el que hay que circular aproximadamente un kilómetro hasta llegar a los Baños.

Frecuenta hábitats donde las zonas arboladas o con arbustos altos se alternan con áreas despejadas de vegetación o dominadas por herbáceas, donde normalmente caza correteando por el suelo. El alzacola es una especie temporal nidificante, es decir, tan sólo está presente en la Costa del Sol durante la época de cría que abarca la mayor parte de la primavera y el verano.

Fenología

El alzacola es una especie migradora que sólo está presente durante el periodo de cría en la Costa del Sol. Los primeros ejemplares procedentes del África subsahariana

comienzan a llegar a finales de abril y principios de mayo y el regreso al continente africano continúa hasta mediados de septiembre. Durante este periodo la especie puede ser observada en la zona propuesta.

Sugerencias para optimizar la observación
Como es frecuente en la observación de fauna, el mejor momento para observar esta especie es a primera hora de la mañana. Por ello se le recomienda que al amanecer ya se encuentre en el campo. Seleccione un lugar donde acomodarse y desde donde tenga visibilidad de un paisaje que esté compuesto por un mosaico de parches de vegetación arbolada o arbustiva y zonas sin vegetación o vegetación herbácea. Es tan sólo cuestión de tiempo que vea salir y deambular al alzacola por los claros en busca de alimento.

Otros valores de la zona
Los Baños de la Hedionda, localizados en la margen derecha del arroyo Albarrán, tienen un gran valor histórico y sólo por el hecho de contemplarlas merece la pena desplazarse hasta allí. Las leyendas le atribuyen su origen al propio Julio César (S. I a. C.) que al bañarse en sus aguas mientras era pretor alivió una enfermedad herpética que padecía y mandó construirlos. Los que si se ha constatado es que en estas aguas se bañaron sus tropas a la espera de la confrontación con Pompeyo y encontraron alivio a diferentes enfermedades de la piel. Además, desde el punto de vista ambiental cabe destacar la presencia de nutria en el río Manilva y la existencia en las proximidades del Canuto y la Sierra de la Utrera, cuyos valores ya se han resaltado al hablar del cernícalo primilla y el cernícalo vulgar, por ejemplo.

Dónde comer y alojarse
En Casares el restaurante Villa de Casares, ubicado en el castillo y con unas vistas panorámicas impresionantes, ofrece la especialidad local de caldereta de chivo, algo que no debe dejar de probarse.

En el mismo camino de acceso a los baños y al río Manilva hay varios establecimientos (restaurante Moscatel, venta Los Álamos). Algunos ofrecen encantadoras terrazas en la misma ribera del río, desde las cuales es posible incluso observar las aves.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Rafael Palomo.

Collalba negra
(Oenanthe leucura)

Ave de tamaño y color similar a un mirlo con una característica cola blanca que presenta una franja terminal negra con forma de T. Está muy ligada a ambientes pedregosos, canteras, laderas rocosas y acantilados. Suele posarse en piedras elevadas, con porte erguido y elegante, y moverse a saltos o con pequeños vuelos. Es un insectívoro que está catalogado como en declive en gran parte del Mediterráneo, pero que es frecuente en la Costa del Sol.

Zona de observación

Se puede encontrar en muchas zonas, desde Sierra Crestellina o la Utrera en Casares hasta la Sierra de Mijas. Para su observación se recomienda las canteras de Sierra Blanca (Marbella). En concreto la antigua cantera (auditorio) de Nagüeles y la próxima al camino viejo de Istán. En esta sierra es también frecuente y fácil de ver en la zona de Puerto Rico bajo (abrigos y las cuevas, Hoya de los Cabañiles), Tajos Negros (ya en la zona alta) y cañada y canuto de las Encinas.

Cómo llegar

Para llegar al pinar de Nagüeles hay que tomar la carretera que sube hasta la clínica Buchinguer. Desde el piruli, cruce de la N-340 con la Avda. Jaime de Mora, se accede por el camino de Camoján hasta una rotonda donde precisamente está señalizada la Avda. de Buchinguer. Una vez llegue hasta la urbanización Marbella Sierra Blanca debe seguir hasta el pinar y la zona recreativa de Nagüeles. El camino asfaltado conduce directamente hasta la vieja cantera. De ella parte otro camino que conduce hacia Istán y a la otra cantera (camino de la mina).

Fenología

La collalba negra es un ave residente y fácil de observar todo el año en la zona. Como suele ser normal con las aves, durante la época reproductora es más conspicua y, por tanto, más detectable.

Sugerencias para optimizar la observación
Para observar aves hay una serie de sugerencias básicas ya citadas para otras especies. Ir al amanecer o al atardecer y, en este caso, buscar un buen punto de observación en una zona elevada y esperar con paciencia. En la mayoría de las ocasiones los aguardos realizados en silencio y quietud ofrecen muchas más sorpresas de las esperadas.

Otros valores de la zona
Las canteras de Sierra Blanca, utilizadas para extraer la piedra que formó los espigones y escolleras de Puerto Banús, albergan varias especies fáciles de ver. Una de ellas es el cernícalo vulgar. Algunos córvidos, como las chovas piquirrojas o los cuervos también se dejan ver por la zona. Las cabras monteses eran, años atrás, muy dadas a bajar a las laderas próximas a las canteras, sobre todo en verano buscando agua. La presión urbanística de esta zona ha propiciado que las cabras sean cada vez más escasas al impedir el acceso a manantiales, fuentes y cauces públicos. Los aviones roqueros y los vencejos, el roquero solitario y el mochuelo son también habitantes de las canteras.

Dónde comer y alojarse
Cualquiera de las recomendaciones ya hechas para la zona son válidas aquí. Por su proximidad, buenos sitios para tomar algo, desayunar o almorzar son la venta Los Pacos y la venta San Rafael, situadas en el km 185 de la N-340 (cruce del bulevar príncipe Alfonso von Hohenlohe con la calle del Camino de las Piedras o la de Víctor Tapiero).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Mirlo capiblanco
(Turdus torquatus)

Esta especie pertenece a la misma familia de los zorzales, mirlos y roqueros. Está ligada a los ambientes rocosos de media montaña con laderas empinadas. Su aspecto y tamaño es similar a un mirlo, pero con una característica banda blanca en el pecho y un plumaje más grisáceo. Tiene un vuelo fuerte y rápido que a veces lo delata en la tranquilidad de la montaña. Es un ave migratoria que aparece como invernante en el mediterráneo.

Zona de observación
El mirlo capiblanco puede ser observado con cierta facilidad en el entorno del Puerto de Pozuelo, línea divisoria entre las sierras Blanca y Canucha en Ojén.

Cómo llegar
Para llegar a la zona de observación hay que acceder hasta el paraje de Juanar, en Sierra Blanca (Ojén). Esto se puede hacer desde la carretera A-355 de Marbella a Ojén, tomando el desvío existente en el puerto de Ojén por la MA-5300. Una vez llegados al Refugio de Juanar hay que dejar el coche y buscar el acceso al sendero titulado como "Senda de José Lima", que encontrará señalizado a pie de carretera a penas a 600 metros del mismo refugio. Este sendero lleva directamente al Puerto de Pozuelo. El Refugio ofrece a sus clientes mapas de senderos de la zona.

Fenología
El mirlo capiblanco es un invernante en la Costa del Sol. Llega a finales de verano y está en estas latitudes hasta primavera. En este periodo puede observarse en la zona propuesta.

Sugerencias para optimizar la observación
Subir al amanecer hasta el puerto del Pozuelo es ya de por sí un placer. Sentarse tranquilamente en el pilón que da nombre a la zona, bajo los grandes pinos que lo cobijan, y aguardar en silencio el paso de la fauna en la quietud de la montaña es algo que hay que experimentar para entender la satisfacción que produce. Y esto es precisamente lo que se recomienda para observar a esta especie.

Otros valores de la zona
La zona de Juanar presenta innumerables posibilidades y valores. En concreto, la ruta que debe seguirse para acceder al Puerto del Pozuelo, el sendero de José Lima, permite aproximarse al Alto de los Cuchillos de Sierra Canucha, donde es fácil observar el águila real y rebaños de cabras monteses. En el pilón del Pozuelo no sólo vienen a beber los mirlos capiblancos, sino también mucha otras aves. Zorros y jabalíes tienen también su paso habitual en esta zona, sin olvidar la presencia constante de salamandras en la zona. Debe tenerse en cuenta que este sendero da también acceso a las manchas y rodales de pinsapos existentes en Sierra Blanca, tanto las del Pozuelo como las de Canucha. En la zona es posible observar algunos ejemplares de peonías y un interesante encinar en regeneración.

Dónde comer y alojarse
Para alojarse se sugiere el hotel Refugio de Juanar donde les atenderán de forma exquisita, igual que para comer o tomar un tentempié disfrutando del ambiente de refugio serrano con solera que mantiene este establecimiento. Otra alternativa también muy recomendable es la venta de los Llanos de Puzla, donde se desayuna y almuerza de maravilla.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Roquero, petirrojo, tarabilla, colirrojo y ruiseñor

En esta familia se agrupan especies muy conocidas como los zorzales y el alzacola. Todos los integrantes tienen patas y picos cortos y fuertes y se caracterizan por tener cabezas relativamente grandes respecto al cuerpo, con ojos grandes y redondeados. La familia incluye al petirrojo, ave inconfundible por su pecho rojizo y por ser muy frecuente en setos y jardines; al ruiseñor, invernante más fácil de escuchar que de observar, pero frecuente en parques y sotos; a los colirrojos, de los cuales es muy frecuente el tizón incluso en las zonas urbanas; a las collalbas y a las tarabillas. De las primeras ya se habla de una especie concreta en capítulo independiente. De las segundas cabe decir que son una de las aves más frecuentes en las zonas de matorral y cultivo, muy fáciles de reconocer. Por último, la familia también incluye a los mirlos y a los roqueros. Estos últimos son aves muy vistosas. El más frecuente es el solitario, visible en canteras, barrancos y zonas pedregosas. Es inconfundible por su plumaje azul metálico.

Zona de observación

La mayoría de las especies se pueden observar en el entorno de Nagüeles y Los Manchones (Marbella), así como en el camino que va de la cantera (auditorio) existente en este paraje a la cantera del camino viejo de Istán.

Cómo llegar

Para llegar a la cantera de Istán hay que tomar la carretera A-7176 y desviarse a la altura de la urbanización Los Balcones del Lago. Desde allí existe un acceso a la cantera. Para acceder a Nagüeles se debe tomar la avenida de Buchinguer desde la A-7 a la altura del pirulí de Marbella. Los Manchones son accesibles desde el mismo pinar de Nagüeles. Otro acceso es subiendo por la mezquita (urbanización Marbella Club) hasta la zona del helipuerto.

Fenología

El petirrojo es residente, pero es mucho más conspicuo y fácil de ver en invierno. Los colirrojos son invernantes. Tienen un reclamo que los delata fácilmente. Si usted vive en una casa que tiene jardín, casi con toda probabilidad los colirrojos son de las primeras aves que escuchará con el amanecer. El roquero solitario es residente y se puede ver todo el año. El ruiseñor es un nidificante que

llega en primavera a las zonas más umbrías de los bosques y a las riberas y sotos de los arroyos. Las tarabillas son residentes y fáciles de ver en cualquier margen de parcelas.

Sugerencias para optimizar la observación
El amanecer es, con toda seguridad, el mejor momento para ver estas especies que el atardecer. Sobre todo porque se muestran más activas y sonoras. El caso del ruiseñor es diferente. El atardecer e incluso la noche son los momentos que elige para cantar.

Otros valores de la zona
La zona de Nagüeles presenta una variada avifauna y ya se ha recomendado para observar ciertas especies. Un valor poco conocido de la zona es su potencial como observatorio improvisado para observar la migración postnupcial, sobre todo en Los Manchones y laderas altas con orientación sur-suroeste. Casi todos los años se puede observar desde esta zona el paso de cigüeñas, abejeros, milanos y otras especies planeadoras.

Donde comer y alojarse
En Marbella es preferible huir del glamour y los locales fashion y buscar los sitios tradicionales y, sobre todo, gestionados por gente de toda

la vida. En el puerto pesquero, La Relojera, la Cofradía de Pescadores o Los Cañizos son sitios que ofrecen "pescaito" y espetos en temporada de excepcional calidad. En el casco antiguo El Gallo (calle Lobatas) o el Bar Francisco (calle Aduar) no dejan indiferente a nadie. En la zona centro, El Paseo (avenida del Mar), La Fontanilla (calle de la Fontanilla) o El Timonel (calle Notario Luis Oliver). Para el alojamiento Hotel San Cristóbal (avenida Ramón y Cajal) y Hotel Linda Marbella (calle Princesa).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Caracuel (colirrojo, tarabilla y roquero).
Antonio Atienza (ruiseñor).
Juan Luis Muñoz (petirrojo).

Sílvidos (currucas, mosquiteros y reyezuelos), papamoscas, mito y chochín

La familia de los sílvidos reúne aves típicamente insectívoras, entre las que están las currucas, los carriceros, los zarceros, las buscarlas, los reyezuelos y los mosquiteros. Todas son de pequeño tamaño y presentan pico fino, delgado y rectilíneo. Son aves de matorral, que buscan insectos entre el follaje. El reconocimiento de algunas especies no es fácil debido a la uniformidad de su plumaje, por lo que es preciso ayudarse del canto, la fenología y el tipo de hábitat que ocupan.

Entre las currucas el color predominante es el gris ceniza. Suelen brindar pocas posibilidades para su observación, tan sólo un momento entre la maleza, aunque tienen un reclamo muy típico que delata su presencia. Algunas especies se caracterizan por poseer un anillo ocular de color rojo intenso. La más frecuente es, sin duda, la curruca cabecinegra, típica de sotobosques, jardines, arbustos y zonas de matorral. Otra es la curruca carrasqueña, ave que ocupa preferentemente laderas y

zonas más abiertas. Es posible observar otras especies como la capirotada, la zarcera o la mosquitera.

En el caso de los mosquiteros, todos de colores y formas muy parecidas, predomina el verde oliva, más o menos apagado, con listas pardas y amarillentas. El más frecuente es el común, un invernante asiduo que frecuenta parques y jardines y que es fácil de ver en las partes altas de arbustos y matorrales desde las que caza insectos. Otras especies son el mosquitero musical, muy difícil de distinguir del anterior, y el mosquitero papialbo.

Los activos y audaces reyezuelos son unas de las aves más pequeñas de la fauna ibérica, con

una longitud de tan sólo 9 centímetros. El más frecuente en la Costa del Sol es el listado, con típicas bandas negras, amarillo-anaranjadas y blancas en la cabeza. Frecuenta sobre todo bosques de coníferas, en los que suele ocupar las zonas altas. A veces baja a setos y arbustos, sobre todo en los linderos de los pinares y en zonas de jardines colindantes con vegetación forestal.

Fuera ya de la familia de los silvidos, otras aves insectívoras típicas son los papamoscas. Se caracterizan por su comportamiento de caza basado en la espera de los insectos posados en una percha, desde la que salen para capturarlos en vuelo y a la que suelen volver inmediatamente. El más frecuente es el papamoscas gris, de plumaje pardo grisáceo poco llamativo. Es un ave muy frecuente que ocupa diferentes hábitats como claros de bosques, setos, parques, jardines e incluso construcciones humanas. Otra especie de papamoscas, también presente en la Costa del Sol, es el cerrojillo, de hábitos más forestales y caracterizado por su plumaje blanco y negro con una típica banda alar.

Finalmente, el mito y el chochín comparten hábitats con las especies anteriores y por ello se han incluido en este capítulo. El mito es de colores blanco-grisáceos, pardos y negros. Se caracteriza por su larga cola que contrasta con el pequeño tamaño de su cuerpo redondeado y alas cortas. Su aspecto es inconfundible y suele frecuentar los setos y las zonas altas de los arbustos. En invierno se reúne en grandes bandos.

El chochín, ave de canto muy sonoro y pequeñísimo tamaño, se asemeja a la vista a una pequeña bola parda que se desliza entre las zarzas. Es inconfundible también por su cuerpo rechoncho y su pequeña cola vertical. Ocupa casi todo tipo de hábitats, desde forestales a abiertos, pero siempre en las zonas bajas del matorral y los setos. Suele estar muy asociado a la presencia de zarzamoras.

Zona de observación

En el caso de estas aves se propone como zonas de observación el Parque de Torre Leoneras, próximo a la ribera del río Guadalmina, los jardines de La Pacheca y el huerto de frutales que se encuentran entre ambos en la localidad de Benahavís, a la entrada del pueblo accediendo por la avenida Fiscal Luis Portero.

Todas estas aves son frecuentes tanto en la vegetación de los jardines del parque y el huerto, como en los setos de sauces de la ribera fluvial y en el borde del pinar que linda con los jardines de La Pacheca.

Cómo llegar

Al llegar a la rotonda de entrada a Benahavís,

tome la avenida de la derecha que bordea el río Guadalmina. El Parque Torre Leoneras queda a la izquierda. Junto al parque, subiendo unas escaleras, se encuentra el huerto de frutales y los jardines de La Pacheca.

Fenología
Entre los sílvidos existen especies residentes, invernantes, estivales y de paso, por lo que dependiendo de la época de observación podrá encontrar unas especies u otras. En esta familia de aves la fenología aporta información útil para la identificación de las especies, dado la similitud de colores y formas entre ellas. El mosquitero común es invernante, el papialbo es estival y el musical aparece en paso migratorio. La curruca cabecinegra y la capirotada son residentes, mientras que la carrasqueña y la zarcera son estivales. El reyezuelo listado es residente.

Mitos y chochines son residentes. El papamoscas gris es estival, mientras que el cerrojillo aparece en los pasos migratorios.

Sugerencias para optimizar la observación
Al ser aves muy pequeñas y de colores muy parecidos, es aconsejable familiarizarse con sus cantos, lo que le ayudará a localizarlos entre la espesura de la vegetación y a distinguirlos fácilmente.

Otros valores de la zona
Justo frente al parque Torre Leoneras discurre el río Guadalmina y se inicia el paraje de las Angosturas, ya descrito en otro capítulo de este libro. Podrá aprovechar la salida para apreciar uno de los paisajes más bellos de Benahavís, dando un paseo hasta los miradores existentes y desde los que se pueden observar muchas especies de aves, incluso rapaces.

Dónde comer y alojarse
Si quiere tomar unas tapitas puede ir al bar La Alacena (avenida de Andalucía). Si lo que le apetece es conocer de primera mano por qué se considera Benahavís el rincón gastronómico de la Costa del Sol, le recomendamos el restaurante La Escalera de Manolo Espada (calle Almendro). Manolo le hará pasar una comida inolvidable y le enseñará algunos trucos de magia. Si el día elegido para subir es el miércoles recuerde llevar una botella de vino. Manolo se encargará de lo demás.

Autor
Diego Zumaquero y Jesús Duarte.

Fotografía
Antonio Atienza (mosquitero, papamoscas y chochín).
Juan Caracuel (mito y curruca).
.

Páridos y fringílidos

La familia de los páridos la forman básicamente pequeñas aves insectívoras muy ágiles, arborícolas, de pico afilado y reducido y cuerpo compacto. Su identificación no es muy complicada y las más típicas son los carboneros y herrerillos. El carbonero común tiene el vientre de color amarillo, con la parte superior de la cabeza negra y una franja longitudinal negra en el pecho. El herrerillo común también tiene el vientre amarillo, algo más claro, y con las alas, cola y cabeza de un color azul intenso. Menos frecuentes, pero también presentes, están el herrerillo capuchino y el carbonero garrapinos. La primera especie tiene las partes inferiores grises claras y las superiores pardas. Lo más llamativo del herrerillo capuchino es la cresta oscura con marcas blancas y su garganta y collar de color negro. El carbonero garrapinos tiene las partes inferiores blancas parduscas y el dorso y las alas gris azulado.

Los fringílidos son una familia de pájaros granívoros, de pico corto, grueso y cónico, apto para abrir semillas. A esta familia pertenecen, entre otras especies, el jilguero, inconfundible por la mancha roja que va desde

la frente hasta la garganta; el verdecillo, la más pequeña de los fringílidos y de color verde amarillento; el verderón, la mayor de los fringílidos de color verde amarillento; el pinzón vulgar, con el pecho y el vientre rosados, la cabeza gris y las mejillas anaranjadas; y el pardillo común, fácil de identificar en el caso del macho por las manchas rojas en el pecho y la frente.

Zona de observación

Se pueden observar prácticamente en cualquier hábitat de la Costa del Sol, desde zonas ajardinadas a espacios naturales con vegetación arbustiva y arbórea. El herrillo capuchino y el carbonero garrapino requieren hábitats forestales. Se propone para la

observación de estas dos familias de aves un entorno que mantiene una gran riqueza natural, las huertas tradicionales que rodean el casco urbano de la Villa de Ojén. Se trata de huertas realizadas en bancales o terrazas, con cultivos tradicionales de cítricos y hortalizas, con gran cantidad de setos, ribazos, caminos y acequias que favorecen la presencia de estas aves.

Se proponen tres rutas aprovechando los caminos tradicionales de acceso a las huertas y siguiendo el discurrir de las acequias de riego. Todas parten desde la zona baja del núcleo urbano de Ojén y se encuentran intercomunicadas: el camino del margen del río "El Mar", el Camino de la Fuentezuela y la Ruta del Calvario.

Cómo llegar

Si deja el vehículo en la zona de aparcamientos que hay frente al ayuntamiento, al sur apreciará el típico bosque de ribera que marca la existencia de un río, que en Ojén se conoce como "río El Mar". Paralelo a él existe un camino que permite realizar una ruta bordeando el cauce. Este camino se une al final con la segunda ruta que se propone, la del Camino de la Fuentezuela, a la que se accede desde la avenida Pablo Picasso. Dicho camino discurre entre huertas y bancales hasta llegar al río. Si le apetece puede seguir hasta salir por la "Lomilla la Jaula", haciendo una ruta casi circular. Por último, la Ruta del Calvario parte desde el cementerio viejo. Se coge el Camino del Almora y debe dirigirse hacia el "Charco las Viñas". Por este sendero se dejan las huertas a la derecha y a la izquierda se aprecia la zona de pinar de Sierra Parda.

Fenología

Se puede disfrutar de la presencia de estas aves durante todo el año, ya que son residentes. Tan sólo el carbonero garrapinos aparece como invernante. La época de cría o a partir de agosto, cuando forman pequeños bandos para buscar comida, son los mejores momentos para su observación.

Sugerencias para optimizar la observación

Las rutas propuestas son aconsejables en primavera, principios de verano o en otoño. Las mejores horas para poder observar estas

aves son las primeras de la mañana y el atardecer, antes de la puesta de sol, cuando podrá escuchar sus melodiosos cantos.

Otros valores de la zona

En estos caminos podrá apreciar el valor de un sistema de cultivo tradicional basado en huertas de autoconsumo, considerado como un recurso natural y paisajístico de gran interés que alberga además una importante biodiversidad. A ello va unido la red de acequias trazadas desde la época árabe y todavía en uso por los vecinos. Por la Ruta del Calvario se aprecian dos eras comunales que se usaban para la trilla del cereal y los garbanzos. Las huertas son zonas donde es posible observar una gran diversidad de aves como mirlos, oropéndolas, mosquiteros, currucas y ruiseñores, entre otras.

Dónde comer y alojarse

Para desayunar no deje pasar la oportunidad de probar algo único de Ojén, los "churros mojaos" en la churrería "Er Mojaito" (calle Arroyo, junto al Centro de Salud), donde su propietario, Jorge, le puede explicar el origen de esta singular tradición de tomar los churros mojados en agua y sal alrededor de un lebrillo y en amigable charla con los vecinos del pueblo. Si lo que le apetece es tomar unas tapitas o raciones al regresar de la caminata, se recomienda parar en el bar Los Llanos (avenida Pablo Picasso) y pedir el pulpito o el bacalao frito, acompañado de unos tomates aliñados de su propia huerta. Para el alojamiento se recomienda La Posada del Ángel o la Hostería de Don José.

Autor
Diego Zumaquero.

Fotografía
Diego Zumaquero (carbonero común).
Antonio Atienza (resto).

Trepador azul *(Sitta europaea)* y agateador común *(Certhia brachydactyla)*

Se trata de dos aves de corteza, lo cual quiere decir que pasan gran parte de su vida trepando por las cortezas de los árboles. Ambas especies son de tamaño pequeño y para el profano pueden parecer similares, aunque no lo son. Se distinguen muy fácilmente por el colorido azul en el dorso del trepador y el pico curvo y colorido pardo en el caso de agateador. Lo más destacable es sin duda su habilidad para subir y bajar en cualquier posición por los troncos de los árboles. Con mucha frecuencia los movimientos ascendentes y descendentes por los troncos incluyen espirales alrededor de los mismos. Poseen patas cortas con uñas fuertes y utilizan la cola como apoyo en los troncos. El trepador se alimenta de bayas y semillas mientras que el agateador es más insectívoro

Zona de observación
Ambas especies son frecuentes en los bosques de frondosas y pinares mixtos de la Costa del Sol. Si hubiera que destacar una zona donde es fácil verlos sería los bosques de castaños de Juanar (Sierra Blanca, Ojén). También aparecen con frecuencia en el Alcornocal de Elviria y en los pinares mixtos con alcornocal de la cuenca de los ríos Guadalmansa y Padrón (Estepona).

Cómo llegar
Para subir a Juanar debe tomarse la A-355 desde Marbella en dirección Monda y desviarse hacia el Refugio de Juanar en el cruce existente en el Puerto de Ojén. El coche se puede dejar en el mismo parking del refugio o un poco más arriba, en las explanadas existentes en los laterales del carril que sube hacia el mirador.

Fenología
Las dos especies son residentes en la Costa del Sol, pero las mejores épocas para verlos son el inicio de la primavera y el otoño.

Sugerencias para optimizar la observación
Sólo hay una cosa que se pueda recomendar para lograr ver a estas aves: vaya temprano al campo, al amanecer preferentemente, busque

una zona próxima al lindero del bosque y siéntese cerca con un buen campo de visión. Una espera en silencio le garantizará ver a estas y otras muchas aves.

Otros valores de la zona

Los bosques de castaños de Juanar son un lugar privilegiado para pasear y disfrutar del silencio de la naturaleza. Es un lugar idóneo para la observación de aves forestales, como arrendajos, picos picapinos, palomas torcaces y páridos y fringílidos en general. También es posible ver a horas tempranas rebaños de monteses que bajan a beber a los pilones que hay cerca de los cerezos y los castaños.

Dónde comer y alojarse

Las posibilidades de alojarse y comer son las mismas que se han descrito en la ficha del mirlo capiblanco. Pero existen opciones alternativas que se pueden encontrar en el pueblo de Ojén. En torno a la plaza hay diversos bares y restaurantes que ofrecen tapas y comida. Hay que destacar por su encanto el "Fogón de Flore". Para descansar en el pueblo puede elegir entre La Posada del Ángel y la Hostería de Don José.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Alcaudones

Los alcaudones pertenecen al orden de los *Paseriformes*, en el cual se incluyen multitud de pequeñas aves como los carboneros, herrerillos, pinzones, estorninos y gorriones, entre muchas otras. Sin embargo, debido a su aspecto y comportamiento se les conoce como las rapaces entre los Paseriformes. Tienen el pico fuerte y ganchudo y son de temperamento agresivo. Frecuentan los claros de bosques y las zonas de matorral disperso con presencia de perchas desde donde caen en picado sobre sus presas y a las que vuelven rápidamente. Se alimentan de invertebrados y pequeños vertebrados como lagartijas y polluelos volanderos. Es característico de los alcaudones el hecho de que imitan el canto de otras especies de aves, lo cual utilizan como reclamo para capturar a algunas presas, y la costumbre que tienen de ensartar sus capturas en la misma vegetación que utilizan como oteaderos.

En la Costa del Sol están presentes dos especies de alcaudones, una estival, el alcaudón común (*Lanius senator*) y la otra residente, el alcaudón real (*Lanius meridionalis*). El alcaudón común se caracteriza por su gran cabeza teñida de rojo y disponer de un antifaz de color negro. Posado se le identifica muy fácilmente por el contraste entre los colores oscuros de la parte superior y el blanco de las inferiores. La cola es larga de color negro excepto en las partes externas que son blancas. El alcaudón real es muy fácil de reconocer por su mayor tamaño (25 cm de longitud), el color gris plomizo de la cabeza y el dorso y la presencia de una franja negra a modo de antifaz. Las alas son negras con manchas blancas y la cola es larga, negra y con las partes exteriores de color blanco.

Zona de observación

Se propone la zona incluida dentro del Complejo Serrano Ambiental del Puerto de Ojén, paraje situado entre Sierra Blanca y Sierra de Alpujata.

Cómo llegar

El acceso se realiza a través de la carretera A-355 de Marbella-Cártama. Al llegar al punto kilométrico 28.500, cuando se corona la subida, existe un cruce a la derecha por el que confluye la carretera A-7103. Desde este mismo cruce se aprecia un carril hormigonado que asciende por la corona de la ladera y que es el que conduce hasta la zona del Puerto de Ojén.

Fenología
El alcaudón real es residente por lo que puede observarse durante todo el año. Por el contrario, el alcaudón común sólo está presente en la Costa del Sol durante el periodo de cría, es decir, durante la primavera y el verano.

Sugerencias para optimizar la observación
Como se comentó anteriormente, los alcaudones se alimentan de grandes insectos y pequeños reptiles y otros vertebrados. Estos animales están más activos después de que el sol haya caldeado el ambiente. Por ello, las horas próximas al mediodía son las más favorables para observar a los alcaudones cazando.

Otros valores de la zona
Una vez en el Puerto de Ojén es aconsejable ascender un poco más hasta llegar a un punto situado en las coordenadas geográficas 36º 35'N y 4º 49'W, a una altitud de 913 m. En este punto existe una peña blanca conocida como "La Pelá de los Barberos", desde la que se tiene una panorámica casi de 360 grados y desde donde se pueden observar los pueblos del interior, toda la costa, desde Málaga hasta Algeciras, y el continente africano. En esta peña existe una pequeña cavidad que los cabreros de la zona usaban para esconder los cabritos durante el día, quedando a salvo de depredadores mientras el rebaño ramoneaba por la Sierra de Alpujata.

Dónde comer y alojarse
En el carril de acceso al Puerto de Ojén se encuentra el Ecohotel del mismo nombre. En su restaurante La Morayma podrá degustar platos típicos como la sartén del Puerto y la perdiz en escabeche, entre otros. Si lo que prefiere es tomar unas tapas baje al pueblo de Ojén por la carretera de "los Rodeos o Caracolillos" (A-7103). En la plaza de Andalucía y las calles próximas hay numerosos bares y bodegas. Además de pasear por la plaza podrá tomar un buen trago de agua fresca en la Fuente de los Chorros, típica fuente andaluza de 1905 que se erige como emblema de la riqueza de agua de Ojén.

Autor
Diego Zumaquero.

Fotografía
Antonio Atienza (alcaudón real).
Juan Caracuel (alcaudón común).

Oropéndola *(Oriolus oriolus)*

Una de las especies más espectaculares que visitan la Costa del Sol es, sin duda, la oropéndola. Esta ave pertenece a una familia de pájaros cantores de origen tropical y es la única representante de la misma que visita Europa. Es casi tan grande como un mirlo, aunque inconfundible por su vistoso plumaje. El macho presenta todo el cuerpo de color amarillo intenso con las alas negras y las puntas blanco-amarillentas. Posee una mancha negra a modo de antifaz entre el pico y los ojos. La hembra, que recuerda a un pequeño pito real, es menos vistosa. Presenta el cuerpo verdoso amarillento, con un ligero rayado en el pecho y las alas y la cola oscuras, con ligeros tonos de verde oliva. El macho emite un singular silbido aflautado que se puede escuchar a mucha distancia y que lo caracteriza. El canto de la hembra es menos frecuente.

El nido de la oropéndola es muy peculiar ya que es una de las pocas aves que los hacen colgante, con apariencia de ser una minúscula cesta suspendida en el aire. Los pollos nacen ciegos y desde el principio se agarran fuerte al nido para aguantar el balanceo de la copa del árbol. Aunque su dieta se basa en los insectos, en verano la complementa con bayas, cerezas, moras e higos, entre otros frutos, lo cual les ayuda a acumular grasas antes de iniciar la larga migración a África a finales del verano.

Zona de observación

En el término municipal de Benahavís se puede observar la oropéndola en una franja que va desde la Fuente El Espanto (en la carretera de Ronda), pasando por la cola del Pantano de la Leche y llegando hasta zona de La Ermita y Capanes, ya en la carretera que da acceso al pueblo de Benahavís.

Cómo llegar

Accediendo por la carretera A-397 San Pedro-Ronda encontrará una rotonda con una torre de piedra, justo frente a la venta La Parada. Desde ahí se accede a la urbanización Fuente El Espanto (calle Cerro Artola) y se llega a un pequeño soto con un arroyo donde es frecuente todos los años. Desde la misma rotonda anterior, girando a la izquierda y tomando el nuevo acceso al pueblo de Benahavis, pasará junto al pantano de la Leche al lado del campo de golf de Capanes, zona donde también la podrá encontrar. Finalmente, si continua hasta el cruce con la carretera A-7175 en dirección a Benahavis, al llegar al recinto de La Ermita, hay una zona de eucaliptos e higueras, cercana a la ribera del río Guadalmina, donde podrá observar a la oropéndola hasta bien entrado el mes de agosto.

Fenología

Al tratarse de un ave estival los primeros machos se ven en abril. Detectará su presencia por su melodioso canto. Podrá disfrutar de su observación hasta finales de agosto o primeros de septiembre, cuando inician la migración postnupcial de regreso al continente africano.

Sugerencias para optimizar la observación

La oropéndola, "*respóndola*" o "*bartolito viejo*", nombres que les dan los mayores de la zona, es un ave muy esquiva. Para verla es preciso localizarla a traves de su canto. La mayor

intensidad de canto se produce cuando los primeros rayos de sol inciden sobre las copas altas de los árboles y al atardecer, cuando los últimos rayos del ocaso se difuminan por el soto, aumentando entonces la hermosura de su color dorado.

Otros valores de la zona
Al ser un ave ligada a los sotos y riberas brinda la oportunidad de observar otras especies presentes en este hábitat como el ruiseñor, el diminuto chochín o el mito, entre otros. En la cola del embalse de la Leche podrá ver al azulado martín pescador zambulléndose una y otra vez desde sus perchas o podrá escuchar el tamborileo del pico picapinos en el bosquete de la zona de La Ermita. No debe olvidar que esta zona constituye el área de campeo de una pareja de águilas perdiceras, ya descritas en otro capítulo.

Dónde comer y alojarse
Benahavís es conocido como el Rincón Gastronómico de la Costa del Sol por el número y variedad de restaurantes que acoge. La Escuela Hispano-Árabe de la Cocina Mediterránea es algo diferente a un típico restaurante en este sentido, ya que es una escuela de hostelería. Ofrece un servicio de restaurante y degustaciones que merece la pena probar. Además encontrará bares típicos para tomar tapitas, los cuales brindan un amplio abanico de posibilidades. En Benahavís existen también dos hoteles para el alojamiento (Gran Benahavís y Amanhavis).

Autor
Diego Zumaquero.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Arrendajo *(Garrulus glandarius)* y chova piquirroja *(Pyrrhocorax pyrrhocorax)*

Ambas especies pertenecen a la familia de los cuervos, grajillas y urracas, a las que en su conjunto se le da el nombre de córvidos. Arrendajos y chovas son muy fáciles de distinguir pues presentan ciertas características claramente diferenciadoras. En el caso del arrendajo es la coloración de su plumaje, que no se ajusta al patrón negro típico de la mayoría de los córvidos. Las partes inferiores y el manto son de color rosado, el píleo, que a veces eriza, es rayado de negro y la bigotera de color negro. En vuelo lo que más llama la atención es una mancha azul en las alas, el fuerte contraste de blanco y negro también en las alas y entre la cola y el obispillo. La chova piquirroja tiene el plumaje de color negro pero la hacen inconfundibles el intenso color rojo de su largo pico curvo y de sus patas. Durante el periodo nupcial realizan constantes piruetas en el aire. El arrendajo es una especie ligada a los medios forestales que está presente en gran parte de los bosques de coníferas, encinas y alcornoques de la Costa del Sol. La chova piquirroja, por su parte, es una especie gregaria y muy ruidosa que habita en los cortados rocosos de media y alta montaña. Las dos son especies sedentarias y suelen pasar todo el año en las cercanías de sus lugares de cría.

Zona de observación

El arrendajo es una especie muy frecuente en las zonas forestales de la Costa del Sol.

Se puede observar en cualquier bosquete de pinos de las zonas de Juanar (Ojén), río Guadalmansa y Padrón (Estepona), entorno del azud del Guadalmina (Benahavís), camino de Bornoque y Sierra Real (Istán), Sierra de Mijas o pinar de Nagüeles, zona de puerto Rico y Los Monjes (Marbella), entre otros.

Las chovas requieren zonas con cantiles y cortados rocosos. Existen pequeños núcleos en Tajo Bermejo y en el Tajo de Gonzalo Pérez (Sierra Blanca) y antiguamente incluso en la cantera de la Mina de Marbella (camino de Ojén). También se pueden observar en Sierra Canucha, en la cara suroeste de Los Cuchillos, y en los cortados de Sierra Crestellina (Casares).

Cómo llegar

Para llegar a Sierra Crestellina hay que tomar la A-7, desviarse hacia Manilva a la altura de San Luis de Sabinillas y tomar la A-377 hacia Gaucín. El acceso a la zona de Juanar se hace por la A-355 en dirección Coín. A Istán se accede por la A-7176 desde la travesía de Marbella. A los cauces de los ríos Padrón y Guadalmansa se llega desde la N-340 en dirección Estepona tomando la salida de la Escuela de Arte Ecuestre (cruce del hotel Kempinsky). Para alcanzar el azud del Guadalmina debe tomar la A-7175 en dirección Benahavís. El acceso a Tajo Bermejo se ha descrito en el capítulo del vencejo real (por la carretera de Istán). Al Tajo de Gonzalo Pérez se accede desde Istán en dirección a Monda por la pista forestal de Bornoque o mediante senderos desde el Refugio de Juanar. La antigua cantera de la Mina de Marbella se encuentra en la carretera A-355 pasado el cementerio nuevo de Marbella. La cantera vieja de Istán es accesible desde el cruce de la urbanización Los Balcones de El Lago (carretera de Istán) o desde el camino viejo de Marbella (pinar de Nagüeles).

Fenología

Tanto el arrendajo como la chova piquirroja son especies sedentarias que están presentes durante todo el año en la Costa del Sol. No obstante, aunque pueden observarse durante cualquier época del año, se le recomienda visitarlas durante la temporada de cría. En el caso de la chova piquirroja podrá disfrutar de

los vuelos acrobáticos típicos de esta época y ver como pliegan las alas para descolgarse en picados vertiginosos.

Sugerencias para optimizar la observación
Como ya se le ha sugerido con otras especies forestales, para observar al arrendajo se le recomienda que esté en el campo muy temprano, si es posible al amanecer. Elija entonces un lugar donde sentarse tranquilamente y desde el que tenga buena visibilidad. Es cuestión de tiempo el que comience a oír el áspero reclamo característico de esta especie y a ver los primeros desplazamientos del día con su vuelo lento y pausado. En el caso de la chova piquirroja también se le sugiere que esté muy temprano frente al paredón elegido. De esta forma podrá ver despertar a la colonia y como el silencio de la mañana se ve interrumpido por una ruidosa algarabía de agudos reclamos.

Otros valores de la zona
Sierra Blanca, y especialmente las zonas de cortados rocosos, ofrecen la posibilidad de observar aves rapaces (águila real, perdicera y halcón peregrino). Sierra Crestellina incluye además la segura observación de la colonia de buitres leonados y la opción, con suerte, de observar una de las pocas parejas de alimoche de la provincia de Málaga.

Dónde comer y alojarse
Por su cercanía a las zonas citadas, en sierra Blanca cabe recomendar la venta de los Llanos de Puzla y el refugio de Juanar, ambos en Ojén, y alguno de los bares y resturantes del pueblo de Istán como Los Jarales o Troyano. En Casares, la venta de La Laguna y la venta La Molina, en la carretera A-377 hacia Gaucín, son las opciones más próximas a los numerosos cortados de la cara oeste de Sierra Crestellina que albergan chovas.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Luis Muñoz (chova).
Antonio Atienza (arrendajo).

Carnívoros

El grupo de los carnívoros es quizás el de los mamíferos más deseados y, a la vez, difíciles de observar. Descartando encuentros ocasionales, la observación de estos animales requiere de experiencia para detectar sus rastros, conocer su presencia en zonas concretas y de paciencia para hacer esperas, normalmente nocturnas. Con este grupo de animales no es nada fácil obtener la recompensa y la satisfacción personal de lograr un avistamiento. El conocimiento de sus huellas, excrementos y hábitos es esencial para ello. En gran parte, el resultado de la salida dependerá del conocimiento que se tenga del lugar y de las condiciones climáticas del día que se elija para la espera.

En la Costa del Sol los carnívoros terrestres están representados por el zorro (*Vulpes vulpes*), el gato montés (*Felix silvestris*), el meloncillo (*Herpestes ichneumon*), la gineta (*Genetta genetta*) y los mustélidos: comadreja (*Mustela nivalis*), garduña (*Martes foina*), turón (*Mustela putorius*), tejón (*Meles meles*) y nutria (*Lutra lutra*). Considerando el total de especies del grupo presentes en Andalucía, en la Costa del Sol estarían representadas el 82% de las especies de carnívoros.

El zorro es sin duda la especie más conocida, fácil de ver y abundante. De aspecto similar a un perro, pero menor tamaño, se caracteriza por su pelaje rojizo y vientre blanco, orejas levantadas y puntiagudas, morro con hocico apuntado y cola larga y poblada que normalmente lleva en posición horizontal al andar. Es una especie oportunista y muy generalista, lo cual la lleva a ocupar toda clase de hábitats y a adaptarse a todo tipo de ambientes y situaciones. En ciudades como Londres es ya tan frecuente en algunos barrios como los gatos. En la Costa del Sol es muy frecuente y fácil de ver en urbanizaciones próximas a zonas de monte, donde acude por las noches a buscar desperdicios y restos de alimento en torno a los contenedores de basura.

El gato montés es una especie poco frecuente y muy difícil de ver, por lo que no se propone su observación aquí. De aspecto es similar a un gato romano con pelaje atigrado gris, pero de mayor tamaño y pelaje más hueco, sobre todo en la cola y la cabeza. Es un especialista

de ambientes forestales.

El meloncillo es un familiar cercano de las mangostas africanas que de hecho también se alimenta de reptiles. Tiene cuerpo alargado, la cola es ancha en la base, estrecha en la punta y terminada en un mechón negro. Presenta patas cortas, cabeza puntiaguda y ojos y orejas pequeñas. Su pelaje es marrón oscuro. Las hembras tienen por costumbre recorrer las sendas entre el matorral seguidas en fila por sus cachorros, casi cabeza con cola. La imagen es fugaz y el que la percibe sólo tiene tiempo de ver algo que se parece a una gran culebra con pelo y patas, lo cual le ha conferido a la especie fama y en algunas zonas de la serranía se refieren al meloncillo como el "alicante" o el "diablo de los matorrales". Se alimenta de culebras, lagartos, conejos y otras presas y su hábitat preferido son las zonas de matorral y los linderos forestales. Es también un generalista que consume las presas más abundantes y disponibles.

La gineta tiene el aspecto de un gato de pelaje gris con manchas oscuras, aunque su cuerpo es más fino y alargado y suele tener menor tamaño. Se caracteriza por tener una cola larga y espesa con anillos grises y negros. Es un carnívoro que ocupa sobre todo ambientes de laderas rocosas, matorral y zonas forestales, aunque explora también las zonas antropizadas. Es frecuente que use palomares y gallineros para dormir. En cuanto a hábitat y alimentación es bastante más especializado que el zorro y el meloncillo.

Los mustélidos son otro gran grupo de carnívoros. Comparten unas características morfológicas similares que se pueden resumir en: tamaño pequeño o mediano, hocico corto, orejas cortas y redondeadas, cuerpo muy alargado, patas cortas, cabeza con rostro corto y cráneo aplastado. El tejón, el turón y la comadreja son algunos mustélidos difíciles de ver, por lo que no se propone su observación. El tejón es la especie de mayor tamaño y muy fácil de distinguir por su característico pelaje gris y cabeza rayada en negro y blanco. Suele vivir en colonias llamadas tejoneras, con muchas bocas de entrada y habitan desde dehesas hasta campiñas y zonas de ribera. Se alimentan sobre todo de lombrices, larvas de insectos y frutos silvestres. El turón es la especie de la que procede el hurón doméstico. En estado silvestre habita linderos de arroyos

y zonas de ribera, cañaverales y herrizas donde abunden los conejos. La comadreja es la más pequeña de las especies de carnívoros ibéricos (hasta 30 cm la longitud cabeza-cola). El pelaje es pardo o marrón claro en el dorso, blanco en el vientre y posee una cola marrón de mediano tamaño terminada en una punta negra. Es un animal que no es difícil de detectar con paciencia, sobre todo haciendo esperas, incluso diurnas, en muros de piedra, bordes de setos y zonas donde haya montones de leña. Es especialmente hiperactiva y cuando se observa resulta muy nerviosa, por lo que los avistamientos son bastante fugaces. La garduña es el mustélido forestal por antonomasia que aprecia sobre todo zonas de bosque y laderas rocosas. Como todas las especies ligadas a los bosques ha sufrido una expansión importante en los últimos años y se ha vuelto muy frecuente y fácil de ver. Su aspecto es el de una comadreja pero de mayor tamaño (hasta 50 cm de longitud cabeza-cuerpo), con un característico babero blanco en el cuello que se bifurca en cada una de las patas delanteras. Ocupa casi todo tipo de ambientes rurales, siempre cercanos a zonas de bosque, y no suele temer la vecindad del hombre. Es una habitual de palomares, gallineros, corrales, molinos y viviendas rurales. Finalmente, respecto a la nutria, cabe decir que es una especie muy frecuente en la Costa del Sol, ligada a los ríos y masas de aguas dulces (embalses, lagunas y pantanos) y sobre la que se ha escrito una ficha independiente en esta guía.

Zonas de observación

El zorro puede ser observado con relativa facilidad en muchas zonas. Una de ellas es la Acedia (Casares) y los caminos del entorno del Complejo Medioambiental de la Costa del Sol (la planta de tratamiento de RSU), en el paraje de Benamorabe. También es fácil de ver en los Llanos de Puzla y la carretera de acceso al Refugio de Juanar (Ojén). El meloncillo es igualmente frecuente y puede ser observado incluso de día. Se proponen las siguientes zonas para ello: el entorno del Pantano de La Leche (Benahavís) y el del Pantano Roto y el área de servicio de la autopista AP-7 (San Pedro de Alcántara) y los alrededores del alcornocal de los Llanos de la Mina (entre el

Parque Comercial La Cañada en Marbella y la carretera de Ojén). La gineta está presente también en muchas zonas, incluso en las islas de vegetación de campos de golf como el de Los Arqueros. Para su observación se propone el Alcornocal de Elviria o la zona de El Cerezal (Ojén). Finalmente, la garduña puede verse en los roquedos existentes en el entorno de la charca de las Mozas y las Angosturas del Guadalmina (Benahavís).

Cómo llegar

A la zona de la Acedía se llega bien por la carretera MA-8300 desde la N-340 a la altura de la población de San Luis de Sabinillas o por el camino de Los Pedregales a Casares, desde el polígono industrial de Estepona. La zona forestal y medio urbanizada que hay en el cruce de este camino con la MA-8300, a la altura de la venta Victoria, es la zona propuesta. El Camino de los Pedregales también da acceso al paraje de Benamorabe y a arroyo Vaquero. Al embalse de La Leche se llega por la urbanización Linda Vista siguiendo el camino de Guadalmina Alta (San Pedro de Alcántara) o desde el nuevo acceso a Benahavís en la rotonda existente en la A-397 (carretera de San Pedro a Ronda) a la altura de la venta La Parada. Antes de llegar a esa misma rotonda está el carril de acceso (carril del butano) al Pantano Roto.

A los Llanos de la Mina se accede por la carretera A-355 (Marbella dirección Ojén). Pasada la urbanización La Torrecilla se encuentra la antigua mina y las dependencias de la triple A. Toda la zona existente hacia el este es la zona propuesta.

Al alcornocal de Elviria se accede desde la N-340 por la urbanización de Elviria. Una vez se encuentre en la avenida de España tome dirección norte hacia la urbanización La Mairena o el colegio Ecos.

Al Cerezal se accede desde el pueblo de Ojén por el camino del Nacimiento.

Finalmente, las Angosturas y la charca de las Mozas están en la carretera A-7175 justo antes de llegar al pueblo de Benahavís.

Fenología

Los carnívoros son especies presentes todo el año en la Costa del Sol, aunque la mejor época para verlos es la primavera. Después de la paridera las hembras se vuelven muy activas tratando de procurar comida a las crías. Este

hecho y cuando, más avanzado el verano, las crías inexpertas hacen sus primeras salidas, las hace más detectables.

Sugerencias para optimizar la observación

La garduña y la gineta son especies que requieren esperas nocturnas. El zorro puede ser visto tanto de noche como al amanecer y al atardecer. El meloncillo puede ser observado perfectamente de día, siendo especialmente activo por las mañanas y hasta el medio día.

En el caso de las esperas nocturnas es fundamental escoger noches de poco viento y a ser posible con luna. Antes de la espera debe elegirse el lugar adecuado haciendo algunos rastreos en la zona en los días previos. Una buena opción es colocarse en zonas elevadas con visibilidad de las zonas por donde se cree que frecuentan los animales. Es imprescindible colocarse con el viento de cara para que el animal no detecte su presencia antes de llegar. Es preciso limpiar con anterioridad a la espera el lugar de ramas y hojarasca para evitar hacer ruidos. Mantener silencio absoluto y estar inmóviles es básico. El más mínimo roce o susurro basta para delatar la presencia humana. Usar ropa oscura y de lana, que es la más insonora. Los geotextiles y tejidos sintéticos frecuentes en la ropa de montaña no son adecuados. Si quiere tener éxito absténgase de fumar y de ir impregnados con colonia o perfume. Las charcas y abrevaderos en verano o las zonas cercanas a carroñas son buenos lugares para apostarse. Los carriles y sendas en el matorral, las zonas de alimentación y el entorno de las madrigueras también son adecuados. Acechar subidos a un árbol o con la espalda apoyada en una roca o un tronco ayuda a que la espera sea más relajada. Al puesto de acecho debe accederse antes de la caída del sol.

El conocimiento previo de las huellas y excrementos de los carnívoros o de los restos de alimentación permiten evidenciar la presencia de las diferentes especies en zonas concretas durante las exploraciones previas a la elección del lugar de acecho. Los restos de plumas con los cañones cortados son señal inequívoca de marca de dientes de un carnívoro. Las rapaces sacan las plumas limpiamente o como mucho con una sola punción. Los excrementos más frecuentes son los de zorro, fáciles de identificar y casi siempre espaciados secuencialmente a lo largo de carriles sobre ramitas o piedras marcando el territorio. Nunca aparecen agrupados. Suelen contener élitros de escarabajos, semillitas o restos de frutos. Son cilíndricos, de entre 7 y 10 cm de largo y 2 a 2,5 cm de diámetro. Tienen un olor característico y un aspecto negruzco cuando están frescos. Los excrementos del meloncillo suelen ser muy alargados y más finos que los del zorro y de color pardo o blanquecino. Los ubica en pequeños grupos siempre en zonas arenosas, orillas de setos y bordes de sendas entre el matorral. Los de gineta aparecen siempre agrupados, en letrinas con numerosas heces sobre piedras o lugares elevados. Es característico su fuerte hedor. Los de garduña, por el contrario, no huelen y también suelen estar situados sobre piedras o en caminos, de forma individual. Tienen forma de rosquillas alargadas. Las huellas de las especies son también muy características. Cabe destacar que la del zorro, muy parecida a la de un perro, se distingue de éste por el marcado peculiar en forma de X de los pulpejos. La gineta marca sólo cuatro dedos sin uñas y una gran almohadilla intermedia. El meloncillo marca también cuatro dedos, pero con uñas. Las huellas de garduña son difíciles de distinguir. Tienen entre cuatro y cinco dedos marcadas (según lo blando del terreno) con uñas muy afiladas.

Otros valores de la zona

Las zonas forestales citadas (Acedía, los alcornocales de Elviria y Llanos de la Mina) ofrecen la posibilidad de observar numerosas especies de aves de bosque como el arrendajo y el picapinos o rapaces como el águila calzada, el azor y el águila culebrera. En la Acedía se cuenta además con la cercanía del comedero de buitres próximo a Sierra Crestellina (sendero de la Pasada del Pino), por lo que es fácil verlos. En la zona de El Cerezal existe la posibilidad de ver cabras monteses y en el entorno de las Angosturas el águila perdicera.

Donde comer y alojarse

Venta Victoria, en el camino de Casares, es una opción muy recomendable tanto por

las estupendas vistas que ofrece su terraza como por la calidad del trato y las tapas que ofrece. En Benahavís es bien sabida la amplia variedad y oferta gastronómica existente (ver, por ejemplo, las fichas del águila perdicera o el martín pescador). En Ojén hay varios bares justo en el cruce de la calle de la carretera con el Paseo del Chifle, que sube hacia el camino del Nacimiento. Cerca de la Cañada, en la rotonda que da acceso ya a la carretera de Ojén y la urbanización La Torrecilla, está la venta El Mirador, donde se desayuna estupendamente.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Alfonso Roldán (zorro y gineta).
Antonio Atienza (garduña y meloncillo).

Nutria *(Lutra lutra)*

Descripción

Es un carnívoro de mediano tamaño y perfectamente adaptado a la vida acuática. La cabeza es ancha y aplanada, con los ojos, oídos y orificios nasales situados en la parte superior y dedos unidos por una membrana interdigital que no es completa. Nada de forma sigilosa, casi sin producir turbulencias y asoma tan sólo la parte superior de la cabeza, lo que dificulta su observación. Cuando se desplaza por el agua alterna periodos de natación con otros en los que se sumerge durante 30 ó 40 segundos. En tierra firme es algo más torpe, aunque es capaz de desplazarse con un rápido trote. El pelaje es muy denso, de color castaño o pardo, con una mancha de color más claro que destaca en la garganta y parte superior del pecho. Los machos son algo mayores que las hembras, alcanzado 120 cm de longitud y 9 kg de peso. En el sur de la península no puede ser confundida con ninguna otra especie de mamífero.

Es un animal solitario por lo que si alguna vez se encuentra un pequeño grupo de nutrias, con total seguridad serán una madre con sus crías (habitualmente 1 ó 2), incluso con su mismo tamaño corporal. Los desplazamientos nocturnos pueden ser de varios kilómetros, alternando la pesca con el descanso, y cambiando a menudo de lugar para dormir durante el día. Sus áreas de descanso pueden ser simples encames a cielo abierto o huecos naturales entre la vegetación o rocas de la ribera. Se la encuentra en ríos, arroyos, lagunas, marismas, acequias e incluso en el litoral, aunque en las costas mediterráneas sólo utilizan las playas para pasar de unas desembocaduras a otras. Puede subsistir en cauces parcialmente secos, durante semanas o incluso meses, pero siempre que queden pozas o acequias con aguas permanentes y peces o cangrejos de los que alimentarse.

Zona de observación

Es relativamente frecuente en la mayoría de los arroyos y ríos que fluyen desde las Sierras Bermeja y de las Nieves hacia la costa, pese a ser ésta una de las zonas más densamente urbanizadas del litoral mediterráneo. El río Verde es un buen lugar para ver nutrias, desde su nacimiento en la Sierra de las Nieves hasta la cola del embalse de la Concepción, en Istán. El buen estado de conservación de sus riberas y unos niveles aceptables de agua y alimento durante todo el año, permiten que las nutrias lo ocupen de forma permanente.

Cómo llegar
Se recomienda el acceso a Istán por la carretera que sube desde la N-340. Atravesado el pueblo llegará al polideportivo, donde encontrará una carretera asfaltada, que posteriormente se convierte en pista, que sube hacia el norte en paralelo al río para llegar hasta el Puerto de las Golondrinas. A lo largo de la pista surgen diferentes carriles que le acercarán a las proximidades del río, donde podrá apostarse para llevar a cabo sus observaciones.

Sugerencias para optimizar la observación
Al atardecer o a primeras horas de la mañana y en cualquier época del año. Es una especie de hábitos nocturnos aunque no es raro observarla a plena luz del día. Procure buscar algún puesto de observación en alto, que le permita ver el cauce del río desde un lateral y a cierta distancia. Permanezca en silencio y esté atento a las ondulaciones del agua. Si no tiene suerte, no desespere, busque rastros o indicios de presencia de nutrias en la zona. Sus excrementos son fácilmente reconocibles, de color negro, cilíndricos y unos 10 cm de longitud. Los deposita como marcas territoriales en las rocas que sobresalen del agua y en las de las orillas. Contienen escamas, espinas de peces y restos de caparazón de cangrejos, lo que les confiere un olor a pescado muy característico. También es frecuente encontrar sus huellas en el barro, de aspecto redondeado y con cinco dedos bien marcados. Las nutrias tienen unas necesidades espaciales considerables por lo que sus densidades son muy bajas, apenas una nutria por cada 4 ó 20 km de cauce. Así pues, pese a que los excrementos y marcas sean relativamente fáciles de encontrar, en realidad pocas nutrias viven en un buen tramo de río, por lo que las posibilidades de observarlas son escasas.

Otros valores de la zona
La rata de agua es fácil de ver en cauces y acequias, donde excava en las orillas túneles y madrigueras. Es un roedor que se desenvuelve perfectamente en el medio acuático. En las partes más altas de la zona de observación propuesta habita la cabra montés, de la que es fácil ver grupos de hembras y machos jóvenes, mientras que los machos adultos son más solitarios y esquivos.

Dónde comer y alojarse
Para el alojamiento en Istán están disponibles los hoteles Altos de Istán y Los Jarales. Este último ofrece también servicio de restaurante con preciosas vistas al embalse de La Concepción. Además, en la plaza del pueblo hay varios bares y restaurantes.

Autor
Luis Javier Palomo.

Fotografía
Antonio Atienza.

Cabra montés
(Capra pyrenaica hispanica)

La cabra montés, especie endémica de la Península Ibérica, es un ungulado de mediano tamaño y complexión robusta. El macho posee una gran cornamenta sin ramificar proyectada hacia atrás, mientras que en el caso de la hembra es de mucho menor tamaño. El pelaje es pardo en verano y más gris en invierno, con características manchas negras que recorren varias partes del cuerpo: patas, flancos, dorso, cuello, cabeza y hombros. Animal diurno, si bien en verano traslada la actividad vital al amanecer y atardecer, incluso a horas de la noche. De carácter tímido y tranquilo, emite fuertes silbidos cuando advierte algún peligro. Cuenta con un olfato y oído muy desarrollado. La alimentación es exclusivamente vegetariana e incluye un amplio espectro de especies de plantas en su alimentación. Está muy adaptada a la vida en ambientes rocosos con elevadas pendientes, moviéndose incluso por roquedos cercanos a la verticalidad. Vive en bosques montanos, matorrales de montaña y en roquedos desnudos. Es una especie gregaria, en la que los machos y las hembras se juntan durante la época de celo, principalmente en diciembre y enero. El resto del año hembras y crías forman grupos que viven separados de los machos. Los partos se producen en primavera.

Zona de Observación

Se proponen dos zonas de observación para esta especie. La primera es en la Sierra de Mijas. Concretamente el entorno del pueblo de Mijas, las canteras abandonadas del Barrio y la vertiente sur de la sierra. La segunda zona óptima para su observación es Sierra Blanca (Ojén). En concreto el Mirador de los Cuchillos, el Tajo de Juan Benítez, el Puerto de Juan Graja y Los Púlpitos. Las monteses son frecuentes en toda Sierra Blanca, en general.

Como llegar

Para acceder a la primera zona hay que tomar la carretera Mijas-Fuengirola (MA-409). Una vez en la entrada del pueblo de Mijas, tomar la carretera de circunvalación norte, en

dirección a Coín o Alhaurín el Grande. A unos 500 metros aparcar el vehículo en una zona de aparcamientos existente en un mirador. Desde ahí parten varias rutas de senderos que cruzan la sierra y permiten acceder a zonas donde se ven frecuentemente las cabras.

A la segunda zona de observación propuesta se accede por la carretera MA-5300 que conduce al Refugio de Juanar (Ojén). Esta carretera tiene su aceso por la A-355 Marbella-Coín a la altura del Puerto de Ojén. Desde el Refugio parte una red de senderos que permite ascender a los puntos de observación. El Mirador de los Cuchillos se sitúa muy cerca del Puerto del Pozuelo, cuyo acceso está señalizado como "Senda de José Lima" a escasos 500 metros del Refugio por la misma carretera que le da acceso. Se trata de un puerto desde el que se puede ver el Valle de Puzla y la cara sureste de Sierra Canucha y la impresionante sucesión de picos conocida como "Los Cuchillos". En las torrenteras de esta vertiente se pueden observar grandes rebaños de monteses.

Al Tajo de Juan Benítez se accede siguiendo el camino que sube desde el Refugio hasta el Puerto de Marbella y el mirador de la cabra. Con la bahía de Marbella al sur, el tajo destaca al oeste justo bajo el pico de Juanar. Existe un sendero que comunica este pico con la base del tajo y retorna al puerto de Marbella. Finalmente, el Puerto de Juan Graja es la primera elevación que el caminante se encuentra cuando toma el sendero PR-A-167 Ojén-Istán accediendo desde el olivar de Juanar y en dirección Istán. De hecho una vez llegados a este puerto se contempla un valle arenoso (El Arenal) donde se inicia la cañada de Juan Inglés, por la que se baja a Istán. Los picos existentes al noreste del puerto se conocen como Los Púlpitos, justo detrás de la mole de La Fulaneja. Desde esta zona es fácil observar a las cabras en el valle.

Fenología
Las mejores fechas para ver a las cabras monteses son el otoño y el invierno, cuando se observan grupos de animales numerosos que pueden superar hasta la veintena. Es entonces cuando se forman los grupos mixtos previos a la época de celo y cuando se producen los desplazamientos a cotas más bajas de la sierra.

Sugerencias para optimizar la observación
Durante las horas matutinas, cuando el sol empieza a calentar en los meses otoñales e invernales, estos ungulados incrementan su actividad buscando alimento entre los arbustos. Al medio día los animales descansan y sestean y al atardecer incrementan de nuevo su actividad. Para la observación de cabras hay que tener muy en cuenta factores como la dirección del viento para que el olor no le delate. Se recomienda seleccionar lugares con buena visibilidad para la observación: puertos, cambios de pendientes, aristas, collados y picos desde los que se vean laderas y valles.

Otros valores de la zona
En Sierra de Mijas existen dos especies de linarias protegidas y endémicas: *Linaria huteri* y *Linaria saturejoides*. También se puede visitar la Ermita del Calvario, pequeña iglesia de paredes encaladas, que se haya en medio de la red de senderos que recorre esta parte de la sierra. Fue construida a principios del siglo XVIII y era utilizada por monjes Carmelitas para el retiro y la oración. En las zonas propuestas de Sierra Blanca es posible observar águila real y perdicera, además de otras especies de aves de interés que ya han sido señaladas en otros capítulos.

Dónde comer y alojarse
El Hostal Posada de Mijas, un hostal pequeño y coqueto en pleno centro histórico, ofrece precios muy económicos. Para tomar tapas y comer algo hay múltiples posibilidades en Mijas: Bar El Niño (calle Campos 26), Bar Alarcón (calle Lasta 1), Bar González (avda. Virgen de la Peña s/n), Restaurante El Cañuelo (calle Málaga 32), entre otros. En Sierra Blanca, además de los numerosos bares del pueblo de Ojén, merece la pena destacar la venta de los Llanos de Puzla y el propio Refugio de Juanar.

Autores
Francisco Fernández Gómez y Jesús Duarte.

Fotografía
Juan Caracuel.

Ciervo *(Cervus elaphus)*

El ciervo es el ungulado de mayor tamaño existente en la Península Ibérica. Posee un pelaje donde predomina el color marrón uniforme. La cola es corta y de color marrón oscuro. La zona ventral y el escudo anal son de tonos más claros. Este último está flanqueado por bandas oscuras. Los cervatillos tienen un pelaje característico con fondo marrón y manchas blancas que mantienen durante aproximadamente los tres primeros meses de vida. Los machos desarrollan a partir del primer año cuernas ramificadas de origen óseo que renuevan todos los años. Las hembras carecen de cuernas. También existe dimorfismo sexual en el tamaño. Los machos, a partir de dos años de edad, alcanzan mayor tamaño, hasta 120 cm en la cruz frente a 110 cm de las hembras, y peso, hasta 160 kg frente a 100 kg de las hembras. Una de las principales características de la especie es su biología reproductora. Machos y hembras viven separados la mayor parte del año. La unidad familiar es el grupo de hembras con sus crías de hasta 2-3 años. Los machos de mayor edad viven solitarios, mientras que los de menor edad viven en pequeños grupos jerarquizados. A principios de otoño, con las primeras lluvias tras el verano, ambos sexos se reúnen para el apareamiento. Se produce entonces el ritual conocido como la berrea, caracterizado por el sonido que emiten los machos (berrea o brama) y porque éstos se disputan, luchando entre sí, a las hembras hasta formar pequeños grupos o harenes con las que se aparean y a las que defienden de otros machos. Finalizado el apareamiento los machos se dispersan de nuevo en lo profundo del bosque y pierden la cuerna, mientras que las hembras vuelven a reunirse en grupos familiares. Los partos (normalmente una cría por hembra) tienen lugar entre mayo y junio. Las hembras experimentadas son capaces de adoptar y amamantar cervatillos huérfanos.

El ciervo es una especie sobre todo ramoneadora. Se alimenta principalmente de matorrales y vegetación leñosa, aunque en invierno y primavera aprovecha los pastos y en otoño la montanera (producción de frutos silvestres -madroño, bellota, castaña, entre otros-). Está ligado a los ecosistemas forestales y actualmente sus poblaciones están en expansión. Como otras especies

(el jabalí, por ejemplo) se ha visto favorecido por el abandono de la agricultura tradicional y la ganadería extensiva, que ha provocado un paulatino incremento de la superficie de matorral y forestal en campos que antes estaban cultivados o eran pastados. La especie tiene también un gran interés cinegético por lo que se ha introducido en muchas fincas de caza. Ello ha propiciado el que se hayan producido sueltas o escapes que han dado lugar a que ahora mismo haya ciervos en muchas zonas donde antes no había. Este es el caso de la Costa del Sol.

Zona de observación
En la Costa del Sol los ciervos no son una especie frecuente. Hay dos opciones para verlos. Una es el parque cinegético existente en Ojén, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente. Este parque es de acceso restringido al público, pero los animales se pueden ver desde el exterior bastante bien. La segunda opción es más natural. Existe un grupo de animales viviendo en libertad en el entorno de los campos de golf de Monte Mayor y Marbella Club, en Benahavís, y son fáciles de ver.

Cómo llegar
Para llegar al parque cinegético de Ojén debe tomarse el camino del Cerezal (calle del Nacimiento), aunque los animales son más fácilmente observables desde la misma carretera A-355 antes de llegar al Puerto de Ojén. Pasada la curva sobre el Cerezal y en dirección Monda se encuentra uno de los accesos al parque. Desde el arcén de la vía hay muy buena vista del mismo y se suelen ver los animales. Pero debe tenerse cuidado porque no existe sitio para aparcar en los laterales de la vía. El único disponible es una explanada existente en el sentido contrario y unos 25 metros en sentido Monda.

Al campo de Golf Marbella Club se llega por la carretera A-7175 que da acceso al mismo pueblo de Benahavís. Aproximadamente a mitad de recorrido y frente al puente sobre el río Guadalmina (zona de Capanes) hay un desvío señalizado como Marbella Club Golf Resort. Es una carretera asfaltada que da acceso secuencialmente al campo de golf de los Flamingos, Marbella Club y finalmente Monte Mayor. Cuando se llega a la entrada del Club de Golf o de la Hípica del Marbella Club debe tomarse alguno de los viales de la urbanización. Los animales suelen estar en las cañadas y manchas de monte que hay entre los viales y las casas.

Fenología
El ciervo es una especie residente todo el año, pero primavera, verano y principios del otoño son los mejores momentos para verlo. En invierno la montanera y la existencia de pasto en el campo hacen que resulte más difícil verlo ya que los animales están más perdidos en el bosque.

Sugerencias para optimizar la observación
La primera hora antes del amanecer y el atardecer son las mejores horas para verlos. Al amanecer suelen estar por los viales y al atardecer en las cañadas. Al ser una urbanización privada por la tarde se cierran algunos accesos privados y existe vigilancia de seguridad.

Otros valores de la zona
Aunque parezca mentira, las manchas dispersas de bosque (pinar y alcornocal) que existen entre las zonas urbanizadas de estos campos de golf albergan una importante biodiversidad. Es posible ver muchas especies de aves forestales como el pico picapinos, el trepador azul, el agateador común, el águila calzada, el águila culebrera, el azor y el águila perdicera. El jabalí es muy abundante, sobre todo en la zona alta de Monte Mayor. Cerca del río Guadalmansa y de la ribera del arroyo de Hinarros también se ven corzos y pequeños rebaños de cabra montés. En el parque cinegético de Ojén, además del ciervo, puede verse el muflón y la cabra montés.

Donde comer y alojarse
Hay una modesta venta al final de la urbanización Monte Mayor llamada venta Juan, cerca de donde estuvo ubicada la vieja venta Candelas, en el paraje conocido como La Romera.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Juan Luis Muñoz.

Corzo *(Capreolus capreolus)*

El corzo es el miembro de la familia de los cérvidos más pequeño de Europa. Los machos son de mayor tamaño que las hembras, aunque el dimorfismo sexual es relativamente pequeño. Como en las demás especies de cérvidos el macho presenta cuerna caediza que en esta especie se caracteriza por ser de pequeño tamaño y tener sólo tres puntas. Es una especie territorial de hábitos solitarios. La unidad social suele estar formada por una hembra y dos crías, denominadas corcinos, aunque en ocasiones a este grupo familiar se une el macho. Aunque de hábitos esencialmente forestales, el corzo muestra una plasticidad ecológica importante que le ha permitido adaptarse y explotar otros medios como los agrícolas y las llanuras abiertas

Zona de observación
Entre los municipios de Ojén y Benahavís se distribuye una buena parte de la población malagueña, procedente en gran medida de la dispersión de individuos de poblaciones existentes en las sierras próximas de Cádiz y el Valle del Genal. En Ojén se propone como zona de observación de esta especie las manchas de alcornoques de La Mairena y la Vega del río Ojén en el paraje de Linarejos. En Benahavís una buena zona es la constituida por las masas boscosas cercanas a la finca La Algaida. También se puede observar en el curso medio y alto del río Padrón (Estepona).

Cómo llegar
Para acceder a la zona de La Mairena partiendo de la carretera N-340 debe coger el desvío hacia la Urbanización de Elviria y desde aquí debe tomar la subida hacia la urbanización La Mairena y el colegio Ecos. Una vez allí debe subir por los carriles que se adentran en el monte y que conectan esta zona con Mijas y Ojén.

Para llegar a las masas forestales próximas a la finca La Algaida hay que tomar la N-340 y desviarse hacia Benahavís en el cruce existente una vez pasado San Pedro de Alcántara. Al llegar al pueblo debe dirigirse hacia el norte en dirección al azud del río Guadalmina.

Fenología
La mejor época para observar esta especie es durante el celo, entre los meses de julio a agosto, cuando los machos emiten su reclamo,

conocido comúnmente con el nombre de "la ladra", en busca de las hembras.

Sugerencias para optimizar la observación
Se trata de una especie tímida y huidiza, por lo que para su observación deberá extremar las precauciones. Las mejores horas del día para su observación son a primeras horas de la mañana y últimas de la tarde, momentos en los que las temperaturas no son excesivas. Sin duda, más fácil que ver a los animales será encontrar rastros de su actividad como huellas y excrementos.

Otros valores en la zona
Los valores ambientales de las dos zonas propuestas para ver el corzo ya han sido puestos de manifiesto en las fichas del águila culebrera y la perdiz roja. Sólo comentar que ambas zonas le permitirán disfrutar de dos de las manchas de bosque mejor conservadas de la Costa del Sol, las cuales albergan una diversidad faunística considerable.

Donde comer y alojarse
En las fichas de las dos especies anteriormente mencionadas encontrará información acerca de donde comer y alojarse en lugares próximos a los recomendados para la observación del corzo.

Autor
Pablo J. Rubio.

Fotografía
Alfonso Roldán.

Jabalí *(Sus scrofa)*

El jabalí, especie inconfundible hasta para los profanos, es probablemente el animal cuyas poblaciones más se han expandido y aumentado en la última década. Esto es fruto del abandono de las formas de ganadería tradicionales y del aumento de las masas forestales y el matorral en el monte. Hasta tal punto ha llegado la expansión de la especie que son fáciles de observar en los suburbios de algunas ciudades y en muchas urbanizaciones de la Costa del Sol.

El jabalí es una especie omnívora, muy parecido a los cochinos domésticos, con los cuales se cruza con facilidad. En otoño son asiduos a las bellotas. Los machos suelen vivir solitarios y las hembras en grupos con los rayones (crías recién nacidas) y primales (crías de un año). El pelaje es parduzco, excepto en los rayones cuyo nombre delata su coloración rayada de marrones oscuros y claros. En la cabeza destacan por su aspecto la jeta u hocico y las navajas, dientes caninos de la mandíbula inferior que asoman por los laterales de la boca. Es un animal sedentario y muy abundante. Pueden llegar a alcanzar hasta 175 kilogramos de peso, aunque lo normal es entre 60 – 80 Kg. Tienen un dominio vital grande, de hasta 20 Km^2 y pueden desplazarse en una noche varios kilómetros. Su presencia se detecta fácilmente por las huellas, las características hozaduras que hacen buscando comida, y las bañas de barro.

Zona de observación

Se recomienda para su observación la zona de El Herrojo (Marbella y Benahavís). En concreto, el camino que va desde el campo de prácticas de La Quinta Golf hasta el azud del río Guadaiza y el que sube a la casa forestal de El Meliche.

Cómo llegar

Para acceder a la zona de observación hay dos posibilidades. Una es entrar desde la N-340 hacia la zona de Nueva Andalucía, buscando el campo de golf de La Quinta. La otra opción es desde la carretera San Pedro a Ronda. A la altura del acceso a la autopista de peaje AP-7 hay un acceso directo a La Quinta. Por ambos lados, una vez en la rotonda del hotel Westin La Quinta, debe bajarse por una

carretera que da a un puente (frontera natural entre los términos municipales de Benahavís y Marbella) sobre el río Guadaiza. En ese puente, a la izquierda está el cruce que accede al campo de prácticas y los carriles que van tanto al azud del río como hacia El Meliche y la Sierra Real de Istán (Castaño Santo).

Fenología
La mejor época para ver al jabalí es el verano. En primer lugar porque en esa época las hembras van acompañadas de primales y rayones y son más detectables y algo más descuidadas. Y en segundo lugar porque la falta de agua y alimento fresco en el monte les obliga a bajar a las vegas e incluso acceder a los entornos de urbanizaciones y campos golf, donde buscan en los jardines hierba fresca y lombrices. Una vez llegado el otoño volverán a subir al monte para aprovechar la montanera.

Sugerencias para optimizar la observación
Lo más recomendable es un paseo nocturno en coche. Conducir a baja velocidad y con la luz de cruce por los caminos señalados garantizará cruzarse con algunos animales. En las zonas bajas de El Herrojo, próximas al campo de golf, son muy frecuentes las piaras de hembras con crías en esta época.

Otros valores de la zona
El Herrojo no es sino la entrada natural al valle del río Guadaiza. Este valle es una de las joyas naturales mejor conservadas y más desconocidas de la Costa del Sol. Sus laderas están pobladas de densos bosques de alcornoque y quejigo y el cauce está bordeado por un bosque de ribera de sauces. Martines pescadores, garzas, mitos, carboneros y herrerillos pueblan las zonas bajas, acompañando a la nutria, ilustre habitante de este río. En zonas más altas habita el corzo y una buena representación de aves forestales, como arrendajos, palomas torcaces o el azor.

Dónde comer y alojarse
La zona de observación queda inmersa entre urbanizaciones residenciales, donde es fácil encontrar pubs, terrazas de copas, restaurantes y una variada oferta de comida rápida y alojamiento. Para encontrar algo más tradicional hay que irse a San Pedro de Alcántara o a Benahavís. Justo en la carretera de Ronda, cerca del cruce de la autopista y en el nuevo acceso a Benahavís, está la venta La Parada, donde su propietaria, María, ofrece desayunos y tapas. En San Pedro no se debe dejar de visitar la Bodega La Agüela (calle Lagasca) o el Bar Coca (Calle Tolox).

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Antonio Atienza.

Lirón careto *(Elyomis quercinus)*

Pequeño roedor cuyo nombre deriva de la mancha de pelo negro que le rodea los ojos y le cubre parte de la cara a modo de careta. Esta especie es activa durante el día, tiene hábitos trepadores y su aspecto es inconfundible. Presentan el dorso de color pardo rojizo y el vientre blanco, hocico alargado, orejas grandes y cola larga cubierta de pelos y terminada en un mechón blanco y negro. Viven en pequeñas colonias y están adaptados a numerosos hábitats terrestres y arbóreos. De hecho son frecuentes en zonas pedregosas, áreas de matorral, diferentes tipos de bosque como encinares, alcornocales y pinares e incluso se le puede ver en las zonas rurales en cortijos y muros de piedra. En la Costa del Sol Occidental el periodo de hibernación sólo dura unos días o puede no existir si el invierno no es demasiado frío. Durante los días más calurosos del verano el lirón careto presenta estivación. Su alimentación es muy variada aunque predominan los elementos de origen animal como insectos, anfibios, huevos de aves y pequeños roedores o sus crías. El componente vegetal de la dieta está compuesto principalmente por frutos y semillas.

Zona de observación

El lirón careto es una especie relativamente frecuente en muchas zonas boscosas de la Costa del Sol Occidental. No obstante, una zona apropiada para su observación es el alcornocal de Elviria.

Cómo llegar

Desde la N-340 debe tomar el desvío hacia la urbanización Elviria y dirigirse hacia la subida que conduce hasta la urbanización La Mairena y el colegio Ecos. Una vez que llegue encontrará numerosos carriles que se adentran en el alcornocal.

Fenología

El lirón careto es una especie residente y, por lo tanto, está presente en la Costa del Sol Occidental durante todo el año. No obstante, no todas las estaciones son idóneas para observarlo. La mejor época es la primavera cuando su actividad diaria es mayor. Durante los periodos más fríos del invierno y calurosos del verano la actividad en esta especie se reduce considerablemente e incluso pueden entrar en hibernación o estivación si la rigurosidad climática es excesiva.

Sugerencias para optimizar la observación
Para ver a esta especie se le aconseja estar muy temprano en el campo, pues los animales comienzan su actividad al amanecer. Seleccione una zona desde la que tenga un campo de visión amplio y póngase cómodo. Disfrute, mientras espera, de la tranquilidad y los sonidos que le brinda el bosque. Sea paciente y esté atento a cualquier movimiento por los troncos de los árboles. Seguro que podrá disfrutar de la presencia del lirón careto y de otras especies igualmente sigilosas y esquivas como el trepador azul y el agateador común, por ejemplo.

Otros valores de la zona
El alcornocal de Elviria le brinda la oportunidad de ver una de las poblaciones de corzo más meridionales de Europa, así como disfrutar de la presencia de numerosas especies de aves forestales como el trepador azul, el pito real, el torcecuellos, el pico picapinos y el azor, entre otras. También ha de tener en cuenta que unos de los principales valores ambientales de la zona propuesta es el propio alcornocal, uno de los escasos fragmentos que aún se conservan de los bosques esclerófilos que un día cubrieron gran parte de la región más occidental de la provincia de Málaga.

Dónde comer y alojarse
Un lugar tradicional donde poder tomar un buen desayuno tras la jornada de campo es el bar Chiquito, situado en el camino de la Víbora s/n, muy cerca de la carretera N-340 y próximo a la Tenencia de Alcaldía. En primavera y verano, después de una jornada de campo, nada como el chiringuito del Hipopótamo (playa de Costabella) para relajarse, disfrutar del paisaje costero y tomar algo.

Autores
Miguel Ángel Farfán y Jesús Duarte.

Fotografía
Alfonso Roldán.

Rata de agua *(Arvicola sapidus)*

Roedor de tamaño medio y pelaje denso que le cubre parcialmente las orejas. El color del pelaje varía desde el pardo amarillento hasta el pardo oscuro mezclado con negro. El vientre es más grisáceo o amarillento. La cola es bicolor, parda oscura por encima y más clara por debajo. Es un roedor semiacuático ligado preferentemente a los márgenes de cursos con caudal lento o masas de agua estables provistos de abundante vegetación herbácea o matorral en sus márgenes. Prefiere los cauces de río con caudal lento y con orillas de escasa pendiente que permitan la fácil excavación de galerías y madrigueras, aunque también se la puede encontrar en prados húmedos y lagunas y charcas secas. Está catalogada como una especie vulnerable precisamente por los hábitats tan exclusivos que ocupa y que se han visto reducidos en las últimas décadas. Sus poblaciones suelen verse también afectadas negativamente por la presencia de otras especies de ratas de Género *Rattus*. En un sentido ecológico es mucho más especialista que las ratas comunes. Es básicamente herbívora aunque se ha constatado el consumo ocasional de presas animales como insectos, cangrejos, pequeños peces y anfibios.

Zona de observación

La rata de agua está presente en la mayoría de los cursos medios y bajos de los ríos de la Costa del Sol. Así, puede ser observada en el río Padrón, Guadaiza o Guadalmansa, por ejemplo. No obstante, por su facilidad de acceso, tipo de hábitat y por presentar condiciones óptimas para la observación se propone para ver esta especie la zona del Tablazo (Casares).

Cómo llegar

Para llegar a la conjunción de los ríos Genal y Guadiaro hay que tomar el camino que parte de El Secadero hacia la venta de Los Nogales y el Acebuchal. Para llegar a Secadero desde la A-7 a la altura de San Martín del Tesorillo se debe tomar la A-2102. Otra opción es coger la carretera A-377 desde Manilva en sentido Casares y tomar el desvío existente tras el parque eólico de Los Llanos hacia la Ermita de Nuestra Señora del Rosario del Campo, en dirección a la zona de Los Nogales.

Fenología

Las ratas de agua son especies residentes que están presentes todo el año en la Costa

del Sol. Suelen ser activas tanto de día como de noche, aunque es al final de la mañana o a mitad de la tarde cuando presenta las horas de máxima actividad.

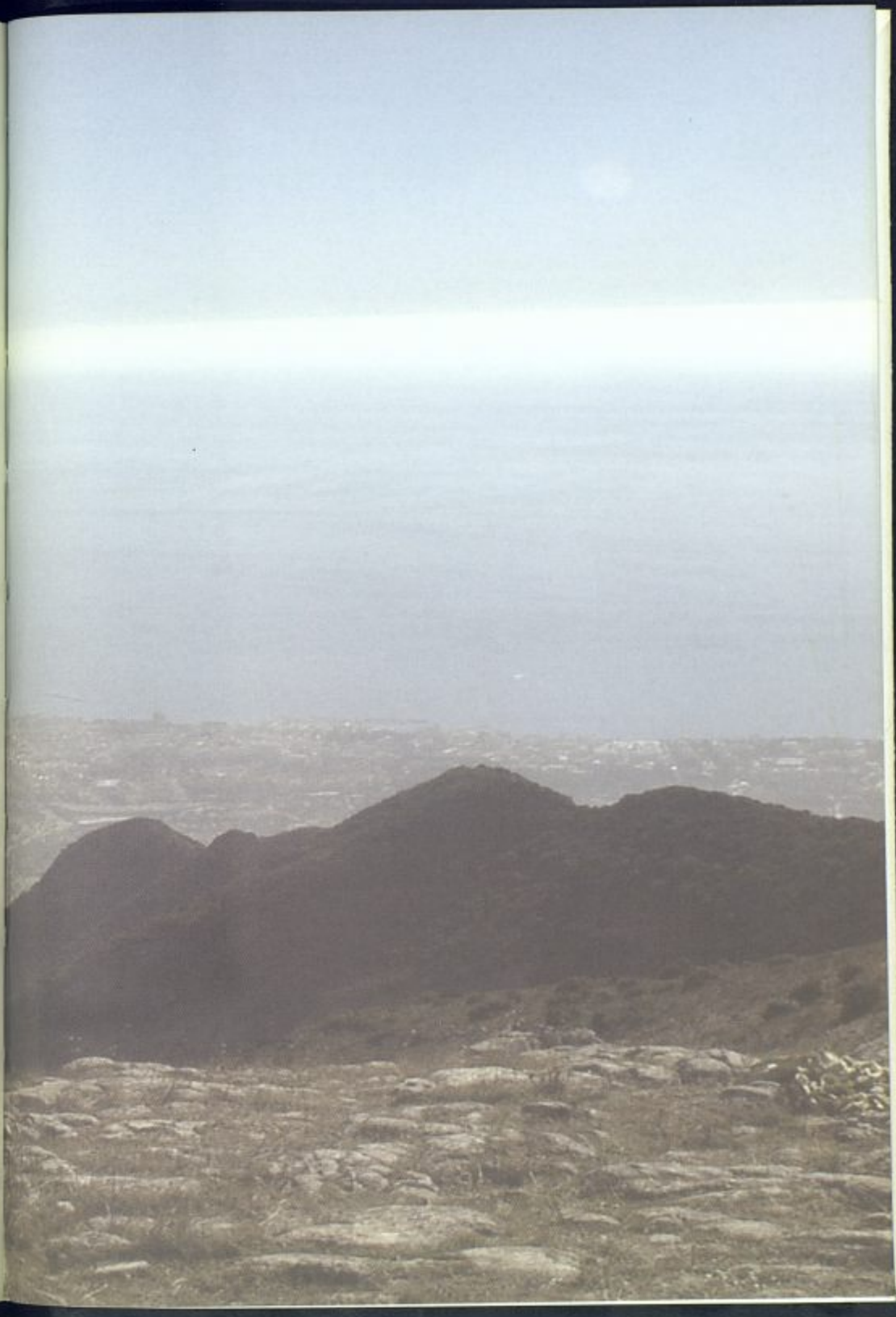
Sugerencias para optimizar la observación
Son animales muy huidizos y desconfiados. Para conseguir verlos primero hay que detectar su presencia en los márgenes de los ríos. Esto se consigue observando si hay en las orillas arenosas las típicas sendas que crean o bien los rastros que dejan al desplazarse sobre la hierba que queda trenzada, aplastada y con marcas de dientes. Buscar un puesto y esperar inmóviles y en silencio a que aparezcan es la mejor opción. Si la espera se realiza de noche, el chapoteo al entrar en el agua o la estela que dejan al nadar las delata fácilmente.

Otros valores de la zona
En el Tablazo existe una abundante avifauna acuática entre la que destacan los aguiluchos laguneros, las cercetas, los ánades, las fochas, las gallinetas y las garzas, entre otras especies. Las esperas nocturnas tienen además el aliciente de que ofrecen la posibilidad de observar a la nutria.

Donde comer y alojarse
En Secadero se recomienda para comer el bar restaurante Martín (calle San Roque) y para alojase el cortijo "El Papudo" (en el mismo camino que lleva al Tablazo), el cual está habilitado como alojamiento rural.

Autores
Jesús Duarte y Miguel Ángel Farfán.

Fotografía
Joseba del Villar.



Arroyo de la Miel
Sig.: BEN 502 MAN gui
Tít.: Guía de los espacios natural
Aut.: Mancomunidad de Municipios d
Cód.: 1004112713 R.44497 FL

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

Calle Bonanza s/n. Urb.Playas del Arenal
29604 Marbella (Málaga)
Tel. 95 283 93 16
Fax. 95 283 93 20

COSTA DEL SOL
OCCIDENTAL
Mancomunidad de Municipios

Delegación de R.S.U y
Medio Ambiente

málaga.es diputación