LEYENDA - HEADING

Localización geográfica - Geographical location 36º 34' 24'' N 5º 16' 32'' W; UTM: 30STF97, 30SUF07, 30SUF17, 30STF86, 30STF96, 30SUF06, 30SUF16, 30STF75, 30STF85, 30STF95, 30SUF05, 30SUF15, 30STF64, 30STF74, 30STF84, 30STF94, 30SUF04, 30STF63, 30STF73, 30STF83, 30STF93

Accesos a la Cuenca - Basin access

Carretera A-377 Manilva-Gaucín. Road A-377 Manilva-Gaucín. Carretera MA-8301 Estepona-Jubrique. Road MA-8301 Estepona-Jubrique. Carretera A-397 San Pedro de Alcántara-Ronda. Road A-397 San Pedro de Alcántara-Ronda. Carretera A-366 Coín-Ronda. Road A-366 Coín-Ronda. Carretera A-367 Ardales-Ronda. Road A-367 Ardales-Ronda. Carretera A-372 Arcos de la Frontera-Ronda. Road A-372 Arcos de la Frontera-Ronda. Carretera A-373 Villamartín-Algatocín. Road A-373 Villamartín-Algatocín. Carretera A-405 San Roque-Gaucín. Road A-405 San Roque-Gaucín. Carretera A-2304 Ubrique-Alcalá de los Gazules. Road A-2304 Ubrique-Alcalá de los Gazules.

- Sendero GR-141 Gran Senda de Ronda - Path GR-141 Gran Senda de Ronda
- Sendero GR-249 Gran Senda de Málaga - Path GR-249 Gran Senda de Málaga
- Tramos compartidos entre GR-141 y GR-249 - Simultaneous stretches between GR-141 and GR-249
- Límite de etapa - Limit stage
- Límite de etapa - Limit stage

Parque Natural Nature Park · Lugar de Interés Comunitario Site of Community Interest · Paraje Natural Nature Site · Rios - Rivers · Cuenca río Guadiaro - Basin Guadiaro river

Observatorio Observatory · Interés ornitológico Ornithological interest · Mirador Viewing point · Patrimonio Heritage · Interés geológico Geological interest

Fenología aves - Bird phenology

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Las celdas representan los meses del año que están escritos en números romanos. Los colores indican la presencia de la especie durante el año. Cells represent the months of the year in Roman numerals. Colours represent the presence of the species throghout the year.

Verde oscuro - Dark green: presencia normal; normal presence. Verde claro - Light green: presencia ocasional; occasional presence. Blanco - White: normalmente ausente; normally absent.

Taxonomía y nombres - Taxonomy and names:
Atiende al Subcomité Taxonómico del BOU (British Ornithologists' Union) y al Comité Holandés para la Sistemática de Aves (CSNA). According to Taxonomic Sub-Committee of the BOU Reports Committee and the Dutch Committee for Avian Systematics.

Estatus - Status

Residente - Resident (R). Presente durante todo el año. Species that is present throughout the whole year.
Estival - Summer visitor (V). Presente durante el periodo reproductor (primavera-verano). Species that is present during breeding period (autumn-winter).
Invernante - Winter visitor (I). Presentes durante la invernada (otoño-invierno). Species that is present in winter (autumn-winter).
Migradora - Migrant (M). Presente sólo durante los pasos migratorios. Species that is present during migration only.
Ocasional - Occasional (O). Presente de forma esporádica. Species that appears in an ocassional form.
Especies reproductoras. Breeding species.

Fenología plantas - Flora phenology

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Naranja - Orange: periodo de floración; flowering period.

Cartografía - Cartography: Base de Datos Espaciales de Andalucía para Escalas Intermedias [DEA100]. Sistema Cartográfico de Andalucía.

Editor - Publisher: Diputación de Málaga. **Depósito Legal:** MA -993-2014. **Autor - Author:** Miguel Ángel Farfán Aguilar.

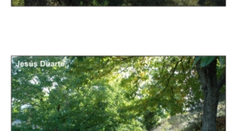
AMBIENTES - ENVIRONMENTS


Jesús Duarte

Karsts y sierras calizas - Karsts and limestone sierras
Las zonas kársticas y las sierras calizas se distribuyen principalmente por la mitad septentrional de la cuenca del río Guadiaro. Este ambiente se caracteriza por la presencia de roca desnuda y una cobertura vegetal escasa debido a la ausencia de suelo. La geología de estas sierras compuestas por calizas, dolomías y margocalizas propicia la existencia de una morfología particular y característica en la que son habituales la presencia de cortados, fisuras, crestas, canchales, simas y grutas, así como otros elementos típicos de los paisajes kársticos como lapiaces, dolinas, tubos y pináculos. La vegetación y la fauna asociada a estas formaciones son muy diversas. Entre las especies vegetales más representativas cabe mencionar la encina, el arce, el pinsapo y el majuelo. Entre las especies animales destaca la presencia del águila real, el águila perdicera, el roquero solitario, la cabra montés y la collalba negra, entre otras.
Karstic areas and mountains of limestone are mostly distributed in the southern half of the basin of the Guadiaro River. This environment is characterized by the presence of bare rocks and a usually scarce plant cover, which is caused by the lack of soil. The geology of these lands, composed by limestones, dolomite rocks and marls, favours the presence of a particular and characteristic geomorphology, with frequent cliffs, fissures, summits, screes, chasms and caves, and also grikes, dolinas, pipes and pinnacles. The fauna and flora associated with these formations is highly diverse. Among the most representative plant species, there are holm oaks, mapples, Spanish silver spruces and hawthorns. Relevant animal species are the Golden Eagle, the Bonelli's Eagle, the Blue Rock Thrush, the Bblack Wheatear and the Iberian wild goat.


Jesús Duarte

Bosques y monte mediterráneo - Mediterranean forests and scrub
Estas formaciones ocupan gran parte de la superficie de la cuenca del río Guadiaro y se extienden principalmente por los sectores central y occidental de la misma. Se trata de terrenos bien conservados en los que predomina la vegetación natural. La formación boscosa más emblemática de la cuenca del río Guadiaro es la constituida por el alcornoque. De hecho, el bosque de alcornoques presente en la cuenca forma parte del mayor alcornocal existente actualmente en la Península Ibérica. Junto al alcornoque se encuentran otras especies vegetales de gran relevancia ambiental como son el roble melojo, el quejigo moruno, los brezos, las jaras, el mirto y los helechos, entre otros. La fauna asociada a las masas boscosas de la cuenca del río Guadiaro es muy diversa. Entre las especies más características y emblemáticas cabe mencionar el azor, el gavilán, el pito real, el trepador azul, el herrerillo común, el mito y el corzo.
Mediterranean forests and scrubs spread over most of the Guadiaro Basin, principally over the central and western areas. These formations are well preserved landscapes where natural vegetation prevails. The most emblematic forest type in the basin is constituted by cork oaks. In fact, it forms part of the most extensive cork oak forest currently existing in the Iberian Peninsula. There are other environmentally relevant plant species as well, like Pyrenean oaks, Algerian oaks, heathers, rockroses, myrtles and ferns, among others. The fauna associated with the forests of Guadiaro Basin is also highly diverse. Goshawk, Sparrowhawk, European Green Woodpecker, Eurasian Nuthatch, Eurasian Blue Tit, Long-tailed Tit and roe deer are among the most characteristic and emblematic species.


Jesús Duarte

Cauces y riveras - Riversides and gallery forests
La cuenca del río Guadiaro muestra un relieve agreste en gran parte de su superficie lo que da lugar a que los ríos y los arroyos tengan, sobre todo en los tramos altos y medios de sus cursos, un régimen hídrico muy energético de tipo torrencial. La vegetación de ribera de los principales ríos de la cuenca se encuentra deteriorada en determinados tramos, que coinciden principalmente con zonas de relieve moderado de la meseta de Ronda y zonas bajas de la cuenca, como consecuencia de la presión agrícola. Sin embargo, existen numerosos tramos de cauce donde la vegetación está bien conservada y aparecen especies características de los ambientes ribereños como el sauce, el fresno, el aliso o el chopo. Por último, destacar la presencia de un tipo particular de bosque de ribera presente en los valles más angostos de la cuenca del río Guadiaro, conocidos como canutos, denominado laurisilva en el que la vegetación está representada por especies como el ojaranzo, el avellanillo, el laurel, el acebo y diferentes especies de helechos.
The basin of the Guadiaro River is dominated by a rough relief, which favours the presence of highly powerful and torrential flows in the upper and middle courses of rivers and streams. As a consequence of farming, vegetation in most riversides of the basin is altered along some stretches, mainly coinciding with areas of moderate relief on the Ronda plateau and the lowlands. Notwithstanding this, there are many riversides on which vegetation is well preserved. There, it is represented by typical gallery forest species: willows, ashes, black alders and English elms. It is also worth mentioning the presence of a particular type of gallery forest appearing in the narrowest valleys of Guadiaro Basin, known as "canutos" and more technically named "laurisilva", or laurel forests. There, vegetation is represented by species like common rhododendrons, "avellanillos" (*Lomatia dentata*), laurels, hollies and different ferns.

Jesús Duarte

Medios antrópicos - Human environments
Este ambiente está representado por los núcleos de población y las tierras dedicadas a los cultivos. Exceptuando Ronda y las poblaciones próximas a la desembocadura del río Guadiaro, los núcleos poblacionales de la cuenca se caracterizan por ser de pequeño tamaño. Los cultivos se distribuyen principalmente por los sectores más septentrional y más meridional de la cuenca coincidiendo con la meseta de Ronda, en el primer caso, y con las zonas de relieve más suave, en el segundo. Son tierras dedicadas al cultivo de especies tanto leñosas como herbáceas en régimen de secano principalmente. Las especies más cultivadas son el olivo, los cítricos y los cereales. La presencia frecuente de mosaicos de parcelas agrícolas y manchas de vegetación natural incrementa la heterogeneidad del paisaje y favorece la presencia de una comunidad faunística más diversa entre cuyas especies cabe mencionar la tórtola europea, la golondrina común, la lechuza común, el mochuelo común y la avefría, entre otras.
Human environments are represented in the basin of the Guadiaro River by villages and farmlands. With the exception of Ronda and the urban areas surrounding the river mouth, centers of population in the basin are small villages. Farmlands are mainly distributed over the northernmost and the southernmost areas of the basin, the former ones on the Ronda plateau, and the latter ones on the lowlands. Agriculture is principally represented by rain-fed woody and arable crops. The most abundant cultivated species are olives trees, citrus trees and cereals. Parcels are frequently mixed with patches of natural vegetation. This increases landscape heterogeneity and favours the presence of a diverse animal community, including the European Turtle Dove, the Barn Swallow, the Barn Owl, the Little Owl and the Northern Lapwing, among others.


David Barros (Ornitour)

Desembocadura del río Guadiaro - Guadiaro river mouth
Como ocurre con otras zonas húmedas costeras, la conjunción de las aguas del río Guadiaro con las aguas costeras, así como la combinación de la vegetación ribaria y palustre con la existente en las zonas no inundadas del estuario dotan a este espacio natural de una gran riqueza cromática y un gran valor paisajístico. No obstante, el principal valor de la desembocadura es la variedad de aves que alberga. Pese a sus pequeñas dimensiones, aproximadamente 27 ha, la localización de la desembocadura del río Guadiaro en una de las principales rutas migratorias para las aves entre África y Europa, hacen que este humedal tenga un gran interés ornitológico como lugar de paso y como zona de invernada. Así, han llegado a contabilizarse hasta 139 especies de aves diferentes pertenecientes a distintos grupos como garzas, anátidas, rapaces, limícolas y gaviotas, entre otros.
As many coastal wetlands, this natural area shows a high chromatic diversity and a huge landscape wealth as a consequence of the confluence of fresh and sea-water, together with the combination of riparian and marsh vegetation with the emerged lands of the estuary. Nevertheless, the main value of the river mouth is the high bird diversity. The Guadiaro river mouth is small, approximately 27 Ha, but it is located in the middle of one of the most important migratory routes for birds between Africa and Europe. This explains the great ornithological interest of this wetland, which is important as stopover area and wintering site. Up to 139 different bird species, belonging to diverse groups that include herons, ducks, raptors, waders and gulls, among others, have been quantified.

Environmental and Cultural Values of the Basin of the Guadiaro River
Serie: 1:120.000
Basin of the Guadiaro River
Interactive map
Environmental and cultural values
1:120.000
Serie:
Valores ambientales y culturales de la cuenca del río Guadiaro
Cuenca del Río Guadiaro
Ríos Guadiaro y Genal
Mapa Interpretativo
Valores ambientales y culturales