

# FLORA y FAUNA



# DE CHIPIONA

## PRIMER CORDÓN DUNAR



**Barrón (*Ammophila arenaria*)**. Conocida como “barrón”, vive en arenales marítimos y fluviales. Es una especie parecida al esparto y contribuye en gran medida a sustentar el suelo y permitir así que otras especies puedan vivir en ellas. Forma una especie de diques o empalizadas que detienen el avance de la arena, y es la planta mejor adaptada a los sistemas de dunas móviles. Su tamaño máximo es de 1 metro, pero sus raíces pueden llegar a medir hasta 4 metros, lo que contribuye a fijar las dunas, siendo ésta una de las primeras colonizadoras de las dunas.



**Cardo de Mar (*Erigium maritimum*)**. Esta bonita planta se cría exclusivamente en los arenales marítimos de toda la Península ibérica. La floración es de junio a octubre. Especie de hasta sesenta centímetros de altura. Sus hojas son brillantes y de suave tacto al estar cubiertas de una capa sedosa (pruina) que las convierte en impermeables y que favorece la reflexión de la luz solar, soportando las altas temperaturas. Tiene propiedades diuréticas y sudoríficas. No se le conoce toxicidad alguna, aunque un consumo excesivo puede provocar bajadas de tensión, debido a sus propiedades mencionadas anteriormente. Las raíces, de sabor dulzón, pueden tomarse en ensalada.



**Alhelí de mar (*Malcomia littorea*)**. Su hábitat son los sistemas dunares litorales, fundamentalmente en las dunas secundarias o grises, y su distribución el litoral europeo de la cuenca Oeste del Mediterráneo, litoral Atlántico de la Península Ibérica y Costa Cantábrica hasta el Occidente de Asturias. Planta perenne, con numerosos tallos de color blanco ceniciento y pétalos coloración purpúrea o rosado liliácea.



***Taraxacum gaditanum***. Es una planta endémica del SO peninsular, lo que quiere decir que crece exclusivamente en esta zona, más concretamente en la localidad de Chipiona. Estamos, por lo tanto, ante una planta única en el mundo y que sólo crece, que se sepa, en el municipio. Sus hojas crecen a ras del suelo formando una roseta. Sus flores, otoñales, son amarillas. Su hábitat natural son las arenas litorales como dunas y sistemas asociados ( pinares, retamares, etc), aunque hoy en día es más habitual verla crecer en zonas ajardinadas próximas a la costa, en los paseos marítimos de Regla y Las Canteras. Por lo delicado de su estado de conservación está catalogada como planta en **peligro crítico de extinción**, máxima categoría de amenaza según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).



***Silene ramosissima***. En estas dunas se encuentra la población más importante del litoral gaditano de “*Silene ramosissima*”. Hierba anual, cubierta en su totalidad de abundantes pelos glandulosos que le hacen viscosa al tacto y que produce que los granos de arena se adhieran a su superficie. Las hojas son enteras y ligeramente suculentas. Florece de abril a junio.

## DETRÁS DE LA DUNA



**Azucena de mar (*Pancratium maritimum*)**. Flores grandes, blancas, de seis piezas, muy características. El fruto aparece encapsulado, las semillas cubiertas de una capa negra, "esponjosa", que permite su flotación en el agua del mar y su dispersión a grandes distancias. Crece en las dunas y arenales costeros. Floración desde agosto hasta mediados de septiembre, incluso a principios de noviembre. Su floración parece darse en "oleadas", varias durante el verano. Olorosa. Como todas las especies del género "*Narcissu*" son tóxicas, debido a la presencia de un alcaloide.



**Retama Blanca (*Retama monosperma*)**. Especie de leguminosa del género Retama de flores blancas. Muy típica de las costas del suroeste ibérico y noroeste marroquí. Debido a su carácter de especie bien adaptada a suelos pobres y su resistencia a las condiciones ambientales que se dan en la cercanía del mar, la retama fue utilizada, junto con el pino piñonero, para fijar las dunas litorales e impedir el avance de las arenas hacia el interior, arenas que entonces invadían campos de cultivos y zonas habitadas.



**Taraje (*Tamarix Gallica*)**. Arbusto o arbolillo caducifolio de 6 ó 8 metros de altura. El nombre de este género (Tamarix) parece que procede del que le dieron los romanos y se cree derivado del río Tamaris de la provincia Tarraconense en cuyas orillas se afirmaba que crecían con profusión estos arbustos. En el lenguaje de las plantas significa "eres mi sostén" porque, entre otras utilidades, se usó para consolidar dunas y declives arenosos en la proximidad de costas y ríos. Delicada floración en forma de flores pequeñas de color rosa pálido que se reúnen en densos racimos. Las ramitas y cortezas de ésta y otras especies se han usado en medicina popular como astringente, en forma de cocimiento, para tratar la diarrea. Antiguamente se recomendaba para las obstrucciones del bazo



**Enebro costero (*Juniperus oxycedrus* subsp. *Macrocarpa*)**. Arbusto o arbolillo que puede alcanzar hasta los 10 metros de altura. Su aspecto es variable, aunque siempre muy ramificado, con copa aovada o cónica, acabando frecuentemente en forma puntiaguda. Se mantiene verde todo el año, con hojas verticales rígidas, casi rígidas, casi siempre punzante. Es típicamente mediterráneo. Los frutos son gruesos y carnosos, abayadas de forma globosa y ovoidea de color rojo o pardo-rojizo. Sus raíces fijan el terreno, estando muy bien adaptadas a la dinámica de las dunas, típica en arenales costeros consolidados de la costa mediterránea y atlántica andaluza. Se conoce desde la antigüedad el procedimiento para obtener la miera o aceite de cada, que gracias a sus propiedades antisépticas es utilizada para tratar diversas afecciones cutáneas, como eczemas y psoriasis, pequeñas heridas y afecciones de la piel, del ganado principalmente.

## DUNA CONSOLIDADA



**Adelfa (*Nerium oleander*)**. Arbusto de hasta 4 metros. Las flores son rosadas, rara vez blancas, grandes y vistosas, y se disponen en inflorescencias terminales. Su fruto es semejante a una legumbre y en su interior se encuentran numerosas semillas. Se

suele encontrar en el entorno de la región mediterránea, aunque también se extiende en buena parte del cuadrante suroccidental. Habita en los bordes de los ríos y arroyos, ramblas y en las zonas relativamente cálidas. Es frecuente encontrarla también al borde de caminos o en las lindes de los campos de cultivo. Los tallos se utilizan de manera similar a los de las mimbreras en los trabajos de cestería, y las flores son usadas para darle olor al talco. Tiene propiedades demulcentes y calmantes. Se utiliza como insecticida, sobre todo una especie de loción hecha con ramas quemadas y mezcladas con aceite de oliva.

## ZONA POST DUNAR Y ENCHARCABLE



**Castañuela o Juncia Real (*Cyperus rotundus L.*)**. Es una hierba perenne de la familia de las ciperáceas. Dotada de un robusto sistema de raíces y rizomas subterráneos, es extremadamente resistente e invasiva, y se le considera una de las peores plagas para los cultivos tropicales y subtropicales, afectando a más de 50 cultivos diferentes en un centenar de países. Los tubérculos son amargos, pero se utilizan como alimento en caso

de hambruna. Tienen también uso en la medicina popular; se utilizan tostados y molidos en aplicación tópica para heridas e irritaciones, así como para tratar fiebres, trastornos digestivos, náuseas y otras enfermedades. Para la medicina tradicional china, es la hierba principal usada en la regulación del Qi



**Lentisco (*Pistacia lentiscus*)**. Arbusto de hoja perenne, rara vez arbolito, muy ramificado y aromático. Se distribuye por las regiones ribereñas del mar Mediterráneo. Su altura media oscila entre 1 y 2 metros, aunque, en estado silvestre, puede llegar a medir hasta 7 metros. El fruto tiene forma globosa y es pequeño, de color rojo que después se vuelve

negro, muy aromático. Flores muy pequeñas, de color amarillento a rojo oscuro, formando apretados grupos. Sus hojas y tallos se usan en medicina natural por sus propiedades astringentes. El lentisco se emplea para la obtención de una resina aromática, la almáciga, usada para elaborar barnices, cementos dentarios, e incluso goma de mascar para fortalecer las encías y perfumar el aliento. En España nunca se ha empleado para obtener esta sustancia de manera industrial. También es usado para condimentar. Las estufas para calentar los hogares estaban realizadas en Chipiona de cisco de leña de lentisco a las cuales se les echaba alhucema (*Lavandula latifolias*) para aromatizar. Uso en jardinería: grupos, setos libres y, en general, excelente para jardines secos mediterráneos. Muy rústica y casi sin cuidados.



**Coscoja, Carrasquilla, Chaparro, Matarrubia (*Quercus coccifera*).**

Distribuida esencialmente en la región mediterránea, principalmente en su parte occidental. Arbusto perennifolio de 0.5 a 3 m. de altura, de amplia distribución y semejante al Acebo. Si no se la molesta, puede crecer y convertirse en un árbol, aunque ejemplares de este tipo raramente son vistos en la naturaleza. Hojas de 1.5-4 cm, duras, rígidas, verde oscuras y brillantes, algo espinosas en el borde. Las nuevas hojas aparecen junto con los amentos, en primavera, bronceadas y pilosas. Es una especie de clima templado, cálido seco y semiárido, siendo capaz de soportar temperaturas altas. Indiferente en cuanto al suelo, pudiendo vivir en suelos secos y pedregosos, parece tener preferencia por los calizos, aunque aguanta los suelos silíceos. Corteza rica en taninos, usada en las tenerías y para teñir lanas de negro. Madera de escaso valor, salvo para combustible y carbón. Las bellotas se han usado para alimentar al ganado, aunque su sabor es muy amargo. Antiguamente, tuvo importancia el uso de las agallas provocadas en las hojas por el quermes, obteniendo un colorante rojo (grana) muy cotizado por los comerciantes italianos (genoveses) para teñir paños. En la provincia de Cádiz, en su zona costera, había grandes cantidades, ejemplo de ello es la playa de Valdelagrana (El Puerto de Santa María), cuyo nombre proviene de la existencia de este tipo de arbusto.



**Cebadilla (*Hordeum murinum*).** Planta Herbácea con tallo hueco y esponjoso que presenta entrenudos, cada tallo presenta una espiga. Su espiga es la inflorescencia de la planta que se considera prolongación del tallo, es densa, quebradiza, cilíndrica, y está constituida por grupos de 3 espiguillas de una sola flor. La del centro de cada grupo es

bisexual, mientras que las 2 laterales son estériles o sólo tienen anteras. Florece en primavera-verano. Habita en lugares secos y bordes de caminos, cunetas y, sobre todo, cerca de los asentamientos humanos, junto a muros y casas.

## EL PINAR



**Pino Piñonero (*Pinus pinea*).** También llamado pino parasol, pino doncel o pino real. El epíteto específico “pineae” es el nombre latino de la piña, y destaca la producción por esta especie de piñones comestibles, lo que constituye uno de sus principales aprovechamientos.

Árbol perennifolio de hasta 30 metros. Es una conífera. Los adultos presentan la copa en forma de sombrilla. Su corteza es muy gruesa, de color pardo grisáceo. Posee raíces secundarias muy desarrolladas para extraer agua de las capas profundas. Florece en primavera, no llegando a madurar los piñones, que puede mantener su capacidad de germinación varios años.

Fructificación: piña globoso-ovoidea de 8 a 15 cm. La piña madurará al tercer año o en la primavera del cuarto año después de aparecer. Crecimiento: lento. Es un árbol de gran longevidad, llegando a vivir hasta 500 años.

La especie destaca por la producción de piñones comestibles, utilizados para consumir directamente, en confiterías y recetas culinarias. La madera es de color claro y algo resinosa y propensa a la compresión por lo que la hace poco apta para trabajos de carpintería escogidos. Sin embargo, aguanta muy bien los esfuerzos a flexión, por lo que se ha utilizado como apeas de mina y construcción. El término municipal de Chipiona perteneció al departamento de La Carraca (San Fernando), para el aprovechamiento de sus bosques:

Pinar de Pino Piñonero y alcornocal (pago de la Dehesa de Hidalgo, hoy desaparecido) en construcción naval. Como combustible arde muy rápido, desprendiendo gran cantidad de calor. Su resina se aprovecha para sacar ciertas esencias de perfumería, aunque su mayor aprovechamiento sigue siendo el piñón.

Clima: es una especie claramente de luz, que precisa de largas insolaciones para fructificar. Soporta bien la sequía estival, así como el frío y las heladas.

Crece en todo tipo de terrenos, aunque se da mejor en los graníticos y silíceos sueltos, requiriendo mucha luz. Varias son las especies de hongos que afectan a estos ejemplares, aunque no suelen causar problemas de gravedad. Con respecto a las plagas, la más común en España son las de orugas de Procesionaria (su nombre lo toma de la forma en que desfilan de un pino a otro) del pino. Las semillas de pino pueden conservarse por mucho tiempo sin que pierdan viabilidad en recipientes sellados y almacenados a temperatura entre -15° y 0°.



**Cebolla albarrana o Varita de San José (*Urginea marítima*)**

Es una planta originaria de la cuenca del Mediterráneo extendiéndose desde Siria a Sudáfrica pasando por las Islas Canarias, donde crece en terrenos arenosos cercanos al mar.

Es una planta herbácea perenne que alcanza 150 cm. de altura con un bulbo muy grande, no soterrado del todo, que puede pesar varios kilogramos. Las hojas son de color verde oscuro brotando del bulbo, brillantes y acabadas en punta. Las flores son blancas y se encuentran en grandes racimos densos de hasta 100 flores.

El fruto es una cápsula. Esta planta se encuentra en el Listado de especies prohibidas por el Ministerio de Sanidad y Consumo por su alta toxicidad.



**Alfilerillo de pastor (*Erodium cicutarium*)**. Delicada planta anual, muy común.

Habitualmente aparece en yermos y zonas de suelo delgado. Sus tallos son débiles y pilosos. Sus flores, como las de las demás geraniáceas, son muy atractivas con sus 5 sépalos mucronados y sus 5 pétalos rosados, los dos superiores algo menores, insinuando una tendencia a la simetría bilateral.. Si las circunstancias son favorables, pueden exhibir poblaciones numerosas, convirtiendo un yermo en una constelación de delicadas flores rosadas. El nombre de la planta se refiere a sus frutos en forma de alfiler, de una longitud de hasta 7 cm, muy característicos de la familia de las geraniáceas.



**Gramón (*Cynodon dactylon*)**. También conocido como grama, pata de perdiz, etc. Es una gramínea perennifolia nativa del norte de África y sur de Europa. Su nombre en inglés “Bermuda Grass” deriva de su abundancia como maleza en Bermuda. Las hojas son verde grisáceas, cortas, de 4.15 cm de longitud. Tiene un sistema radicular muy profundo; en sequía, con perfil de suelo penetrable, las raíces pueden crecer más de 2 m. de profundidad, aunque la mayoría de la masa radicular está a menos de 6dm bajo la superficie. Los tallos reptan por el suelo, y de nódulos salen nuevas raíces, formando densas matas. Se reproduce por semillas, estolones y rozomas. El rebrote y crecimiento comienzan a Tº por encima de 15º C, óptimo entre 24 a 37 °C; en invierno el paso seca completamente la parte aérea, entrando en dormancia y se torna beige pardo.



**Palmito (*Chamaerops humilis*)**. Llamado palmito o palmitera, es la única planta nativa de Europa de la familia de las palmeras y la única especie del género *Chamaerops*. Extensamente cultivada por todo el litoral mediterráneo español, los cogollos tiernos se consumen. Se distribuye por las regiones secas a lo largo de la costa mediterránea, desde Italia hacia el oeste, pero excluyendo a Francia. Es abundante en las costas mediterráneas de España, sobre todo en las de Andalucía, y el norte de Marruecos. En la provincia de Almería crece de forma natural en la Sierra de Cabo de Gata, donde es una de sus especies más características. Sus frutos son ingeridos por mamíferos (el tejón, el zorro, el conejo, ungulados)

## PLANTAS INVASORAS



**Uña de León o Uña de Gato (*Carpobrotus sp.*)**. De origen sudafricano, su introducción en Europa se produjo en el siglo XIX como ornamental. Posteriormente se utilizó para la fijación de dunas y taludes en el litoral. Invasora y muy agresiva con tendencia expansiva. Es una planta con altísima tasa reproductiva, reptante con reproducción sexual y asexual. Los frutos consumidos son consumidos por los conejos quien dispersan posteriormente las semillas. Producción de semillas muy elevadas. Los principales focos están junto a casas de campo. Se trata de una planta muy utilizada en jardinería, para cubrir rápidamente zonas afectadas por la escasez de agua. En las zonas en las que prolifera la biodiversidad es muchísimo menor, debido a que esta planta cubre totalmente la superficie que ocupa y no deja espacio ni luz para las demás. Provoca el desplazamiento de especies de dunas costeras, y disminuye la germinación de las autóctonas. Provoca la pérdida de la dinámica de perturbaciones naturales costeras (disminución en el transporte de arena). Su distribución en Andalucía se da principalmente en la zona occidental. En esta zona se han llevado a cabo varias jornadas de recogida de estas especies para paliar su proliferación, así como tareas de sensibilización.



**Hierba de Asno (*Oenothera drummondii*)**. También conocida como Onagra o Oenotera. Su origen son las costas atlánticas de Norteamérica y su introducción en la península es incierto, probablemente como ornamento. Sus hojas son de color verde pálido y cubiertas de pelos grisáceos. Las flores son de color amarillo, con cuatro pétalos y un estilo destacado sobre cuatro estigmas. Crece pegada al suelo y florece desde principios de primavera. Sus principales efectos son el desplazamiento de especies autóctonas en arenales costeros.



**Margarita Africana (*Arcotheca caléndula*)**. Es una planta rastrera, perenne o anual que crece en rosetas y envía estolones que pueden extenderse por el suelo rápidamente. Las hojas están cubiertas de pelos de lana blanca, especialmente en su parte inferior. Peludos tallos llevan flores con pequeños pétalos de color amarillo que a veces tienen un tinte púrpura o verde o amarillo rodeado de rayos blancos que se extiende lejos de los centros de flores. Distribuida en la costa atlántica y mediterránea española, se trata de una especie invasora originaria de Sudáfrica que se establece rápidamente en su medio formando una red de estolones subterráneos mediante los que se reproduce vegetativamente. Desplaza la flora autóctona y en muchos lugares es bastante invasiva ya que es bastante difícil de eliminar, siendo una especie muy peligrosa para los ecosistemas naturales y seminaturales, aunque su difusión sea local. También puede, además, invadir medios antropizados.



**Pita (*Agave americana*)**. Estas plantas forman una gran roseta de hojas gruesas y carnosas, generalmente terminadas en una afilada aguja en el ápice y, a menudo, también con márgenes espinosos. Los agaves requieren un clima semiseco con temperatura promedio de 22°C generalmente a una altitud entre 1.500 y 2.000 msnm. Las condiciones del suelo: arcilloso, permeable y abundante en elementos derivados del basalto y con presencia de hierro. Es muy importante la exposición al sol, y no debe haber más de 100 días nublados al año y preferentemente sólo 65. No aguantan bien la salinidad. Su crecimiento es muy lento, la maduración demora de 8 a 10 años y florecen sólo una vez emitiendo un largo tallo de casi 10 m de altura (ramificado o no) que nace del centro de la roseta, con numerosos grupos de flores tubulares. La planta muere tras desarrollar el fruto pero por lo general produce retoños en su base. El ágave ha sido utilizado para hacer licor, fibras, papel, cepillos (sobre todo en Argentina), clavos, punzones y agujas con las espigas de las pencas entre otros. En la península fue introducida por los exploradores españoles como ornamental y curiosidad botánica.



**Caña Común (*Arundo donax*)**. Es una planta semejante al bambú, del que se diferencia porque de cada nudo sale una única hoja que envaina el tallo. Alcanza los 2-5 metros de altura, tiene tallo grueso y hueco. Floración al final del verano y otoño. Es la mayor de las gramíneas de la región mediterránea. Su hábitat son los humedales de aguas permanentes o estacionales.

Las cañas se extienden por sus rizomas subterráneos que crecen formando largas colonias de varios kilómetros a lo largo de los cursos de agua o donde se acumula agua freática o humedad. Su origen está en las zonas cálidas de Asia (probablemente del Sur). Introducida desde muy antiguo, encontramos ya descripciones del siglo XVI en Nápoles, como extremadamente abundante. Se le han dado usos múltiples a

lo largo de la historia, un ejemplo sería la fabricación de techados mezclándola con barro (ej. casas de Chipiona y castillo).



**Mimosa (“*Acacia saligna*”).** Tiene su origen en el suroeste de Australia y Tasmania, y fue introducida en la península para la jardinería, fijación de dunas y taludes. Crece como un árbol pequeño, denso, de amplia copa, de tronco corto. Llega hasta 8 m de altura. Como muchas especies de acacias, tiene filodios como si fueran hojas verdaderas; de hasta 25 cm de largo. En la base de cada filodio hay una glándula nectaria que segrega un fluido azucarado. Esto atrae hormigas, que a su vez reducen el número de insectos que comen hojas. Las flores amarillas aparecen al final del invierno y principios de la primavera, en grupos de más de diez brotes esféricos. Es un colonizador por excelencia, crece muy bien en suelo removido, como puede ser los bordes de nuevas carreteras. Sus semillas las distribuyen las hormigas, que las almacenan en sus nidos para comer su almidón. Al disturbar el suelo se las pone en la superficie y termina germinando. Germinan rápidamente. Es extremadamente vigoroso, joven, creciendo hasta 1 m por año. Aguanta bien la salinidad y la sequía.



**Chumbera Tuna (“*Opuntia dillenii*”).** Es un arbusto suculento armado de espinos, de color verde y flores de color naranja, rojo y amarillo. Florece entre junio y julio. Su origen es América Central y el Caribe. Se introdujo con intenciones ornamentales y, en menor medida, para formar setos. Aguanta bien la sequía, las oscilaciones térmicas y los vientos fuertes. Su resistencia a la salinidad es moderada. El fruto es ovoide con base, suave y de color rojo. Su pulpa carnosa roja es comestible. Produce numerosas semillas.



**Tuna (“*Opuntia ficus-indica*”).** Planta arbustiva de la familia de las cactáceas. Las flores, en forma de corona, nacen de las areolas en los bordes de los segmentos. Florece una vez al año y tanto el fruto como la flor pueden ser de diversos colores, desde el amarillo al rojo. El fruto tiene una cascara gruesa, espinosa, y con una pulpa abundante en pipas o semillas. El fruto maduro es una baya de forma ovalada con diámetros de entre 5,5 y 7 cm, una longitud de 5 cm a 11 cm y un peso variable entre 43 y 220 g. Su origen es la América Tropical. Inicialmente se introdujo en España para su cultivo como alimento para las cochinillas productoras de tinte y, posteriormente, para el aprovechamiento del fruto por parte de los seres humanos y el ganado caprino, posteriormente como cerco vivo y lindes en zonas áridas.

## OTRAS PLANTAS



**Algodonosa (*Otanthus maritimu*)**. Su nombre común se debe evidentemente al aspecto que le da el denso tomento aterciopelado blanquecino que cubre sus tallos y hojas. Esta especie es particular dentro de las compuestas por sus hojas oblongo-enteras. Sus amarillas flores se disponen en capítulos globosos y están rodeadas de brácteas también tomentosas. Su época de floración es de Julio a Septiembre. Se considera como rara en el norte y el este de la Península Ibérica.



**Polígono marítimo (*Polygonum maritimum*)**. Especie de hojas cenicientas y ócreas transparentes en su parte superior y ferrugíneas en la base, que cubren un poco a las flores axilares. Para distinguir especies dentro del mismo género es necesario fijarse en el fruto. En este caso, el aquenio es un triángulo pardo oscuro, liso y brillante. La corregüela marina es de las primeras en colonizar dunas, pero se puede encontrar desde las dunas embrionarias hasta las secundarias, y está muy distribuida por todo el Hemisferio Norte. Se caracteriza por ennegrecerse en la desecación. Florece de Marzo a Diciembre.



**Oruga marítima (*Cakile marítima*)**. Es una planta anual que crece en macizos o en los montículos de arena en las playas y dunas. Las hojas son carnosas, lobuladas, de color verde y eventualmente con tintado magenta. Las flores son de colorLas flores tienen cuatro pétalos de color violeta, rosas o blancos. El fruto es una silícula que se divide en partes, cada una de las cuales contiene una semilla. Estas flotan en el agua del mar y así se diseminan por toda la costa. Floracion de primavera a otoño.



**Lechetrezna de mar (*Euphorbia paralias*)**. Se trata de una planta herbácea perenne de hasta 75 cm de altura, que habita en arenales costeros. Su distribución natural es el Litoral mediterráneo en Europa y norte de África, litoral atlántico, donde llega desde el Magreb hasta el Mar del Norte, Madeira y Canarias, así como todo el litoral de la Península Ibérica y Baleares. Vive en arenales marítimos. Florece de marzo a diciembre Usos frecuentes: En restauraciones ambientales de dunas. También puede utilizarse en jardinería de bajo mantenimiento, siempre que disponga de suelos bien drenados.

## FAUNA DEL CORDÓN DUNAR



**Camaleón común (*Chamaeleo chamaeleon*)**. Uno de los animales más singulares del sur peninsular, el cual se encuentra incluido en el Catalogo Nacional de Especies Amenazadas como de interés especial. Unos prominentes ojos, con posibilidad de movimiento en todas direcciones, incluso

hacia atrás y de forma independiente, destacan en los laterales de su gran cabeza, reforzada por una cresta llamada yelmo. Su tamaño en estado adulto puede llegar a los 30cm, aunque por lo general son algo más pequeños. Se alimenta sobre todo de insectos, los cuales captura con su gran lengua, que sobrepasa la longitud del cuerpo, gracias a su extremo pegajoso. El cortejo es muy simple y consiste en una persecución del macho a la hembra. Una vez fecundada, la hembra se muestra agresiva con los machos. La puesta de huevos se realiza en el mes de octubre. La hembra baja al suelo y deposita de 7 a 40 huevos que eclosionan en el verano siguiente. En España está considerado en peligro de extinción. La causa de la drástica disminución de sus poblaciones es sobre todo la destrucción de su hábitat costero, debido a la proliferación de nuevas urbanizaciones.



**Chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*)**. Una pequeña ave, rechoncha, de color arena, con cabeza gruesa, que parece no tener cuello, trota rápidamente y se detiene repentinamente en la orilla desierta de una laguna salobre. El Chorlito patinegro es el que más abunda en época de reproducción en la Península Ibérica y, prácticamente, anida en todas las costas arenosas, dunas, marismas y lagunas interiores. Este chorlito es frecuente en migración en las costas abiertas de todo el litoral español, donde puede encontrarse mezclado con el Chorlito Grande; algunos permanecen en estos lugares durante todo el invierno. Aparte de estas aves que proceden de otros puntos de Europa, hay una estimable población indígena que cría en zonas arenosas costeras, así como en las Marismas del Guadalquivir.



**Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*)**. Grupos de correlimos tridáctilos, mezclados con otros limícolas a lo largo de la línea de marea, pueden distinguirse a distancia por su inquieta manera de alimentarse. Corretean rápidamente con la cabeza baja picoteando camarones y pulgas de arena descubiertas por las olas. Alimentación: Pequeños crustáceos, incluyendo camarones; moluscos y gusanos marinos; restos de peces o medusas.



**Vuelvepiedras común (*Arenaria interpres*)**. Las piedras no son los únicos objetos que remueve el Vuelvepiedras Común cuando busca alimento en las costas. Algas, guijarros, maderos, peces muertos, cualquier cosa que pueda ocultar insectos o pequeños crustáceos pueden ser vueltos o levantados por sus activos picos. Los vuelvepiedras son invernantes escasos en nuestras costas, apareciendo en mayor número entre primavera y otoño, épocas en que se encuentran también con relativa frecuencia en las aguas dulces interiores. La mayoría se reúne en playas rocosas y pedregosas, donde las algas alojan una abundante y variada cantidad de alimento.



**Zarapito real (*Numenius arquata*)**. Su figura y grito característico hacen que sea un ave bien conocida de las gentes del litoral atlántico español, como lo indica la variedad de nombres populares que recibe, según las regiones: volancico en Cantabria, mazarico en Galicia y zapapico en Andalucía, entre otros. Alimentación: En la costa, pequeños moluscos, crustáceos, lombrices, pececillos, y a veces algas; tierra adentro, insectos y sus larvas, lombrices, moluscos, a veces bayas y semillas de maleza.



**Cormorán Grande (*Phalacrocorax carbo*)**. Se dice que esta gran ave, voraz, de cuello reptiliano, puede engullir su propio peso en peces cada día. Profundamente hundida en el agua, con su largo pico oblicuamente erguido, se desliza sin esfuerzo, y, de repente, impulsada por sus amplios dedos palmeados y con las alas pegadas al cuerpo, se sumerge. Al volver a la superficie con el gáznate bien repleto, se levanta con pesadez volando mucho tiempo a ras de agua antes de tomar la altura necesaria para alcanzar su nido. Aparece principalmente en invierno, estableciéndose sobre todo en las costas, y también lo hace en abundancia en el interior.



**Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)**. Igual que la Gaviota Argéntea, come de todo, se la puede considerar omnívora y depredadora de todo animal ya sea ave, mamífero o incluso moluscos, que como su pariente, sabe lanzar contra las rocas para luego comer la parte carnosa. No duda en atacar ratas, ratones e incluso conejos, y donde se asienta una colonia es difícil que prospere otra clase de aves debido a su afición a los huevos y pollos, estos incluso de su misma especie.



**Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)**. Está incluido en la lista 100 de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Vive en áreas secas próximas al nivel del mar con un suelo arenoso y blando para facilitar la construcción de madrigueras. Habitan en bosques aunque prefieren campos extensos cubiertos por matorrales donde pueden esconderse. Animal de hábitos nocturnos y crepusculares, se alimenta desde que anochece hasta que amanece y pasa la mayor parte del día en sus madrigueras. Habitualmente son muy silenciosos pero emiten fuertes chillidos cuando están asustados o heridos. Otros tipos de comunicación son los olores y el contacto físico. Ante la presencia de un potencial depredador permanece inmóvil intentando pasar desapercibido antes de huir a la carrera hasta un refugio. Este comportamiento provoca muchos atropellos, especialmente durante la noche. Golpean el suelo con sus patas traseras, y lo pueden hacer varias veces dependiendo de lo exaltados que estén, cuando se enfadan, tienen miedo o cuando las hembras no se dejan cubrir durante la reproducción.



**Erizo común (*Erinaceus europaeus*)**. El erizo común es más bien rechoncho, con una silueta redondeada. Pesa alrededor de 1 kg y mide de 130 a 300 mm de largo y de 120 a 150 de alto, siendo los machos ligeramente más grandes y más pesados que las

hembras. La envoltura de púas está formada por unas 5000 púas rígidas que cubren el dorso y las superficies laterales del cuerpo, excluyendo las extremidades y la cara; esas púas pueden llegar a ser unas 6000 (según el inglés Pat Morris, que contó pacientemente las de numerosos ejemplares atropellados, hasta unas 7000), y el conjunto se renueva por completo cada año y medio, más o menos. Al igual que los pelos, cada púa presenta un músculo estriado cuyas funciones son erguirlos y relajarlos. Cuando están erguidas, se entrecruzan unas con otras formando una masa difícil de penetrar. Esto ocurre cuando el animal se ve amenazado: se enrolla para esconder sus partes más vulnerables (cabeza y extremidades) y deja al descubierto las afiladas púas.

Estas púas, además de servir para proteger de los ataques, amortiguan los golpes debidos a las caídas o a otras causas: cada púa, cerca del folículo piloso, presenta un estrechamiento que la vuelve más flexible, de manera que es capaz de absorber la energía de colisiones de cierta intensidad.

El erizo común tiende a vivir en espacios abiertos cubiertos por matorrales, en terrenos cultivados, en dunas de arena, y hasta en pedregales, pero que en general no sean sitios demasiado húmedos ni demasiado fríos. Es omnívoro. Consume grandes cantidades de alimento, en especial artrópodos, gusanos, moluscos, pequeños vertebrados (ranas, pequeños saurios, culebras, musarañas, pequeños roedores, polluelos), huevos, bayas, bellotas y castañas.



**Comadreja (*Mustela nivalis*)**. Es el representante más pequeño de los mamíferos carnívoros perteneciente a la familia de los mustélidos. Su cuerpo es pequeño, esbelto, alargado y flexible, muy similar al Armiño. La coloración de la espalda es pardo canela o pardo rojizo, siendo durante el invierno de un color pardo más intenso. El vientre es de color blanquecino. En cautividad puede durar entre 8 y 10 años, pero en libertad no suele sobrepasar los 3 años, siendo lo más común que viva como mucho 1 año. La Comadreja se adapta a todo tipo de suelos, prefiriendo los campos de cultivo terrenos con matorral bajo, muros de piedra, matorrales cercanos a prados, en especial los terrenos no muy húmedos pero con agua cerca, rehuyendo de los bosques cerrados y de las zonas encharcadas. Normalmente vive cerca del medio humano, frecuentando construcciones humanas a menudo abandonadas. El periodo de celo abarca desde enero hasta principios de octubre, siendo durante la primavera la época más frecuente. Tras el parto, los machos abandonarán a las hembras. Es un animal muy voraz, la principal base de su alimentación son los roedores (ratones, topillos, ratas, lirones, etc.), pero también da caza a conejos, pájaros, grillos, saltamontes, miel, anfibios y reptiles, etc. Al parecer siente predilección por la sangre de sus víctimas, siendo ésta la primera sustancia que aprovecha al cazar algún animal. La Comadreja es un animal extraordinariamente curioso y audaz, es también muy voraz, pudiendo dar caza a animales de tamaño bastante superior al suyo, como es el caso por ejemplo de las liebres o los conejos. Cuando se encuentra en peligro desprende un fuerte olor característico.



**Musaraña (*Crocivura russula*)**. Son animales de pequeño tamaño que se encuentran en casi todo el planeta. Se caracterizan por sus pequeños ojos y un largo hocico con bigotes muy sensibles. Son parecidos a un ratón pero no son roedores sino que están emparentados con los topos. Son los mamíferos más activos que existen. Cazán su alimento tanto de día como de noche. Muchas de las especies, en especial las europeas comen su propio peso en insectos diariamente, y pueden llegar a morir si pasan más de cuatro horas sin comer, por eso se alimentan cada 2 ó 3 horas y viven en lugares donde el alimento abunda. Su alimento se basa en

invertebrados, y a veces pueden aprovechar carroña y pueden llegar a cazar y comer pequeños vertebrados tales como ratones de campo, lagartijas e incluso (siendo casos excepcionales) ratas. Se defienden de sus depredadores mediante unas glándulas odoríferas que producen un olor desagradable que les hace un plato poco atractivo para animales con buen olfato como perros y mapaches, aunque son depredadas principalmente por las aves que tienen un sentido del olfato débil, como las lechuzas o las aves rapaces. Algunas especies de musaraña tienen saliva venenosa que usan para paralizar presas pequeñas como insectos y lombrices, al igual que los topos. La mayoría de las 264 especies de musarañas son terrestres. Prefieren los lugares con cierta humedad, así como los terrenos pedregosos con abundante vegetación. Están presentes en bosques de hoja caduca, límites de campos de cultivo y charcas, bordes de caminos, graneros, pastizales con hierba cortada, campos desiertos, etc. Excavan sus madrigueras que tapizan con vegetación y tiene allí sus crías, unas seis por parto, las cuales nacen sin pelo. La gestación tiene una duración de entre 27 y 33 días, normalmente menos de 30. Su vida es breve, de apenas un año.



**Lagarto ocelado (*Lacerta lepida*)**. Es el más abundante de los lagartos ibéricos. Es también el mayor lagarto europeo; mide normalmente unos 60 cm pero puede alcanzar los 90 cm. Se caracteriza por su corpulencia y aspecto macizo. El lagarto ocelado se distribuye por toda la Península Ibérica salvo la Cornisa Cantábrica. También está

presente en el norte de África y la región mediterránea de Francia. Sus hábitats son muy variados, normalmente secos y muy soleados, como zonas de matorral, viñas, olivares, etc. Vive en todas las altitudes hasta los 2.000 metros. El lagarto ocelado es una pieza clave del ecosistema. Por eso es importante conservar la buena salud no sólo de sus poblaciones, sino también de su hábitat. Las parejas de lagartos ocelados permanecen unidas todo el año y son muy territoriales. El lagarto ocelado es omnívoro y muy voraz. Se alimenta de insectos grandes (sobre todo coleópteros y saltamontes), arácnidos, gusanos, pequeños mamíferos, huevos de aves, pollos, otros lagartos y lagartijas, etc. No le hace ascos a algunos frutos, sobre todo si son dulces. Hiberna de noviembre a febrero. A pesar de su corpulencia, es muy ágil no solamente a la hora de desplazarse sobre el suelo, sino también para trepar. Esta habilidad lo salva en no pocas ocasiones de sus depredadores, de los que huye trepando velozmente por los troncos de los árboles.



**Salamanquesa (*Tarentola mauritanica*)**. Es un pequeño reptil de la familia *Gekkonidae* ampliamente distribuido por los países de la cuenca del Mediterráneo. Normalmente habita en edificios cerca de las luces, estructuras antiguas, galpones, casas abandonadas, autos abandonados, ruinas, rocas y campos pedregosos,

troncos de árboles, etc. siempre y cuando estén cerca de los insectos para devorar, distribuyéndose por ambientes muy variados. Las salamanquesas comunes son animales nocturnos, aunque en ocasiones se muestran activas en torno al crepúsculo o incluso durante el día, especialmente en los días soleados del fin del invierno. Sienten preferencia por los lugares soleados próximos a sus escondrijos. Se alimentan principalmente de insectos en los meses calurosos del año y a menudo se encuentran cazando los insectos nocturnos que son atraídos por luces, lámparas, etc. Debido a que son de sangre fría y no pueden controlar su temperatura corporal internamente, deben asolearse o ubicarse a la sombra en función de las condiciones climáticas reinantes. De esta manera regulan su temperatura corporal. Por esta razón, durante el invierno (en zonas templadas) se ven obligados a hibernar. Comen grillos, polillas, moscas, mosquitos,

arañas, hormigas etc., ya que son insectívoras aunque con la falta de insectos son capaces de devorar a las salamandras de tamaño inferior.

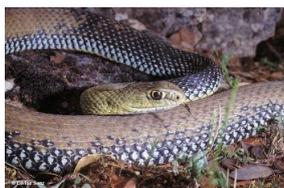


**Eslizón tridáctilo (*Chalcides striatus*)**. Lagarto de pequeño tamaño, con una cabeza pequeña, triangular, ensanchada y con hocico redondeado. Se distribuye prácticamente por toda España y Portugal. Su distribución es discontinua, de tal forma que la desaparición o modificación de algunos de los hábitats ocupados ocasiona la extinción o el aislamiento de poblaciones.



**Culebra viperina (*Natrix maura*)**. La culebra viperina (*Natrix maura*) adquiere su nombre por su parecido a una víbora en forma y color. Efectivamente, su cabeza, de forma triangular y generalmente con una mancha en V, es inusual para una culebra. En ella los ojos, naranjas con la pupila redonda, están situados de forma muy adelantada.

Su cuerpo es grueso y su cola corta; llega a medir un metro aunque su longitud media es de 70 cm. Tiene una coloración en zigzag, variable entre amarillo-grisáceo y pardo-verdoso, aunque algunos ejemplares presentan matices rojizos. Esta culebra no es venenosa, aunque adopta una postura defensiva imitando el ataque de las víboras si se la molesta, silbando y lanzándose hacia adelante aplanando la cabeza, y emite un olor desagradable o vomitan para ahuyentar a posibles depredadores. Nunca muerde; ni siquiera llega a abrir la boca para atacar.



**Culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*)**. La culebra bastarda es la mayor de la Península y de Europa. Puede llegar a medir 240 cm. Su cabeza es alargada y tiene el hocico puntiagudo, con una depresión entre los ojos y los orificios nasales. Las escamas sobre los ojos son prominentes, lo que confiere a su mirada un aire penetrante y feroz. Es agresiva y si es molestada se erguirá como una cobra y hará notar su enfado con un siseo penetrante. Su veneno, de efectos locales, es inoculado por unos colmillos posteriores que sólo llegan a morder cuando su presa ya está bastante dentro de su boca, por lo que su mordedura, aunque puede ser dolorosa, no es peligrosa para el hombre. Sus presas son insectos (sobre todo de los jóvenes), lagartijas, lagartos y otras culebras, así como roedores y otros pequeños mamíferos y pollos de pequeños pájaros. No olvidemos que muchas veces los reptiles se alimentan de especies molestas para el hombre. Debemos protegerlos, entre otras razones, porque son nuestros mayores aliados contra las plagas, además de una de las mayores riquezas de nuestro patrimonio natural.



**Culebra de herradura (*Hemorrhois hippocrepis*)**. Estas serpientes tienen formas estilizadas, la cabeza puntiaguda, bastante diferenciada del tronco y con una cola larga y delgada. Se trata de una serpiente muy ágil que puede subirse con una facilidad asombrosa a arbustos, árboles y escarpes en busca de presas o nidos de aves. La culebra de herradura puede medir desde un metro —por término medio—

hasta 156 cm en casos extremos. Su alimentación resulta muy variada. Se suelen alimentar de lagartijas, otras serpientes -incluso de su misma especie-, pequeños mamíferos como ratones o musarañas y aves. La culebra de herradura es de carácter bélico, son muy agresivas y conflictivas. Son capaces de responder a cualquier ataque, incluso si la especie que les ataca es el doble de grande. Además, si alguna otra especie trata de cazarla, se revuelve y utiliza su cola a modo de látigo o muerde con fiereza.



**Culebra de escalera** ("*Rhinechis scalaris*"). Es una serpiente de cuerpo robusto y cola relativamente corta. Tiene la cabeza pequeña y poco prominente, y el morro agudo. Alcanza una longitud media de 157 cm siendo las hembras un poco mayores que los machos. La culebra de escalera es un cazador que se muestra activo principalmente

en las horas diurnas y crepusculares. Cuando las temperaturas son muy altas en verano desplaza su mayor actividad al amanecer, el atardecer y las primeras horas de la noche. Se alimenta principalmente de pequeños mamíferos, con el tamaño de un gazapo como máximo, y también aves, a los cuales atrapa primero con su boca y después los estrangula con su cuerpo. Es relativamente agresiva e intentará atacar a sus potenciales enemigos mordéndolos, aunque no es venenosa. Cuando la radiación solar es alta o hay vientos fuertes suelen refugiarse bajo las rocas. Por las noches se refugian en madrigueras subterráneas, frecuentemente huras abandonadas de roedores. También se esconden en sus guaridas con la llegada de octubre o noviembre para iniciar un aletargamiento invernal, que puede durar cuatro o cinco meses.



**Rana común** ("*Pelophylax perezi*"). es una especie de anfibio anuro de la familia *Ranidae*. Es una rana de tamaño mediano a grande, pudiendo alcanzar los 11 cm de longitud en las hembras. Posee una coloración verde y marrón muy variable, con manchas negras, con una línea vertebral verde más clara y sin la característica mancha

temporal de las ranas pardas. El vientre es de color grisáceo. Es una especie endémica de la península Ibérica y del sur de Francia, apareciendo hasta casi los 2400 m de altitud. Puede ser encontrada tanto en medios lóticos (ríos, arroyos, acequias), donde selecciona zonas con escasa corriente, como lénticos (charcas, balsas agrícolas, zanjas, embalses). Se alimentan tanto de presas terrestres como acuáticas, aunque mucho más frecuentemente de las primeras. Fundamentalmente se alimentan de invertebrados, sobre todo dípteros (moscas y mosquitos), coleópteros (escarabajos) e himenópteros (abejas, avispas y hormigas). De forma ocasional se puede alimentar de pequeños vertebrados, como peces, aves, anfibios y reptiles. También puede practicar el canibalismo con ejemplares más pequeños y renacuajos. Es el único anfibio autóctono de la península ibérica que es explotado en ranifactorías para su comercialización. Su pesca en España está regulada en distintas Comunidades Autónomas.



**Sapo común** ("*Bufo bufo*"). Se distribuye por toda Europa salvo Irlanda, Islandia y algunas islas mediterráneas, además de Asia noroccidental y pequeñas partes del noreste africano. Es uno de los anfibios más conocidos. El sapo es un animal poco visible, ya que por lo general se esconde durante el día. Se activa al atardecer y caza

de noche los invertebrados de que se alimenta principalmente. Se mueve con un paso lento y torpe o a saltos cortos; tiene la piel de color marrón grisáceo, cubierta de protuberancias parecidas a verrugas. El sapo común parece estar en declive en ciertas regiones. Está amenazado por la pérdida de hábitat, sobre todo por el drenaje de sus lugares de reproducción y el tráfico rodado que interfiere en sus migraciones anuales. Tradicionalmente, en la cultura popular y la literatura se ha asociado con, por ejemplo, la brujería o el Demonio y en general, ha estado connotado negativamente. Los sapos comunes pueden vivir por muchos años y se conocen casos de ejemplares que han sobrevivido durante cincuenta años en cautiverio. En la naturaleza, se cree que los sapos comunes tienden a vivir unos diez a doce años. Su edad puede

determinarse contando el número de anillos de crecimiento anual en los huesos de sus falanges.



**Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*)**. Es un ave esbelta de color blanco adornada con plumas doradas o anaranjadas en la cabeza y cuello en la temporada de cría. Anida en colonias, generalmente cerca del agua y a menudo con otras aves zancudas. A diferencia de las demás garzas se alimenta en hábitats herbáceos relativamente secos, a

menudo acompañando al ganado u otros grandes mamíferos para atrapar a los insectos y pequeños vertebrados espantados por estos, costumbre de la que recibe su nombre. Esta especie está presente en una gran área de distribución, con una extensión global calculada en unos 10 millones de kilómetros cuadrados. Se estima que la población mundial está entre 3,8–6,7 millones de individuos. Por estas razones la especie está catalogada como de preocupación menor. Por otro lado su expansión y asentamiento en grandes regiones lleva la situación como especie invasora (aunque su impacto es pequeño, o nulo). La garcilla bueyera se alimenta de un amplio espectro de presas, especialmente insectos, por lo general saltamontes, grillos, moscas, además de arañas, ranas y lombrices.



**Alcaudón común (*Lanius senator*)**. Verdadera «rapaz» entre los pájaros, caza tanto grandes insectos como pequeños roedores, lagartos y pajarillos. Tiene la costumbre de empalar sus presas sobrantes en las espinas de las matas. El Alcaudón Común aparece a final de marzo y su mayor parte en abril. Los machos se acantonan

rápidamente en un territorio que defienden contra cualquier intruso, esperando allí la llegada, casi siempre más tardía, de las hembras. Una vez formada la pareja, el macho elige el emplazamiento del nido y comienza a construirlo. Poco después de realizada la cría, comienza la migración, que en esta especie es bastante precoz; regresan a sus terrenos natales coincidiendo con la llegada de la primavera.



**Vencejo moro (*Apus affinis*)**. Ha colonizado Europa recientemente a través del estrecho de Gibraltar. Crió en la Cueva del Moro, Sierra de La Plata, donde aún se le puede ver ocasionalmente. El puerto de Chipiona, donde ha formado la única colonia de

cría, ofrece las mejores oportunidades. Presente todo el año, en invierno es más fácil verlo a primera hora de la mañana o última de la tarde.



**Urraca común (*Pica pica*)** Es una de las aves más comunes en Europa hasta una altitud no superior a los 1500 metros. No obstante prefiere la proximidad de campos roturados o parajes degradados por el hombre (ciudades, basureros, carreteras) del mismo modo que le agrada la cercanía de poblaciones humanas. La urraca común es

una de las aves más inteligentes, y se cree que más inteligente que la gran mayoría de los animales. Destaca por su cuerpo blanco y negro iridiscente, acabado en una larga cola de color azul o verde metálico dependiendo de cómo incida el sol, mide en torno a 45 cm de longitud con una envergadura de 60 cm. Es prácticamente inconfundible con otra ave. Los colores están distribuidos por su cuerpo de la siguiente forma: la cabeza, el pico, la cola y las patas son de color negro; el pecho y buena parte de las alas son blancas; la cola y las alas cobran un matiz azul o verde metalizado. Es una especie que ha conseguido adaptarse, multiplicarse y aprovecharse de las alteraciones del medio que provoca el hombre. Está presente en cualquier hábitat, exceptuando bosques densos y parajes situados a más de 1500 metros de altura. No obstante prefiere la proximidad de campos roturados o parajes degradados por el hombre, (ciudades,

basureros, carreteras) del mismo modo que le agrada la cercanía de poblaciones humanas. Es una especie que ha conseguido adaptarse, multiplicarse y aprovecharse de las alteraciones del medio que provoca el hombre. presentando una alimentación omnívora. No le hace ascos a ningún alimento, es frecuente ver urracas próximas a las carreteras, andando a pequeños saltos en busca de cualquier cosa comestible. Come sobre todo insectos y cereales, aunque también carroña, huevos y polluelos. Desde siempre ha sido un ave amenazada por cazadores y agricultores que veían en la urraca un ave pernicioso para sus intereses cinegéticos por su depredación sobre ciertas especies como la perdiz, al consumir los huevos de estas. Hoy en día se la considera más bien beneficiosa, dado que consume bastante cantidad de insectos, sobre todo en la primavera y el verano, también consume abundante carroña por lo que se ha disminuido dicha presión, lo que ha hecho que se expanda ampliamente. Otra de las razones que explican su gran expansión es su peor y más característico enemigo, el azor, es cada vez más escaso.



**Gallipato (*Pleurodeles waltl*)**. Tritón de cola aplanada lateralmente, y por lo general de igual o menor longitud que el resto del cuerpo. Cabeza muy aplanada. Entran en celo para mediados de Septiembre (con las primeras lluvias), produciéndose el máximo de puestas entre los meses de Enero y Febrero. Es un animal de costumbres por lo general acuáticas, pudiendo pasar la mayor parte de su vida en dicho medio, del cual sale de noche o durante los días lluviosos. De día se oculta en el agua, entre la hojarasca, bajo troncos o entre piedras y rocas, y en general bajo cualquier objeto. Debido a que puede permanecer toda su vida en el agua, muy a menudo es arrojado a pozos y aljibes para que se alimente de los pequeños animales que normalmente viven o caen al agua de estos.



**Tritón ibérico (*Lissotriton boscai*, antes *Triturus boscai*)**. Es un anfibio de pequeño tamaño, de aspecto esbelto y redondeado. La cabeza es más larga que ancha, con el morro redondeado y los ojos pequeños y prominentes. Vive principalmente en masa de agua pequeñas o medianas desprovistas de vegetación y con aguas claras y frías. Los adultos comen larvas de dípteros, ditiscidos, odonatos, coleópteros, heterópteros, oligoquetos, ostrácodos, pequeños insectos, larvas de otros anfibios, y otros que caigan al agua. Durante el invierno, capturan en tierra invertebrados que no sean excesivamente duros. Es el más acuático de todos los tritones, a pesar de lo cual tiene dos fases, la terrestre, que tiene lugar dependiendo siempre de la zona y el clima, desde mediados de verano, hasta el mes de noviembre y la acuática, el resto del año. Tiene costumbres nocturnas durante la fase terrestre, siendo fácil observarlos en el agua durante el día, aunque las mayores poblaciones se observan de noche.



**Limícola canastera (*Glareola pratincola*)**. Nidifica en abril-junio, poniendo 2 o 3 huevos en una única nidada. Se alimenta capturando insectos en pleno vuelo. Habita (en verano) en el sur y costa mediterránea de España. Su hábitat son los pastos húmedos, marjales y salinas donde constituye colonias de nidificación. La amenaza más importante para la especie radica en la pérdida de hábitat como consecuencia de desecaciones y roturaciones. Otro problema notable proviene de la pérdida de nidos y pollos producida por el laboreo agrícola, los depredadores oportunistas (ratas, jabalíes, zorros, gatos, etc.) y el pisoteo por parte del ganado. Además, en determinadas colonias se producen cuantiosas pérdidas

debidas a atropellos, colisiones con tendidos eléctricos y vallados de espino. Por otro lado son frecuentes las constantes molestias a cargo de agricultores, pescadores de cangrejos, curiosos y paseantes. La canastera común aparece incluida en el Libro Rojo de las aves de España en la categoría de “Vulnerable” y se considera “De interés especial” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.



**Garceta común (*Egretta garzetta*)**. La pequeña y graciosa garza blanca adorna su nuca con un penacho de dos largas plumas. Casi siempre se encuentra en pequeños bandos. En aguas tranquilas y someras pesca pequeños peces, ranas y crustáceos. Inmóvil, con el pico apuntando al agua, acecha su presa. Cuando un pez pasa cerca, estira el cuello con rapidez y lanza con precisión su terrible pico. En España cría en determinadas zonas, formando colonias con otras garzas y espátulas, como en la Reserva Biológica de Doñana, donde el número de parejas reproductoras es de varios centenares. En los últimos años su población ha experimentado un notable aumento. Aunque es ave principalmente estival, durante todo el invierno se continúan viendo raros ejemplares por lugares adecuados, como orillas de embalses, riberas de anchos ríos, estuarios, etc.

Lined writing area with 30 horizontal lines.

VÍAS VERDES

Andalucía



CALIDAD TURÍSTICA



*Delegación de Turismo*

**ILMO. AYUNTAMIENTO DE CHIPIONA**

Oficina de Turismo

C/ Castillo, 5

11550 Chipiona (Cádiz)

Tlf: 956 92 90 65 - Fax: 956 92 23 31

[www.turismochipiona.es](http://www.turismochipiona.es)

Twitter: @turismochipiona

[www.Facebook.es/turismochipiona](https://www.facebook.com/turismochipiona)