



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



ANEXO – II

FLORA Y FAUNA DE VERTEBRADOS

Titulación: Grado de Ingeniería de Obras Públicas

Especialidad: Hidráulica y Medio Ambiente


Curso Académico: 2018/2019


Alumno: Jose María Miota Hernández


Tutora: Inmaculada Romero Gil


Valencia, Junio de 2019

FLORA


Nombre Científico:	Pinus halepensis	Nombre común:	Pino carrasco
Familia:	Pinaceas	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	No evaluada.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	http://www.arbolapp.es/especies/ficha/pinus-halepensis/		
			
Descripción y biología:			
<p>Árbol que llega a alcanzar los 20 m, de tronco a menudo tortuoso, de corteza y ramillas grisáceas o blanquecinas. Las hojas salen en grupos de dos, son muy finas y alargadas, tienen forma de acícula y miden generalmente de 6-10 cm de largo por 1 mm de grosor o menos. Las piñas son pequeñas, de 4-8 cm de largo, y están sujetas por un rabillo más o menos grueso y de 1-2 cm de largo. Los piñones son también pequeños y tienen un ala que facilita su dispersión una vez que la piña madura y se abre. No obstante, en los ejemplares adultos se mantienen muchas piñas secas de otros años en las ramas, característica que nos ayuda a diferenciarlo de sus congéneres.</p>			
Distribución:			
<p>De forma natural habita en la región mediterránea. En la Península Ibérica es más abundante en su mitad oriental y en las islas Baleares, donde es el pino que configura el paisaje en muchos lugares de la costa, si bien penetra algo al interior por los valles y zonas más bajas.</p>			
Habitat:			
<p>Este pino necesita climas mediterráneos, con abundancia de sol y sin exceso de lluvias o de frío. Crece bien en laderas secas, preferentemente sobre terrenos calizos o yesíferos y cercanos al litoral. Le podemos encontrar desde el nivel del mar hasta los 1000 m, aunque en algunas sierras del sur alcanza los 1600 m.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Esta especie aparece en el catálogo de flora amenazada del País Vasco.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Rubus ulmifolius	Nombre común:	Zarzamora común
Especie:	Rubus	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	No evaluada.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.ecured.cu/Rubus_ulmifolius		
<div></div> <div>Foto: Simon Fos</div>			
Descripción y biología:			
<p>Planta arbustiva espinosa, con frutos de color negro azulado, maduran entre junio y septiembre. Crecen en el interior de bosques o en sus bordes y con suelos húmedos. De amplia distribución en la Península. Florece a partir de mayo.</p> <p>La zarzamora es un arbusto sarmentoso trepador, original de Europa (Países Bajos e Italia) a África del Norte puede llegar a alcanzar tres metros de altura más ancho que alto pues cada año produce unos vástagos muy largos de color violeta, espinosos, acanalados, cubiertos de una cera blanca-azulada que enraízan en otoño. Las hojas son compuestas de 3-5 folíolos en forma palmeada, un poco correosas y pubescentes por el envés. Tienen el margen aserrado con forma ovada u obovada a veces moteadas de rojo. Sus flores son blancas o sonrosadas, dispuestas en panículas, con 5 sépalos y 5 pétalos redondeados. El fruto es múltiple de color rojo al principio y negro al madurar, formado de pequeñas drupas apelotonadas formando una polidrupa, maduran entre junio y septiembre.</p>			
Distribución:			
<p>Su distribución original abarca casi toda Europa, el norte de África y el sur de Asia. También ha sido introducida en América y Oceanía, con efectos muy negativos como maleza, en Chile, es considerada una especie invasora.</p>			
Habitat:			
<p>Crecen en el interior de bosques o en sus bordes y con suelos húmedos y puede llegar a formar zarzales impenetrables.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Es una planta muy invasiva y de crecimiento rápido que también puede multiplicarse vegetativamente generando raíces desde sus ramas. Puede colonizar extensas zonas de bosque, monte bajo, laderas o formar grandes setos en un tiempo relativamente corto.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Nerium oleander	Nombre común:	Adelfa
Especie:	Nerium	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	No evaluada.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Nerium_oleander		
	https://www.flores.ninja/la-adelfa/		
<div><p>Foto: Josep Oltra</p></div>			
Descripción y biología:			
<p>Este arbusto de hoja perenne pertenece a la familia de las apocináceas y popularmente se le conoce con nombres muy diferentes entre sí. Los más populares son laurel de flor, baladre, rosa laurel o trinitaria. Dicho esto, la adelfa como tal forma parte del género Nerium de la familia conocida como Apocynaceae. De tallos erectos que llegan a medir hasta 4 metros de altura, con las hojas lanceoladas, opuestas y coriáceas esta planta ha sido estudiada por grandes expertos en todo el mundo gracias a la buena cantidad de propiedades de que puede disponer en un momento determinado. Las flores rosadas de hasta 4 cm están agrupadas en cimas. Su fruto por otra parte, es también de crucial interés para según qué personas y especialistas muy variados entre sí.</p>			
Distribución:			
<p>Originariamente se encontraba como planta nativa en una amplia zona que cubría las riberas de la cuenca del mar Mediterráneo hasta China, Vietnam.4 Hoy en día es una planta invasora en Estados Unidos. Es frecuente en Argentina y Uruguay California y Australia. Se ha introducido en países tropicales como Colombia, Venezuela y Panamá.</p>			
Habitat:			
<p>En cuanto a los terrenos más favorables para su crecimiento debemos mencionar aquellos que son altamente arenosos y calizos dónde el sol da de golpe o al menos hay una buena cantidad de horas en las que éste puede verse. Los cauces de torrentes mediterráneos son los alrededores de los que gustan estar alrededor gracias a que favorece a su buen crecimiento sobre todo cuando busca aquellos que están secos la mayor parte del tiempo.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Arundo donax	Nombre común:	caña vera
Especie:	Arundo	Estados legales:	
Origen:	Exótico	Decreto Control de Especies Exóticas Invasoras de la Comunidad Valenciana, Anex II.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.lifeder.com/arundo-donax/		
<div><p style="text-align: right;">J. Aragoneses</p></div>			
Descripción y biología:			
<p>Tiene aspecto similar al bambú, sin embargo presenta la particularidad de que sus hojas individuales surgen a partir de cada nudo del tallo, el cual rodean. Sus tallos tienen una altura de entre 3 y 6 m, y en su madurez (un año de edad) hasta los 8 – 9 m. Los tallos son segmentados (cada 25 cm aproximadamente), gruesos en su adultez (de 2 cm de diámetro en promedio) y huecos. Su parte subterránea se compone de rizomas, perennes, que se extienden a lo largo de los cuerpos de agua y a una profundidad de 10 a 50 cm en el suelo. Sus hojas lanceoladas de 5 a 7 cm surgen en los nudos y envuelven el tallo. Presenta ramas secundarias que surgen de los nudos a partir del segundo año de vida. La floración se produce desde finales de verano hasta principios de otoño, cuando las plantas se reconocen más fácilmente debido a las grandes y densas plumas de flores que se desarrollan en la parte superior de las cañas. Los penachos pueden crecer hasta 3 pies (0.9 m) de longitud.</p>			
Distribución:			
<p>Se cree que A. donax se originó hace miles de años en Asia, en el norte de África y en el Oriente Medio, donde incluso se cultivaba por su utilidad. Hoy día se encuentra en las zonas tropicales y en las templadas cálidas de ambos hemisferios. Se puede encontrar comúnmente en la región del Caribe, al sur de Europa, en el Mediterráneo (donde es la gramínea de mayor altura), al norte de África, al oeste del Pacífico y en el estado de California en Norteamérica.</p>			
Habitat:			
<p>A. donax habita generalmente en los pastizales y humedales en forma de colonias que se dispersan a lo largo de las fuentes de agua superficial o subterránea. Estas colonias son denominadas cañaverales y son sensibles a las heladas. Esta especie vegetal tiene la capacidad de adaptarse a cambios en las condiciones externas y a diferentes tipos de suelos, sean arenosos o arcillosos, incluso secos y poco fértiles. Por ello, suele ser una planta invasora de muchos tipos de ecosistemas en una amplia variedad de zonas climáticas.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Es considerada una especie invasora peligrosa, que se expande muy fácilmente en una gran variedad de ambientes, adaptándose con facilidad a condiciones muy diversas. Su rápida propagación ocurre por la extensión del rizoma, la dispersión de este durante inundaciones, así como por la dispersión de sus tallos.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Phragmites australis	Nombre común:	Carrizo
Especie:	Phragmites	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	No evaluado.	
Medio:	Acuático		
Fuente:	https://www.floresyplantas.net/phragmites-australis-o-carrizo/		
			
Descripción y biología:			
<p>El Phragmites australis o carrizo es una planta fanerógama de la familia de las Gramíneas o Poáceas. Es perenne y posee un potente y largo rizoma leñoso que se desarrolla de forma rastrera y muy activa sobre la superficie del terreno en busca del agua. De él emergen sus alargados y flexibles tallos llamados cañas, lisos sin ramificaciones y con entrenudos que pueden superar los 3 metros de altura. A lo largo de cada caña se encuentran sus envainadoras hojas con forma alargada y aguda, lígula pelosa, que como decimos son de color verde grisáceo en primavera y que se vuelven de color cañizo al llegar a su altura definitiva. Cada uno de estos tallos, termina con una inflorescencia llamada técnicamente panículas con un gran número de pequeñas flores sin valor ornamental individualmente, en conjunto conforman un aspecto ramoso y que tras fecundarse producen frutos tipo cariósipide. En España florece entre los meses de mayo y junio.</p>			
Distribución:			
Habitat:			
<p>suelos húmedos y encharcados, como son las lagunas, estanques, zonas de marjal y orillas de cursos de agua como acequias, arroyos, ramblas y ríos en los que la velocidad del agua sea suficientemente calmada para facilitar su enraizado. Es en estos lugares donde podemos encontrar estos carrizales y casi siempre dispuestos en primera línea de vegetación. Es una planta muy rústica que soporta moderados niveles de salinidad tanto en el agua como en el suelo, necesitando suelos encharcados e incluso sumergidos para su correcto desarrollo.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

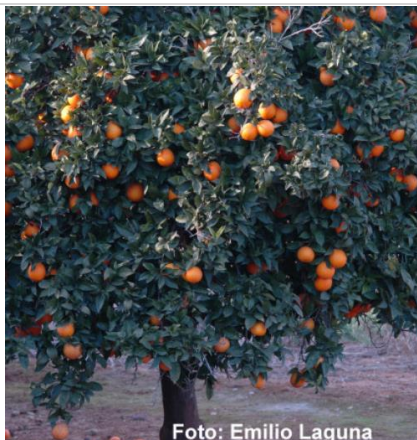
Nombre Científico:	Iris pseudacorus	Nombre común:	Lirio amarillo
Familia:	Iridaceae	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	No evaluado.	
Medio:	Acuático		
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Iris_pseudacorus		
			
Descripción y biología:			
<p>Aparece en el margen de cursos de aguas de ciertas profundidades, tiene hojas distintas, las flores aparecen cerca de marzo o junio y pueden ser solitarias o en pares y rodeadas en la base por 1-2 brácteas amplexicaules, las flores alcanzan un diámetro de 8 a 10 cm y frecuentemente tienen manchas naranjas o púrpuras, los tallos pueden medir de 1 a 1,5 m (raramente a 2 m); su hábitat es en pantanos y riberas de toda Europa. Antiguamente tenía usos medicinales y sus hojas y raíces son venenosas para el ganado.</p>			
Distribución:			
<p>Originaria de Eurasia, su distribución ha llegado a Estados Unidos, y Oceanía.</p>			
Habitat:			
<p>Crece bien en condiciones muy húmedas, es común encontrarla en pantanos, donde tolera inmersión, bajo pH, y suelos anóxicos. La planta prospera rápidamente, por rizoma y por semillas dispersas por el agua. Llena un nicho ecológico similar al de la Typha y a veces crecen juntas. Aunque es primariamente una acuática, los rizomas sobreviven prolongados períodos secos. Este Iris es usado en remediación de aguas, porque tiene la habilidad de absorber metales pesados por sus raíces.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Agave americana	Nombre común:	Pitera
Familia:	Agavaceae	Estados legales:	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, Anexo I.
Origen:	Exótico	Decreto Control de Especies Exóticas Invasoras de la Comunidad Valenciana, Anex II.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.asturnatura.com/especie/agave-americana.html#distribucion		
			
Descripción y biología:			
Hojas 80-150(200) x 15-22(30) cm, en roseta basal, lanceoladas, rectas, o recurvadas en la mitad superior, estrechadas cerca de la base, planas o acanaladas, glaucas, a veces variegadas; espinas marginales (5)9- 11(15) mm, separadas entre sí de 2 a 6 cm, ganchudas, negruzcas; espina terminal 3-5 cm, cónica, acanalada en la mitad inferior.			
Distribución:			
El ágave o pita es una planta originaria del centro y este de México que fue introducida en Europa, a través de España, en el siglo XVI. Es una especie cuyo comportamiento invasor está claramente demostrado en diversas regiones del mundo, desde el sur de Estados Unidos a las islas del Pacífico, Australia (Queensland), Sudáfrica y la cuenca mediterránea (desde Portugal hasta Asia menor, incluidas las principales islas).			
Habitat:			
Se trata de una planta termófila que en la región mediterránea habita en lugares pedregosos soleados, ramblas y arenales, por lo general cercanos al mar y más raramente en el interior. También es habitual a lo largo de los caminos y en los linderos de las parcelas. En general, prefiere suelos muy bien drenados y soleados, siempre próximos a la costa. Es frecuente en comunidades dunares, cunetas, taludes, etc., desde el nivel del mar a los 950 m de altitud.			
Población:			
Amenazas:			
Se comporta como invasora y puede colonizar muchos hábitats diferentes como acantilados, bosques del litoral o del interior, campos de cultivo y zonas alteradas.			
Acciones de eliminación:			
Un tratamiento químico efectivo incluiría corte a un nivel muy cercano de la superficie con pincelado o inyección de herbicida inmediato sobre el tocón. Necesario seguimiento y revisión del tratamiento, especialmente para las plantas de mayor tamaño.			

Nombre Científico:	Lycopus europaeus	Nombre común:	Pie de lobo
Familia:	Lamiaceae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.asturnatura.com/especie/lycopus-europaeus.html		
			
Descripción y biología:			
<p>Planta herbácea perenne de hasta 90 cm, con raíces rizomatosas de las que surgen tallos erectos, simples o ramosos, de sección cuadrangular con las aristas marcadas. Las hojas, de hasta 11 x 3.6 cm, se hacen más pequeñas cada vez hacia la parte superior del tallo; las inferiores son pecioladas, lanceoladas, elípticas y ovadas, con el ápice agudo, el margen dentado, profundamente dentado o incluso pinnatifidas, y en lugares encharcados incluso pinnatisectas. Las flores se reúnen en inflorescencias de tipo verticilastro, separados y densos, situados en la base de las hojas florales y con entrenudos visibles; tienen unas bractéolas de hasta 6 mm, de lineares a lanceoladas, muy agudas y ciliadas.</p>			
Distribución:			
<p>Es nativa de Europa y todo el Hemisferio Norte. Aparece en Eurasia y el norte de África. En la Península aparece en casi todo el territorio.</p>			
Habitat:			
<p>Crece en zonas encharcadas, en orillas de ríos, lagos y embalses y en zonas húmedas en suelos tanto ácidos como básicos, desde el nivel del mar a los 1150 m de altitud. De distribución cosmopolita, por lo común de elevada cobertura, constituidas por heliófitos colonizadores de zonas anegadas gran parte del año, como zonas pantanosas, bordes de cursos de agua, lagunas, lodos húmedos y otras.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Opuntia ficus-indica	Nombre común:	chumbera
Familia:	Cactáceas	Estados legales:	
Origen:	Exótico	Decreto Control de Especies Exóticas Invasoras de la Comunidad	
Medio:	Terrestre	Valenciana, Anex II.	
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Opuntia_ficus-indica#Distribuci%C3%B3n		
<div></div>			
Descripción y biología:			
<p>Planta arbustiva de la familia de las cactaceae. Como la mayoría de los miembros de este género carece de hojas nomofilas, los segmentos o cladodios en que se divide, son tallos capaces de ramificarse, emitiendo flores y frutos. Estos tallos son planos, ovales y de color verde medio. Poseen dos clases de espinas, reunidas en los gloquidios (especie de cojincillos) de las areolas, unas largas y duras, y otras cortas y finas con aspecto veloso, conocidas como “penepes” en la zona cordillerana de Argentina. 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 cáscara gruesa, espinosa, y con una pulpa abundante en pepas 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.</p>			
Distribución:			
<p>Una hipótesis plantea que es originaria de Mesoamérica (México),esta Cactaceae es nativa de América y se encuentra desde las praderas canadienses hasta el estrecho de Magallanes, pero ha sido naturalizada y cultivada en México, Perú, Bolivia, Colombia, España, Sicilia, las costas del sur de Italia, Marruecos, Argelia, Egipto, Israel, Arabia Saudita, Brasil, Chile, el norte de África, así como en Eritrea y en Etiopía.</p>			
Habitat:			
<p>Se da en parajes áridos, secos, donde normalmente no habita ningún cultivo.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Debido a su potencial colonizador y constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, ha sido incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, aprobado por Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, estando prohibida en España su introducción en el medio natural, posesión, transporte, tráfico y comercio.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Phoenix dactylifera	Nombre común:	Palmera datilera
Familia:	Arecaceae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	No evaluada.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	http://www.arbolapp.es/especies/ficha/phoenix-dactylifera/		
			
Descripción y biología:			
<p>Esta planta puede alcanzar los 30 m, aunque su tronco es delgado, 20-50 cm de diámetro, y a menudo con brotes desde su cepa, lo que lo diferencia de la palmera canaria (<i>Phoenix canariensis</i>), con la que se confunde habitualmente aunque es siempre de tronco único y más grueso. El de la palmera datilera está cubierto con las bases de las hojas antiguas y después quedan sus cicatrices, cuando aquéllas ya se han desprendido. Las hojas son persistentes, coriáceas, arqueadas, muy grandes y salen en penacho desde la copa a modo de cabellera. En la novela <i>Entre naranjos</i>, del escritor valenciano Vicente Blasco Ibáñez, se describe muy bien esta disposición: «Los grupos de palmeras, agitando sus surtidores de plumas, como chorros de hojas que quisieran tocar el cielo, cayendo después con lánguido desmayo...». Son de color verde azulado o verde grisáceo, a diferencia de las de su congénere. Miden 1-5,5 m de longitud y su estructura es pinnada. A cada lado del grueso eje se disponen numerosos segmentos (pinnas) plegados, rígidos y terminados en punta. Hay ejemplares macho, que producen el polen, y ejemplares hembra, que tras la fecundación forman los frutos (dátiles) que nacen en racimos en la base de las hojas. Cuando son verdes se asemejan a una bellota sin caperuza, pero al madurar se hacen carnosos, pardos y muy dulces. Tienen un hueso muy alargado en su interior con un surco longitudinal y, a menudo, con estrías transversales.</p>			
Distribución:			
<p>La palmera datilera habita de forma natural desde el sur de la cuenca mediterránea (Senegal y sur de Marruecos) hasta las costas de Pakistán. Es muy cultivada por sus frutos y por ser planta ornamental. Se ha naturalizado en el este y sur peninsular, sobre todo gracias a la dispersión de sus frutos que han propiciado aves y mamíferos, pero no se aleja mucho de la costa.</p>			
Habitat:			
<p>Crece en zonas secas, áridas o subdesérticas soleadas y arenosas, con frecuencia en suelos salinos, lo que indica la presencia de agua a gran profundidad. Habita desde el nivel del mar hasta los 300 m de altitud, pues le afectan mucho las heladas.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>Se usa para la restauración de ecosistemas arenosos y como pantalla cortavientos, y es a menudo plantada como árbol decorativo en avenidas, parques y jardines de clima benigno.</p>			


Nombre Científico:	Citrus x Sinensis	Nombre común:	Naranja dulce
Familia:	Rustaceae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Citrus_%C3%97_sinensis		
<div><div></div><div></div><div>Foto: Emilio Laguna</div></div>			
Descripción y biología:			
<p>Se trata de un árbol de porte mediano -aunque en óptimas condiciones de cultivo llega hasta los 13 m de altura-, perenne, de copa grande, redonda o piramidal, con hojas ovales de entre 7 a 10 cm de margen entero y frecuentemente estipuladas y ramas en ocasiones con grandes espinas (más de 10 cm). Sus flores blancas, llamadas azahar, nacen aisladas o en racimos y son sumamente fragantes. Su fruto es la naranja dulce. El naranjo es un árbol de tamaño mediano, de tres a cinco metros de altura, con copa redondeada y ramas regulares. Un solo tronco, derecho y cilíndrico, verdoso primero y gris después. Las ramas aparecen a un metro, poco más o menos, del suelo. Las hojas son perennes, medianas y alargadas, con base redondeada y terminadas en punta. Las flores aparecen en las axilas de las hojas, solitarias o en racimos.</p>			
Distribución:			
<p>Los naranjos tienen su origen en India, Pakistán, Vietnam y el sureste de China. Se cultiva en países como Estados Unidos (Florida y California), la mayor parte de los países mediterráneos, Brasil, México, Argentina, Ecuador, Perú, Colombia, Belice, Cuba, Pakistán, China, India, Irán, Egipto, Turquía, Uruguay y Sudáfrica.</p> <p>En España se cultiva sobre todo en el sur de Cataluña, Comunidad Valenciana, Andalucía, Extremadura, en la Región de Murcia y en Gran Canaria donde se suelen cultivar en regadío.</p>			
Habitat:			
<p>Crece bien en terreno que está por debajo de los 250 metros sobre el nivel del mar en el interior y de los 400 metros cerca del mismo. Crece mejor en terrenos de arena silíceo con arcilla y cal con abundancia de regado. La orientación debe ser mirando hacia el ecuador. Es preferible los terrenos inclinados para evitar encharcamientos y heladas.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:		Nombre común:	
Familia:	Fabaceae	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	http://www.arbolapp.es/especies/ficha/ceratonia-siliqua/		
			
Descripción y biología:			
<p>Árbol que alcanza hasta 10 m de altura, de tronco irregular, corteza lisa de color grisáceo y sistema radicular extenso y profundo. Las hojas, redondeadas u ovaladas y de margen entero, son persistentes, verde oscuras y compuestas, pues sus hojuelas nacen enfrentadas de dos en dos hasta 5 pares (paripinnadas). Las flores son poco vistosas aunque de fuerte olor, y nacen en grupos arracimados directamente del tronco o de ramas laterales. Las hay femeninas, masculinas y hermafroditas, generalmente sobre distintos pies de planta. Los frutos en legumbre, que son las conocidas algarrobas, tienen una forma un poco curva a modo de cuerno, miden hasta 25 cm y albergan de 10 a 16 semillas.</p>			
Distribución:			
<p>Árbol típico mediterráneo y de Oriente Próximo que se distribuye en la Península por las provincias costeras, desde Cataluña hasta el Algarve portugués, penetrando un poco por el valle del Guadalquivir. No se conoce con certeza su distribución original y algunos autores dudan de que sea planta autóctona, situando su origen entonces en la zona de Arabia, Siria y el Líbano. Cultivado en Portugal, Grecia, Marruecos, Chipre y Argelia principalmente.</p>			
Habitat:			
<p>Crece en zonas de clima seco, suave y cálido, ausente de heladas, y por tanto cerca del litoral, hasta los 600 m de altitud. No suele formar bosques, si bien aparece en rodales y bosquetes en algunos lugares. Se asocia a plantas de apetencias ecológicas similares como palmitos (<i>Chamaerops humilis</i> L.), lentiscos (<i>Pistacia lentiscus</i> L.), coscojas (<i>Quercus coccifera</i> L.) y azufafos (<i>Zizphus</i> sp.), en situaciones secas más extremas que las del encinar. Es indiferente al tipo de sustrato, necesita lugares soleados y no le importan los suelos pedregosos o las barrancadas áridas, por lo que a veces es sorprendente ver un árbol tan esbelto y verde en secarrales donde no crece otra especie arbórea, lo que da también una idea de lo importante que puede ser como refugio de fauna y protector de la erosión por el desarrollo de sus raíces.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


FAUNA


Nombre Científico:	Tarentola mauritanica	Nombre común:	Salamanquesa común
Familia:	Geconidos	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Convenio de Berna, Anexo III. Convenio de Bonn, Anexo II. Listado de	
Medio:	Terrestre	Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://reptiles.paradais-sphinx.com/lacertilios/salamanquesa-comun.htm		
<div><p>Sergio Montagud</p></div>			
Descripción y biología:			
<p>Esta especie de gecko es la más grande del continente europeo con una longitud de rostro-cloaca de 4.5 a 8.5 cm. La cola puede llegar a tener la misma longitud que el resto del cuerpo. Los machos pueden pesar alrededor de 12 g y las hembras 9 g. Cuentan con una cabeza y cuerpo aplanados, los cuales se encuentran adaptados a la forma de vida trepadora de este animal. En sus dígitos tienen almohadillas de succión y cerdas microscópicas que permiten a la salamanquesa común subir por superficies planas. Su piel se encuentra cubierta por tubérculos y puede ser de color marrón, gris o beige claro. El vientre es blanco o amarillo pálido con barras más oscuras que son más visibles al nivel de la cola. Tienen la habilidad de cambiar ligeramente el color del dorso para matizarse con su entorno. Los ojos son grises con pupilas verticales como ranuras.</p>			
Distribución:			
<p>La salamanquesa común es ampliamente encontrada desde el norte de África en la costa mediterránea, por toda la península ibérica hasta las costas de Italia y Grecia. Desde Egipto se extiende hasta Marruecos y Sahara Occidental.</p>			
Habitat:			
<p>Costas secas y calientes, aunque puede extenderse un poco hacia el interior. Los hábitats que prefiere incluyen peñascos, desfiladeros y en ocasiones puede ser encontrado en árboles. Igualmente es fácilmente avistable en paredes de edificios urbanos, incluso en el interior de viviendas.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Se encuentra categorizada como de menor preocupación por la Lista Roja de Especies Amenazadas, por el momento la población se encuentra estable.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Acanthodactylus erythrurus	Nombre común:	Lagartija colirroja
Especie:	A. erythrurus	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Convenio de Berna, Anexo III. Convenio de Bonn, Anexo II. Listado de	
Medio:	Terrestre	Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Acanthodactylus_erythrurus http://www.vertebradosibericos.org/reptiles/acaery.html		
			
Descripción y biología:			
Lagartija de tamaño medio, que puede alcanzar 80 mm de longitud cabeza y cuerpo y 230 de longitud total. Cuerpo robusto, dedos largos y uñas conspicuas. Diseño dorsal típicamente rayado, con bandas claras y oscuras contrastadas en los juveniles y menos definidas en los adultos. Cola rojiza en los jóvenes y en las hembras en celo, ensanchada en su base en los machos.			
Distribución:			
Especie de distribución mediterránea en torno al estrecho de Gibraltar. Se encuentra en el centro y sur de la Península Ibérica, Marruecos y Argelia. En la Península está presente sobre todo en las zonas costeras y las grandes depresiones interiores.			
Habitat:			
La lagartija colirroja es una especie extremadamente adaptada a terrenos blandos y sueltos, especialmente arenosos, y presenta los dedos con las escamas inferiores imbricadas, lo que constituye una adaptación a este tipo de suelos, ya que esta disposición de las escamas aumenta la sustentación.			
Población:			
Amenazas:			
Sus principales depredadores son algunos reptiles, aves y mamíferos. En las áreas donde habita puede coincidir con Psammodromus hispanicus, Psammodromus edwardsianus, Psammodromus occidentalis y T imon lepidus, con los que no hay evidencias de interacciones negativas, y con Psammodromus algirus, que muy ocasionalmente depreda sobre juveniles y que, a su vez, puede sufrir depredación de juveniles por parte de la colirroja.			
Acciones de conservación:			
No se ha realizado ninguna específica.			

Nombre Científico:	Podarcis hispanica	Nombre común:	Lagartija ibérica
Especie:	Podarcis hispanicus	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Convenio de Berna Anexo III.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.faunaiberica.org/lagartija-iberica		
	https://es.wikipedia.org/wiki/Podarcis_hispanicus		
			
Descripción y biología:			
<p>Es una lagartija pequeña y de aspecto ligero, con la cabeza y el cuerpo muy deprimidos y los ojos saltones. Los machos miden entre 4,2 y 5,9 cm. Y pesan entre 1,6 y 3,9 gramos. Las hembras miden entre 4,1 y 5,7 cm. Y pesan de 1,1 a 3,1 gramos. Los machos son más grandes y robustos, con la cabeza más voluminosa y las extremidades más largas. Los diseños reticulados son característicos de ellos y tienen menos filas trasversales de escamas ventrales: de 25 a 30. El vientre está punteado de negro al igual que la garganta, y durante la época de celo, se vuelve blanco con tintes rosáceos o anaranjados en la hembra y los machos pueden presentar manchitas azules, blancas y negras muy vistosas en las escamas de los extremos.</p>			
Distribución:			
<p>vive en la península Ibérica (excepto áreas de alta montaña y noroeste de Galicia), norte de África y sureste de Francia, donde sigue el curso del Ródano hasta Lyon. Algunas poblaciones habitan en islotes cercanos a las costas ibéricas donde son más sensibles a la</p>			
Habitat:			
<p>La lagartija hispánica abunda con mayor frecuencia en terrenos rocosos o pedregosos, donde cuenta de forma simultánea con plataformas donde tomar el sol y refugios donde esconderse en caso de peligro. En zonas rurales habita también en casas y muros de piedra que le proporcionan las mismas características; se encuentra también en áreas de bosque, pradera y matorral, aunque algunas actividades humanas asociadas a la agricultura extensiva pueden haberla hecho desaparecer de algunas zonas. Las lagartijas ibéricas no muestran un auténtico comportamiento territorial.</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Rinechis scalaris	Nombre común:	Culebra de escalera
Especie:	Zamenis Scalaris	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Convenio de Berna, Anexo III. Convenio de Bonn, Anexo II. Listado de	
Medio:	Terrestre	Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://reptiles.paradais-sphinx.com/ofidios/culebra-de-escalera-zamenis-scalaris.htm		
	<div></div> <p>Foto: Victor Ciscar</p>		
Descripción y biología:			
<p>a cabeza de la culebra de escalera es pequeña, con un hocico puntiagudo y con ojos laterales negros, en los cuales es característico una franja oscura por detrás de los mismos. Los adultos muestran una piel escamosa de coloración parduzca con manchas negras, resultando distintivas sus dos franjas longitudinales a lo largo del lomo. La zona ventral adquiere tintes más amarillentos. Esta especie es capaz de alcanzar más del metro y medio de longitud, lo habitual es que no supere los 120 centímetros, la media oscila en unos 85 centímetros de cabeza-cola. Del total del cuerpo sólo entre un 10 y un 15% corresponde al tramo de la cola.</p>			
Distribución:			
<p>Se trata de una especie endémica de la península ibérica, estando presente en todo su territorio exceptuando los territorios más noroccidentales; si bien es posible localizar a Zamenis scalaris en islas atlánticas o la isla de Arousa. También la culebra de escalera se distribuye en el margen mediterráneo de Francia, y se ha introducido en las islas de Menorca y d'Hyeres, igualmente se ha descrito su presencia en otras islas de las Baleares.</p>			
Habitat:			
<p>Se encuentran en zonas de vegetación escasa y campos de cultivo de cereal, con matorrales próximos o galerías junto a torrentes fluviales. En zonas más frías ocupan las laderas meridionales optando por terrenos de menor vegetación.</p>			
Población:			
<p>La población de la culebra de escalera parece mantenerse estable, por lo que la lista roja de la IUCN la catalogada como bajo preocupación menor.</p>			
Amenazas:			
<p>En cuanto a amenazas medioambientales destacan dos. La primera es la variación de su entorno por el cambio de cultivo, y la segunda son las muertes accidentales por atropello, sobre todo durante la noche, cuando la culebra de escalera se sitúa sobre el asfalto para aprovechar el calor que este retiene durante el día.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Malpolon monspessulanus	Nombre común:	Culebra bastarda
Familia:	Sauropsida	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo II -	
Medio:	Terrestre	Protegidas. Convenio de Berna, Anexo III.	
Fuente:	https://reptiles.paradais-sphinx.com/ofidios/culebra-bastarda-malpolon-monspessulanus.htm		
<div></div> <p>Foto: Victor Ciscar</p>			
Descripción y biología:			
<p>presenta entre 1,5 a 2 m de longitud y puede llegar a pesar hasta los 3Kg, destacan sus dientes acanalados en la mandíbula superior, utilizados para inyectar veneno y matar a sus presas. Los ojos son grandes, encima de los mismos presentan una cresta prominente. La especie mantiene buena visibilidad. Su coloración es amarillada o verdosa en el dorso, la parte ventral grisácea o amarillenta, no obstante, algunos ejemplares son más oscuros, incluso parece que existen especies melánicas. La culebra bastarda dispone un cuerpo alargado, cola muy fina y cabeza pequeña con hocico puntiagudo, casi manteniendo la misma proporción que el cuerpo.</p>			
Distribución:			
<p>La especie se encuentra distribuida en España y Portugal, también está presente en el este de Francia, noroeste de Italia y norte de África.</p>			
Habitat:			
<p>La culebra bastarda habita en áreas abiertas como las zonas de matorral, pastizales, dunas, borde de bosques y tierras cultivadas. Malpolon monspessulanus prefiere lugares secos o cálidos, con abundantes piedras, troncos o arbustos, hasta los 2200 m de altitud.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Es catalogada en la Lista Roja de la IUCN con el rango de preocupación menor, ya que se considera a la culebra bastarda bien distribuida y una especie bastante común, de hecho la población permanece estable. Entre sus amenazas destacan atropellos por carreteras, matanzas por el hombre, especialmente granjeros, al ser venenosa y considerarla dañina.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Bufo Bufo	Nombre común:	Sapo común
Especie:	B. bufo	Estados legales:	
Origen:	Autóctona	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo II -	
Medio:	Terrestre	Protegidas. Convenio de Berna, Anexo III.	
Fuente:	J. Andrés "EslA de la variante CV-610 en Quatretonda (Valencia)". Anejo nº 2 Fauna		
<div></div> <p>Autor Foto: Víctor Císcar</p>			
Descripción y biología:			
<p>Sapo grande y robusto (se han encontrado hembras de hasta 210 mm). Cabeza ancha en la que destacan sus grandes glándulas paratiroideas de disposición oblicua y divergente hacia atrás. Ojos con pupila horizontal. Grandes verrugas que en el dorso poseen la cúspide córnea y oscura. En época de reproducción los machos, que son más pequeños que las hembras, presentan callosidades oscuras en los tres dedos internos de las manos. Larva pequeña (hasta 30 mm) y muy oscura, con espiráculo en el lado izquierdo.</p>			
Distribución:			
<p>Paleártica y noroeste de África. Presente en la práctica totalidad de la Península Ibérica. La subespecie presente en la franja mediterránea y norte de África es B. b. spinosus, si bien la validez de las subespecies descritas en la península Ibérica está actualmente en discusión.</p>			
Habitat:			
<p>Ligado a la existencia de cuerpos de agua de diversa índole, evitando cursos caudalosos y con cierta corriente. Aparece por tanto en pozas de barrancos y arroyos, charcas, navajos, balsas y abrevaderos. Presente tanto en zonas de matorral mediterráneo como en entornos agrícolas y rurales.</p>			
Población:			
<p>Pese a su amplia distribución y antigua abundancia, muchas poblaciones parecen haber sufrido recientemente las consecuencias de las alteraciones de los puntos de reproducción y de sus hábitats (contaminación, desecación, transformación y cambio de usos tradicionales del suelo), pasando a ser escaso donde antaño era frecuente.</p>			
Amenazas:			
<p>Alteraciones de su hábitat, transformación de pastizales en el entorno de manantiales, etc. Es víctima frecuente de atropellos y se ha requerido la instalación de pasos apropiados en carreteras vecinas a sus puntos de reproducción.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Bufo Calamita	Nombre común:	Sapo corredor
Especie:	E. Calamita	Estados legales:	Convenio de Berna, Anexo II.
Origen:	Autóctona	Directiva de Hábitats, Anexo IV. Listado de Especies silvestres en	
Medio:	Terrestre	Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	J. Andrés "Esla de la variante CV-610 en Quatretonda (Valencia)". Anejo nº 2 "Fauna"		



Autor Foto: José Lamosa

Descripción y biología:

Sapo mediano y rechoncho (hasta 90 mm). Cabeza muy ancha, ojos prominentes y pupila elíptica. Glándulas paratoideas conspicuas y paralelas entre sí. Piel rugosa, con verrugas grandes y aplanadas. Color y diseño muy variable. Con frecuencia presenta una línea vertebral amarillenta o anaranjada. Durante el celo los machos presentan callosidades nupciales negruzcas sobre los dos dedos de las manos y saco vocal muy desarrollado de tonos violáceos. La larva es muy pequeña (menos de 30 mm). Espiráculo en el

Distribución:

Europa central y meridional (desde la península Ibérica hasta Estonia). En la península Ibérica no aparece en parte de la cornisa cantábrica y Pirineos. Presente en la práctica totalidad de la Comunidad Valenciana; no obstante, pese a tratarse de uno de los anfibios que más resiste la sequedad, no parece abundar en los territorios más áridos del sur.

Habitat:

Especie ecléctica que puede aparecer desde los arenales costeros hasta la alta montaña, si bien parece menos frecuente a gran altitud. Igualmente, vive tanto en zonas áridas del sur como en áreas de mayor pluviosidad. Si bien prefiere terrenos abiertos con sustratos sueltos, puede estar presente en una amplia variedad de biotopos siempre que exista un lugar adecuado para la puesta, en general puntos de agua temporales y de escasa profundidad como charcas estacionales, encharcamientos en barrancos y cunetas.

Población:


En la Comunidad Valenciana es uno de los anuros más frecuentes.

Amenazas:

Los períodos prolongados de sequía han provocado la desaparición de algunas poblaciones, aunque resulta más preocupante la pérdida de biotopos temporales, base para la reproducción de la especie. La expansión de las áreas periurbanas también va

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre Científico:	Procambarus clarkii	Nombre común:	Cangrejo rojo americano
Familia:	Cambaridae	Estados legales:	Catálogo Español de Especies Exóticas
Origen:	Exótico		invasoras, Anexo I. Decreto de Control de Especies Exóticas
Medio:	Acuático y Terrestre		Invasoras de la Comunidad Valenciana, Anexo I.
Fuente:	https://www.asturnatura.com/especie/procambarus-clarkii.html		
			
Ximo Tamarit			
Descripción y biología:			
<p>Los ejemplares adultos de <i>Procambarus clarkii</i> miden de 6 a 12 cm de longitud desde la cabeza al extremo del telson y alcanzan pesos de más de 50 g. Su coloración general va desde el gris azulado hasta el rojo vivo, con una franja negra en forma de cuña en el abdomen. El cefalotorax presenta numerosas espinas pequeñas, un rostro afilado, pero de forma gradual entre su base y las espinas laterales, y ojos pedunculados y móviles, y un par de antenas filiformes y largas, tanto como la longitud todo el animal; ventralmente tiene cinco pares de patas: cuatro para desplazarse y el primer par provisto de pinzas grandes, estrechas y largas, que utiliza como defensa y para alimentarse, provistas de numerosos tubérculos rojizos. En el abdomen, alargado, tiene cinco pares de apéndices más pequeños y al final un telson con extensiones planas (urópodos) que le sirven para la natación.</p>			
Distribución:			
<p>Es originario del sureste de Estados Unidos, y el noreste de México, y ha sido introducido En Europa, Asia y África, incluso en archipiélagos como Japón o Hawaii.</p>			
Habitat:			
<p>Es considerado como el crustáceo decápodo de mayor capacidad de adaptación a diferentes ecosistemas, pudiendo desarrollarse en aguas no muy frías y que no tengan fuerte corriente: ríos de curso lento, pantanos, zanjas encharcadas, estanques... e incluso en aguas algo salinas, cosa que no toleran los otros cangrejos de aguas dulces. En sitios con aguas estacionales crece rápidamente y tolera periodos de sequía de más de cuatro meses; durante los periodos de sequía (o de frío), el cangrejo excava madrigueras para guarecerse de las condiciones adversas.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>En la península ibérica ha desplazado en muchísimos cursos de agua al cangrejo de río ibérico (<i>Austropotamobius pallipes lusitanicus</i>).</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Trachemys scripta	Nombre común:	Galápago americano
Familia:	Emydidae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo III - Tuteladas. Convenio de Berna, Anexo II y Anexo III	
Medio:	Acuático y Terrestre		
Fuente:	https://docplayer.es/47555207-Galapago-americano-o-de-florida-trachemys-scripta.html		

**Descripción y biología:**

El Galápago americano puede alcanzar una longitud de hasta 30 centímetros, siendo habitualmente mayores los machos. El caparazón es más o menos ovalado y algo aquillado. Su coloración varía desde el pardo hasta el verde oliváceo con unas líneas amarillentas más o menos visibles. La parte inferior oscila entre el color crema y el amarillo, presentando unas manchas oscuras más o menos simétricas. El iris es de color verdoso o amarillento. A ambos lados del cuello, justo detrás de los ojos, presenta unas llamativas manchas de color rojizo, anaranjado o amarillento, dependiendo de la subespecie.

Distribución:

La especie se distribuye originalmente por Estados Unidos (desde el sudeste de Virginia hasta el norte de Florida, y hacia el oeste hasta Kansas, Oklahoma y Nuevo México), América Central y Sudamérica hasta Brasil.

Habitat:

En España se encuentra en ríos, embalses, lagunas, charcas y estanques urbanos, destacando la abundancia en marjales litorales, siempre que no tengan alta salinidad.

Población:


En España, hasta el año 2010, se ha citado la presencia de la especie en 196 cuadrículas UTM de 10 x 10 kilómetros pertenecientes a 32 provincias y 17 comunidades autónomas.

Amenazas:

La especie se presenta como un gran competidor en las zonas donde convive con las especies autóctonas: galápago europeo (*Emys orbicularis*) y galápago leproso (*Mauremys leprosa*). Esto se debe a que alcanza tallas superiores, produce una mayor descendencia, tiene una madurez más temprana y su dieta es más amplia. Además toleran condiciones ambientales que las especies nativas no resistirían, como son unas temperaturas excesivas, alta contaminación o la presencia humana.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre Científico:	Sturnus unicolor	Nombre común:	Estornino
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo III -	
Medio:	Aire	Tuteladas. Convenio de Berna, Anexo II y Anexo III	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/estornino-negro/		
<div><div>Foto: Conselleria de Territori i Habitatge</div></div>			
Descripción y biología:			
<p>Esta ave posee tamaño mediano, aspecto compacto, patas cortas y fuertes, y pico puntiagudo. Luce una coloración uniformemente negra, con ciertos brillos verdes y púrpuras, pero sin motas. Tiene el pico amarillo en verano y oscuro en invierno. Ambos sexos resultan similares, y los jóvenes son uniformemente pardos. Aunque se parece al mirlo común, el estornino se desplaza más erguido, andando y no a saltos. Presenta un vuelo rápido y directo.</p>			
Distribución:			
<p>Su distribución se limita al Mediterráneo occidental. Ocupa la Península Ibérica, el noroeste de África y las islas de Córcega, Cerdeña y Sicilia. No se han descrito subespecies.</p>			
Habitat:			
<p>Aunque ocupa una amplísima variedad de ambientes, muestra gran preferencia por entornos humanizados. Así, habita en bosques, terrenos agrícolas, cultivos arbóreos, parques, jardines y núcleos urbanos. Logra sus máximas densidades en las dehesas de encinas del occidente ibérico, donde se combina la existencia de abundantes lugares de nidificación (huecos de árboles) con zonas de alimentación adecuadas (pastizales y cultivos). Está presente desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud que alcanza en el Sistema Central.</p>			
Población:			
<p>En Europa se estima que existen 2,1-3,1 millones de parejas. El grueso de esta población se encuentra en España, con unos 2-2,5 millones de parejas reproductoras y, según refleja el programa SACRE, tendencias poblacionales claramente positivas en la última década (1996-2005).</p>			
Amenazas:			
<p>No se conocen amenazas específicas para el estornino negro, salvo su posible hibridación con el pinto. Se trata de un ave común, ampliamente distribuida y en expansión en las últimas décadas, que además muestra una notable capacidad de adaptación a una amplia variedad de ambientes. Esta especie ha sido tradicionalmente considerada una plaga.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Delichon urbicum	Nombre común:	Avión común
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en	
Medio:	Aire	Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/avion-comun/		

Delichon urbica

Foto: Gregorio Ros

Descripción y biología:

Pequeña golondrina de aspecto compacto, negro azulada brillante por arriba y blanca por abajo, con límites netos entre colores. Posee alas largas y apuntadas y cola corta ahorquillada de color negro; pico corto, plano y negro; boca muy ancha, y patas cortas cubiertas de finas plumas blancas. Destaca su obispillo de color blanco, la única zona clara de las partes dorsales. Ambos sexos son iguales. Los jóvenes resultan menos contrastados, más parduzcos, sobre todo por abajo, con límites difusos entre partes negras y blancas, y con puntas blancas en las terciarias. Este pájaro suele observarse en vuelo y agrupado. Su vuelo es rápido y ágil, aunque menos que en la golondrina común, y a menudo se produce a mayor altura que en esta. Se posa con frecuencia, a veces en el suelo.

Distribución:

Como especie reproductora ocupa casi todo el Paleártico, desde el Atlántico hasta el Pacífico, a excepción de los grandes desiertos, zonas polares y parte de Extremo Oriente. Inverna principalmente en el África subsahariana.

Habitat:

Su especialización en el medio aéreo hace que este pájaro sea muy independiente del hábitat, excepto para instalar el nido. Ocupa todos los hábitats del Paleártico, desde el desierto hasta la tundra y del nivel del mar a la alta montaña. Aunque poco exigente, en España resulta más numeroso en zonas cálidas y en medios urbanos de altitud baja y media. Cría hasta los 2.000 metros de altitud. Se instala en pueblos, presas, puentes y ciudades, incluso en las de mayor tamaño, con la mayoría de las colonias situadas en viviendas. En algunos lugares sigue criando en su hábitat original de roquedos. Suele dormir en el nido, a veces de modo comunal, y puede pasar la noche en vuelo.

Población:


La población española no se conoce con exactitud, aunque se estima que hay 1-3 millones de parejas. En Europa se calcula que existen unos 10-24 millones de parejas, con los mayores contingentes en España y Rusia. Los resultados obtenidos entre 1998 y 2005 por el programa SACRE reflejan una tendencia estables, lo que contrasta con el declive detectado para el conjunto de Europa, superior al 10%.


Amenazas:


No sufre amenazas de importancia. Entre los posibles problemas cabe citar el uso indiscriminado de plaguicidas, la eliminación deliberada de nidos con la excusa de que ensucian edificios, la contaminación atmosférica urbana, así como la dificultad para nidificar en ciudades por las nuevas técnicas de construcción y la escasez de lugares donde encontrar barro para el nido. Se encuentra entre las especies registradas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.


Acciones de conservación:


No se ha realizado ninguna específica.

Nombre Científico:	Hirundo rústica	Nombre común:	Golondrina común
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en	
Medio:	Aire	Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/golondrina-comun/		
<div></div> <p>Foto: Luis Fidel Sarmiento</p>			
Descripción y biología:			
<p>Ave delicada, grácil y aerodinámica, de color negro, con reflejos azules metálicos por arriba y blancos crema en las partes inferiores. Tiene la frente y la garganta rojas y un collar negro. Las alas, largas y apuntadas, muestran tonos blancos en la parte inferior delantera. Su cola, muy larga y ahorquillada, es de color negro, con pequeños óvalos blancos cuando la extiende. Posee patas cortas sin emplumar, boca muy ancha, y pico corto, plano y negro. Presenta variación latitudinal en el tamaño corporal y en la longitud de la cola, que son menores hacia el sur. Aunque ambos sexos se parecen, la hembra es menos brillante, más blanca por abajo y con la cola más corta. Los jóvenes lucen tonos negros mate, tienen la frente y la garganta naranjas y una cola mucho más corta. De vuelo ágil, rápido y acrobático, la golondrina común ocupa en el espacio aéreo las capas bajas, por debajo de aviones y vencejos.</p>			
Distribución:			
<p>e trata del miembro más extendido de su familia, pues cría en gran parte de Norteamérica y Eurasia, salvo en zonas árticas y desiertos. En invierno ocupa Sudamérica, África, el sur de Asia y el norte de Australia. La subespecie rustica es la única presente en España.</p>			
Habitat:			
<p>Esta especie nidifica preferentemente en construcciones campestres, pero también urbanas, como establos, porches, patios y terrazas. Se alimenta en todo tipo de medios, aunque resulta más habitual cerca del agua y en praderas y cultivos. En migración prefiere humedales, sobre todo costeros. Pese a ser poco exigente, en España resulta más numerosa en zonas de altitud media y baja, y cría hasta los 1.600 metros de altitud.</p>			
Población:			
<p>La población española no se ha cuantificado con exactitud, pero debe de contar con más de 1 millón de parejas. Se conocen dormideros con más de 100.000 aves. En Europa se estima que existen unos 16-36 millones de parejas, con la mejor zona en la franja entre Francia y Rusia. Los resultados obtenidos entre 1998 y 2005 por el programa SACRE reflejan cierta tendencia negativa, aunque con fluctuaciones. A escala europea, el declive es más grave (un 27% entre 1980 y 2003).</p>			
Amenazas:			
<p>No es una especie amenazada. Entre los principales problemas cabe citar el uso indiscriminado de plaguicidas, que reducen la cantidad de insectos, de los que se alimenta; la eliminación deliberada de nidos con la excusa de que ensucian; la dificultad para nidificar en nuevas construcciones rurales; y el abandono del espacio rural, con la consiguiente ruina de muchas edificaciones. Aparece como “De interés especial” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Upupa epops	Nombre común:	Abubilla
Familia:	Coraciiformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en	
Medio:	Aire	Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:			
			
Descripción y biología:			
<p>Ave de aspecto inconfundible, con tonos ocres en la mitad anterior del cuerpo, y listas negras y blancas en la mitad posterior del dorso. Pese a que ambos sexos resultan muy similares, el macho posee el color anaranjado del pecho de un tono más intenso. La abubilla luce en su cabeza una llamativa cresta, de color ocre y con las puntas negras, que suele desplegar al posarse, cuando está inquieta o durante el cortejo. Tiene el pico largo y ligeramente curvado, y una cola amplia y negra, atravesada por una banda blanca. En vuelo presenta alas blanquinegras, muy anchas y redondeadas. Los aleteos son irregulares y describe ligeras ondulaciones en su trayectoria.</p>			
Distribución:			
<p>De las varias subespecies reconocidas, epops es la que ocupa gran parte del Paleártico, desde las islas Canarias, en el oeste, hasta la costa pacífica de China, en el este; por el sur alcanza el norte de África, Turquía y la India, y evita las latitudes norteñas. En Europa se estiman entre 700.000 y 1.600.000 parejas reproductoras.</p>			
Habitat:			
<p>En España ocupa una gran diversidad de ambientes, pero muestra preferencia por las formaciones boscosas abiertas, siempre y cuando no superen los 1.000 metros de altitud, como dehesas de encinas, alcornoques, robles melojos, fresnos, etc.</p>			
Población:			
<p>La población española, con 500.000-700.000 parejas, según el Atlas de las aves reproductoras de España (2003), es la más importante de Europa, ya que supone seguramente más de la mitad de sus efectivos, cifrados en 700.000-1.600.000 parejas. La tendencia general muestra un ligero declive, tal y como se deduce de los resultados obtenidos por el programa SACRE para el periodo 1998-2013. Sin embargo en la región eurosiberiana presenta un incremento moderado de las poblaciones.</p>			
Amenazas:			
<p>Su principal amenaza estriba en la reducción de huecos naturales para anidar, en gran parte debido a una mala gestión agraria y forestal. La intensificación de los métodos de cultivo supone la pérdida de arbolado disperso y, por tanto, de posibles lugares para nidificar. Asimismo, la utilización de insecticidas disminuye su alimento. Se encuentra incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Carduelis carduelis	Nombre común:	Jilguero
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II.	
Medio:	Aire		
Fuente:	https://www.seo.org/ave/jilguero/		
			
Descripción y biología:			
<p>os jilgueros se distinguen con facilidad por el juego de vistosos colores de su plumaje. En la cabeza muestran una característica careta roja, junto a sendas manchas blanca y negra. Poseen un pico de base ancha, largo y acabado en una fina punta. Su cola es negra, con el obispillo y el extremo distal blanco; además, las plumas más externas de la cola pueden tener amplias manchas blancas. En vuelo se reconocen bien por la presencia de dos amplias bandas alares de color amarillo dorado. No hay dimorfismo sexual fácilmente perceptible, aunque los machos lucen hombros más negros y careta roja más amplia que las hembras. Por otra parte, el plumaje varía notablemente con la edad; así, antes de mudarlo a finales de verano, los volantones carecen de la coloración descrita para la cabeza, pero mantienen las distintivas franjas alares amarillas.</p>			
Distribución:			
<p>Se encuentra en toda Europa, salvo en el centro y norte de Escandinavia. En Asia llega hasta Mongolia y Arabia Saudí. También se distribuye por el norte de África y penetra hacia el sur por la cuenca del Nilo. Se reconocen varias subespecies. Ha sido introducido en islas atlánticas (Azores, Madeira, Cabo Verde) y en América del Sur, Australia y Nueva Zelanda.</p>			
Habitat:			
<p>Se establece en una gran variedad de hábitats, siempre y cuando haya cierta cobertura arbórea y el clima sea suave. No suele instalarse a más de 1.800 metros de altitud. Abunda en cultivos arbóreos de olivos, cítricos, etc.; y también resulta frecuente en dehesas y otros bosques abiertos, vegas fluviales con herbazales o cultivos herbáceos de regadío, prados con linderos vivos y pinares naturales o plantados de pinos carrasco y piñonero. En invierno prospecta campiñas, áreas cerealistas totalmente desarboladas u otros parajes abiertos, pero ricos en cardos y otras herbáceas. En estos ambientes constituye grupos con otras especies, como pardillos, verderillos y verderones.</p>			
Población:			
<p>Para Europa se estiman 8,2-24 millones de parejas (datos del año 2000); y para España, un máximo de 2,8 millones (Atlas de las aves reproductoras de España, 2003). En nuestro país se registran densidades muy altas en olivares, pastizales con arbolado, dehesas, vegas fluviales, etc. La tendencia de la población española es creciente, con oscilaciones interanuales, según los resultados preliminares del programa SACRE en 2005.</p>			
Amenazas:			
<p>n principio, el jilguero no presenta problemas de conservación porque no tiene requerimientos de hábitats muy específicos. No obstante, su vistosa coloración y variado canto constituyen su perdición. Es el ave más perseguida y trampeada, con miles de ejemplares muertos o enjaulados cada año. Además sufre notablemente el uso abusivo de plaguicidas y herbicidas (para el barbecho químico) en los olivares y otros cultivos.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Turdus merula	Nombre común:	Mirlo común
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo III. Directiva de Aves Anexo II.2	
Medio:	Aire		
Fuente:	https://www.seo.org/ave/mirlo-comun/		
<div><p>J. Monedero</p></div>			
Descripción y biología:			
<p>Túrdido de mediano tamaño y con aspecto muy característico. De tonos uniformes y oscuros, el macho luce color negro, con el pico y el anillo ocular anaranjados, mientras que la hembra es marrón oscura, con el pico amarillento o parduzco. Exhibe un vuelo ágil y directo, frecuentemente a baja altura, entre matorrales y zonas de vegetación enmarañada. Posado en el suelo, anda a saltos, y cuando se para muestra una pose muy erguida.</p>			
Distribución:			
<p>Presenta una distribución amplia y continua por todo el Paleártico, la India y Asia oriental. En Australia y Nueva Zelanda se trata de una especie introducida y asilvestrada. De las siete subespecies registradas en el Paleártico occidental, dos se encuentran en España.</p>			
Habitat:			
<p>Ocupa un amplio abanico de ambientes, incluyendo zonas forestales, mosaicos agrícolas, formaciones de matorral, algunos humedales, y parques y áreas ajardinadas en el interior de núcleos urbanos. Gusta de zonas cubiertas por árboles y matorrales, y escasea en los sectores más secos, donde se acantona en sotos y huertas. Está presente desde el nivel del mar hasta los 2.200 metros de altitud que alcanza en el Sistema Central. Las mayores densidades se registran en alcornoques, dehesas y cultivos de frutales de la región mediterránea.</p>			
Población:			
<p>En Europa es una de las especies más frecuentes y numerosas, con una población impresionante, estimada en 33-71 millones de parejas. En España también resulta muy común y localmente abundante, con más de un millón de parejas reproductoras (Atlas de las aves reproductoras de España, 2003). Sus tendencias poblacionales son claramente positivas, según refleja el programa SACRE para el periodo 1996-2005.</p>			
Amenazas:			
<p>Se trata de un ave abundante y ampliamente distribuida en España, con tendencias positivas, por lo que no se considera amenazada. No padece factores de amenaza evidentes, aunque en determinadas zonas puede hallarse sometida a la presión de la caza, ya que en algunas comunidades está considerada una especie cinegética.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Parus major	Nombre común:	Carbonero común
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en	
Medio:	Aire	Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/carbonero-comun-2/		
			
Descripción y biología:			
<p>Se trata de una especie fácilmente reconocible por el color amarillo de su cuerpo, que contrasta con el azul de las alas y la cola. La cabeza es de color negro-azabache y con las mejillas muy blancas, salvo en los jóvenes del año, algo amarillenta. Los machos se distinguen de las hembras por poseer una conspicua banda negra que recorre su cuerpo desde la garganta hasta la base de la cola. Las hembras, en cambio, tienen muy poco marcada dicha banda, que se desdibuja en el vientre.</p>			
Distribución:			
<p>La especie está ampliamente extendida en Europa, noroeste de África y Asia, donde alcanza Japón, Indochina e Indonesia.</p>			
Habitat:			
<p>Es un ave forestal, pero no requiere bosques extensos, complejos o bien conservados. Al contrario, es posible encontrarla en prácticamente cualquier medio si aparecen árboles dispersos. Resulta habitual en encinares, pinares, melojares, hayedos, alcornocales, quejigares, sabinars, plantaciones, huertos, parques, bosques de ribera, etc.</p>			
Población:			
<p>En Europa podría haber 41-180 millones de parejas (datos del año 2000). Para España se estimó en los años noventa una población reproductora con más de 4 millones de parejas (Atlas de las aves reproductoras de España, 2003). Su abundancia y densidad son muy variables; las mayores densidades se han registrado en alcornocales y robledales, mientras que su presencia es menor en las plantaciones integradas por una sola especie de conífera. Los resultados preliminares ofrecidos por el programa SACRE en 2005 reflejan una tendencia positiva.</p>			
Amenazas:			
<p>A priori, no hay amenazas evidentes para la especie, pues no manifiesta una elevada especificidad de hábitat. Sin embargo, el uso indiscriminado de nidos artificiales no convenientemente colocados y revisados puede facilitar la pérdida reiterada de puestas y polladas como consecuencia de la depredación por picos picapinos y comadrejas. Por otra parte, suele sincronizar su periodo reproductor con el ciclo vital de algunos lepidópteros, los cuales muestran actualmente erráticas variaciones en la eclosión de sus orugas debido al cambio climático, con el consecuente perjuicio para las aves que se alimentan de ellas durante el periodo reproductor. Aparece en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como “De interés especial”.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Accipiter nisus	Nombre común:	Gavilán común
Familia:	Falconiformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Convenio de Bonn, Anexo II. Listado de	
Medio:	Aire	Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/gavilan-comun/		

**Descripción y biología:**

Esta pequeña rapaz de hábitos forestales, larga cola y alas cortas y redondeadas presenta un acusado dimorfismo sexual invertido, por el cual las hembras resultan ostensiblemente más corpulentas que los machos; además, entre ambos sexos existen marcadas diferencias en cuanto al diseño del plumaje. El macho adulto tiene las partes superiores y el pileo de un color grisáceo bastante intenso, en tanto que las inferiores son pálidas con un fino barrado transversal y un tono rojizo que puede ser muy notorio, principalmente en las mejillas y los flancos; sobre el ojo luce una leve línea blanca a modo de ceja. Las patas son amarillas y con los largos tarsos sin emplumar. La hembra, mucho más pesada y robusta, posee un patrón de coloración dominado por los tonos pardogrisáceos en el dorso y el pileo, con las regiones inferiores blanquecinas, muy finamente barradas de pardo; la ceja es más grande y evidente que en su compañero. El plumaje de los jóvenes presenta las partes superiores parduzcas, con las plumas orladas de ante, y las inferiores blanquecinas y toscamente barradas de pardo rojizo. Sobre el ojo que es amarillo exhibe una marcada ceja.

Distribución:

La especie se distribuye ampliamente por Eurasia, donde alcanza Siberia y Japón. También está presente en áreas favorables del norte de África. Presenta varias subespecies.

Habitat:

Es una rapaz marcadamente forestal, por lo que ocupa habitualmente áreas boscosas, con preferencia por los robledales, los hayedos montanos y los pinares, aunque también puede criar en formaciones mediterráneas de encinas, alcornoques o pinos y en sotos ribereños con buena cobertura, así como en bosques isla. Se ve favorecido por manchas boscosas jóvenes (de 15-40 años) inmersas en paisajes heterogéneos, con pueblos y áreas agrícolas, lo que podría potenciar su expansión futura. En invierno se pueden ver gavilanes en hábitats muy dispares, desde bosques densos hasta áreas agrícolas con algún arbolado, además de dehesas y sotos ribereños. En esa época es habitual que algunos ejemplares penetren regularmente en pueblos y pequeñas ciudades o que frecuenten áreas suburbanas y parques, donde encuentran un importante suministro de presas.

Población:

La población europea se estima en 340.000-450.000 parejas reproductoras, cuyo número registró un notable incremento en el último tercio del siglo pasado hasta alcanzar cierta estabilidad en el momento presente. Por lo que respecta a nuestro país, se calcula que existen 6.000- 10.000 parejas en la Península y 150-200 parejas en Canarias. Las mejores poblaciones en la España peninsular se localizan en Galicia (2.000-3.000 parejas), Castilla y León (800-1.000 parejas) y Cantabria (300-400 parejas). La tendencia nacional se desconoce, aunque parece que la población ha disminuido durante las últimas décadas, a pesar de lo cual se intuye cierta estabilización.


Amenazas:

En todo el territorio europeo, la especie se vio muy afectada hace algunas décadas por el empleo masivo de plaguicidas organofosforados y organoclorados, causantes de infertilidad. Los factores de riesgo son muertes producidas por choques contra cables o contra alambres de espinos y otras estructuras, exclusión competitiva con el azor común y dados los hábitos fuertemente filopátricos, las amenazas locales puedan influir negativamente sobre poblaciones pequeñas o aisladas. El gavilán común aparece en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas en la categoría "De interés especial", mientras que la subespecie canaria se considera "Vulnerable" en el Libro Rojo de las aves de España.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre Científico:	Sylvia melanocephala	Nombre común:	Curruca cabecinegra
Familia:	Passeriformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Convenio de Bonn, Anexo II. Listado de	
Medio:	Aire	Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Fuente:	https://www.seo.org/ave/curruca-cabecinegra/		



Descripción y biología:

Pájaro de capirote oscuro, que llega hasta debajo del ojo. Los machos presentan partes superiores de color grisáceo, en contraste con las inferiores, más pálidas, y poseen cabeza negra, en la que destacan el anillo ocular rojo y la garganta blanca. Las hembras son más parduzcas en el dorso, con zonas ventrales de color pardo pálido y cabeza grisácea. Los dos sexos tienen el anillo ocular rojizo, las patas claras (anaranjadas en los machos) y las plumas externas de la cola blancas.

Distribución:

Como especie reproductora se distribuye por todos los países circunmediterráneos, por el sur de Europa —desde la Península Ibérica hasta Turquía y Próximo Oriente y por el noroeste de África desde Marruecos hasta Libia. Se han descrito varias subespecies.

Habitat:

Ocupa los sectores más térmicos y secos, con las mayores densidades en formaciones de matorral mediterráneo de porte mediano (jarales, acebuchares, lentiscas, coscojares). También se encuentra en dehesas, pinares y bosques de ribera con denso sotobosque arbustivo, así como en setos y jardines.

Población:

La población europea se ha estimado en 2,2-5,8 millones de parejas, con los principales efectivos en España, Portugal, Grecia e Italia. La población española no se conoce bien, pero sin duda supone varios cientos de miles de parejas, e incluso puede que supere el millón. Durante las últimas décadas, esta especie ha experimentado una expansión distributiva y poblacional clara hacia el centro y el norte peninsular, que prosigue en la actualidad.

Amenazas:

No se trata de una especie amenazada en España, e incluso parece hallarse en aumento en las últimas décadas, quizá por la expansión del matorral como consecuencia del abandono del campo y del efecto de los incendios. Esta curruca resulta muy sensible a las olas de frío, que podrían condicionar su distribución en las primaveras siguientes. El Catálogo Nacional de Especies Amenazadas la incluye en la categoría “De interés especial”.

Acciones de conservación:

No se ha realizado ninguna específica.

Nombre Científico:	Otus scops	Nombre común:	Autillo
Familia:	Strigiformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Medio:	Aire		
Fuente:	https://www.seo.org/ave/autillo-europeo/		

**Descripción y biología:**

Además de por su pequeño tamaño, esta ave se caracteriza por poseer un plumaje grisáceo o pardo rojizo, que presenta un complejo diseño de salpicaduras, franjas y vermiculados, en diferentes tonalidades, lo que le permite pasar completamente inadvertida cuando descansa en las ramas de los árboles. Contribuyen a aumentar su mimetismo los pequeños penachos cefálicos, a modo de falsas "orejas", que descomponen la redondez de su cabeza. Los ojos tienen color amarillo brillante. Ambos sexos difieren en sus medidas corporales (son mayores las hembras), si bien las diferencias en cuanto al plumaje resultan bastante sutiles. Los jóvenes muestran un plumaje muy semejante al de los adultos.

Distribución:

Se distribuye por buena parte de las regiones templadas de Eurasia y el norte de África, preferentemente en los países mediterráneos, extendiéndose hasta Mongolia y China. Resulta muy escaso en Europa central, si bien llega ocasionalmente hasta las orillas del Báltico. Se reconocen varias subespecies.

Habitat:

De carácter forestal, el autillo europeo selecciona preferentemente formaciones arboladas no muy densas, tales como dehesas, cultivos de frutales, bosques de ribera y parques, así como robledales y pinares abiertos, desde el nivel del mar hasta poco más de 1.000 metros de altitud.

Población:


La población europea se estima entre 96.000 y 210.000 parejas. En España se calculó, a finales de los años noventa, una población reproductora de 30.000-35.000 parejas, pero los datos obtenidos mediante el programa Noctua indican que esas cifras tendían a subestimar la población real. La tendencia poblacional no parece conocerse con exactitud, si bien se presume negativa. Las hipótesis más pesimistas manejan datos de hasta un 50% de disminución, aunque otras hablan solo de ligero decrecimiento.


Amenazas:


El autillo europeo está incluido en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección especial. Los principales problemas de conservación que sufre esta rapaz se deben la alteración del hábitat y al empleo de plaguicidas. La transformación del paisaje rural, con la pérdida de sotos fluviales y de arbolado viejo en general, los cambios experimentados en los cultivos, la expansión


Acciones de conservación:


Las medidas de conservación deberían tener en cuenta el mantenimiento del paisaje agrario tradicional, que pasa por preservar los sotos y los mosaicos agroforestales. Igualmente habría que conservar el arbolado viejo y controlar el empleo masivo de plaguicidas.


Nombre Científico:	Athene noctua	Nombre común:	Mochuelo
Familia:	Strigiformes	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Convenio de Berna, Anexo II. Listado de Especies silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE).	
Medio:	Aire		
Fuente:	https://www.seo.org/ave/mochuelo-europeo/		
			
Descripción y biología:			
<p>El mochuelo europeo es una pequeña rapaz nocturna de formas rechonchas, que se caracteriza, sobre todo, por una voluminosa y redondeada cabeza carente de penachos cefálicos. En su plumaje predominan los tonos marrones y grisáceos profusamente moteados de blanco. Las partes ventrales son más claras que las dorsales, aunque aparecen también intensamente moteadas. La ancha cabeza se adorna con finas manchas blancas y las plumas que rodean el pico y las llamativas cejas blancas enmarcan unos grandes ojos amarillos de expresión sorprendida. La cola es corta, al igual que las alas, que tienden a ser redondeadas; tanto una como otras aparecen abundantemente barradas con franjas parduzcas. El vuelo es rápido y marcadamente ondulado. Al ser un ave de hábitos parcialmente diurnos, es muy frecuente observar la característica silueta redondeada del mochuelo sobre tocones, tejados o piedras, incluso durante las horas centrales del día.</p>			
Distribución:			
<p>Se trata de un ave de distribución euroasiática y norteafricana, que se extiende por prácticamente toda Europa —a excepción de las zonas más norteñas, Irlanda e Islandia— y buena parte del centro de Asia hasta el este de China y Corea, así como por Oriente Medio y las regiones bañadas por el mar Rojo, incluida casi toda la península Arábiga. Presenta un gran número de subespecies.</p>			
Habitat:			
<p>Poco exigente a la hora de elegir su hábitat, el mochuelo se instala de buen grado en una gran variedad de ambientes, desde sotos ribereños a parques urbanos, así como dehesas y bosquetes, si bien las mejores densidades se encuentran en espacios más bien abiertos, sobre todo paisajes agrícolas no demasiado homogéneos, en los que se alternan cultivos de secano, olivares, sotos, arbolado disperso y eriales. No es infrecuente que se instale en el interior de poblaciones.</p>			
Población:			
<p>Las poblaciones europeas de la especie se han estimado en 180.000-540.000 parejas reproductoras. La población española es la más importante de Europa y, según el Atlas de las aves reproductoras de España (2003), se ha calculado en unas 40.000 parejas. Aunque no se dispone de datos a escala nacional, parece que se ha producido un considerable descenso poblacional en las últimas décadas, no exento en todo caso de fuertes oscilaciones interanuales. A pesar de ello, los datos del programa Noctua apuntan una tendencia estable o ligeramente positiva.</p>			
Amenazas:			
<p>Al ser una especie muy adaptable y generalista no le afecta tanto como a otras aves la alteración del hábitat. La abundancia de bosques aclarados y adehesados y la deforestación para obtener terrenos agrícolas beneficiaron en el pasado al mochuelo, que es la rapaz nocturna más abundante en buena parte de nuestro territorio. Actualmente, y a pesar de que sus poblaciones no han sufrido declives tan radicales como las de otras rapaces, son muchas las amenazas que se ciernen sobre este pequeño búho, entre ellas, los drásticos cambios experimentados en el campo español, el empleo de productos tóxicos en la agricultura o la gran cantidad de bajas que sufre la especie como consecuencia de los atropellos. El mochuelo europeo se considera “De interés especial” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Rattus norvegicus	Nombre común:	Rata parda
Familia:	Muridae	Estados legales:	
Origen:	Exótica	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Rattus_norvegicus		
			
Descripción y biología:			
<p>es una especie de roedor miomorfo de la familia Muridae. Es una de las ratas más conocidas y comunes; está ligada a las actividades humanas y gracias a ello ha colonizado todo el mundo desde sus orígenes en China, siendo una plaga en algunas zonas. Ha dado origen a las ratas albinas y otras variedades utilizadas por el hombre como animal de laboratorio o doméstico. No se reconocen subespecies. Mide de 27 a 32 cm de longitud, la cola tiene de 17 a 22 cm y pesa de 280 a 520 g. El cuerpo es tosco y la cola cubierta de escamas en anillo; el manto es gris oscuro en el lomo. El hocico es más romo y las orejas más cortas que las de la rata negra (<i>R. rattus</i>).</p>			
Distribución:			
<p>Es originaria del sudeste de Siberia, noreste de China y algunas zonas de Japón, desde donde se extendió al norte de Europa y Norteamérica.</p>			
Habitat:			
<p>Comensal de los asentamientos humanos, prolifera especialmente en las grandes ciudades, en las alcantarillas, bodegas y establos, frecuentemente cerca del agua.</p>			
Población:			
<p>Esta especie tiene características de plaga, no solo porque devora los alimentos de las casas y bodegas, sino especialmente porque transmite enfermedades graves, como infecciones por Hantavirus, leptospirosis, criptosporidiosis, fiebre hemorrágica viral y fiebre Q.</p>			
Amenazas:			
<p>En las Islas Canarias, debido a su potencial colonizador y constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, esta especie ha sido incluida en el Catálogo Español de Especies exóticas Invasoras, aprobado por Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Rattus Rattus	Nombre común:	Rata negra
Familia:	Muridae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://es.wikipedia.org/wiki/Rattus_rattus		
			
Descripción y biología:			
<p>Su cuerpo mide de 16 a 22 cm de longitud, y la cola, sin pelos y cubierta de escamas en anillo, de 17 a 24 cm. Su peso es de entre 150 y 250 g. El hocico tiene forma de punta. El manto es negro o gris. Viven de dos a tres años. Es especialista en trepar. Las hembras tienen 5 o 6 camadas al año; el tiempo de gestación es de 21 a 30 días y paren cada vez de 5 a 18 crías, que al nacer son ciegas y sin pelo.</p>			
Distribución:			
<p>Esta especie es originaria de Asia tropical, pero colonizó Europa en el siglo VIII, y desde allí se dispersó por el resto del mundo, adaptándose a casi todos los hábitats, aunque predomina en los ambientes cálidos.</p>			
Habitat:			
<p>Se encuentra en los asentamientos humanos y prefiere vivir bajo techo.</p>			
Población:			
Amenazas:			
<p>Está incluida en la lista de las 100 de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo,3 confeccionada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			


Nombre Científico:	Mus musculus	Nombre común:	Ratón casero
Familia:	Muridae	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Categoría global IUCN (2016): Preocupación Menor LC.	
Medio:	Terrestre	Categoría para España IUCN (2007): Preocupación Menor LC.	
Fuente:	http://www.vertebradosibericos.org/mamiferos/musmus.html		
<div></div>			
Descripción y biología:			
<p>Es un roedor de tamaño pequeño cuyas medidas corporales son: longitud cabeza-cuerpo, 73,0-101,5 mm; cola, 68,0-98,5 mm; pie posterior, 15,5-17,5 mm oreja, 11,5-15,00 mm: El hocico es ligeramente alargado y puntiagudo, los ojos negros y pequeños y las orejas redondeadas. La cola está recubierta con anillos escamosos entre los que se disponen pelos cortos y finos de forma dispersa. Ésta tiene una longitud ligeramente más larga o similar a la de la cabeza-cuerpo. El pelaje es de color variable, pudiéndose encontrar desde animales con dorso pardo-grisáceo y región ventral de crema a blanco, con una línea de demarcación entre ambas regiones, hasta animales de dorso gris parduzco oscuro y vientre ligeramente más claro, sin línea neta de demarcación.</p>			
Distribución:			
<p>Su área de distribución se extiende por el oeste europeo y Oriente Medio desde Turquía hasta Irán, norte y sur de África, América, Australia e islas oceánicas. En España se encuentra por toda la Península Ibérica, las Islas Baleares y las Islas Canarias.</p>			
Habitat:			
<p>Es un animal predominantemente comensal que puede vivir en cualquier lugar donde pueda encontrar comida. También pueden existir formas asilvestradas que habitan generalmente en los márgenes de piedra o entre la vegetación herbácea en las orillas de los</p>			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Pipistrellus pipistrellus	Nombre común:	Murciélago enano
Familia:	Pipistrellus	Estados legales:	Convenio de Berna, Anexo III
Origen:	Autóctono	Directiva de Hábitats, Anexo IV. Listado de Especies Silvestres en	
Medio:	Aéreo	Régimen de Protección Especial (LESRPE)	
Fuente:	https://mamiferos.paradais-sphynx.com/quiropteros/pipistrellus-pipistrellus.htm		
<div></div> <p>Foto: Miguel Angel Monsalve</p>			
Descripción y biología:			
<p>El murciélago común es considerado como uno de los quirópteros más pequeños de los que habitan en Europa. Cuenta con una longitud entre alas de 1.8 a los 2.4 cm y de cabeza a cuerpo de 3.5 a 4.5 cm. Su peso varía entre los 3 y los 8 g. El pelaje es usualmente de coloración amarronado, aunque puede presentar diferentes tonalidades, con unas alas y membrana de la cola de color marrón oscuro sin pelo en la superficie. El hocico es igualmente más oscuro que el resto del cuerpo. Otras características destacables son la presencia de trago en las orejas, éstas a su vez son pequeñas y con terminación redondeada, hocico chato, carecen de protuberancias nasales, sus alas son estrechas y los ojos pequeños, la cola se integra en el patagio.</p>			
Distribución:			
<p>El murciélago común se encuentra prácticamente en toda Europa, incluyendo regiones tan al norte como Inglaterra, Irlanda y el sur de la península escandinava. Su rango alcanza hasta parte del continente asiático.</p>			
Habitat:			
<p>Esta especie le gusta frecuentar árboles o en edificios de áreas urbanas. Se alimentan en el borde de los bosques, en praderas, pantanos y sobre el agua. La etapa de hibernación se lleva a cabo en grietas y dentro de edificios. Su rango altitudinal comprende</p>			
Población:			
<p>El murciélago común se encuentra clasificado como de menor preocupación por la Lista Roja de Especies Amenazadas. No obstante, en el Reino Unido se ha observado un declive de hasta un 70% en las poblaciones de esta especie entre los años de 1978</p>			
Amenazas:			
<p>Prácticas agrícolas que disminuyen la disponibilidad de insectos que son presa de esta especie. Igualmente su hábitat se puede ver alterada en la edificaciones urbanas que frecuentan consecuencia de mantenimientos, demoliciones, molestias, etc.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Crocidura russula	Nombre común:	Musaraña gris
Familia:	Soricidae	Estados legales:	Convenio de Berna, Anexo II y Anexo III.
Origen:	Autóctono	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo II	
Medio:	Terrestre	Protegidas. Categoría UICN, Preocupación menor.	
Fuente:	https://mamiferos.paradais-sphynx.com/soricomorfos/musarana-comun-crocidura-russula.htm		
			
Descripción y biología:			
<p>La musaraña común, <i>Crocidura russula</i>, no es de las musarañas más pequeñas, el tamaño medio oscila entre 6 a 9 cm con un peso corporal de 6 a 14 g, no obstante, en función de su distribución geográfica, pueden encontrarse ejemplares con menor envergadura, incluso algunos autores han sugerido la existencia de dos especies que con anterioridad comprendían el mismo grupo. La parte superior del cuerpo mantiene una coloración grisácea o pardo rojizo, mientras que la zona ventral es de color clara. El hocico es alargado y cónico estrechándose a medida que se acerca a su extremo final. Disponen de una cola que puede llegar a medir entre los 3 a 5 cm. Las orejas son pequeñas y redondeadas, aunque visibles desde el exterior. Los ojos también son pequeños, oscuros y en forma redondeada.</p>			
Distribución:			
<p>Se distribuye por numerosas áreas geográficas comprendidas en el oeste y sur de Europa, también es habitante del norte de África</p>			
Habitat:			
<p>a musaraña común tiene una amplia gama de hábitat, desde áreas boscosas, praderas, zonas de cultivo, áreas rurales y urbanas, zonas montañosas y lugares cercanos a masas de agua. Prefieren lugares templados en un rango altitudinal variable, aunque no superior a los 2000 metros.</p>			
Población:			
<p>La UICN catalogada a la musaraña común o gris con el rango de preocupación menor, ya que por el momento se encuentra bien distribuida y se descartan amenazas que haga suponer catalogarla en un estatus superior. La tendencia de la población permanece estable.</p>			
Amenazas:			
<p>Entre sus amenazas destacan envenenamientos por insecticidas.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Suncus etruscus	Nombre común:	Musgaño enano
Familia:	Soricidae	Estados legales:	Convenio de Berna, Anexo III.
Origen:	Autóctono	Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, Anexo II	
Medio:	Terrestre	Protegidas. Categoría UICN, Preocupación menor.	
Fuente:	http://www.secem.es/wp-content/uploads/2014/08/10_Suncus_etruscus_web.pdf		
<div></div>			
Descripción y biología:			
Es uno de los mamíferos más pequeños que existe, con una longitud corporal de unos 35 a 50 mm, una cola de 2-3 cm, y un peso 1,8 a 3 g. Su pelo es suave de un tono gris oscuro en la zona dorsal y gris claro en la ventral. Los machos disponen de glándulas almizcleras en los flancos. Morfológicamente es parecido a la musaraña gris Crocidura russula pero de tamaño más pequeño y la cabeza proporcionalmente mayor. Tiene el hocico puntiagudo, los ojos pequeños, las orejas grandes y bien visibles y una cola de aproximadamente la mitad de la longitud corporal.			
Distribución:			
Su distribución es circummediterránea o subpaleártica, desde el norte de África y sur de Europa hasta Asia central y sur occidental (China e India).			
Habitat:			
El musgaño enano es una especie de requerimientos ambientales de tipo mediterráneo. Habita lugares abiertos, preferentemente cultivos de secano (frutales y viñedos), maquias, eriales y bosques poco densos de baja altitud, en general inferiores a los 1.000 m, como encinares, pinares y robledales submediterráneos.			
Población:			
Amenazas:			
Acciones de conservación:			
No se ha realizado ninguna específica.			

Nombre Científico:	Oryctolagus cuniculus	Nombre común:	Conejo
Familia:	Leporidae	Estados legales:	
Origen:	Autóctono	Categoría global IUCN (2008): Casi Amenazado. Categoría España IUCN (2006): Vulnerable.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://mamiferos.paradais-sphinx.com/lagomorfos/conejos/mixomatosis-conejos.htm http://www.vertebradosibericos.org/mamiferos/orycun.html		
			
Descripción y biología:			
<p>El conejo europeo es un mamífero de que pertenece a la familia Leporidae, dentro del orden de los Lagomorfos. Los conejos se caracterizan por su pelaje pardo-grisáceo y un rabo corto cuya parte interna es de color blanco, sin una mancha negra tan claramente definida como en las liebres. Los conejos tienen potentes extremidades posteriores adaptadas para la carrera, y grandes orejas, aunque menores que las de las liebres.</p>			
Distribución:			
<p>Originalmente, la distribución y reproducción del conejo ocurría en estado salvaje en los bosques y extensos matorrales de la región suroccidental de Europa y septentrional de África. La caza y reproducción para la obtención de carne y pelo, fueron los atractivos que convirtieron al conejo europeo en una especie introducida para diferentes países. Actualmente, su expansión abarca el resto de Europa, Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, Chile y Argentina.</p>			
Habitat:			
<p>En la Península Ibérica, la pendiente, la altitud, la precipitación y el tipo de suelo son los principales factores que determinan la abundancia de conejos a una escala regional amplia. Abunda en áreas de matorral mediterráneo, con relieve llano u ondulado, siendo raro a partir de 1.500 m de altitud; normalmente evita zonas con bajas temperaturas y elevadas precipitaciones. A escala de paisaje, el tipo de hábitat ideal del conejo es una yuxtaposición de unidades ecológicas, mientras que la presencia de matorral y árboles proporcionan soporte estructural para sus madrigueras.</p>			
Población:			
<p>Desde los años 50 del siglo XX la tendencia poblacional del conejo en la Península Ibérica es de declive, principalmente a causa de dos enfermedades víricas: la mixomatosis y la enfermedad vírica hemorrágica del conejo. Se ha estimado que estas dos enfermedades en conjunto causaron una disminución en la población de conejos de la Península Ibérica de hasta un 24% en Portugal y un 73% en España.</p>			
Amenazas:			
<p>Sus poblaciones han sufrido un notable declive en los últimos años dentro de su área original de distribución debido a enfermedades, pérdida de hábitat y mortalidad inducida por el hombre.</p>			
Acciones de conservación:			
<p>No se ha realizado ninguna específica.</p>			

Nombre Científico:	Lepus capensis	Nombre común:	Liebre de El cabo
Familia:	Leporidae	Estados legales:	
Origen:	Exótico	No evaluado.	
Medio:	Terrestre		
Fuente:	https://www.faunaiberica.org/liebre		
			
Descripción y biología:			
Roedor de color pardo, con vientre de color claro, largas orejas terminadas en puntas de color negro, de unos 50 centímetros de longitud y unos tres kilos de peso. Tiene una buena capacidad mimética. Son muy rápidas en carrera (hasta 70 Km/h), pudiendo pegar saltos de tres metros con facilidad, y realizar quiebros muy bruscos que hacen difícil su captura por los perros de caza.			
Distribución:			
Originaria de África e introducida por el hombre en Europa, Oriente Medio, Asia y Australia.			
Habitat:			
Preferentemente en zonas de pastos, sembrados (especialmente de cereal) y zonas de matorral y bosques poco densos. Existen algunas poblaciones de montaña, pudiendo encontrarla hasta los 1.800 metros de altitud.			
Población:			
Debido a la sobrecaza es una especie en recesión			
Amenazas:			
Se caza habitualmente con perros, especialmente galgos. Está también afectada por el uso de maquinaria agrícola. Sus depredadores son principalmente el hombre, el lobo, el zorro, el gato montés, el búho y las águilas real e imperial.			
Acciones de conservación:			
No se ha realizado ninguna específica.			