



Ayuntamiento de
Hoyo de Manzanares
Área de Desarrollo Local

GUÍA DE VERTEBRADOS de Hoyo de Manzanares

www.hoyodemanzanares.es



GALEMIA

En la elaboración de esta guía han colaborado:

Autores mamíferos: Julio Gisbert y Rosa García-Perea (Galemia).

Autor anfibios y reptiles: Alberto Álvarez (Asociación Herpetológica Española).

Créditos Fotografía: Asociación Herpetológica Española (AHE), Iñigo Martínez-Solano, Enrique Ayllón, Alberto Álvarez, Galemia, Puri Vicente.

Sergey Yeliseev. Fer Vakalovra. Nutmed 66. Ben Ellis. Anita. Tomi Tapio. Zefram. Patries 71. Luis M. Benton Harris. Leda Etcheverry. José María Álvarez. Alvaro Oporto. Jan Svetlik. Reser. Markus Knolf. Magne Flaten. David Pérez. J. N. Stuart. Sally Longstaff. Ana Piñeiro. Abdallah Aberouch. Own Pic. Monika Podgorelec. Fernando Mostacero. Pethan. Rasbak. Mnof. Manimals.

Coordinación: Puri Vicente y Joel Llorens.

1ª edición: mayo de 2011. 2ª edición: marzo de 2012. 3ª edición: diciembre de 2015.

Depósito Legal: M-4391-2016

Junto a “la Guías de Plantas de Hoyo de Manzanares”, os presentamos la reedición de la Guía de Vertebrados, herramienta que os ayudará a descubrir parte de la fauna que esconde nuestro municipio. Se trata de una sencilla guía con las especies más significativas de anfibios, reptiles y mamíferos que podremos encontrar en los numerosos senderos que discurren por nuestro peculiar paisaje mediterráneo.

Organizada en fichas, la información muestra las especies más características del municipio y de los ecosistemas que acoge. Estas fichas recogen información sobre orden, familia, nombre científico, nombre común, hábitat, distribución y una clara descripción de la especie en cuestión, así como algunas curiosidades u observaciones (alimentación, reproducción, peligros para la especie...). Al final de la guía encontraréis algunas claves para identificar a las especies a través de sus huellas. No se trata de una guía exhaustiva, se trata más bien de una primera aproximación a estas especies características de nuestro municipio.

Una de las amenazas más graves que ponen en riesgo a las especies que encontrarás en esta guía, son la destrucción de su hábitat y la interferencias del ser humano a través de su actividad: en este sentido os pedimos que el uso de esta guía sirva sobretodo para aprender a respetar el entorno de Hoyo de Manzanares; su alto valor ecológico le permite estar dentro del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, le permite ser Reserva de la Biosfera y Red Natura 2000 (Lugares de Importancia Comunitaria). Así pues, entendemos que respetaréis nuestro entorno natural: está prohibido tirar basuras, arrancar la flora o molestar a la fauna. También os aconsejamos que aprendáis a descubrir nuestra fauna en silencio, de este modo se os mostrará con más facilidad.

No olvidéis llevar prismáticos, una cámara de fotos y un cuaderno de campo para ir apuntando todos aquellos descubrimientos que sin duda llevaréis a cabo si paseáis por nuestros senderos, nuestros bosques y nuestros roquedos.

Finalmente debemos volver a agradecer el trabajo desinteresado de aquellas personas que hacen posible publicaciones como ésta; en este caso damos las gracias a Julio Gisbert y Rosa García-Perea de la Asociación GALEMIA, autores del apartado de mamíferos; a Alberto Álvarez de la Asociación Herpetológica Española, autor del apartado de anfibios y reptiles.

José Ramón Regueiras

Alcalde Presidente

Ayuntamiento de Hoyo de Manzanares

ÍNDICE



<u>Nombre Científico</u>	<u>Orden</u>	<u>Familia</u>	<u>Pag.</u>
<i>Erinaceus europaeus</i>	<i>Erinaceomorfos</i>	Erinaceidos	4
<i>Crocidura russula</i>	<i>Soricomorfos</i>	Soricidos.....	4
<i>Talpa occidentalis</i>	<i>Soricomorfos</i>	Tálpidos.....	5
<i>Myotis myotis</i>	<i>Quirópteros</i>	Vespertiliónidos	5
<i>Myotis daubentonii</i>	<i>Quirópteros</i>	Vespertiliónidos	6
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Quirópteros</i>	Vespertiliónidos	6
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>Quirópteros</i>	Vespertiliónidos	7
<i>Hypsugo savii</i>	<i>Quirópteros</i>	Vespertiliónidos	7
<i>Vulpes Vulpes</i>	<i>Carnívoros</i>	Cánidos.....	8
<i>Mustela nivalis</i>	<i>Carnívoros</i>	Mustélidos	8
<i>Mustela putorius</i>	<i>Carnívoros</i>	Mustélidos	9
<i>Martes foina</i>	<i>Carnívoros</i>	Mustélidos	9
<i>Meles meles</i>	<i>Carnívoros</i>	Mustélidos	10
<i>Genetta genetta</i>	<i>Carnívoros</i>	Vivérridos.....	10
<i>Felis silvestris</i>	<i>Carnívoros</i>	Félidos	11
<i>Lynx pardinus</i>	<i>Carnívoros</i>	Félidos	11
<i>Sus scrofa</i>	<i>Artiodáctilos</i>	Suidos.....	12
<i>Cervus elaphus</i>	<i>Artiodáctilos</i>	Cérvidos.....	12
<i>Capreolus capreolus</i>	<i>Artiodáctilos</i>	Cérvidos.....	13
<i>Sciurus vulgaris</i>	<i>Roedores</i>	Esciúridos	13
<i>Eliomys quercinus</i>	<i>Roedores</i>	Glíridos	14
<i>Arvicola sapidus</i>	<i>Roedores</i>	Cricétidos.....	14
<i>Microtus duodecimcostatus</i>	<i>Roedores</i>	Cricétidos.....	15
<i>Microtus cabreræ</i>	<i>Roedores</i>	Cricétidos.....	15
Mapa forestal			16-17
<i>Apodemus sylvaticus</i>	<i>Roedores</i>	Múridos	18
<i>Rattus norvegicus</i>	<i>Roedores</i>	Múridos	18





<i>Mus domesticus</i>	<i>Roedores</i>	Múridos	19
<i>Mus spretus</i>	<i>Roedores</i>	Múridos	19
<i>Lepus granatensis</i>	<i>Lagomorfos</i>	Lepóridos.....	20
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	<i>Lagomorfos</i>	Lepóridos.....	20
<i>Pleurodeles waltl</i>	<i>Caudata</i>	Salamandridae	21
<i>Triturus pygmaeus</i>	<i>Caudata</i>	Salamandridae	21
<i>Alytes cisternasii</i>	<i>Anura</i>	Alytidae	22
<i>Discoglossus galganoi</i>	<i>Anura</i>	Alytidae	22
<i>Pelobates cultripes</i>	<i>Anura</i>	Pelobatidae	23
<i>Bufo bufo</i>	<i>Anura</i>	Bufonidae.....	23
<i>Bufo calamita</i>	<i>Anura</i>	Bufonidae.....	24
<i>Pelophylax perezi</i>	<i>Anura</i>	Ranidae	24
<i>Mauremys leprosa</i>	<i>Chelonii</i>	<i>Bataguridae</i>	25
<i>Blanus cinereus</i>	<i>Squamata</i>	Amphisbaenidae.....	25
<i>Tarentola mauritanica</i>	<i>Squamata</i>	Gekkonidae	26
<i>Chalcides striatus</i>	<i>Squamata</i>	Scincidae	26
<i>Acanthodactylus erithrurus</i>	<i>Squamata</i>	Lacertidae	27
<i>Podarcis hispanica</i>	<i>Squamata</i>	Lacertidae	27
<i>Psammodromus algirus</i>	<i>Squamata</i>	Lacertidae	28
<i>Psammodromus hispanicus</i>	<i>Squamata</i>	Lacertidae	28
<i>Timon lepidus</i>	<i>Squamata</i>	Lacertidae	29
<i>Coronella girondica</i>	<i>Squamata</i>	Colubridae.....	29
<i>Rhinechis scalaris</i>	<i>Squamata</i>	Colubridae.....	30
<i>Malpolon monspessulanus</i>	<i>Squamata</i>	Colubridae.....	30
<i>Natrix maura</i>	<i>Squamata</i>	Colubridae.....	31
<i>Vipera latastei</i>	<i>Squamata</i>	Viperidae.....	31

CÓMO INTERPRETAR LAS FICHAS

Orden, diferenciada cada una de ellas con un código de color

Icono Descriptivo

Nombre Científico

Erinaceomorfos

Erinaceidos



Erinaceus europaeus
Erizo europeo

Familia



Mamífero



Anfibio



Reptil

Nombre Común



HÁBITAT

En la Península Ibérica está repartido en casi todos los ecosistemas, costa, bosques y medios antropizados.

DISTRIBUCIÓN

Lo podemos encontrar en toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, el erizo se distribuye por todo el territorio, prefiriendo las zonas más húmedas, como las fresnedas y cercanías de arroyos. Es una especie relativamente frecuente, aunque su número va descendiendo.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es un animal rechoncho con el dorso recubierto de púas, sin que se le aprecie el cuello. Tiene unos ojos pequeños, y las orejas son redondeadas. La cola es corta. Posee unas fuertes uñas. Su tamaño corporal oscila entre los 190 y 290 milímetros, y su peso entre 500 y 1.200 gramos. El pelaje es de color pardo oscuro. Son activos sobre todo durante la noche. Su territorio varía en función de la disponibilidad de alimento, siendo poco gregarios, son grandes andadores. Construyen un nido en la base de los matorrales con hojarasca, hierbas y pelos. Suelen hibernar desde octubre hasta abril. Se alimentan preferentemente de lombrices, insectos y caracoles. Mueren muchos ejemplares en las carreteras en primavera, atropellados por nuestros vehículos.



HÁBITAT

Encinares, robledales, márgenes de campos de cultivos, jardines, márgenes de caminos y prados de siega; prefiere lugares con un cierto grado de humedad.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica, en prácticamente su totalidad excepto las zonas de elevada altitud. Al igual que el erizo, esta musaraña se distribuye en Hoyo de Manzanares ampliamente, prefiriendo también las zonas húmedas. Es una especie abundante.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Insectívoro de pequeño tamaño, con un tamaño corporal entre 62 y 84 milímetros, y su peso entre 7 y 14 gramos, tiene una cola relativamente corta entre 34 y 47 mm, con pelos largos y dispersos y un hocico puntiagudo. Los incisivos inferiores son alargados, orientados hacia adelante. De color gris a parduzco, la musaraña gris tiene unas orejas que sobresalen claramente de entre el pelaje de la cabeza que está bien desarrollado. Son más activos durante el crepúsculo y el alba. Tiene poco desarrollada la vista. Hacen nidos esféricos de hierba. Suelen tener de 3 a 4 crías. Se alimentan de pequeños invertebrados. Sus principales depredadores son tanto las rapaces nocturnas como las diurnas y carnívoros como la jineta, el zorro y la comadreja. También son presa de ofidios y lagartos.



Talpa occidentalis

Soricomorfos

Tálpidos

Topo ibérico



HÁBITAT

Suelen encontrarse en suelos húmedos, no muy compactos ya que les permiten así excavar sus galerías. Habitan los prados con altitudes que van desde el nivel del mar a los 2.300 m, también son frecuentes en los herbazales de las orillas de los ríos.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico (sólo se encuentra en la Península Ibérica). Su distribución en Hoyo de Manzanares ocupa las praderas altas preferentemente.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Insectívoro de mediano tamaño, con 96 a 130 milímetros, su peso oscila entre 34 y 66 gramos. Es característico su largo y estrecho hocico. Con unas uñas fuertes y unas manos casi circulares. Las patas delanteras son muy cortas, están dirigidas hacia el exterior y adaptadas a la excavación. Ojos muy pequeños ocultos bajo la piel. No tiene pabellones auditivos. La cola es muy corta y con piel escamosa de entre 19 a 35 mm. En general, el color del topo es negro. Se alimenta fundamentalmente de lombrices de tierra e insectos. Son bien conocidas sus costumbres subterráneas. Las galerías suelen estar a una profundidad de 5 hasta 70 cm. Tiene el oído y el olfato muy poco desarrollados; es el tacto del hocico el sentido que más destaca. Son característicos los montones de tierra que esta especie acumula encima de sus galerías. Rapaces nocturnas, diurnas y carnívoros como zorros, jinetas o garduñas son algunos de sus principales depredadores.



Myotis myotis

Quirópteros

Vespertiliónidos

Vespertillo grande



HÁBITAT

Esta especie se encuentra en gran variedad de ambientes, desde bosques hasta medios humanizados. En invierno, también se encuentran en refugios subterráneos, como cuevas.

DISTRIBUCIÓN

En la Península, es frecuente en la región Mediterránea. En Hoyo de Manzanares se ha detectado en algunas zonas próximas a núcleos urbanos.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Murciélago de gran tamaño, así como sus orejas, que estiradas llegan a la punta del hocico. El pelo es corto y denso. Sus medidas del antebrazo entre 56 y 62 milímetros y su peso entre 21 y 35 gramos. De color pardo. El vientre es blanquecino. Durante el periodo de reproducción, los machos pueden reunir harenes de hasta 5 hembras. Suelen ocupar los mismos refugios de cría. Se alimenta de coleópteros y lepidópteros. La contaminación provocada por el Hombre y la perturbación de sus refugios están detrás de su regresión. Tiene la categoría de "Vulnerable" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España. Conviene resaltar que todos los murciélagos están protegidos por la ley y que si se encuentran ejemplares dentro de viviendas habitadas, es obligatorio avisar a las autoridades competentes en el caso de que causen molestias. Aunque pueden transmitir la rabia es muy difícil su transmisión al Hombre si no se manipulan, por lo que no hay que temer esta posibilidad.



HÁBITAT

Especie asociada a masas o cursos de agua donde encuentra sus presas. Se refugia en huecos de árboles, grietas de construcciones o en rocas, túneles o cavidades. En la Península Ibérica está presente desde el nivel del mar hasta los 1.600 m.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra por todo el territorio peninsular. En Hoyo de Manzanares se ha detectado en algunas zonas próximas a charcas y arroyos.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Murciélago de pequeño tamaño, sus medidas del antebrazo entre 33,2 y 38,7 milímetros, su peso entre 7 y 15 gramos. Con dorso de color pardo rojizo y vientre blanco sucio. Orejas relativamente cortas. Resulta muy difícil identificar con seguridad una especie de murciélago en vuelo, al poder confundirse con otras especies pequeñas del género *Myotis*. Tiene una esperanza de vida media de 4,5 años. No hay constancia de la existencia de ningún depredador específico, se han citado los gatos domésticos.



HÁBITAT

Suelen refugiarse en fisuras de árboles, rocas y construcciones humanas, buscando siempre las partes más cálidas. A menudo ocupa cajas nido instaladas para quirópteros. Suelen establecerse en las cercanías de ríos, lagos, estanques y zonas húmedas. En alturas no superiores a los 500 – 600 metros.



DISTRIBUCIÓN

Presente en toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, este murciélago se encuentra con frecuencia por todo el territorio; se le puede observar alrededor de las farolas en primavera y verano. En el pueblo de Hoyo, se ha comprobado su presencia en las cajas de las persianas de algunas casas habitadas.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Murciélago de muy pequeño tamaño, muy similar al Pipistrello, el Pipistrello soprano es el quiróptero más pequeño de Europa. Su antebrazo mide de 28,8 a 32,8 milímetros, su peso varía entre 4 y 7,5 gramos. Tiene unas orejas cortas y triangulares. Dorso que varía desde color castaño hasta arenoso, con vientre más claro. Presenta una pequeña protuberancia entre los orificios nasales. Su aparato mandibular está menos desarrollado que en el caso del Pipistrello, lo que determina el menor tamaño de sus presas. Algunas de las amenazas de este quiróptero son el abuso de insecticidas por parte del Hombre, la contaminación de las aguas y la alteración de ríos y zonas húmedas.



Pipistrellus kuhlii

Pipistrello festoneado

Quirópteros

Vespertiliónidos



HÁBITAT

Se refugia en grietas y fisuras de edificios, rocas o árboles, también en cajas-nido. Presente tanto en zonas boscosas abiertas como en áreas humanizadas. Generalmente presente desde el nivel del mar hasta los 750 m.

DISTRIBUCIÓN

Presente en toda la Península disminuyendo su abundancia hacia el noroeste. Como en la especie anterior, en Hoyo de Manzanares este murciélago se encuentra con frecuencia por todo el territorio. Puede ocupar edificios como refugios, y también se le puede observar alrededor de las farolas en verano.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Murciélago fisurícola de tamaño pequeño, orejas cortas y cinco pliegues transversales en la parte superior del borde externo. Su antebrazo mide desde 31 a 37 milímetros, y su peso varía entre 4,5 y 10 gramos. De color pardo castaño a rojizo, con vientre más claro. Hocico, orejas y membrana alar de color negro parduzco. Se alimenta de una gran variedad de insectos, variando en función de la estación y de su abundancia. Parece que es una especie abundante, incluso en expansión en algunas zonas europeas, pero son especies que debido a su comportamiento dificultan el estudio de su población. Utiliza los mismos refugios durante todo el año. Es una especie sedentaria.



Hypsugo savii

Vesperugo

Quirópteros

Vespertiliónidos



HÁBITAT

Ocupa una gran variedad de hábitats: desde valles abiertos, roquedos, zonas montañosas, medios rurales, paisajes mixtos, arbolado, cultivos, pastos y zonas urbanas. Ocupa grietas de rocas, árboles y edificaciones. Se ha registrado su presencia desde el nivel del mar hasta 3.300 m en Sierra Nevada, resultando el récord altitudinal para los quirópteros europeos.

DISTRIBUCIÓN

Se reparte por toda la Península. En Hoyo de Manzanares, se presenta en las zonas rocosas, utilizando sus grietas como refugios.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

De pelaje bastante largo, se trata de un murciélago pequeño, con orejas cortas pero anchas y redondeadas. Su antebrazo mide entre 31,6 y 37,5, y su peso varía entre 5 y 10 gramos. De color castaño, con la base del pelaje pardo-negruczo y castaño en la parte externa. Las partes inferiores grisáceas. Las zonas sin pelaje aparecen de color pardo negruzco. Se puede encontrar cerca del alumbrado urbano cazando. Las hembras son algo mayores que los machos. Tiene la categoría de "Casi Amenazado" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.



HÁBITAT

Lo encontramos en casi todos los ecosistemas peninsulares, desde la costa y sistemas dunares en Doñana, hasta la alta montaña (hasta los 3.200 m en verano). Se ha adaptado muy bien al medio urbano, encontrándose con cierta frecuencia en parques y jardines de grandes ciudades.

DISTRIBUCIÓN

Presente en toda la Península Ibérica. Probablemente el carnívoro más abundante, distribuido por todo el término de Hoyo de Manzanares.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Pelaje denso y espeso. Hocico largo y estrecho. Orejas grandes y puntiagudas, erguidas. Es característica su cola larga y poblada. El color del pelaje es relativamente variable, desde rojizo hasta ejemplares de coloración más pálida y amarillenta. Sus medidas corporales oscilan entre los 52 y los 80 centímetros, y la cola entre los 32 y 48 cm. El peso de los machos puede variar entre 3,1 y 8,6 kilos. Todos los carnívoros tienen gran dimorfismo sexual en tamaño, siendo siempre los machos mayores que las hembras. Generalmente tienen una camada al año; paren en madriguera o "zorrera". Pueden tener hasta 8 cachorros, amamantados en sus primeras semanas de vida, pasando luego a la ingestión de comida regurgitada por la madre. Son omnívoros, alimentándose principalmente de roedores, insectívoros, frutos, insectos y aves. También ingiere carroña.



HÁBITAT

Podemos encontrarla en cualquier ecosistema, aunque tiene preferencia por las zonas con campos de cultivo, con setos y muros de piedra, no aventurándose demasiado en campo abierto.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por toda la Península Ibérica, en multitud de hábitats. En Hoyo de Manzanares, se la puede encontrar entre las vallas de piedra y los berrocales.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

De cuerpo muy alargado y estilizado, resulta ser nuestro carnívoro más pequeño. Podemos decir que tiene una estructura típica de mustélido: cabeza aplanada, rostro corto, cuerpo esbelto, orejas pequeñas, patas y cola cortas. Partes superiores de color canela-rojizo e inferiores blancas. Posee un acusado dimorfismo sexual, sus medidas corporales son: 165-250 milímetros, la cola entre 40 y 85 mm. Su peso oscila entre 49 y 223 gramos. Durante el día, combinan periodos de mucha actividad con descansos. Tanto el olfato como el oído, muy desarrollados. Es conocida también su habilidad atrapando animales escondidos en madrigueras. Es una gran cazadora de roedores, capturando presas mucho mayores que ella. Utiliza madrigueras instaladas en muros de piedra, cuevas naturales y troncos. A veces ocupa madrigueras de otros mamíferos. Puede ser presa de rapaces, zorros y gatos domésticos.



Mustela putorius

Carnívoros

Mustélidos

Turón



HÁBITAT

Especie generalista. Presente en muchos hábitats, desde bosques de altitud baja hasta cursos de ríos, ruinas, tapias y graneros. Tiene preferencia por áreas de sotobosque próximo a los arroyos.

DISTRIBUCIÓN

Repartido por toda la Península. Especie no muy abundante en Hoyo de Manzanares, donde prefiere las zonas más húmedas con abundantes zarzas.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es un animal nocturno, caza por la noche incluyendo las primeras y últimas horas del día. Excepto en la época de cría, es solitario. Se conoce por su habilidad cazando en madrigueras. El Hombre lo ha empleado para la actividad cinegética en su forma doméstica, hurón. Se alimenta tanto de mamíferos (roedores) como de reptiles, anfibios, aves y sus huevos. Su amenaza actual es la pérdida de hábitat. De tamaño intermedio entre la comadreja y la garduña, pero más robusto. Como la comadreja, tiene orejas pequeñas y redondeadas, con el borde blanquecino, así como un cuerpo esbelto y largo. Con un dimorfismo muy acusado, sus medidas corporales son de 385 a 425 milímetros, la cola alcanza los 150 mm. Su peso oscila entre 800 y 1.300 gramos. Color tostado oscuro, más claro en los flancos y oscuro en el vientre. La cara es de color blanco, excepto la región ocular, que es negra, pareciendo que lleva antifaz. Tiene la categoría de "Casi Amenazado" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.



Martes foina

Carnívoros

Mustélidos

Garduña



HÁBITAT

Habitual en zonas montañosas rocosas limítrofes a los bosques (robledales y encinares).

DISTRIBUCIÓN

Presente en toda la Península. Se ha comprobado la presencia de la garduña en la Sierra de Hoyo, siendo abundante en las zonas de berrocal.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

De cabeza ancha y angulosa, hocico alargado y patas cortas. Tiene también un cuerpo alargado y esbelto, con cola larga y tupida, de pelos largos. Adaptado al medio arborícola. Sus medidas varían entre 380 y 530 milímetros, su cola entre 170 y 290 mm, el peso oscila entre 900 y 2.500 gramos. De color castaño, siendo más oscura la zona de las patas y la cola y más clara la cabeza. Desde el cuello hasta el pecho, tiene una mancha blanca que se bifurca a veces hasta la parte superior de las patas delanteras. Orejas con borde claro, ojos oscuros y rinario de color carne. Especie preferentemente nocturna. Construye su madriguera entre rocas o en troncos, forrándola con musgo, hojas, hierbas y a veces plumas. Se alimenta de roedores, aves y sus huevos. Consume bastantes frutos silvestres en su época.



HÁBITAT

Bosques caducifolios y mediterráneos, alternando con pastos o cultivos. Son más frecuentes en zonas donde hay variedad de hábitats.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, está presente en las zonas más espesas del encinar, donde excava sus madrigueras.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es un mustélido de gran tamaño, muy robusto y con cabeza triangular, tiene un cuello corto y ancho. Ojos muy pequeños en relación al tamaño de la cabeza. Las orejas son pequeñas. Uñas largas y resistentes. Es característica su coloración, sobre todo sus dos bandas negras laterales, desde el rinario al dorso. El dimorfismo sexual es reducido: ambos sexos son difíciles de distinguir. Sus medidas corporales varían entre 58 y 75 centímetros, su cola entre 11 y 20 cm. Su peso oscila entre 4,8 y 10 kilos. Su olfato y su oído están extraordinariamente desarrollados. Son animales de hábitos nocturnos y bastante sociales. Son muy juguetones y grandes cavadores, pasan bastante tiempo acicalándose el pelaje. Suelen refugiarse durante el día en sus madrigueras subterráneas, llamadas tejoneras.



HÁBITAT

Se le considera un animal forestal y asociado a la presencia de rocas y arroyos, pero realmente se comporta de modo generalista en la selección del hábitat.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la Península Ibérica. Se ha comprobado la presencia de la jineta en la Sierra de Hoyo. Parece una especie abundante, muy ligada a los encinares y fresnedas.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Cuerpo alargado y esbelto, junto con patas cortas. Una cola gruesa muy poblada con anillos oscuros conspicuos. Mancha blanquecina debajo de ambos ojos. Es característico, encima del color pardo grisáceo dominante, el moteado oscuro que tiene desde el cuello hasta las patas, el pelo de la cara es blanquecino excepto la región del hocico que es negra, pareciendo que lleva antifaz. Tiene el vientre algo más claro. Sus medidas corporales varían de 43,2 a 55,2 centímetros, su cola entre 33 y 48,5 cm, y su peso entre 1,55 y 2,25 kilos. De hábitos fundamentalmente nocturnos, durante el día suele dormir resguardada en oquedades de árboles, o entre rocas. Se trata de un carnívoro adaptado al medio arborícola. Puede ocupar guaridas de otros animales. Es un animal extremadamente ágil, gran trepador de árboles, salta de uno a otro con facilidad usando la cola como timón estabilizador. Captura a sus presas con las garras. Se alimenta fundamentalmente de micromamíferos, aves, anfibios y algunos invertebrados.



Felis silvestris Gato montés

Carnívoros
Félidos



HÁBITAT

Suele encontrarse en bosques con sotobosque, o en sus límites y zonas húmedas.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica. Especie escasa en Hoyo de Manzanares, pero presente en las zonas más aisladas de la Sierra.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es más robusto y más grande que un gato doméstico. La cola también es más gruesa. De color grisáceo y de vientre más claro. Tiene bandas transversales más oscuras muy características en el tercio anterior. Ojos de color amarillo. Sus medidas corporales oscilan entre 48,5 y 65 centímetros y de 25 a 34,5 cm de cola, su peso va desde 3 a 7,5 kilos. Su actividad se suele centrar durante la noche, es un animal tímido. Durante el día suele descansar. Es capaz de trepar con facilidad. Es un animal territorial. Tiene un oído y vista muy desarrollados. Se alimenta preferentemente de micromamíferos y aves. Muchas poblaciones están hibridándose con gatos domésticos, cuestión que hace peligrar su supervivencia; junto con la destrucción de su hábitat y la presión humana son sus principales amenazas. Tiene la categoría de "Casi Amenazado" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.



Lynx pardinus Lince ibérico

Carnívoros
Félidos



HÁBITAT

Bosque mediterráneo con estrato arbustivo desarrollado y zonas de matorral.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico. Originalmente distribuido por toda la Península, actualmente restringido a Sierra Morena, Parque Nacional de Doñana, y escasos individuos en Ciudad Real, sur de Salamanca y norte de Cáceres. El Lince ibérico ha estado presente en la Sierra de Hoyo hasta tiempos recientes; los últimos avistamientos datan de la década de los 90, en la zona ocupada por el cuartel de ingenieros. En la casa de la finca de La ladera y Picazos se conservaba un resto de piel, cazado en esa sierra en los años 60 ó 70.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Felino de tamaño medio, de color leonado con numerosas motas oscuras. Pinceles en los extremos de las orejas y patillas alrededor de la cara. Cola muy corta. Medidas corporales entre 69 y 87,5 centímetros, cola entre 11 y 16,9 cm y peso entre 6 y 16 kilos. Es el felino más amenazado del planeta. El conejo es su principal presa. Su principal amenaza es la destrucción del hábitat. Catalogado "En Peligro Crítico" por IUCN.

HÁBITAT

Frecuenta gran variedad de hábitats, preferiblemente los selecciona con una cierta cobertura vegetal. También prefiere zonas con agua.

DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuido por toda la Península Ibérica. El jabalí está distribuido en Hoyo de Manzanares de forma abundante y generalizada; sus hozaduras se pueden ver fácilmente en muchas zonas, incluso en los alrededores del pueblo; frecuentemente circulan por la noche por las calles de algunas urbanizaciones



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Ungulado de gran tamaño, con cabeza grande y alargada y con ojos pequeños. Cuello grueso y patas cortas, más las traseras que las delanteras. Cuerpo recubierto de un pelaje grueso y negro. Los juveniles, llamados rayones, presentan unas bandas longitudinales amarillentas características. Cola corta. Especie bastante dimórfica, los machos son muy corpulentos, sobrepasando los 100 kilos. Las medidas corporales de los adultos oscilan entre 118 y 148 centímetros, la cola entre 13 y 24 cm, y su peso entre 40 y 118 kilos. Estos adultos presentan un color pardo grisáceo, dependiendo de la estación. Sobre el dorso, una crin eréctil. Tiene un olfato muy desarrollado. Los caninos de los machos suelen tener un mayor desarrollo que el de las hembras, pudiendo alcanzar hasta los 20 cm. Vive en grupos familiares y su alimentación es omnívora, preferentemente vegetariano. Actividad preferentemente nocturna. Se ha adaptado con facilidad a las zonas urbanas más pobladas.



HÁBITAT

Se encuentra en gran cantidad de hábitats, desde bosques a marismas, pasando por zonas de praderas. En la Península, lo encontramos en gran medida en zonas de bosque mediterráneo esclerófilo (dehesas y matorral).

DISTRIBUCIÓN

La distribución original de esta especie se extiende por todo el territorio peninsular, exceptuando en la actualidad la parte más occidental de Galicia y la costa levantina. La evolución de su distribución ha estado relacionada a menudo con las reintroducciones con fines cinegéticos. En Hoyo de Manzanares, el venado está presente en las zonas más aisladas del término, y en contacto con el corredor de El Pardo.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es el mamífero peninsular que alcanza mayor tamaño en la actualidad. Pelaje corto, patas largas y finas, cola rudimentaria. Dimorfismo sexual acentuado. El macho posee una cuerna ósea ramificada, que muda y aumenta anualmente, las hembras carecen de cuerna. Especie dimórfica, sus medidas oscilan entre 160 y 220 centímetros, su peso entre 50 y 160 kilos, su altura en la cruz entre 90 y 120 cm. Su color es castaño uniforme, zona ventral más clara, posee un escudo anal blanquecino. Herbívoro. Más activo durante el amanecer y atardecer. El sentido más desarrollado es el olfato, aunque su vista y oído también son muy buenos. Nada bien. Durante el celo, en la berrea, podemos escuchar los característicos "bramidos" de los machos adultos que intentan consolidar su propio harén.



Capreolus capreolus

Corzo

Artiodáctilos

Cérvidos



HÁBITAT

Se encuentra en zonas forestales de frondosas y coníferas con algunos claros, en los que le gusta pastar.

DISTRIBUCIÓN

En su distribución original, lo encontramos distribuido por toda la Península ibérica. En la actualidad, después de recolonizar zonas en las que había desaparecido por presión cinegética, sólo está ausente en el valle del Guadalquivir, Sierra Nevada y costa levantina. En Hoyo de Manzanares, se encuentran escasos ejemplares.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

El más pequeño de los cérvidos europeos. Sus medidas oscilan entre 95 y 145 centímetros, su peso entre 16 y 30 kilos, la altura en la cruz entre 54 y 83 cm. Cola rudimentaria. La cornamenta, sólo presente en los machos, es pequeña, con tres puntas cada una en su máximo desarrollo. Orejas grandes con un borde negro. Mancha negra alrededor del hocico. Escudo anal blanquecino. Color de anaranjado a castaño en verano, hasta grisáceo en invierno. Exclusivamente herbívoro. Es muy tímido y huidizo. A partir de octubre, los machos inician la muda de la cuerna (desmogue). Como el ciervo, también es más activo durante el atardecer y el alba. Oído, vista y olfato muy desarrollados. Las hembras se apartan de los grupos para preparar el parto. A diferencia de otros cérvidos, no forma harenes de hembras. Las crías, durante los primeros días de vida, permanecen inmóviles escondidas entre la maleza.



Sciurus vulgaris

Ardilla

Roedores

Esciúridos



HÁBITAT

Suele encontrarse tanto en bosques cerrados de coníferas y caducifolios, como en encinares. Arborícola, pero baja ocasionalmente al suelo en busca de alimento.

DISTRIBUCIÓN

Distribuida por toda la Península Ibérica, excepto el cuadrante suroccidental. En Hoyo de Manzanares, esta especie es relativamente abundante, frecuentando jardines urbanos y zonas de pinares.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Esta especie arborícola es un roedor de gran tamaño, su cola es larga, poblada, de aspecto esponjoso y largo pelo. Las orejas tienen penachos de pelo en las puntas en invierno. Extremidades posteriores más largas que las anteriores. Dedos muy largos, excepto el pulgar. Uñas largas y afiladas. Sus medidas corporales oscilan entre 195 y 247 milímetros, la cola entre 140 y 195 mm, y su peso entre 203 y 385 gramos. De color castaño y vientre blanco. Es de costumbres diurnas. Es muy ágil, pudiendo efectuar grandes saltos, usando la cola como herramienta de equilibrio. Son característicos los rastros de comida que deja después de alimentarse: piñas cuidadosamente peladas. Se alimenta de semillas, frutos del bosque, brotes, musgos, tubérculos y algunos invertebrados. Ocasionalmente de huevos de aves. Tienen hasta dos camadas anuales, en las que llegan a parir de 3 a 5 crías. Algunos de sus depredadores son los mustélidos, el gato montés y algunas rapaces, como los azores. En Hoyo de Manzanares, son demasiado frecuentes los atropellos, así como el ataque de perros y gatos en las zonas urbanas, siendo una especie cada vez más escasa.



HÁBITAT

Frecuente multitud de hábitats, desde el nivel del mar hasta 2.000 metros de altitud. Zonas pedregosas, áreas de matorral, bosques e incluso en las proximidades de zonas rurales, son algunos de los hábitats en los que se suele encontrar.

DISTRIBUCIÓN

Especie distribuida por toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, está presente preferentemente en encinares espesos y berrocales, como los que afloran en todo el término municipal.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Este roedor presenta, a modo de antifaz, una franja negra que le enmarca los ojos y cubre parte de la cara, siendo un rasgo característico de esta especie. Dorsal castaño y vientre blanco. Cola larga y peluda, con pincel en el extremo de color negro y blanco. Rostro alargado y orejas grandes. Sus medidas corporales varían entre 118 y 136 milímetros, la cola entre 98,5 y 113 mm, y el peso entre 45 y 120 gramos. Es muy buen trepador. El frío y la escasez de alimento determina el periodo de hibernación, variando éste en función del territorio de que se trate. Se alimenta de insectos, pequeños vertebrados, frutas y semillas. Rapaces nocturnas, diurnas y carnívoros, como la jineta, la comadreja o el gato montés, son algunos de sus principales depredadores.



HÁBITAT

Roedor de costumbres semiacuáticas, asociado a cursos o masas de agua estables o intermitentes, con vegetación herbácea en los márgenes. Ha sido observada desde zonas próximas al mar hasta 2.300 m.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo galo-ibérico. Distribuido por toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, está presente en arroyos y charcas intermitentes, aunque no es muy abundante.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Roedor microtino de gran tamaño y aspecto robusto, tiene una larga cola, superando la mitad de la longitud de cuerpo más cabeza. Sus medidas corporales oscilan entre 170 y 230 milímetros, con 100 a 147 mm de cola, y un peso entre 140 y 300 gramos. Color del dorso desde pardo oscuro hasta pardo amarillento. Flancos más claros. Vientre gris. Cola bicolor, oscura por encima y clara por debajo. Especie herbívora, se alimenta de tallos y hojas de vegetación asociada al agua. Las rapaces (lechuzas, cárabo y busardo ratonero) y los carnívoros (turón, nutria y visón americano) son sus depredadores habituales. Catalogada como "Vulnerable" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.



Microtus duodecimcostatus **Roedores**

Cricétidos

Topillo mediterráneo



HÁBITAT

Áreas tanto naturales como agrícolas. Desde el nivel del mar hasta los 3.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico. Distribuido por toda la Península, excepto la parte noroeste. En Hoyo de Manzanares, podemos detectar su presencia en praderas y zonas abiertas.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es un roedor microtino de costumbres subterráneas, de pequeño tamaño. Ojos muy pequeños y orejas menudas que no sobresalen de la cabeza, como adaptación a la vida subterránea. Las medidas corporales oscilan entre 80 y 110 milímetros, la cola muy pequeña, entre 23 y 35 mm, y el peso entre 19 y 32 gramos. Color pardo. Cola de color gris. Banda ocre que separa vientre y dorso. Incisivos superiores prominentes. Su dieta se compone de bulbos, tubérculos, tallos y frutos. También se alimenta de corteza de árboles. En condiciones favorables, puede alcanzar densidades de población muy elevadas. Excava con la ayuda de los incisivos. Son característicos los montículos de tierra que deja a su paso. Las rapaces, tanto nocturnas como diurnas, todos los carnívoros y los ofidios mayores son sus depredadores habituales.



Microtus cabreræ **Roedores**

Cricétidos

Topillo de Cabrera



HÁBITAT

Se encuentra sólo en zonas de clima mediterráneo en las que la vegetación herbácea esté verde todo el año. Generalmente, entre 500 y 1.200 m de altitud. Selecciona las zonas con alto nivel freático, en vallicares, juncedas y fenalares.

DISTRIBUCIÓN

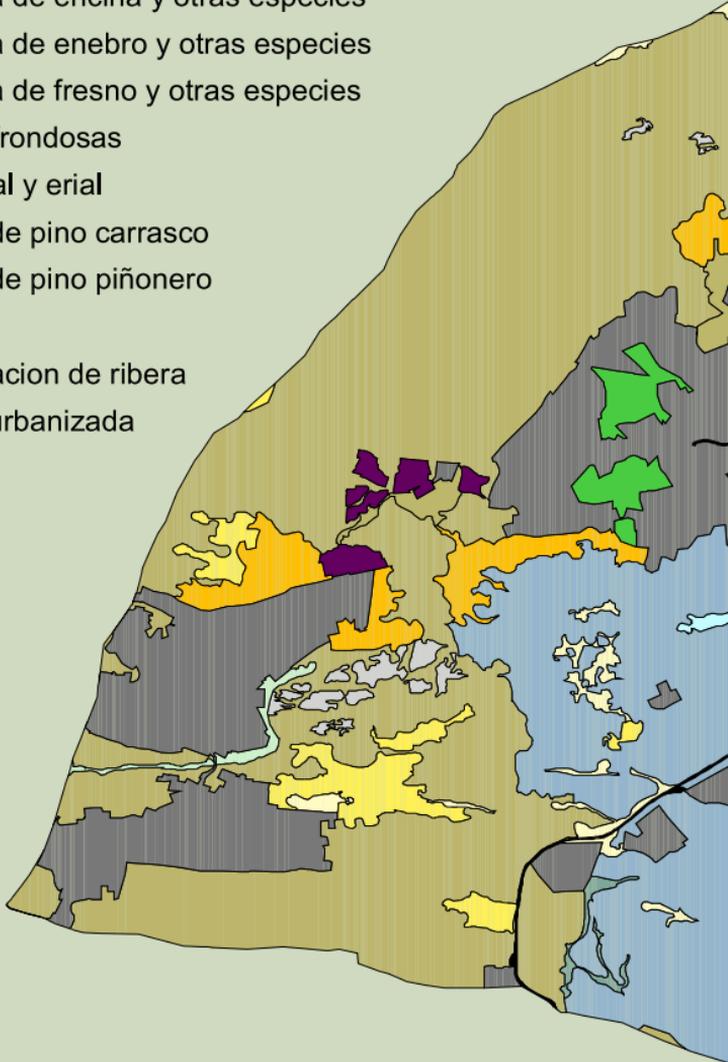
Se trata de un endemismo ibérico. Distribuido en varios núcleos situados en Prepirineo, Sistema Ibérico meridional, Sierras Béticas, Sistema Central y algunas áreas montañas de la provincia de Zamora. En Hoyo de Manzanares existen, dentro de su rareza, bastantes colonias de esta especie, en las zonas de altos herbazales donde se genera hierba verde durante todo el año.

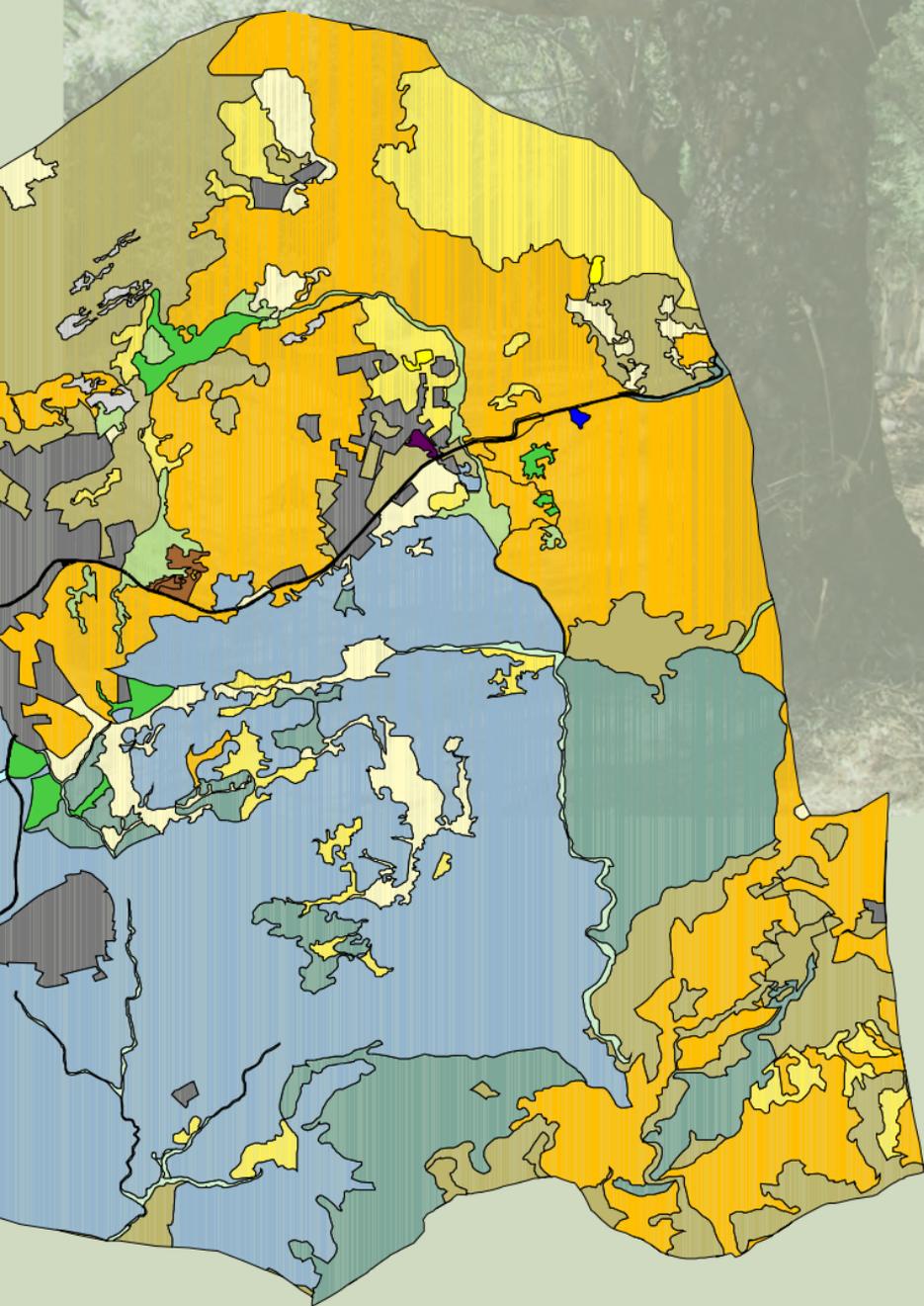
DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Roedor microtino robusto, uno de los de mayor tamaño de su género. Macho y hembra muy similares. Sus medidas corporales varían entre 116 y 130 milímetros, la cola entre 33 y 46 mm, y el peso entre 40 a 68 gramos. Pelaje largo y espeso, dorso grisáceo o pardo y vientre más claro. Cola gris por encima y amarillenta por debajo. Se alimenta de tallos de gramíneas y juncos. Desarrolla su actividad sobre el suelo, dejando entre la hierba marcados unos pasillos característicos. Su amenaza principal es la destrucción de su hábitat por parte de las actividades humanas. Las rapaces, tanto nocturnas como diurnas, y algunos carnívoros, como el zorro y el gato montés, son sus depredadores habituales. Es una especie con categoría de "Vulnerable", según el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.

Mapa forestal de Hoyo de Manzanares

- Afloramiento rocoso
- Encinar
- Enebral
- Fresneda
- Infraestructura lineal
- Jaral
- Lamina y curso de agua
- Mezcla de encina y otras especies
- Mezcla de enebro y otras especies
- Mezcla de fresno y otras especies
- Otras frondosas
- Pastizal y erial
- Pinar de pino carrasco
- Pinar de pino piñonero
- Raso
- Vegetacion de ribera
- Zona urbanizada





Fuente: elaboración propia a partir de cartografía de la Comunidad de Madrid.



HÁBITAT

Puede encontrarse en la mayoría de hábitats de la Península. Suele preferir zonas con buena cobertura arbustiva, posiblemente porque le permite encontrar más refugio frente a los depredadores.

DISTRIBUCIÓN

Toda la Península Ibérica. Ampliamente distribuido en Hoyo de Manzanares por los biotopos. Especie muy abundante.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Roedor murino de tamaño medio, tiene una cabeza grande y alargada. Sus medidas corporales oscilan entre 77 y 110 milímetros, la cola entre 78 y 114 mm, y el peso entre 16 y 35 gramos. Los ojos son grandes. Orejas grandes, mayores que las del género *Mus*. Cola larga. Se desplaza mediante saltos, ayudándose de sus largas extremidades posteriores y grandes pies. Color leonado y vientre claramente diferenciado, color crema. Es uno de los micro-mamíferos más abundantes de España. Bayas, frutos y semillas son su principal alimento, aunque puede alimentarse también de insectos. Es una especie presa que constituye la base alimenticia de numerosas rapaces, tanto nocturnas como diurnas, mamíferos carnívoros y ofidios. Contribuye a la dispersión de semillas de árboles y arbustos.



HÁBITAT

Especie antropófila. Se encuentra únicamente en zonas urbanas y vinculadas con el Hombre. Presente en desagües y alcantarillas, graneros y basureros.

DISTRIBUCIÓN

Ocupa todo el territorio peninsular. En Hoyo de Manzanares, se distribuye en las zonas urbanas y periurbanas, cebaderos, granjas y establos.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Es un roedor murino grande. Ojos pequeños y hocico redondeado. Hembras un poco más pequeñas que los machos. Las medidas corporales varían entre 172 y 262 milímetros, la cola entre 149 y 222 mm y el peso entre 180 y 415 gramos. De color gris pardo, con el vientre más claro. Cola de menor longitud que el cuerpo. El transporte por mar hizo que esta especie se expandiera por todo el mundo, desde oriente. El número de individuos de las camadas suele estar entre 11 y 14. Se reproduce durante todo el año. Es omnívora y oportunista, ocasionalmente se alimenta de invertebrados.



Mus domesticus

Roedores

Múridos

Ratón casero



HÁBITAT

Especie exclusivamente antropófila: viviendas, granjas, graneros, márgenes de campos de cultivo, silos, almacenes y setos de zonas urbanas.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica. Como la especie anterior, en Hoyo de Manzanares se distribuye en las zonas urbanas y periurbanas, siendo frecuente en edificios habitados.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Roedor murino de pequeño tamaño. A diferencia del moruno, este posee una cola más larga y pelo corto. Orejas redondeadas, ojos pequeños y hocico alargado acabado en punta. Su tamaño corporal oscila entre 73 y 105 milímetros, la cola entre 68 y 98,5 mm y el peso entre 12,5 y 29 gramos. Colores que van del gris al pardo oscuro. Es una especie que se alimenta fundamentalmente de grano, pero que cerca de medios antropizados pasa a ser omnívoro. Excavan pequeñas galerías o construyen nidos entre rocas. En las zonas urbanas, aprovechan huecos de paredes y otros tipos de oquedades. Los machos son muy territoriales. Sus principales enemigos son las rapaces nocturnas, carnívoros como comadreas y gatos, y algunas serpientes



Mus spretus

Roedores

Múridos

Ratón moruno



HÁBITAT

Ocupa áreas abiertas, zonas de matorral, zonas rocosas con vegetación y cultivos de secano. No tiene grandes requerimientos hídricos. Ambientes típicamente mediterráneos, subhúmedos y semiáridos.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibero-magrebí. En toda la Península, excepto en la franja norte y gran parte de los Pirineos. Distribuido de forma abundante por todo el término de Hoyo de Manzanares, prefiriendo las zonas más áridas.

DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Un poco más pequeño que el ratón casero, este pequeño roedor de formas delicadas tiene una cabeza corta y redondeada, los ojos y las orejas más pequeñas. El dorso es de color gris pardo, el vientre es más clarito. La cola, bicolor, más corta que la distancia de cabeza más cuerpo, lo diferencia del ratón casero. Su tamaño corporal varía entre 75 y 93,5 milímetros, la cola entre 60 y 76,5 mm, y el peso entre 16 y 18 gramos. Activo sobre todo por la noche. Es bastante territorial y mantiene de una a dos hembras en su área de influencia. Ambos sexos son similares. Su dieta es casi exclusivamente granívora. Forma parte del régimen alimentario de numerosas especies de depredadores: rapaces diurnas y nocturnas, mamíferos carnívoros y ofidios.



HÁBITAT

La liebre ibérica vive en multitud de hábitats, desde marismas hasta zonas montañosas de unos 1.500 metros, pero es frecuente encontrarlas en prados, cultivos y zonas de árboles diseminados (dehesas, olivares).

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico. Se encuentra en casi todo el territorio peninsular al sur del Río Ebro. En Hoyo de Manzanares, la Liebre ibérica está distribuida por zonas abiertas, fresnedas y praderas.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Lagomorfo de tamaño grande. Orejas muy largas con los extremos negros, pies enormes. Su tamaño corporal oscila entre 44,4 y 47 centímetros, la cola entre 9,5 y 10,9 cm, y el peso entre 2 y 2,5 kilos. Dorso de color ocre salpicado de pelos negros. Vientre y parte superior de las manos de color blanco. Anillo blanco en el contorno de los ojos. Como los conejos, extremidades posteriores muy desarrolladas. Cuando se ve amenazada, su veloz carrera (hasta 70 Km/h) le ayuda a escapar, junto con sus rápidos y constantes cambios de dirección. Es un animal solitario. No hace madrigueras, sino que instala camas en la superficie del terreno. Se alimenta de materia vegetal, granos y hierbas; también de cortezas y brotes de leñosas jóvenes.



HÁBITAT

Lo podemos encontrar en muchos hábitats, excepto en alta montaña. No requiere excesiva agua. Bosques, pastos, terrenos arenosos o arcillosos. Requiere una mínima cobertura vegetal.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico expandido por el Hombre por todo el mundo, dando origen a multitud de razas domésticas. Presente en toda la Península Ibérica. En Hoyo de Manzanares, era una especie frecuente, aunque sus poblaciones han disminuido mucho.



DESCRIPCIÓN y OBSERVACIONES

Lagomorfo de tamaño medio. Orejas largas y cola blanca en su zona ventral y negro en el dorso. Su tamaño corporal varía entre 34 y 35 centímetros, y su peso entre 0,90 y 1,34 kilos. Color de pardo a gris, con una mancha marrón en la nuca, con vientre blanquecino. Las hembras son más esbeltas que los machos. Es más activo durante la noche y horas crepusculares. Es una especie gregaria, que vive en colonias familiares en las madrigueras que el mismo construye. La longitud de los túneles que componen una colonia puede llegar a los 45 metros. Se alimenta mayoritariamente de gramíneas y herbáceas. Es una especie con categoría de "Vulnerable" en el Atlas y Libro Rojo de los mamíferos terrestres de España.



Pleurodeles waltl

Gallipato

Caudata

Salamandridae



HÁBITAT

Masas de agua de diversa entidad. Charcas, canteras, abrevaderos, piscinas, arroyos.

DISTRIBUCIÓN

Dos tercios meridionales de la Península Ibérica y Noroeste de Marruecos. En Hoyo es frecuente en canteras abandonadas y abrevaderos de ganado; a veces en piscinas abandonadas donde puede sobrevivir varios años e incluso reproducirse.

OBSERVACIONES

El más acuático de los tritones. El apareamiento se realiza en el agua, los machos se colocan bajo las hembras y las sujetan por las axilas durante uno o dos días. En verano cuando se secan las charcas donde viven se refugian bajo grandes piedras o troncos de árboles. Las noches lluviosas salen de las charcas a alimentarse, muriendo atropellados en grandes cantidades. Actividad nocturna. Las costillas acaban en punta, y si son capturados se contorsionan para sacarlas fuera de la piel y pinchar al agresor, contaminando las heridas con una secreción tóxica de la piel.



Triturus pygmaeus

Tritón pigmeo

Caudata

Salamandridae



HÁBITAT

Charcas y lagunas, no ocupa arroyos o ríos. Prefiere aguas con abundante vegetación acuática. En Hoyo de Manzanares se le suele encontrar en canteras inundadas.

DISTRIBUCIÓN

Endémico del sur de la Península Ibérica.

OBSERVACIONES

Dos fases de actividad a lo largo del año, terrestre y acuática. La fase acuática empieza en el mes de febrero en las charcas del municipio. En primavera las hembras ponen sus huevos adheridos a las hojas de la vegetación acuática. A final del verano se pueden ver los pequeños tritones recién metamorfoseados. Su mayor amenaza es la introducción de cangrejos y peces en las charcas que ocupan. Durante el celo, el macho ondula la cola frente a la hembra en un seductor baile de cortejo. Como otros tritones, se alimenta de pequeños invertebrados acuáticos.



Alytes cisternasii Sapo partero iberico

HÁBITAT

Ocupa bosques de encinas y alcornoques con suelos blandos. Para dejar las larvas requieren aguas limpias de arroyos con poca corriente o charcas profundas.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo del sur y sudoeste de la Península Ibérica.



OBSERVACIONES

Como otros sapos, los machos atraen a las hembras mediante el canto en la estación reproductora. El canto del sapo partero se confunde a menudo con el del atullio. Especie de hábitos excavadores, los machos cantan las noches de primavera y otoño desde la entrada de su galería. Las hembras grávidas se acercan a los machos para dejarles su carga de huevos; el macho tras fecundar los huevos se los enrolla en las patas traseras para cuidarlos hasta que sienta que están a punto de eclosionar; en ese momento los deposita en alguna charca o arroyo.



Discoglossus galganoi Sapillo pintojo iberico

HÁBITAT

Prados, pastizales, zonas abiertas con agua próxima.

Se reproduce en aguas estancadas de escasa entidad y poca profundidad.

Muy escaso en Hoyo de Manzanares, solo se ha comprobado su reproducción en dos pequeños arroyos estacionales.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico. Ocupa la mitad occidental de la Península Ibérica.



OBSERVACIONES

De hábitos crepusculares y nocturnos, se desplaza entre la hierba a grandes saltos, se le puede confundir con la rana común. Se alimenta de pequeños insectos terrestres que captura por las noches. Cada hembra pone hasta 1.500 huevos al año. Los renacuajos pueden abandonar el agua a los 20 días, convertidos en pequeños sapitos. Pasan el invierno aletargados en cuevas o bajo grandes piedras. El descenso del nivel freático por la sequía y la extracción de aguas subterráneas es una de sus mayores amenazas, al desaparecer las charcas y secarse los arroyos donde se reproducen.



Pelobates cultripes

Sapo de espuelas

Anura

Pelobatidae



HÁBITAT

Se trata de una especie cavadora, asociada a suelos arenosos. Se reproduce en aguas estacionales que mantengan agua varios meses al año, para dar tiempo a los renacuajos a completar su larga metamorfosis, que puede llegar a durar 6 meses.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica y sur de Francia.

OBSERVACIONES

Sapo de mediano tamaño y costumbres terrestres. Posee unos duros tubérculos negros en las patas traseras que les sirven para excavar "marcha atrás". Acude al agua únicamente para reproducirse; las hembras sólo pasan un día al año en el agua, del día de la puesta. Puede poner más de 6.000 huevos, agrupados en gruesos cordones gelatinosos. Los adultos se alimentan de insectos que capturan durante la noche, y las larvas (renacuajos) de cualquier material comestible de la charca, incluso otras larvas. Estos renacuajos son los mayores de todos los anfibios ibéricos, y nadan activa y rápidamente en las charcas.



Bufo bufo

Sapo comun

Anura

Bufoidea



HÁBITAT

Ocupa todo tipo de hábitats, desde terrenos cultivados hasta prados, monte bajo o bosques. Puede vivir en los jardines de las casas que no usen pesticidas.

DISTRIBUCIÓN

Es el sapo de mayor distribución en toda Europa, desde el norte de África hasta el Círculo Polar Ártico y el nordeste de Rusia.

OBSERVACIONES

Es el goliath de nuestros sapos, inconfundible con su andar pausado y sus pupilas rojas. A punto de extinguirse por los atropellos por su costumbre de cruzar las carreteras de noche. Posee dos glándulas a los lados de la cabeza que secretan una sustancia protectora para la piel y que es tóxica por ingestión. Aunque es el más grande de los sapos españoles, sus renacuajos son los más pequeños; y los individuos recién metamorfoseados caben en la uña de un niño. Las hembras son mucho más grandes que los machos, y también 5 veces más escasas; por ello es fácil ver peleas entre los machos para aparearse con las hembras.



HÁBITAT

Especie ubicua, que puede ocupar biotopos muy diversos. No necesita cursos de agua ni grandes masas acuáticas para reproducirse.

Es el sapo más común de Hoyo de Manzanares, las noches de marzo se le puede escuchar formando grandes coros en zonas encharcadas.

DISTRIBUCIÓN

Europa occidental



OBSERVACIONES

Se reproduce en masas temporales de agua, a veces tan efímeras como cunetas y charcos en los caminos. Esta costumbre tan peligrosa le ha servido para evitar peligrosos predadores como los peces. Pupa verde. Actividad nocturna. En primavera es fácil ver sus huevos agrupados en largos cordones negros en el agua, cada hembra puede poner más de 5.000 huevos. En 40 días las larvas pueden haber completado la metamorfosis, alimentándose por raspado de pequeñas plantas adheridas a las piedras o por filtración del placton de la charca, lo que les permite alimentarse en aguas con muy pocos nutrientes.



HÁBITAT

Es el anfibio más resistente de la Península, siempre que haya agua cerca, tolerando la contaminación mejor que otros anfibios.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica y sur de Francia.



OBSERVACIONES

Conocida por todos, de actividad diurna y nocturna y cantos estridentes. Antaño explotada por sus ancas, hoy está protegida por la legislación. Estrictamente acuática, pasa el invierno enterrada en el fango o en el fondo de las charcas. Las hembras ponen masas de hasta 2.000 huevos que se van al fondo. En caso de amenaza se lanzan al agua de un potente salto y se quedan en el fondo hasta que pasa el peligro. Su mayor enemigo es la culebra de agua o culebra viperina (*Natrix maura*). En Hoyo de Manzanares su principal amenaza es la contaminación de las aguas y la introducción de peces exóticos en las charcas que ocupan.



Mauremys leprosa

Galápago leproso

Chelonii
Bataguridae



HÁBITAT

Charcas, arroyos, embalses, ríos de diversa entidad, sin importarle la contaminación de las aguas.

DISTRIBUCIÓN

Norte de África y suroeste de Europa.

OBSERVACIONES

El galápago leproso es frecuente en los arroyos del municipio, sin llegar a ser abundante. Alcanza 21 cm de longitud, y más de 1 Kg. de peso. Invierna de noviembre a febrero, fuera del agua en zarzales o cuevas o en el fondo de las charcas que habita. Se alimenta de peces, anfibios, carroñas o material vegetal. Las hembras ponen hasta 15 grandes huevos en nidos que ellas mismas preparan con las patas traseras, humedeciendo con orina el suelo para facilitar la excavación. Los pequeños galapaguillos nacen con un diente sobre la nariz para facilitar la apertura del huevo desde dentro. Sus mayores amenazas son la liberación incontrolada de galápagos exóticos en el medio natural y su captura como mascota.



Blanus cinereus

Culebrilla ciega

Squamata
Amphisbaenidae



HÁBITAT

Bosque mediterráneo con suelos blancos para excavar.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES

De aspecto similar a una lombriz, la culebrilla ciega es uno de grandes desconocidos de nuestra fauna. Puede alcanzar los 28 cm de longitud. De hábitos subterráneos, se alimenta de invertebrados del suelo que captura gracias a su oído, pues es ciega. Pasa desapercibida normalmente, solamente visible al levantar grandes piedras. Las hembras ponen un único huevo bajo tierra, y es frecuente observar juveniles siempre junto a individuos adultos. Cuando es capturada, adopta forma de ocho como mecanismo defensivo. Totalmente inofensiva. En caso de peligro puede desprenderse de la cola, pero no volverá a crecerle nunca.



Tarentola mauritanica Salamanquesa comun

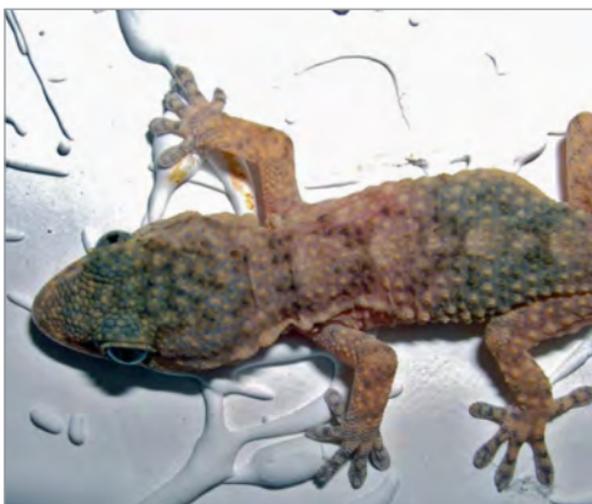
HÁBITAT

Necesita zonas soleadas, canchales, muros, tejados, tapias, roquedos o troncos de árboles; cualquier lugar puede ser bueno.

Es frecuente verla en las paredes de nuestros edificios en las noches de verano, persiguiendo las polillas que se acercan a las bombillas.

DISTRIBUCIÓN

Vive en todos los países ribereños del mediterráneo.



OBSERVACIONES

Activa casi todo el año excepto en los días muy fríos, en los que se refugia en huecos o nidos de aves, como los de golondrina. Tienen unas laminas tremendamente adherentes en los dedos, que les permiten trepar por superficies casi lisas. Pueden regenerar la cola cuando la pierden, normalmente huyendo de sus predadores. En la época de celo los machos persiguen a las hembras y las sujetan con un mordisco para copular. Para la puesta, la hembra elige un lugar soleado donde depositara uno o dos huevos de cáscara dura.



Chalcides striatus Eslizon tridactilo

HÁBITAT

Prados, terrenos herbáceos, siempre reptando por el suelo en zonas con cobertura vegetal importante.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica, sur de Francia y sur de Italia.



OBSERVACIONES

El eslizón es un pequeño saurio que más parece una culebra cuando se mueve. Las pequeñas patas con tres dedos sólo le sirven para apoyarse cuando se detiene. Muy rápido entre la vegetación, es muy difícil de ver. Como todos los reptiles, pasa el invierno aletargado. Se alimenta de arañas e insectos. Son ovovivíparos, pariendo pequeños eslizones al final del verano que se alejan de sus padres para iniciar su vida independiente. Puede perder la cola a voluntad (autotomía) cuando es perseguido, regenerándola en unos meses. Antaño muy abundante, hoy es una especie muy escasa debido al uso de insecticidas.



Acanthodactylus erithrurus Squamata Lagartija colirroja Lacertidae



HÁBITAT

Terrenos abiertos, llanos, con suelos arenosos. Rechaza bosques cerrados y cultivos. La extensión del jaral y del enebro puede haber perjudicado sus poblaciones.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica y norte de África.

OBSERVACIONES

Es una lagartija de suelo, muy rápida. Los jóvenes presentan la cola de color rojo intenso, como mecanismo defensivo contra los predadores, que dirigen sus ataques a la cola, de la que las lagartijas se pueden desprender a voluntad. Los adultos no tienen la cola roja. Muy abundante hace poco en todo el término, sus poblaciones cada vez son más escasas, quizás debido al uso de insecticidas y del cambio en la vegetación. Se alimenta principalmente de hormigas. Cuando hace mucho calor adopta un comportamiento peculiar levantando alternativamente las extremidades del suelo, como si le quemara.



Podarcis hispanica Squamata Lagartija ibérica Lacertidae



HÁBITAT

Ligada tradicionalmente a afloramientos rocosos. La sustitución de los muros tradicionales de piedra seca por vallados de alambre o cementados le afecta negativamente, al privarle de escondites y refugios.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica y norte de África.

OBSERVACIONES

Es la lagartija común, una pequeña lagartija habitualmente ligada al entorno humano. Cada vez más escasa, era muy habitual hace pocos años en todo el término. Aunque a partir de noviembre entra en letargo invernal, puede verse tomando el sol los días despejados de invierno. Muy territoriales, los machos persiguen a los posibles competidores que se internen en su territorio. Se alimentan de pequeños insectos, acumulando en el hígado los insecticidas hasta que alcanzan concentraciones letales. Las hembras ponen una media de cuatro huevos en oquedades de las rocas o bajo las piedras del suelo, y a los dos meses eclosionan las pequeñas lagartijas.



Psammodromus algirus Lagartija colilarga

HÁBITAT

Jarales, encinares, zonas con cobertura arbustiva densa, puede ocupar casi cualquier biotopo, como pinares o cultivos.

DISTRIBUCIÓN

Norte de África y países del sur de Europa.



OBSERVACIONES

Robusta lagartija de suelo, a la que no asusta el calor del verano. Puede trepar a los árboles pero prefiere el suelo. Muy rápida, se la puede ver cazando a medio día entre las jaras los pequeños invertebrados de que se alimenta. Los machos son muy territoriales. La larga cola que le da el nombre se puede desprender en caso de necesidad, y volverá a crecer en unas semanas. Los machos adultos en celo presentan una coloración naranja muy acusada en la garganta. Emiten sonidos para comunicarse entre ellas y para defenderse de los predadores. Muy sensible a los incendios.



Psammodromus hispanicus Lagartija cenicienta

HÁBITAT

Terrenos abiertos, barbechos, cultivos de secano, jarales, zonas de vegetación arbustiva baja.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica y una pequeña parte del sureste de Francia.



OBSERVACIONES

Pequeña lagartija de suelo que pasa desapercibida con facilidad. Se entierra rápidamente, desapareciendo de la vista de los predadores. Se alimenta principalmente de arañas, escarabajos, saltamontes y hormigas. Emite sonidos cortos de función social. Las hembras ponen de 2 a 6 grandes huevos de los que saldrán juveniles muy grandes: casi la mitad de tamaño de los adultos. El abandono de los cultivos tradicionales de secano y la transformación del suelo en bosque de enebro y encina puede haber perjudicado a esta especie en los últimos años, haciendo de ella una especie rara en Hoyo de Manzanares.



Timon lepidus Lagarto ocelado

Squamata
Lacertidae



HÁBITAT

Lugares abiertos con abundantes refugios, prefiere zonas con escaso relieve.

DISTRIBUCIÓN

Suroeste de Europa, en la Península Ibérica está ausente sobre la cornisa cantábrica.

OBSERVACIONES

El mayor de los lagartos ibéricos, puede alcanzar el medio metro de longitud incluida la cola. Los machos son mayores que las hembras y presentan una cabeza mucho mas ancha. Ocupa habitualmente huras o galerías subterráneas. Hiberna de octubre a marzo. Se alimenta de insectos, otros reptiles y frutas, siendo ocasional el consumo de pequeños mamíferos. Las hembras pueden llegar a poner 22 huevos, de los que salen pequeños lagartos que se diferencian de las lagartijas por la presencia de los pequeños ocelos azules que le dan el nombre, y por una cabeza proporcionalmente mucho mayor. En Extremadura su consumo ha sido habitual hasta hace poco, hoy esta protegido por la legislación.



Coronella girondica Culebra lisa meridional

Squamata
Colubridae



HÁBITAT

Paisajes abiertos, con matorral, soleados y orientados al sur.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente todos los países circunmediterraneos

OBSERVACIONES

Esta pequeña e inofensiva culebra (hasta 50 cm) se ha especializado en la captura de lagartijas, por lo que una disminución de sus presas implicaría la desaparición de la especie. Mata a sus presas por constricción, tras capturarlas por velocidad. De hábitos crepusculares y nocturnos, es fácil verla en los caminos y carreteras las noches de verano. Inconfundible su parte ventral, por su diseño ajedrezado en naranja. Las hembras ponen sus huevos en galerías o bajo piedras, y tras 6 semanas nacen las pequeñas culebras de menos de 14 cm. Entre sus amenazas destacan los incendios y la proliferación del jabalí, que depreda sobre ellas. Como mecanismo de defensa al verse molestada, expulsa una secreción maloliente por la glándula anal.



HÁBITAT

Claros de bosques, matorral, muros de piedra, árboles.

DISTRIBUCIÓN

Europa Central y Meridional.



OBSERVACIONES

La gran culebra rayada, como la llamaba Feliz Rodríguez de la Fuente, alcanza los 1,60 m de longitud. Los juveniles tienen un diseño rayado con peldaños transversales, lo que da el nombre a la especie. Los adultos pierden los peldaños y mantienen dos rayas longitudinales. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves, que puede capturar en sus nidos trepando a los árboles. Tras capturar a sus presas las mata por constricción, para engullirlas empezando siempre por la cabeza. Aprovecha el calor del asfalto al ponerse el sol, por lo que es atropellada con relativa frecuencia. Aunque no duda en morder si se la captura, es totalmente inofensiva. Se interna con frecuencia en las urbanizaciones de Hoyo, con fatales consecuencias (para la culebra).



HÁBITAT

Ocupa zonas abiertas de matorral poco denso, cultivos, barbechos.

DISTRIBUCIÓN

Todos los países circunmediterráneos, desde España hasta Irán.



OBSERVACIONES

La mayor culebra de España, alcanza los 2,30 m. y puede superar los 2 Kg. de peso. De color verde oliváceo, los adultos poseen una característica mancha negra en el primer tercio del cuerpo. Se alimenta exclusivamente de vertebrados. Posee glándulas venenosas de baja toxicidad, y además carece de dientes inoculadores, por lo que su mordedura no es peligrosa. El veneno es utilizado una vez capturadas las presas, para inmovilizarlas antes de tragarlas. Es la culebra más resistente a altas temperaturas gracias a una secreción grasa del área nasal con la que embadurna su piel, por ello puede estar activa en las horas centrales del verano. Con frecuencia utiliza las huras de conejo para hacer la puesta.



Natrix maura Culebra viperina

Squamata
Colubridae



HÁBITAT

Siempre ligada al agua; ríos, charcas, arroyos y embalses. Es la culebra de agua, muy abundante en los humedales de Hoyo de Manzanares.

DISTRIBUCIÓN

Norte de África, Francia, Cerdeña, Península Ibérica, Mallorca y Menorca.

OBSERVACIONES

Se trata de una culebra mediana, de hasta 80 cm. La culebra viperina caza en el agua peces y anfibios, mediante la técnica del acecho. Puede engullir presas muy grandes para su talla, devorándolas siempre empezando por la cabeza. Presenta un curioso mecanismo defensivo que consiste en "disfrazarse" de víbora, ensanchando artificialmente la cabeza por la parte posterior lo que le confiere un aspecto triangular, similar a las víboras. Si se le molesta puede hacer además de morder, pero no llega a hacerlo, limitándose a golpear con la boca cerrada mientras emite un silbido amenazador. Si esto falla, se defiende con la secreción nauseabunda de su glándula cloacal.



Vipera latastei Víbora hocicuda

Squamata
Viperidae



HÁBITAT

Zonas rocosas y secas. Su presencia actualmente en Hoyo de Manzanares es dudosa.

DISTRIBUCIÓN

Ocupa toda la Península Ibérica excepto la Cornisa Cantábrica y el norte de África.

OBSERVACIONES

Única especie venenosa de todo Madrid. Alcanza los 70 cm, pero lo que más llama la atención es su aspecto robusto y su inconfundible "cuerno", que le da el nombre. A diferencia del resto de culebras, tiene la pupila vertical. Posee dientes acanalados inoculadores de veneno. De costumbres huidizas, prefiere escapara a morder, y solo lo hace cuando se siente amenazada o atrapada. De movimientos lentos, el ser humano y las carreteras son sus mayores enemigos, y la han llevado al borde de la extinción en muchos municipios. Se alimenta sobre todo de pequeños mamíferos, aunque no desdeña los reptiles y los insectos. Pare crías vivas.

HUELLAS de MAMÍFEROS*



ciervo



corzo



jabalí



zorro



lince



gato montés



garduña



gineta



tejón



turón



comadreja



erizo



ardilla



lirón careto



rata de agua



ratón



topo



musaraña



conejo o liebre desplazándose

*no están a escala

Fuentes:

Asociación herpetológica Española (AHE) /
Palomo, L. J., Gisbert, J. y Blanco, J. C. 2007.
Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de
España. Dirección General para la Biodiversidad-
SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp. /
<http://es.wikipedia.org/>

Agradecimientos:

Subdirección General de Biodiversidad, Dirección
General de Medio Natural y Política Forestal.
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y
Marino.



GALEMIA

GUÍA DE VERTEBRADOS de Hoyo de Manzanares



Ayuntamiento de
Hoyo de Manzanares
Área de Desarrollo Local



GALEMIA

www.hoyodemanzanares.es

