

Topillo mediterráneo

Microtus duodecimcostatus

Mediterranean pine vole



Clasificación taxonómica:

- Orden: Rodentia
- Familia: Cricetidae
- Género: Microtus

Introducción:

Mamífero herbívoro de pequeño tamaño causante de la mayoría de los agujeros que podremos ver en la tierra a lo largo del parque. Tienen una vida subterránea saliendo de sus madrigueras normalmente por la noche para alimentarse, por lo que su avistamiento en el Parque Olivar del Zaudín será muy complicado y estará sujeto a que, por algún motivo, el topillo decida salir de su madriguera durante el día.

Características físicas:

De pequeño tamaño con una longitud de 10 a 14 cm de los cuales 3 cm corresponden a la cola y un peso de 20 a 35 g. Posee un cuerpo robusto con aspecto cilíndrico recubierto por un corto y denso pelaje de coloración variable entre pardo y ocre. Es característico de esta especie el presentar una estrecha franja más clara de color ocre-grisáceo en los flancos que sirve de límite entre el dorso y el vientre. La cabeza es grande pero corta, está algo aplanada por su parte superior y está cubierta de pelos que son del mismo color que los del resto del cuerpo. El hocico es corto, ancho y tiene el extremo redondeado y cubierto de pelos salvo en el extremo. A ambos lados del hocico hay unos largos bigotes llamados vibrisas que están formados por unas finas cerdas semirígidas de color blanquecino. La mandíbula inferior está algo retrasada con respecto a la superior. Tienen unos incisivos bastante desarrollados que están dirigidos hacia delante y crecen continuamente. Las



orejas son pequeñas, cortas y casi se ocultan entre el pelaje. Los ojos son pequeños, de color negro y algo prominentes. Aunque menos que los de los ratones. El cuello es muy corto y muy grueso. La cola es corta, mide unos 3 cm de longitud, tiene sección circular y está cubierta de pelos cortos de color gris. Las patas son muy cortas y en su parte superior están cubiertas del mismo pelaje

que el del resto del cuerpo pero en la parte inferior, son de color rosáceo con pelos muy cortos de color blanquecino. Tienen 5 dedos provistos de unas pequeñas uñas y almohadillas plantares. El único dimorfismo sexual que existe en esta especie consiste en que los machos son ligeramente más grandes que las hembras.

Etología (comportamiento animal):

Están activos durante todo el año y presentan actividad tanto diurna como nocturna. Son animales gregarios, pueden vivir en pequeñas colonias familiares monógamas. Su vida es mayoritariamente subterránea, por el día se mueven por el interior de sus galerías y por la noche salen en busca de los alimentos vegetales que no encuentran bajo tierra. Son buenos cavadores. Construyen galerías muy ramificadas valiéndose para ello de sus incisivos y utilizando las patas delanteras solo como ayuda. En el interior de sus galerías construyen varias cámaras que utilizan como almacén de alimentos y para criar. Suele ocultar las entradas de sus madrigueras depositando sobre ellas en forma de pequeños montículos la tierra que extraen de su interior. La profundidad de los túneles es variable, entre 10 y 50 cm, y se incrementa hasta 1 m durante el estío, en busca de la humedad del terreno. Cuando comen suelen sentarse sobre las patas traseras mientras que utilizan las patas delanteras como si fueran manos para sujetar los alimentos con ellas.

**Alimentación:**

Su dieta se compone de raíces, tubérculos y bulbos de gran variedad de especies además de tallos, corteza que se encuentra en la base de los árboles y frutos caídos al suelo.

Reproducción:

El período reproductor varía dependiendo de las condiciones climatológicas y de la disponibilidad de alimento, pero puede abarcar todo el año si éstas son favorables, llegando a tener varias camadas a lo largo del año. En Andalucía, la actividad reproductiva es mucho más disminuida en verano como resultado de la rigurosidad de las condiciones ambientales durante esta época del año. La gestación dura 24 días aproximadamente. Ponen en un nido esférico con materia vegetal que forman en el interior de cámaras de sus madrigueras destinadas a la cría. En cada parto suelen tener entre 1 y 4



crías, que nacen ciegas, desnudas y sordas por lo que dependen completamente de la madre. Posteriormente lo abandonan cuando tienen aproximadamente unos 14 días de edad que es cuando dejan de mamar y presentan el aspecto de un adulto. En general, las hembras suelen ser maduras sexualmente al mes o mes y medio de vida, mientras que los machos suelen tardar unos dos meses.

Hábitat:

Se encuentran en zonas con suelos estables, húmedos, fáciles de excavar, con espacios abiertos que tengan abundante cobertura herbácea. Zonas como linderos de bosques, terrenos baldíos, praderas, campos de cultivo de regadío, huertos, campos de golf, etc.

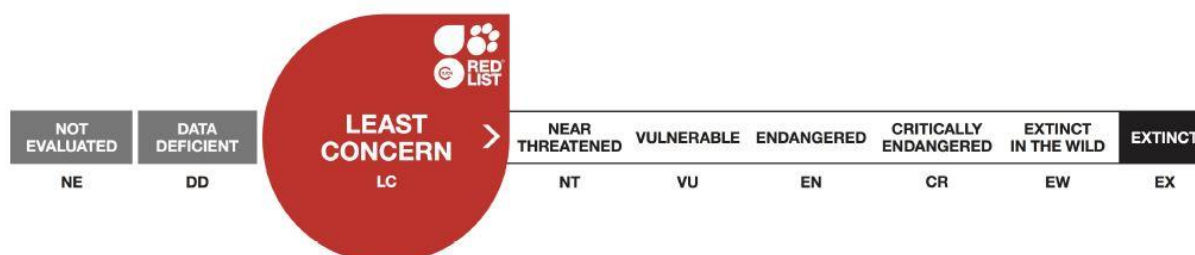
Distribución geográfica y Población:

Esta especie es endémica de la Península ibérica y el sur de Francia. En España se encuentra en la mayor parte de la Península excepto en zonas del norte desde Galicia hasta Pirineos. Es una especie abundante, sobre todo cuando el tiempo es húmedo y hay mayor disponibilidad de alimento.



Grado de amenaza:

Especie no amenazada. En España está catalogada como LC (Preocupación menor) en la Lista Roja de la UICN. Esta especie es perseguida por los agricultores porque causa daño en los cultivos, especialmente en los árboles frutales ya que roen en forma circular la corteza que se encuentra en la base del árbol provocando con ello su muerte. Para exterminarlos utilizan veneno y gases letales que inyectan en sus madrigueras, aunque es más efectivo el laboreo del terreno y la eliminación de las malas hierbas que constituyen uno de sus alimentos principales. En cultivos de naranjos de la provincia de Sevilla puede llegar a afectar al 7% de los árboles, además el daño es mucho más grave en los de menor porte. También causan problemas en los campos de golf.



Curiosidades y Anécdotas:

Presenta adaptaciones morfológicas a la vida subterránea para moverse con mayor facilidad por las galerías como son la reducción del tamaño de los ojos, oídos, cola, pelos y patas. Por lo que tienen muy desarrollado el sentido del oído y del tacto. Se suelen confundir con mucha frecuencia con la rata pero se diferencian de éstas principalmente por tener una cola mucho más corta. En el mundo existen 7 subespecies de las cuales 5 están presentes en España. No presenta explosiones demográficas, no obstante, si las condiciones climatológicas son favorables su número puede aumentar llegando a constituir una plaga. Esta especie, al igual que sucede con otros pequeños roedores, sufre una gran mortalidad ya que se encuentra en la base de la pirámide alimenticia y por lo tanto tiene un gran número de depredadores, siendo la lechuza común el principal de ellos.

