



## TOPILLO MEDITERRÁNEO

*Microtus duodecimcostatus*



### Identificación

Roedor de tamaño pequeño con una longitud cabeza-cuerpo de 8 a 11 cm y cuerpo cilíndrico (1). El pelaje es corto y de tono marrón ocre, gris en los flancos y el vientre. Las patas, de 2 a 3,5 cm, y la cola son muy cortas. Está adaptado a la vida subterránea y, por lo tanto, no necesita cola para trepar, saltar o mantener el equilibrio. Los ojos son pequeños y las orejas, muy pequeñas también, están casi ocultas entre el pelaje (2). Toda su anatomía es un perfecto diseño para facilitar sus desplazamientos bajo tierra. Machos y hembras sólo se diferencian ligeramente en el mayor tamaño de los primeros.



## Fenología

 Reproducción

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Dónde vive

Prefiere zonas abiertas como prados, lindes de bosques o cultivos de herbáceas en regadío con suelos húmedos, pero no rezumantes de agua que puedan inundar las galerías subterráneas que construye. Evita especialmente suelos muy compactados, como los que soportan el pisoteo del ganado. Suele estar presente en prados con hierbas relativamente altas con matorrales aislados y ausente en prados con hierbas muy cortas, señal de pastoreo intensivo. Aparece desde el nivel del mar hasta la alta montaña.

## Cómo vive

Es un animal herbívoro que se alimenta de bulbos, tubérculos, raíces y, en general, de las partes subterráneas de las plantas. Construye sistemas de galerías subterráneas, muy ramificadas y con entradas y salidas que suele tapar con unos característicos montoncitos cónicos de tierra llamados topilleras. Las galerías conducen a cámaras de crías y de aprovisionamiento. No soporta las corrientes de aire en sus galerías, ya que alteran las condiciones de humedad de estas. Si se quita una topillera rápidamente salen a reponerla. Las topilleras también sirven para disimular las entradas y salidas de las galerías, protegiéndolas de depredadores. Son animales coloniales y gregarios. Es una especie frecuente y abundante, pudiendo alcanzar densidades de 300 a 900 topillos por hectárea. Están activos tanto de día como de noche.

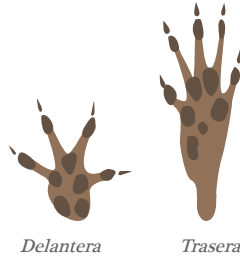
## Cómo se reproduce

Los topillos pueden reproducirse todo el año, especialmente si este ha sido bueno en precipitaciones, ya que eso favorece la abundancia de alimento y la facilidad para excavar en el suelo. Cada hembra suele parir entre 2 y 3 crías en cada una de las 2 a 6 camadas anuales que puede tener la especie. La gestación dura 24 días. Los pequeños topillos son sexualmente activos a los pocos meses de vida. La esperanza de vida es de escasamente dos años.



## Rastros

Las topilleras son el rastro más distintivo. Son acumulaciones de tierra que deposita en superficie tras excavar bajo tierra y que coinciden con las bocas de entrada y salida de las galerías. Son más chicas que las de topo. No se suelen detectar ni sus huellas ni sus excrementos, que son de tonos marrones y un superan los 6,5 mm de longitud por los 2 mm de ancho. Come siempre los tallos de las plantas dejando una marca típica en forma de anillo roído.



*Delantera*

*Trasera*

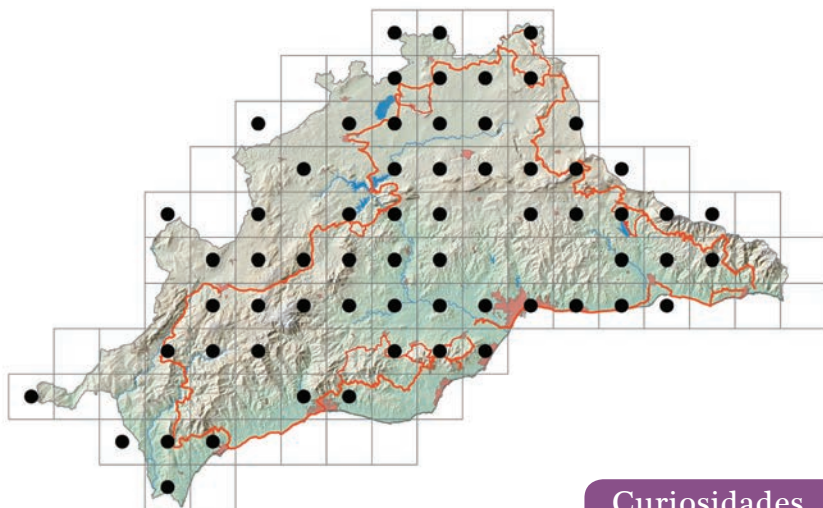


Karel Gallas / Shutterstock.



## Dónde se ve

Es una especie presente en toda la provincia, abundante y frecuente en aquellas zonas con el hábitat adecuado. En la Gran Senda se puede observar, por ejemplo, en las etapas 6 a 11 y 22 a 24. Hay que buscarlo en linderos de bosque con pasto alto y sin ganado.



## Curiosidades

Los topillos son motivo de preocupación para los agricultores. La especie que más problemas causa no es el topillo mediterráneo, pero cuando las colonias son muy numerosas también ocasionan daños en los cultivos. La solución no pasa por los venenos ni por los milagros. Antigüamente los curas incluían a los topillos en los rituales de exorcismo, por considerar necesario la mano de Dios para bendecir la tierra y librarla de estos animales. Sin embargo, la solución es la buena salud del ecosistema: que no se usen plaguicidas, que la vegetación natural no esté alterada, que no haya acúmulos de desechos y que la comunidad de depredadores pueda trabajar con normalidad. El uso de venenos favorece la plaga al afectar también a los depredadores, además de a la salud de los consumidores finales de los productos cultivados.

## Especies similares

Aunque es una especie muy característica, casi inconfundible, podría parecer un ratón a simple vista. Los topillos se diferencian de los ratones muy fácilmente. No tienen cola, su cuerpo es mucho más compacto, las patas mucho más cortas, el hocico redondo y muy poco pronunciado y las orejas apenas se ven sobre la cabeza. Todo lo contrario que en un ratón.