

# Talpa europaea Linnaeus, 1758

Orden Soricomorpha | Familia Talpidae

ESPECIE AUTÓCTONA

## Topo europeo

Catalán: Talp | Eusquera: - | Sator arrunta | Gallego: -

Alemán: Maulwurf | Francés: Taupe d'Europe | Inglés: Common mole | Portugués: -

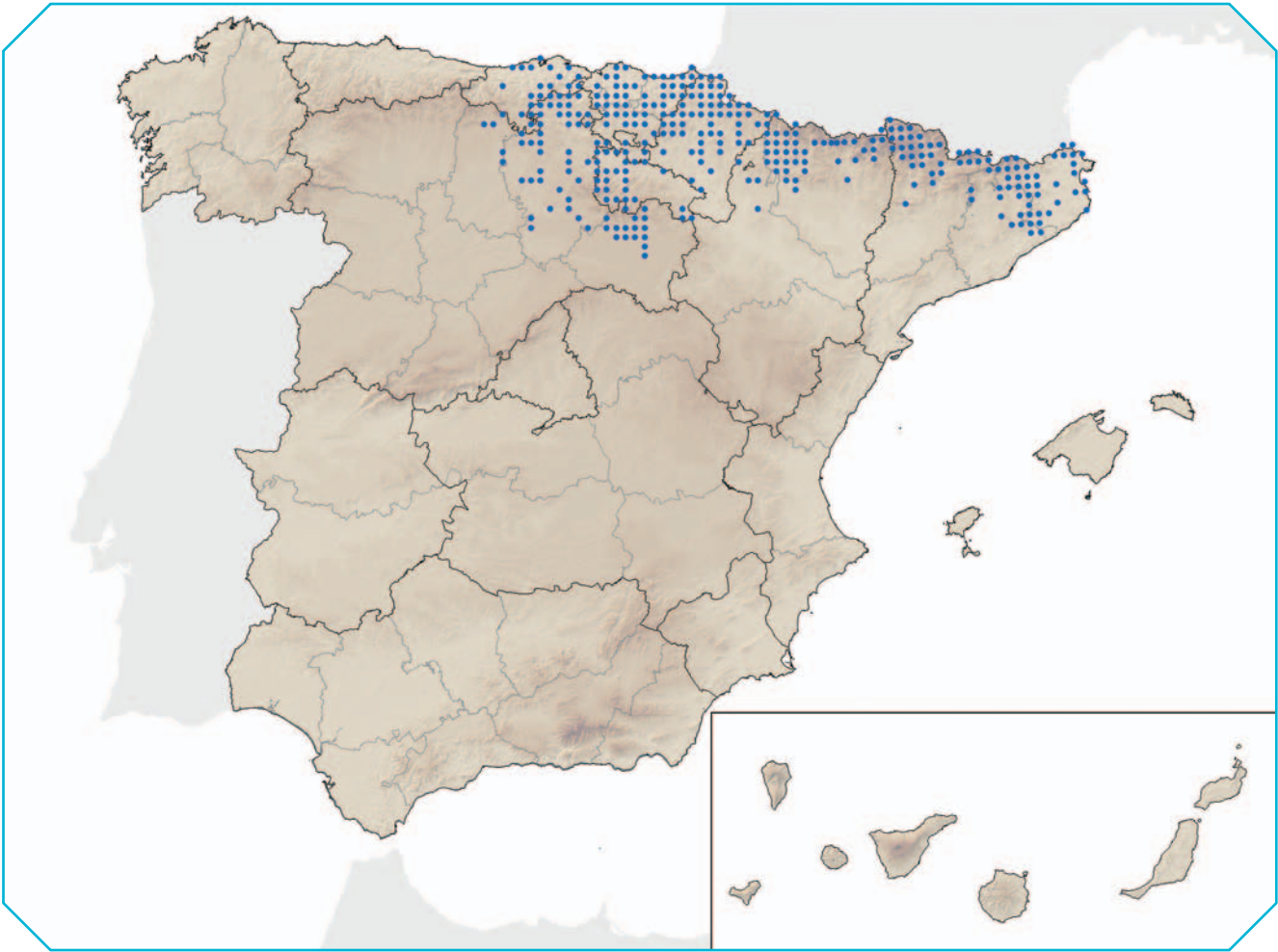


### DESCRIPCIÓN

Externamente el topo europeo es una especie plenamente adaptada a la vida subterránea. Su estructura general es cilíndrica y compacta, con el hocico no muy afilado y la cola corta. Los salientes más destacados del cuerpo son sus extremidades delanteras, con la parte superior dirigida hacia delante, las manos muy ensanchadas y las uñas grandes y aplanadas, teniendo el conjunto la forma de una pala adaptada para excavar. Carece de orejas y los ojos están muy reducidos. El pelaje es muy suave y dispuesto perpendicularmente al cuerpo. Son generalmente de color negro intenso con matices amarillentos en garganta y pecho, pero pueden aparecer ejemplares grises o manchados de amarillo. El topo europeo es algo mayor que el topo ibérico, *Talpa occidentalis*, con el hocico algo más largo y las patas delanteras relativamente más estrechas. Medidas corporales, CC: 125,0-165,0 mm; C: 25,0-36,0 mm; P: 18,0-21,0 mm; Ps: 72,0-120,0 g. Las hembras tienen cuatro pares de mamas, dos inguinales y dos pectorales. El cráneo es alargado y aplanado, presentando arcos zigomáticos delgados, y la dentición es completa, sin reducciones. Fórmula dentaria: 3.1.4.3/3.1.4.3. Número de cromosomas (2n) = 34. La determinación correcta de la especie sólo debe hacerse a partir de medidas craneales y del uso de caracteres dentarios, como la presencia de un mesostilo simple en los molares superiores.

### DISTRIBUCIÓN

Ocupa prácticamente toda Europa Continental y Gran Bretaña, a excepción de gran parte de las penínsulas mediterráneas y Escandinavia. Por el este llega hasta Siberia occidental. En España se distribuye por el Pirineo y las Sierras Prepirenaicas, Cordillera Cantábrica (hasta León) y Cornisa Cantábrica (hasta el oriente asturiano); presente en todos los Montes Vascos y Montañas de Burgos, ocupando la cabecera del valle del Ebro. Hacia el sur sus límites son menos precisos estando presente en las sierras del norte del Sistema Ibérico. No existen referencias recientes en Valencia y Castellón, donde era citada a principios de siglo.



## VARIACIÓN GEOGRÁFICA

En España parece estar presente la subespecie *T. e. cinerea*. Existen variaciones de tamaño entre distintas poblaciones que se han relacionado con factores endógenos o genéticos. La escasa movilidad de la especie podría haber facilitado un aislamiento de las poblaciones lo que motivaría una influencia importante de la deriva genética.

## HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Debido a su sistema de vida hipógeo *T. europaea* necesita de suelos que sean lo suficientemente blandos como para poder excavar sus galerías, pero no tanto como para que éstas se desmoronen. A la vez necesita que estos suelos sean ricos en presas de las que alimentarse. Ambas características, calidad del suelo y disponibilidad de presas, son los principales condicionantes para la presencia de la especie. Normalmente las galerías se sitúan entre 5 y 30 cm de profundidad. Ocupa principalmente pastizales aunque puede aparecer en bosques con suelos bien formados. Aparece desde el nivel del mar, en la costa cantábrica, hasta los 2.000 m en el Pirineo.

## REPRODUCCIÓN

En el noreste ibérico el período reproductor se extiende de diciembre a junio, con un máximo de actividad de enero a marzo. Ambos sexos no se reproducen hasta el primer año de vida, pudiendo existir de dos a tres partos por período. El número medio de crías por camada es de 3,12 (rango 2-4). Las crías son altriciales.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

Se ha descrito su dieta en el Pirineo Navarro. Ésta se basa principalmente en tres recursos: las lombrices (20,7%, del total de presas), las larvas de dípteros (21,6%) y las larvas de coleópteros (27,6%), aunque también incluye, en menor medida, himenópteros, coleópteros adultos y quilópodos.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Los topos raramente salen a la superficie, salvo para buscar agua o durante el período de dispersión juvenil. Viven en una intrincada red de túneles, que excavan con sus extremidades anteriores. Son territoriales y existen túneles de paso compartidos por varios individuos. El ritmo diario no parece adaptarse al ciclo de 24 horas, aunque en Cataluña se ha observado un pico de actividad por la mañana, después de la salida del sol, y otro a primeras horas de la tarde.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Los topos han sido acusados de ser animales dañinos al destrozar las huertas y cortar las raíces de las plantas, dificultar el corte de la hierba con las toperas, desnivelar las praderas y mancar a los animales al hundirse las toperas a su paso. Junto con el topo ibérico son perseguidos por los agricultores y ganaderos que los eliminan cuando los encuentran. Hace unos años se perseguían usando trampas, cartuchos de humo o venenos con base de estricnina (como el Topicida Huarte).

## DEPREDACIÓN

Por sus hábitos hipógeos no es componente habitual de la dieta de ninguna especie. No obstante puede ser depredada de forma ocasional por cualquier carnívoro. En España se conoce su presencia en la dieta de la lechuza común (*Tyto alba*) y del gato montés (*Felis silvestris*).

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

No se considera especie amenazada. No obstante la ausencia de citas recientes en la costa levantina pueden ser indicativas de una regresión en el área de distribución de la especie.

## BIBLIOGRAFÍA

Cabrera (1907, 1914), Castián y Gosálbez (1995a), González y Román (1989), Lluch *et al.* (1987), López-Fuster *et al.* (1988), Miller (1912), Niethammer (1990a).

## AUTOR DEL TEXTO

JACINTO ROMÁN