

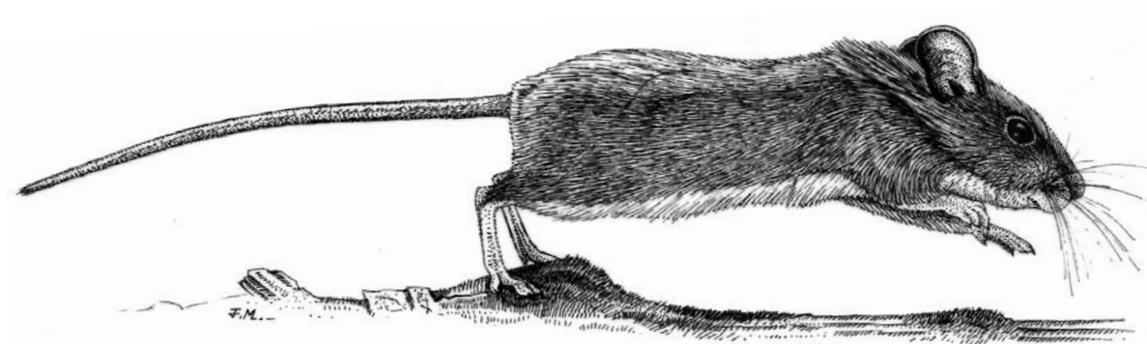
# Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)

Orden Rodentia | Suborden Myomorpha | Familia Muridae | Subfamilia Murinae

ESPECIE AUTÓCTONA

## Ratón de campo

Catalán: Ratolí de bosc | Eusquera: Basasagua | Gallego: Rato do campo  
Alemán: Waldmaus | Francés: Mulot sylvestre | Inglés: Wood mouse | Portugués: Rato-do-campo



### DESCRIPCIÓN

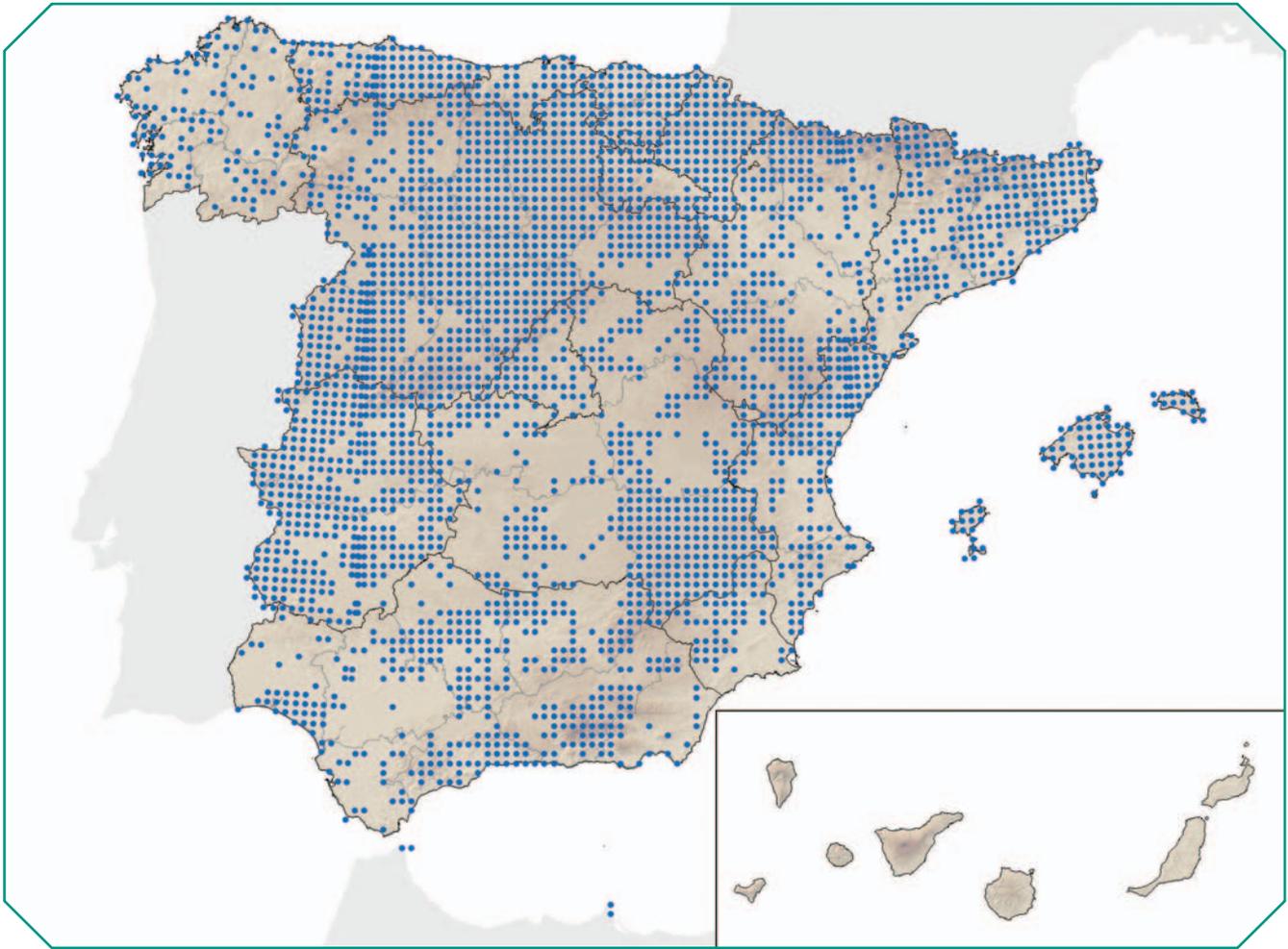
Múrido de tamaño medio, presenta una cabeza voluminosa y alargada, ojos grandes y oscuros, orejas proporcionalmente más grandes que las del género *Mus*, cola prácticamente desprovista de pelos y con una longitud igual o superior a la de cabeza y cuerpo. Extremidades posteriores largas que le permiten desplazarse por medio de grandes saltos. Parte superior del cuerpo de color amarillo rojizo, vientre de color blanco o blanco crema, separados claramente. Algunos ejemplares pueden presentar una mancha en el pecho de color leonado de extensión variable. Los ejemplares jóvenes presentan un pelaje menos lustroso y con matices grisáceos hasta la primera muda. El macho es ligeramente mayor que la hembra, aunque no existe dimorfismo sexual. Medidas corporales de ejemplares adultos del Macizo de Quinto Real (Navarra), CC: 77,0-111,0 mm; C: 78,0-114,0 mm; P: 20,5-24,5 mm; O: 14,6-19,0 mm; Ps: 16,0-35,0 g. Fórmula dentaria: 1.0.0.3/1.0.0.3. Cráneo alargado y de perfil ligeramente cóncavo, región nasal estrecha, arcos zigomáticos poco separados del cráneo, que en conjunto es ligeramente menor que el del ratón leonado, *Apodemus flavicollis*, del que se diferencia por el desarrollo del tubérculo 9 en el M<sup>2</sup>. El M<sup>1</sup> tiene cuatro alvéolos frente a los tres que existen en los ratones del género *Mus*. Presenta tres pares de mamas: uno pectoral y dos inguinales. Número de cromosomas (2n) = 48.

### DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuido a lo largo de Europa, Asia Menor y norte de África. Su distribución en Europa es homogénea, ocupando todos los países mediterráneos (incluidas las islas) hasta Islandia y la mitad sur de Noruega y Suecia. En España es uno de los micromamíferos más abundantes, presente en la totalidad del territorio peninsular, Islas Baleares, Ceuta y Melilla. Está ausente del Archipiélago Canario.

### VARIACIÓN GEOGRÁFICA

Las subespecies presentes en la Península Ibérica son *A. s. callipides* (en el norte) y *A. s. dichrurus* (en la mitad sur y en las islas de Mallorca y Menorca). No existen variaciones morfométricas importantes entre ambas. *A. s. dichrurus* presenta una coloración más pálida y es algo mayor. Otras dos subespecies han sido descritas como endemismos del archipiélago Balear, *A. s. eivissensis* (en la isla de Ibiza) y *A. s. frumentariae* (en la isla de Formentera), ambas de mayor tamaño que *A. s. callipides* y con una coloración más clara. En Ceuta y Melilla aparece la subespecie *A. s. hayi*.



## HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Puede encontrarse en la mayoría de hábitats descritos en España, desde las zonas subdesérticas a nivel del mar hasta los 1.850 m en el piso subalpino de la región Eurosiberiana. Ocupa preferentemente zonas con buena cobertura arbustiva o arbórea, aunque su densidad desciende en masas boscosas homogéneas y de gran superficie, donde prefiere las áreas marginales. En zonas totalmente llanas como marismas o cultivos cerealistas se muestra como una especie estacional. El hecho de seleccionar positivamente zonas con buena cobertura y densidad arbustiva se relaciona con un menor índice de predación al contar con mayor disponibilidad de zonas de refugio.

## REPRODUCCIÓN

No es posible fijar un período reproductor concreto, ya que el ciclo reproductor anual está sometido a diversos factores como la disponibilidad de alimento o la climatología. En las zonas más frías el ciclo reproductor se centra en el período de primavera a otoño. En zonas mediterráneas, como el Parque Nacional de Doñana, se ha detectado la presencia de hembras gestantes entre agosto y abril, relacionándose esta fenología con la aparición a partir de agosto de los frutos y bayas que componen su dieta. El período de gestación es de 25 a 26 días y puede llegar a tener hasta tres camadas al año. Las crías tienen carácter altricial. El destete tiene lugar a los 21 días y la madurez sexual se alcanza a las pocas semanas. En los Pirineos el número de embriones por camada es de tres a siete, en el Montseny (Cataluña) es de dos a once, y en Doñana de tres a seis. El valor más frecuente en todas las poblaciones estudiadas es de cuatro o cinco.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

Es una especie omnívora, muy adaptable a los recursos disponibles en cada momento. Bayas, frutos y semillas componen la mayoría de su dieta alimenticia, aunque en ocasiones puede llegar a consumir presas vivas como insectos y sus larvas.

## ABUNDANCIA

Aunque apenas existen datos sobre densidades, se puede considerar que *A. sylvaticus* es uno de los roedores más abundantes en la mayor parte del territorio nacional, como lo demuestra su alta frecuencia de aparición en egagrópilas de rapaces nocturnas. En el Parque Nacional de Doñana se han encontrado las siguientes variaciones en la densidad poblacional a lo largo del año: 6,8 individuos/ha en diciembre; 0,9 individuos/ha de abril a septiembre; 2,0 individuos/ha en enero y 2,5 individuos/ha de mayo a julio. En Ceuta es muy abundante en los medios favorables. En Europa se ha encontrado densidades que van desde 1 a 50 individuos/ha.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Durante el período de cría la pareja reproductora se muestra territorial, aunque una vez terminado el ciclo reproductor varios ejemplares pueden convivir en un mismo nido. Excava galerías poco profundas o utiliza oquedades naturales como grietas, huecos en árboles o bajo troncos, los nidos pueden estar también instalados bajo cobertura vegetal como hojas muertas, musgo o paja. La media de vida de la especie se estima en 18 meses, siendo raros los ejemplares que sobreviven al segundo invierno. En un estudio llevado a cabo en el Pirineo catalán se concluye que las poblaciones de *A. sylvaticus* se caracterizan por una gran estabilidad durante el invierno, con más del 95% de la población formada por individuos adultos y subadultos. A partir de abril comienza de forma progresiva la renovación poblacional, que alcanza su momento álgido en septiembre. Es una especie principalmente nocturna.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Produce daños en cultivos agrícolas, tanto de cereales como de regadío y huertas, aunque su incidencia real sobre las cosechas no suele tener repercusiones económicas importantes. En algunas zonas con hábitats fragmentados puede condicionar la regeneración de los bosques al consumir gran cantidad de semillas, aunque también se conoce su papel benefactor como dispersor de semillas de árboles y arbustos. Puede ser transmisor al hombre y otros animales de enfermedades y parásitos.

## DEPREDACIÓN

Es una de las especies más consumidas por un gran número de depredadores, tanto rapaces diurnas como nocturnas, mamíferos carnívoros, ofidios y ocasionalmente otras especies no especializadas como jabalíes, garzas o cigüeñas.

## PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Presenta un gran número de especies parásitas. Entre los helmintos destacan los trematodos digénidos, los cestodos y los nematodos.

## BIBLIOGRAFÍA

Alcántara y Tellería (1991), Cabrera (1914), Feliu *et al.* (1987), García (1993), González-Esteban (1996), Gosálbez (1987), Gosálbez *et al.* (1987), Moreno y Kufner (1988), Nores (1988), Sans-Coma y Gosálbez (1976).

## AUTOR DEL TEXTO

FERNANDO JUBETE