

Sorex minutus Linnaeus, 1766

Orden Soricomorpha | Familia Soricidae | Subfamilia Soricinae

ESPECIE AUTÓCTONA

Musaraña enana

Catalán: Musaranya menuda | Eusquera: Satitsu txikia | Gallego: Furafoallas pequeno

Alemán: Zwergspitzmaus | Francés: Musaraigne pygmée | Inglés: Pygmy shrew | Portugués: Musaranho-anão-de-dentes-vermelhos

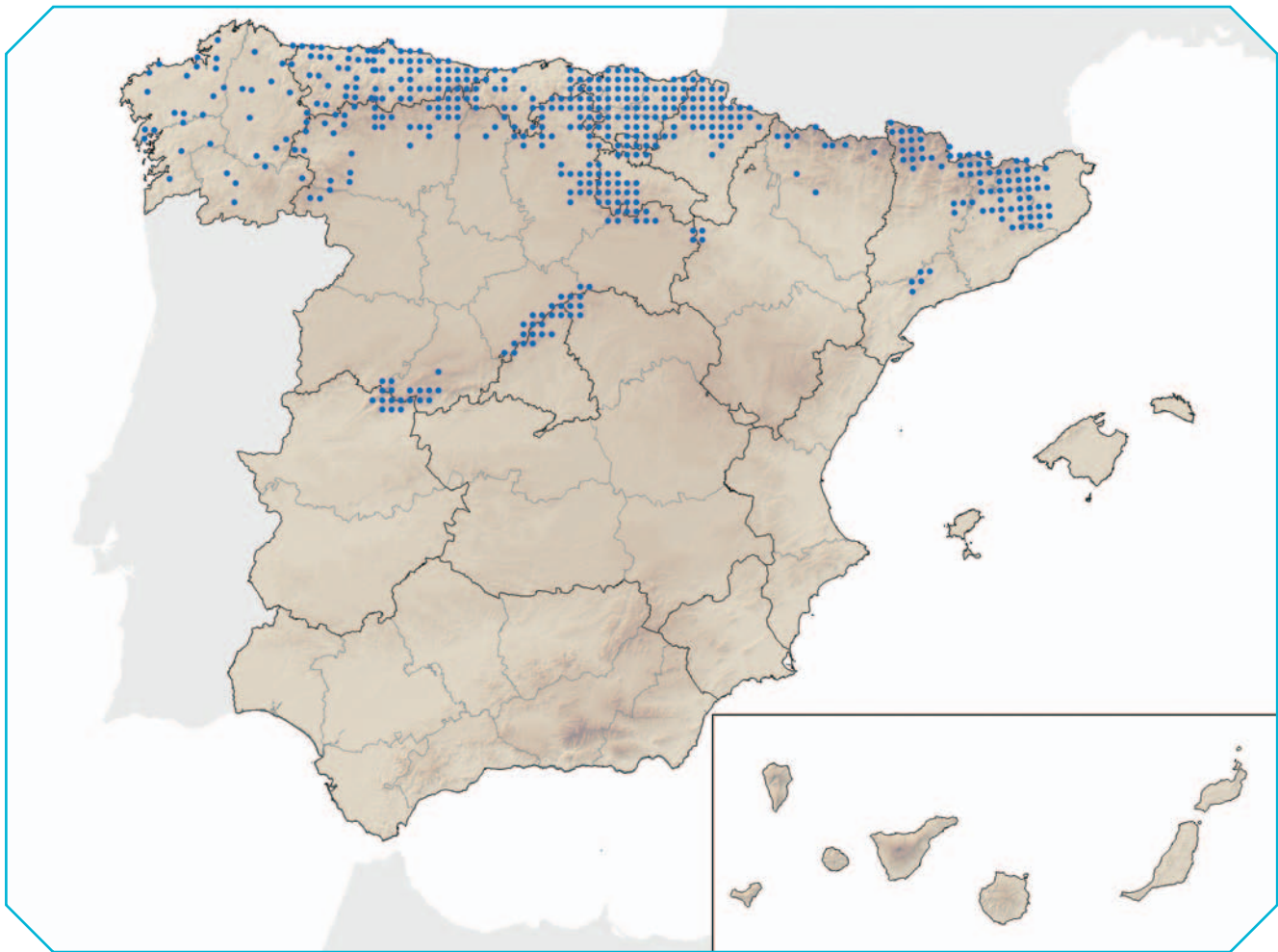


DESCRIPCIÓN

La musaraña enana es el soricino ibérico de menor tamaño, CC: 49,0-72,0 mm; C: 38,0-48,0 mm; P: 10,0-11,5 mm; Ps: 2,7-6,5 g, excepcionalmente hasta 7,5 g. De morfología similar a los restantes representantes del género *Sorex*, se diferencia de éstos por presentar la cabeza relativamente pequeña, la cola de mayor longitud relativa respecto a la de la cabeza y cuerpo y el pie posterior con una longitud inferior a 12 mm. El pelaje es bicolor, ligeramente más claro y uniforme que en *Sorex araneus* y *S. coronatus*. En general, en los pelajes de juvenil y de verano, la coloración dorsal exhibe tonalidades parduscas y la ventral es más o menos gris. El pelaje de invierno es más largo y oscuro, predominando las tonalidades grisáceas, tanto en el dorso como en el vientre. Presenta tres pares de mamas inguinales. El cráneo es también similar al de las demás especies del género, pero de dimensiones más reducidas. La caja craneana muestra el perfil oval y es más baja, estrecha y alargada que en *S. araneus*. La delimitación entre la región facial y la craneal es poco marcada. La mandíbula es frágil y pequeña, generalmente con una longitud inferior a 9 mm. La apófisis coronoides está claramente dirigida hacia delante y su altura suele ser inferior a 4 mm. Fórmula dentaria: 3.1.3.3/1.1.1.3, con cinco unicúspides superiores. Cúspides dentarias pigmentadas de rojo. A diferencia de *S. araneus*, el tercer unicúspide superior es igual o mayor que el segundo. El incisivo inferior está provisto de tres lóbulos, notablemente iguales. Como en *S. araneus*, ciertos parámetros corporales y craneales, especialmente el peso y la altura de la caja craneana, están sometidos a una reducción invernal (fenómeno Dehnel), como adaptación a condiciones ambientales rigurosas y a la escasa disponibilidad de alimento. Número de cromosomas (2n) = 42.

DISTRIBUCIÓN

Presenta una amplia distribución paleártica, que abarca desde Portugal hasta el río Yenisei y el Lago Baikal. Ocupa prácticamente toda Europa, incluidas las Islas Británicas y la mayor parte de las Hébridas, aunque en el sur de su área de distribución queda generalmente restringida a zonas montañosas. En la Península Ibérica la musaraña enana se extiende desde el norte de Portugal y Galicia hasta la región oriental húmeda de Cataluña (Montserrat), y por el extremo septentrional del Sistema Ibérico.



Existen, además, poblaciones geográficamente aisladas en el Sistema Central (Sierras de Guadarrama y Gredos) y en la Sierra de Prades (Tarragona).

VARIACIÓN GEOGRÁFICA

En general, la especie presenta un progresivo aumento de tamaño corporal y del cráneo hacia los bordes meridionales de su área de distribución. Aunque existen ciertas diferencias fenéticas (especialmente en la coloración del pelaje) y morfométricas, los ejemplares del norte peninsular se han atribuido a la subespecie centroeuropea *S. m. becki*. Las poblaciones de Guadarrama, y probablemente también las de Gredos, de mayores dimensiones craneales y mandibulares, han sido descritas como *S. m. carpetanus*.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Es una especie con requerimientos de tipo medioeuropeos. Ocupa una gran variedad de hábitats, como pastizales y bosques caducifolios, semicaducifolios y de coníferas, donde se refugia en muros de piedra o bajo la densa vegetación. El factor ambiental que condiciona su presencia es la humedad, por lo que suele habitar zonas con una precipitación anual media superior a 600 mm. Debido a sus costumbres básicamente epigeas, requiere también una buena cobertura vegetal a nivel del suelo. En España se ha capturado desde el nivel del mar hasta los 2.000 m de altitud.

REPRODUCCIÓN

En el nordeste ibérico, la época de actividad sexual se extiende desde principios de abril hasta septiembre. El período de gestación dura de 22 a 25 días y el número de embriones por camada oscila entre

dos y ocho. Las crías nacen desnudas y pesan alrededor de 0,3 g. El pelaje aparece completo al cabo de dos semanas y los ojos se abren a los 18 días. Finalizada la lactancia, que dura unos 22 días, los juveniles abandonan el nido y se dispersan en busca de territorio. La madurez sexual se adquiere en el segundo año de calendario. La vida media es de 13 a 16 meses, aunque el 50% de la descendencia no supera los siete meses. En general, la tasa de mortalidad es superior a la de *S. araneus*.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Presenta una dieta carnívora, basada fundamentalmente en invertebrados terrestres, entre los que predominan miriápodos, arácnidos, coleópteros, hemípteros y larvas de lepidópteros. Debido a su mayor especialización, la amplitud de su nicho trófico es menor que en *S. coronatus*. En cautividad consume diariamente el equivalente a 1,25 veces su peso corporal.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

No existen estudios sobre las poblaciones ibéricas. En general, la musaraña enana es una especie solitaria y agresiva, que presenta actividad tanto diurna como nocturna, con cortos períodos de permanencia en el nido. En otoño e invierno ambos sexos son altamente territoriales y sedentarios, mientras que durante el período reproductor los machos abandonan su territorio en busca de hembras receptivas. Su actividad, básicamente epigea, le obliga a cubrir grandes áreas para alimentarse, por lo que presenta territorios mucho más extensos que *S. araneus*. En general, *S. minutus* es más eurícora que *S. araneus*, por lo que muestra una mayor capacidad de colonización.

DEPREDACIÓN

Constituye una presa habitual, aunque no muy abundante, de las rapaces nocturnas, como la lechuza común (*Tyto alba*) y el cárabo (*Strix aluco*). Es consumida ocasionalmente por pequeños y medianos carnívoros, como la comadreja (*Mustela nivalis*), el armiño (*Mustela erminea*), la gineta (*Genetta genetta*) y el zorro (*Vulpes vulpes*).

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Es una especie abundante y no parece requerir medidas especiales de conservación. No obstante, la reducida área de distribución y el aislamiento geográfico que presentan las poblaciones del Sistema Central y de la Sierra de Prades aconsejan profundizar en el estudio de su situación actual.

BIBLIOGRAFÍA

Ayarzagüena *et al.* (1975), Castién y Gosálbez (1999), Croin-Michielsen (1966), Churchfield (1990), Gosálbez (1976), Gosálbez *et al.* (1980), Hutterer (1990), Rey (1971).

AUTORA DEL TEXTO

M^a JOSÉ LÓPEZ-FUSTER