

Mustela nivalis Linnaeus, 1766

Orden Carnivora | Suborden Caniformia | Familia Mustelidae | Subfamilia Mustelinae

ESPECIE AUTÓCTONA

Comadreja

Catalán: Mustela | Eusquera: Erbinudea | Gallego: Denociña

Alemán: Mauswiesel | Francés: Belette | Inglés: Weasel | Portugués: Doninha

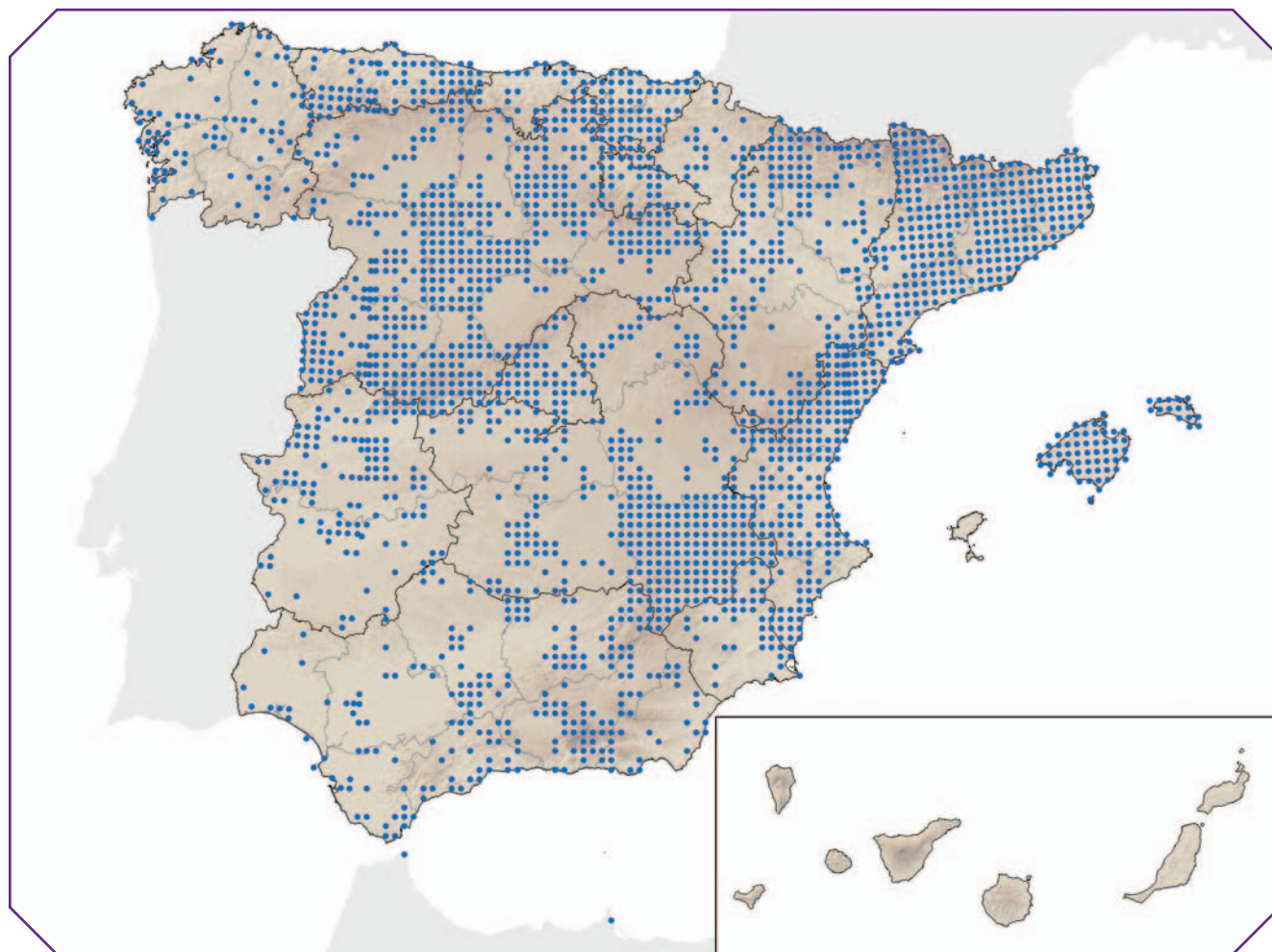


INFORMACIÓN TAXONÓMICA

Panorama confuso a nivel específico y subespecífico. Según algunos autores *M. nivalis* incluiría las poblaciones norteamericanas, sin embargo, otros autores consideran estas últimas como *M. rixosa*. Debido a la extensión del área de distribución, presenta variadas formas y tamaños, lo que ha contribuido a la descripción de numerosas subespecies. Es necesaria una revisión tanto a nivel peninsular como a nivel global.

DESCRIPCIÓN

Es el mustélido más pequeño, de cuerpo y cabeza alargados y extremidades cortas. Cola corta, aproximadamente el 30% del cuerpo. Pelaje de color pardo canela a pardo chocolate en la parte dorsal, y blanco en la ventral, con el límite entre coloraciones recto o sinuoso según las formas descritas. Los pies, con 5 dedos, pueden ser blancos o con la coloración dorsal. En la cara presentan con frecuencia pecas rictales. Acusado dimorfismo sexual en la longitud corporal (los machos son un 10-20% más largos que las hembras). La longitud también varía a lo largo de su distribución. Medidas corporales de ejemplares adultos de la Península Ibérica, CC: 175-250 mm (machos), 165-190 mm (hembras); C: 50-85 mm (machos), 40-55 mm (hembras); P: 27-37 mm (machos), 23-27 mm (hembras); Ps: 90-223 g (machos), 49-80 g (hembras). Fórmula dentaria 3.1.3.1/3.1.3.2. Número de cromosomas ($2n$) = 42. Las hembras presentan cuatro pares de mamas. Podría confundirse con el armiño en librea estival, aunque no posee el tercio apical negro en la cola, ni presenta en estas latitudes librea blanca invernal.



DISTRIBUCIÓN

Según que se incluyan las poblaciones de Norteamérica, la especie puede considerarse de distribución Holártica o Paleártica. En Europa, la distribución es generalizada. Las citas en el territorio español cubren ampliamente el área representada en el mapa, siendo necesario indicar que la mayor parte de los espacios vacíos observados se deben a las dificultades de muestreo de la especie más que a su ausencia. Está presente en las islas de Mallorca y Menorca, Ceuta y Melilla. Está ausente de las Islas Canarias.

VARIACIÓN GEOGRÁFICA

Numerosas subespecies descritas, debido a la amplia distribución que presenta. La situación taxonómica a este nivel es también confusa, afectando a la Península Ibérica, donde se ha descrito una subespecie endémica, *M. n. iberica*, de tamaño grande y con la línea de separación de las coloraciones recta. En la Península Ibérica, se ha considerado la presencia de otras tres subespecies, que se diferencian, entre otros caracteres, por el tamaño: *M. n. pygmaea*, de pequeño tamaño, *M. n. nivalis*, de tamaño medio y *M. n. boccamela*, de tamaño tan grande como *M. n. iberica*. A *M. n. boccamela* se asimilarían las de las islas Baleares. Existe una subespecie, *M. n. numidica*, de tamaño grande, que puebla Ceuta y Melilla y que, según algunos autores, habita igualmente el sur de la Península Ibérica.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Selecciona los hábitats por la abundancia de micromamíferos que viven en ellos, y puede encontrarse en bosques abiertos, campos de cultivo, praderas, bosques de ribera y prados alpinos. En España se

ha registrado a 2.500 m, pues la nieve no le representa un obstáculo, también se la encuentra en gran variedad de hábitats, desde el bosque mediterráneo hasta los prados pirenaicos y cantábricos. *M. nivalis* incluye en sus áreas de campeo huertas y prados próximos a las viviendas humanas.

REPRODUCCIÓN

Es uno de los pocos mustélidos en el que no se observa el fenómeno de la implantación retardada. El período de actividad sexual se extiende entre marzo y julio. Los nacimientos suceden a finales de julio-agosto. El período reproductivo puede prolongarse considerablemente, siendo los períodos de verdadera inactividad muy cortos, variando geográficamente y de forma correlativa a la abundancia de presas. Durante un estudio en Portugal se observó una reproducción casi continua, habiendo sido capturada una hembra amamantando en diciembre y otra en febrero. La gestación dura poco más de un mes, y las crías, de cuatro a seis, se desarrollan rápidamente. La madurez se alcanza a los tres o cuatro meses.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Es un depredador especializado en roedores de tamaño medio, siendo los microtininos los más abundantes en su dieta, aunque la composición de su espectro alimentario depende de la abundancia de las diversas especies. Cuando los micromamíferos son escasos, puede alimentarse de huevos, pollos de aves y lagomorfos y, ocasionalmente, puede incluir insectos, lagartos, anfibios, lombrices y hasta carroña. Debido al elevado dimorfismo sexual se pueden observar diferencias significativas en el espectro alimentario de machos y hembras, siendo éstas más dependientes de los microtininos.

ABUNDANCIA

Presentan una dinámica estable, variando su abundancia en correlación con la de sus presas. Así, en un mismo área pueden sucederse períodos de casi extinción y de intensa recolonización, lo que dificulta las estimas de abundancia. En Portugal, el número de capturas mensuales en un área de 100 ha varió entre 2 y 19. Recientemente se ha notado un fuerte descenso.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Son carnívoros solitarios. Los lazos entre hembras y crías se restringen casi exclusivamente al período de lactancia (hasta poco más de 2 meses). Exceptuando el pico máximo de actividad sexual, en el que los territorios son menos evidentes y los machos intensifican los desplazamientos de larga distancia a la búsqueda de hembras receptivas, se establece un sistema territorial inter e intrasexual, en el que los individuos defienden activamente las respectivas áreas vitales. Los períodos de descanso cortos se distribuyen a lo largo del ciclo circadiano. El estudio de una población portuguesa permitió confirmar que la abundancia de presas es más determinante en la territorialidad que la reproducción.

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

El hombre la ha perseguido esporádicamente en zonas rurales, valorando escasamente su papel benéfico en el control de roedores.

DEPREDACIÓN

Por su pequeño tamaño, puede ser presa esporádica de aves, como el busardo ratonero (*Buteo buteo*), la lechuza común (*Tyto alba*) y el búho real (*Bubo bubo*). Presa ocasional del zorro (*Vulpes vulpes*) y los gatos domésticos (*Felis catus*).

PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Se han descrito numerosos parásitos en la especie. *Skrjabingylus nasicola* puede infestar hasta el 26,7% de los individuos, y se sabe que fue el principal factor de mortalidad de una población en Portugal. Se

han registrado numerosos parásitos externos (p. ej. *Ixodes*, *Rhipicephalus*), destacando la elevada infestación (95%) por *Ixodes ventalloi* en Portugal, y también parásitos internos, tanto cestodos (p. ej. *Taenia taenuicollis*) como nematodos (p. ej. *Strongiloides* sp., *Aonchotheca putorii*).

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

No se han realizado estudios en España, pero es previsible que las alteraciones climáticas en curso tengan consecuencias muy negativas en los patrones de distribución y abundancia de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

Almera (1990), Aymerich *et al.* (1984), Brown y Lasiewski (1972), Delattre (1987), Frank (1985), Gisbert (1996), Kratochvíl (1977), Reichstein (1993b), Santos-Reis (1989), Sheffield y King (1994), Travassos-Santos-Dias y Santos-Reis (1989).

AUTORES DEL TEXTO

JULIO GISBERT Y MARGARIDA SANTOS-REIS