

# Mustela erminea Linnaeus, 1758

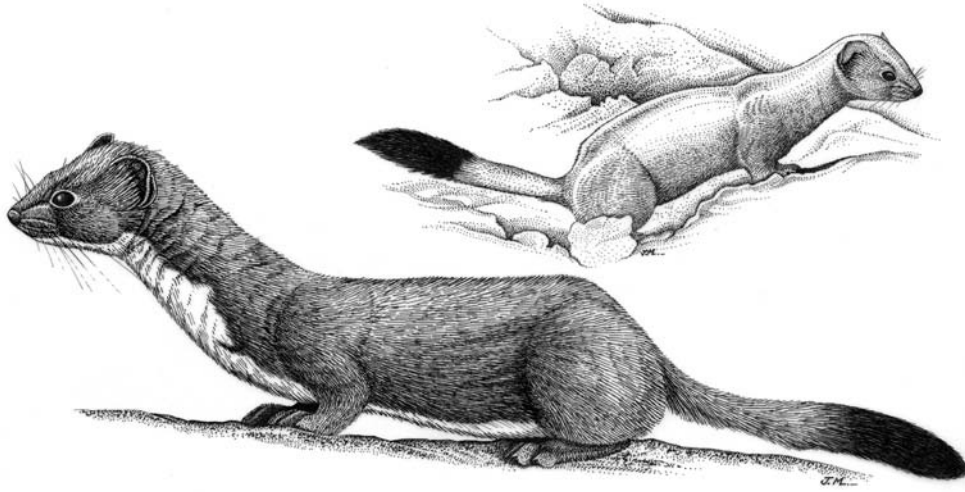
Orden Carnivora | Suborden Caniformia | Familia Mustelidae | Subfamilia Mustelinae

ESPECIE AUTÓCTONA

## Armiño

Catalán: Ermini | Eusquera: Erbinude zuria | Gallego: Armiño

Alemán: Hermelin | Francés: Hermine | Inglés: Stoat | Portugués: Arminho



### DESCRIPCIÓN

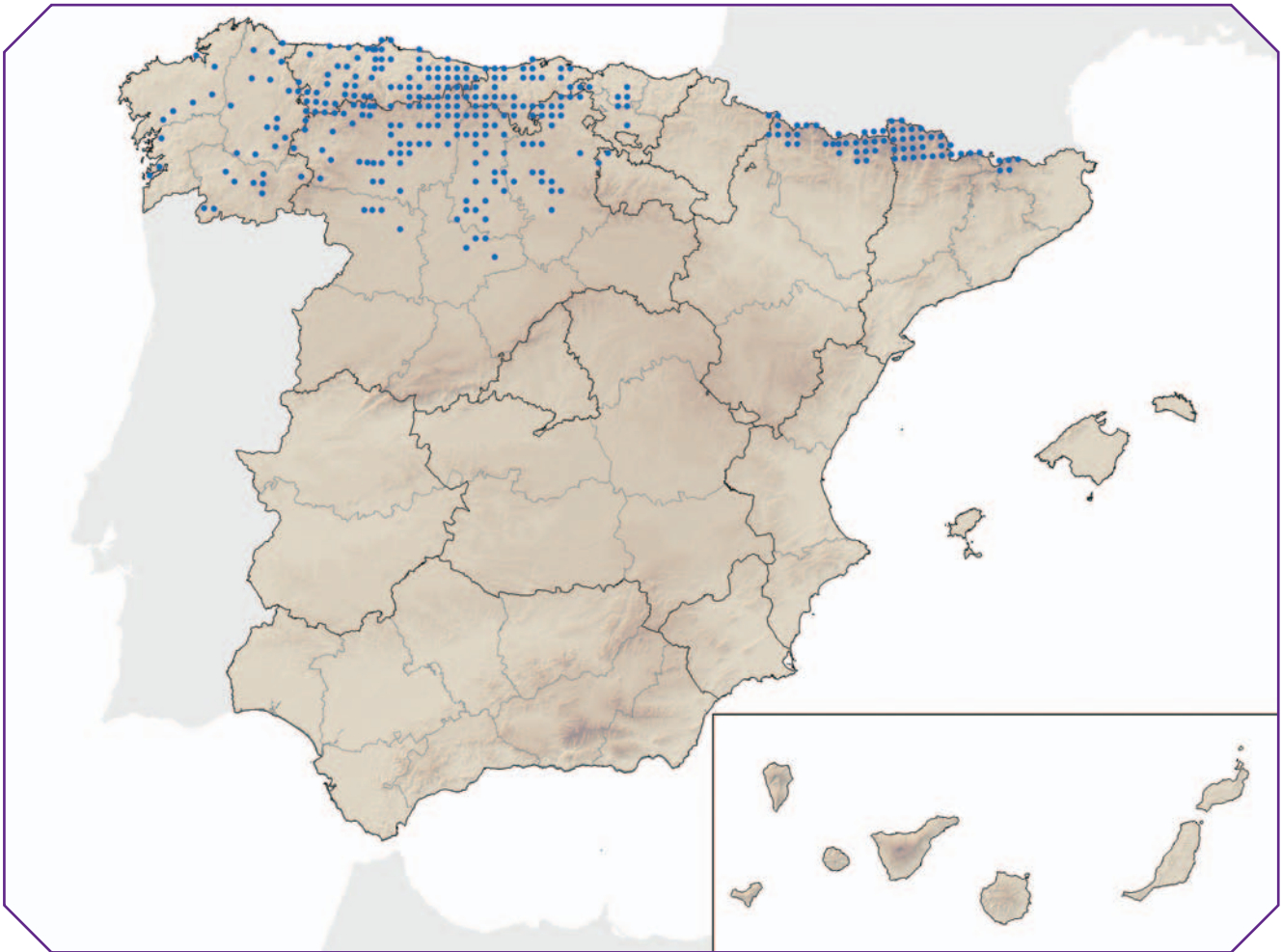
Es un pequeño mustélido, algunas formas son las más pequeñas de los carnívoros. Cuerpo alargado con extremidades cortas, cuello largo y cabeza aplanada, orejas cortas y redondeadas. La cola representa el 37% de la longitud corporal, su último tercio termina en pincel y es de color negro. El colorido del pelaje es pardo rojizo en el dorso y laterales, y blanco en el vientre. Presenta librea invernal completamente blanca, excepto el extremo de la cola. Cuando está con librea estival podría confundirse con la comadreja (*Mustela nivalis*) en zonas de simpatria. Posee un gran dimorfismo sexual reflejado en la talla, siendo las hembras hasta un 40% más pequeñas que los machos. Medidas externas para la subespecie centroeuropea, *M. erminea aestiva*, CC: 244-278 mm (machos), 221-250 mm (hembras); C: 92-124 mm (machos), 70-100 mm (hembras); O: 41-52 mm (machos), 37-49 mm (hembras); P: 18-27 mm (machos), 17-25 mm (hembras); Ps: 180-330 g (machos), 110-205 g (hembras). Fórmula dentaria 3.1.3.1/3.1.3.2. Presentan cinco o seis pares de mamas. Número de cromosomas (2n) = 44.

### DISTRIBUCIÓN

Su distribución natural es circumboreal, aunque está introducido en Nueva Zelanda desde 1880. En el Paleártico, su límite meridional se encuentra en la Península Ibérica, donde ocupa dos áreas separadas. Una en el noroeste peninsular, limitando al sur con el río Duero y el distrito de Vila Real (Portugal), encontrándose su límite oriental en la Sierra de Cantabria. El otro área se sitúa en los Pirineos, desde la localidad de Larra, en Navarra, hasta el oeste de la comarca del Ripollés, en Gerona. Está ausente de los archipiélagos Balear y Canario y de los territorios transfretanos.

### VARIACIÓN GEOGRÁFICA

Debido a su amplísima distribución, se han descrito numerosas subespecies, considerándose 33 en la última revisión. Los ejemplares ibéricos no se ajustan a las características de la subespecie más próxima de Europa Central.



## HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Las poblaciones al norte del Duero ocupan una gran variedad de hábitats: zonas costeras, prados de montaña y zonas más esteparias hacia el sur, donde muestran preferencia por los sotos de ribera. El rango altitudinal abarca desde el nivel del mar hasta los 1.800 m. Las poblaciones pirenaicas están restringidas a zonas de montaña y de alta montaña, ocupando prados y orillas de ríos y lagos. El rango altitudinal para estas poblaciones se encuentra entre los 500 y los 2.740 m.

## REPRODUCCIÓN

No existen datos de reproducción para las poblaciones españolas. En climas templados, los machos alcanzan la madurez sexual al año de vida, mientras que las hembras pueden ser fertilizadas al mes y medio de vida. Las hembras adultas son fecundadas durante la lactancia de la última camada nacida. Los óvulos fertilizados sufren una implantación retardada, es decir, se desarrollan hasta un estado de blastocito y permanecen libres en el útero durante nueve o diez meses. La implantación se produce generalmente en primavera, la gestación dura cuatro semanas, y el parto tiene lugar en abril. Algunas hembras pueden ser fecundadas y sufrir una gestación sin implantación retardada, teniendo un parto tardío. En Alemania, el tamaño de camada oscila entre cuatro y ocho. El armiño es una especie altricial, sus crías pesan al nacer unos 3 g (2,7-4,2 g), presentan los ojos cerrados, las orejas plegadas y carecen de pelo. El destete se produce entre las siete y doce semanas y se independizan a los tres o cuatro meses. El tamaño adulto se alcanza a los seis meses en las hembras y al año de edad en los machos. La vida media de los armiños en la naturaleza varía entre 15 y 54 meses para los machos y entre 13 y 42 meses para las hembras.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

Es un depredador especializado en pequeños vertebrados, preferentemente mamíferos, entre los que sobresalen los roedores microtininos, especialmente la rata topera (*Arvicola terrestris*) en la población pirenaica, y la rata topera y de agua (*Arvicola sapidus*) en la población del norte del Duero. Se puede decir que en la Península Ibérica es un depredador especialista del género *Arvicola*.

## ABUNDANCIA

No se han realizado en España censos que proporcionen datos sobre el tamaño de sus poblaciones ni sobre su densidad. Sin embargo, se ha obtenido datos muy dispares de otras poblaciones que revelan fuertes fluctuaciones en su densidad y estructura. Esta inestabilidad se supone debida a que se trata de una especie de vida corta y con una gran capacidad reproductiva, por lo que las poblaciones están muy influenciadas por las fluctuaciones de las presas, competencia con otros depredadores, factores meteorológicos, problemas sanitarios, alteraciones de origen antrópico, etc. Los datos disponibles de densidad indican unos valores extremos de 0,02 y 0,06 individuos/ha.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Ambos sexos viven por separado durante la mayor parte del año, mostrando un comportamiento territorial. Los territorios de los machos se excluyen mutuamente y son mayores que los de las hembras, que también se excluyen entre sí. La proporción de sexos al nacer es 1:1, pero se ha observado una predominancia de machos en las poblaciones. La proporción de juveniles presentes en una población puede variar mucho de un año a otro (37-90%), dependiendo del éxito reproductor de la temporada previa. Las presas son capturadas mediante un mordisco en la nuca.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

En su librea invernal, la piel de esta especie fue en otras épocas apreciada por su interés peletero y ornamental.

## DEPREDACIÓN

Es presa de carnívoros y de rapaces de tamaño grande o mediano, como el zorro (*Vulpes vulpes*) y, ocasionalmente el gato doméstico (*Felis catus*).

## PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

El análisis de 50 ejemplares de la población del norte del Duero reveló la presencia de *Taenia tenuicollis*, *Aonchotheca putorii*, *Molineus patens* y *Mastophorus muris*. Otro estudio reveló la presencia del *Skrjabingylus nasicola*, que llega a producirle serios daños en el cráneo. En el norte del Duero se detectó un 43,5% de infestación.

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Está protegida por la legislación española desde el año 1973, apareciendo contemplada en los anexos del Convenio de Berna, aunque nunca se han adoptado medidas de gestión para esta especie. Aunque no se dispone de datos cuantitativos sobre la evolución de sus poblaciones, como consecuencia del alarmante declive de su principal presa al norte del Duero, la rata de agua (evaluada como Vulnerable en este libro), es muy probable que el armiño esté sufriendo simultáneamente un proceso de rarificación generalizado, como así lo demuestra la ausencia de citas recientes en la margen meridional de su distribución. Estos hechos nos invitan a pensar que la especie podría encuadrarse actualmente en la categoría NT (casi amenazada).

## BIBLIOGRAFÍA

Aymerich *et al.* (1984), Deanesly (1935), Erlinge (1983), Feliu *et al.* (1991), Gisbert (1996), King (1983), King y Moody (1982), Reichstein (1993a), Ruiz-Olmo *et al.* (1997), Santos-Reis (1985).

## AUTORES DEL TEXTO

JULIO GISBERT Y ROSA GARCÍA-PEREA