

Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)

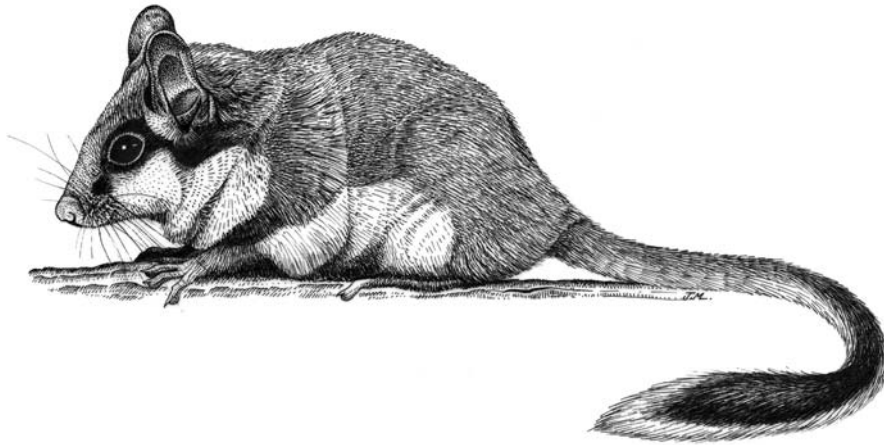
Orden Rodentia | Suborden Sciuomorpha | Familia Gliridae | Subfamilia Leithiinae

ESPECIE AUTÓCTONA

Lirón careto

Catalán: Rata cellarda | Eusquera: Soro-muxarra | Gallego: Leirón careto

Alemán: Gartenschläfer | Francés: Lerot | Inglés: Garden dormouse | Portugués: Leirão



DESCRIPCIÓN

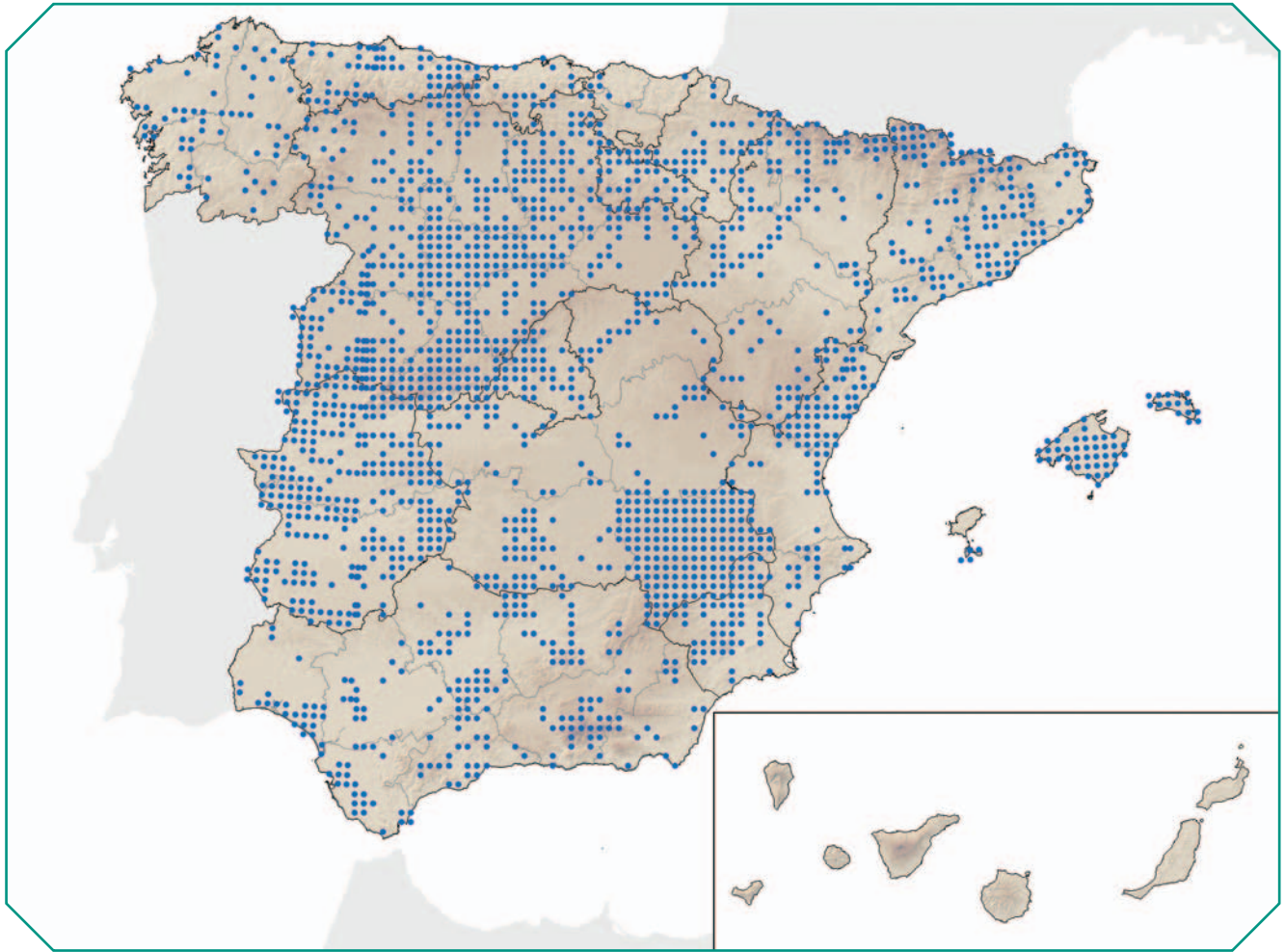
Debe su nombre a una franja de pelo negro que, como un antifaz, le enmarca los ojos y le cubre parte de la cara. Su aspecto es inconfundible, aunque sus hábitos trepadores y su color rojizo pueden asemejarle al lirón gris *Glis glis*, o a la ardilla roja *Sciurus vulgaris*. Los adultos presentan el dorso pardorrojizo y el vientre blanco. La cola es larga y está cubierta de pelos, con un llamativo pincel de pelo largo blanco y negro en el extremo. Hocico alargado y orejas grandes. No presentan dimorfismo sexual. Las hembras presentan cuatro pares de mamas: uno pectoral, otro abdominal y dos pares inguinales. Medidas corporales, CC: 118,0-136,0 mm; C: 98,5-113,0 mm; P: 26,5-28,5 mm; Ps: 45,0-120,0 g. Se producen variaciones estacionales en el peso debido al carácter hibernante de la especie. El cráneo es de aspecto macizo y de perfil dorsal convexo. La caja craneana es cuadrada, el rostro largo, los huesos nasales muy estrechos en la parte posterior y los arcos zigomáticos amplios. Las bullas timpánicas presentan gran desarrollo, carácter típico de las especies de roedores de climas desérticos, con densidades de población escasas. Fórmula dentaria: 1.0.1.3/1.0.1.3. Es el único roedor español cuya mandíbula presenta un orificio natural en la apófisis angular, lo que facilita su identificación en los análisis de egagrópilas, excrementos, etc. Número de cromosomas (2n) = 46-52.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en casi toda Europa, desde el Báltico y el sur de Finlandia hasta el sur de Europa, y desde los Urales hasta el Océano Atlántico. No se encuentra en las Islas Británicas. En las Islas Baleares ocupa todas las islas menos Ibiza, donde únicamente existe una especie fósil, *Eliomys morpheus*. Está ausente de las Islas Canarias. En Ceuta y Melilla está presente *Eliomys munbyanus*, con la que muestra una distancia filogenética mayor que con el resto de las especies norteafricanas.

VARIACIÓN GEOGRÁFICA

En la Península Ibérica muestra una gran variedad morfológica, tanto en el tamaño, como en color y características biológicas. En cuanto al tamaño los lirones siguen de forma negativa la regla de Bergman, la talla aumenta hacia el sur y disminuye con la altitud. Existe también una variación clinal



decreciente (SE-NO) en la claridad de la librea, los lirones caretos de Galicia son los más oscuros y los de Almería los más claros. En España se reconocen cuatro subespecies: *E. q. lusitanicus* en el cuadrante suroccidental de la Península, de gran tamaño (80-90 g), color rojizo y cola negra en la zona ventral; *E. q. quercinus* en el resto del territorio peninsular (50-60 g), más pálido y de cola blanca; *E. q. gymnesicus* en Mallorca y Menorca, de talla media (60-70 g) y cola blanca; *E. q. ophiusae* en Formentera, con la mayor talla (hasta 120 g), es de color oscuro y cola negra. Otra subespecie, *E. q. valverdei*, muy discutida, ocuparía el noroeste peninsular, se ha descrito como de talla muy reducida (45 g), color oscuro y cola blanca.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Es una especie generalista, capaz de vivir en numerosos hábitats terrestres y arbóreos. Son frecuentes en zonas pedregosas, aunque es también típica de áreas de matorral y de diferentes tipos de bosque (encinares, alcornocales, pinares y bosques caducifolios). No es raro encontrarla próxima a viviendas rurales, en tejados o en los muros de piedra entre cultivos. Vive desde el nivel del mar hasta alturas superiores a los 1.500 m.

REPRODUCCIÓN

Se prolonga desde principios de primavera hasta unos dos meses antes de la hibernación. La duración de ambos períodos varía según las condiciones del medio. En el sur peninsular la reproducción tiene lugar entre febrero y octubre, con un período de semirreposo en verano. En el norte la reproducción tiene lugar desde mayo hasta julio. En general las hembras paren una vez al año, ocasionalmente el

número de camadas puede llegar a dos o incluso tres, si las condiciones lo permiten. El tamaño medio de camada varía entre cuatro y seis. Las crías son altriciales y la lactancia dura entre 40 y 45 días. Los jóvenes no se dispersan hasta la madurez sexual (a los cinco meses en el sur peninsular).

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Su alimentación es muy variada pero predominan los elementos de origen animal (insectos, otros artrópodos, pequeños vertebrados, roedores, musarañas, anfibios, etc.) a los de origen vegetal (frutos, semillas, etc.). También consume huevos, cera y miel.

ABUNDANCIA

Es abundante en algunas zonas y escaso o ausente en otras, lo que probablemente está relacionado con el tipo de hábitat apropiado para la especie. En Cataluña son más abundantes en el Pirineo que a nivel del mar. En Doñana se citaron, entre los años 1980-1984, densidades de más de 30 individuos/ha, pero actualmente se ha hecho extremadamente escaso sin que se conozcan las causas.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Vive en pequeñas colonias que se desarrollan a partir de grupos familiares. Inicia su actividad al amanecer y la finaliza al atardecer. Hibernan y el frío y/o la falta de alimento condicionan la entrada en letargo invernal. Durante el sueño existe un reposo casi total del sistema endocrino, el tiroides y el tejido intersticial de los testículos. La tasa metabólica desciende, la respiración se ralentiza y baja la temperatura corporal. La energía que consumen durante la hibernación la toman fundamentalmente de la grasa subcutánea acumulada en otoño, cuando el peso puede doblar al que presentan al despertar. El aumento de peso en otoño depende de la duración del sueño y éste de las condiciones climáticas. En la provincia de León el sueño invernal dura ocho meses, en El Pardo (Madrid) cuatro, en Doñana (Huelva) la hibernación sólo dura unos días o incluso puede no existir. En las zonas cálidas del sur, los lirones presentan estivación durante los días más calurosos del verano, con síntomas similares a los de la hibernación pero menos acusados.

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

No llegan a producir daños elevados en las cosechas, aunque con frecuencia se han referido daños en graneros.

DEPREDACIÓN

No son presa frecuente de otras especies. Entre las rapaces, sólo el ratonero común (*Buteo buteo*) presenta porcentajes relativamente altos de lirones caretos en su dieta (11%); el cárabo (*Strix aluco*), la lechuza común (*Tyto alba*) o el mochuelo (*Athene noctua*) presentan proporciones inferiores al 4% sobre el total de presas consumidas.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

No parecen tener amenazas importantes, aunque los últimos datos parecen indicar una disminución grave de su abundancia. Sería necesario un conocimiento más preciso del grado de conservación actual de sus poblaciones.

BIBLIOGRAFÍA

Abad (1987), Alcover (1983), Kahmann y Lau (1972), Morales-Agacino (1934), Moreno (1984, 1986, 1988, 1989), Moreno y Collado (1989), Moreno *et al.* (1986), Palacios (1974, 1975), Palacios *et al.* (1974).

AUTORA DEL TEXTO

SACRAMENTO MORENO