

Glis glis Linnaeus, 1766

Orden Rodentia | Suborden Sciuromorpha | Familia Gliridae | Subfamilia Glirinae

ESPECIE AUTÓCTONA

Lirón gris

Catalán: Liró | Eusquera: Muxar grisa | Gallego: Rilón

Alemán: Siebenschläfer | Francés: Le Loir | Inglés: Fat dormouse | Portugués: Lirão-cinzentos



INFORMACION TAXONÓMICA

El género *Glis* fue descrito por Brisson, en 1762, y aunque esta obra no es válida a efectos nomenclaturales, la ICZN ha conservado 11 epítetos genéricos, entre ellos *Glis*. Esta decisión pone fin al conflicto generado por la revisión de Holden, en 1993, que revalidó el género *Myoxus* para denominar a esta especie.

DESCRIPCIÓN

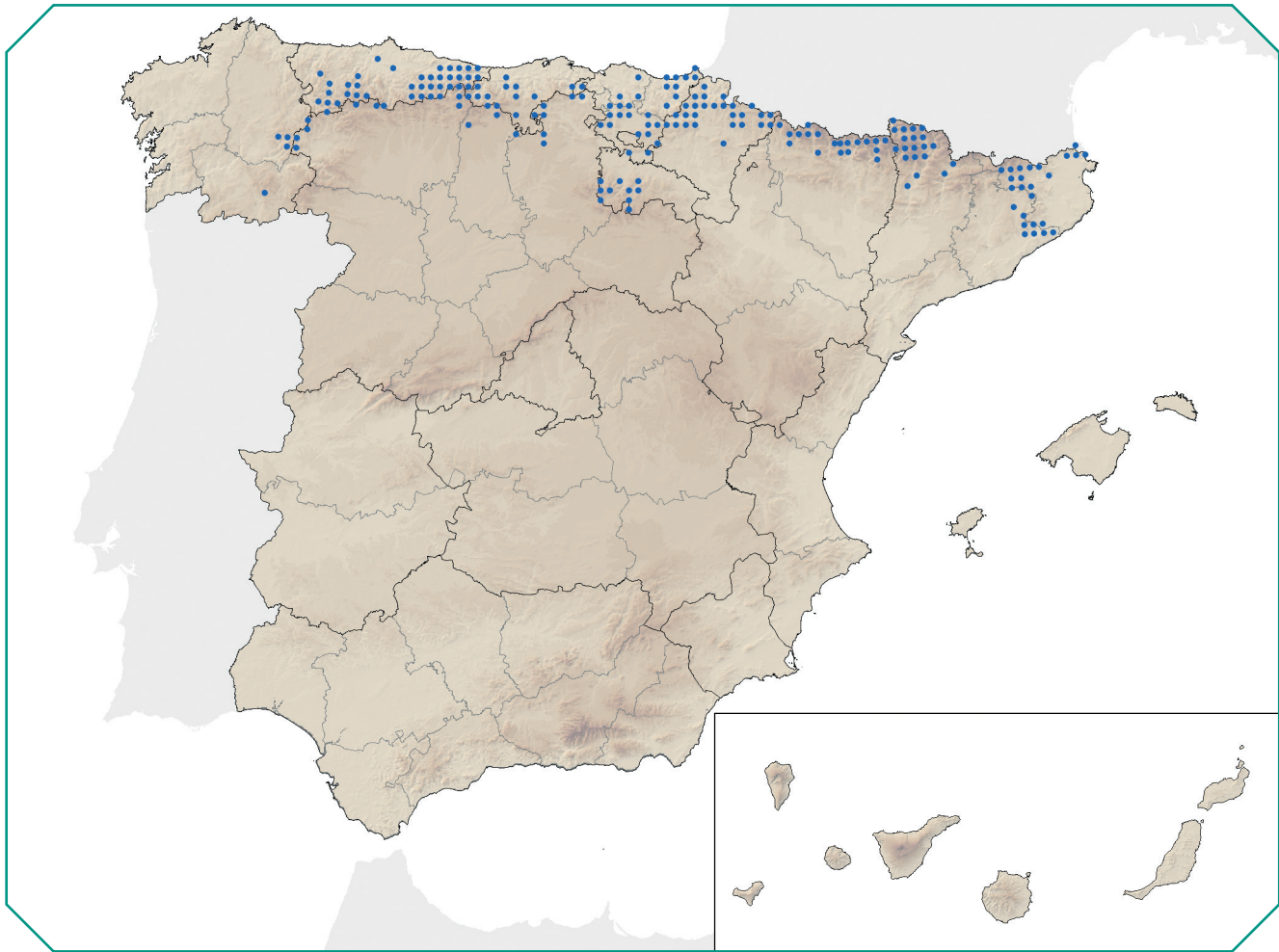
Es un glírido de aspecto robusto, con orejas bien visibles y larga cola cubierta por una voluminosa capa de pelo. Pelaje gris plateado en el dorso y cola. Los ejemplares adultos presentan frecuentemente pelos negros que le dan tonos sombríos, o a veces con tintes rojizos. En los jóvenes el dorso es de color gris plateado uniforme. Las partes inferiores son blancas o blanco-amarillentas. Los ojos están rodeados por una orla fina de color negro. Medidas corporales, CC: 130,0-190,0 mm; C: 110,0-150,0 mm; P: 25,0-32,0 mm; O: 15,7-21,0 mm; Ps: 70,0-185,0 g. Las hembras presentan seis pares de mamas: dos pectorales, dos abdominales y dos inguinales. Fórmula dentaria: 1.0.1.3/1.0.1.3. Número de cromosomas ($2n$) = 62.

DISTRIBUCIÓN

Es una especie europea, distribuida desde el norte de la Península Ibérica hasta el río Volga y el norte de Irán. Falta en la parte más septentrional de Escandinavia. Está presente en las islas de Cerdeña, Córcega, Sicilia, Creta y Corfú. A principios del siglo XX se introdujo en Gran Bretaña. En la Península Ibérica ocupa la franja formada por los Pirineos, Sistema Ibérico, Sierra de la Demanda y Sistema Cantábrico hasta Galicia y la frontera con Portugal.

VARIACIÓN GEOGRÁFICA

La población ibérica se incluye en la subespecie *G. g. pyrenaicus*. El límite de esta subespecie se encuentra en la cadena pirenaica sin poder determinarlo con mayor precisión. Se caracteriza por presen-



tar frecuentes pelos negros en el dorso y tonos rojizos. Muestra así mismo una banda amarillenta lateral que separa el dorso del vientre, de color blanco. La subespecie presente en la Península tiene un mayor tamaño que la nominal. Sin embargo en el occidente peninsular podrían existir poblaciones de tamaño sensiblemente menor.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Vive fundamentalmente en bosques caducifolios, básicamente de roble (*Quercus robur*) y haya (*Fagus sylvatica*). También en castañares, avellanares y manchas de bosque mixto dentro del rango de ocupación del haya y de los robledales de hoja caduca. Ocupa también las zonas de rocas, cuevas y cabañas ubicadas dentro del bosque. El rango de ocupación altitudinal se sitúa entre 50 y 2.000 m.

REPRODUCCIÓN

Muestra una sola época de celo al año, en el mes de julio. A finales de agosto y principios de septiembre tienen lugar los partos con camadas cuyo tamaño oscila entre dos y diez crías (más frecuentemente de cuatro a seis). Las hembras pueden agruparse para el parto. La productividad varía en función de la disponibilidad de alimento. Durante los años en los que la producción de semillas forestales es escasa, una parte importante de la población no llega a entrar en celo. Por ello las poblaciones ibéricas de esta especie muestran fluctuaciones muy marcadas. Las crías son muy precoces, y comienzan a independizarse a las cinco o seis semanas. Deben almacenar en apenas dos meses y medio la energía suficiente para el largo letargo en el que caen durante la época desfavorable del invierno.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Necesita alimentos muy energéticos. Depende de las semillas de hayas y robles, también de las avellanas, castañas y otras semillas cuando dispone de ellas. Todas éstas constituyen su alimento preferente y comienza a consumirlas en verde cuando apenas han comenzado a crear las reservas energéticas de los cotiledones. Como complemento de su dieta incluye artrópodos, hongos, partes verdes de plantas y frutos carnosos: zarzamora, arándano, fresas y manzanas entre otros. Los años con producción forestal escasa aumentan la proporción de artrópodos, frutos, partes verdes de plantas y hongos, pero el acúmulo de grasa que consiguen en otoño durante estos años es considerablemente menor.

ABUNDANCIA

Se desconocen las densidades alcanzadas en la Península Ibérica. Sin embargo esto no es muy relevante dado que esta especie muestra variaciones de abundancia muy elevadas de unos años a otros. Estas fluctuaciones hacen variar la población cuanto menos en un factor de 10. En otras partes de Europa se han citado densidades de entre 1 y 30 individuos/ha.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Es una especie fundamentalmente nocturna, aunque presenta cierta actividad crepuscular y es esporádicamente diurna. Se desenvuelve con extraordinaria agilidad entre las ramas de los árboles donde desarrolla una gran parte de su vida. Una vez agotados los recursos forestales de los árboles, hacia el mes de noviembre, entra en hibernación. Se refugia en galerías subterráneas de 50 a 100 cm de profundidad, o entre las raíces de los árboles, a veces en cajas anidaderas o cuevas, y entra en estado de torpor. Disminuye sus constantes vitales de forma drástica: el calor corporal producido desciende hasta el 2% en relación a su actividad normal y el número de respiraciones baja hasta situarse entre una y tres por minuto. El período habitual de hibernación se sitúa entre noviembre y finales de mayo. A veces se encuentran varios individuos hibernando juntos. Durante el período activo se refugian frecuentemente en huecos de los árboles. La estructura de edades es muy variable de unos años a otros como resultado de las fuertes oscilaciones de la productividad. El número de jóvenes puede variar entre prácticamente 0 y algo más del 50% de la población existente en el mes de octubre.

INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Apreciado gastronómicamente por los romanos, todavía hoy en día es capturado para su consumo en algunos lugares del Pirineo occidental y en otras zonas del entorno mediterráneo europeo. En el País Vasco su grasa es todavía apreciada para curar dolores musculares y articulares, y es usada típicamente para las dolencias de las manos de los pelotaris. Aunque puede causar daños en los brotes del arbolado, muy raramente éstos tienen importancia económica.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Aunque la especie no presenta riesgos importantes, es probable que el manejo forestal haya disminuido significativamente la capacidad de muchos hábitats. La mejora del bosque para producción maderera ha supuesto la simplificación del hábitat del lirón gris. En general se han reducido o eliminado algunas especies forestales acompañantes productoras de frutos y se han disminuido los árboles dañados y retorcidos en los que abundan los refugios para la especie. Este problema es especialmente llamativo en los hayedos acidófilos. Una gestión forestal que integre entre sus objetivos el mantenimiento de la biodiversidad debería ser suficiente para mantener poblaciones densas de esta especie.

BIBLIOGRAFÍA

Cabrera (1908, 1914), Castién (1994), Castién y Mendiola (1984), Castroviejo *et al.* (1974), García-Perea y Gisbert (1998), Gosálbez y Castién (1997), Holden (1993), Holisová (1968), Rey *et al.* (1973), Storch (1978), Vientinghoff-Riesch (1960).

AUTOR DEL TEXTO

ENRIQUE CASTIÉN