



Lirón careto

NOMBRE VULGAR

Lirón careto

NOMBRE CIENTÍFICO

Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)

DESCRIPCIÓN

100-170 mm, cola 90-125 mm. Dorso pardo rojizo; zona ventral blanca, claramente separada del dorso; hocico alargado; ojos negros, enmarcados por una mancha negra que le cubre parte de la cara; orejas redondeadas y grandes; cola larga y cubierta de pelos, con un llamativo pincel de pelo largo blanco y negro en el extremo.

CLAVES DE DETERMINACIÓN Subphylum Vertebrata

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Mammalia

Sin branquias y con pulmones.

Especies vivíparas.

Mandíbulas generalmente con dientes.

Con temperatura constante.

Piel cubierta de pelo (desnuda en las formas marinas).

Orden Rodentia

Con 4 extremidades.

Dedos protegidos en sus extremos por uñas.

Sin dientes caninos.

Con un único par de incisivos en cada mandíbula que tienen crecimiento continuo.

Incisivos hipertrofiados que quedan fuera cuando la boca se cierra.

Diastema muy marcado.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Gliridae

Orejas conspicuas.

Cola oculta por pelos densos.

Dientes molariformes con raíces.

Cráneo con 4 dientes molariformes y sin apófisis postorbitarias.

Dientes sin fosa central destacada, aunque tienen un mínimo de 3 crestas transversales.

Género *Eliomys. Eliomys quercinus* Caracteres externos

Ojos atravesados por una línea negruzca a modo de antifaz o careta.

Cola con pelos cortos, salvo en el extremo distal donde forman un pincel.

Cráneo

Molares con corona cóncava.

Longitud de las series dentarias inferior a 6,5 mm

Los frontales contactan con la parte mediana posterior con los parietales mediante una cuña ancha en forma de "U".

Parte posterior del paladar, que delimita las coanas, uniformemente redondeada.

Fosa pterigoidea cóncava con la lámina lateral del proceso pterigoide que se ensancha hacia la parte posterior.

La parte posterior del pterigoides contacta ampliamente con la bulla timpánica.

Mandíbula con un orificio en la apófisis angular.

Deposiciones

Excrementos generalmente cilíndricos o elipsoidales, de entre 0,8-2,0 x 0,3-0,8 cm, con ambos extremos redondeados o con uno de ellos acabado en punta.

Superficie rugosa, a veces pueden tener aspecto trenzado, con pequeños retorcimientos.

Color marrón, grisáceo o negruzco, palideciendo con el tiempo.

Huellas

El lóbulo posterior del talón tiene forma longitudinal.





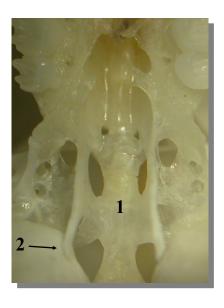
Lirón careto. Detalle de la cabeza



Lirón careto. Mandíbula con un orificio en la apófisis angular.



Lirón careto. Detalle del cráneo: unión de los frontales y parietales formando una "U"



Lirón careto. Detalle del cráneo: fosa pterigoidea cóncava con la parte posterior ensanchada (1) y parte posterior del pterigoides contacta con la bulla timpánica (2)

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar.

ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles tienen el dorso de color gris y el vientre blanco sucio; los adultos tienen el dorso pardo rojizo y el vientre blanco.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento europeo. Presente en toda la Comarca, siendo más frecuente en ambientes de secano con su óptimo en lugares con refugios de piedras y buena cobertura de matorral y bosques de pinos y sabinas.



ALIMENTACIÓN

Es una especie omnívora con predominio de los alimentos de origen animal (invertebrados, lagartijas, pequeños roedores, musarañas, pollos de aves ..) sobre los vegetales (frutos, semillas, yemas ..)

REPRODUCCIÓN

El periodo reproductor varía con las condiciones climáticas de las zonas con presencia de lirones, yendo desde febrero a octubre (con hasta tres camadas) del sur de España hasta un único parto en verano en la Cordillera Cantábrica. Construyen un nido acolchado con musgo, pelo y plumas en huecos en madrigueras de conejo, entre piedras o en casas abandonadas, nidos grandes de aves, agujeros de pájaros carpinteros o hecho por ellos mismos entre las ramas de un árbol o arbusto de follaje denso que sirve de paridera o refugio en los periodos de hibernación. La gestación dura 40-50 días y el número de crías por parto varía de 4 a 7, siendo mayor el tamaño de la camada en las hembras viejas y en los partos de otoño; las crías realizan sus primeros desplazamientos en grupo, acompañados por la madre, por los alrededores del nido. La madurez sexual se alcanza a los 5 meses dispersándose entonces los juveniles.

HUELLAS Y RASTROS

El poco peso del lirón careto hace difícil que marque sus huellas, si bien cuando aparecen pueden reconocerse por la forma longitudinal del lóbulo posterior del talón, dando la sensación de ser una huella de pájaro por su semejanza con el dedo posterior de las aves. Las deposiciones miden de 0,8 a 1,5 cm, de color generalmente marrón o negruzco, y con uno de los extremos en punta; si ha consumido insectos se aprecia presencia de quitina. Pueden reconocerse las bellotas del género *Quercus* atacadas por el lirón por haber sido comidas por los lados.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El frío (entre 0-5°C) o la falta de alimento provocan en esta especie la entrada en letargo. Durante el sueño el sistema endocrino entra en reposo, la tasa metabólica desciende, la respiración se ralentiza y baja la temperatura corporal subsistiendo con la grasa subcutánea que haya acumulado. El periodo de hibernación varía según las condiciones climáticas del lugar, y así en León el sueño dura ocho meses, en Madrid cuatro y en Doñana prácticamente no existe, aunque aquí los lirones presentan estivación con los mismos síntomas que ocurren en el sueño de invierno; el desgaste de la hibernación puede hacer que despierten con la mitad del peso que tenían al comenzar el invierno. Es una especie fundamentalmente nocturna y muy ruidosa cuando se desplaza en grupo, produciendo un sonido semejante a un ronquido lastimero. Los territorios de los lirones no son muy grandes, teniendo áreas de campeo muy estables; durante la lactancia, las hembras tienen territorios donde no dejan entrar a los machos. No es una presa frecuente en la alimentación de las rapaces nocturnas, con una frecuencia únicamente del 4% en la dieta del cárabo o la lechuza, siendo destacable su capacidad de desprenderse del mechón de pelos de su cola cuando se le agarra.

BIBLIOGRAFÍA

Castells, A. & Mayo, M., 1993. *Guía de los ma-míferos en libertad de España y Portugal*. Ed. Pirámide. Madrid. 470 pp.

Corbet, G. & Ovenden, D., 1982. *Manual de los mamíferos de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 236 pp.

Gallego, L. & Alemany, A. 1985. *Roedores y Lagomorfos*. En Vertebrados ibéricos, vol. 6. Ed. Imprenta Soler. 62 pp.

Gosàlbez, J., 1987. *Insectívors i rosegadors de Catalunya. Metodologia d'estudi i catàleg faunístic*. Ed. Ketres. Barcelona. 211 pp.

Palomo, L.J. & Gisbert, J., 2002. Atlas de los mamíferos terrestres de España. Ed. Dirección Gral. de Conservación de la Naturaleza SE-CEM-SECEMU. Madrid. 564 pp.

Purroy, F.J. & Varela, J.M., 2003. *Guía de los Mamíferos de España*. Ed. Lynx Edicions. Barcelona. 165 pp.



ESTUDIO ANATÓMICO



Lirón careto. Detalle de la cabeza



Lirón careto. Detalle de la oreja



Lirón careto. Detalle de la cabeza



Lirón careto. Detalle de la cabeza





Lirón careto. Detalle del dorso y zona ventral







Lirón careto. Detalle de la cola



Lirón careto. Detalle del flanco



Lirón careto. Detalle de la pata delantera



Lirón careto. Detalle de la pata delantera





Lirón careto. Detalle de la pata delantera



Lirón careto. Detalle de la pata trasera



Lirón careto. Detalle de la pata trasera



Lirón careto. Detalle de la pata trasera





Lirón careto. Detalle de cráneo y mandíbula



Lirón careto. Detalle de cráneo



Lirón careto. Detalle de los molares superiores





Lirón careto. Detalle de la mandíbula





Lirón careto. Detalle de los incisivos superiores





Lirón careto. Detalle de la mandíbula





Lirón careto. Detalle de los incisivos inferiores



Lirón careto. Detalle de los molares inferiores



Lirón careto. Deposiciones



Lirón careto. Nido de pito real (*Picus viridis*) en sabina albar (*Juniperus thurifera*) ocupado por lirón careto



Lirón careto. Huella de pata delantera



Lirón careto. Huella de pata trasera

Las fotografías del apartado "estudio anatómico" han sido autorizadas según resolución relativa al expediente INA-GA/500201/24/2016/06927.

El material osteológico fotografiado ha sido obtenido de egagrópilas de rapaces nocturnas