

LIRÓN CARETO *Eliomys quercinus* (LINNAEUS, 1766)

INTRODUCCIÓN

El lirón careto *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766) es un roedor de mediano tamaño y aspecto robusto (CC: 110-140 mm, C: 80-120 mm, P: 26,5-28,5 mm, peso: 45-120 g). Tiene el hocico alargado, los ojos y las orejas grandes (19-25,5 mm), una larga cola con un llamativo pincel de pelo negro y blanco en el extremo y un característico antifaz negro que le enmarca los ojos y parte de la cara. La coloración dorsal es pardo-rojiza con reflejos gris perla (más grisáceos en los juveniles) y el vientre y parte inferior de la cola son blancos. Se distribuye por toda Europa a excepción de las áreas más frías del norte. Ocupa toda la España peninsular y las Islas Baleares a excepción de Ibiza.

HÁBITAT

Es una especie generalista de hábitat, capaz de vivir en los ambientes más dispares. Habita amplias zonas de matorral y áreas de cultivos herbáceos extensivos, en los que suele estar asociado a frutales o márgenes arbolados. Tiene especial predilección por las zonas pedregosas, roquedales o paredes de piedras, así como por los bosques caducifolios ricos en frutos, y no es extraño encontrarlo en viviendas, desvanes y tejados. Es un buen trepador, pero es menos arbóreo que su pariente el lirón gris (*Glis glis* Linnaeus, 1766), desarrollando gran parte de su actividad en el suelo. Ocupa un amplio rango altitudinal, superando en los Pirineos los 2.200 m, asociado a grandes canchales.

HUELLAS

La impresión de sus huellas se observa raramente. Solamente en barro húmedo, arena o en nieve reciente se puede apreciar su rastro más o menos definido. Se distinguen por su tamaño y la forma y alargamiento del pie posterior. Presenta 4 dedos y 5 almohadillas plantares en las manos (3 almohadillas intermedias prácticamente fusionadas y 2 proximales) y 5 dedos con 6 almohadillas (4 intermedias y 2 proximales muy largas) en los pies. Son morfológicamente semejantes a las huellas de la ardilla, pero más pequeñas y con los dedos y las uñas más cortas.

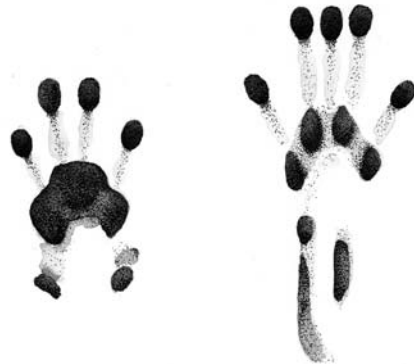


Figura 1. Huella anterior y posterior de lirón careto *Eliomys quercinus* (dibujo, Miguel Clavero).

Según la bibliografía, las medidas de las huellas de las manos son de 20 mm de largo por 19-26 mm de ancho, y las de los pies de 23-32 mm largo por 19-25 mm de ancho. Estas medidas son, sin embargo, mayores que las tomadas en animales capturados, a partir del rastro dejado sobre papel, mostradas en la tabla 1.

Tabla 1
 Medidas (en cm) de las manos y pies de lirón careto (*Eliomys quercinus*) de la provincia de Lleida, Catalunya.
 Las medidas son medias de 3 individuos diferentes (n).

	Min	Máx	Media	Desv ST	Moda
Mano (n=3)					
Longitud	1,20	1,35	1,28	0,08	1,28
Anchura	0,80	1,00	0,90	0,10	0,90
Longitud de la uña	0,19	0,20	0,20	0,01	0,19
Longitud del dedo	0,60	0,67	0,62	0,04	0,62
Longitud de las almohadillas intermedias	0,40	0,55	0,09	0,45	0,44
Anchura de las almohadillas intermedias	0,60	0,65	0,58	0,08	0,58
Longitud de las almohadillas proximales	0,50	0,55	0,52	0,03	0,52
Anchura de las almohadillas proximales	0,40	0,65	0,53	0,13	0,52
Pie (n=3)					
Longitud	2,60	2,70	2,65	0,05	2,65
Anchura	0,85	1,35	1,03	0,28	1,01
Longitud de la uña	0,18	0,20	0,19	0,01	0,19
Longitud del dedo	0,60	0,70	0,63	0,06	0,63
Longitud de las almohadillas intermedias	0,60	0,60	0,60	0,00	0,60
Anchura de las almohadillas intermedias	0,60	0,70	0,67	0,06	0,66
Longitud de las almohadillas proximales	0,75	0,80	0,78	0,03	0,78
Anchura de las almohadillas proximales	0,35	0,50	0,42	0,08	0,41

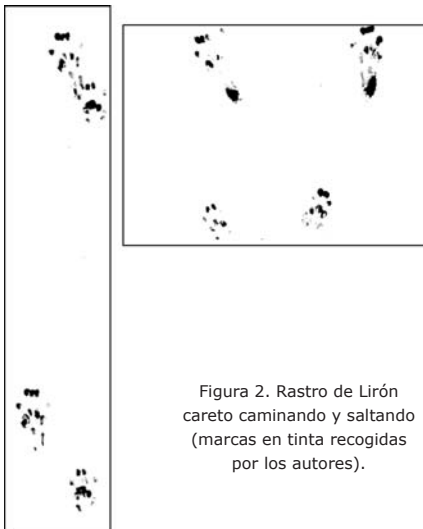


Figura 2. Rastro de Lirón careto caminando y saltando (marcas en tinta recogidas por los autores).

Las uñas raramente dejan señal y en cualquier caso solamente se perciben claramente las de los pies (2 mm de largo). Un rasgo característico es la disposición paralela y pegada de las 3 almohadillas digitales centrales de los pies. Si se desplazan saltando suelen dejar impreso el talón, observándose las dos largas almohadillas proximales. La cola puede quedar marcada si el sustrato es muy blando.

Al paso, el pie y la mano no se solapan, observándose grupos de huellas paralelas en parejas, con el pie siempre situado exteriormente respecto a la mano. Cuando saltan el rastro se compone, como en la mayoría de roedores, de grupos de cuatro huellas, con los pies separados por delante

Tabla 2

Medidas (en cm) de las huellas de lirón careto, *Eliomys quercinus* adultos tomadas a partir del rastro dejado sobre papel. Las medidas de las diferentes huellas analizadas (n) son en centímetros.

	Min	Máx	Media	Desv ST	Moda
Mano (n= 17)					
Longitud	1,11	1,35	1,22	0,07	1,22
Anchura	0,69	0,90	0,81	0,08	0,81
Longitud de la uña	0,18	0,26	0,22	0,04	0,22
Longitud del dedo	0,20	0,22	0,21	0,01	0,21
Anchura del dedo	0,11	0,16	0,13	0,02	0,13
Longitud de las almohadillas intermedias	0,35	0,46	0,39	0,04	0,39
Anchura de las almohadillas intermedias	0,52	0,69	0,58	0,04	0,58
Longitud de las almohadillas proximales	0,11	0,28	0,17	0,06	0,16
Pie (n= 17)					
Longitud pie-talón	2,04	2,97	2,45	0,30	2,44
Longitud pie-plantar	1,43	1,88	1,64	0,16	1,63
Anchura del pie	0,98	1,57	1,15	0,18	1,14
Longitud del dedo	0,55	0,71	0,62	0,05	0,61
Longitud de los 3 dedos centrales	0,20	0,27	0,23	0,02	0,23
Anchura del dedo	0,97	1,39	1,15	0,14	1,14
Anchura de los 3 dedos centrales	0,39	0,72	0,52	0,13	0,51
Longitud de las almohadillas intermedias	0,42	0,53	0,50	0,03	0,50
Anchura de las almohadillas intermedias	0,53	0,73	0,64	0,07	0,64
Longitud de las almohadillas proximales	0,25	0,43	0,35	0,06	0,34
Anchura de las almohadillas proximales	0,34	0,43	0,38	0,03	0,38
Dist paso entre manos	4,79	13,71	9,79	3,92	7,90
Dist paso entre pies	5,61	14,86	9,91	3,60	9,31

de las manos, estando éstas más juntas entre si. Si son grandes saltos tienden a agruparse formando una serie de 4 huellas en un mismo nivel, con los pies situándose externamente con respecto a las manos.

EXCREMENTOS

Son en general delgados y rugosos, menos cilíndricos que los de los múridos, de 1 cm de largo (0,8-1,5 cm) y de 3-4 mm de anchura, y un poco más anchos que los del lirón gris.

Los excrementos tienen un color marrónáceo o negruzco y presentan frecuentemente restos de insectos, lo cual los diferencian de los del lirón gris, que no suelen presentar restos apreciables de quitina. Se pueden encontrar en cualquier superficie, pero es frecuente encontrar cúmulos en las horquillas de las ramas o en pequeñas superficies elevadas más o menos planas (sobre piedras o al pié de un tronco o un matorral), así como formando grandes acumulos en sus nidos y cajas anidaderas.

ENTRADAS, GALERÍAS Y NIDOS

Construye un nido esférico de unos 15 cm de diámetro, hecho de hierbas, pelos, musgo, etc. y con una abertura lateral. Externamente lo forran de ramillas, hojas y hierbas entrelazadas y recubren el interior con musgos y líquenes. Normalmente es más pequeño que el de lirón gris.

Construyen los nidos en grietas de rocas, debajo del tejado en casas, en construcciones humanas preferentemente abandonadas o irregularmente utilizadas, de madera o de piedra, pajares, despensas, etc. También se pueden encontrar nidos de estivación o hibernación en oquedades, horquillas de árboles, ramas altas, o escondidos en el centro de un matorral espeso. Es una especie muy propensa a utilizar los nidos abandonados de córvidos, pícidos u otras aves y las cajas nido para dormir.

RESTOS DE ALIMENTACIÓN

En el pie de un árbol, matorral o lindero de bosque se pueden encontrar restos de su alimentación (almendras, nueces, avellanas, hayucos, setas, huevos o grandes insectos). En algunos frutos carnosos, como las manzanas, se pueden observar las marcas de los



Figura 3. Excrementos y roeduras de lirón careto en una manzana (foto de los autores del capítulo).

largos incisivos del lirón careto inclusive estando aún colgadas del propio árbol. Cuando come caracoles, el lirón roe por debajo la espiral dejando grandes agujeros, mayores que los que hacen ratones y topillos.

REFERENCIAS

- Bang, P. y P Dahlstrom (2001). *Animals Tracks and Signs*. Pocket Guides. Oxford University Press. 264 pp.
- Chazel, L. y M. Da Ros (2002). *L'encyclopédie des traces d'animaux d'Europe*. Delachaux et Niestlé S.A. 384 pp.
- Gosàlbez, J. (1987). *Insectívors i rosegadors de Catalunya. Metodologia d'estudi i catàleg faunístic*. Ketres Editora S.L. 241 pp.
- Lastanao, C. (2002). *Huellas y Rastros de animales del Pirineo*. Ediciones Montañas y Hombres, S.L. Barrabás Editorial. 222 pp.
- Moreno, S. (2007). *Eliomys quercinus* Linnaeus, 1766, Lirón careto. Pp. 392-394. En L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. DGB, SECEM, SECEMU. Madrid.
- Sanz, B., V. Turón. y A. Balmori (2004). *Huellas y rastros de los mamíferos Ibéricos*. 2ª Edición. Librería Felix de Azara. 286 pp.

D. Guixé^{1,2}, F. Sort^{1,2} y L. Jiménez³

1. Àrea de Biodiversitat
Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
Pujada del Seminari s/n. 25280 Solsona (Lleida)
(david.guixe@ctfc.cat)

2. EGRELL. Institució per a l'Estudi, Gestió i Recuperació dels Ecosistemes Lleidatans.
Centre Cívic del Centre Històric.
Plaça de l'Ereta. 25002 Lleida

3. Grup de Naturalistes d'Osona.
c/ Raval Baix, 34. 08516 Olost (Barcelona)