

**380 *Myotis escalerae* (Chiroptera, Vespertilionidae)**

Murciélago ratonero gris

**NOMBRE VULGAR**

Murciélago ratonero gris

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Myotis escalerae* Cabrera, 1904

**DESCRIPCIÓN**

42-50 mm, envergadura 245-300 mm. Color del dorso gris-leonado, que contrasta con el vientre más claro; sin pelo alrededor de los ojos; orejas con una escotadura pequeña y extendidas sobrepasan el hocico; trago puntiagudo, que alcanza 2/3 la longitud de la oreja; borde del uropatagio con una franja densa de pelos rígidos y curvados.

**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 Chiroptera**

Miembros anteriores transformados en alas formadas por una expansión de la piel y sostenidas por los miembros de las extremidades torácicas.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Orden Chiroptera**

Dedos protegidos en sus extremos con uñas, que son comprimidas.

Dentición con caninos; incisivos no muy desarrollados.

**Familia Vespertilionidae**

Parte superior de la cabeza más o menos deprimida.

Orejas con trago.

Primera falange del tercer dedo tan larga, al menos, como dos tercios de la segunda.

Cola incluida total o en su mayor parte en el uropatagio.

**Género *Myotis***

Hocico largo, medianamente ancho y con estructuras laterales glandulares.

Orejas separadas en la base, sobresaliendo del pelaje.

Base del borde interno de la oreja formando un lóbulo angular mientras el borde externo se inserta debajo de la base del trago.

Trago largo y con ápice siempre puntiagudo.

Longitud del antebrazo superior a 50 mm.

Primera falange del tercer dedo tan larga cuando menos como 2/3 de la segunda.

Cráneo y mandíbula con 3 premolares y 3 molares.

***Myotis escalerae***

Orejas de color pardo rojizo, con una escotadura pequeña en el borde externo.

La oreja estirada sobrepasa a la punta del hocico.

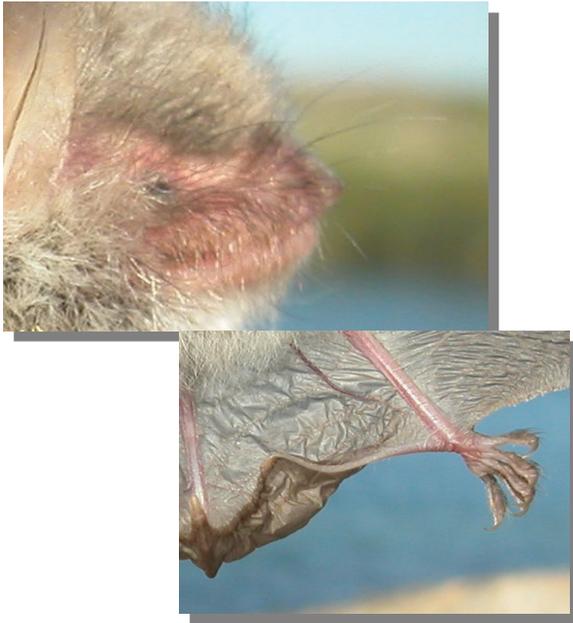
El extremo del trago alcanza 2/3 de la longitud de la oreja.

Antebrazo de 36 a 42 mm.

El espolón, con forma de "S", ocupa la mitad del uropatagio, la otra mitad con una franja de pelos cortos y rígidos.

Plagiopatagio inserto en la base del dedo más externo del pie.

Tibia sin pilosidad aparente.

**380 *Myotis escalerae* (Chiroptera, Vespertilionidae)**

Murciélago ratonero gris. Diseño de la cabeza y uropatagio

**ESPECIES SIMILARES**

Las orejas con una escotadura pequeña en el borde externo y que sobrepasan la punta del hocico, el borde posterior del uropatagio con una franja de pelos densos y curvados y el espolón en forma de "S" diferencian a esta especie de los demás murciélagos del género *Myotis*.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Adultos de color pardo, con las membranas alares de color pardo rojizo; juveniles mucho más oscuros, con las membranas alares negras.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos tienen aspecto similar.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Especie conocida sólo de la Península Ibérica. Presente en ambientes muy variados, tanto en zonas boscosas como abiertas o ajardinadas, preferentemente con agua cerca. Ha sido detectado en la Comarca por Álvaro Gajón (Pina de Ebro).

**ALIMENTACIÓN**

Captura principalmente presas de hábitos diurnos que localiza inmóviles, volando a ras de suelo o sobre la vegetación; también coge presas en vuelo.

**REPRODUCCIÓN**

El celo comienza en otoño. Las colonias de cría se forman en abril-mayo en cuevas o edificios abandonados, estando compuestas sólo por hembras que se juntan en grupos de 20-80 ejemplares. La gestación dura mes y medio y los partos tienen lugar desde finales de mayo y son de una sola cría.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

*M. escalerae* se ha separado recientemente de la especie eurosiberiana conocida como *Myotis natterei*. Es un murciélagos difícil de detectar dado que permanece oculto debido a sus costumbres fisurícolas; utiliza tanto cuevas, como huecos de árboles o cajas nido. La temperatura de las cuevas de cría está entre los 17° y 21°C. En otoño, las colonias de cría se vacían pudiendo buscar refugios para hibernar, lo que hacen tanto formando grupos como en solitario. Es una especie sedentaria, siendo 90 km el mayor desplazamiento conocido. El máximo de edad registrada hasta el momento es la de un ejemplar que tenía 20 años.

**AGRADECIMIENTOS**

Daniel Fernández Alonsos determinó el ejemplar.

**BIBLIOGRAFÍA**

Castells, A. & Mayo, M., 1993. *Guía de los mamíferos 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. & López, S. 1990. *Mamíferos Quirópteros*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 7. Ed. Imprenta Sevillana. 80 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.

Paz, O. de & Benzal, J., 1990. Clave para la identificación de los murciélagos de la Península Ibérica (Mammalia, Chiroptera). *Misc. Zool.*, 13: 153-176.

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

Schober, W. & Grimmberger, E., 1996. *Los murciélagos de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 237 pp.

**380 *Myotis escalerae* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



**ESTUDIO ANATÓMICO**



Murciélago ratonero gris: detalle de la cabeza



Murciélago ratonero gris: detalle de la dentición



Murciélago ratonero gris: detalle de la cabeza



Murciélago ratonero gris: detalle de la oreja y trago.



Murciélago ratonero gris: detalle de la dentición



Murciélago ratonero gris: detalle de la zona dorsal

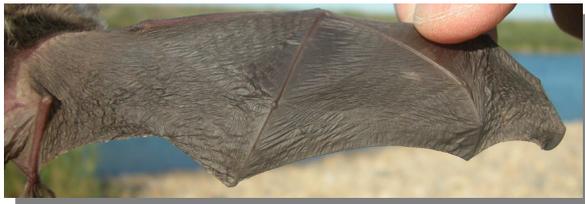
**380 *Myotis escalerae* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago ratonero gris: detalle de la zona ventral



Murciélago ratonero gris: detalle del pulgar



Murciélago ratonero gris: detalle del patagio



Murciélago ratonero gris: detalle del uropatagio



Murciélago ratonero gris: detalle del patagio



Murciélago ratonero gris: detalle del uropatagio

**380 *Myotis escalerae* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago ratonero gris: detalle de la cola



Murciélago ratonero gris: unión de la pata y el patagio



Murciélago ratonero gris: detalle del espón-lón



Murciélago ratonero gris: detalle de deposiciones



Murciélago ratonero gris: unión de la pata y el patagio

**Las fotografías de este trabajo han sido autorizadas según resolución relativa al expediente INAGA/500201/24/2016/09050**