

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

Murciélago ratonero pardo

**NOMBRE VULGAR**

Murciélago ratonero pardo

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Myotis emarginata* (E. Geoffroy, 1806)

**DESCRIPCIÓN**

41-53 mm, envergadura 220-250 mm. Color del dorso rubio rojizo; vientre amarillento; orejas con una escotadura y extendidas llegan hasta el hocico, con 6-7 pliegues transversales; trago puntiagudo, que alcanza apenas la escotadura; borde de la membrana alar unido a la base del dedo exterior.

**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 emarginata***

Orejas pardas, con una escotadura marcada en el borde externo.

La oreja estirada llega a la punta del hocico.

Sin pelos patentes en las comisuras bucales.

El extremo del trago supera la mitad de la longitud de la oreja.

Antebrazo de 36 a 43,5 mm.

Espolón corto, bordeando alrededor de 1/2 del uropatagio y sin forma de "S".

Borde posterior del uropatagio con pelos finos y espaciados.

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

Tibia cubierta de pelos rojizos en su parte dorsal.

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

Murciélago ratonero pardo. Diseño de la escotadura de la oreja y plagiopatagio inserto en la base del dedo más externo del pie.

**ESPECIES SIMILARES**

Las orejas con una escotadura profunda en el borde externo y que llegan apenas a la punta del hocico, el pelaje lanoso rubio-rojizo, el borde posterior del uropatagio con pelos finos y el antebrazo menor de 43 mm diferencian a esta especie de los demás murciélagos del género *Myotis*.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Los juveniles son más oscuros que los adultos, sin tonos rojizos.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos tienen aspecto similar.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Centro y sur de Europa, norte de África y centro de Asia. Evita los bosques cerrados, buscando zonas abiertas con o sin arbolado disperso; se ve favorecido si existe una orografía accidentada con suficientes refugios.

**ALIMENTACIÓN**

Captura a sus presas preferentemente sobre el sustrato, aunque también captura invertebrados en el aire.

**REPRODUCCIÓN**

El celo comienza en otoño. De costumbres cavernícolas, las colonias de cría se forman en mayo en cuevas o edificios abandonados, estando compuestas sólo por hembras pudiéndose contar por centenares de ejemplares. Los partos tienen lugar en junio y son de una sola cría, que vuela a las 4 semanas. Las colonias de cría suelen dispersarse en septiembre.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

La temperatura de las cuevas que gustan a esta especie varía de 18ª a 22°C, formando generalmente colonias mixtas con otras especies, habitualmente del género *Rinolophus* sp. En otoño, las colonias de cría se vacían pudiendo buscar refugios para hibernar, lo que hacen tanto formando grupos como en solitario. El máximo de edad registrada hasta el momento es la de un ejemplar que tenía 22 años. En La Rioja se subvenciona con 30€/individuo (hasta los 1.500 €) a los particulares que tengan a esta especie en sus propiedades.

**AGRADECIMIENTOS**

A Álvaro Gajón (Pina)

**BIBLIOGRAFÍA**

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

Corbet, G. & Oviden, 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.

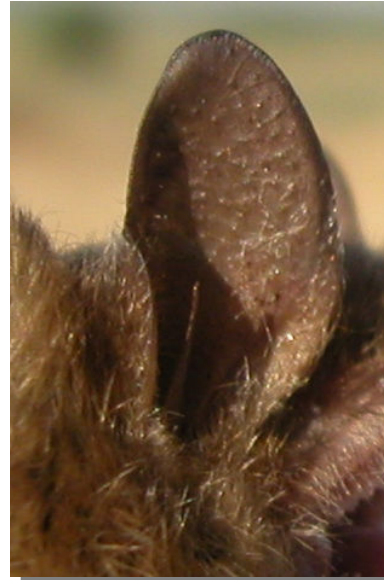
**380 *Myotis emarginata* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



**ESTUDIO ANATÓMICO**



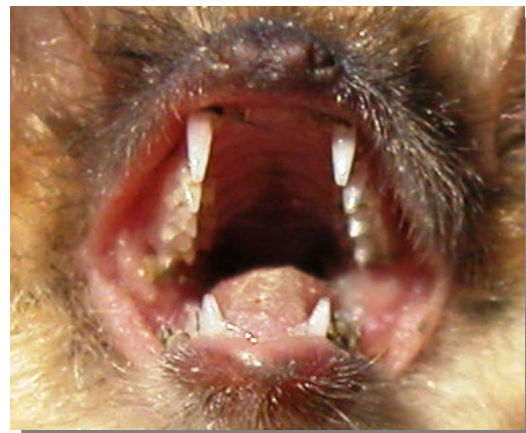
Murciélago ratonero pardo: detalle de la cabeza



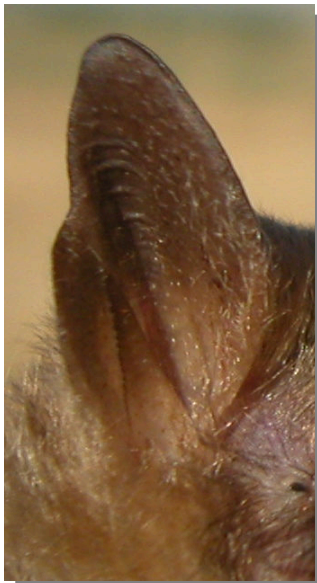
Murciélago ratonero pardo: detalle de la oreja y trago.



Murciélago ratonero pardo: detalle de la cabeza



Murciélago ratonero pardo: detalle de la dentición



Murciélago ratonero pardo: detalle de la oreja y trago.



Murciélago ratonero pardo: detalle de la dentición

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



Murciélago ratonero pardo: detalle de la zona dorsal



Murciélago ratonero pardo: detalle del patagio



Murciélago ratonero pardo: detalle del patagio



Murciélago ratonero pardo: detalle de la zona ventral

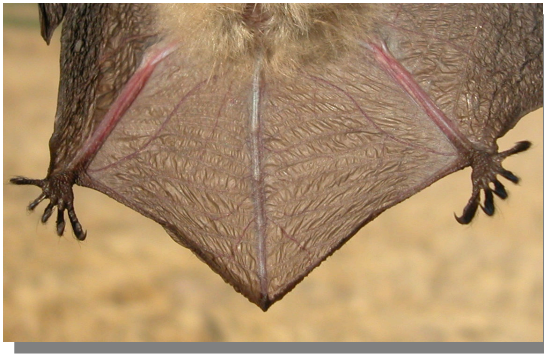


Murciélago ratonero pardo: detalle del pulgar



Murciélago ratonero pardo: detalle del uropatagio

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



Murciélago ratonero pardo: detalle del uropatagio



Murciélago ratonero pardo: detalle de deposiciones



Murciélago ratonero pardo: 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**



Murciélago ratonero pardo: unión de la pata y el patagio