

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**

Murciélago de Cabrera

**NOMBRE VULGAR**

Murciélago de Cabrera

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)

**DESCRIPCIÓN**

33-50 mm, envergadura 180-238 mm. La pigmentación de las partes desnudas de la cara presenta parches claros conspicuos; ambos sexos presentan una pequeña protuberancia entre los orificios nasales; color del dorso desde marrón-oliva a arenoso pálido, más claro en la zona ventral; orejas cortas y triangulares con trago de punta redondeada, más largo que ancho; dedo pulgar de la mano de anchura igual a la de la muñeca; membrana alar inserta sobre la base del dedo externo del pie; en los machos el pene es anaranjado y sin estría.

**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).

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

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

Orejas separadas en la base.

Trago más estrecho en la punta que en la base, con el borde externo ligeramente convexo.

Antebrazo menor de 40 mm.

Extremo de la cola sobresaliendo 1 mm como máximo del borde del uropatagio.

Patagio inserto en la base de los dedos del pie.

Lóbulo postcalcáneo bien desarrollado.

***Pipistrellus pygmaeus***

Coloración clara, con dorso pardo oliva a arenoso pálido.

Ambos sexos presentan una pequeña protuberancia entre los orificios nasales

Pigmentación de las partes desnudas de la cara con parches claros conspicuos.

Pelaje dorsal del uropatagio denso y extendido hasta el tercio proximal.

Oreja y hocico cortos.

Generalmente la longitud de la 2ª y 3ª falange del 3º dedo son idénticas.

Longitud del pulgar con la uña menor que la anchura de la muñeca.

Antebrazo entre 28,8 y 32,8 mm.

Borde del patagio con una línea blanca apenas perceptible.

Cráneo con incisivo superior interno bífido.

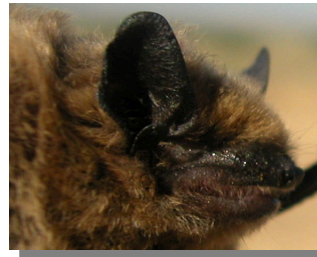
Incisivos inferiores imbricados.

Macho con el pene anaranjado y sin estría.

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago de Cabrera. Oreja y hocico cortos con parches claros en la cara



Murciélago enano. Oreja y hocico cortos con zonas desnudas oscuras

Murciélago de Cabrera. Protuberancia entre los orificios nasales.



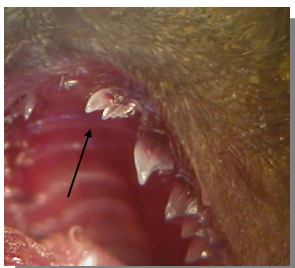
Murciélago enano. Sin protuberancia entre los orificios nasales.



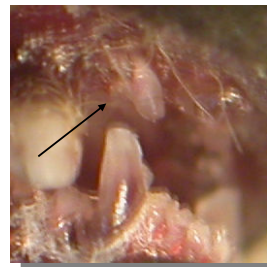
Murciélago de Cabrera. Patagio sin línea blanca



Murciélago de borde claro. Patagio con línea blanca



Murciélago de Cabrera. Incisivo superior bífido



Murciélago de borde claro. Incisivo superior sin dividir

**ESPECIES SIMILARES**

Muy parecido al murciélago enano (*Pipistrellus pipistrellus*), que tiene las orejas y el hocico más largos, la pigmentación de las partes desnudas de la cara es oscura y carece de protuberancia entre los orificios nasales. El murciélago de borde claro (*Pipistrellus kuhlii*) tiene un borde blanco en el extremos del patagio y el incisivo superior no es bífido.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Los juveniles con aspecto similar al adulto.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos tienen aspecto similar.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Europa hasta Asia Occidental. Es una especie de hábitos fisurícolas por lo que está muy ligada a los medios antrópicos; presente al menos en las cercanías del Ebro por lo que está en todos los pueblos de la Comarca.

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)****ALIMENTACIÓN**

Fundamentalmente invertebrados de pequeño tamaño capturados en vuelo. Bastante selectivo en los lugares de caza frecuentando principalmente las cercanías con puntos de agua y abundante vegetación de ribera.

**REPRODUCCIÓN**

El celo se produce a finales de verano, con los machos defendiendo refugios de apareamiento y territorios desde los que emiten llamadas sociales en vuelo para atraer a las hembras. Las colonias de cría se ocupan en primavera llegando a alcanzar en lugares favorables hasta 1.000 hembras. Los partos se producen a mediados de junio con una o dos crías, que vuelan al mes del nacimiento.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Es el murciélago más pequeño de Europa, siendo una especie gemela del murciélago enano (*Pipistrellus pipistrellus*), del que se separó como especie diferente en la última década del siglo XX. La tipología de los refugios que ocupa es similar a la del murciélago enano. Se refugia durante todo el año en grietas y oquedades de árboles, rocas y construcciones humanas. Prefiere las partes más cálidas de áticos y falsos techos, donde tolera temperaturas de casi 40°C; también ocupa con frecuencia las cajas-refugio de madera diseñadas para quirópteros. Empiezan pronto su actividad, a veces incluso antes de la puesta del sol, con un área de campeo de hasta 7,3 km<sup>2</sup> y la máxima distancia al refugio 2,3 km. Utilizan refugios nocturnos intermedios durante sus actividades de búsqueda de alimento, donde en ocasiones vuelan portando a sus crías. Las llamadas sociales se escuchan durante todo el periodo activo, con mayor frecuencia durante la época de apareamiento, a bajas densidades de insectos y a menudo durante persecuciones entre individuos.

**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.

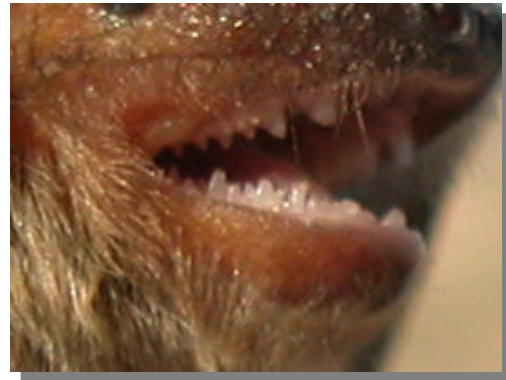
**ESTUDIO ANATÓMICO**

Murciélago de Cabrera: detalle de la cabeza

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago de Cabrera: detalle de la cabeza



Murciélago de Cabrera: detalle de la dentición



Murciélago de Cabrera: detalle de la oreja y trago.



Murciélago de Cabrera: detalle de la zona dorsal



Murciélago de Cabrera: detalle de la dentición

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago de Cabrera: detalle de la zona ventral



Murciélago de Cabrera: detalle de la longitud del pulgar



Murciélago de Cabrera: detalle del patagio



Murciélago de Cabrera: detalle del uropatagio y cola



Murciélago de Cabrera: detalle del patagio



Murciélago de Cabrera: detalle del uropatagio y cola



Murciélago de Cabrera: detalle del pulgar

**380 *Pipistrellus pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae)**



Murciélago de Cabrera: unión de la pata y el patagio y lóbulo postcalcáneo



Murciélago de Cabrera: detalle de deposiciones



Murciélago de Cabrera: unión de la pata y el patagio y lóbulo postcalcáneo

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



Murciélago de Cabrera: detalle de refugio en edificio