

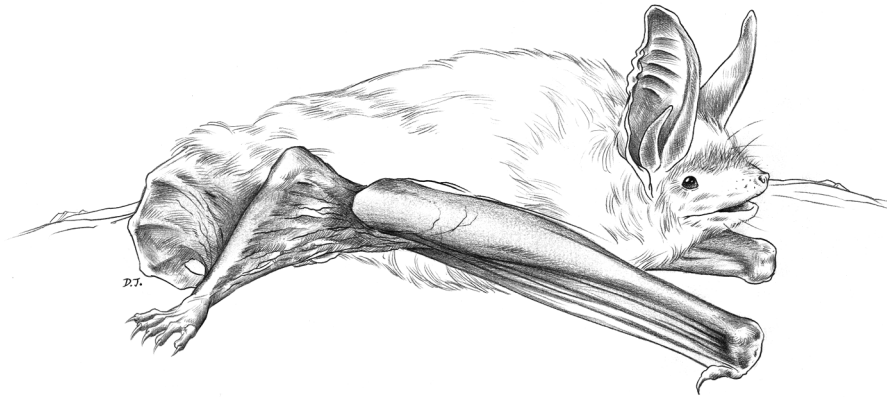
# *Myotis punicus* Felten, Spitzenberger y Storch, 1977

Orden Chiroptera | Familia Vespertilionidae

ESPECIE AUTÓCTONA | TRANSFRETANA

## Murciélago ratonero moruno

Catalán:- | Eusquera:- | Gallego: -  
Alemán:- | Francés:- | Inglés:- | Portugués: -



### INFORMACIÓN TAXONÓMICA

Cuando los murciélagos ratoneros europeos se separaron en dos especies las poblaciones del norte de África se asignaron a *Myotis blythii* a base de caracteres morfológicos. Al no coincidir exactamente con los *M. blythii* europeos se describieron como una subespecie nueva con el nombre de *M. b. punicus*. Análisis posteriores morfológicos y moleculares utilizando alozimas aconsejaron su inclusión en *Myotis myotis* y más recientemente mediante secuenciación de ADN mitocondrial y microsatélites se ha comprobado que es una especie diferente a las dos europeas.

### DESCRIPCIÓN

Talla grande. Dorso pardo claro con el pelo negruzco en la base y pardo en la punta. Vientre blanco sucio con la punta de los pelos blanquecina. Carece de mancha blanca en la frente. Los jóvenes de color grisáceo. Orejas elípticas, largas (superan el hocico al proyectarse hacia delante), trago lineal con extremo apuntado. Zonas desnudas de la cara de color carne. Membranas sepia con la inserción de las alas en la base del dedo más externo del pie. Espolones sin lóbulo poscalcáneo. ANT: 55,0-63,0 mm; Ps: 20,0-29,5 g. Fórmula dentaria 2.1.3.3/3.1.3.3. Número de cromosomas (2n) = 44. Los nótulos y el murciélago de huerta tienen las orejas más cortas, trago más ancho y zonas de piel desnuda negruzcas. Los otros murciélagos ratoneros no comparten área de distribución.

### DISTRIBUCIÓN

El área de distribución no está todavía bien definida. Vive en las áreas de carácter mediterráneo de Marruecos, Argelia, Túnez y extremo occidental de Libia. Además es el murciélago ratonero de Córcega y Cerdeña. Es posible que ocupe algunas de las islas del Mediterráneo Oriental. En territorio español se ha mencionado su presencia en Ceuta y en la colección de la Estación Biológica de Doñana hay cinco ejemplares del Peñón de Alhucemas. No ha sido citado en Melilla.



### HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Es una especie cavernícola que utiliza como refugios cavidades naturales (cuevas y simas) y artificiales (túneles, minas de agua o rhyettaras), incluso zonas oscuras de edificios abandonados. Se desconoce los hábitats de caza. Se ha encontrado desde el nivel del mar hasta por encima de los 1.000 m.

### REPRODUCCIÓN

En Argelia el período de partos se prolonga desde mediados de abril a mediados de mayo. Tienen una cría por parto aunque se conoce un caso de gemelos en Túnez.

### HÁBITOS ALIMENTARIOS

La dieta en Marruecos está compuesta principalmente por grillos, arañas, carábidos y escarabeidos que son capturados en el suelo.

### POBLACIÓN

Relativamente abundante en las zonas de clima mediterráneo del Magreb. En Ceuta se conoce su presencia en varios refugios artificiales. En 1993 se capturaron en tres refugios diferentes 33 ejemplares (13 machos y 20 hembras), la mayor parte en una mina de agua abandonada (30 ejemplares). En mayo de 1997 se observaron 19 ejemplares en la mencionada mina de agua (13 machos y 6 hembras, dos preñadas). En mayo de 2001 la boca de la mina se encontraba tapada por una higuera dificultando o impidiendo el paso de los murciélagos y se encontró un solo individuo. El Peñón de

Alhucemas, con una superficie de media hectárea cubierta de construcciones, no es capaz de mantener una población estable de esta especie. Los individuos que aparecen por allí acuden, sin duda, desde el continente (distante unos 300 m) para refugiarse en los múltiples túneles y galerías que tiene el peñón.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Forma colonias de varios centenares o millares de individuos similares a las de los murciélagos ratoneros grande y mediano. Las hembras pueden criar en el primer año de vida. En Argelia los machos acuden a los refugios con colonias de cría, para iniciar la formación de harenes y los apareamientos en cuanto comienzan a independizarse los jóvenes, desde finales de julio a finales de octubre.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Los murciélagos son utilizados en Marruecos en medicina popular. Por eso en los zocos es frecuente encontrar puestos que venden cadáveres momificados de murciélagos, siendo el murciélago ratonero moruno la especie más frecuentemente utilizada, por su tamaño y gregarismo.

## DEPREDACIÓN

En Marruecos se ha mencionado un caso de predación por culebra de herradura (*Coluber hippocrepis*) en la boca de una cueva provista de una reja que dificultaba el vuelo a los murciélagos y facilitaba el acceso a la culebra. Aunque en baja frecuencia (1%) es una presa constante del búho del desierto (*Bubo ascalaphus*) en Marruecos.

## PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Los ejemplares capturados en 1988 dieron resultado negativo a la presencia de virus rábicos en cerebro y de anticuerpos en suero sanguíneo. Entre los ectoparásitos que se ha encontrado en esta especie hay que señalar *Nycteribosca kollari* (Streblidae).

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Algunas de las colonias conocidas en Marruecos han desaparecido por culpa del comercio para medicina popular. En Ceuta los refugios conocidos son muy accesibles y vulnerables. La población ceutí puede ser viable si se dota a los refugios de medidas de protección. Sería necesario inventariar previamente los refugios que utiliza o puede utilizar esta especie de murciélago.

## BIBLIOGRAFÍA

Arlettaz (1995), Aulagnier y Thevenot (1986), Castella *et al.* (2000), Felten *et al.* (1977).

## AUTOR DEL TEXTO

CARLOS IBÁÑEZ