

Rhinolophus mehelyi Matschie, 1901

Castellano: Murciélago mediano de herradura

Catalán: Rat penat mitjà de ferradura

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: EN PELIGRO

CE: EN PELIGRO

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Ocupa los dos tercios meridionales de la península Ibérica, al sur de; Valle del Duero, Sistema Central y Valle del Ebro (1). También se encuentra en Baleares (2).

CE: En la actualidad su presencia se circunscribe a los países de mayor influencia mediterránea: Portugal, España, sur de Italia incluyendo Cerdeña y Grecia (1, 3, 4, 5, 6). La ausencia de citas recientes en Francia continental hace considerarla como extinguida (6).

MUNDO: Se extiende desde las costas de Portugal hasta Irán a través de los países circunmediterráneos de la Europa comunitaria, Bulgaria, Rumania, Turquía y el Cáucaso (7, 8, 9). Por el norte de África se encuentra desde Marruecos a Egipto (7, 10, 11).

HABITAT

Es eminentemente cavernícola, refugiándose en cuevas, minas y simas, tanto para la hibernación como durante la época estival (8, 12, 13). Suele formar grupos multiespecíficos con especies de su mismo género, *Myotis myotis*, *M. blythii* y *Miniopterus schreibersii* (12, 13). Está muy ligada a zonas termófilas, donde ocupa refugios próximos a los cursos de agua. En la Península Ibérica se localiza entre el nivel del mar y los 1.200 m, en zonas de influencia meso y termomediterráneas (1). Es sedentaria, aunque este aspecto es poco conocido.

POBLACION

ESPAÑA: No existen datos que permitan cuantificar el tamaño de sus poblaciones, aunque se conocen sólo nueve colonias de cría y 16 de hibernación (12). Estas últimas, además de ser más numerosas que las estivales agrupan a mayores contingentes, debido, probablemente, a la mayor dispersión de la población durante los meses de actividad (14).

CE: En los últimos años se ha evidenciado un acusado descenso poblacional (5, 6). En Portugal es escasa (15), mientras que en Francia se la considera extinguida (6). En Italia su población es muy escasa y está confinada al extremo meridional del país (4). También en Grecia sus poblaciones se han visto muy mermadas en los últimos años (6).

MUNDO: Del resto de los países europeos, es en Rumania donde manifiesta unos contingentes mayores, aunque ha sufrido acusados declives en los últimos años (1 6). Del resto de su área de distribución no se tienen datos concretos.

AMENAZAS

La perturbación de las colonias y la pérdida de refugios son las causas más influyentes en las poblaciones ibéricas (12, 15). El uso masivo de pesticidas para la agricultura puede ser también un factor determinante de; declive de sus poblaciones (1 4).

MEDIDAS DE CONSERVACION

Aunque está legalmente protegida, no lo están ni sus refugios ni sus territorios de caza. Se debería dar mayor protección a aquellos que albergan colonias (12). Dicha protección puede materializarse en la instalación de barreras que permitan el acceso a los murciélagos pero no a las personas u otros animales. Al mismo tiempo se debe limitar y controlar el uso de productos fitosanitarios en la agricultura. Además es necesario desarrollar planes para llegar a conocer su estatus, dinámica poblacional, área de distribución y requerimientos ecológicos.

REFERENCIAS

- 1 . Benzal, J.; Paz, O. de, y Gisbert, J. (1991): "Los murciélagos de la Península Ibérica y Baleares. Patrones biogeográficos de su distribución". En: *Los Murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz O. de, eds.): 37-92. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
2. Alcover, J. A., y Muntaner, J. (1986): "El registre quiropterologic de Les Balears i Pitiuses: Una revisió". *Endins*, 12: 51-63.
3. Palmeirim, J. (1990): "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". *Misc. Publ. N. 82, Unív. of Kansas*: 1-53.
4. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico dei Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense. C. A. I.
- 5 . Stebbings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
6. Stebbings, R. E. (1988): *Conservation of European Bats*. Christopher Helm (Publ.), Kent.
7. Corbet G. B. (1978): *The mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review*. British Museum (Nat. Hist.) Londres.
8. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermäus Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
9. Deblase, A. F. (1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology". *Fieldiana Zool. (New series)*, 4: 1-424.
10. Qumsiyeh M. B. (1985): *The bats of Egypt*. Texas. Mus. Univ. Press. Special Publication n. 23, Lubbock, Texas.
11. Aulagnier, S., y Thevenot, M. (1986): *Catalogue des mammifères sauvages du Maroc*. Trav. Inst. Sci. Serie Zool. n° 41, Rabat.
12. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).
13. Paz, O. de, y Benzal, J. (1991): "Los refugios importantes y su valoración ecológica para los murciélagos españoles". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 113-140. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
14. Benzal, J: Comunicación personal, marzo de 1992.
15. Palmeirim, J., y Rodrigues, L. (1991): "Estatus y conservación de los murciélagos de Portugal". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 163-179. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
16. Cerveny, J. (1982): "Notes on the bat fauna (Chiroptera) of Roumanian Dobrogea". *Nyctalus (N. F.)*, 4/5 S.: 349-357.