

Rhinolophus euryale Blasius, 1853

Castellano: Murciélago mediterráneo de herradura

Catalán: Rat penat mediterrani de ferradura.

Gallego: Morcego mediterráneo de ferradura

Vasco: Ferra-saguzar mediterranea

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: VULNERABLE

CE: EN PELIGRO

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Se encuentra en la totalidad de la España peninsular. Falta por confirmar su presencia en el Valle del Ebro, cuenca media del Duero y parte de La Mancha, donde su ausencia puede deberse a la insuficiente prospección (1). Falta en Baleares (2) y Canarias (3, 4).

CE: Está en los países circunmediterráneos de la Europa comunitaria: Portugal (5), sur de Francia, Italia (6) y Grecia (7, 8).

MUNDO: Su área de distribución, que manifiesta una clara influencia mediterránea, se ciñe a la parte meridional del continente europeo (7) y norte de Africa (9, 10). En Europa también está en Suiza, Austria, Checoslovaquia, países balcánicos y Chipre (7, 8, 11). Por el este llega hasta el Turquestán e Irán (12).

HABITAT

Es una especie característica de ambientes termófilos de influencia mediterránea, aunque se adapta a climas continentales y atlánticos (13). Como refugios prefiere las cavidades subterráneas (11), donde se agrupa con otras especies de su mismo género, *Miniopterus schreibersii* y *Myotis* spp. (14). Se considera como sedentaria (15), aunque realiza cortos desplazamientos de naturaleza dispersiva (16).

POBLACION

ESPAÑA: No hay datos globales de la población, aunque es más frecuente y abundante en la mitad meridional. Este hecho parece estar directamente relacionado con sus preferencias por ocupar ambientes termófilos (1). Sus colonias son muy variables en cuanto a tamaño. Se conocen varias constituidas por cientos de individuos, siendo la mayor de unos 1.400 (14). Aunque no se tienen datos de referencia, se intuye cierta regresión en sus poblaciones (16). Es considerada relativamente frecuente en refugios subterráneos y antropófilos (17).

CE: En general, su estatus está mal conocido, aunque en ciertas zonas ha sufrido acusados declives durante las últimas décadas (7, 8). En Portugal es una especie común (5) aunque con un alto grado de amenaza (18). En Francia los datos recientes son escasos, lo que parece indicio de declive sufrido (8). En Italia tiene una densidad aparentemente alta, aunque en pocos refugios (19); en Grecia es poco frecuente (7).

MUNDO: En el resto de Europa manifiesta tendencia regresiva. En Suiza, Checoslovaquia y países balcánicos ha

declinado en los últimos años (7, 20, 21), y lo mismo puede decirse de Israel, donde se la considera al borde de la extinción (22, 23). Del resto de su área de distribución no se tiene información, aunque cabe deducir que sigue la tendencia apuntada (16).

AMENAZAS

La perturbación de las colonias en sus refugios, la pérdida de éstos y la transformación de hábitats naturales parecen ser las causas principales de su regresión (7, 8, 14, 18). Igualmente el uso indiscriminado y abusivo de insecticidas ha hecho descender sus poblaciones. En Israel su práctica desaparición está motivada por la fumigación masiva de refugios que albergaban colonias de murciélagos (23, 24).

MEDIDAS DE CONSERVACION

Hay que proceder a una inventariación, seguimiento y protección legal de sus refugios (14) y desarrollar estudios para conocer mejor su estatus y dinámica poblacional. El uso masivo e indiscriminado de insecticidas agroforestales debe ser controlado. También se debe hacer hincapié en la conservación de la vegetación riparia de entorno de zonas húmedas y de las riberas de ríos.

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. Trujillo, D. (1991): *Los Murciélagos de las Islas Canarias*. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
4. Trujillo, D., y Barone, R. (1991): "La fauna de Quiropteros del Archipiélago Canario". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 94-111. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
5. Palmeirim, J. (1990): "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". *Misc. Publ N. 82, Univ. of Kansas*: 1-53.
6. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico del Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense.
7. Stebbings, R. E. (1986): *Conservation of European Bats*. Chistopher Helm (Publ.), Kent.
8. Stebbings, R. E., y Griffiths, F. (1986): *Distribucion and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
9. Hayman, R. W., y Hili, J. E. (1971): "Order Chiroptera". En: *The Mammals of Africa: An identification manual* Smithsonian Inst. Press.
10. Aulagnier, S., y Thevenot, M. (1986): *Catalogue des mammifères sauvages du Maroc*. Trav. Inst. Sci. Serie Zool. núm. 41, Rabat.
11. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermäuse Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart, 224 pp.
12. Deblase, A. F. (1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology". *Fieldiana Zool. (New series)*, 4: 1-424.
13. Nada, J.; Vericad, J. R.; Vidal, A.; Martínez-Rica, J. P., y Balcelis, E. (1968): *Guión para trabajos prácticos. Zoología-Cordados: Estudios actuales en el ciclo biológico de los murciélagos*. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental, Jaca.
14. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).
15. Paz, O. de; Fernández, R., y Benzal, J. (1986): "El anillamiento de quirópteros en el Centro de la Península Ibérica durante el período 1977-1986". *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 30: 113-118.
16. J. Benzal: Comunicación personal, marzo de 1992.
17. González, F. (1991): "Revisión del estado de conservación y protección de los quirópteros en España (Península y Baleares)". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 141-162. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.

18. Palmeirim, J., y Rodrigues, L. (1991): "Estatus y conservación de los murciélagos de España y Portugal,,". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 163-179. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.

19. Cruciti, P. (1989): "Distribution, diversity and abundance of cave bats in Latium (Central Italy)".

En: *European Bat Research 1987* (Hanak, V.; Horacek, I., y Gaisier, J., eds.): 381-389. Charles Univ. Press, Praga.

20. Dulic, B. (1989): " Bats in the Red Data List of Croatia (Yugoslavia)". En: *European Bat Research 1987* (Hanak, V.; Horacek, I., y Gaisier, J., eds.): 389-392. Charles Univ. Press, Praga.

21. Cerveny, J., y Krystufek, B. (1988): "A contribution to the knowledge of bats of central and southern Dalmatia, Yugoslavia (Chiroptera, Mammalia)". *Biol. Vestn.*, 36: 17-30.

22. Makin, D. (1 979): "The quest for Israel's bats". *Land and Nature*, 5: 28-34.

23. Makin, D. (1 987): "The fruit-bat issue in Israel". *Bats News*, 11: 3-4.+