

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)

Castellano: Murciélago pequeño de herradura

Catalán: Rat penat petit de ferradura

Gallego: Morcego pequeno de ferradura

Vasco: Ferra-saguzar txikia

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: VULNERABLE

CE: EN PELIGRO

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Ocupa la totalidad de la España peninsular y Baleares (1, 2) aunque falta en Canarias (3, 4). La ausencia de citas en los valles del Ebro y Duero, así como en La Mancha y sur de Extremadura, parece deberse a la falta de prospección más que a su ausencia real (1).

CE: Ocupa la costa occidental de Irlanda y el extremo suroccidental de Gran Bretaña (5). En el continente aparece tanto en los países meridionales: Portugal, Francia, Italia y Grecia (6, 7), como en los de la Europa central: Luxemburgo, sur de Bélgica (8) y mitad meridional de Alemania (9).

MUNDO: Se distribuye desde las costas atlánticas del sur de Europa hasta Cachemira (10). En Europa está también en el sur de Polonia (11), Suiza, Austria y Países Balcánicos (5). Por el sur alcanza Etiopía (12).

HABITAT

Ocupa zonas de ambiente templado-húmedo (13) con cobertura arbórea, de matorral o pastizal. Se refugia en cuevas, simas, minas y túneles abandonados (1, 14, 15). Su presencia en desvanes es frecuente, sobre todo en el extremo meridional de su área de distribución y durante la época estival (9). Ocupa el dominio eurosiberiano y el mediterráneo y manifiesta un comportamiento gregario directamente relacionado con la latitud (1). Su comportamiento migrador o dispersivo aún está por dilucidar, aunque parece comportarse como sedentaria (16).

POBLACION

ESPAÑA: Se desconocen sus contingentes globales. A pesar de su amplia distribución (1), no son muchas las colonias localizadas que superen el centenar de individuos (14). Sin embargo, como es muy conspicua y relativamente común en todo tiempo y lugar, se le considera abundante o relativamente frecuente (17), con efectivos poblacionales muy dispersos. Es la segunda especie en cuanto al número de registros disponibles (citas) (18). No es posible determinar la evolución de sus poblaciones por carecer de datos previos.

CE: Ha sufrido una de las mayores regresiones conocidas en los murciélagos (8, 19, 20). En Inglaterra sus efectivos

han descendido en más del 50% en las últimas décadas (5). En Bélgica su presencia es prácticamente nula y relegada al extremo meridional del país (8). En Holanda está extinguida desde 1982. La misma tendencia se da en Alemania (20, 21), mientras que en Portugal se intuyen descensos poblacionales, aunque no hay datos concluyentes (15).

MUNDO: En el resto de Europa también se conocen declives (22, 23). Del resto de su área de distribución no existen datos, pero cabría pensar que la tendencia sea la misma a la apuntada (18).

AMENAZAS

Las causas del declive son múltiples, pero destacan la pérdida y alteración de los refugios. Al ser una especie que utiliza las construcciones humanas (desvanes), se ha visto muy afectada por perturbaciones directas a las colonias, así como por el desalojo de los mismos (14). Por otro lado, el tratamiento químico para combatir las plagas de xilófagos han originado grandes mortandades por bioacumulación de productos tóxicos (24). El uso masivo de insecticidas en la agricultura es otro factor que puede influir sobre sus poblaciones.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Conservación prioritaria de sus refugios y territorios de caza y campeo (14). Hay que restringir y controlar el uso masivo e indiscriminado de insecticidas en tratamientos agroforestales. El tratamiento contra xilófagos en edificios debe ser controlado y realizado con piretroides, siempre en función de la fonología de las colonias. Es necesario desarrollar estudios para conocer mejor su distribución, estatus y dinámica poblacional.

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 Quirópteros 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. Siebings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Instituto of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
6. Palmeirim, J. (1990): "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". *Misc. Publ. N. 82, Univ. of Kansas*: 1-53.
7. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico del Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense-C. A. I.
8. Fairon, J.; Gilson, R.; Jooris, R.; Faber, T., y Meisch, C. (1982): "Cartographie provisoire de la faune Chiroptérologique Belgo-Luxembourgoise". *Bull. Inst. r. Sci. Belg.*, 7: 1-125.
9. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermäuse Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
10. Roberts, T. J. (1977): *The Mammals of Pakistan*. Ernest Benn, Ltd. Londres.
11. Kowalski, K., y Ruprecht, A. L. (1981): "Order: Bats - Chiroptera". En: *Keys to Vertebrates of Poland: Mammals* (Pucek, Z., ed.): 101-154. PWN-Polish Scientific Publ.
12. Hayman, R. W., y Hili, J. E. (1971): "Order: Chiroptera". En: *The Mammals of Africa: An identification manual*. Smithsonian Inst. Press.
13. Nadal, 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. 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.

16. 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.
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. e, eds.): 141-162. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
18. J. Benzal: Comunicación personal, marzo de 1992.
19. Fairon, J. (1977): "Le petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) (Bechstein, 1800): Chiroptère en voie de disparition?" *Nat. Belg.*, 58: 212-225.
20. Kraus, M., y Glaukier, A. (1980): "Zur Abnahme der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) in den Winterquartieren der Frankenalb (Nordbayern) zwischen 1958 und 1980". *Myotis*, 17: 3-12.
21. Voute, A. M.; Sluiter, J. W., y Heerdt, P. F. (1980): "De vieermuizenstand in einige zuidlimburgse groeven sedert," 1942. *Lutra*, 22: 18-34.
22. Wilhelm, M. (1973): "Zur Fledermausfauna des Slowakei". *Nyctalus*, 5: 26-28.
23. Woloszyn, B. W. (1977): "Bemerkungen zur populationsentwicklung der Kleinen Hufeisennase, *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800) in Polen". *Myotis*, 14: 37-52.
24. Roer, H. (1982): "Zur Bestandsentwicklung einiger Fledermausfauna in Mitteleuropa". *Myotis*, 18/19: 60-67.