

Eptesicus serotinus (Shreber, 1774)

Castellano: Murciélago hortelano.

Catalán: Rat penat dels graners

Gallego: Morcego das hortas

Vasco: Baratz-saguzarra

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA

CE: VULNERABLE

MUNDO:NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Se reparte de forma continua por toda la España peninsular, si bien no se ha citado en los Valles del Duero y del Ebro y parte de La Mancha, lo que parece debido a una deficiente prospección (1). También está en Baleares (2) y como divagante en Canarias (3).

CE: Tiene una amplia distribución por todos los países de la CE, con la excepción de Irlanda y los dos tercios septentrionales de Gran Bretaña (4,5,6).

MUNDO: Con distribución euroasiática, se extiende desde Portugal a Corea a través de Europa, Líbano, Israel (7), Irán (8) y Afganistán (9) y desde el norte de África (10) hasta Dinamarca (11).

HABITAT

Está muy ligado a los ambientes antropógenos, tanto en medios urbanos como agrícolas (12). Instala sus refugios en construcciones (desvanes, puentes), aunque también entra en las cavidades subterráneas para la hibernación. Constituye agrupaciones de decenas de individuos, pero los machos suelen ser solitarios. Sus territorios de caza y campeo son amplios y circunscritos a espacios agrícolas, zonas lagunares y de marisma. Está considerada como sedentaria, aunque es capaz de efectuar desplazamientos estacionales cortos (12).

POBLACION

ESPAÑA: No hay datos precisos sobre su tamaño poblacional, aunque se considera abundante o relativamente frecuente (13) en zonas de altitud baja y clima suave. Ello hace que sea más patente en zonas de influencia costera. Se conocen colonias que superan el centenar de individuos (14), aunque en general el número de éstas es pequeño.

CE: Algunas de sus poblaciones parece estar en declive (4). En Francia, Portugal e Italia es bastante común, aunque su estatus poblacional no está definido. En Alemania se han observado importantes descensos poblacionales, y lo mismo pasa en Holanda, donde algunas colonias han llegado a desaparecer (15).

MUNDO: En los países europeos no comunitarios sus poblaciones se manifiestan estables, mientras que del resto de su área de distribución no hay información.

AMENAZAS

Considerando su dependencia de los refugios humanos, su mayor amenaza radica en que puede ser desalojada de

ellos. Igualmente, el tratamiento contra xilófagos y la remodelación de viejos desvanes han hecho descender algunas de sus poblaciones (15) El uso masivo de insecticidas en la agricultura les influye negativamente produciendo la desaparición progresiva de sus presas potenciales y por el efecto de bioacumulación del producto en los individuos.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Se deben proteger los refugios en los que instala sus colonias. Las fumigaciones en desvanes para combatir plagas de xilófagos deben regularse en función de la fenología de las colonias que los utilizan. En este sentido, es conveniente utilizar piretroides, cuya disipación es más rápida y la incidencia sobre los murciélagos menor. Por otro lado, hay que iniciar un plan de inventariación y seguimiento de colonias 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 sus 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 Montaner, J. (1986): "El registre quiropterologic de Les Balears y Pitiuses: Una revisió" Endins, 12: 51-63
 3. Trujillo, D. (1991) : Los Murciélagos de las Islas Canarias. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
 4. Stebbings, R.E. (1988). Conservation of European Bats. Chistopher Helm (Publ.) Kent.
 5. Stebbings, R.E. y Griffith, F. (1986): Distribution and status of bats in Europe. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
 6. Mitchell-Jones, A.J. (1990) ."The distribution of bats in Britain 1983-87 as revealed by enquires". Mammal Rev. 20:145-157
 7. Harrison, D.L. (1964): The Mammals of Arabia. Vol I. Herne Benn, Ltd. Londres
 8. Deblase, A.F. (1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology" Fieldiana Zool. (New series), 4: 1-424
 9. Gaisler, J. (1970): The bats (Chiroptera) collected in Afghanistan by Czechoslovak expeditions of 1965-1967" Acta Sci. Nat. Acad. Sci. Bohemoslov, Brno. 4: 1-56
 10. Aulagnier, S. y Thevenot, M. (1986): Catalogue des mammifères sauvages du Maroc. Trav. Inst. Sci. Serie Zool. núm. 41, Rabat.
 11. Baagoe, H.J., y Jensen, B. (1973): "The spread and present occurrence of the Serotine (*Eptesicus serotinus*) in Denmark". Period. Biol. 75:107-109
 12. Schober, W. y Grimberger, E. (1987): Die Fledermäuse Europas. Kosmos-Verlag, Stuttgart, 224 pp.
 13. 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.
 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. Glas, G.M. y Braaksma, S. (1980): Aantalsontwikkelingen in Zomerverblijf-plaatsen van Vleermuizen in Kerken". Lutra, 22: 84-95
-

