



Myotis bechsteinii (Kuhl, 1818)

Castellano: Murciélago de Bechstein

Catalán: Rat.penat de Bechstein

Gallego: Morcego de Bechstein

Vasco: Bechstein saguzarra

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: EN PELIGRO

CE: RARA

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Tiene una distribución fragmentada, conociéndose exclusivamente en

Galicia (1), la cordillera cántabro-pirenaica (2, 3, 4, 5), los Sistemas Ibérico (6) y Central (7, 8,9) y en algunos enclaves forestales montanos de Andalucía (9, 10).

CE: Tiene una distribución en mosaico que incluye el sur de Inglaterra, parte de Francia y Alemania, sureste de Bélgica, Luxemburgo, norte de Portugal, Grecia y los dos tercios septentrionales de Italia. También aparece en Córcega (11) y Sicilia (12). No se conoce en Holanda, Dinamarca e Irlanda.

MUNDO: Tiene distribución euroasiática. Se extiende desde las costas atlánticas de Portugal, España y Francia hasta el suroeste de Rusia e Irán (13). En Europa se encuentra también en Bulgaria, Rumania, Hungría, Yugoslavia (14), Checoslovaquia, Austria, Suiza, sur de Suecia y Polonia.

HABITAT

Es eminentemente forestal, ligada a bosques caducifolios húmedos y de coníferas

(15). También ocupa zonas de campiña con prados, setos y abundante arbolado. Como refugios de verano utiliza huecos y grietas de árboles y rocas, así como refugios artificiales tipo caja. Suele ser bastante solitario y sólo para criar constituye pequeñas colonias en cuevas, simas, minas y túneles abandonados (10). Estos lugares también los utiliza para invernar aisladamente si su temperatura se mantiene entre 3-70 C, y la humedad es elevada. Es aparentemente sedentario, pues sólo se conocen pequeños desplazamientos altitudinales cuando se localiza en áreas montañosas.

POBLACION

ESPAÑA: En España es una de las especies más raras. Los registros disponibles son pocos y de individuos aislados

y solitarios, lo que no permite cuantificar el tamaño de sus poblaciones. En sólo dos ocasiones se han encontrado pequeñas agrupaciones de menos 20 ejemplares, una de las cuales ha desaparecido (16) y la otra ha sido expoliada en dos ocasiones con fines científicos (10). Hay evidencias de su mayor abundancia en épocas pasadas, lo que tal vez sea el reflejo de la pérdida de su hábitat característico (17, 18).

CE: Es una especie rara en casi todos los lugares. Su abundancia hace dos mil o tres mil años-era también mayor que en la actualidad (19, 20). En Gran Bretaña son muy pocas las citas conocidas, y lo mismo puede decirse del resto de los países comunitarios (21).

MUNDO: No hay información del resto de los países donde se encuentra, aunque se considera rara en casi toda su área de distribución.

AMENAZAS

La pérdida de refugios (árboles añosos) y de sus hábitats de caza es su principal amenaza potencial. La perturbación de las colonias durante los períodos de cría e hibernación puede ocasionar importantes declives de sus efectivos (22). La ingestión de alimento contaminado por insecticidas puede haber influido en un doble sentido: produciendo la muerte de un gran número de individuos y/o disminuyendo su tasa de reproducción y fertilidad.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Es vital la conservación de árboles viejos, la protección de sus refugios y de las masas arbóreas en las que habita. El uso de insecticidas agroforestales debería ser restringido y controlado. El adecuado cerramiento de refugios o la prohibición del acceso a los mismos durante los períodos de ocupación por los murciélagos sería -,beneficioso para la especie. La instalación de refugios artificiales tipo caja puede ser también una medida que beneficie a sus poblaciones en los bosques de repoblación que, por su corta edad, carecen de árboles añosos con huecos naturales.

REFERENCIAS

1. Sánchez-Canals, J. L., y Guilián, J. (1988): *Inventario dos morcegos de Galicia (Mammalia, Chiroptera)*. Seminario de Estudios Gallegos, Vol. V. Santiago de Compostela.
2. Tupinier, Y. (1975): *Chiroptères despagne. Systematique-Biogeographie*. Univ. Claud Bernard, Lyon.
3. Mejjide, M. (1979): "Catálogo de los quirópteros de la provincia de Santander (España)". *Cuadernos de Espeleología*, 9-10:101-116.
4. Balcells, E. (1964): "Sobre nuevas citas de mamíferos de la Península Ibérica". *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 62: 367-368.
5. Galán, C. (1970): "Aportación al conocimiento de los quirópteros cavernícolas del País Vasco,, *Munibe*, XXII: 61-66.
6. Gómez Vinuesa, L. (1932): "Mamíferos de la provincia de Soria". *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, 32: 231-235.
7. Thomas, O. (1906): "Three new Palearctic mammals". *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 7th ser., XVIII:
8. Cabrera, A. (1914): *Fauna Ibérica: Mamíferos*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
9. 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.
10. Romero, P. (1990): "Quirópteros de Andalucía y Marruecos". Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla.
11. Libois, R. M., y Vranken, M. (1981): "*Myotis bechsteinien* Corse". *Mammalia*, 45: 380-381.
12. Stebbings, R. E. (1988): *Conservation of European Bats*. Chistopher Helm (Publ.), Kent.
13. Deblase, A. F.(1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology". *Fieldiana Zool (New. Series)*, 4: 424 pp.
14. Miric, V. D. (1 959): "Die Bechsteinfiedermaus, *Myotis bechsteinii*(Kuhn, 1818), in Jugoslawien". *Saugetierk. Mitt.*, 8: 37-39.

15. Schober, W., y Grimmberger, E. (1987): *Die Fledermäus Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
16. Juan Tomás Alcalde: Comunicación pesonal, abril de 1992.
17. Sevilla, P. (1 989): "Quaternary fauna of bats in Spain: Paleontologic and biogeographic interest". En: *European bat research 1987* (Hanak, V.; Horacek, I., y Gaisier, J., eds.): 349-355. Charles Univ. Press, Praga.
18. Sevilla, P. (1 991): "Murciélagos fósiles de España". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 21-36. Monografías del ICONA. Colección Técnica, Madrid
19. Ciarke, R. R. (1 963): *Grimes graves*. Norfoik. Londres, HMSO.
20. Rybar, P. (1 981): *A draft of the red data list, of bats in Czechoslovakia*. Pardubice: Regional Centre for the Protection of Historical Monuments and Nature Conservation (informe inédito).
21. Stebbings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Instituto of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
22. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988). *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente