

*Myotis mystacinus* (Kuhi, 1819)

Castellano: Murciélago bigotudo

Catalán: Rat penat de bigotis

Gallego: Morcego de bigotes

Vasco: Saguzar biboteduna

## CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: VULNERABLE

MUNDO: NO AMENAZADA

## DISTRIBUCION

ESPAÑA: Su presencia se circunscribe a la mitad septentrional de la Península, ligada a los sistemas montañosos y zonas de bosque. Está presente en la cordillera cántabro-pirenaica, en el Sistema Ibérico y en el Central (1). Aunque también aparece en el norte de Africa, no se ha localizado en ningún punto de la España meridional (2), Baleares (3), ni Canarias (4).

CE: Se reparte por los países comunitarios, con la excepción del norte de Gran Bretaña (5), Dinamarca (6, 7), sur de Portugal e Italia (8, 9, 10).

MUNDO: Tiene una amplia distribución paleártica desde las costas atlánticas de Europa y norteafricanas hasta el archipiélago de Japón (11, 12). En Europa falta en el extremo septentrional de Escocia, la península escandinava y la parte meridional de España, Portugal e Italia (7, 10, 13). En Africa se distribuye desde Marruecos (14) a Irán (15) a través de Turquía.

## HABITAT

Es una especie forestal. Es de origen nórdico-europeo que al colonizar latitud se refugia en huecos y fisuras de viejos árboles y rocas; también manifiesta hábitos cavernícolas y durante el período estival puede ocupar construcciones humanas de medios boscosos (13, 16). En zonas meridionales ocupa los pisos montañosos elevados. En España está ligada a importantes masas forestales de la mitad septentrional, en los pisos montañoso y subalpino de dominio eurosiberiano y en el supra y oromediterráneo de zonas más meridionales (1). Se alimenta en el interior del bosque, en las inmediaciones de los cursos de agua rasa. Sus hábitos corresponden al de una especie sedentaria, aunque realiza desplazamientos estacionales ocasionales (13).

## POBLACION

ESPAÑA: Los datos disponibles, escasos y dispersos, no permiten cuantificar el tamaño de sus poblaciones. No obstante, en determinadas zonas boscosas puede ser localmente abundante (17).

CE: Se trata de uno de los murciélagos peor conocidos. Algunas poblaciones parecen estar en regresión (7, 10), aunque su escasa detectabilidad no permite conocer su situación actual.

MUNDO: En Checoslovaquia y Polonia se conocen colonias de cría de varias decenas de individuos (18, 19). En Suecia está ampliamente distribuida, aunque llega a ser rara en el sur (20). Del resto de su área de distribución sólo existen citas aisladas y dispersas.

## AMENAZAS

La perturbación de los grupos coloniales en sus refugios, la pérdida de éstos, la desaparición de importantes masas forestales y árboles añosos, parecen ser las causas que más han afectado a sus poblaciones. La restauración inadecuada de viejas edificaciones en las que se albergan colonias y la aplicación de productos químicos en desvanes para combatir plagas de xilófagos es otro de los motivos que influyen sobre ésta y otras especies forestales. El uso masivo e indiscriminado de insecticidas agroforestales produce una excesiva bioacumulación en los individuos que afecta negativamente a sus poblaciones.

## MEDIDAS DE CONSERVACION

Es necesario proteger sus refugios y, en la medida de lo posible, las zonas de caza y campeo. También hay que limitar la pérdida de superficie forestal, limitar y controlar la aplicación de insecticidas en tratamientos agroforestales, así como la lucha contra xilófagos en viejos edificios ocupados por murciélagos. Todo ello debe estar complementado con un plan de seguimiento de la especie para conocer 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.
2. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios impollantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).
3. Alcover, J. A., y Muntaner, J. (1986): "El registre quiropterologic de Les Balears i Pitiuses: Una revisió,", *Endins*, 12: 51-63.
4. Trujillo, D. (1991): *Los Murciélagos de las Islas Canarias*. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
5. Mitcheli-Jones, A. J. (1990): "The distribution of bats in Britain 1982-87 as revealed by enquires". *Mammal Rev.*, 20: 145-157.
6. Gauquier, A., y Kraus, M. (1970): "Kennzeichen und Verbreitung von *Myotis brandti*,," *Z Säugetierk*" 35: 113-124.
7. Stebbings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
8. Palmeirim, J. (1990): "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". *Misc. Publ. N. 82, Univ. of Kansas: 1-53*.
9. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico dei Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense. C. A.I
10. Stebbings, R. E. (1988): *Conservation of European Bats*. Christopher Helm (Pub.), Kent.
11. Wallin, L. (1969): "The Japanese Bat Fauna". *Zool Bidrag, Uppsala*, 37: 223-440.
12. Corbel, G. B. (1978): *The Mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review*. British Museum (Nat. Hist.), Londres.
13. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermäuse Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
14. Aulagnier, S., y Thevenot, M. (1986): *Catalogue des mammifères sauvages du Maroc*. Trav. Inst. Sci. Serie Zool. núm. 41, Rabat.

15. Deblase, A. F. (1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology", *Fieldiana Zool (New series)*, 4: 1-424.
16. Stebbings, R. E. (1977): "Order Chiroptera". En: *The handbook of British mammals* (Corbet, G. B., y Southern, H. N. eds.): 68-128. Blackwell Scientific, Londres.
17. J. Benzal: Comunicación personal, marzo de 1992.
18. Rybar, P. (1981): *A draft of the red data list of bats in Czechoslovakia*. Regional Centre for the Protection of Historical Monuments and Nature Conservation.
19. Urbanczyk, Z. (1987): "Bat Nature Reserve "Nietoperek" is threatened". En: *European Bat Research 1987* (Hanak, V.; Horacek, I., y Gaisler, J. eds.): 651-653. Charles Univ. Press, Praga.
20. Ahién, I., y Gereli, R. (1989): "Distribution and status of bats in Sweden". En: *European Bat Research 1987* (Hanak, V.; Horacek, I., y Gaisler, J., eds.): 319-325. Charles Univ. Press, Praga.

---

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