

*Myotis nattereri* (Kuhi, 1818)

Castellano: Murciélago de Natterer

Catalán: Rat penat de Natterer

Gallego: Morcego de Natterer

Vasco: Natterer saguzarra

## CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: VULNERABLE

MUNDO: NO AMENAZADA

## DISTRIBUCION

ESPAÑA: Se encuentra en toda la España peninsular y Baleares. Su ausencia en los valles del Ebro y Duero y algunos puntos de la meseta sur parece deberse a una insuficiente prospección más que a su ausencia real (1, 2, 3). No aparece en Canarias (4, 5).

CE: Se distribuye por la práctica totalidad de la Europa comunitaria. Falta en el extremo suroriental de Grecia y en la isla de Cerdeña (6).

MUNDO: Se reparte desde las costas de Portugal, Francia e Irlanda hasta Japón (7, 8, 9). Falta en Bulgaria e islas del Egeo. Latitudinalmente ocupa la franja entre el norte de Africa (10, 11, 12) y el extremo meridional de la península escandinava (13).

## HABITAT

Ocupa un amplio abanico de biotopos, aunque tiene preferencia por los hábitats de arbolado laxo y campiñas con cursos y masas de agua (14). Manifiesta una amplia valencia ecológica, ocupando áreas tanto del dominio eurosiberiano como del mediterráneo, donde aparece en el termo y mesomediterráneo. También está en zonas de clima continental, como son las parameras. Como refugios utiliza grietas en puentes, muros y árboles, así como cuevas, minas y túneles abandonados (15), donde también manifiesta hábitos fisurícolas (3). Caza en lugares arbolados o sobre la superficie del agua (14, 16). Tiene una marcada fidelidad hacia sus refugios, y aunque está considerada como sedentaria, es capaz de realizar desplazamientos de pocas decenas de kilómetros (2, 17, 18).

## POBLACION

ESPAÑA: No hay datos globales que permitan cuantificar sus contingentes. Se conocen al menos siete colonias que superan el centenar de individuos, sobre todo en la región levantina y central (15). Su densidad, casi siempre mayor en las regiones meridionales, lleva a considerarla como una especie de abundancia media (19), aunque en Baleares está catalogada como rara (1).

CE: El incremento de algunas poblaciones es un hecho cierto en Holanda (20). En Gran Bretaña e Irlanda es más abundante por el sur (14), mientras que en Dinamarca se conocen dos cuevas de invernada que albergan más de 1.200 individuos en su conjunto. En Italia es poco común y no hay apenas registros de su costa oriental (21), mientras que en Grecia los datos son escasos. En Portugal hay cinco refugios utilizados regularmente por colonias de decenas o pocos cientos de individuos (22).

MUNDO: No se dispone de información de la zona asiática. En el resto de los países europeos, es en Polonia donde se localiza uno de los refugios más importantes de hibernación, con más de 300 individuos (23). En Suecia (24), Checoslovaquia (25), Hungría y Suiza está considerada como rara.

## AMENAZAS

En España las amenazas detectadas son la destrucción de sus refugios, remodelación de edificios que albergan colonias, la perturbación de éstas y, posiblemente, la ingestión de insecticidas (15). Donde ocupa desvanes se ha visto muy afectada por el tratamiento químico aplicado ante la acción de xilófagos. Igualmente la pérdida de refugios apropiados por tala de árboles añosos, tapiado de minas, túneles abandonados y cuevas ha influido en los descensos poblacionales (26).

## MEDIDAS DE CONSERVACION

Aunque está legalmente protegido, esta protección no incluye sus refugios ni sus territorios de caza y campeo. Hay que dar protección legal a sus refugios y dotarles de barreras físicas (rejas) que sin alterar las condiciones microclimáticas de su interior impidan el acceso a las personas pero no a los murciélagos. Dichas acciones deben concretarse sobre todo en los refugios de cría e hibernación. También se debe hacer hincapié en el control de insecticidas y herbicidas, y sobre todo fomentar el conocimiento de su estatus, dinámica poblacional y área de distribución.

## REFERENCIAS

1. Alcover, J. A., y Muntaner, J. (1986): "El registre quiropterologic de Les Balears i Pitiuses: Una revisió". *Endins*, 12:51-63.
2. Carboneli, M. (1979): "Anillamientos y controles de quirópteros obtenidos en "La Bóveda" de San Ildefonso, Segovia". *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 16: 67-72.
3. Benzal, J.; Paz, P.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.
4. Ibáñez, C., y Fernández, R. (1985): "Murciélagos (Mammalia, Chiroptera) de las Islas Canarias". *Doñana, Acta Vertebrata*, 12: 307-315.
5. 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.): 93-111. Monografías del ICONA, Colección Técnica.
6. Stebbings, R. E. (1988): *Conservation of European Bats*. Chistopher Helm (Publ.), Kent.
7. Imaizumi, Y. (1 970): *The Handbook of Japanese Land Mammals. Vol 1*, Shin-Schicho-Sha Co., Tokio.
8. Harrison, D. L. (1964): *The Mammals of Arabia, 1: Insectivora, Chiroptera, Primates*. H Ernest Benn, Londres, 192 pp.
9. Atallah, S. I. (1970): "Mammals of the Eastern Mediterranean Region. Their ecology, systematics and zoogeographical relationships". *Säugetierk. Mitt.*, 25: 241-320.
10. Brosset, A. (1963): "*Myotis nattereri*, chiroptère nouveau pour L'Afrique du Nord, *Mammalia*,27: 440-443.
11. Hayman, R., y Hili, J. E. (1971):"Order Chiroptera". En: *Mammals of Africa. An identification manual* (Meesner, J., y Setzer, H., eds.): 1-73. Smithsonian Inst. Press. Washington.

12. Aulagnier, S., y Thevenot, M. (1986): *Catalogue des mammifères sauvages du Maroc*. Trav. Inst. Sci. Zool., núm., 41, Rabat.
13. Ryberg, O. (1947): *Studies on bats and bat parasites, especially with regard to Sweden and other neighbouring countries of the north*. Svensk Natur, Estocolmo, XVI+ 330 pp.
14. Stebbings, R. E. (1977): "Order Chiroptera: Bats". En: *The Handbook of British Mammals*. (Corbet, G. B., y Southern, H. N., eds.): 68-128. Blackwell Scientific, Oxford.
15. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).
16. Schober, W., y Grimmberger, E. (1987): *Die Fledermäuse Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
17. 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: 113-138.
18. J. Benzal: Comunicación personal, marzo de 1992.
19. González, F. (1991): "Revisión del estado de conservación 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.
20. Voute, A. M.; Sluiter, J. W., y Herdt, P. F. van (1980): "De vieemuizenstand in einige zuidlimburgse groeven sedert 1942" *Lutra*, 22: 18-34.
21. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico dei chiropteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonese. C. A. I.
22. Palmeirim, J. M., y Rodrigues, L. (1991): "Estados y conservación de los murciélagos en Portugal". En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de, eds.): 163-179. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
23. Urbanczyk, Z. (1989): "Bat nature reserve "Nietoperek" is threatened". En: *European Bat Research 1987* (Hánák, V.; Horáček, I., y Gaisier, J., eds.): 651-653. Charles Univ Press, Praga.
24. Ahién, I., y Gereli, R. (1989): "Distribution and status of bats in Sweden". En: *European bat research 1987*. (Hánák, V.; Horáček, I., y Gaisier, J., eds.): 319-325. Charles Univ. Press, Praga.
25. Rybar, P. (1981): *A draft of the red data list of bats in Czechoslovakia*. Pardubice: Regional Centre for the Protection of Historical Monuments and Nature Conservation.
26. Stebbings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.