

*Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)

Castellano: Nòctulo gigante

Catalán: Rat penat nòctul gran

## **CATEGORIA DE AMENAZA**

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: RARA

MUNDO: NO AMENAZADA

## **DISTRIBUCION**

ESPAÑA: Las pocas citas conocidas manifiestan una amplia distribuci3 fragmentaria y dispersa. Se ha citado en la marisma de Huelva, valle del Guadalquivir, serranías de Cádiz, Sistema Central, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Pirineos (1)

CE: Es una de las especies peor conocidas (2). Los datos son escasos y sugiere una distribuci3n fragmentada. Se conocen citas aisladas en Portugal (3), Francia (4), norte de Italia (5) y Grecia(6)

MUNDO: Se distribuye por la mitad meridional de Eurasia y norte de Africa, desde Portugal (7) a Jap3n (8), a trav3s de Turquía, el Cáucaso, Irán China y Corea (9,10,11,12).

## **HABITAT**

Está estrechamente ligada al medio forestal, donde usa como refugios los huecos y fisuras de árboles añosos. Es estrictamente nocturno y suele cazar a gran altura, por encima del arbolado. Durante el periodo reproductor forma pequeñas colonias (13). Es netamente migrador y posee una gran capacidad de vuelo (14).

## **POBLACION**

ESPAÑA: No hay datos concretos, pues sólo se dispone de citas de individuos aislados, con una gran dispersi3n geográfica y temporal (1). No obstante en puntos determinados de nuestra geografía podría tener poblaciones de cierta entidad y abundancia media.

CE: Es una de las especies más raras (2). Como su conocimiento se basa en citas aisladas, no se tiene una idea clara de su tamaño poblacional.

MUNDO: Sigue la misma tónica que la indicada para los países comunitarios. En Jap3n se conocen poblaciones que constituyen colonias de varias decenas de individuos (13). Esto sugiere que puede ser más abundante en la parte oriental de su área de distribuci3n.

## **AMENAZAS**

Es muy sensible a la pérdida y transformaci3n de superficie forestal o a la sobreexplotaci3n de los bosques. El uso masivo de insecticidas y la pérdida de refugios naturales, son sin duda, factores que influyen sobre la estabilidad de sus poblaciones.

## **MEDIDAS DE CONSERVACION**

Se debería investigar sobre su biología, dinámica poblacional y requerimientos ecológicos. Al mismo tiempo, se

han de conservar los viejos árboles, que constituyen refugios potenciales para ésta y otras especies de murciélagos. También se debe desarrollar un plan de instalación y seguimiento de refugios artificiales en zonas potencialmente idóneas que favorezcan la estabilidad de sus poblaciones. El uso de pesticidas agroforestales debe ser controlado.

## 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. Stebbings, R.E., y Griffith, F. (1986): Distribution and status of bats in Europe. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
3. Palmeirin, J.M. (1990). "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". Misc. Publ. N.82 Univ. of Kansas: 1-53.
4. Nicolas, N. (1988): "Une Gran Noctule (*Nyctalus lasiopterus*) en Bretagne". *Mammalia*, 52:599-600
5. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico dei Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense. C.A.I.
6. Stebbings, R.E. (1988): Conservation of European Bats. Chistopher Helm (Publ.)
7. Palmeirim, J.M. (1982) "On the presence of *Nyctalus lasiopterus* North Africa (Mammalia Chiroptera)" *Mammalia*, 46: 401-403
8. Corbet, G.B. (1978): *The Mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review*. British Museum ( Nat. Hist.) Londres.
9. Qumsiyeh, M.B. y Schlitter, D.A. (1982): "The bat fauna of Jabal al Akhadar, northeast Libya" *Ann. Carnegie Mus*, 51:377-389.
10. Spitzemberger, F. (1982) "Der Riesenabendsegler (*Nyctalus lasiopterus*) in Afrika nachgewiesen" *Z. Säugetierk*, 47: 115-116
11. Deblase, A. F. (1980) "The bast of Iran: Systematics, distribution, ecology" *Fieldiana Zool. (New series)*, 4: 1-424 pp.
12. Wallin, L. (1969): "The Japanese Bat Fauna" *Zool. Bidraq. Uppsala* 37:223-440
13. Maeda, K. (1974) *Eco-éthologie de la grande Noctule *Nyctalus lasiopterus* a Sapporo, Japón* " *Mammalia*, 38: 463-487
14. Strelkov, V. (1969) "Migratory and stationary bats (Chiroptera) of the European part of the Soviet Union" *Acta Zool. Cracov.* 14: 394-439