

## *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1819)

Castellano: Murciélago de la cueva

Catalán: Rat penat de cova

Gallego: Morcego das covas

Vasco: Schreiber saguzarra

### **CATEGORIA DE AMENAZA**

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: INDETERMINADA

MUNDO: NO AMENAZADA

### **DISTRIBUCION**

ESPAÑA: Está repartido por toda la España peninsular, aunque faltan datos del Valle del Ebro y La Mancha, lo que hay que atribuir a un déficit prospectivo (1). Se encuentra en Baleares (2) pero no en Canarias (3,4).

CE: Se encuentra por los países meridionales de la Europa comunitaria: Portugal (5), sur de Francia, Italia (6) y Grecia (7,8).

MUNDO: Es una de las especies con mayor área de distribución. Se distribuye por la parte meridional del Paleártico y se extiende por las regiones Etiópica, Oriental y Australiana (9,10). En nuestras latitudes aparece desde la Península Ibérica hasta el Cáucaso a través de la Europa meridional. En el norte de Africa se conoce en Marruecos (11), Argelia (12) y Túnez (13).

### **HABITAT**

Es cavernícola y acusadamente gregaria. Como refugios utiliza las cuevas, minas, simas y túneles, siendo rara su presencia en edificaciones humanas (14). Forma grandes colonias de cientos o miles de individuos, que durante la época estival experimentan una clara segregación sexual (15). Se asocia con especies del género *Rhinolophus*, así como son *Myotis myotis* y *M. blythii*. Es exclusivamente nocturna suele cazar en espacios abiertos, a gran distancia de sus refugios (14). Es típicamente migradora (16), capaz de efectuar desplazamientos de varios cientos de kilómetros (17,18). Durante la hibernación, constituye grandes colonias que reúnen los contingentes de varios refugios de áreas más o menos extensas.

### **POBLACIÓN**

ESPAÑA: No se tienen datos globales del tamaño de sus poblaciones, aunque, en general, es abundante y frecuente en el medio cavernícola (19). Hoy en día se tienen inventariados más de ochenta refugios que albergan colonias muy numerosas. No se tienen datos que permitan conocer su evolución actual, aunque se conocen algunos declives locales. En Baleares se la considera Vulnerable (V).

CE: No hay datos concretos, aunque, en general, se han evidenciado descensos en sus poblaciones (7). En Francia estos declives han sido muy patentes en las últimas décadas, a pesar de que es en este país donde se localiza la mayor parte de las colonias de Europa (60.000 individuos). De Italia y Grecia no hay datos, aunque se intuye que el declive es la tónica general. En Portugal es la especie cavernícola más abundante, aunque el hecho de concentrarse

toda la población en sólo ocho colonias la hace ser frágil (20).

MUNDO: En Checoslovaquia es rara y su tendencia actual desconocida (21). En Rumania la mayor colonia del país ha visto descender su población en más del 90% (22), y en Suiza han llegado a desaparecer algunas colonias importantes. En Israel está al borde de la extinción (23, 24) y en el resto de su área de distribución se presume que también está en declive.

## AMENAZAS

Las molestias de las colonias en sus refugios ha sido una de las primeras causas apuntadas (15). Igualmente, la pérdida de refugios apropiados por tapiado de viejas minas y túneles ha influido negativamente. El uso masivo de insecticidas y la regresión creciente de espacios naturales son aspectos que, sin duda, están influyendo también sobre nuestras poblaciones.

## MEDIDAS DE CONSERVACION

Se debe dar protección efectiva a los refugios que albergan las colonias más importantes, impidiendo la entrada de personas y la consiguiente perturbación de las poblaciones que albergan. Igualmente, se debería controlar el uso masivo e indiscriminado de insecticidas agroforestales, por la incidencia que pueden tener sobre los murciélagos. De forma simultánea se debe instaurar un plan de inventariación y seguimiento de las colonias para conocer su estatus, dinámica y evolución de las poblaciones.

## 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. Alcover, J.A., y Muntaner, J. (1986): " El registre quiropterologic de Les Balears i Pitiuses: Una revisió. *Endins*, 12 : 51-63.
3. Trujillo, D. (1991): *Los Murciélagos de las Islas Canarias*. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
4. 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.): 94-111. Monografías del ICONA, Colección Técnica.
5. Palmeirim, J. M. (1990): "Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". *Misc. Publ. N. 82, Univ. of Kansas*: 1-53.
6. Vernier, E. (1987): *Manuale pratico dei Chiroteri italiani*. Unione Speleologica Pordenonense. C.A.I.
7. Stebbings, R.E. (1988): *Conservation of European Bats*. Christopher Helm (Publ.), Kent.
8. Stebbings, R.E. y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntindon.
9. Corbet, G. B. (1978): *The Mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review*. British Museum (Nat. Hist.) Londres.
10. Maeda, K. (1982): "Studies on the classification of the *Miniopterus* in Eurasia, Australia and Melanesia". *Honyurui Kagaku (Mamm. Sci.)*, supl. 1: 1-176.

11. Aulagnier, S., y Thevenot, M. (1986): *Catalogue des mammifères sauvages du Maroc*. Trav. Inst. Sci. Serie Zool. núm. 41, Rabat.
12. Gaisler, J. (1984): "Bats of northern Algeria, and their winter activity" *Myotis*, 21/22: 89-95.
13. Hayman, R., y Hill, J.E. (1971): "Order Chiroptera". En: *Mammals of Africa. An identification manual* (Meester, J., y Setzer, H., Eds.): : 1-173. Smithsonian Inst Press.
14. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermaus Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
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. Strelkov, V. (1969): "Migratory and stationary bats (Chiroptera) of the European part of the Soviet Union" *Acta Zool. Cracov.*, 14: 394-439|
17. Paz, O. de Fernández, R. , y Benzal, J. (1986): "El anillamiento de quirópteros en el Centro de la Península Ibérica durante el periodo 1977-1986". *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 30: 113-118.
18. Serra-Cobo, J., y Balcells, E. (1991): "Migraciones de quirópteros en España", En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J., y Paz, O. de eds.): 181-209. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
19. 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.
20. Palmeirim, J.M.y Rodrigues, L. (1991): "Estatus 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
21. Rybar, P. (1984): "Proposal of the Red List of endangered bats (Chiroptera) of Czechoslovakia". *Prace A Stud.*, 15: 157-165
22. Cerveny, J. (1982): "Notes on the bat fauna (Chiroptera) of Roumaniam Dobrogea". *Nyctalus (N. F.)*4/5 S.: 349-357.
23. Makin, D. (1987): "The fruit-bat issue in Israel". *Bats News*, 11: 3-4
24. Makin, D. (1989): "The status of bats in Israel". En: *European Bat Research 1987*(Hanak, V, Horacek ,I. Y Gaisler, J., eds.): 403-408. Charles Univ. Press, Praga.