

Myotis emarginatus (Geoffroy, 1806)

Castellano: Murciélago de Geoffroy

Catalán: Rat penat d'orelles dentades

Gallego: Morcego de orellas fenidas

Vasco: Geoffroy saguzarra

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: EN PELIGRO

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Se conoce en la práctica totalidad de la España peninsular (1). Su aparente ausencia de los valles del Duero y Ebro y sur de Extremadura se debe a una deficiente prospección. No se encuentra en Baleares ni en Canarias (2, 3, 4).

CE: Está en Portugal (5), Italia (6), Grecia, Luxemburgo (7) y gran parte de Francia, Bélgica y sur de Alemania (8, 9). No se conoce en Gran Bretaña y tampoco en Irlanda y Dinamarca (10).

MUNDO: Es una especie eminentemente paleárlica. Se extiende desde Portugal (5) a Irán (11) y Afganistán (12), y desde los Países Bajos (13) y Checoslovaquia (14) hasta el norte de Africa (15), a través de los países balcánicos (16) e islas del Mediterráneo.

HABITAT

Tiene preferencia por las zonas de clima templado-húmedo (17), orografía accidentada, abundante arbolado y cursos estables de agua (1). Como refugios utiliza las cavidades subterráneas (cuevas, simas, minas y túneles) y los desvanes (18), siendo estos últimos más frecuentes en la época estival y en zonas meridionales de su área de distribución. Se asocia con especies del género *Rhinolophus*. Sus costumbres migradoras son poco conocidas; aunque se considera sedentaria, es capaz de realizar cortos desplazamientos ocasionales (10).

POBLACION

ESPAÑA: No hay datos de su tamaño poblacional. No obstante, su tendencia poblacional es regresiva, constatándose la desaparición de diversas colonias de cría.

CE: En los países más septentrionales es raro, con poblaciones dispersas que han manifestado regresión en los últimos años (9). En Francia y Holanda se han constatado grandes declives (19); en Bélgica la disminución no han sido tan llamativa (7). En Portugal, donde sólo se conoce una colonia de cría, podría ser más abundante de lo que reflejan los datos disponibles (20).

MUNDO: En Checoslovaquia es rara y en declive (14), aunque en el sur mantiene cierta estabilidad (21); sin embargo, en Polonia se encuentra al borde de la extinción (8). De; resto de países no existen datos concluyentes, pero se sospecha que es más abundante en los más meridionales.

AMENAZAS

Es muy vulnerable ante las perturbaciones, molestias y frecuente destrucción de refugios antropófilos (18), aunque también está influida por la transformación de sus hábitats de caza. El uso indiscriminado y abusivo de insecticidas puede afectar a sus poblaciones por bioacumulación, así como por la disminución progresiva de alimento.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Protección de sus refugios y áreas de caza y campeo. Los refugios más importantes deben ser protegidos impidiendo el acceso de personas y su destrucción, especialmente cuando se trate de edificaciones humanas. El uso de insecticidas agroforestales debe ser controlado y restringido en zonas de reconocida importancia para ésta u otra especie de murciélago. Todo ello se debe complementar con la puesta en marcha de estudios para conocer mejor la distribución y dinámica de las colonias más importantes de nuestro territorio.

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, Madrid.
5. Palmeirim, J. (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. Fairon, J.; Gilson, R.; Jooris, R.; Faber, T., y Meisch, C. (1982): "Cartographie provisoire de la faune Chiroptérologique Belgo-Luxembourgoise". *Butll. Inst. R. Sci Belg.*, 7: 1-125.
8. Stebbings, R. E. (1988): *Conservation of European Bats*. Chistopher Helm (Publ.), Kent.
9. Stebbings, R. E., y Griffith, F. (1986): *Distribution and status of bats in Europe*. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
10. Schober, W., y Grimberger, E. (1987): *Die Fledermäus Europas*. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
11. Deblase, A. F. (1980): "The bats of Iran: Systematics, distribution, ecology," *Fieldiana Zool (New series)*, 4: 1-424.
12. Meyer-Oehme, D. (1965): "Die Säugetiere Afghanistans 111 Chiroptera". *Science Quart J. Fac. Sci. Kabul Univ.*, 42-59.
13. Braaksma, S. (1970): "The distribution of bats in the Netheriands". *Bijdr. Dierk.*, 40: 10-12.
14. Rybar, P. (1981): *A darft of the red data list of bats in Czechoslovakia*. Regional Centre for the Protection of Historical Monuments and Nature Conservation.
15. Kowaiski, K. (1979): "Note on bats from north-west Algeria". *African Smalí Mammals News.*, 3: 19-21.
16. Cerveny, J. (1982): "Notes on the bat fauna (Chiroptera) of Roumanian Dobrogea". *Nyctalus (N. F.)*, 4/5 S.: 349-357
17. Nadal, J.; Vericad, J. R.; Vidal, A.; Martínez-Rica, J. P., y Balcelis, E. (1968): *Guión para trabajos prácticos. Zoología-Cordados: Estudios actuales en el ciclo biológico de los Murciélagos*. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental, Jaca.

18. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).
19. Voute, A. M.; Sluiter, J. W., y Heerd, P. F. (1980): "De vieermuizenstand in einige zuidlimburgse groeven sedert 1942". *Lutra*, 22: 18-34.
20. Palmeirim, J., 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. Gaisier, J.; Chytil, J., y Viasin, M. (1990): "The basis of S-Moravian lowlands (Czechoslovakia) over thirty yeárs". *Acta Sc. Nat. Bmo*, 24: 1-50.

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