

Pipistrellus nathusii (Keyserling y Blasius, 1839)

Castellano: Murciélago de Nathusius

Catalán: Rat penat de Nathusius

Vasco: Nathusius pipistreloa

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: EXTINGUIDA

CE: RARA

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: Las únicas siete referencias conocidas se circunscriben al cuadrante noroccidental de la España peninsular. Se concentran al Sistema Central(1), litoral mediterráneo (2,3,4) y a la Cordillera Cantábrica (5). Dado que las capturas más recientes datan de hace más de setenta años, se ha de considerar extinguida.

CE: Se conoce en todos los países de la CE, con la excepción de Irlanda. No obstante, en Gran Bretaña y España el número de registros es muy reducido (6,7).

MUNDO: De distribución euroasiática, se reparte desde la Península Ibérica hasta el Cáucaso (8) y desde la costa norte del Mediterráneo hasta Leningrado (9). Falta en los dos tercios septentrionales de la península escandinava y gran parte de las islas Británicas. Aparece también por los restantes países del continente europeo con la excepción de Noruega (10). En Finlandia, dos registros recientes confirman su presencia (7).

HABITAT

Es una especie típica de medios forestales caducifolios de coníferas. Ocupa áreas de campiña y de abundante vegetación riparia, que frecuenta sobre todo para la búsqueda de alimento. Como refugios utiliza los huecos y grietas de viejos árboles (11). También lo hace en edificaciones aisladas y en refugios artificiales tipo caja (7,10,12). Es manifiestamente migrador (13,14) y efectúa desplazamientos que superan los 1.000 Km (15). Las poblaciones del noreste europeo migran en dirección suroeste hacia Suiza, Francia y norte de Italia (16), y hacia el oeste en dirección a Polonia y Países Bajos. Por lo general hay una asincronía de en las migraciones, siendo las hembras las que migran antes que los machos (12).

POBLACION

ESPAÑA: No se conoce, parece estar extinguida.

CE: En general es poco conocida. En los países más occidentales (Francia e Inglaterra) sólo hay cifras de individuos aislados (10). Dado su carácter migrador podría ser más abundante de lo que reflejan estos datos, aunque su presencia no sea permanente a lo largo de todo el ciclo anual, sino restringida a la época invernal (6,17,18). En el resto de los países también poco abundante, aunque en Alemania sus efectivos son algo mayores.

MUNDO: Su máxima abundancia se presenta en Rusia occidental y central, disminuyendo paulatinamente hacia el oeste y el sur de Europa. Sus menores contingentes se presentan en el SO de su área de distribución. En el resto de la Europa no comunitaria es abundante y frecuente en Estonia, Letonia y Lituania, así como en la parte central y occidental de Rusia (9). En el resto de los países centroeuropeos es, en general, poco abundante (19,20)

AMENAZAS

No se conocen; de existir en España, serían las mismas que afectan al resto de las especies forestales.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Instauración de planes para su reintroducción.

REFERENCIAS

1. Cabrera, A. (1904): "Quiròpteros de España". Mem. Soc. Española Hist Nat. 249-287
2. Aguilar.-Amat, J.B. (1916) "Mammífers trobats y citats fins ara a Catalunya" Treballs Inst. Cat. Hist. Nat. 2: 232-234
3. Aguilar-Amat, J.B. (1919): "Dades per un catàleg dels mamífers de Catalunya". Treballs del Museu de Cien. Nat. de Barcelona, 7:19-26
4. Aguilar- Amat, J.B. (1924) "Notes mastologiques VII: Un Quirópter nou per a la fauna catalana. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 34: 178-179
5. Ibàñez, C. y Fernández, R, (1989): Catálogo de los murciélagos de las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C.Madrid.
6. 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 de ICONA, colección técnica.
7. Stebbings, R.E. (1988); Conservation of European Bats. Chistopher Helm (Publ.) Kent.
8. Corbet, G.B. (1978): The Mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review. British Museum (Natural History). Londres.
9. Hanak, V. y Gaisler, J. (1976): "Commets on the proteccion of bats in Czechoslovakia and some suggestions on the research on bat populations". Bijdr. Dierk, 40:5-7
10. Stebbings, R.E. y F. Griffith (1986): Disribution and status of bats in Europe. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon.
11. Stebbings, R.E. (1970): "A bat new to Britain Pipistrellus nathusii with notes on its identification and distribution in Europe" J. Zool. 161: 282-286
12. Schober, W., y Grimmberger, E. (1987): Die Fledermaus Europas. Kosmos-Verlag Stuttgart.
13. Strelkov, P. (1969): "Migratory and stationary bats (Chiroptera) of the European part of the Soviet Union". Acta Zool. Cracov., 14: 393-440
14. Aellen, V. (1983-1983): "Migrations de chauves-souris en Suisse. Note Complementaire". Myotis, 21-22: 185-189
15. Aellen, V. (1983): "Migrations des chauves-souris en Suisse". Bonn Zool. Beitr. 34:3-27
16. Brosset, A. (1990): "Les migrations de la pipistrelle de Nathusius, Pipistrellus nathusii, en France. Ses incidences possibles sur la propagation de la rage". Mammalia, 54:207-212
17. Noblet, J.F. (1978): "Les chauve-souris du departement de l'Isere". Bull Soc. Dauphin. Etud. Biol. 1978-71-82
18. Tupinier, Y. (1971): "Les chiroptères de la region Rhone-Alpes". Proc. Cong. Suisse 4th Neuchatel, 1970-205-212

19. Rybàr, 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 (informe inédito)

20. Ahlèn, Y., y Gerell, R. (1989): "Distribution and status of bats in Sweden ". En: European Bat Research 1987 (Hanak, V.; Horacek, Y., Gaisler, J. eds): 319-325. Charles Univ. Press. Praga.