

Nueva cita para *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) (Chiroptera, Vespertilionidae) en el Sureste Ibérico

New record from *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) (Chiroptera, Vespertilionidae) in the South-eastern of the Iberian Peninsula

J. A. GARRIDO GARCÍA & J. NOGUERAS MONTIEL

Estación Biológica de Doñana (CSIC). Avda. de María Luisa s/n. Pabellón del Perú. 41013 Sevilla.

Recibido el 15 de enero de 2002. Aceptado el 25 de septiembre de 2002.

ISSN: 1130-4251 (2002-2003), vol. 13/14, 241-242

El murciélago de bosque es una especie paleártica occidental muy poco conocida, y considerada como rara y en regresión en toda Europa. Suele criar en edificios y huecos de árboles en entornos arbolados o boscosos, y durante el invierno utiliza cavidades subterráneas frías, generalmente en solitario o en pequeños grupos. Por ello es calificada como especie típica de áreas boscosas de montaña, superando los 2000 m en los Pirineos (Rydell & Bogdanowicz, 1997; Mitchell-Jones *et al.*, 1999).

En la península Ibérica está bien instalada en los macizos montañosos del norte (cordilleras Pirenaica y Cantábrica, Sistema Central). En el sureste ibérico, sólo se contaba con referencias de principios del siglo pasado (Sierra Morena central, Valencia) hasta que muestreos más intensivos han permitido obtener nuevas citas en el macizo de Cazorla-Segura (Jaén) y Viator (Almería) (Benzal *et al.*, 1991, 2001). En la actualidad se considera en Andalucía como una especie con un área de distribución muy restringida y una población muy escasa (Franco & Rodríguez de los Santos, 2001).

El pasado 27/01/2002, en el curso de un muestreo dentro del proyecto *Inventario, seguimiento y conservación de refugios de murciélagos cavernícolas en Andalucía* (CSIC / Junta de Andalucía), fueron halladas y anilladas 3 hembras tórpidas de esta especie (con antebrazos de 39,25; 40,15 y 39,85 mm) en una mina situada en el Calar de Santa Bárbara (Baza, Granada; UTM 10 x 10 km 30S WG13; 1850 msnm), a una temperatura de 4 °C. El 11/02/2002, una de estas hembras se volvió a encontrar en la misma cavidad. Posteriormente (2/09/2002) se capturó con red japonesa un macho que inten-

taba entrar en la misma mina. Se trataba de un adulto en celo y su antebrazo medía 37,65 mm.

Se trata de un conjunto de datos muy interesantes para esta especie en Andalucía. Es la quinta referencia desde 1869 y la primera para la provincia de Granada (Benzal *et al.*, 2001). Por otra parte, es la primera vez que se observa más de un ejemplar, que se conoce su sexo (C. Ibáñez, *com. pers.*) y, finalmente, implica el descubrimiento del único refugio conocido para la especie en la región.

El uso de este en invierno (mina con bajas temperaturas), la disposición de los ejemplares (solitarios y, en un caso, fisurícola) y el entorno (ecotono entre aceral y pinar natural viejo de pino silvestre con termoclima oromediterráneo; Gómez & Valle, 1988), se ajustan a las preferencias típicas de esta especie (Rydell & Bogdanowicz, 1997; Arthur & Lemaire, 1999; Mitchell-Jones *et al.*, 1999).

Teniendo en cuenta la escasa movilidad que muestra el murciélago de bosque (Schober & Grimmberger, 1996), estos ejemplares deben de utilizar para reproducirse áreas forestales de las cordilleras Béticas Orientales. La presencia de ejemplares de ambos sexos (aunque en diferentes periodos del año), entre ellos un macho en celo, parece apoyar esta hipótesis. Sólo muestreos durante el periodo de cría en bosques viejos de estas montañas podrán aclarar definitivamente esta incógnita, así como la posible presencia de otros Chiroptera forestales, que constituyen el grupo de mamíferos menos conocido de la región.

BIBLIOGRAFÍA

- ARTHUR, L. & LEMAIRE, Y. M. 1999. *Les Chauves – souris. Maitresses de la nuit*. Delachaux et Niestlé. Lausanne. 266 pp.
- BENZAL, J., DE PAZ, O. & GISBERT, J. 1991. Los murciélagos de la Península Ibérica y Baleares. Patrones biogeográficos de su distribución. En: BENZAL, J. & DE PAZ, O. (Editores). *Los Murciélagos de España y Portugal*: 37-92. ICONA. Colección Técnica. Madrid.
- BENZAL, J., FAJARDO, S. & GARCÍA, L. 2001. El patrón de distribución del murciélago de bosque (*Barbastella barbastellus*) en España y la posible influencia de su especificidad alimentaria. *Ecología*, 15: 361-372.
- GÓMEZ MERCADO, F. & VALLE TENDERO, F. 1988. *Mapa de vegetación de la Sierra de Baza*. Universidad de Granada. Junta de Andalucía. Granada. 237 pp.
- FRANCO RUIZ, A. & RODRÍGUEZ DE LOS SANTOS, M. (COORD). 2001. *Libro Rojo de los Vertebrados amenazados de Andalucía*. Junta de Andalucía. Sevilla. 336 pp.
- MITCHELL-JONES, A. J., AMORI, G., BOGDANOWICZ, W., KRYSZTOFEK, B., REIJNDERS, P. H. J., SPITZENBERGER, F., STUBBE, M., THISSEN, J. B. M., VOHRALIK, V. & ZIMA, J. 1999. *The Atlas of European Mammals*. Poyser / Societas Europaea Mammalogica. Hong Kong. 484 pp.
- RYDELL, J. & BOGDANOWICZ, W. 1997. *Barbastella barbastellus*. *Mammalian Species*, 557: 1-8
- SCHOBBER, W. & GRIMMBERGER, E. 1996. *Los murciélagos de España y Europa*. Omega. Barcelona. 237 pp.