

2.21. Especie 1308. *Barbastella barbastellus* (Barbastela)

B. barbastellus se distribuye fundamentalmente por Centroeuropa, aunque se ha descrito desde Escandinavia hasta el norte de África. En España la mayoría de citas se han obtenido en la mitad septentrional, aunque también se ha descrito en Andalucía, Baleares y Canarias. Se trata de una especie ligada a zonas arboladas que selecciona como refugio tanto árboles, como construcciones humanas y cavidades subterráneas, no siendo raro encontrar individuos de esta especie en cajas-nido o en nidos de pícidos. La mayoría de citas en España se han realizado entre los 70 y los 1.300 metros de altitud (González, 2005).

En los censos disponibles para Cantabria esta especie tan solo se ha descrito en una de las 53 cavidades caracterizadas (Fig. 39). Pese a que *B. barbastellus* podría estar presente en buena parte de la región, su ecología hace muy difícil su identificación y censo, ya que es una especie que no forma colonias, refugiándose de forma aislada en refugios de muy diversa tipología, no habiéndose identificado nunca una colonia en España que cuentase con más de 15 ejemplares (Benzal et al., 2001). Por este motivo, la mayoría de citas disponibles en España se corresponden con individuos capturados con redes durante la hibernación, no con la identificación de individuos en refugios.

En Cantabria se han capturado ejemplares de esta especie en Liébana, Cabuérniga, Valdáliga y en la cuenca del Asón, pero dichas citas se remontan al año 1979 (Benzal et al., 2001), citas a las que habría que incorporar el ejemplar aislado descrito en la cueva del Rejo en diciembre 2003 y enero 2004 (Fig. 39; Gobierno de Cantabria, A).

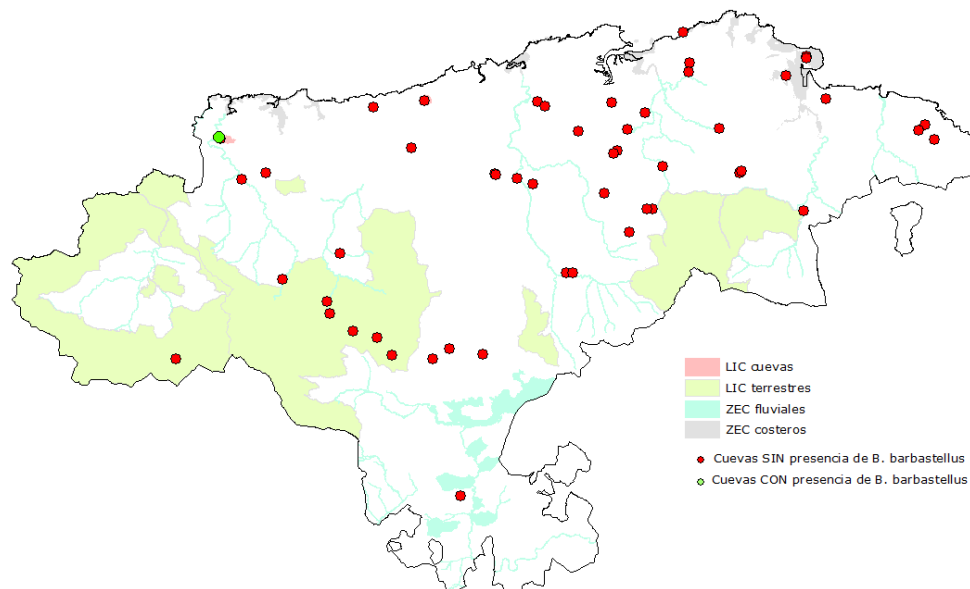


Figura 39. Localización de las cuevas con censos de quirópteros. En verde se señalan las cuevas en las que se ha descrito la presencia de *Barbastella barbastellus* y en rojo las que no cuentan con citas para esta especie.

2.21.1. Diagnóstico final del estado de conservación

Los datos disponibles para evaluar el estado de conservación de las distintas especies de quirópteros de interés comunitario en Cantabria se corresponden con censos realizados en cavidades subterráneas, por lo que se considera que los datos que hacen referencia a

B. barbastellus en dichos censos no son suficientemente representativos como para poder emitir un diagnóstico adecuado de su estado de conservación. Estos datos no permiten estimar ni su área de distribución, ni la tendencia que muestra el tamaño de su población. Por estas razones, se ha optado por evaluar su estado de conservación como **DESCONOCIDO**.

2.21.2. Planificación para la gestión de *Barbastella barbastellus*

Objetivo estratégico 21.1. Incrementar el conocimiento de la especie para mejorar el diagnóstico de su estado de conservación.

- **Objetivo operativo 21.1.1.** Realizar censos en zonas boscosas con potencialidad para acoger ejemplares de esta especie, poniendo especial atención sobre las zonas donde se ha citado (Liébana, Cabuérniga, Valdáliga y cuenca del Asón). Se aconseja que estos censos se realicen con detectores de ultrasonidos diseñados para identificar especies de quirópteros. Cuando los ejemplares de *B. barbastellus* se encuentran buscando presas emiten dos tipos de señales ultrasónicas alternantes CF-FM, cortas y muy características, con máximos de intensidad en torno a 32-37 khz y 41-43 khz y ritmo irregular. Hay que tener en cuenta que en ambientes con abundante vegetación pueden confundirse con ejemplares de los géneros *Myotis* y *Plecotus* (González, 2005). Se aconseja que estos censos se repitan cada uno o dos años para determinar la dinámica que muestra el área de distribución de *B. barbastellus* en Cantabria.

Justificación. Con la información obtenida en estos censos se podría delimitar el área de distribución de esta especie, así como su dinámica temporal.

- **Objetivo operativo 21.1.2.** En las zonas en las que se haya identificado la presencia de esta especie, realizar muestreos con redes de niebla en puntos cercanos a masas de agua y mediante la instalación de redes en zonas boscosas en combinación con el uso de reclamos acústicos. Se aconseja que estos censos se repitan cada 5 años para determinar la dinámica que muestra el tamaño y estructura poblacional de *B. barbastellus* en Cantabria.

Justificación. Con la información obtenida en estos censos se podría delimitar el área de distribución que ocupa *B. barbastellus* en Cantabria. Además, con la consecución de estos dos objetivos operativos se incrementaría el conocimiento sobre la ecología de la especie. Igualmente servirían como un sistema de detección de posibles problemas para su conservación (enfermedades, alteraciones antrópicas, etc.).

2.21.3. Bibliografía específica

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.

Gobierno de Cantabria. A. Censo de murciélagos en el LIC de la Montaña Oriental, Liébana, Cueva del Rejo y Cueva de la Rogeria. Inf. int. IMPRESS Group-CETYMA, para la Consejería de Ganadería, Agricultura, Pesca y Conservación de la Naturaleza del Gobierno de Cantabria. Documento inédito.

González, F. 2005. *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774). Barbastela. En Atlas de los Mamíferos Terrestres de España, pp: 210-213. Palomo, L. J. & Gisbert, J. (Eds). Ministerio de Medio Ambiente (DGB-MIMAM). Gobierno de España.