

Zospeum biscaiense Gómez y Prieto, 1983

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Pulmonata / Familia: Carychiidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)+2ab(iii); D2

Categoría UICN Mundial: LC



Foto: Carlos E. Prieto

IDENTIFICACIÓN

Concha cónica, diminuta (altura, 1,14-1,28 mm; diámetro, 1,0-1,1 mm), diestra, con seis vueltas y media muy abovedadas, provista de finas estrías longitudinales algo más marcadas tras la abertura; brillante, incolora y transparente cuando es reciente, de lo contrario blanca opaca. Los lados de la espira son rectos, pudiendo llegar a ser ligeramente cóncavos en la mitad superior. Suturas poco profundas. Ombligo muy abierto pero poco profundo, estando obliterado por la penúltima vuelta. Peristoma continuo y reflejado, unido a una fuerte callosidad parietal. La abertura es subangulosa en la base, con el borde palatal subrectilíneo, y presenta cuatro dientes, dos parietales y dos palatales, sin ningún diente columelar, arrancando desde una posición muy poco alejada de la abertura y llegando hasta el peristoma. Los parietales son delgados y cortos, pero de considerable altura, y los palatales tienen mayor grosor que los anteriores y son asimismo cortos y de gran altura, siendo el palatal superior más fuerte que el inferior. En la columela no hay ninguna lámela a lo largo de toda la última vuelta. En posición lateral puede observarse que la boca es algo oblicua con respecto al eje columelar y que la porción final de la última vuelta es progresivamente ascendente, elevándose bruscamente en la extremidad. Descripción basada en Gómez y Prieto (1983).



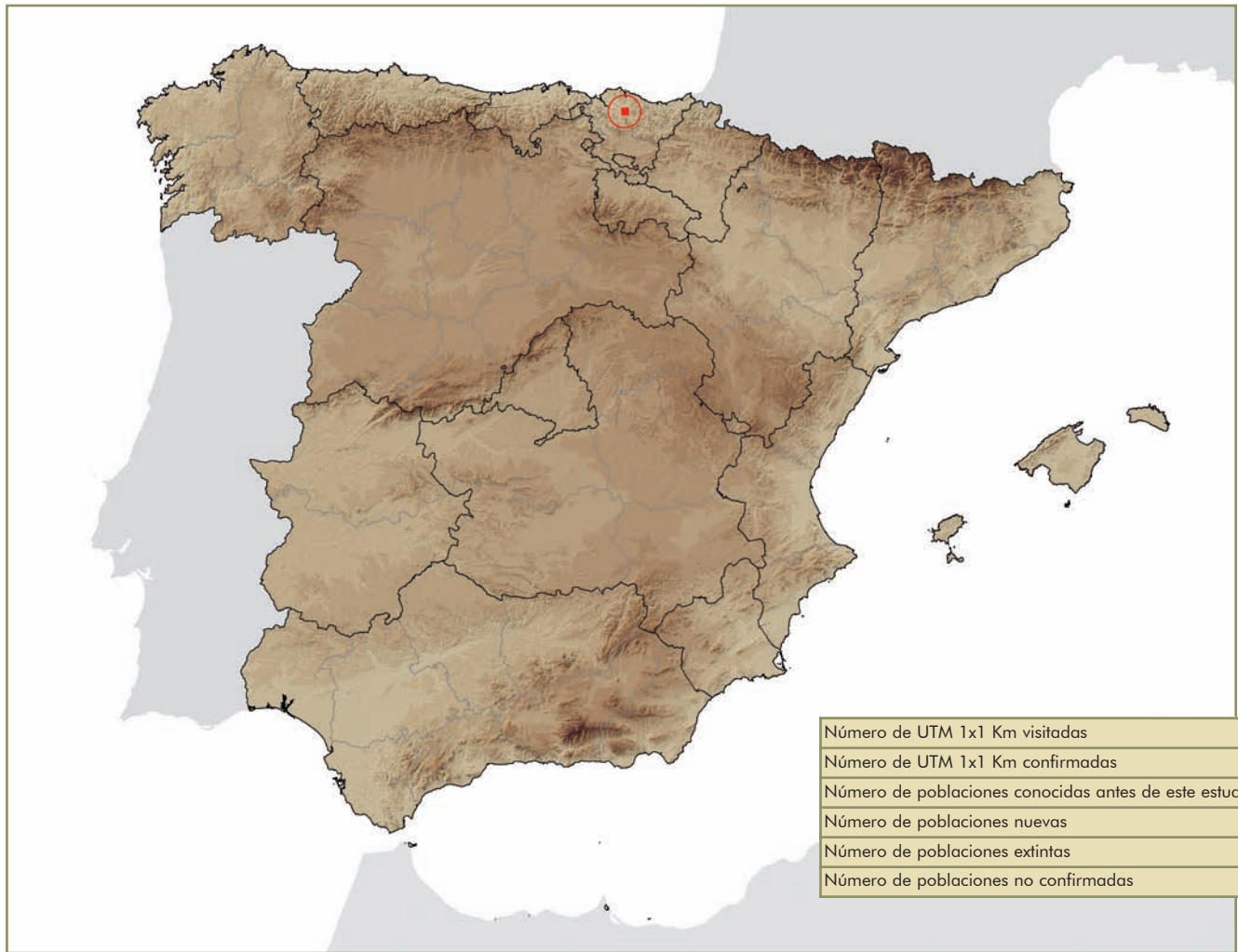


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Gómez y Prieto, 1983	Prieto, 2009	Cueva de Otxas	Vizcaya	30TWN28	1	Únicamente se ha encontrado <i>Z. suarezi</i>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Habita en el sector Cantabro-Euskaldún de la provincia Atlántica Europea (subprovincia Cantabro-Atlántica), donde parece estar restringida al extremo noroccidental del macizo de Aramotz (Vizcaya). La localidad típica es, por el momento, la única localidad conocida. En la cueva más próxima, Cueva de Atxarte, situada en el mismo frente calizo, sólo se ha encontrado *Zospeum cf. suarezi*.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie estrictamente cavernícola. Vive sobre coladas estalagmíticas muy húmedas recubiertas por una muy fina capa de material arcilloso.

No se conoce nada acerca de su biología.



DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos, pero parece que es escasa. El ambiente cavernícola favorece la perpetuación de las conchas vacías de *Zospeum*, las cuales son mucho más conspicuas y abundantes que los individuos vivos (con concha y cuerpo transparentes). El muestreo realizado ha permitido recoger decenas de conchas de *Zospeum* en distintos lugares de la cavidad pero todas ellas han resultado pertenecer a *Zospeum cf. suarezi*. El material original fue recogido en las galerías más profundas (no hay constancia del lugar exacto), lo que sugiere que *Zospeum biscaiense* debe estar restringida a los lugares más inaccesibles.

FACTORES DE AMENAZA

La mayor amenaza podría ser la degradación del hábitat. Las condiciones climáticas de la cavidad, situada a 515 m de altitud, podrían haber cambiado en las últimas décadas ya que, para plantar coníferas, se ha eliminado la vegetación original que cubría la peña donde se ubica la cavidad, que apenas supera los 600 m de altitud. Faltando por determinar la ubicación y el tamaño de la población, se considera que esta especie debería ser protegida en función de su extremadamente reducido rango geográfico.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Debido al gran desconocimiento sobre el tamaño poblacional y sobre la biología y ecología de la especie, se recomienda efectuar estudios sobre todos estos aspectos. Sería necesario establecer con precisión la zona de la cavidad ocupada por *Z. biscaiense*, si ocurre coexistencia y competencia con *Z. cf. suarezi* y una estimación de la población actual.

BIBLIOGRAFÍA

Gómez, B. y Prieto, C.E. 1983. *Zospeum biscaiense* nov.sp. (Gastropoda, Ellobiidae), otro molusco troglóbico para la Península Ibérica. *Speleon*, 26-27: 7-10.

AUTORES

CARLOS E. PRIETO, ANA I. PUENTE, BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER Y KEPA ALTONAGA.

