

Plentuisa vendia Puente y Prieto, 1992

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: LC



Foto: Carlos Prieto

IDENTIFICACIÓN

Concha muy pequeña (4,2-5,2 mm de diámetro y 2,2-2,8 mm de altura), deprimida por encima y convexa por debajo, con espira formada por 4,5 vueltas con crecimiento regular y separadas por profundos surcos. Ombligo amplio y profundo (1/4 del diámetro de la concha). Abertura redondeada, con bordes marginales convergentes y un robusto labio interno profundamente situado, apreciable desde el exterior como una zona amarillenta. Peristoma no engrosado y ligeramente reflejado junto al borde columelar. Concha delgada y algo traslúcida, de color pardo, sin bandas. Periostraco con sedas relativamente largas (0,5 mm), delgadas y persistentes, y una microescultura de pequeñas crestas dispuestas irregularmente en espiral. Cuerpo blanquecino, con el manto adornado por manchas negras irregulares; retractor del ommatóforo derecho independiente del genital, nervio penial originado del ganglio cerebral derecho. Genital con una vagina corta y gruesa, sin sacos del dardo o accesorios, pero con cuatro pliegues dobles internos situados bajo las correspondientes cuatro glándulas mucosas digitiformes; bolsa copuladora redondeada con un conducto de mediana longitud; pene cilíndrico, corto y grueso, conteniendo una papila penial interna con orificio apical, epifalo doble de largo y mitad de grueso que el pene, con flagelo rudimentario. Descripción basada en Puente y Prieto (1992) y Puente (1994).



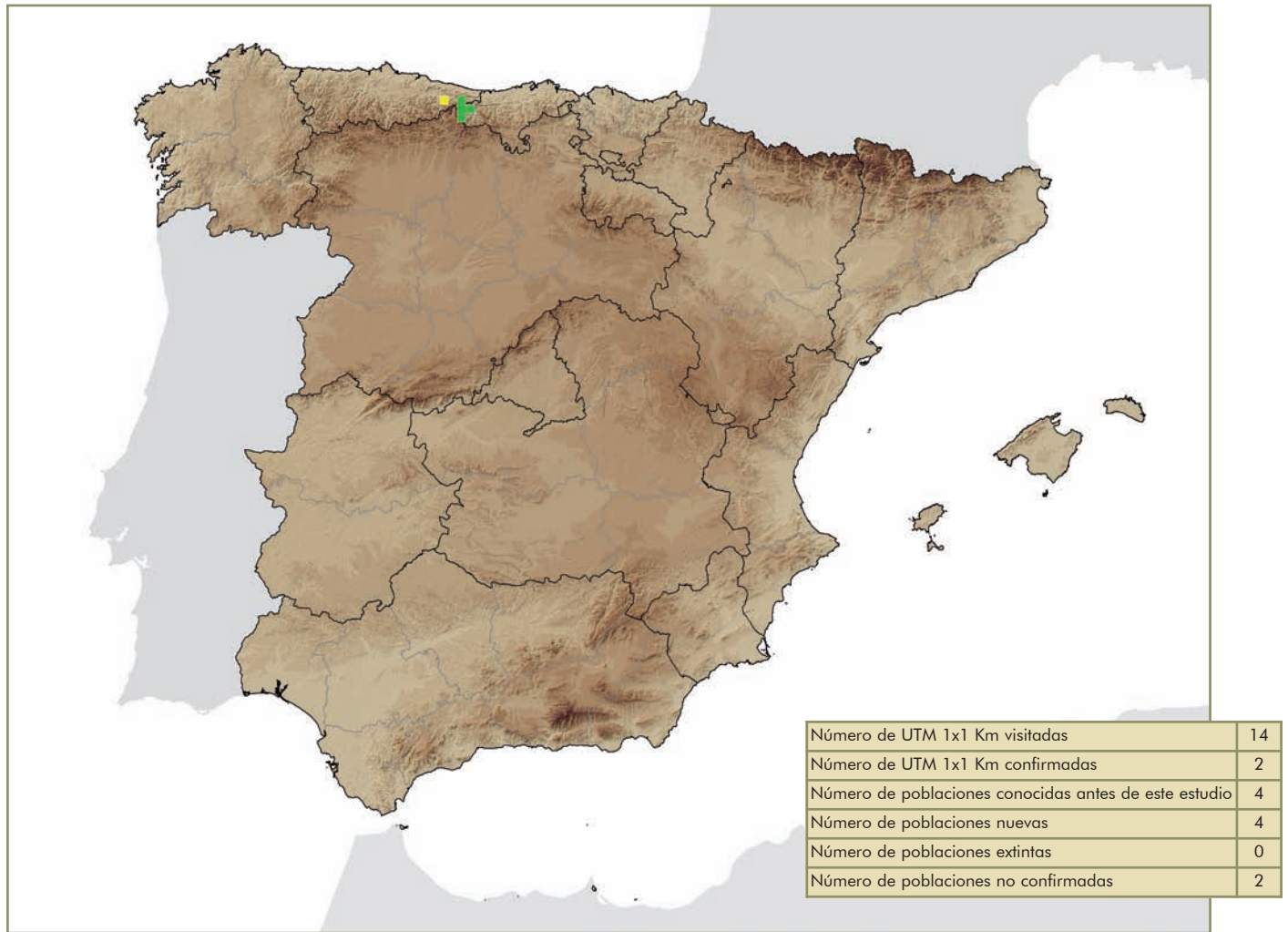


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Prieto y Altonaga, 2009	Prieto y Altonaga, 2009	Collado Barreda	Asturias	30TUN68	3	
Martínez-Ortí, 2008	Martínez-Ortí, 2008	Lago Enol: Pico Bricial	Asturias	30TUN39	2	
Puente y Prieto, 1992	Prieto y Altonaga, 2009	Sotres	Asturias	30TUN58	3	
Puente y Prieto, 1992	Prieto y Altonaga, 2009	Tielve [Bco.Caballar]	Asturias	30TUN59	3	
Prieto y Altonaga, 2009	Prieto y Altonaga, 2009	Piedra Llé	Cantabria	30TUN58	3	
Prieto y Altonaga, 2009	Prieto y Altonaga, 2009	Portillas de Boquejón	Cantabria	30TUN57	3	
Puente y Prieto, 1992		Refugio de Aiiva	Cantabria	30TUN58	NE	
Puente, 1994		Teleférico de Áiiva / Mirador del Cable	Cantabria	30TUN57	NE	



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Habita en el Sector Ubiñense-Picoeuropeo, donde parece estar restringida a los Picos de Europa (Altonaga *et al.*, 1994). Las localidades previamente conocidas se restringían a cuatro puntos situados entre Tielve y el Mirador del Cable, incluyendo el Refugio de Áliva, localidad que Haas (1935) atribuyó erróneamente a *Trichia hispida* (Puente y Prieto, 1999), en una franja de unos 10 km de longitud a lo largo del valle del río Duje, el cual separa los macizos Central y Oriental. Las nuevas localidades aportadas amplían su área de distribución de dos modos: las orientales perfilan el área ya conocida en el alto valle del Duje, y la occidental (Lago Enol) señala su presencia en el Macizo Occidental. Todas las poblaciones conocidas se encuadran dentro del Parque Nacional de los Picos de Europa.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Vive en biotopos expuestos sobre sustrato calcáreo, localizándose bajo la vegetación herbácea que crece entre las rocas desnudas y en las fisuras y anfractuosidades de las rocas.

No se conoce nada acerca de su biología.

DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos de esta especie, pero parece que es relativamente abundante en los lugares donde ha sido encontrada, a juzgar por los datos de captura. En la localidad típica, donde se pretendía recoger material en abundancia para la descripción de la especie, un muestreo de 4 horas/persona permitió recoger 28 ejemplares y 95 conchas; en otras localidades también se han registrado muchos menos individuos vivos que conchas vacías (en una relación de 1 a 10), lo que está facilitado por la mayor visibilidad y la larga duración de las conchas tras la muerte del animal. En Portillas de Boquejón se han recogido 12 ejemplares y 15 conchas en un cuadrado de 40 x 40 cm².

FACTORES DE AMENAZA

Dado que todas las poblaciones conocidas se enmarcan dentro del Parque Nacional de los Picos de Europa, y que su área de distribución probable abarca la mayor parte de sus roquedos, se considera que los factores de amenaza sobre esta especie son escasos y, en todo caso, muy puntuales. El desarrollo de infraestructuras viarias, que cabe suponer serían de escaso impacto, únicamente incidiría en la población afectada por el desmonte.

La principal amenaza para esta especie provendría de incendios, los cuales podrían afectar tanto al hábitat, que destruiría la vegetación que sirve de refugio a los individuos, como a las propias poblaciones, ya que el fuego mataría la mayor parte de los individuos de la zona afectada.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Preocupación menor (necesita actualización).
- 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 ya que, por lo escarpado del terreno, todas las citas se refieren a muestreos realizados en las cercanías de las carreteras y pistas que recorren el Parque Nacional.

BIBLIOGRAFÍA

- Altonaga, K., Gómez, B., Martín, R., Prieto, C.E., Puente, A.I. y Rallo, A. 1994. *Estudio faunístico y biogeográfico de los moluscos terrestres del norte de la Península Ibérica*. Parlamento Vasco. Vitoria. 503 pp.
- Haas, F. 1935. Zur Mollusken-Fauna der Picos de Europa (Asturien, Spanien). *Senckenbergiana* 17: 241-243.
- Puente, A.I. 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis Doctoral (inédita). Universidad del País Vasco. 1037 pp.
- Puente, A.I. y Prieto, C.E. 1992. *Plentuisa vendia*, a new genus and species from the Picos de Europa (North of the Iberian península) (Gastropoda: Helicoidea: Hygromiidae). *Journal of Conchology*, 34: 159-168.
- Puente, A.I. y Prieto, C.E. 1999. Dos notas concernientes a la colección de F. Haas. *Mitteilungen der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, 62: 41-42.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

AUTORES

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

