

Helicella zaratei Gittenberger & Manga, 1997

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 pequeña (6,3-8,4 mm de diámetro y 3,6-4,9 mm de altura) y algo deprimida ($H/D=0,56$) con espira de $4\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ vueltas. Estrías longitudinales menos pronunciadas, incluso completamente reducidas en la parte inferior de la periferia, en la cual se aprecia una microescultura bastante ostensible de líneas espirales. Las primeras vueltas poseen sedas cortas, no muy abundantes. Color ocre, con una banda marrón oscura, generalmente continua, por encima de la periferia, haciéndose discontinua a medida que se avanza en el resto de vueltas, y presentando también máculas de tono más claro. Peristoma recto, algo reflejado a nivel del ombligo, y con un engrosamiento blanquecino interno. Abertura de la concha algo descendente, semilunar y algo oblicua, con extremos separados. Ombligo circular ($1/7$ - $1/5$ del diámetro) que permite ver el enrollamiento interno de la penúltima vuelta. Parte masculina del genital con pene (2,5-3,9 mm), epifalo (4,25-5,5 mm) y flagelo (4,4- mm); en el interior del pene hay una papila corta y cilíndrica con amplia abertura apical (Puente, 1994). Parte femenina con dos bolsas del dardo del mismo tamaño y simétricas respecto de la vagina, de forma alargada (3,0-3,9 mm) y conteniendo dardos rectos de hasta 3,4 mm); 7-9 glándulas mucosas simples implantadas junto y por encima de las bolsas del dardo; bolsa copuladora de ovalada a triangular (2,4-5,0 x 1,1-1,9 mm), con un conducto de 2.5-6.1 mm de longitud. Mandíbula con 12-14 costillas de forma variable. Rádula con 97-112 filas de dientes, cada una con diente central y 46-48 laterales/marginales. Descripción basada en Manga (1983).



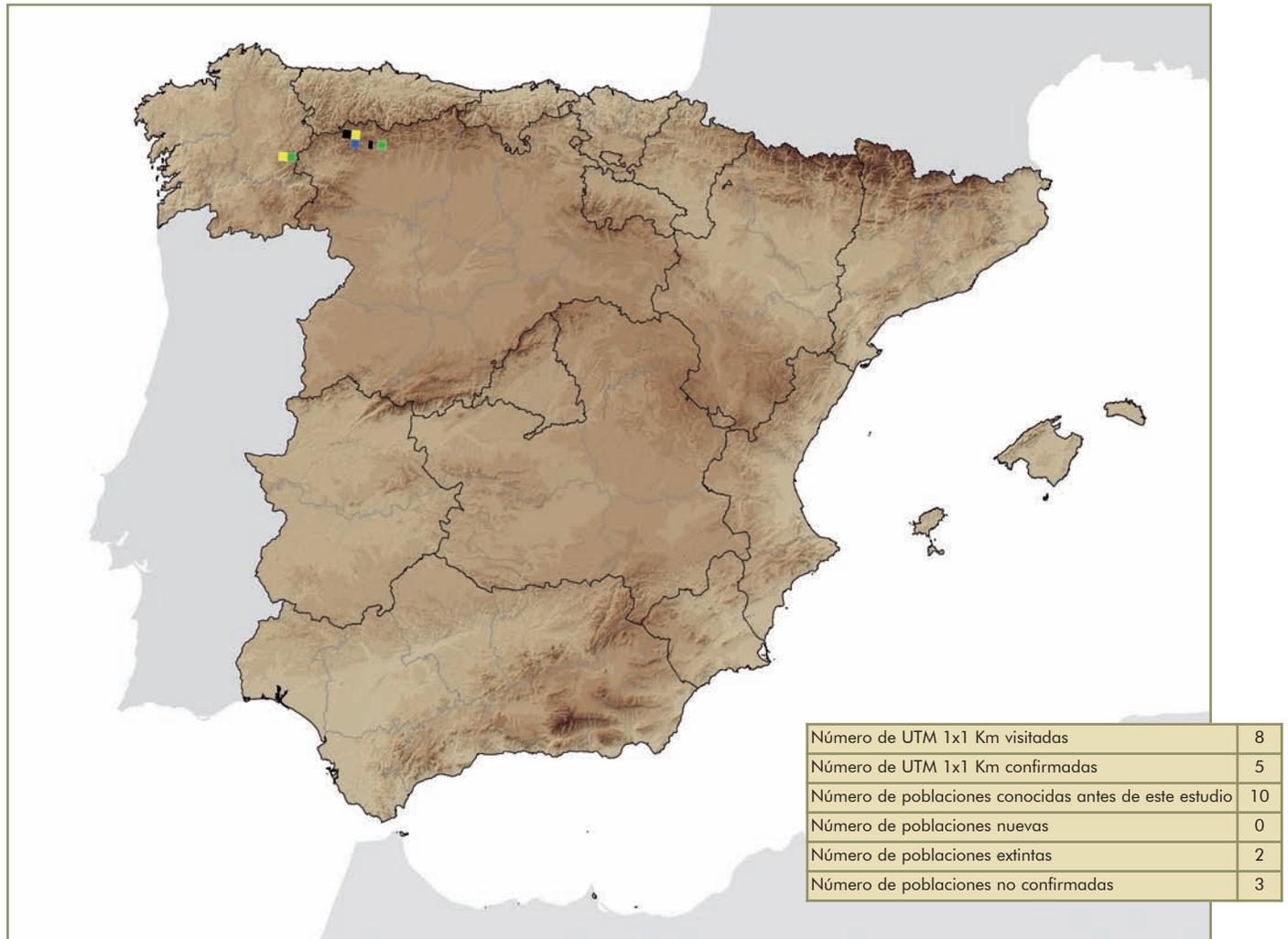


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Gittenberger y Manga, 1977	Prieto y Altonaga, 2009	El Castillo de Omaña (2km E de Vegarizna)	León	29TQH44	0	Entorno periurbano muy modificado.
Manga, 1983	Prieto y Altonaga, 2009	El Villar de Santiago	León	29TQH25	1	
Gittenberger y Manga, 1977	Prieto y Altonaga, 2009	Los Barrios de Luna	León	30TTN64	3	Roquedo junto muro de la presa bien conservado.
Gittenberger y Manga, 1977	Prieto y Altonaga, 2009	Los Bayos (12.5km ESE de Villablino)	León	29TQH25	2	Biotopo susceptible de alteración urbana.
Manga, 1983		Murias de Paredes	León	29TQH24	NE	
Manga, 1983	Prieto y Altonaga, 2009	Villablino	León	29TQH15	0	Entorno periurbano muy modificado.
Outeiro, 1988		A Rogueira (pinar) [3km SE Carbedo]	Orense	29TPH52	NE	



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Outeiro, 1988	Prieto y Altonaga, 2009	Carbedo (alred.castillo)	Orense	29TPH52	3	Biotopo bien conservado junto ruinas históricas.
Outeiro, 1988		Mercurín (encinar/prado)	Orense	29TPH52	NE	
Outeiro, 1988	Prieto y Altonaga, 2009	Pedrafitas do Courel	Orense	29TPH42	2	Biotopo bien conservado.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Habita mayoritariamente en el sector Laciano-Ancarense, si bien la localidad típica (Los Barrios de Luna) se encuentra en el sector Ubiñense-Picoeuropeo, ambos pertenecientes a la subprovincia Orocantábrica.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

La localidad típica en Los Barrios de Luna es el roquedo donde se ancla el lado derecho de la presa. Se encuentra, en la época apropiada, sobre y entre la vegetación herbácea y arbustiva que crece sobre la roca calcárea. Por el contrario, en Carbedo y Pedrafitas, esta especie se encuentra entre la vegetación herbácea de pastizales naturales donde la roca aflora esporádicamente. También ha sido encontrada en ambientes herbáceos ruderales (cunetas de carreteras).

DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos de esta especie, pero parece que es más abundante en las localidades donde hay mayor presencia de roca caliza.

FACTORES DE AMENAZA

La principal amenaza para esta especie provendría de incendios, si bien bastante improbables en estos ambientes (por falta de material combustible), los cuales podrían destruir temporalmente la vegetación herbácea que constituye su hábitat y eliminar la mayor parte de los individuos en las zonas afectadas por el fuego.

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

La conservación de la especie no parece amenazada ya que su hábitat (roquedos y prados calcáreos) se da en terrenos de muy escaso riesgo de transformación. No obstante, se deben realizar esfuerzos para conocer aspectos relevantes de su biología y ecología, hoy por hoy desconocidos.

BIBLIOGRAFÍA

- Gittenberger, E. y Manga, M.Y. 1977. Some new species of the genus *Helicella* (Pulmonata, Helicidae) from the province León, Spain. *Zool. Meded. Leiden*, 51(11): 177-189.
- Manga, M.Y. 1983. *Los Helicidae (Gastropoda, Pulmonata) de la provincia de León*. Ed. Diputación Provincial de León, Institución "Fray Bernardino de Sahagún". 394 pp.
- Outeiro, A. 1988. *Gasterópodos de O Courel (Lugo)*. Tesis Doctoral (inédita). Universidad de Santiago. 626 pp.
- 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.
- 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, ANA I. PUENTE, KEPA ALTONAGA Y BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER.

