

Theodoxus velascoi (Graells, 1846)

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Neritopsina / Familia: Neritidae

Categoría UICN para España: CR B2ab(i,ii,iii,iv)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Alberto Martínez-Ortí

IDENTIFICACIÓN

Concha subsférica, sólida, pequeña (altura máxima 11 mm), con cuatro vueltas de espira de crecimiento muy rápido, de forma que la última equivale a 4/5 partes de la altura total. El perfil de las vueltas, uniforme y carente de surcos, permite distinguirla fácilmente de *Th. valentinus*.

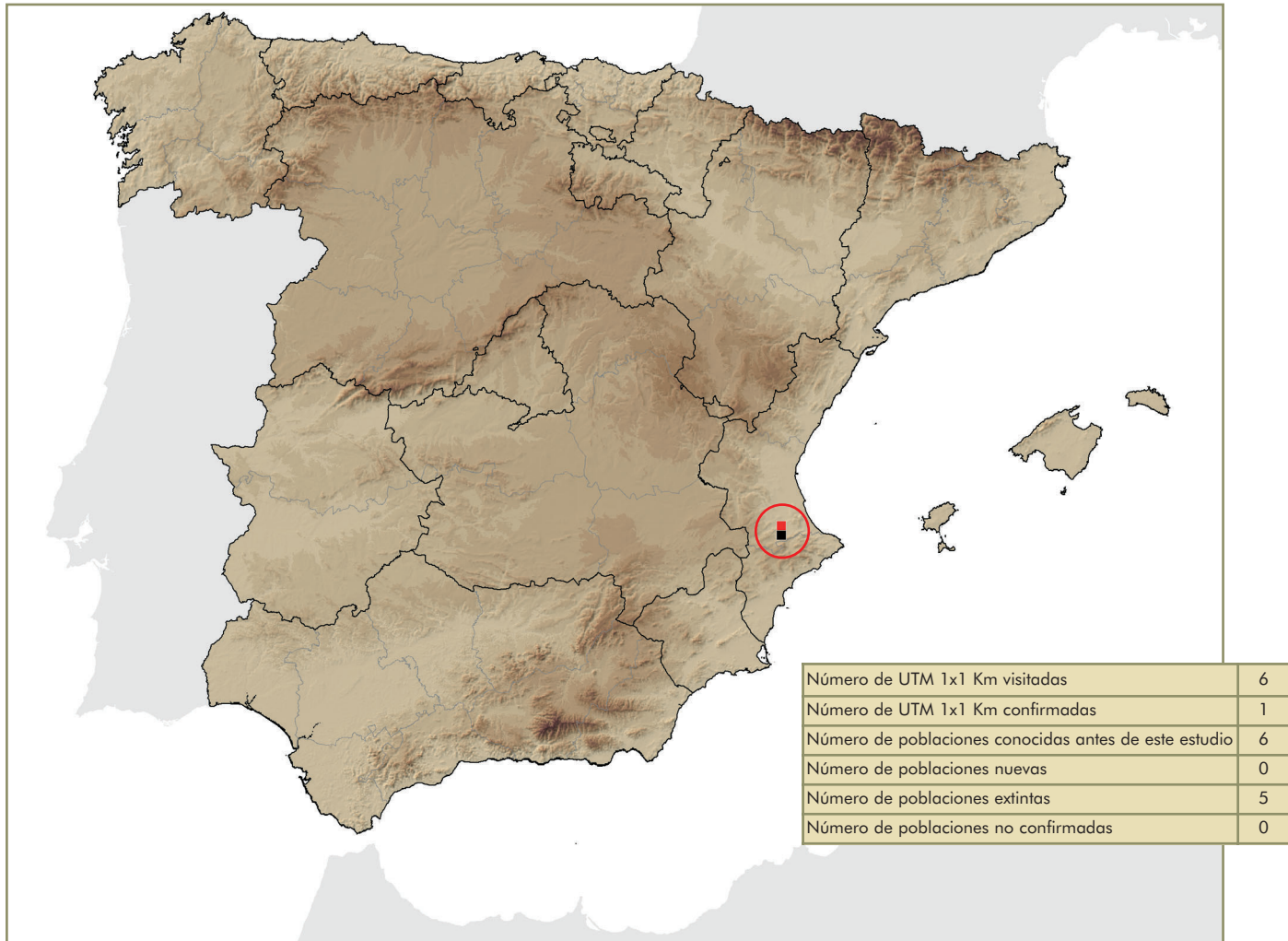
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo del sector setabense de la subprovincia catalana-valenciana de la provincia catalana-provenzal-balear, de distribución muy reducida. Fue descrito en "las aguas limpias de los ríos, en los alrededores de Albaida y Xàtiva", donde fue muy abundante hasta principio de los años 80 del siglo pasado. Recientemente se ha localizado una población en estado precario en su área original de distribución. Su presencia en el río Verd debe de ser confirmada mediante análisis de filogenia molecular.

Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Graells, 1846	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Río Albaida, en Xàtiva	Valencia	30SYJ11	0	La especie ha desaparecido del río Albaida, a su paso por Xàtiva.
Graells, 1846	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Río Albaida, en Albaida	Valencia	30SYJ10	0	La especie ha desaparecido del río Albaida, a su paso Albaida.
Gasull, 1971	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Xàtiva, acequia La Vila	Valencia	30SYJ11	0	La especie ha desaparecido de esta acequia.
Gasull, 1971	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Balneario de Bellús	Valencia	30SYJ11	0	Las surgencias que alimentaban el balneario han desaparecido.
Gasull, 1971	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Cerdá. Acequia de Ranés	Valencia	30SYJ11	0	La especie ha desaparecido de esta acequia.
Martínez-Ortí y Robles, 1996	Martínez-Ortí <i>et al.</i> , 2006	Conducción de agua potable a Xàtiva	Valencia	30SYJ11	1	Población en precario estado con escasos individuos.
Inédita	10/03/08	Surgencia situada a 150 m aguas arriba de la conducción de agua citada	Valencia	30SYJ11	1	Área recreativa en el margen izquierdo del río Albaida, con escasos ejemplares.





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Habita en cauces naturales de aguas muy limpias, bien oxigenadas y con alto contenido en calcio a escasa profundidad. Vive sobre substratos duros (cemento, piedras y gravas) a los que se adhiere fuertemente por el pie. Se alimenta de diatomeas y otras algas que raspa de la superficie del substrato.

DEMOGRAFÍA

La única población confirmada de esta especie presenta escaso número de individuos en peligro crítico de desaparición. La localidad corresponde a un rebosadero de la surgencia que suministra agua potable a Xàtiva, que se encuentra en estado precario. En 2008 se ha localizado otra población, con un número escaso de ejemplares, en otra surgencia situada a 150 m aguas arriba del *locus typicus*, también en el margen izquierdo del río Albaida.

FACTORES DE AMENAZA

Su área de ocupación, extremadamente reducida, hace que la única población existente de esta especie sea muy sensible a cualquier alteración de su hábitat. La intensa contaminación del río Albaida por vertidos industriales, agrícolas y urbanos ha provocado la desaparición de la especie en la mayor parte de las localidades citadas en la bibliografía consultada. Además, existe un serio riesgo hacia la población debido a la extracción de individuos y por la limitada dispersión de la especie.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna



- Nacional: En peligro crítico (CR) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

PROTECCIÓN LEGAL

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

Categoría: En Peligro de Extinción

Fecha: 21 de julio de 1998

Norma: Orden de 9 de Julio de 1998 del Ministerio de Medio Ambiente (BOE nº 172, de 20/07/98)

Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas

Categoría: En Peligro de Extinción

Fecha: 5 de marzo de 2004

Norma: Decreto 32/2004 de 27 de febrero de la Conselleria de Territori i Habitatge (DOGV nº 4.705 de 04/03/04)

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Se encuentra actualmente incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas.

Medidas Propuestas

Es prioritario realizar un plan de manejo para esta especie, en el que se incluya conocer las relaciones filogenéticas con otras especies del género y su identidad taxonómica, mediante estudios morfológicos y moleculares, así como ampliar el conocimiento de su biología y ecología. Paralelamente se debe informar a la población local de la importancia de este endemismo e implicarla en su conservación. Dada la precariedad del hábitat conocido de esta especie debe plantearse la posibilidad de su traslocación y de su reproducción en cautiverio. Debe protegerse el área donde se localiza la población conocida y asegurar la existencia de un caudal ecológico que garantice su supervivencia.

BIBLIOGRAFÍA

Gasull, L. 1971. Fauna malacológica de las aguas continentales dulces y salobres del sudeste ibérico. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 16: 23-93.

Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 1996. Selección de ejemplares tipo de dos especies de prosobranquios valencianos. *Libro de resúmenes del XI Congreso Nacional de Malacología*. Almería. D. Moreno, Ed. págs. 94-95.

Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 2003. *Los Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge. Colección Biodiversidad, 11: 259 pag.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Oscar Soriano, conservador de moluscos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, por la cesión del material tipo de esta especie.

AUTORES

ALBERTO MARTÍNEZ-ORTÍ, FERNANDO ROBLES, BENJAMÍN GÓMEZ, PAUL BUNJE Y ANA M^ª PUJANTE

