

# *Xerocrassa roblesi* (Martínez-Ortí, 2000)

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: NE



Foto: Alberto Martínez-Ortí

## IDENTIFICACIÓN

Concha pequeña subglobosa cónica, entre 3,73 a 4,89 mm de altura y entre 6,66 mm y 7,84 mm de diámetro, de 4 a 5 vueltas de espira, de coloración parduzca con pequeñas flamulaciones blanquecinas y recubierta por una pilosidad diminuta. Abertura oval, con el peristoma interrumpido, simple, cortante, sin reborde interno y con ombligo pequeño. El aparato reproductor se caracteriza por la gran longitud del conjunto pene, epifalo y flagelo, al igual que el conducto de la bursa copulatrix. El cuerpo posee un color blanquecino sin pigmentación aparente (Martínez-Ortí, 2000, 2007; Martínez-Ortí y Robles, 2003).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo valenciano que vive en el Parque Natural de la Serra Calderona en la comarca de El Camp de Túria, en la provincia de Valencia.

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Vive en ambientes xerófilos como pinares, encinares y matorral mediterráneo. Los ejemplares vivos se capturaron semienterrados entre acículas de pino y debajo de rocas de pocas dimensiones, a altitudes entre 260 y 560 m. Se ha encontrado conviviendo con *Xerocrassa subrogata*. No se conocen datos sobre su biología (Martínez-Ortí, 2000; 2007; Martínez-Ortí y Robles, 2003).



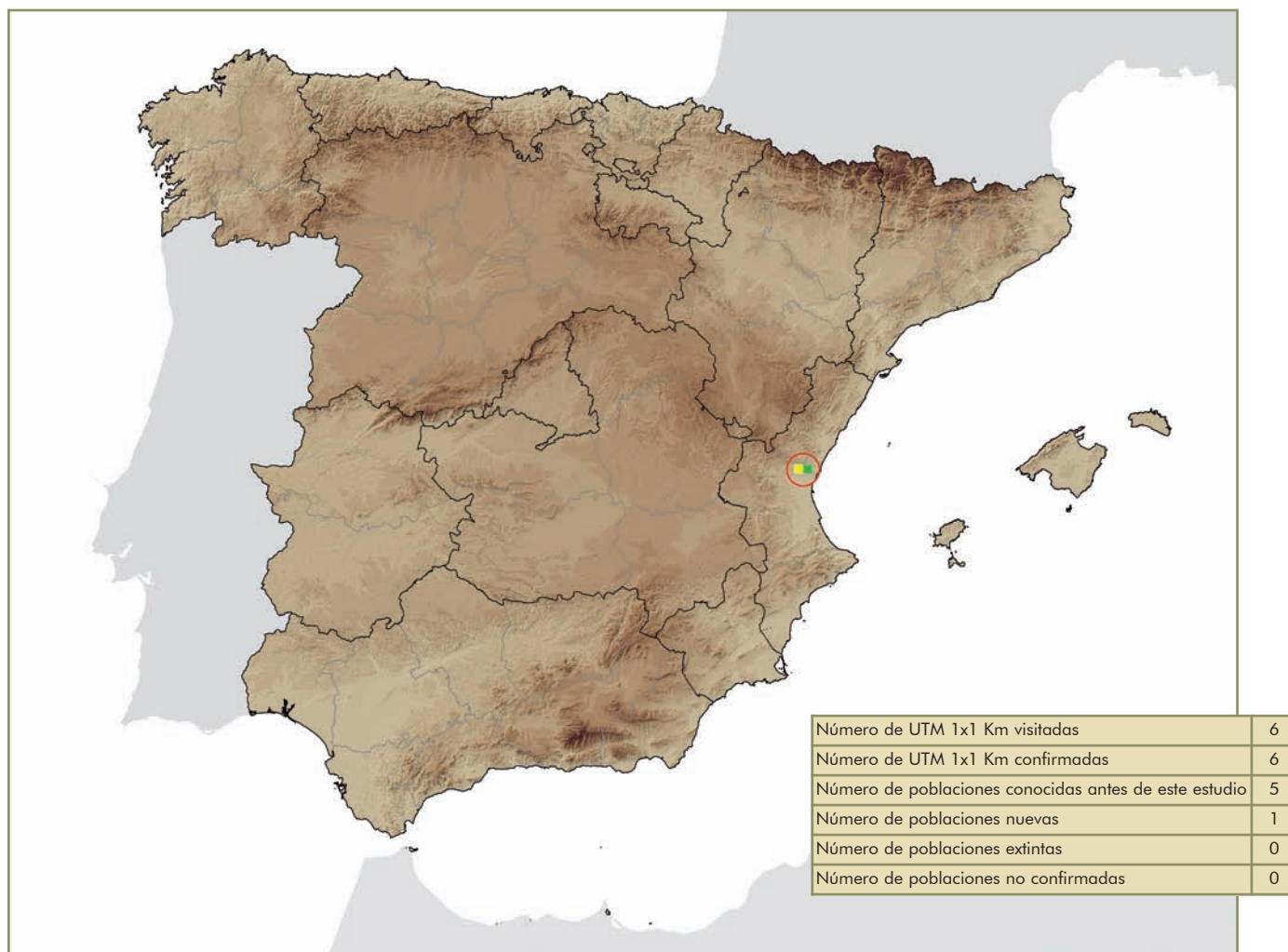


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Inédita	Martínez-Ortí, 2009	Entre Albalat dels Tarongers y Estivella	Valencia	30SYJ29	3	LIC. Parque natural.
Martínez-Ortí 2000	Martínez-Ortí, 2009	Náquera. Fte. del Salt	Valencia	30SYJ29	2	LIC. Parque natural. En 2008 sufrió un grave incendio.
Martínez-Ortí 2000	Martínez-Ortí, 2009	Náquera. La Fonteta (Locus typicus)	Valencia	30SYJ29	2	LIC. Parque natural. En 2008 sufrió un grave incendio.
Martínez-Ortí 2000	Martínez-Ortí, 2009	Olocau. Bco. de Olocau	Valencia	30SYJ19	2	LIC. Parque natural.
Martínez-Ortí 2007	Martínez-Ortí, 2009	Serra. El Garbí, a 500 m	Valencia	30SYJ29	3	LIC. Parque natural.
Martínez-Ortí 2000	Martínez-Ortí, 2009	Serra. Fte. del Berro	Valencia	30SYJ19	2	LIC. Parque natural.

## DEMOGRAFÍA

El tamaño de la población ha disminuido considerablemente en los últimos años, siendo muy difícil hallar ejemplares, debido sobre todo a los graves incendios que ha sufrido el Parque Natural de la Serra Calderona.



## FACTORES DE AMENAZA

A pesar de que todas las poblaciones se encuentran incluidas en el Parque Natural de la Serra Calderona, su hábitat se puede considerar frágil debido sobre todo a los incendios, que en 2004 ya destruyeron aproximadamente 800 hectáreas, y a la elevada presión antrópica que soportan. El auge urbanístico de la zona y a la gran cantidad de visitantes que cada fin de semana visitan el Parque natural, dada la proximidad de la ciudad de Valencia, así como las actuaciones sobre carreteras y caminos, vertederos y canteras, son factores de amenaza para la especie dada su limitada capacidad de dispersión, y la baja densidad de sus poblaciones.

## 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: Andalucía: Comunidad Valenciana: Martínez-Ortí y Robles (2003). sin indicar categoría; Martínez-Ortí (2007). Datos insuficientes (DD).

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Todas las poblaciones se encuentran incluidas en el Parque Natural de la Sierra Calderona.

### *Medidas Propuestas*

Es necesaria la realización de un Plan de Conservación, información y concienciación de la población de las localidades incluidas en el Parque Natural para su conservación, su inclusión en catálogos de protección y la búsqueda de nuevas poblaciones que nos permitan conocer los límites de su área de distribución.

## BIBLIOGRAFÍA

- Martínez-Ortí, A. 2000. Descripción de *Trochoidea (Xerocrassa) roblesi* n. sp. (Mollusca: Gastropoda Hygromiidae) de la Comunidad Valenciana. *Iberus*, 20(2):1-9.
- Martínez-Ortí, A. 2007. *Mollusca*. pp. 57-78. En: *Invertebrados endémicos de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. *Colección Biodiversidad*, 14: 254 pp.
- Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 2003. Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. *Colección Biodiversidad*, 11: 259 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.

## AGRADECIMIENTOS

A Antonio López Alabau, Eric Mariey y Ramón Fernández por su colaboración en los muestreos.

## AUTORES

ALBERTO MARTÍNEZ-ORTÍ Y ANA ISABEL PUENTE.

