

Theodoxus valentinus (Graells, 1846)**CR**

Categoría UICN:	En peligro crítico
Criterio UICN:	B2ab(i,ii,iii,iv)
Nombre Vulgar:	
Tipo:	Mollusca
Clase:	Gastropoda
Orden:	Neritopsina
Familia:	Neritidae

**Área de distribución**

La especie ha desaparecido de la localidad original que ha sido desecada. La única población conocida se encuentra en el río Verde (Valencia) en el tramo comprendido entre su nacimiento y la carretera nacional N-430, así como en su afluente, el barranco de Misana. Es probable que haya sido introducida recientemente.

Las localidades precisas son: río de Los Santos: desde Ullal hasta ctra. N-430; l'Alcudia, Venta del Conde; río Verde, Acequia, río Verde desde Ullal hasta ctra. N-430; barranco de Misana: desde Acequia Real del Júcar hasta desembocadura; río Verde, Ullal, central eléctrica.

Hábitat y Biología

Surgencias de agua ("ullals"), arroyos y ríos. Habita sobre fondos duros (cemento, rocas y gravas). La temperatura del agua, muy constante, oscila entre 16 y 18 °C. Puestas en forma de cápsulas ovaladas de 0,8-1 mm, fijadas sobre conchas o piedras, con numerosos huevos de los que sólo eclosiona uno. Las puestas se suceden durante todo el año. Duración estimada de la vida entre 17,8 y 22 meses. Las puestas son depredadas por el ostrácodo *Cypridopsis vidua*.

Factores de amenaza

Hábitat muy frágil, fácilmente alterable, muy escaso, con elevada presión antrópica y en regresión. Polución agrícola (fertilizantes y compuestos fitosanitarios). Limpieza indiscriminada de cauces. Riesgo de desecación de los manantiales por sobreexplotación. Captura por coleccionistas.

Medidas de conservación

- Es importante informar y concienciar a la población local de la importancia de este endemismo, comprometiéndola en su conservación.
- Deben controlarse los vertidos en el sistema del

río Verde y las actuaciones sobre los cauces. Se han iniciado, por parte de la Generalitat Valenciana, los estudios para la protección de esta localidad.

- Control de las extracciones de agua para uso agrícola, garantizando un caudal ecológico mínimo en el río Verde.
- Recuperación de otras localidades en las que ha desaparecido la especie, en relación con su posible reintroducción.
- Conservación en cautividad (Martínez-Ortí y Suay, 2001) y proyecto de traslocación a otra localidad próxima, con características ambientales similares a la localidad en la que sobrevive actualmente.

Plan de actuación de la Comunidad Valenciana: Tipo de Plan: Actuaciones para la regeneración y conservación de hábitat en el nacimiento del río Verde (Benimodo y Massalavés, 2002-04).

Bibliografía

- Barsiene, J., Tapia, G., Pujante, A. M^a. y Martínez-Ortí, A. 2000. A comparative study on chromosomes in molluscs genus *Theodoxus* (Neritidae: Archaeogastropoda). *J. Moll. Stud.*, 66: 535-541.
- Gasull, L. 1971. Fauna malacológica de las aguas continentales, dulces y salobres del sudeste ibérica. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 16: 24-83.
- Gómez, B., Moreno, D., Rolán, E. Araujo, R. y Álvarez, R. M. (eds.) (2001). *Protección de Moluscos en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas*. Reseñas Malacológicas (S.E.M), 11: 286 pp.
- Graells, M.P. 1846. *Catálogo de los Moluscos Terrestres y de Agua Dulce observados en España*. Madrid. 23 pp. + 1 lám.
- Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 1996. Selección de ejemplares tipo de dos especies de prosobranchios valencianos. *Libro de resúmenes del XI Congr. Nac. de Malacología*. Almería: págs. 94-95.



Martínez-Ortí, A. y Suay, J.J. 2001. Conservación y reproducción en cautividad del molusco endémico valenciano, en peligro de extinción, *Theodoxus velascoi* (Graells, 1846). Informe inédito. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medi Ambient. 29 pp.

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 pp.

Robles, F., et al. 1998. *Elaboración del plan de conservación y manejo de un endemismo valenciano en peligro de extinción (Theodoxus velascoi)*. Informe inédito. Generalitat Valenciana, Conselleria del Medi Ambient. 187 pp.

Autores: A. Martínez-Ortí, F. Robles, B. Gómez, P. Bunje y A. M^a Pujante

