

## EL SUBGÉNERO *Xerocrassa* MONTEROSATO, 1892 (GASTROPODA, PULMONATA, HYGROMIIDAE) EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Alberto Martínez-Ortí (1) y Fernando Robles (2)

(1) Museu del Medi Ambient de València. Passeig de la Petxina, 15. 46008 Valencia.

(2) Departamento de Geología. Facultad de C. Biológicas. Univ. de Valencia. c/ Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (Valencia).

### Introducción

Actualmente se considera que el género *Trochoidea* Brown, 1827 presenta dos subgéneros en la Península Ibérica: *Trochoidea* s. str. y *Xerocrassa* Monterosato, 1892. Ambos se diferencian por la presencia o ausencia de un apéndice atrial; en *Xerocrassa* está ausente (Forcart, 1976; Puente, 1994).

Los autores tras numerosos muestreos realizados en la Comunidad Valenciana dan a conocer el listado de especies pertenecientes al subgénero *Xerocrassa*, indicando además las características morfológicas, la distribución y el hábitat de cada una de ellas. También se han revisado una gran cantidad de muestras valencianas depositadas en diversos museos españoles para confirmar o no su determinación previa.

### Material y Métodos

Tras la obtención de aproximadamente 1.000 muestras de moluscos testáceos terrestres recolectados en la Comunidad Valenciana, los autores presentan los mapas de distribución y datos ecológicos de las especies del subgénero *Xerocrassa*. Para el estudio de la morfología de la concha y la genitalia se han tenido en cuenta los trabajos de Prieto (1986), Faci (1991) y Puente (1994), entre otros. Las muestras revisadas pertenecen a los museos Zoología de Barcelona (MZB), Ciencias Naturales de Madrid y Medi Ambient de València (Martínez-Ortí y Robles, 1996).

### Resultados y Discusión

Son nueve las especies del subgénero *Xerocrassa* que se han recolectado en la Comunidad Valenciana:

*Trochoidea (Xerocrassa) barceloi* (Hidalgo, 1878), endemismo valenciano que se conoce de numerosas localidades de la provincia de Alicante y que también ha sido citado en una localidad de Murcia (MZB, revisada).

*Trochoidea (Xerocrassa) derogata* (Rossmässler, 1854), endemismo del SE ibérico que se distribuye por las provincias de Valencia, Alicante y escasas localidades de Murcia. En la de Valencia sólo aceptamos la cita de Gasull (1975) de "Villalonga", donde los autores la han recolectado viva, mientras que en la de Alicante se presenta ampliamente distribuida por seis de sus nueve comarcas.

*Trochoidea (Xerocrassa) geyeri* (Soós, 1926), se extiende por las provincias de Castellón por cuatro comarcas y en la de Valencia por la del Rincón de Ademuz. Esta especie ha sido recolectada a elevada altitud llegando a recogerse veintinueve veces superando los 1.000 m.

*Trochoidea (Xerocrassa) molinae* (Hidalgo, 1883), endemismo valenciano que vive en las Islas Columbretes en la provincia de Castellón, donde se conoce fósil del último periodo glaciario.

*Trochoidea (Xerocrassa) murcica* (Guirao in Rossmässler, 1854) se extiende por las tres provincias, en las de Alicante y Valencia se ha recogido en todas sus comarcas, mientras que en la de Castellón no se conoce de dos de ellas. Se ha recogido en algunas localidades junto a *T. (X.) derogata* y *T. (X.) penchinati*.

*Trochoidea (Xerocrassa) penchinati* (Bourguignat, 1868) es citada por primera vez tras su comprobación anatómica en la Comunidad Valenciana, ya que la cita de Fez (1944) para esta especie debe reasignarse, tras su revisión, a *Candidula camporroblesensis* (Fez, 1944).

*Trochoidea (Xerocrassa) ripacurcica* (Bofill, 1886) se cita por primera vez en la C. Valenciana tras ser recogida en una comarca del norte de la provincia de Castellón, constituyendo la cita más meridional de esta especie en la Península Ibérica.

*Trochoidea (Xerocrassa) salvanae* (Fagot, 1886), endemismo ibérico que se distribuye desde el Pirineo aragonés y catalán, por las provincias de Huesca, Barcelona y Gerona hasta el SE de la provincia de Teruel y mitad oeste de la provincia de Valencia. Corresponde a la especie denominada por Puente (1994) como *T. (X.) pallaresica* (Fagot, 1886).

*Trochoidea (Xerocrassa) n. sp.*, nuevo endemismo valenciano recolectado en la provincia de Valencia, donde se ha recogido en varias localidades y que presenta unas características morfológicas y anatómicas claramente distinguibles del resto del subgénero.

## Referencias

- FACI, G. 1991. *Contribución al conocimiento de diversos moluscos terrestres y su distribución en la Comunidad Autónoma Aragonesa*. Tesis Doctoral (inédita). Universidad de Zaragoza. 787 pp.
- FEZ, S. 1944. Contribución a la malacología de la provincia de Valencia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 42: 211-223.
- FORCART, L. 1976. Die Cochlicellinae und Helicellinae von Palästina und Sinai. *Arch. Moll.*, 106 (4-6): 123-189.
- GASULL, L. 1975. Fauna malacológica terrestre del sudeste ibérico. *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 20: 149 pp.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A., ROBLES, F. 1996. *Revisión de muestras malacológicas valencianas pertenecientes a colecciones y museos españoles: selección de lectotipos* (inédito) IVEI. Valencia. 343 pp.
- PRIETO, C. E. 1986. *Estudio sistemático y biogeográfico de los Helicidae sensu Zilch, 1959-60 (Gastropoda, Pulmonata, Stylommatophora) del País Vasco y regiones adyacentes*. Tesis Doctoral (inédita). Univ. País Vasco. 393 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). Univ. País Vasco. 970 pp.



XII Congreso Nacional de  
**Malacología**

Libro de Resúmenes

Málaga, 22-26 de Septiembre de 1998