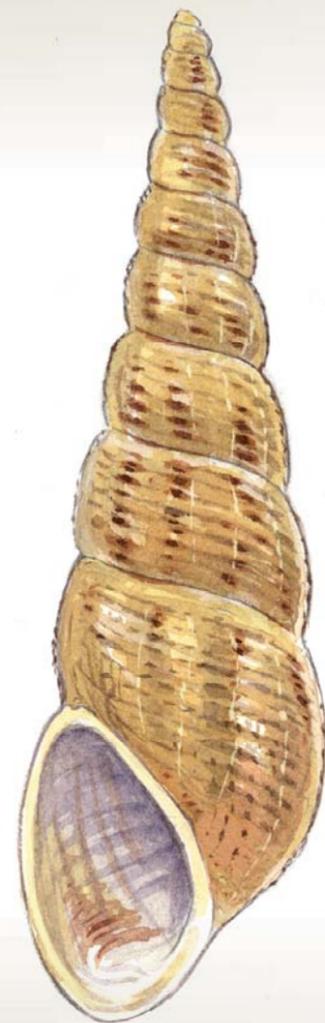


# Melanooides tuberculatus (Muller, 1774)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



**NOMBRE COMÚN:** Caracol trompeta, caracol malayo.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Mollusca*. Clase: *Gastropoda*. Orden: *Neotaenioglossa*. Familia: *Thiaridae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Zonas tropicales y subtropicales de África, Asia y Australia.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Caracol que mide entre 20 y 40 mm, aunque puede llegar hasta los 8 cm. La concha tiene forma de torre, con espirales redondeadas con las suturas bien marcadas, liras notorias y generalmente con bordes transversales sobre las vueltas de la espira. El color suele ser marrón oscuro o verdoso con franjas rojizas en zigzag hasta las primeras vueltas, donde se vuelve más blanquizca. Sin embargo, las características de la concha (tanto la forma general, como el color de fondo o la ornamentación) pueden variar.

La abertura es ovalada y el opérculo es paucispiral (con pocas espirales), con el núcleo cerca de la base. La cabeza se parece a una lengüeta, y está constreñida en su parte ventral para dar lugar al pie. Los tentáculos surgen justo por encima de esta área estrecha, siendo largos y delgados.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Esta especie ha sido confundida en numerosas ocasiones con las especies asiáticas *Tarebia granifera* y *Semisulcospira libertina*:

- *Tarebia granifera*: de color marrón claro con la aguja más oscura o con la concha marrón oscuro casi negra; presenta anillos escapulados con lados aplanados y marcadas suturas. Está esculpida por muchas filas espirales de pequeñas cuentas en vez de liras, y la abertura es más grande que en *M. tuberculatus*.
- *Semisulcospira libertina*: la concha es grande, con espirales bastante aplanadas y suturas superficiales. Está esculpida por muchas líneas espirales pequeñas en relieve (liras), y normalmente con arrugas superficiales transversas. El color varía del café amarillento hasta casi negro. *M. tuberculatus* tiene la concha más angosta y la apertura más pequeña.

## NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie detritívora y polífaga, con reproducción sexual y partenogenética. Resiste un amplio espectro de condiciones ambientales. Generalmente aparece en zonas de agua poco profunda y lenta tanto de ríos, arroyos, lagunas y pantanos, generalmente con sustratos blandos (fango, arena, barro), siendo posible encontrarla también en ambientes urbanizados (estanques de jardines, sistemas de riego, lagos artificiales).

**Impacto ecológico:** 1) Competencia por los recursos alimenticios con las especies nativas de gasterópodos, desplazándolas.

**Impacto sanitario:** 1) Es huésped intermediario de varios parásitos trematodos de importancia médica y veterinaria, por ejemplo, *Centrocestus formosanus*.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción voluntaria para acuicultura, e involuntaria asociada a plantas de acuario. También ha sido introducido en otras zonas como agente de biocontrol.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Acuariofilia.

## PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/75617>
- » Berg G.H. Caracoles y babosas de importancia cuarentenaria, agrícola y médica para América Latina y el Caribe. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria. México, Centro América, Panamá y Belice. 132 pp. (recurso online descargado el 10/12/2015 en <http://www.oirsa.org/>)