

Potamopyrgus antipodarum (Gray, 1843)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Caracol del cieno.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Gastropoda*. Orden: *Littorinimorpha*. Familia: *Hydrobiidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Nueva Zelanda e islas adyacentes.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Diminuto caracol acuático de concha estrecha y alargada, de 5 a 10 mm de longitud. El color de la concha varía del gris al marrón claro u oscuro, generalmente translúcido. La concha se compone de 5 a 6 espirales diestras (ocasionalmente 7-8), delimitadas por surcos profundos. Algunos ejemplares tienen una quilla en el centro de cada espiral y/o espinas para defenderse de posibles depredadores. El pié es pegajoso, permitiéndoles seguir adheridos al sustrato a velocidades de flujo altas.

La abertura es ovalada, de altura menor que la de la torre. Cuenta con un opérculo delgado y sólido, con un núcleo fuera del centro y paucispiral (con pocas líneas).

Cuentan con una bolsa incubadora que contiene los embriones, lo cual es un rasgo distintivo de este género.



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

Puede confundirse con otras especies pertenecientes de la misma familia (*Plesiella*, *Belgrandia*, *Mercuria*, *Pseudamnicola*, *Colligyrus*, *Pyrgulopsis*, *Eremopyrgus*) e incluso con especies del género *Fluminicola* (familia *Lithoglyphidae*). Por ello, una identificación fiable requiere la ayuda de un especialista en estas familias.

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

Es un ramoneador nocturno, alimentándose de restos de plantas muertas, algas, sedimentos, etc. Habita tanto en aguas dulces como salobres, en estuarios, ríos, embalses, lagos, etc., prefiriendo fondos de limo y materia orgánica. Resiste la desecación, cierto grado de contaminación y soporta un amplio rango de temperaturas. Tiene una elevada tasa reproductiva y reproducción ovovivípara y partenogenética.

Impacto ecológico: 1) Puede alterar la dinámica del ecosistema e influir negativamente en los niveles tróficos superiores. 2) Puede desplazar a especies nativas de moluscos por competencia, como a *Pseudamnicola gasulli*.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociado a actuaciones humanas (trasiego de embarcaciones y a la acuicultura).

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Aguas de lastre, pesca, movimiento comercial de productos de acuicultura (peces vivos, huevos). Puede ser transportado por peces y aves pues resiste el paso por el tubo digestivo.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Benson, A.J., R.M. Kipp, J. Larson, and A. Fusaro. 2015. *Potamopyrgus antipodarum*. USGS Nonindigenous Aquatic Species Database, Gainesville, FL. [Recurso online descargado el 6/12/2015 de <http://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?SpeciesID=1008>].
- » http://animaldiversity.org/accounts/Potamopyrgus_antipodarum/
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/43672>
- » <https://dornsife.usc.edu/assets/sites/291/docs/pdfs/GwenNodaNewZealandMudsnail.pdf>