

## Potamopyrgus antipodarum. Caracol del cieno, caracol del barro neocelandés

Incluida en el Catálogo Español de EEI  
**No** incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Alta**  
 Oportunidad de actuación: **Baja**



Fuente: Javier Puente Cabeza.

**BIOLOGÍA.** Caracol acuático diminuto, de unos 5 mm de largo, con concha alargada casi traslúcida, espiral desviada a la derecha y opérculo córneo estrecho de apertura de forma ovalada.

**HÁBITAT.** Vive en aguas dulces, arroyos, fuentes o lagos. Puede vivir en un amplio rango de temperaturas (0-34°C) y salinidades (0-35 ppt), incluso sobrevive a la desecación. Está adaptada a aguas con nitritos y amonio, ambientes degradados y turbios. Se reproduce en primavera y verano entre macrófitos y prefiere las zonas litorales de los lagos o arroyos lentos con sustratos de limo y materia orgánica.

**ORIGEN E HISTORIA.** Nativa de Nueva Zelanda. Introducido involuntariamente por el transporte marítimo y, a menor escala, por todo tipo de embarcaciones, agua de lastre y aves. En el s. XIX llegó a Gran Bretaña y a principios del siglo XX se extendió por Europa continental.

**DISTRIBUCIÓN.** Ampliamente distribuido por Australia, Norteamérica, Europa y Asia. En España se conoce su presencia en Galicia, Cantabria, País Vasco, Cataluña, Madrid, Cuenca, Extremadura, Murcia e Islas Baleares. En Aragón está citado de forma puntual en las aguas termales de Alhama de Aragón, Canal Imperial de Aragón, Tosos (Zaragoza), estrechos del río Ebrón (Teruel) y río Mijares (Teruel), pero probablemente haya colonizado buena parte del territorio aragonés.

**PROBLEMÁTICA.** Presenta un gran potencial invasor por su adaptabilidad y tolerancia a todo tipo de hábitats y factores ecológicos. Llega literalmente a "tapizar" el fondo de los ríos o superficies que ocupa, formando colonias muy densas, de hasta 100.000 individuos por m<sup>2</sup>, compitiendo así con otras especies autóctonas como la amenazada *Melanopsis penchinati*.

**MEDIDAS DE GESTIÓN.** Extracción manual de ejemplares, aunque es muy costosa. Se han descrito la eliminación con químicos, pero genera perjuicios sobre muchas otras especies. Debería mejorarse el control sobre las masas de agua para evitar nuevas introducciones. La limpieza de equipos deportivos y embarcaciones de forma similar a lo que se realiza con el mejillón cebra, ayuda a disminuir la propagación de la especie.

