

Potamocorbula amurensis (Schrenck, 1861)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Almeja china, almeja asiática marina.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Bilvalvia*. Orden: *Myoidea*. Familia: *Corbulidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: China, Japón y Corea.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Almeja de 2-3 cm de longitud, de forma ovada, delgada y color blanquecino amarillento (puede aparecer teñida de marrón), tanto en la parte externa como en el interior, con las valvas sin marcas (puede tener una débil escultura concéntrica; los especímenes viejos pueden parecer arrugados), delgadas y suaves (aunque el periostraco puede ser grueso).

La forma de cada valva es como un triángulo isósceles amplio con las esquinas redondeadas; la valva derecha es ligeramente más larga que la izquierda, por lo que se superpone un poco al margen, distinguiendo a esta especie de otras similares. Presenta una quilla externa prominente en la parte superior izquierda de la valva, que se extiende ligeramente hacia la parte baja de la concha. El extremo anterior y la parte final posterior están fuertemente redondeados.

La valva derecha tiene un diente estrecho; la izquierda tiene un largo condróforo (proyección de la placa de la charnela en forma de triángulo donde se inserta el ligamento interno) conspicuamente dividido y con un diminuto diente en su extremo posterior; presenta un evidente quilla posterior exterior. La parte interna de la concha es blanca y el seno paleal es superficial. La cicatriz del músculo retractor pedal no es incisa.

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

Puede generar confusión con otras especies del mismo y distinto género, por ejemplo:

- *P. ustulata*: cicatriz del músculo retractor del pie profundamente incisa; seno paleal claro aunque poco profundo.
- *Mya arenaria*: tiene un profundo seno paleal.
- *Cryptomya californica*: es menos oval, y carece de quilla posterior.

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

Especie gregaria de elevada variabilidad genética, generalista en el hábitat. Tolera un amplio rango de salinidades. Alcanza pronto la madurez sexual y tiene una elevada fecundidad (45.000-220.000 huevos por hembra).

Impacto ecológico: 1) Disminuye la abundancia y diversidad de las especies nativas por competencia por el alimento, reduciendo la disponibilidad de espacio y cambiando la estructura de los sedimentos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada a las embarcaciones.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Aguas de lastre (larvas). Sobrevive al consumo y excreción por parte del esturión blanco (*Acipenser transmontanus*), posible vector biológico de transmisión.

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.issg.org/database/species/ecology.asp?si=136>
- » http://www.exoticguide.org/corbula_amurensis
- » Marine Pest: Asian Clam – Potacomorbula amurensis. [<http://www.biosecurity.govt.nz/files/pests/asian-clam/asian-clam-card.pdf>].