

Limnoperna securis (Lamarck, 1819)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Mejillón pequeño marrón.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Bivalvia*. Orden: *Mytiloidea*. Familia: *Mytilidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Pacífico Sur, Australia y Nueva Zelanda.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Mejillón de unos 30 mm de longitud, de concha alargada y triangular, con valvas subcilíndricas, con el periostraco liso y brillante (con estrías de crecimiento visibles solo al microscopio). El color de la concha es marrón, más oscuro a más edad, con pálidas líneas en zigzag de color amarillo en los ejemplares jóvenes (a veces es blanco en los umbos). El interior es nacarado, de color púrpura por encima y blanco por debajo de la quilla umbonal.

El margen dorsal generalmente es recto, y el ventral recto o ligeramente arqueado (en los ejemplares de mayor edad es claramente arqueado) con el extremo posterior claramente redondeado. Los umbos son casi terminales, y sobresalen ligeramente en la parte frontal. El margen interno es suave.

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

Muy similar a *Xenostrobus pulex* (Australia) pero esta especie es exclusivamente marina, de color negro por encima de la quilla umbonal (en vez de marrón), con los umbos terminales. Los ejemplares de más edad son más anchos que los de *L. securis*.

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

Es propio de aguas salobres, soportando un rango de salinidad entre 1 y 31. Se fija a todo tipo de sustratos: rocas, objetos, fango arena, etc. Puede alcanzar elevadas densidades, de hasta 100.000 individuos por metro cuadrado.

Impacto ecológico: 1) Puede desplazar a los mejillones autóctonos, así como provocar afecciones a los organismos infaunales.

Impacto económico y sanitario: 1) Portador del protozoo parásito *Marteilia refringens*, mortal para especies comercializables de bivalvos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada al comercio de bivalvos y al transporte marítimo.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Asociado a ostras y/o semillas de moluscos contaminados, y en aguas de lastre o de sentinas.

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.ciesm.org/atlas/Xenostrobussecuris.html>
- » <http://www.marinealien.sinanet.isprambiente.it/uploads/Xenostrobus%20securis.pdf>

