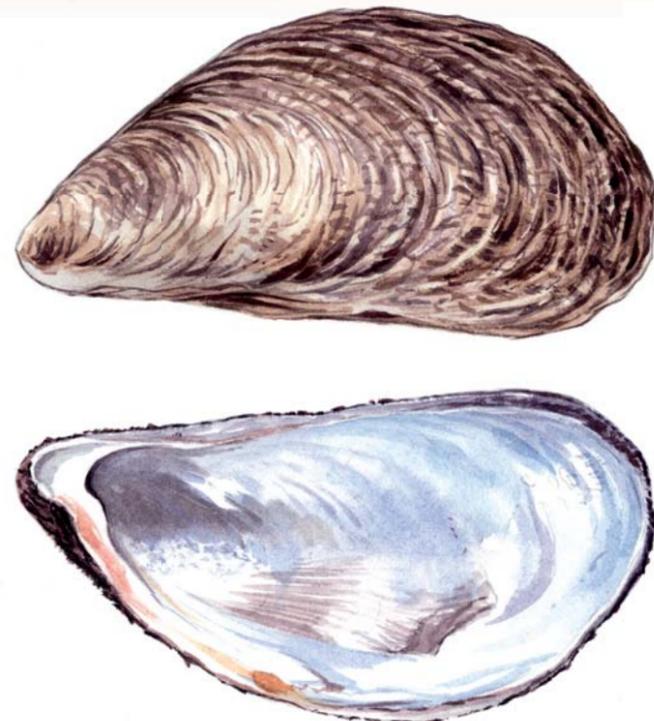


Mytilopsis leucophaeata (Conrad, 1831)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Mejillón de agua salobre, falso mejillón de Conrad.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Bivalvia*. Orden: *Veneroidea*. Familia: *Dreissenidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Golfo de México y zonas de la costa atlántica de América del Norte.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Molusco bivalvo de 22 a 25 mm de largo, con la concha curvada y alargada estrechándose en el umbo, y su borde anterior deprimido. La concha es más o menos elíptica en la parte posterior, con un pico curvado que termina en una perilla redondeada. La valva derecha es mayor que la izquierda. El periostraco de la concha es muy grueso y rugoso, de color marrón oscuro en adultos y crema en los ejemplares jóvenes, con líneas concéntricas de rugosidad media o fina.

Los ejemplares jóvenes suelen mostrar un patrón a rayas en zig-zag similar al mejillón cebra.

El interior de la concha suele ser de color gris o blanco, algo nacarado. Presenta un tabique cerca del umbo, en parte cubierto por el mióforo (estructura en forma de placa o varilla sobre la cara interna de la concha sobre la que se fija el músculo retractor) en forma de pequeño diente triangular, que aparece en la esquina dorsal del tabique en el interior del pico de la concha.

La placa de la bisagra es baja y ancha, con el margen excavado y los dientes obsoletos. La línea paleal ventral está ligeramente curvada hacia adentro, formando un seno paleal superficial (ausente en *Dreissena*).

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

Las larvas planctónicas son muy parecidas a las de *Dreissena polymorpha* y *D. bugensis*.

Los individuos jóvenes de *M. leucophaeta* pueden ser confundidos con *D. polymorpha* y *D. bugensis*, pero *D. polymorpha* y *D. bugensis*, aunque también tienen el tabique interno, carecen del pequeño diente triangular de *M. leucophaeta*.

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

Habita en zonas costeras, estuarios, zonas ribereñas y humedales. Se alimenta de fitoplancton, diatomeas, detritus, etc., por filtración. Es una especie epifaunal que se fija a los sustratos duros mediante el biso.

Impacto ecológico: 1) Modifica las condiciones ambientales de los ecosistemas acuáticos invadidos aumentando la claridad del agua, favoreciendo el crecimiento de algas y bacterias nocivas, reduciendo la concentración de oxígeno en el fondo, etc. 2) Compite con las especies nativas, desplazándolas.

Impacto económico: 1) Puede obstruir tomas de agua, sistemas de refrigeración, redes de bombeo, etc.

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

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Como contaminante de los cascos de los barcos o en sus sistemas de drenaje.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Fofonoff P.W., G.M. Ruiz, B. Steves & J.T. Carlton (2003) National Exotic Marine and Estuarine Species Information System. [Recurso online descargado el 4/11/2015 en <http://invasions.si.edu/nemesis/>].
- » Laine A.O., J. Mattila & A. Lehtikoinen (2006) First record of the brackish water dreissenid bivalve *Mytilopsis leucophaeata* in the northern Baltic Sea. *Aquatic Invasions*. Volume 1, Issue 1: 38-41.
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=707>
- » <https://www.nobanis.org/marine-identification-key/introduction-to-bivalves/introduction-to-mussels/mytilopsis-leucophaeata/>