

Crepidula fornicata (Linnaeus, 1758)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



NOMBRE COMÚN: Lapa zapatilla.

TAXONOMÍA: Phylum: *Mollusca*. Clase: *Gastropoda*. Orden: *Neotaenioglossa*. Familia: *Calyptraeidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Norteamérica.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Caracol de concha ovalada y lisa, con líneas de crecimiento concéntricas irregulares. La concha es de color blanco, crema, amarillo o algo rosado, con puntos o venas marrones o rojos. En el interior tiene una lámina fina (el septo) que va hasta la mitad de la apertura de la concha. Puede llegar a medir hasta 5 cm de longitud y 2.5 cm de altura.

Es muy característico de esta especie encontrarlas apiladas unas encima de otras, con el ejemplar más grande en la base, adherido a algún objeto.

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

Es similar a las especies autóctonas *Crepidula gibbosa* y *Crepidula unguiformis* distinguiéndose de la lapa zapatilla por las siguientes características:

- *C. gibbosa*: tiene una concha de forma más redondeada y convexa que muestra una superficie rugosa y bandas marrón claro.
- *C. unguiformis*: tiene una concha blanca de forma alargada y una superficie más plana que la lapa zapatilla.

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

Especie euriterma, eurihalina, filtradora, vive en estuarios, rías y costas protegidas del oleaje, apareciendo desde aguas someras hasta los 30 metros de profundidad. Se fija sobre sustratos duros o sobre otras conchas. Soporta bien estar fuera del agua durante prolongados periodos de tiempo, así como las aguas turbias y/o contaminadas. Es hermafrodita, cambiando de sexo a lo largo de su vida.

Impacto ecológico: 1) Forma colonias muy densas, de varios miles de individuos por metros cuadrado, compitiendo por el alimento con otros invertebrados filtradores. 2) Aumentan las emisiones de carbono. 3) Modifican el sedimento y la biota asociada, debido a las grandes cantidades de heces y pseudoheces que producen.

Impacto económico: 1) Puede convertirse en una plaga de los cultivos bivalvos comerciales, reduciendo la productividad.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada al comercio de semillas de ostra para el cultivo.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Acuicultura, fouling (cascos de embarcaciones, objetos flotantes, basura marina).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Otero M., E. Cebrian, P. Francour, B. Galil y D. Savini (2013) Monitoreo de especies marinas invasoras en áreas marinas protegidas (AMP) del Mediterráneo. Estrategia y guía práctica para gestores. UICN. 136 pp.
- » http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/58963_cfornicata_tcm7-389242.pdf
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/108234>

