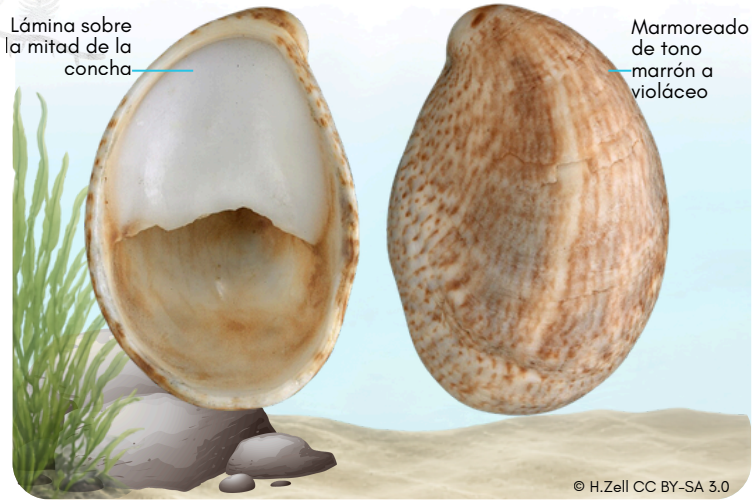
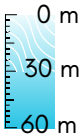
ALIEN-OCCICAT

Lapa zapatilla - *Crepidula fornicata*





Filtrador

5 cm

CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN

Concha: lisa y ovalada con una gran abertura interna, el ápex apunta hacia atrás y está desplazado hacia la derecha

Color: blanco, amarillo, rosa o crema

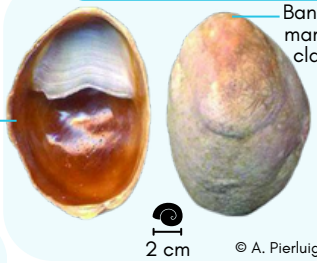
ESPECIES SIMILARES

Especies **autóctonas** del Mediterráneo, todas más pequeñas

Crepidula gibbosa

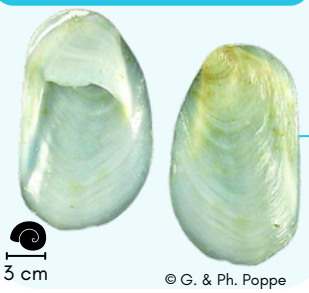
Concha áspera, rojiza y redondeada

Crepidula moulinsii



Concha más redondeada y convexa

Crepidula unguiformis



Concha alargada, aplanada y blanquecina

SU HISTORIA

Origen: Atlántico Oeste

1.º avistamiento Mediterráneo: 1982, Estanque de Thau, Francia

Sin avistamientos: España

Introducción mediante la importación de ostras

IMPACTOS ECOLÓGICOS Y ECONÓMICOS

Crepidula fornicata forma **apilamientos densos** que monopolizan el sustrato, limitando la **fijación de larvas locales**. Sus biodepósitos provocan el envasamiento de los fondos, favoreciendo **condiciones hipóxicas**, y su actividad metabólica **aumenta la presión de CO_2** en el agua, que se desgasifica hacia la atmósfera. **Compite** con los bivalvos, y sus conchas crean **microhábitats**, **modificando las redes tróficas**. Desde el punto de vista económico, **perturba la ostricultura** al obstruir las conchas de ostras y las estructuras de cultivo. **Aumenta los costes de gestión** (dragado, limpieza) para los profesionales.

EL DATO EXTRA

Hasta **20 individuos** en apilamiento

Larva planctónica que se fija gracias a una **sustancia química** secretada

Varios **miles de individuos** por metro cuadrado

Comunica tu observación

MINKA

BioObs

Fuentes (detalles en la página «Créditos»): Blanchard (1997); Bohn et al. (2012); Diederich et al. (2013); Martin et al. (2007)

Ilustraciones: Juan VARELA (Centre de Coopération para la Mediterráneo de l'UICN, MedMIS, Date 22/05/26); Imagen: https://minka-sdg.org/

afle Interreg POCTEFA Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE