

Lophocladia lallemandii (Montagne) F.Schmitz 1893

Especie Exótica Invasora

Algas



NOMBRE COMÚN: No tiene.

TAXONOMÍA: Phylum: *Rhodophyta*. Clase: *Florideophyceae*. Orden: *Ceramiales*. Familia: *Rhodomelaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Indo-Pacífico.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es un alga roja o rosada, filamentosa, de hasta 15 cm de altura, con apariencia de un manto de filamentos rojos, rosados o algo blanquecinos, entrelazados entre sí o con otras algas. Los filamentos surgen de un disco basal y tienen unos 5 mm de diámetro, ramificándose de forma irregular.

Se componen de una célula central que está rodeada de 4 células pericentrales, con escasa corticación (capa de cubierta exterior).

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

Puede confundirse a simple vista con otras algas rojas filamentosas. La ramificación es pseudo-dicótoma. Los filamentos se componen de una célula central rodeada de 4 células pericentrales con poca cubierta exterior.

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

Habita entre los 3 y los 50 metros de profundidad, pudiendo encontrarse hasta los 65 metros. Tiene una gran capacidad reproductiva (aproximadamente un millón de esporas por metro cuadrado, y unos 350 individuos por metro cuadrado). Se reproduce tanto sexual como vegetativamente, y se propaga con éxito por medios vegetativos, principalmente por fragmentos del talo.

Impacto ecológico: 1) Coloniza todo tipo de sustratos, desde rocas desnudas, hasta fondos colonizados por otras algas, praderas de *Posidonia oceanica*, comunidades de maërl, etc., provocando grandes pérdidas de biodiversidad y homogeneizando el hábitat. 2) Produce sustancias alelopáticas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental, relacionada con el tráfico marítimo, probablemente desde el Mar Rojo a través del Canal de Suez.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:

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.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/64835_llallemandii_tcm7-389251.pdf
- » <http://ojoinvasoras.info/especies-invasoras/lophocladia-lallemandii/>
- » 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.

