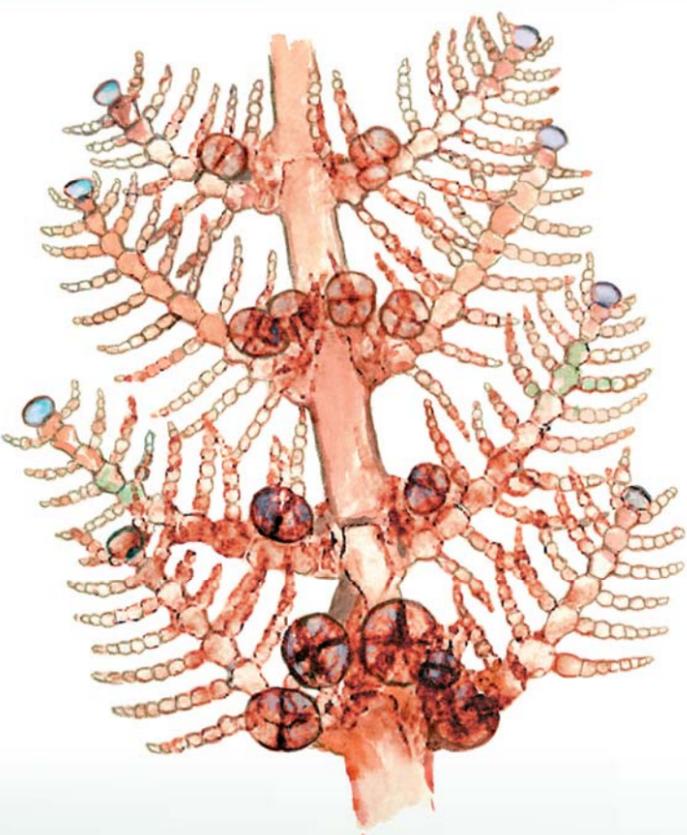


Acrothamnion preissii (Sonder) Wollaston

Especie Exótica Invasora

Algas



NOMBRE COMÚN: No tiene.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Oeste de Australia.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Alga de color rojo rosado, muy ramificada, que mide entre 0.5 y 1.5 cm de largo. Presenta tallos filamentosos erectos, fijándose al sustrato o a otras algas por medio de rizoides. Son muy característicos los densos mantos que forma, de aspecto algodonoso, que llegan a 1 cm de espesor.

Las células centrales son cilíndricas, no corticadas. Las ramas principales miden 150-300 µm de largo por 40-60 µm de ancho. Cada célula central suele producir 3 o 4 ramas laterales distales. Al final de la mayoría de las ramas se observan células glandulares terminales, ovoides transversalmente y de 16 a 22 micras de diámetro.

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

Esta especie sólo puede ser correctamente identificada bajo un microscopio binocular, pudiendo ser necesaria la ayuda de especialistas.

Puede confundirse con facilidad con otras algas rojas filamentosas, como *Womersleyella setacea*, al observarla a simple vista. Bajo un microscopio, es identificable gracias a la presencia de células glandulares terminales al final de la mayoría de las ramas, así como por la distribución verticilada de las râmulas de crecimiento.

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

Especie perenne que ocupa distintas profundidades, desde zonas submareales someras poco profundas a zonas a 40 metros de profundidad. Se propaga tanto de forma sexual como vegetativa. Suele crecer como epífita sobre fanerógamas marinas o algas nativas.

Impacto ecológico: 1) Coloniza fondos rocosos y praderas de *Posidonia oceanica*, fondos de maërl y oscuras paredes verticales submarinas. Forma densas y persistentes masas monoespecíficas, afectando a la estructura de la comunidad marina. 2) Compite con las macroalgas marinas nativas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada a actividades relacionadas con el tráfico marítimo. Muy extendida en la actualidad en las Islas Baleares.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Embarcaciones y corrientes marinas.

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/64488_apreissii_tcm7-389250.pdf
- » 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://ecorem.fr/medobssub/wakka.php?wiki=AcrothamNion>
- » <https://florabase.dpaw.wa.gov.au/browse/profile/26447>