

Sargassum muticum ((Yendo) Fensholt, 1955)

Especie Exótica Invasora

Algas



NOMBRE COMÚN: Sargazo.

TAXONOMÍA: Phylum: *Ochrophyta*. Clase: *Phaeophyceae*. Orden: *Fucales*. Familia: *Sargassaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Aguas de Japón y China.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Alga parda, pseudoperenne, de gran tamaño, pudiendo alcanzar los 2 metros de altura. El color varía del marrón amarillento al verde oliva. La parte más baja presenta un disco basal adhesivo, con el cual se fija al sustrato, y del que salen generalmente un corto tallo principal (a veces varios). Las ramas principales se disponen en espiral, con ramificación alterna, formando una intrincada maraña. Las hojas son pequeñas, de bordes lisos o dentados (en este caso, se asemejan a pequeñas hojas de acebo). Los órganos reproductores tienen forma de maza. Presenta pequeñas y numerosas vesículas esféricas de flotación de 2-3 mm.

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

La identificación de las especies de *Sargassum* es difícil debido tanto al gran número como a la plasticidad de algunos caracteres morfológicos. Las características clave de la especie *S. muticum* son las vesículas esféricas, el disco adhesivo basal, el eje principal corto y erecto (<5 cm) y las ramas dispuestas en espiral.

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

Prefiere los fondos duros resguardados, aunque también aparece en fondos blandos o sustratos duros dispersos tales como piedras o conchas. Muestra una elevada tasa de crecimiento, alta fecundidad, gran capacidad de regeneración, alta tolerancia a cambios en el medio y resiste un elevado rango de temperaturas y de salinidad.

Impacto ecológico: 1) Desplaza a otras especies de algas nativas, llegando a provocar su desaparición. 2) Puede provocar el incremento de algas filamentosas epífitas, incrementar la sedimentación y provocar grandes acumulaciones de algas a la deriva. 3) A elevadas densidades, puede afectar a las tasas de sedimentación y a la penetración de la luz, pudiendo afectar a la hidrodinámica costera y a la concentración de oxígeno en las aguas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducida accidentalmente por medio de aguas de lastre de los barcos, trozos flotantes y comercio de ostras.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Embarcaciones (fouling, enganchado en hélices, cadenas, etc.). Una vez introducida, se expande de forma natural.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/65559_smuticum_tcm7-389254.pdf
- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://www.exoticsguide.org/sargassum_muticum
- » https://www.nobanis.org/globalassets/speciesinfo/s/sargassum-muticum/sargassum_muticum.pdf
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/108973>

