



NOMBRE COMÚN: No tiene.

TAXONOMÍA: Phylum: *Ochrophyta*. Clase: *Phaeophyceae*. Orden: *Dictyotales*. Familia: *Dictyotaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Mar Rojo.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Alga parda laminar y delicada, membranosa, con apéndices delgados en forma de abanico. Mide entre 5-13 cm de alto (aunque puede llegar a los 30 cm) y 5-16 de ancho. Su apariencia es casi transparente con una coloración parda. El margen superior de los apéndices es entero o bien desgarrado longitudinalmente, no doblado ni enrollado, y presentan filas concéntricas de pelos sin ningún tipo de calcificación. El número de células corticales varía de 4 a 5.

Las frondes son más anchos cerca de sus ápices flabelados, estrechándose a continuación, con una fila marginal de células de crecimiento apical. Se fija al sustrato por medio de rizoides.

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

Puede confundirse con el alga autóctona *Zonaria tournefortii* y con *Padina pavonica*:

- *Zonaria tournefortii*: la mejor característica para distinguirla es bajo microscopio, por el número de capas de células corticales, que son de 4 a 5 en el caso de *S. schimperi*, y entre 1 y 2 en *Z. tournefortii*.
- *Padina pavonica*: este alga tiene un color pardo-blanquecino mucho menos transparente, y tanto la hoja como el borde están enrollados.

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

Suele encontrarse entre el medio metro y los 20 metros de profundidad, aunque en su lugar de origen aparece hasta los 80 metros de profundidad. Aparece predominantemente sobre sustratos rocosos.

Impacto ecológico: 1) Aunque desconocido, se piensa que puede provocar modificaciones en el hábitat y competir por los recursos con otras especies.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental, través del Canal de Suez.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Embarcaciones (fouling).

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/65391_sschimperi_tcm7-389253.pdf
- » <http://ojoinvasoras.info/especies-invasoras/styopodium-schimperi/>
- » Sansón M., J. Reyes, J. Afonso-Carrillo Y E. Muñoz (2002) Sublittoral and Deep-Water Red and Brown Algae New from the Canary Islands. *Botanica Marina* 45: 35-49.
- » 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.