

Asparagopsis taxiformis ((Delile) Trevisan de Saint-León, 1845)

(Aplicación del RD 630/2013 excepto en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Algas



NOMBRE COMÚN: No tiene.

TAXONOMÍA: Phylum: *Rodophyta*. Clase: *Rhodophyceae*. Orden: *Nemaliales*. Familia: *Bonnemaisoniaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Área del Indopacífico

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Especie anual, que cuenta con dos fases de diferente aspecto: una esporofítica (fase asexual productora de esporas) y una gametofítica (fase sexual productora de gametos). Ambas fases pueden reproducirse vegetativamente. Se fija al sustrato por medio de estolones basales y de rizoides.

La fase gametofítica llega a medir 30 cm de longitud. Presenta estolones rastreros en la base. La coloración es rojo púrpura o violácea, pálida, con un eje del que surgen multitud de ramitas espesas dispuestas en espiral. El eje, cilíndrico, mide hasta 1 mm de ancho por 200 mm de largo, y emerge de estolones reptantes, lisos. Las ramillas se estrechan, con la parte final en forma de punta lisa.

La fase esporofítica, conocida como *Falkenbergia hillebrandii*, es de color rojo rosado, filamentosas, de unos 15 mm de diámetro y con multitud de ramificaciones, formando una especie de alfombras de aspecto algodonoso. Es prácticamente indistinguible de *F. rufolana*.



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

Esta especie se asemeja a *Asparagopsis armata*, pero puede distinguirse de ella gracias a que sus ramitas carecen de los ganchos terminales similares a arpones que presenta la fase de gametofito de *A. armata*.

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

Crece en fondos rocosos, desde la superficie hasta los 50 metros de profundidad. Su reproducción vegetativa es muy exitosa. Presenta elevadas tasas de fecundidad, crecimiento y capacidad de dispersión.

Impacto ecológico: 1) Forma densas alfombras monoespecíficas, modificando el hábitat y provocando una pérdida de biodiversidad marina. 2) Compite por el espacio y la luz con las especies nativas, llegando a desplazarlas.

Impacto económico: 1) Contiene compuestos con potencialidad antifúngica y antibiótica. 2) Es un alga comestible de aroma picante y sabor a pimienta.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Invasor lessepsiano (introducción involuntaria a través del Canal de Suez).

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Se dispersa por flotación.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <https://seaweedindustry.com/seaweed/type/asparagopsis-taxiformis>
- » 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.