

Asparagopsis taxiformis

(Delle) Trevisan de Saint-Lé

RD 630/2013

Nombre común: **Alga de arpón**



Descripción y biología

Alga roja que presenta dos fases de vida con diferente morfología. Puede reproducirse sexualmente y asexualmente y tiene una fase de gametofito macroscópica, conocida como *Asparagopsis*, y una fase de tetrasporofito macroscópica conocida como la fase de “*Falkenbergia*”. La fase de gametofito (*Asparagopsis taxiformis*), de color rojo-violáceo pálido, de hasta 30 cm de altura, que forma llamativos grupos monoespecíficos cuando es invasiva. Sus frondas están densamente pobladas y tienen un eje cilíndrico de hasta 1 mm de ancho por 200 mm de largo, que emerge de estolones reptantes, lisos. Tiene ramificación irregular, con ramas de 5-10 mm de longitud. La fase de esporofito (*Falkenbergia hillebrandii*) es filamentosa, de color rojo-rosado, de 15 mm de diámetro y con numerosas ramificaciones que forman alfombras densas con apariencia de algodón. Su reproducción vegetativa, muy exitosa, puede ser responsable de la rápida expansión de la especie, que tiene un sistema de fijación que consiste en estolones basales y rizoides que facilitan el establecimiento de fragmentos reproductivos.

Autoecología

El gametofito suele crecer en fondos rocosos de la zona infralitoral, desde la superficie hasta una profundidad de 50 m. *Asparagopsis taxiformis* puede ser una epifita sobre otros organismos, en particular especies de *Corallina*, colonizando muchos hábitats diferentes, desde charcas litorales a fondos rocosos de hasta 20 m de profundidad.

Área natural de distribución Oeste de Australia.

Presencia en Andalucía

Costas mediterráneas y atlánticas (Cádiz, Málaga, Granada y Almería).

Vías de entrada

Probablemente fue introducida en el Mediterráneo por el transporte marítimo, y actualmente se extiende por todo el Mediterráneo y a lo largo de la costa atlántica de Europa.

Impactos

Formación de rodales monoespecíficos; crecimiento sobre rizomas de *Posidonia oceanica* o sobre comunidades de *Cystoseira tamariscifolia*. Desplazamiento de especies nativas.

Asparagopsis taxiformis

(Delle) Trevisan de Saint-Lé

RD 630/2013

Actuaciones de gestión

Estrategia/objetivo

Detección de nuevos focos.

Metodología

Muestreos submarinos.

Época de eliminación

No se contempla.

Programas de Conservación involucrados

Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz.
LIFE-Posidonia Andalucía.



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural