

Asparagopsis armata (Harvey, 1999)

Especie Exótica Invasora

Algas



NOMBRE COMÚN: No tiene.

TAXONOMÍA: Phylum: *Rhodophyta*. Clase: *Florideophyceae*. Orden: *Bonnemaisoniales*. Familia: *Bonnemaisoniaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Australia y Nueva Zelanda.

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.

La fase gametofítica es un alga de color rojo pálido de hasta 30 cm de longitud, anual, que se fija al sustrato gracias a una maraña de rizoides. Sus estolones principales, delgados, cilíndricos y lisos (1mm de ancho, 200mm de largo) se ramifican de forma irregular. Las ramas presentan multitud de ramitas pequeñas dispuestas en espiral, otorgándole un aspecto cónico. Las ramillas inferiores no están ramificadas, son largas y afiladas, con ganchos similares a arpones. En otros casos, las ramas presentan barbas, espinas o cuernos alternos muy característicos.

La fase esporofítica es conocida como *Falkenbergia rufolanosa*, es de color rosado, y está formada por una maraña de filamentos muy ramificados que forman masas esféricas de hasta 3 cm de diámetro. Estas masas pueden aparecer flotando o bien estar adheridas al sustrato por finos rizoides.

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

Esta especie puede confundirse con:

- *Asparagopsis taxiformis*: pero esta segunda carece de los ganchos similares a arpones.
- *Bonnemaisonia hamifera*: de color rojo oscuro, presenta ramas modificadas que forman estructuras como ganchos, con aspecto de bastón.

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

Especie oportunista que crece en sustratos duros, sobre otras algas. Tiene una rápida tasa de crecimiento. Presenta una gran facilidad para adherirse a objetos flotantes mediante sus ramas espinosas. Tolerancia a bajas temperaturas, viviendo en un rango entre los 5 y los 25°C. Produce sustancias tóxicas para sus potenciales depredadores.

Impacto ecológico: 1) Producen sustancias tóxicas para bacterias y hongos, que evitan que sean consumidas por especies herbívoras. 2) Compete por el espacio y la luz con las especies nativas, llegando a desplazarlas. 3) Llegan a variar la fisonomía de los fondos marinos, provocando una pérdida de biodiversidad.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental asociada al comercio de ostras.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Expansión por objetos flotantes a los que va adherida (fouling), dispersión por flotación y movimiento de marisco contaminado.

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.asturnatura.com/especie/asparagopsis-armata.html>
- » Harvey, W.H. (1855). Some account of the marine botany of the colony of western Australia. Transactions of the Royal Irish Academy 22: 525-566.
- » <https://seaweedindustry.com/seaweed/type/asparagopsis-armata>
- » 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.