

Asparagopsis armata Harvey

RD 630/2013

Nombre común: **Alga de arpón**



Descripción y biología

Hidrófito bentóbico marino. Especie anual con un ciclo de vida heteromórfico. El tetrasporófito catalogado anteriormente como especie aparte (*Falkenbergia rufolanosa*), es de color rosado y 1-3 cm de diámetro. Se compone de matas esféricas con aspecto algodonoso, filamentosas y muy ramificadas. Gametófito formado por un eje central cilíndrico de 1 mm de ancho y de hasta 30 cm de altura, ramificado irregularmente principalmente en la parte superior. Cerca de la base forma ramas estoloníferas, espinosas y con forma de arpón, muy características. Sobrevive entre 5-25°C pero su óptimo de crecimiento se sitúa de 9-23°C.

Autoecología

El gametófito ocupa el infralitoral superior en comunidades bien iluminadas y con un cierto grado de hidrodinamismo, sobre sustrato duro o mayoritariamente epífita de otras algas. El esporófito (*Falkenbergia rufolanosa* st.) comparte el hábitat con el gametófito pudiendo extenderse hacia comunidades más profundas del circalitoral. La propagación es sexual y vegetativa. Dispersión hidrócora.

Área natural de distribución Costas de Australia y Nueva Zelanda.

Presencia en Andalucía

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

Vías de entrada

Dispersión a través del estrecho de Gibraltar procedente de otras zonas previamente colonizadas. Inicialmente introducida a través del transporte marítimo, ya sea en el agua de lastre o fragmentos enganchados en las anclas o artes de pesca...

Impactos

Compite con la vegetación autóctona a la que desplaza (sus poblaciones pueden llegar a ser importantes y recubrir en invierno hasta el 100% del sustrato). Afecta principalmente a las comunidades costeras de sustrato duro.

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.