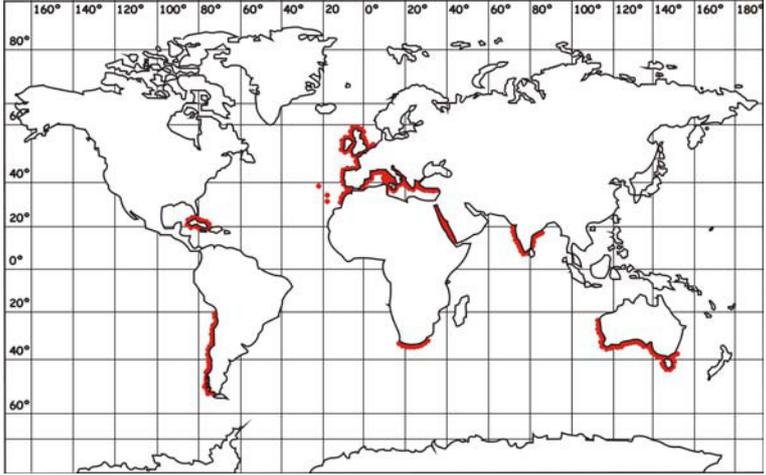


Asparagopsis armata
(Harvey, 1999)

APSARM/EEI/AL001

Nombre vulgar	Castellano: --- Catalán: --- ; Gallego: --- ; Euskera: ---
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Flora (Algas) Phylum: <i>Rhodophyta</i> Clase: <i>Florideophyceae</i> Orden: <i>Bonnemaisoniales</i> Familia: <i>Bonnemaisoniaceae</i>
Observaciones taxonómicas	
Resumen de su situación en España como especie exótica	Se observó por primera vez en Tarifa en 1930 y en la ría de Pontevedra en 1933. En la actualidad se encuentra en las costas de Galicia, Asturias, País Vasco y Mediterráneo.
Normativa nacional	<u>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</u> Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013
Normativa autonómica	<u>Catálogos regionales</u> -
Normativa europea	---
Acuerdos y Convenios internacionales	---
Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras	<u>Mundial</u> <u>Europea</u> <ul style="list-style-type: none"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010») <u>Nacional</u> <ul style="list-style-type: none"> - Especies exóticas invasoras de la Península Ibérica <u>Regional</u> <ul style="list-style-type: none"> - País Vasco. Programa de vigilancia y control de la introducción de especies invasoras en los ecosistemas litorales de la costa vasca

<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p>Área de distribución natural Es nativa de Australia y/o Nueva Zelanda</p> <p>Área de distribución mundial Extendida por los cinco continentes: Desde Noruega a Senegal, incluido todo el Mediterráneo. Presente también en Cuba, Chile, este de África, la India, Australia y Nueva Zelanda. En Europa se detectó por primera vez en 1925 en el Golfo de Vizcaya y posteriormente en Francia y en dos localidades del Mediterráneo.</p>  <p>Programa de vigilancia y control de la introducción de especies invasoras en los ecosistemas litorales del País Vasco</p> <p>España Muy extendida en toda la península Ibérica. En España está presente en las costas de Galicia, Asturias, País Vasco y en el Mediterráneo.</p> <p>Evolución Estable, pero la abundancia varía dependiendo de la zona geográfica y de la temperatura. En algunas zonas y épocas del año se producen “plagas”</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Se introdujo en el continente europeo posiblemente asociado al comercio de las ostras, pero su expansión posterior se asocia a objetos flotantes a los que se adhiere mediante sus ramas espinosas. Se citó por primera vez en las costas europeas en 1925, y en España en Tarifa en 1930 y en la ría de Pontevedra (Galicia) en 1933, donde su introducción fue de forma natural. El éxito expansivo de esta especie radica en que presenta gran facilidad para fijarse a objetos flotantes; sus dos fases pueden reproducirse vegetativamente, toleran temperaturas bajas y produce sustancias que son tóxicas para sus depredadores</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Es una especie anual, oportunista, que crece en substratos duros como epífita sobre otras algas en zonas bien iluminadas del infralitoral superior en su fase gametofítica. En su fase esporofítica comparte éste hábitat y además puede extenderse hacia zonas más profundas. Debido a su capacidad para producir sustancias tóxicas carece de depredadores y tiene una rápida tasa de crecimiento, lo que facilita que sea altamente invasora.</p> <p>Gran capacidad de reproducción vegetativa, presenta un ciclo heteromórfico alternante entre una fase gametocítica y una esporofítica (conocida como <i>Falkenbergia rufolanosa</i>), que pueden vivir en el mismo hábitat pero a veces se detecta únicamente invasiones de una sola fase del ciclo.</p> <p>Viven a temperaturas entre 5º y 25º, estando el óptimo entre los 9º y 23ºC. La temperatura es el principal factor limitante en</p>

	<p>su distribución. Esta se produce de diferentes maneras: la fase gametofítica se engancha al material flotante, y la fase esporocítica se dispersa por flotación.</p>
Impactos y amenazas	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Producen compuestos halogenados que son tóxicos para bacterias y hongos, actuando como agentes anti-herbívoros. - En algunas localidades del mar Mediterráneo la proliferación de esta especie está variando la fisonomía de los fondos, provocando una pérdida de la biodiversidad. <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compite por nutrientes y el espacio con las especies nativas.
Medidas y nivel de dificultad para su control	<p><u>Propuesta</u> Elaboración de Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación.</p>
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> - Capdevila, L., Iglesias, A, Orueta, J. 2006. Especies exóticas invasoras: diagnóstico y bases para la prevención y el manejo. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. España. - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - Gorostiaga, J.M., Santolaria, A., Secilla, A., Casares, C. & Díez, I. 2004. Check-list of the Basque coast benthic algae (North of Spain) Anales del Jardín Botánico de Madrid 61(2): 155-180. - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010»). - Senterra, B. 2005. Checklist of the benthic marine and brackish Galician algae (NW Spain) Anales del Jardín Botánico de Madrid 62(1): 69-100

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013