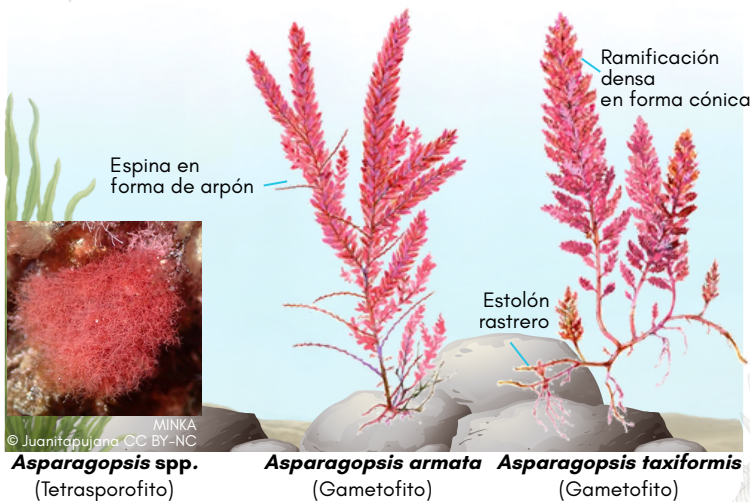


Algas

Asparagopsis - Asparagopsis spp.



Fotoautótrofo



CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN

2 fases morfológicas:

- **Gametofito (fase sexual):** Forma de **arbusto** muy ramificada, de **color rosa a rojizo**

A. armata se distingue visualmente de *A. taxiformis* por la presencia de **espinas en forma de arpón**, una **ramificación menos densa** y la **ausencia de estolones rastreros**.

- **Tetrasporofito (fase asexual):** Forma de **pompones filamentosos**, de color rosa a rojizo, con un diámetro de 1-3 cm. Las dos especies solo pueden distinguirse a través de análisis microscópico.

SU HISTORIA

Dos especies no-indígenas del género *Asparagopsis* están presentes en el Mediterráneo: ***Asparagopsis armata*** (originaria del suroeste de Australia) y ***Asparagopsis taxiformis*** (originaria del Indo-Pacífico). Su introducción en el **Mediterráneo** se remonta a principios del **siglo XX**, principalmente a través del tráfico marítimo y de la acuicultura. Ambas especies están ahora bien establecidas en las costas mediterráneas de Francia y España.

IMPACTOS ECOLÓGICOS Y ECONÓMICOS

Al formar coberturas densas, el género *Asparagopsis* compite directamente con las algas autóctonas por la luz y el sustrato, **reduciendo así su diversidad** y **alterando las comunidades** bentónicas. Sus metabolitos secundarios halogenados tóxicos **repelen** a los **herbívoros** marinos y favorecen el **establecimiento** de otras especies no-indígenas, que los reutilizan para su propia defensa. A pesar de su impacto ecológico negativo, tiene interés económico por su papel como **aditivo antimetano** en la ganadería y por sus **propiedades bioactivas** útiles en farmacia.

EL DATO EXTRA

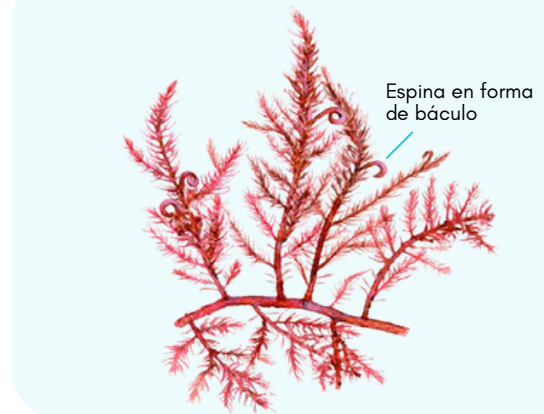
A. armata se **engancha** a los trajes de buceo

Puede reducir un **80%** las **emisiones de metano** de los rumiantes

Un **fragmento** regenera un **alga completa**

ESPECIE SIMILAR

Bonnemaisonia - Bonnemaisonia hamifera



Comunica tu observación

MINKA



BioObs

