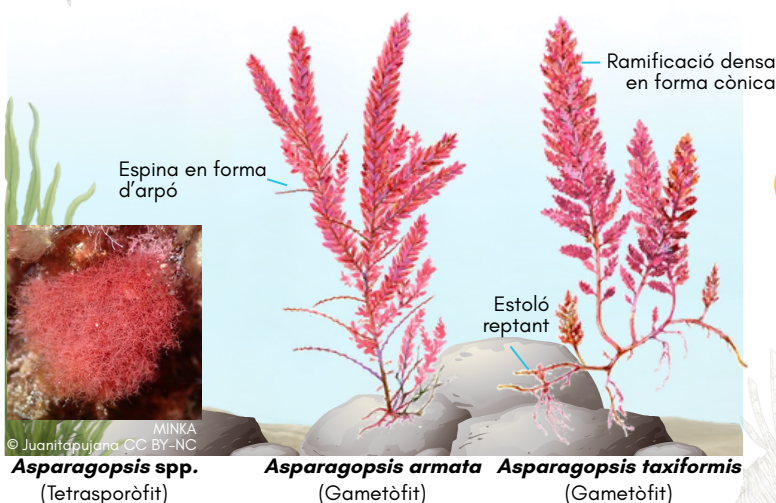
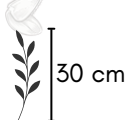


Algues

Asparagopsis - Asparagopsis spp.



Fotoautòtrof



CRITERIS D'IDENTIFICACIÓ

2 fases morfològiques:

- **Gametòfit (fase sexual):** Forma d'**arbust** molt ramificat de **color rosa a rogenç**.

A. armata es distingeix visualment d'*A. taxiformis* per la presència d'**espines en forma d'arpó**, una **ramificació menys densa** i l'**absència d'estolons reptant**.

- **Tetrasporòfit (fase asexual):** Forma de **pompons filamentosos** rosa a rogenç de 1 a 3 cm de diàmetre, on les dues espècies només es poden diferenciar mitjançant anàlisi microscòpica.

LA SEVA HISTÒRIA

Dues espècies no autòctones del gènere *Asparagopsis* estan presents a la Mediterrània: ***Asparagopsis armata*** (originària del sud-oest d'Austràlia) i ***Asparagopsis taxiformis*** (originària de l'Indo-Pacífic). La seva introducció a la **Mediterrània** es remunta als inicis del **segle XX**, principalment a través del trànsit marítim i l'aqüicultura. Ambdues espècies estan ara ben establertes a les costes mediterrànies de França i Espanya.

IMPACTES ECOLÒGICS I ECONÒMICS

En formar cobertes denses, el gènere *Asparagopsis* **competeix directament** amb les algues autòctones per la llum i el substrat, **reduint la seva diversitat** i **alterant les comunitats** bentòniques. Els seus metabòlits secundaris halogenats tòxics **repel·leixen** els **herbívors** marins i afavoreixen l'establiment d'altres **espècies no-indígenes**, que els reutilitzen per a la seva pròpia defensa. Malgrat el seu impacte ecològic negatiu, té interès econòmic gràcies al seu paper com a **additiu antimetà** en la ramaderia i les seves **propietats bioactives** útils en farmàcia.

EL PETIT PLUS

A. armata **s'enganxa als vestits de busseig**

Pot reduir un **80%** les **emissions de metà** dels remugants

Un **fragment** pot donar lloc a un **individu**

ESPÈCIE SIMILAR

Bonnemaisonia hamifera



Comunica la Teva observació

MINKA



BioObs

