



# FITXES DE BIODIVERSITAT I D'AMENACES SOBRE LES PRADERIES DE POSIDONIA



## Projecte NATURABEGUR

Millora de l'estat de conservació i la  
biodiversitat de l'espai natural  
maritimoterrestre de les muntanyes  
de Begur

Un projecte de:



Finançat a càrrec del  
Fons del Patrimoni Natural

Amb el suport de:



Generalitat  
de Catalunya

El Govern de  
*Tothom!!!*

Col·labora:



AJUNTAMENT DE BEGUR  
Aïna de l'època d'Or



Ajuntament  
de Pals



Ajuntament de  
Regencós

# TIPUS DE FANERÒGAMES MARINES

## **Posidònia** (*Posidonia oceanica*)

Endèmica del Mediterrani.

Forma praderies extenses.



*Posidonia oceanica*

## **Gram** (*Cymodocea nodosa*)

Tolerant a variacions ambientals.

Viu en fons sorrencs.



*Cymodocea nodosa*

## **Zostera marina** i **Zostera noltei**

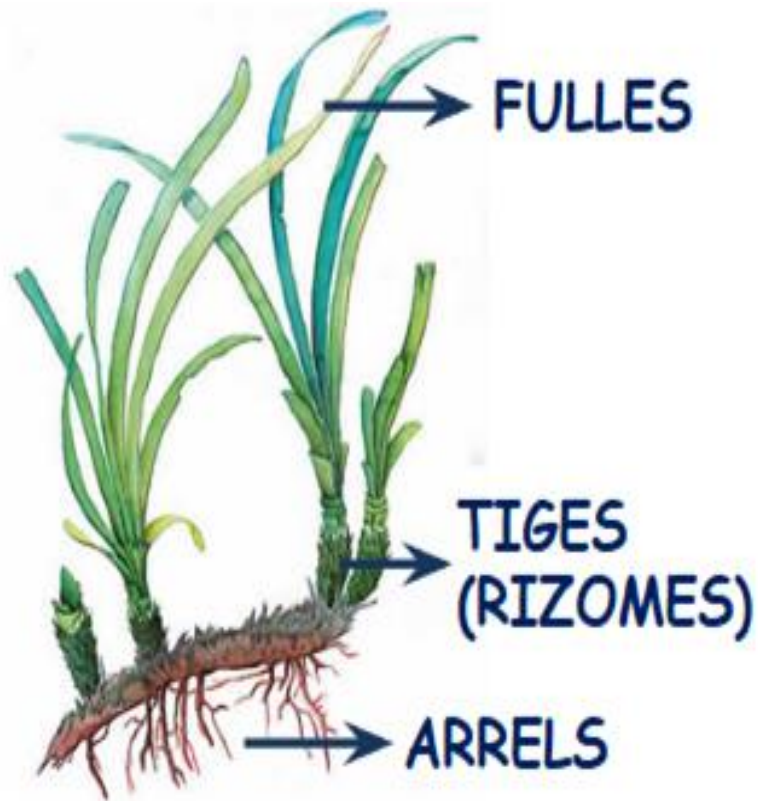
Menys frequents.

Habituals en zones costaneres protegides.

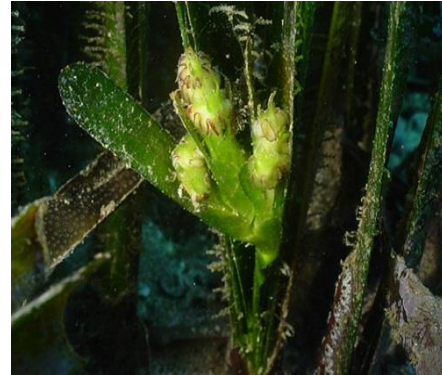


*Zostera marina*

# ESTRUCTURA: COM ES LA POSIDÒNIA?



Flor



Fruit



Pilotes de mar



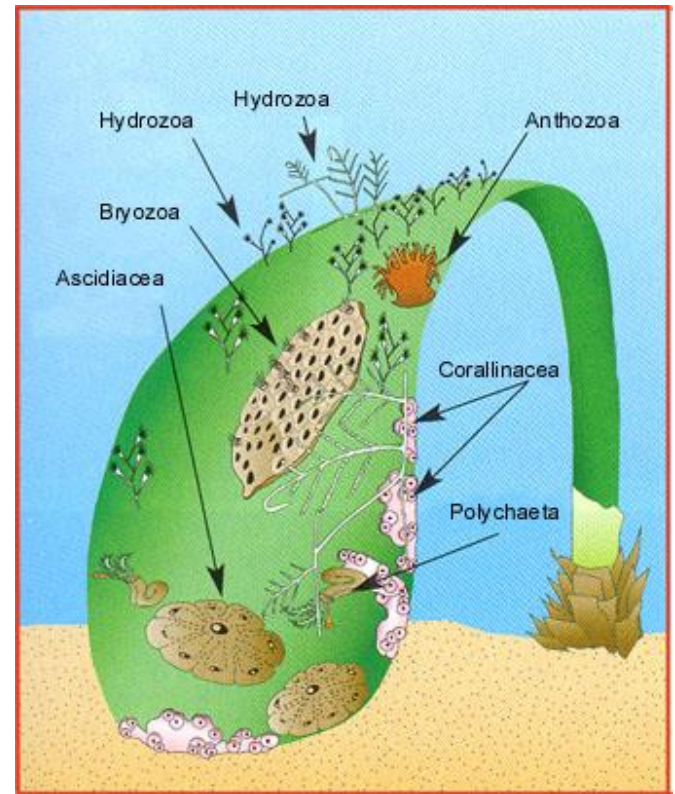




# ANIMALS QUE VIUEN A LES PRADERIES

## Invertebrats que viuen a les fulles (epífits):

- **Algues microscòpiques i macroscòpiques:** S'adhereixen a les fulles i proporcionen aliment per a altres espècies.
- **Crustacis petits:** Com copèpodes i amfípodes, que viuen entre els epífits.
- **Esponges:** Que utilitzen les fulles com a substrat per créixer.



**Altres invertebrats que viue al substrat o entre rizomes:**





**Vertebrats, majoritàriament peixos, que viuen/utilitzen les praderies de Posidònia:**



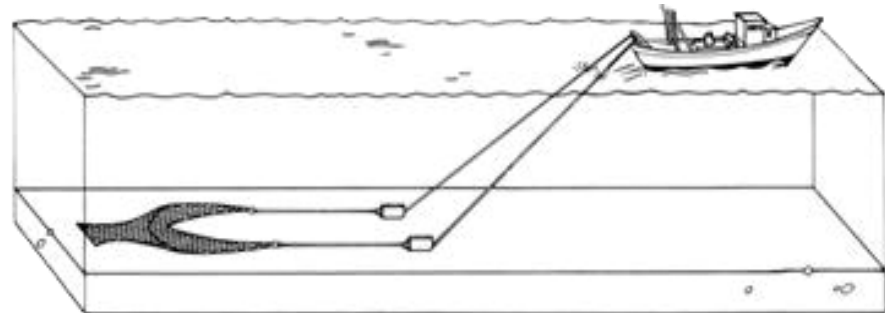
# AMENACES A LA POSIDÒNIA

## Activitats humanes:

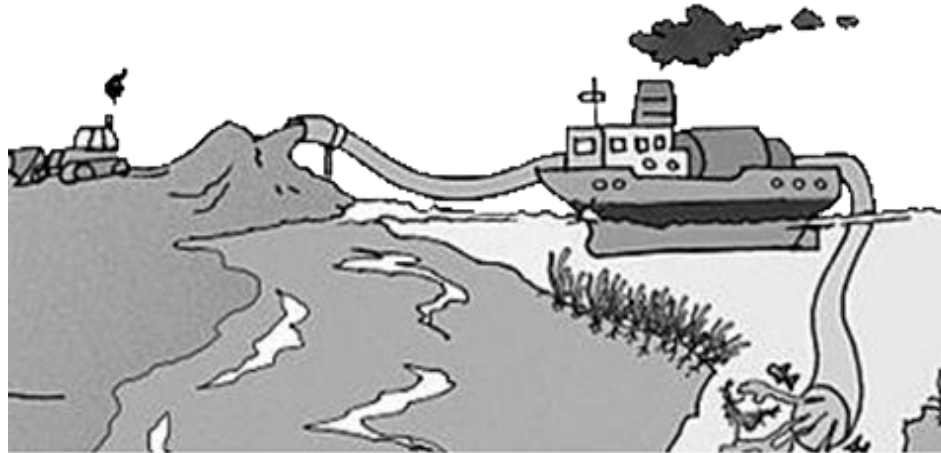
- **Fondeig descontrolat:** Les àncores trenquen rizomes i destrueixen les praderies.



- **Obres costaneres:** Ports i espigons modifiquen els corrents i danyen l'hàbitat.
- Arts de pesca que erosionen el sòl submarí



- **Regeneració de platges:** Els sediments cobreixen les praderies i impedeixen la fotosíntesi.



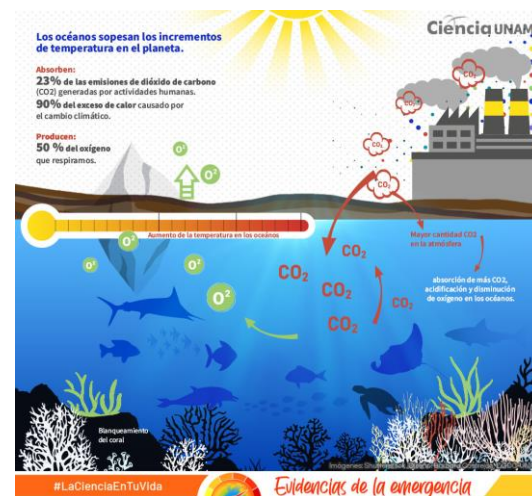
- **Espècies invasores:** Aquestes es propaguen ràpidament, bloquejant la llum solar necessària per a la fotosíntesi i ocupant el substrat.



- **Contaminació:** L'eutrofització causada per l'excés de nutrients dificulta la fotosíntesi i afavoreix les algues invasores.



- **Canvi climàtic:** L'augment de la temperatura de l'aigua i la pujada del nivell del mar posen en risc la supervivència de la posidònia.



# COM PODEM PROTEGIR LA POSIDÒNIA?

## 1. Regulacions:

- Establir i fer complir normatives com la Directiva Hàbitats i la Llei 8/2020.
- Promoure el fondeig en camps de boies ecològiques per evitar danys a les praderies.

## 2. Educació ambiental: Sensibilitzar els usuaris del mar sobre la importància de la posidònia i les bones pràctiques de navegació.

## 3. Restauració d'hàbitats: Replantació de rizomes en zones degradades per recuperar les praderies.

## 4. Col·laboració entre sectors: Implicar empresaris, turistes i administracions en la protecció de la posidònia.

