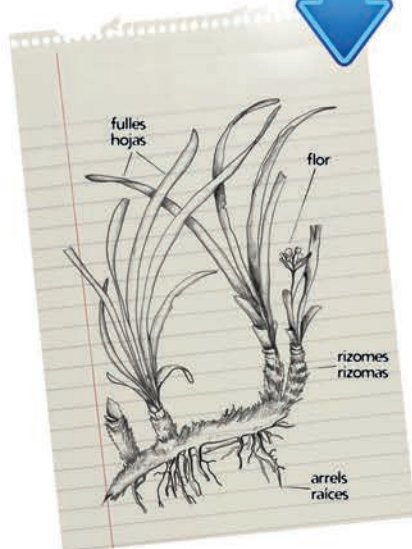


Ubicació de la praderia de posidònia a Cala Montgó  
Ubicación de la pradera de posidonia en Cala Montgó



© ICC



La posidònia és una planta que es va adaptar a la vida marina fa milions d'anys.

A diferència de les algues, la posidònia té arrels, tiges, fulles i flors i un creixement molt lent que afecta a la seva recuperació.

La posidonia es una planta que se adaptó a la vida marina hace millones de años.

A diferencia de las algas, la posidonia tiene raíces, tallos, hojas y flores y un crecimiento muy lento que influye en su recuperación.

La Universitat de Girona amb el suport del Parc Natural del Montgrí, les illes Medes i el Baix Ter, l'Ajuntament de Torroella de Montgrí – l'Estartit i l'ajuda de la Fundació Biodiversidad, duu a terme un projecte que té com a objectiu principal augmentar la qualitat de les praderies de posidònia a partir de la implantació d'ancoratges ecològics a la Cala Montgó. De forma paral·lela, també es realitzarà un estudi dels beneficis de la posidònia, monitoritzant la restauració de les poblacions de posidònia al voltant dels nous ancoratges.

La Universidad de Girona con el apoyo del Parc Natural del Montgrí, les illes Medes i el Baix Ter, el Ayuntamiento de Torroella de Montgrí – l'Estartit y la colaboración de la Fundación Biodiversidad, lleva a cabo un proyecto que tiene como objetivo principal aumentar la calidad de las praderas de posidonia a partir de la implantación de anclajes ecológicos en Cala Montgó. De forma paralela, también se realizará un estudio de los beneficios de la posidonia, monitorizando la restauración de las poblaciones de posidonia alrededor de los nuevos anclajes.

INFORMACIÓ INFORMACIÓN

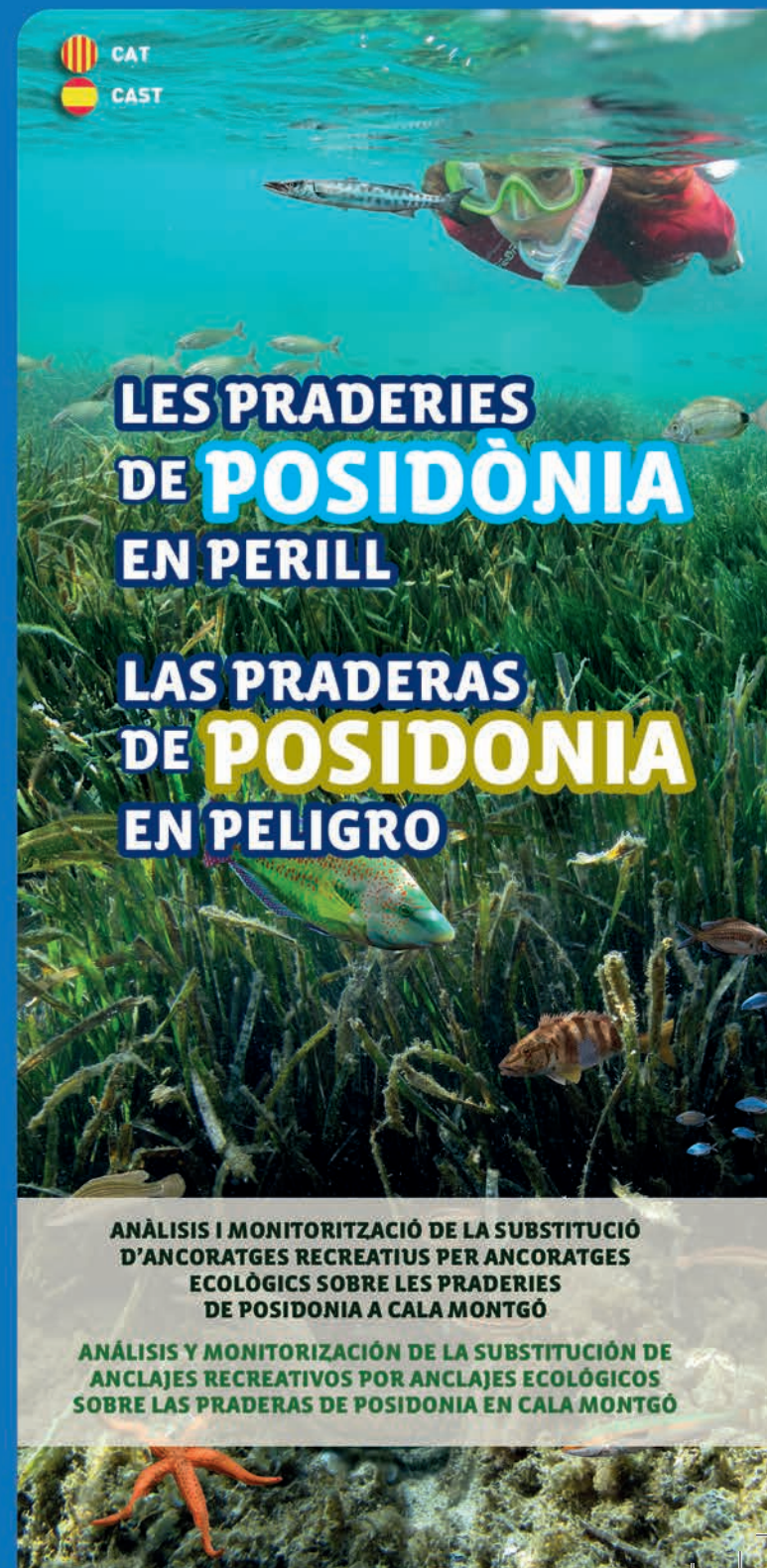
Passeig del Port, s/n · 17258 L'Estartit  
Tel. 972 75 17 01 · Fax: 972 75 20 04  
pnmbt@gencat.cat  
www.gencat.cat/parcs/illes\_medes



Amb la col·laboració de:  
Con la colaboración de:



CRÈDITS CREDITOS  
Portada Portada Toni Llobet  
Fotografies Fotografías Alex Lorente - ICC - Jordi Sánchez - SUBMON  
Disseny Diseño Joan Carles Punsola



LES PRADERIES DE POSIDÒNIA EN PERILL

LAS PRADERAS DE POSIDONIA EN PELIGRO

ANÀLISIS I MONITORITZACIÓ DE LA SUBSTITUCIÓ D'ANCORATGES RECREATIUS PER ANCORATGES ECOLÒGICS SOBRE LES PRADERIES DE POSIDONIA A CALA MONTGÓ

ANÁLISIS Y MONITORIZACIÓN DE LA SUBSTITUCIÓN DE ANCLAJES RECREATIVOS POR ANCLAJES ECOLÓGICOS SOBRE LAS PRADERAS DE POSIDONIA EN CALA MONTGÓ



La zona marina de la Cala Montgó està inclosa dins del Parc Natural del Montgrí, les illes Medes i el Baix Ter que treballa en la conservació de la seva biodiversitat mitjançant un ús sostenible de totes les activitats que es porten a terme.

La comunitat més representativa de la zona és l'herbassar de posidònia (*Posidonia oceanica*), hàbitat considerat com a prioritari a l'Annex I de la Directiva Hàbitat (92/43/CEE).

La zona marina de Cala Montgó està inclosa dins del Parc Natural del Montgrí, les illes Medes i el Baix Ter que trabaja en la conservación de su biodiversidad mediante un uso sostenible de todas las actividades que se llevan a cabo.

La comunidad más representativa de la zona es la pradera de posidonia (*Posidonia oceanica*), hábitat considerado como prioritario al Anexo I de la Directiva Hábitat (92/43/CEE).

## IMPORTÀNCIA ECOLÒGICA

Peces clau dins de l'ecosistema litoral mediterrani:

- ✓ Genera gran quantitat de material vegetal que alimenta tot tipus d'organismes i afavoreix la producció de biomassa animal que també serveix d'aliment a altres animals.
- ✓ Hi ha organismes que habiten sobre les seves fulles, d'altres que aprofiten la seva protecció per fer les postes d'ous i els alevins que es refugien dels depredadors.
- ✓ Forma un dels hàbitats amb major biodiversitat del mediterrani amb gran quantitat d'espècies d'interès pesquer.
- ✓ Actua com a filtre biològic ja que les seves fulles afavoreixen:
  - ✓ la sedimentació i deposició de partícules i l'entramat d'arrels i rizomes acumulen gran quantitat de carboni, nitrogen, fòsfor, metalls pesats i altres substàncies
  - ✓ la lluita contra el canvi climàtic
  - ✓ la reducció de la contaminació marina.
- ✓ La seva presència suposa un eficaç sistema d'amortiment de l'onatge disminuint la capacitat erosiva dels temporals sobre les nostres platges.



## CAUSES DE REGRESSIÓ

Aquesta importància ecològica és suficient per justificar la seva necessitat de conservació. L'augment considerable del turisme nàutic i el número d'embarcacions ha posat de manifest l'efecte de les àncores i d'alguns sistemes de fondeig poc sostenibles sobre els hàbitats marins i més concretament sobre les praderies de posidònia.

El pes dels morts, els seu arrossegament i el de les cadenes fan que la posidònia no pugui créixer al seu voltant. La substitució del fondeig tradicional per l'ecològic elimina aquest impacte i ajuda a la restauració de la praderia.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Piezas claves dentro del ecosistema litoral mediterráneo:

- ✓ Genera gran cantidad de materia vegetal que alimenta todo tipo de organismos y favorece la producción de biomasa animal que a su vez sirve de alimento a otros animales.
- ✓ Hay organismos que habitan en sus hojas, otros aprovechan su protección para hacer las puestas de huevos y los alevinos que se refugian de los depredadores.
- ✓ Forma uno de los hábitats con mayor diversidad del mediterráneo con gran cantidad de especies de interés pesquero.
- ✓ Actúa como filtro biológico ya que sus hojas favorecen:
  - ✓ la sedimentación y deposición de partículas y el entramado de raíces y rizomas acumulan gran cantidad de carbono, nitrógeno, fósforo, metales pesados y otras sustancias.
  - ✓ la lucha contra el cambio climático
  - ✓ la reducción de la contaminación marina.
- ✓ Su presencia supone un eficaz sistema de amortiguación del oleaje disminuyendo la capacidad erosiva de los temporales sobre nuestras playas.

## CAUSAS DE REGRESIÓN

Esta importancia ecológica es suficiente para justificar la necesidad de conservación. El aumento considerable del turismo náutico y del número de embarcaciones ha puesto de manifiesto el efecto de las anclas y de algunos sistemas de fondeo poco sostenibles sobre los hábitats marinos y más concretamente sobre las praderas de posidonia.

El peso de los muertos, su arrastre y el de las cadenas hace que la posidonia no pueda crecer a su alrededor. La sustitución del fondeo tradicional por el ecológico elimina este impacto y ayuda a la restauración de la pradera.