



## EL PROJECTE LIFE POSIDÒNIA

La *Posidonia oceanica* és una planta marina que viu exclusivament en el mar Mediterrani, on les seves mates configuren els característics prats o alguers submarins. Aquests prats vénen experimentant, en paral·lel a l'ocupació urbana del litoral mediterrani, una regressió en les àrees o hàbitats que ocupa.

La Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, conscient del patrimoni natural que representen els alguers de posidònia, així com de la necessitat de preservar-los, elabora i engega, amb la participació de la Direcció General de Pesca, la Fundació Bosch i Gimpera, i l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, el projecte "Protecció de praderies de Posidònia a LICs de Balears".

Aquest projecte rep el finançament europeu, per decisió de la Comissió de 5 de juliol de 2001, dins l'àmbit LIFE (normativa que regula l'instrument financer per al medi ambient).

## ELS BENEFICIS DE LA POSIDÒNIA

Els alguers de posidònia structuren l'espai en els fons marins on viuen, produint diversitat d'hàbitats que són colonitzats per diferents éssers vius. És aquí on nombroses espècies vegetals i animals poden trobar protecció i recer; lloc de posta i reproducció; substrat on poder fixar-se i créixer; font d'alimentació; formant en conjunt una comunitat amb una gran riquesa d'espècies.

D'altra banda, aquests prats juguen un important paper ecològic amb el seu entorn, són productors nets de matèria orgànica i d'oxigen, que exporten al seu voltant; participen en la depuració de l'aigua, fixen els sediments, contribueixen a la protecció de les platges atenuant les onades, i són a les Balears la seva principal font d'arena.



## AMENACES

### -CONTAMINACIÓ DE L'AIGUA DEL MAR

Bona part dels residus fruit de l'activitat humana acaben de forma directa o indirecta a la mar, i poden produir diferents impactes sobre els prats de posidònia.

Les botelles buides, els plàstics, la ferralla... embruten els fons. Els sediments procedents del litoral (emissaris, abocaments...) augmenten la terbolesa de l'aigua minvant la quantitat de llum aprofitable per la planta. Les aigües residuals i els fertilitzants provoquen l'augment dels nivells de nutrients i de matèria orgànica, l'oxidació de la qual redueix la quantitat d'oxigen dissolt a l'aigua, cosa que pot tenir greus conseqüències per als alguers.



### -PESCA D'ARROSSEGAMENT

L'exercici de la pesca d'arrossegament amb barques de bou i similars sobre els alguers, activitat il·legal en la pràctica, produeix l'obertura de clarianes en els prats, degut a l'arrabassament de gran quantitat de feixos i, fins i tot, de mates senceres. També augmenta la terbolesa de l'aigua, en tornar a suspendre els sediments, disminuint així la quantitat de llum que arriba a la planta.



## -DRAGATS

Moltes activitats que es duen a terme al litoral, com els dragats per a la construcció de ports i espigons, l'extracció i abocament d'arena, fangs..., augmenten la quantitat de partícules en suspensió que quan es dipositen al fons poden tancar les plantes de posidònia.

En altres casos, els dragats poden deixar al descobert les arrels de les mates de posidònia, que queden exposades a l'onatge i poden així rompre's amb facilitat.



## -FONDEIG

### Permanent

Les cadenes dels fondeigs permanents que de manera continuada s'arrosseguen per damunt de la posidònia llauen el prat, seguen fulles i feixos, i acaben per obrir clarianes.



### Puntual

A les cales i badies protegides de l'onatge, les més freqüentades per les barques, l'acció mecànica de les àncores en arrancar fulles i rizomes, pot arribar a arrabassar mates de posidònia.



## BONES PRÀCTIQUES



## -FER ÚS DE LES BOIES DE FONDEIG

Sempre que es pugui, és millor utilitzar els serveis de boies habilitats per fondejar embarcacions. D'aquesta forma les barques estan segures i s'evita tirar l'àncora, que pot erosionar el prat de posidònia.

## -FONDEJAR A LES ZONES LLIURES DE POSIDÒNIA

Si s'ha de fer ús de l'àncora, procurar triar zones sense posidònia. D'aquesta forma s'evita danyar les plantes, contribuint a la seva conservació.

