

## Praderies de *Posidonia*.

Fa més de 300 milions d'anys una planta fanerògama va anar abandonant a poc a poc el mitjà terrestre per a adaptar-se al medi aquàtic. Durant milions d'anys, distintes espècies d'estes plantes marines d'origen terrestre van dominar els càlids oceans del planeta. Actualment existixen 50 espècies de fanerògames marines. L'espècie endèmica del Mediterrani és la *Posidonia oceànica*.

A diferència de les algues, la *Posidonia* té arrels, tiges, fulles, flors, fruits i llavors. Per a viure, necessita aigües netes, ben oxigenades, exemptes de contaminació i amb una temperatura entre 17 i 20°C.

Pot créixer en horitzontal o en vertical. Quan creix en horitzontal forma praderies i quan creix en vertical forma mates d'uns 2 metres d'alçària. En llocs protegits del litoral les fulles arriben la superfície formant el que es coneix com a esculls barrera. Creix molt lentament, aproximadament 1 mm a l'any. L'edat d'algunes de les praderies més extenses és de més de 6000 anys

La *Posidonia* tria zones rocoses quasi des de la mateixa vora del mar o zones arenoses a partir dels 6 metres de profunditat on ja no li afecta l'onatge. Com és una planta, necessita la radiació solar per a realitzar la fotosíntesi així que no pot habitar fons massa profunds, de més de 35 metres, o poc il·luminats.

La *Posidonia* posseïx un paper vital en el Mediterrani. Oxigena les aigües i les manté netes. Les seues fulles servixen de refugi i aliment a nombroses espècies vegetals i animals. Les arrels estableixen els fons marins al retindre els sediments de les platges en època de temporals com a autèntics discs submarins vius.

Les praderies de *Posidonia* són molt sensibles i vulnerables als impactes causats per l'ésser humà. Praderies que han tardat milers d'anys a créixer, s'han deteriorat o han desaparegut totalment a causa de les construccions massives en la costa, els abocaments d'aigües residuals o les pràctiques il·legals de pesca.

Per a frenar la regressió de la *Posidonia* s'han promogut distintes iniciatives. El programa Posimed, que coordina l'Institut d'Ecologia Litoral de El Campello a Alacant, integra les xarxes de control de *Posidonia oceànica* que s'han estat desenvolupant de manera independent en les distintes comunitats del Mediterrani espanyol. Amb estes xarxes de voluntariat es pretén conscienciar la població de la situació crítica de la *Posidonia* i avaluar l'estat de les praderies per a emprendre actuacions que frenen el seu deteriorament.

Per a avaluar l'estat de conservació de les praderies els bussejadors voluntaris mesuren la densitat de feixos per m<sup>2</sup> i la cobertura. Es realitzen immersions a distintes profunditats i es compara l'estat de les praderies en unes quantes zones del litoral i en diferents estacions de l'any.

La xarxa de seguiment està oberta a totes aquelles persones que desitgen participar bé com a bussejadors, bé com a personal de suport a la campanya o bé en el laboratori per a analitzar en detall les mostres arreplegades.

Els resultats d'estes investigacions servixen per a conèixer quines praderies es troba en perill i realitzar les accions necessàries per a conservar estos autèntics boscos submergits.