

Sabies que...

La posidònia és un dels organismes més longeus i grans del món, arribant en alguns indrets a una extensió de fins a 8 quilòmetres i amb més de 4.000 anys d'antiguitat.

La productivitat biològica d'un fons sorrenc amb praderies de posidònia és 3 vegades superior a la d'un altre fons sense la seva presència.

S'han comptabilitzat quasi 1.000 espècies d'organismes vius vinculats en algun moment de la seva vida a la posidònia.

1m² de praderia pot arribar a produir fins a 14 litres d'oxigen al dia.

Es tracta d'una espècie protegida i emparada per diverses lleis, com la 42/2007, es troba inscrita dins del llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial, dins del catàleg espanyol d'espècies amenaçades, i és considerada hàbitat d'interès comunitari per la Directiva 92/43/CEE d'hàbitats.



Ajuntament de l'Escala

Crèdits:
Fotografies: Nani Diez Bosch
Disseny: d+font comunicació creativa
Impressió: Gràfiques Agustí

LA POSIDÒNIA

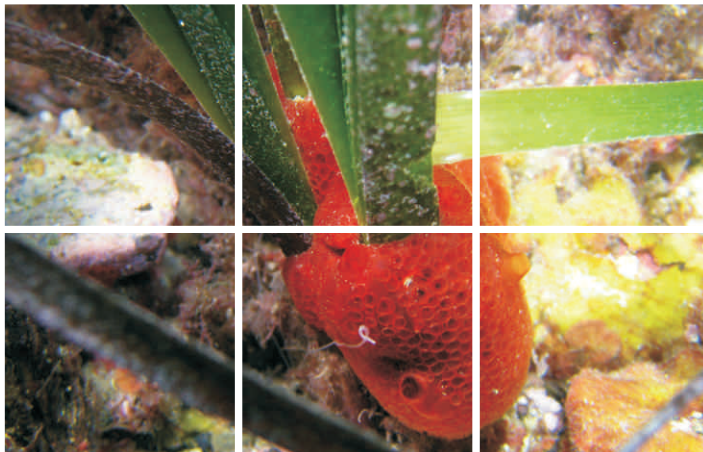
“

La posidònia (*Posidonia oceanica*) és una planta marina endèmica de la mediterrània, no existeix de forma natural a cap altre lloc del planeta.



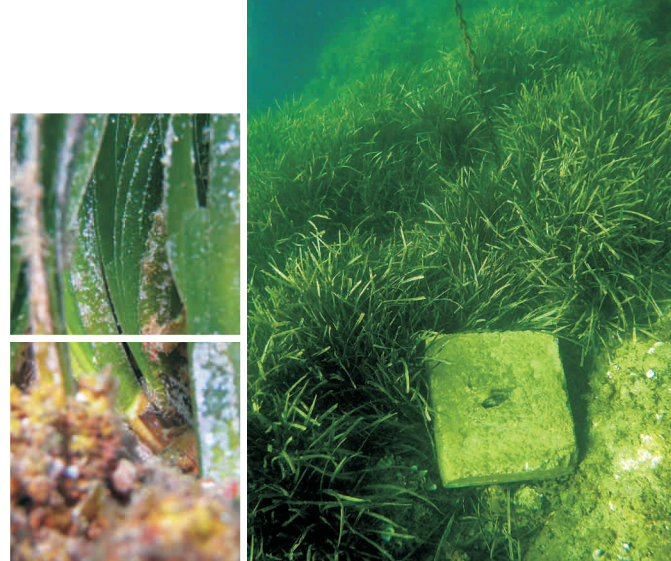
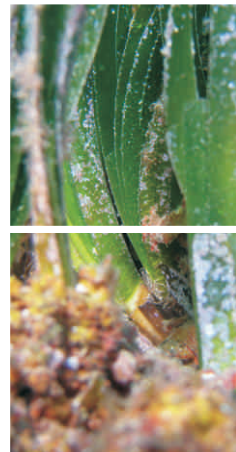
“

Contràriament al que podríem pensar, no es tracta d'una alga sinó d'una planta, amb arrels, fulles, tija, flors i fruits. Per al seu correcte desenvolupament requereix d'aigües netes i ben oxigenades. És per això que la seva presència és indicadora d'una bona qualitat de les aigües.



“

Té una funció protectora de les platges i de la franja costanera, actua com a barrera i protegeix el litoral de l'erosió i dels embats de les onades en casos de temporals. A mig termini també podria permetre mitigar els efectes derivats del canvi climàtic.



Acostumem a trobar-la entre els 5 i els 40 metres de profunditat, sempre sobre substrat sorrenc, on forma praderies o herbassars de mides diverses. El seu creixement és molt lent (entre 2 i 3 cm per any) i sovint es reproduïx per rizomes, tot i que també pot reproduir-se per la germinació de la llavor, inclosa dins d'un fruit semblant a una oliva. Perd la fulla principalment a la tardor i acostuma a entapissar les platges, impeditint que els vent s'emporti la sorra. La seva acumulació a peu de platja també serveix d'aliment a diversos crustacis i mol·luscs, que al mateix temps seran font d'aliment per a diverses espècies d'aus.

La importància de les praderies o herbassars de posidònia és molt gran: són font de biodiversitat i la seva presència és clau per mantenir una bona salut dels ecosistemes marins. Les praderies aporten grans quantitats d'aliment

que aprofiten molts organismes, esdevenen llocs de refugi per a moltes espècies de peixos, crustacis i mol·luscs, i també resulten llocs ideals per a la reproducció i cria d'aquestes. D'altra banda, els herbassars de posidònia retenen grans quantitats de partícules en suspensió, generant un efecte de depuració i neteja de les aigües. Finalment, i com la major part de les plantes, cal destacar la seva important producció d'oxigen.

Si bé antigament les praderies de posidònia dominaven el mar mediterrani, actualment la seva població ha disminuït dràsticament. Les causes són varies, però les activitats humanes són les principals raons. Entre aquestes, a l'Escala, cal esmentar l'arrencada de rizomes per les àncores de fondeig d'embarcacions. Altres activitats que cal considerar són la contaminació de les aigües, la pesca d'arrossegament, el vessament d'hidrocarburs i la neteja de dipòsits dins del mar, la construcció d'esculleres que trenquen les dinàmiques costaneres i l'eutrofització de les aigües, que afavoreix el creixement de les algues en el seu detriment. Cal afegir la presència d'algues exòtiques invasores de caràcter tropical, com la *Caulerpa* sp., que s'estenen ràpidament i ocupen el seu espai natural vital.

