

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP	NIVELL TRÒFIC	QUE MENJA?	QUI SE'L MENJA?	LOCALITZACIÓ	DESCRIPCIÓ - CURIOSITATS
<i>Posidonia oceanica</i>	Posidònia	Planta fanerògama		Absorció de nutrients per les fulles i les arrels	Dins la xarxa tròfica existeixen poques espècies que s'alimentin directament de les fulles, però sí que hi ha múltiples organismes que s'alimenten de restes de posidònia	Al substrat	Les seves fulles són de difícil digestió, així que hi ha poques espècies que es puguin alimentar de posidònia directament, però molts organismes s'alimenten de restes en descomposició
moltes espècies	Plàncton	múltiples grups		Els organismes del plàncton poden ser autòtrofs (fitoplàncton) o heteròtrofs (zooplàncton)	Tots els organismes filtradors	A la columna d'aigua	Està format per moltes espècies diferents, moltes d'elles són microorganismes.
<i>Sertularia perpusilla</i>		Cnidari Hidrozou		Captura el plàncton i les partícules en suspensió amb una corona de tentacles	És la presa de molts organismes: gasteròpodes, amfípodes i poliquets	És un organisme epífit que viu sobre les fulles de posidònia	Normalment els hidrozous tenen un estat asexual (pòlip) i un estat sexual (medusa), però en aquesta espècie només es coneix l'estat de pòlip.
<i>Electra posidoniae</i>		Briozou		Menja microorganismes planctònics que filtra amb una corona de tentacles (lofòfor)	És la presa de molts organismes: gasteròpodes, amfípodes i poliquets. És la presa preferida de nudibranquis com <i>Polycera quadrilineata</i>	És un organisme epífit que viu sobre les fulles de posidònia	Organismes colonials de mida petita (aprox. 0,5 cm)

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP	NIVELL TRÒFIC	QUE MENJA?	QUI SE'L MENJA?	LOCALITZACIÓ	DESCRIPCIÓ - CURIOSITATS
<i>Sabella spallanzanii</i>	Palmereta	Poliquet		Filtra plàncton i detritus en suspensió de l'aigua	Algunes espècies de peixos com el sard	Viu dins d'un tub amb incrustacions de fang o pedres. Enganxat al substrat o als rizomes	Té una corona de tentacles que amaga dins del tub quan se sent amenaçat. Pot arribar a mesurar fins a 30 cm
<i>Echinaster sepositus</i>	Estrella roja	Equinoderm		Mol·luscs, esponges, cucs i detritus en descomposició	Pops o algun peix tipus espàrid (déntol...) o pèrcids (llobarro...)	Viu entre els rizomes, tot i que també pot pujar per les fulles	A vegades les estrelles poden tenir més o menys de 5 braços
<i>Paracentrotus lividus</i>	Eriçó o garota	Equinoderm		Fulles de posidònia i algues	Els seus principals depredadors són peixos com la donzella o el sard, estrelles de mar o alguns gasteròpodes i mol·luscs.	Viu entre els rizomes durant el dia i es puja a les fulles de posidònia per a menjar durant la nit	Es desplacen pel substrat a una velocitat d'1 m/dia
<i>Holothuria tubulosa</i>	Cogombre de mar	Equinoderm		Matèria orgànica o petits organismes absorbits al mateix temps que la sorra. Restes de posidònia parcialment digerida per la salpa	Pops o algun peix tipus espàrid (déntol...) o pèrcids (llobarro...)	Viu entre els rizomes	Popularment se li diu "cagarro" de mar
<i>Siriella clausii</i>		Crustaci misidaci		Partícules de matèria orgànica o detritus (els filtra)	Múltiples organismes (sobretot peixos, per qui representa un important recurs tròfic, també altres crustacis o aus marines)	Forma eixams i neda activament sobre el substrat. El grup de misidacis presenta migracions estacionals i diürnes.	Petit crustaci de menys d'un cm

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP	NIVELL TRÒFIC	QUE MENJA?	QUI SE'L MENJA?	LOCALITZACIÓ	DESCRIPCIÓ - CURIOSITATS
<i>Palaemon xiphias</i>	Gambeta de la posidònia	Crustaci decàpode		S'alimenta principalment d'algues i de restes de posidònia, però també captura matèria orgànica amb les potes	Moltes espècies de peixos i cefalòpodes	Viu a les praderies, enmig de les fulles i els rizomes, a poca profunditat (només fins els 10 m)	Petit crustaci de fins a 10 cm de llargada. Amb la seva coloració verdosa es camufla enmig de les fulles
<i>Pinna nobilis</i>	Nacra	Mol·lusc bivalve		Filtra partícules de l'aigua	Els adults no tenen depredadors, però les larves de nacra (que són planctòniques) són depredades per pops o peixos com el sard o la dorada.	Viu fixat al substrat verticalment, enmig de les praderies de posidònia. Normalment té 1/3 de la estructura enterrada.	Mol·lusc bivalve més gran del mediterrani (fins a 1 m de llargada i fins a 20 anys d'edat). En greu perill d'extinció (del 80-100% de mortalitat per un patogen desconegut)
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop	Mol·lusc cefalòpode		És un gran depredador, caça crustacis, mol·luscs o peixos.	Només és depredat per alguns peixos com morenes, congres o l'espè, que no acostumen a habitar a les praderies de posidònia	Durant el dia viu amagat en esclètxes o enmig de les praderies i per la nit surt a caçar.	Fan servir molts mètodes diferents per a caçar: fan emboscades, atreuen a les preses, busquen preses amb els braços dins les esclètxes o amb el sífo enretiren la sorra que amaga les preses al substrat.
<i>Sarpa salpa</i>	Salpa	Peix		És dels pocs organismes que s'alimenta directament de la posidònia. Els juvenils també s'alimenten de petits invertebrats que troben a les fulles	Altres peixos (tipus espets)	Neden en bancs per sobre de la posidònia	Paper ecològic molt important, proporcionen matèria orgànica amb restes vegetals parcialment digerits

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP	NIVELL TRÒFIC	QUE MENJA?	QUI SE'L MENJA?	LOCALITZACIÓ	DESCRIPCIÓ - CURIOSITATS
<i>Coris julis</i>	Donzella o juliola	Peix		Petits gasteròpodes, equinoderms, crustacis decàpodes i amfípodes, i petits poliquets. Fins i tot pot arribar a menjar eriçons.	Altres peixos (com la vaca serrana o l'espèct)	Les femelles naden en grup buscant aliment, mentre que els mascles son solitaris. Per la nit s'ensorren per a protegir-se.	Per a la còpula el mascle fa un ritual nupcial nedant al voltant de la femella
<i>Sphyræna sphyræna</i>	Espèct o barracuda	Peix		Molta varietat de peixos (sardines, agulletes, salpes...), pops i gambetes	Quan son adults no tenen depredadors, però quan son ous i larves son presa d'altres peixos.	Els individus joves son gregaris i viuen en bancs, mentre que els adults son solitaris	Depredador molt voraç, va nedant prop de la superfície i "caça" les seves preses llençant-se sobre elles
<i>Syngnathus typhle</i>	Agulleta	Peix		Petites preses com crancs, poliquets, misidacis i algun petit gòbid	Peixos depredadors com el llobarro, la vaca serrana, l'espèct...	Entre les fulles (es mimetiza molt bé)	Sembla una fulla de posidònia, pot mesurar fins a 35 cm. Per a reproduir-se fan una dansa fins que la femella introdueix els ous al sac incubador del mascle
<i>Serranus scriba</i>	Vaca serrana	Peix		Altres peixos com per exemple l'agulleta, crustacis i mol·luscs	Quan son adults i grans no tenen gaires depredadors, però de larves o juvenils se'ls mengen altres peixos.	Neden solitaris, però en època de zel van per parelles	Entre 20 i 30 cm. Son hermafrodites
<i>Chromis chromis</i>	Castanyoleta	Peix		Plàncton, larves de peixos i petits invertebrats	Quan son adults tenen pocs depredadors (espèct, pops...), però de larves o juvenils son depredats per moltes espècies diferents de peixos	Neda en bancs grans i poc densos a mitja profunditat durant el dia, per la nit baixen al fons marí. En època de reproducció son solitaris i territorials (nidificants)	Entre 8-10 cm.

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP	NIVELL TRÒFIC	QUE MENJA?	QUI SE'L MENJA?	LOCALITZACIÓ	DESCRIPCIÓ - CURIOSITATS
<i>Peyssonnelia squamaria</i>	Coca de paret	Alga		Absorció de nutrients	Salpes, eriçons	Entre els rizomes de posidònia i entre les roques	Alga vermella, es fixa al substrat mitjançant rizomes, té unes fulles en forma de ronyó i consistència membranosa.
<i>Caulerpa cylindracea</i>		Alga		Absorció de nutrients	Pot ser depredada per peixos com les salpes i invertebrats.	Entre els rizomes, acaba colonitzant l'espai de la posidònia i desplaçant-la.	És una espècie invasora d'origen tropical. Forma uns tapisos espessos en les zones que colonitza. L'expansió és molt ràpida, ja que a més produeix unes substàncies fitotòxiques que inhibeix el creixement d'altres plantes.



Projecte "Apropant el mar a les Terres de l'Ebre" (FCT-16-11457) finançat per:



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

