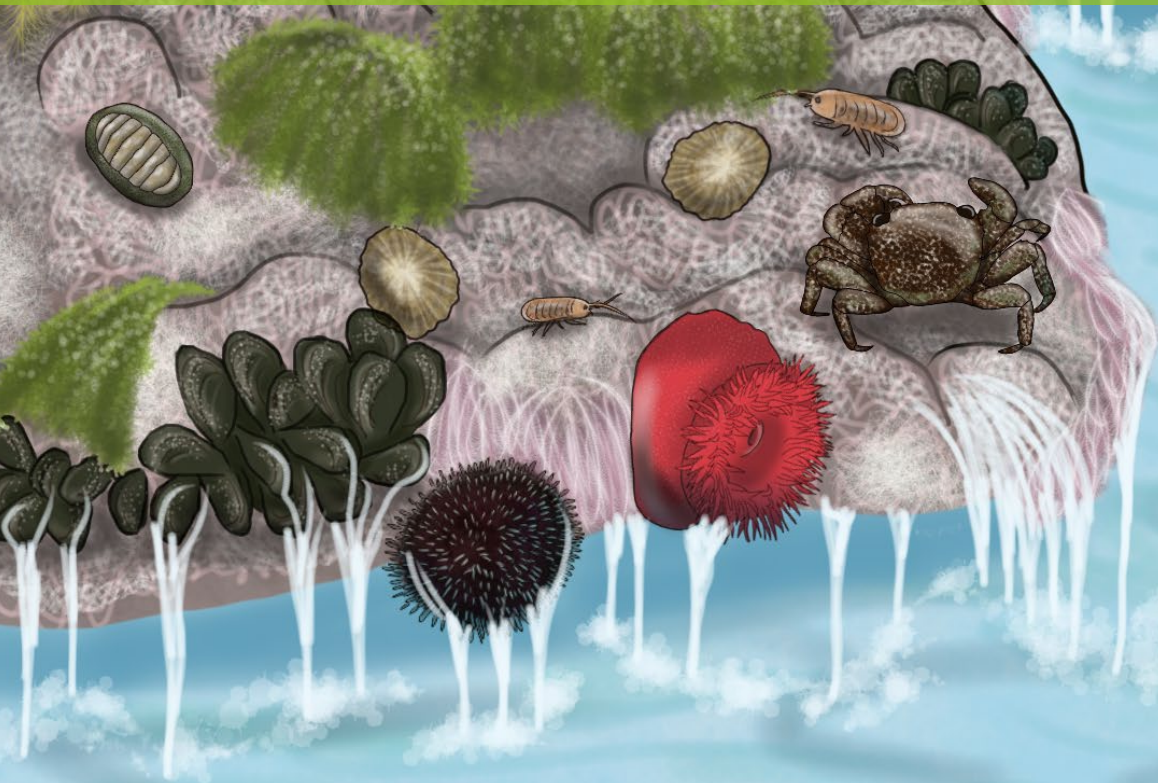


ELS GUARDIANS DEL MAR





ELS GUARDIANS DEL MAR

Hi ha molts organismes que no destaquen per la seva forma o pels seus colors: no són especialment bonics, ni majestuosos, ni acolorits, però tots tenen un paper clau pel manteniment de l'equilibri dels ecosistemes marins.

Des de la posidònia, que aporta grans quantitats d'oxigen, als petits organismes detritívors com els crancs ermitans que reciclen les restes de matèria orgànica, o fins i tot nosaltres, els submarinistes, quan participem en projectes restauració i estudi dels hàbitats marins, som "Els Guardians del Mar".

NETEJAR, FILTRAR I RECICLAR, ELS PROTAGONISTES MENYS VISIBLES

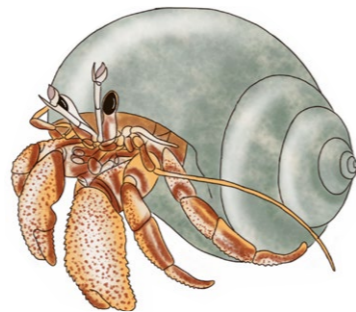
Són molts els organismes encarregats de reciclar la matèria que han anat acumulant altres, de generar oxigen, de netejar el mar, però pocs cops ens parem a observar-los, i quan ocasionalment ho fem, sovint no som conscients del seu paper.

Els **detritívors** són animals que eliminen la matèria orgànica morta, tant animal com vegetal. Són un gran equip d'escombriaires, que inclou moltes espècies tot i que segurament entre les més conegudes per aquest fet hi ha els cogombres de mar, amb el seu treball continuat a la sorra, i els crancs ermitans, que arriben ben aviat per eliminar restes mortes d'animals caiguts al fons.

Això no obstant, aquest grup inclou altres espècies que no catalogariem d'entrada com a netejadors dels fons marins, com són les estrelles de mar, els rogers, les llagostes o les gambetes, entre d'altres.



Cogombre de mar
Holothuria tubulosa



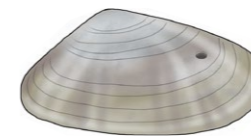
Cranc ermità
Pagurus anachoretus

Els **filtradors**, són organismes imprescindibles per mantenir l'equilibri dels ecosistemes marins i en destacarem els bivalves: musclos, escopinyes, cloïsses o tellerines, entre d'altres.

De fet aquests mol·luscs tenen un paper filtrador tan potent de les impureses que arriben al mar, que fins i tot poden esdevenir tòxics quan són situats allà on desemboquen aigües brutes per l'acció humana.



Escopinya de frare
Maetra corallina



Tellerina
Donax trunculus

Els **generadors d'oxigen**. Tant les algues com les plantes marines, i molt especialment la posidònia, són grans generadors d'oxigen i imprescindibles per a mantenir la biodiversitat marina. A més protegeixen la línia de la costa i són el refugi d'una enorme quantitat de biomassa, uns veritables guardes del mar.



Alguer de posidònia
Posidonia oceanica

SABIES QUE:

Els ecosistemes marins tenen una gran capacitat de regeneració davant les perturbacions sempre que tinguin comunitats diverses i complexes per mantenir el bon estat de salut. Especialment, cal que els descomponedors tinguin un gran poder d'actuació. Els hàbitats on els descomponedors no poden reciclar correctament tota la matèria orgànica, col·lapsen ràpidament veient-se afectada tota la comunitat i perdent la capacitat de regeneració.

Els organismes que s'alimenten d'animals morts i matèria orgànica en descomposició viuen lligats al cicle d'altres animals i sovint han de tenir comportaments nòmades per anar trobant la seva font d'aliment o a vegades centren la seva estratègia alimentària en pasturar fons de sorra per trobar les zones riques en matèria orgànica.



Escopinya verrucosa
Acanthocardia tuberculata



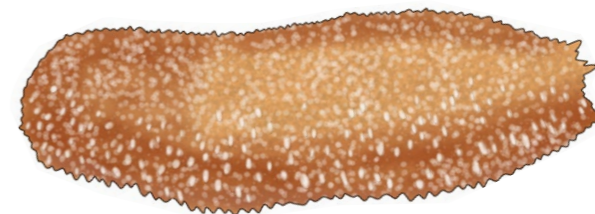


L'ORGANISME AMB RÈCORDS ABSOLUTS

L'organisme que bat tots els rècords en impactes al fons marí i els seus hàbitats és sense cap dubte l'ésser humà.

Sobrepesca, abocaments, destrucció d'hàbitats litorals, escalfament global... una suma que està arribant a límits insostenibles i que duu moltes espècies a una situació crítica.

Els submarinistes, com a actors de la vida aquàtica, hem d'adoptar accions que serveixin per reduir els residus i ajudar a la restauració dels hàbitats marins per intentar, si no revertir, com a mínim pal·liar la situació en tot allò que estigui a la nostra mà.



Espardenya de mar
Parastichopus regalis

QUÈ PUC FER?

1. Fer les immersions mantenint criteris de sostenibilitat en tot moment: conèixer, respectar, preservar.
2. Triar centres que acreditin bones pràctiques mediam-bientals.
3. Tenir bons hàbits també en el dia a dia: minimitzar la despesa energètica, reduir el consum d'aigua, reciclar o reutilitzar allò que es pugui.
4. Participar en neteges submarines i litorals. Col·laborar en iniciatives cíviques amb aquest objecte.
5. Participar en projectes de recerca i tenir una actitud proactiva davant les conductes incíviques.

Els centres d'immersió t'informaran de totes les iniciatives que s'emprenen. Participa activament i fes córrer la veu, sigues tu també un guarda del mar.





Realització:

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

Coordinació:

Teresa Marquès

Disseny i maquetació:

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

Idea original, textos i il·lustracions:

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània
Ona Font i Xavier Munill

Projecte cofinanciat pel Fons Europeu Marítim i de la Pesca