



HEMISFÈRIC
CIUTAT DE LES ARTS I LES CIÈNCIES
VALÈNCIA

Patrocinat per Microsoft

OCEANS

OUR BLUE PLANET

OCEANX
MEDIA



Peix volador
Exocoetis volitans



OCEANS

LA VIDA SOTA LES ONES



DOFI MULAR
.....
Fer surf és, possiblement, una forma de joc per als dofins mulars, important per al desenvolupament d'habilitats socials i cognitives.
Alguns dofins mulars es freqüen repetidament amb unes espècies concretes de gorgònies, un octocoral·lis semblant a un arbust.



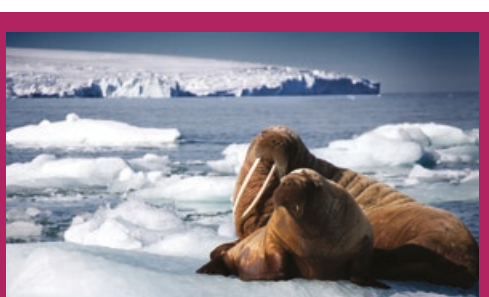
LLÜDRIA MARINA
.....
Les llüdries marines han de menjar aproximadament l'equivalent al 30 % del seu pes corporal cada dia. Quan no estan captant, descanen surant sobre l'aigua i sovint s'emboquen amb frondes d'algues per a tindre una millor estabilitat.



LAMINÀRIA
.....
La laminària té un índex de creixement extraordinari, fomentat pel sol i les aigües riques en nutrients a causa de l'al·lofortament.
Les frondes de laminàries ascendeixen fins a la superfície i creen boscos com torres. Són ecosistemes increïblement productius i l'estructura que creen està plena de vida.



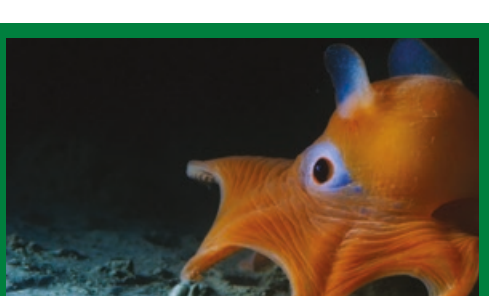
ESCALL CORAL·LI
.....
Els corals no són plantes, sinó animals, parents pròxims de les meduses i les anemones.
Un augment d'1 o 2 °C durant unes poques setmanes és suficient perquè es produïssa l'expulsió de les zooxantelles del coral produint-se el seu emblemanament.



MORSA
.....
El vincle entre la morra i la seua cria és molt sòlid, reforçat per la comunicació vocal i un potent sentit de l'olfacte.
Els ossos polars famolencs poden fer saltar l'almirall en les colònies de morres i causar estampides. El risc de xafament és un perill per a les ornes joves.



LÀBRID
.....
Aquests làbrids són un dels pocs peixos dels escalls que utilitzen els al·lofortaments coral·lins com a arma. Llancen les cloïsses amb força contra l'al·lofortament per a trencar la resistent patena.



POLP DUMBO
.....
Els polps Dumbo viuen a profunditats extremes de 3.000 m a 7.000 m i són, per tant, els polps coneguts que viuen a més profunditat.
Aquest polp sedentari viu en les aigües profundes de Califòrnia. És un tipus de polp Dumbo que rep el seu nom per les aletes que utilitza per a avançar per l'aigua.



TONYINA D'ALETA GROGA
.....
Aquests depredadors habiten únicament en mar oberta. Poden perseguir les seues preses a una velocitat de fins a 64 quilòmetres per hora.
Aquestes tonyines d'aleta groga es van gravar en l'ocèan Pacífic, enfront de Costa Rica, quan es buscava la "mar bombollejant".



MANTA
.....
Aquesta imatge mostra una manta en l'ocèan Pacífic. Les mantes poden arribar a tindre una amplada de 3 metres. S'alimenten principalment de plancton, però també se les ha gravat menjant peixos.

EPIPELÀGIC FÒTIC



Dofi mular
Tursiops truncatus

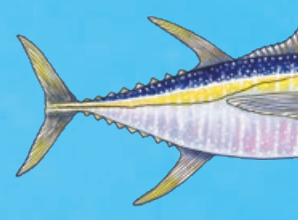
Milana pigallada
Aetobatus narinari

Medusa del Pacífic
Chrysaora pacifica



Dugong
Dugong dugon

Medusa pigallada d'Austràlia
Phyllorhiza punctata



Tonyina d'aleta groga
Thunnus albacares



Tortuga llautí
Demochelys coriacea



Sépia comuna
Sepia officinalis



Peix escorpi
Pterois volitans



Cuc pla
Pseudoceros susanae



Estrela de marbre
Fromia monilis



Tiburón peregrino
Cetorhinus maximus



Peix llop
Anarhichas lupus



Llampuga reial
Lampris guttatus



Nàutil
Nautilus pompilius



Cervell de mar
Diplonia labyrinthiformis



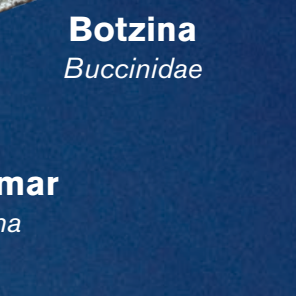
Peix pallasso comú
Amphiprion ocellaris



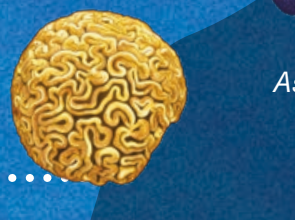
Tomaca de mar
Actinia equina



Briozous
Phylum bryozoa



Botzina
Buccinidae



Ascidi
Ascidia conchilega

200 m

MESPELÀGIC PENOMBRA



Agulla morruda
Tetrapturus pfluegeri



Tauró tigre
Galeocerdo cuvier

Espanya de tub groga
Aplysina fistularis



Balena amb gepa
Megaptera novaeangliae

Morena pigallada
Gymnothorax moringa

Rei dels peixos
Rogaleucus glesne

Celacant
Latimeria chalumnae

Peix destrall
Argyropelecus affinis

1000 m

BATPELÀGIC MITJANT



Cranc aranya de les profunditats
Platymaia wyvillethomsoni



Tauró follet
Mitsukurina owstoni

Mixina
Myxine glutinosa



Catxalot
Physeter macrocephalus

Polp gegant del Pacífic
Enteroctopus dofleini



Calamar fresa
Histioteuthis heteropsis



Chauliodus
Chauliodus danae



Anguila pelicà
Eurypharynx pelicanoides

4000 m

ABISSPELÀGIC ABISME

Polp Dumbo
Grimpoteuthis bathynectes

Peix d'ullals
Anoplogaster cornuta

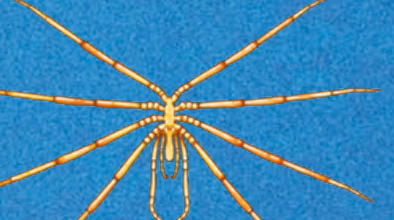
Estrela canastra
Gorgonocephalus eucnemis

Cucs tubulars gegants
Riftia pachyptila



Calamar vampir
Vampyroteuthis infernalis

Munidopsis profunda
Munidopsis profunda



Aranya de mar
Colossendeis megalonyx

Peix cua de rata
Coryphaenoides yaquinae

6000 m

HADOPELÀGIC HADAL

Melanocet de Johnson
Melanocetus johnstonii

Chiasmodon niger
Chiasmodon niger

Crinoideu
Bathyrincus carpenteri



Peix caragol
Pseudoliparis amblystomopsis



Amfipode gegant
Alicella gigantea

Enteropneut
Enteropneusta

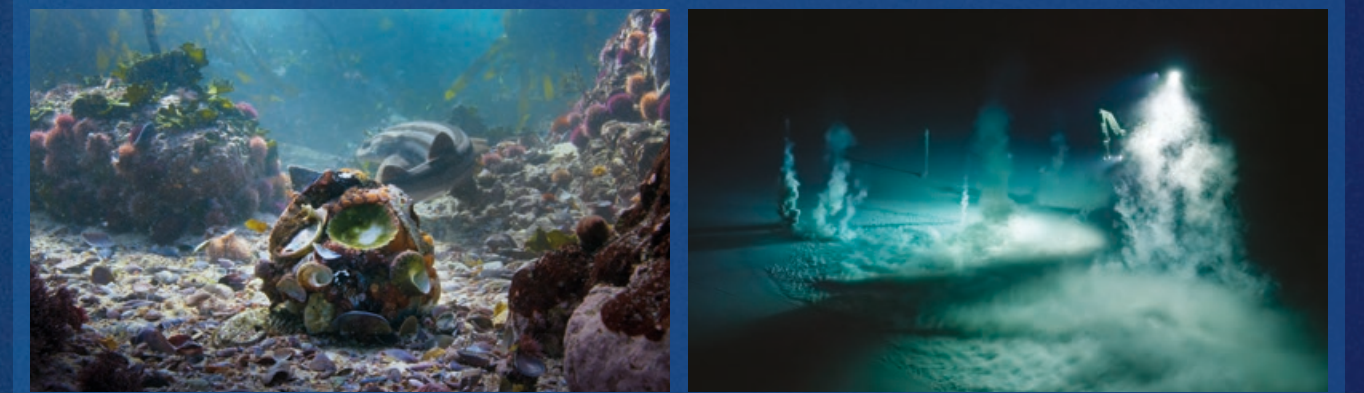
Porc de mar
Scotoplanes globosa

Gamba roja gegant
Aristaeomorpha foliacea



Els oceans dominen els sistemes naturals de la Terra. Controlen el clima i el cicle del carboni, produeixen la meitat de l'oxigen que respirem i alberguen una increïble biodiversitat.

- La gran barrera de coral és l'estructura viva més gran del món. Està formada per uns 3.000 esculls de coral i ocupa una àrea més gran que el Regne Unit
- Els esculls de coral cobren només el 0,1 % dels oceans, però són la casa d'una quarta part de totes les espècies marines conegudes
- Els dofins tenen pulmons per a respirar com nosaltres. Poden aguantar la respiració durant més de 10 minuts
- El polp comú és capaç de comportaments intel·ligents i sofisticats que els científics comparen amb els dels ximpanzés
- En són més les persones que han arribat a la Lluna que les que han visitat les zones més profundes dels oceans
- El fons marí, en les profunditats, sembla inhòspit i inert. Però el sediment, format per matèria orgànica que cau des de la superfície des de fa mil·lennis, es pot comprimir i formar bosses de metà. Per primera vegada, ha sigut possible gravar les violentes erupcions de bombolles de gas de la grandària d'un baló de bàsquet que ixen disparades des del llit marí fins a una altura de quasi 800 m



Oceans: Our Blue Planet es pot veure en l'actualitat en museus i cinemes amb pantalles gegants.

Per a consultar les dates i hores de les projeccions o descobrir més coses sobre **Oceans: Our Blue Planet**, visiteu www.bbcearth.com/oceans

#OurBluePlanet