

LES CRIATURES DE LES PROFUNDITATS

Els científics han anomenat 'zona abissal' la zona més profunda dels mars i els oceans, que es troba entre 3.000 i 6.000 metres de profunditat. Allí, la foscor és gairebé absoluta, la temperatura de l'aigua no sobrepassa els 4 °C, i amb prou feines hi ha oxigen. Sembla que la vida sigui impossible... però res més lluny de la realitat!

Com que no hi arriba la llum, no creixen plantes ni algues perquè no poden fer la fotosíntesi. Però sí que hi viuen algunes espècies d'animals força curiosos que s'hi han adaptat la mar de bé: peixos, crancs, calamars gegants, estrelles de mar, meduses i altres invertebrats.

Fins a finals del segle xx, les zones més fondes dels oceans eren totalment desconegudes, perquè no hi havia cap manera de poder submergir-se tan avall. Aleshores, gràcies a l'avenç de la tecnologia, amb unes màquines especialitzades que poden baixar fins a tretze mil metres, els científics s'adonaren que sí que hi havia vida, ja que anaven trobant éssers fantàstics de formes estranyes, que semblaven trets d'un malson.

Com són els animals de les grans profunditats?

Els cossos d'aquests animals són tous i flexibles, gairebé no tenen ossos i la seva carn és semblant a la de les meduses.



Alguns d'aquests peixos tenen els ulls molt petits o no en tenen. Però unes fibres nervioses que han desenvolupat a la punta de les aletes, potes o antenes, els permeten saber què estan tocant. En canvi, trobem peixos abissals que tenen molt bona vista per poder caçar i alimentar-se. Molts

van 'de camuflatge', és a dir, són de color gris o marró perquè sigui difícil veure'ls. D'altres són fluorescents: produeixen llum per atraure peixos més petits i menjar-se'ls.

Com que l'aliment és molt escàs en aquestes profunditats, algunes d'aquestes bestioles es dediquen a ingerir el fang del fons, dins del qual s'amaguen petites partícules nutritives. Tot i així, el seu principal aliment és la carn que obtenen devorant-se entre ells o menjant cadàvers de peixos que cauen de la superfície.

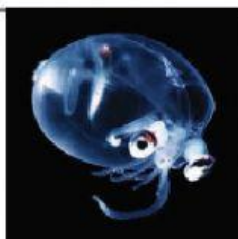
Per a aquesta finalitat, algunes criatures disposen d'unes dents llargues i afilades, que es claven en qualsevol cos per gros que sigui, i disposen d'un gran estómac que els permet empassar-se cossos relativament grans.

Us agradaria enfonsar-vos per uns instants als fons abissals per poder descobrir aquestes criatures tan peculiars? Aquí en teniu tres exemples:



POP DUMBO

Se l'anomena així per les seves aletes, semblants a orelles, que surten del seu cos com si fossin les orelles voladores de l'elefant de Disney.



CALAMAR DE CRISTALL

És un petit calamar que fa uns 20 centímetres i té els ulls brillants. Per evitar que el cacin altres peixos, omple el seu cos d'aigua, s'infla i es fa una bola transparent. Si se sent amenaçat per un depredador, omple el seu cos amb la tinta negra que fabrica i es camufla.



PEIX DRAC

Els mascles poden fer 7 centímetres, les femelles són cinc vegades més llargues. El seu esquelet, format pel cap i la cua, és de color vermell. Té les dents tan grosses que no pot tancar la boca.

Les profunditats oceàniques amaguen animals ben estranys que fins fa poc no teníem notícia que existien. En sabem molt poques coses, i encara ha de ploure molt per arribar a classificar-los completament. Malgrat els grans equips científics que exploren les profunditats, és segur que els oceans seguiran guardant els seus misteris durant uns quants anys.

F. Xavier Fulquet Argelich, Els peixos abissals (text adaptat)

Respon:

- 1.- La zona abissal dels mars i oceans és la més fonda. En aquesta zona NO es poden trobar...
- 2.- Fins a finals del segle xx no es coneixien les profunditats del mar perquè...
- 3.- Per què als científics els éssers que anaven trobant a les profunditats els semblaven trets d'un malson?
4. "Alguns d'aquests peixos tenen els ulls molt petits o no en tenen". En aquesta oració, 'en' fa referència a...
- 5.- En la foscor, molts peixos abissals s'orienten gràcies a...
6. Alguns peixos van de camuflatge. Això significa que...
- 7.- Què significa 'ingerir' (subratllat al text)?
- 8.- Segons el text, quin és el principal aliment dels peixos abissals?

9.- Què significa 'peculiars' (subratllat al text)?

10.- El calamar de cristall rep aquest nom perquè...

11.- El calamar de cristall quan se sent amenaçat experimenta un canvi de..

12.- En el text, l'expressió subratllada 'encara ha de ploure molt' significa que...

13.- 'Els oceans seguiran guardant els seus misteris durant uns quants anys' significa que...

14.- Quin altre títol podria tenir aquest text?