

Sabia que ...

... Cientistas descobriram vida animal debaixo do fundo do mar?

Vermes aquáticos e outros animais são capazes de prosperar abaixo da crosta do oceano, junto a fontes hidrotermais, revela um estudo recente. Esta descoberta pode obrigar a repensar a extensão dos habitats no Pacífico.



Passámos muito tempo a pensar que só vírus e micróbios poderiam viver sob a crosta do oceano, por baixo das fontes hidrotermais. Agora, sabemos que não é verdade: animais como o *Riftia pachyptila*, um verme tubícola “enfeitado” com plumas vermelhas, são capazes de prosperar nesses ambientes extremos, revela um artigo publicado na revista científica *Nature Communications*.

“Esta é a primeira vez que se descobre vida animal por baixo da crosta oceânica”, afirma a co-autora Sabine Gollner, bióloga no Instituto Real de Investigação Marinha da Holanda, que estava a bordo do navio de investigação *Falkor* no momento em que a equipa fez a descoberta na Elevação do Pacífico Oriental.

A Elevação do Pacífico Oriental é uma cordilheira escondida sob a água salgada, que tem a particularidade de ser vulcanicamente ativa. Como está situada no ponto de encontro de duas placas tectónicas divergentes, contém numerosas fontes hidrotermais. Estas chaminés fumegantes resultam do encontro do magma escaldante com a água do mar.

Acredita-se que as larvas do *Riftia pachyptila* apanhem “boleia” na coluna de água das fontes hidrotermais e, assim, consigam “viajar” pelo submundo oceânico, sendo transportadas pelos fluidos. Embora este fenómeno nunca tenha sido observado, os autores aventam esta hipótese, uma vez que encontraram indivíduos adultos, assim como outros animais, nas cavidades por baixo da crosta do oceano.

Adaptação da publicação:

<https://www.publico.pt/2024/10/15/azul/noticia/cientistas-descobriram-vida-animal-debaixo-fundo-mar-2107987>