

Sabia que ...

... as algas têm um valor muito mais elevado do que alguma vez se esperava?

As florestas de algas há muito que fazem tanto pela humanidade, operando sempre fora da vista. Abraçando um terço das nossas costas, elas fornecem alimento e casas para muitos dos mariscos costeiros. Ao fazê-lo, estas vibrantes selvas oceânicas ajudaram a ousadas migrações humanas como a colonização das Américas a sul, há 20.000 anos. Também comemos as própria algas, usamo-las para fertilizar culturas, adicionamo-las a medicamentos e cuidados com a pele, e respiramos o oxigénio que produzem.



Estas “árvores” oceânicas não só fornecem habitat a milhares de espécies marinhas, como também desempenham um papel enorme nos ciclos globais de nutrientes. As algas são um tipo de protistas, não plantas, mas tal como as plantas, a sua fotossíntese coloca energia nas teias de vida que abrigam, removendo o dióxido de carbono do seu ambiente e produzindo oxigénio no processo. A remoção de dióxido de carbono, por sua vez, eleva os níveis de pH e o fornecimento de oxigénio nas áreas imediatas - ajudando a mitigar os efeitos locais da acidificação dos oceanos. “Globalmente, estas florestas de algas produzem uma média estimada de 500 mil milhões de dólares por ano”, isto é três vezes mais do que as melhores previsões anteriores, devendo ainda considerar-se outras contribuições significativas para a nossa economia. As algas também têm um potencial incrível como biocombustível sustentável e ajudam a proteger as nossas costas contra a erosão. “Colocar o valor do dólar nestes sistemas é um exercício para nos ajudar a compreender uma medida do seu imenso valor”, diz Eger. “É importante recordar que estas florestas também têm um valor intrínseco, histórico, cultural e social”.

Mas, tal como em grande parte do mundo à nossa volta, as florestas de algas estão a ter dificuldades. Nas últimas décadas, cerca de um terço de todas as florestas de algas sofreram perdas profundas. Os investigadores esperam que as suas descobertas chamem a atenção para este ecossistema há muito negligenciado. Eles estão a lutar para restaurar e proteger milhões de hectares a nível mundial em conjunto com a Kelp Forest Challenge.

Excerto adaptado da notícia publicada em:

<https://greensavers.sapo.pt/algas-um-recurso-subaquatico-oculto-vale-mais-do-que-se-esperava/>