

Branqueamento dos corais e acidificação

Victor Paiva Lee

Lorenzo Martins Silva

Arthur Lessa Bastos de Andrade

Lucas Fernandes Dervichian

Adriana Casarotti

Colégio Santa Rita

Resumo

O branqueamento acontece quando as algas que vivem dentro do tecido dos corais são expulsas devidas, principalmente ao aumento da temperatura dos oceanos, outro fenômeno que contribui para o branqueamento dos corais é a acidificação dos oceanos. Neste trabalho serão mostradas as consequências que isso pode causar e que o que deve ser realizado para reverter essa situação o mais rápido possível.

Introdução

O branqueamento dos corais é um problema muito grande em relação à vida marinha, e tem de ser resolvido, existem algumas formas de reverter esse problema. Neste trabalho será apresentado como esse processo acontece, as consequências desse fenômeno e como essa situação pode ser revertida

Objetivo

As pessoas se conscientizarem a esse problema, apresentando soluções, como o cultivo dos corais proteção deles, e consequências como perda de boa parte da biodiversidade marinha.

Metodologia

Realização de pesquisas usando a internet, discussões com os professores orientadores e de conteúdo para aprimorar o conteúdo discutido.

Desenvolvimento

O branqueamento acontece quando as algas que vivem dentro do tecido dos corais, são expulsas devido, principalmente, ao aumento da temperatura dos oceanos. Algas e corais passam a competir entre si por nutrientes e acabam se separando. E o término da relação vai muito além da perda da coloração proporcionada pelas algas. Segundo Raquel Peixoto, a professora de biologia da King Abdullah University of Science and Technology (Kaust) da Arábia Saudita, as algas fornecem, através da fotossíntese, até 80% da energia consumida pelos corais. Sem energia e sem cor, os corais definham, ficam com o esqueleto a mostra, à beira da morte.

A perda dos recifes de corais, como são chamados os agrupamentos desses animais, representa grande prejuízo tanto para o ecossistema marinho quanto para os seres humanos. De acordo com Peixoto, 30% de todas as espécies marinhas dependem dos recifes para

alimentação, reprodução e moradia. Além disso, eles contribuem para reduzir os impactos dos vendavais: “Os recifes de corais protegem a linha da costa contra tempestades, contra ondas. Toda aquela energia no mar que forma as ondas dissipa quando encontra uma barreira 3D. Quando ela chega na costa, já não tem muita força”, explica a pesquisadora da universidade científica.

Resultados e Discussões

Após apresentar o problema em questão, pode-se analisar que ele é gigante e que nem sempre é muito falado, com este trabalho foi possível dar visibilidade ao assunto, sendo importante a maior visibilidade desse assunto.

Considerações Finais

Foi possível vislumbrar a gravidade da situação, descobrindo mais sobre os corais e a vida marinha no geral.

Referências Bibliográfica

SOUZA, E. DE. **Nova onda de branqueamento dos corais ameaça vida marinha e populações costeiras.** Disponível em:

<<https://www.rampasuerj.com.br/post/nova-onda-de-branqueamento-dos-corais-amea%C3%A7a-vida-marinha-e-popula%C3%A7%C3%B5es-costeiras>>.

Acesso em: 2 set. 2025.

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/UNEP](https://www.facebook.com/UNEP). **Os corais do mundo estão sofrendo branqueamento. Entenda por que e o que isso significa para o futuro do oceano.** Disponível em: <<https://www.unep.org/pt-br/noticias-e-reportagens/reportagem/os-corais-do-mundo-estao-sofrendo-branqueamento-entenda-por-que-e>>.