nieuws

Zuurder zeewater hypothekeert voortbestaan mosselen

nieuws

Het ziet er naar uit dat tegen het eind van deze eeuw mosselen van het menu geschrapt zullen worden. Volgens Britse onderzoekers zal het zeewater zodanig zuur worden, als gevolg van de globale opwarming, dat er geen schelpdieren meer kunnen overleven. Al duizenden jaren geniet de mens van schelpdieren. Zo werden in Zuid-Afrika onlangs mosselfossielen gevonden van 160.000 jaar geleden. Maar dat zou dus volgens het onderzoekscentrum in Plymouth tegen 2100 gedaan kunnen zijn.

6 NOVEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:01

Het ziet er naar uit dat tegen het eind van deze eeuw mosselen van het menu geschrapt zullen worden. Volgens Britse onderzoekers zal het zeewater zodanig zuur worden, als gevolg van de globale opwarming, dat er geen schelpdieren meer kunnen overleven. Al duizenden jaren geniet de mens van schelpdieren. Zo werden in Zuid-Afrika onlangs mosselfossielen gevonden van 160.000 jaar geleden. Maar dat zou dus volgens het onderzoekscentrum in Plymouth tegen 2100 gedaan kunnen zijn.
Het gehalte aan koolstofdioxide (CO2) in de atmosfeer neemt hand over hand toe. Een deel van het CO2-gas lost op in het zeewater, dat werkt als een soort 'buffer'. Hoe hoger de concentratie aan koolstofdioxide in de lucht, hoe meer het gas oplost in het zeewater, waardoor de zee steeds zuurder wordt. Volgens onderzoekster Carol Turley van het onderzoekscentrum in Plymouth zullen schaaldieren het hierdoor steeds moeilijker krijgen om hun beschermende schalen op te bouwen.
Schelpdieren gebruiken daarvoor calciumcarbonaat. Maar hoe meer koolstofdioxide in het water oplost, hoe minder calciumcarbonaat er beschikbaar zal zijn. Het gevolg is dat heel wat schelpdieren trager zullen beginnen groeien. En in een aantal gebieden zal het zeewater tegen 2100 zelfs zodanig 'zuur' worden dat mossel- en oesterschalen oplossen. Zo ontbreekt het deze weekdieren aan bescherming en zullen zij vermoedelijk uitsterven. Andere schaaldieren zoals kreeften, krabben en garnalen

zullen minder hinder ondervinden, omdat zij hun schalen op een heel andere manier aanmaken.
De Britse zeebiologen waarschuwen echter dat het zuurdere zeewater niet alleen gevolgen zal hebben voor mosselen en oesters, maar ook voor soorten die hoger op de voedselladder staan en voor hun voeding afhankelijk zijn van schelpdieren. Turley zal later deze maand haar onderzoek voorstellen tijdens een bijeenkomst van de Royal Society of Medicine in Londen.(KS)

Bron: Het Laatste Nieuws</i>

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada