nieuws

Zeevissen passen zich genetisch aan omgeving aan

nieuws

Onderzoekers van de K.U.Leuven hebben voor het eerst aangetoond dat zeevissen zich genetisch aanpassen aan hun omgeving. Deze ontdekking heeft volgens de wetenschappers belangrijke gevolgen voor de zeevisserij. Een leeggeviste regio kan dan niet zomaar herbevolkt worden met gelijkaardige vissen uit naburige populaties, luidt het.

10 OKTOBER 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:09

Lees meer over:
visserij
onderzoek

Onderzoekers van de K.U.Leuven hebben voor het eerst aangetoond dat zeevissen zich genetisch aanpassen aan hun omgeving. Deze ontdekking heeft volgens de wetenschappers belangrijke gevolgen voor de zeevisserij. Een leeggeviste regio kan dan niet zomaar herbevolkt worden met gelijkaardige vissen uit naburige populaties, luidt het.

Maarten Larmuseau en zijn collega's van het departement Biologie aan de K.U. Leuven slaagden erin voor het eerst aan te tonen dat ook zeevissen onderhevig zijn aan de 'Darwiniaanse evolutie'. Tot voor kort gingen wetenschappers ervan uit dat deze organismen dit amper doen omwille van de migratiekansen die de open zee biedt.

De Leuvense onderzoeker liet zien dat heet rodopsine-gen, dat het schemerzicht regelt, bij dikkopjes zich had aangepast aan de aard van de regio waarin ze leven. Ook voor andere vissoorten zoals kabeljauw en haring zijn er aanwijzingen dat zij zich aanpassen aan lokale lichtomstandigheden.

De ontdekking heeft belangrijke gevolgen voor de visserij en het natuurbehoud in zee, aldus de vorsers. Als vissen aan hun lokale biotoop aangepast zijn, kan een leeggeviste regio niet zomaar herbevolkt worden met gelijkaardige exemplaren uit naburige

populaties. Het kan bovendien ook heel lang duren vooraleer er zich opnieuw vissen gaan vestigen.
Volgens de onderzoekers bestaat het gevaar ook dat zeevissen zich niet of nauwelijks kunnen aanpassen aan sterke vervuiling en snelle temperatuursveranderingen

Bron: Belga

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