

Nieuw onderzoek wijst uit: walvissen kunnen niet alleen gereedschap gebruiken, maar ook aanpassen aan specifieke situaties

Nieuw onderzoek heeft uitgewezen dat bultrugwalvissen niet alleen hun eigen gereedschap maken en gebruiken, maar dit ook aan specifieke situaties kunnen aanpassen. Dit zorgt ervoor dat ze in een klap veel meer prooien te pakken kunnen krijgen.

Bron: Independent

Donderdag 22 augustus 2024 om 15:12

Dat bultruggen hun eigen gereedschap kunnen maken om te jagen, was al langer bekend bij wetenschappers. Nieuw onderzoek heeft echter uitgewezen dat ze niet alleen gereedschap kunnen maken en gebruiken, maar ook op verschillende manieren kunnen manipuleren om hun voedselinname te maximaliseren.

Bultrugwalvissen maken gebruik van zogenaamde bubbelnetten. Dat houdt in dat ze bubbels blazen rond hun prooi, waardoor die niet weg kan. In het recente onderzoek, dat werd gepubliceerd in Royal society open science, kwamen wetenschappers erachter dat bultruggen heel specifiek kunnen bepalen hoe ze die bubbelnetten maken. Zo kunnen ze zelf de details van de bubbelnetten bepalen zoals het aantal ringen, de grootte en de diepte van het net en de afstand tussen de bubbels.

Zeldzame eigenschap

“Dit indrukwekkende gedrag plaatst bultruggen onder de zeldzame groep dieren die zowel hun eigen gereedschap voor de jacht maken als gebruiken”, zei Lars Bejder, een van de auteurs van het onderzoek, aan Independent. Het maken en aanpassen van deze gereedschappen zorgt ervoor dat bultruggen wel tot zeven keer meer prooien kunnen vangen in één duikvlucht, zonder dat ze daarbij extra energie hoeven te verbruiken.

Bultrugwalvissen zijn een moeilijke, maar zeer belangrijke groep om te bestuderen. Ze zijn door de klimaatverandering namelijk met uitsterven bedreigd. In dit onderzoek gingen wetenschappers vooral te werk met drones.

“Wat ik verbazend vind, is dat bultruggen complexe hulpmiddelen hebben ontwikkeld waarmee ze kunnen putten uit prooien die anders niet voor hen beschikbaar zouden zijn”, zei medeauteur Andy Szabo aan Independent. “Het zijn deze gedragsflexibiliteit en vindingrijkheid waarvan ik hoop dat ze deze walvissen goed van pas zullen komen nu onze oceanen blijven veranderen.”

Bron artikel: *Het Nieuwsblad*, 22 augustus 2024,

https://www.nieuwsblad.be/cnt/dmf20240822_94754509. Dit artikel werd gereproduceerd met toestemming van de uitgever, alle rechten voorbehouden. Elk hergebruik dient het voorwerp uit te maken van een specifieke toestemming van de beheersvennootschap License2Publish: info@license2publish.be.