

Geen vis meer in 2048

Volgens bioloog Boris Worm is de vis die nu op ons menu staat over 40 jaar op. Worm, een wetenschapper verbonden aan Dalhousie Universiteit in Halifax (Canada) voorspelt een ecologische ramp op grond van uitgebreide analyses van wereldwijde visvangsten, de databases van de FAO en de afname van de biodiversiteit.

In dit onderzoek legt de wetenschapper ook een verband tussen de biodiversiteit en de opbrengst van ecosystemen. Hoe meer diersoorten er in de zee voorkomen, hoe stabiel het systeem en des te meer het kan opbrengen voor de mens. Systemen met een grote diversiteit herstellen zich sneller na een ramp en anticiperen sneller op veranderende omstandigheden.

Worm wijst op de alarmerende toestand van onze wereldzeeën. Veel visgebieden zijn al leeggevisst en een aanzienlijk aantal grote roofvissen staat inmiddels op uitsterven. Overbeviste bestanden, zoals de kabeljauw bij Newfoundland, blijken zich na het stopzetten van de visserij niet te herstellen. Blijkbaar is de ecologische schade hier niet meer omkeerbaar. Volgens de auteur is de enige hoop het instellen van zeereservaten, terugdringen van de vervuiling en invoeren van een duurzame visserij.

Bron: Worm, B. (2006) *Impacts of biodiversity loss on ocean ecosystem services*, Science 3 nov. 2006.

Onderzoek invasie Amerikaanse rivierkreeften

Op verzoek van hengelsportvereniging Wilnis is Sportvisserij Nederland een onderzoek gestart naar de mogelijke overlast van de geknobbelde Amerikaanse zoetwaterkreeft, *Oronectes virilis*. Volgens de hengelsportvereniging die zich al jaren inzet voor het behoud van een helder en plantenrijk poldergebied, vreten de exoten de watergangen leeg en bedreigen ze als notoire kuitrovers de inheemse visfauna. Om een inschatting te maken van het aantal kreeften in de polderwateren is intensief gevestig met kreeftenvallen. De onderzoekers van Sportvisserij Nederland kwamen op grond van de vangsten tot de conclusie dat er minimaal 20 kilo kreeft per hectare in het polderwater van Wilnis voorkomt. De gegevens van het kreeftenonderzoek worden vastgelegd in een rapport waarin ook de mogelijke beheermaatregelen zullen worden opgenomen.

In the mirror of a lake

Onlangs is het boek *In the mirror of a lake* verschenen. Het is een uniek boek waarin het ecologisch functioneren van het Russische Peipsi meer wordt vergeleken met

ons eigen IJsselmeer. Beide meren zijn ondiep, afgedamd en liggen op dezelfde geografische hoogte. De meren verschillen echter in natuurlijkheid en menselijke druk. Het Peipsi meer kan daardoor mogelijk als goede referentie voor het ecologisch herstel van het IJsselmeer fungeren. Verder kan het onderzoek naar beide meren bijdragen aan een duurzamere visserij op het IJsselmeer. Het boek is geschreven door zowel Nederlandse als Russische wetenschappers en laat zich, mede door de fraaie lay out, lezen als een spannende roman.

In the mirror of a lake door M. van Eerden, H. Bos, L. van Hulst (redactie). Rijkswaterstaat Lelystad. ISBN 9789036914710

EIFAC rapport omgaan met vissen

In 2008 verscheen het Report of the EIFAC Ad Hoc Working Party on Handling of Fishes in Fisheries and Aquaculture. Dit rapport van de European Inland Fisheries Advisory Commission of FAO beschrijft de resultaten van een in 2004 gehouden congres over het welzijn van vis in de visserij en aquacultuur. In het rapport wordt uitgebreid ingegaan op het omgaan met vissen en de mogelijke gevolgen daarvan op het welzijn. Zo wordt er aandacht besteed aan de hengelsport, het merken van vissen, het houden van vis en de aquacultuur. Duidelijk wordt dat er tussen vissen en zoogdieren wat betreft pijn en pijnbeleving zowel verschillen als overeenkomsten bestaan. Tevens wordt het belang van zorgvuldig en verantwoord omgaan met vissen benadrukt.

Zet de steur terug

De Europese steur *Acipenser sturio*, is een van de meest fascinerende vissoorten. Helaas wordt het voorbestaan van deze gigant ernstig bedreigd. Net als bij de meeste andere trekvissen dreigen verstuwingswerken en het verdwijnen van paai- en opgroeigebieden de steur de das om te doen. Daarbij vormt ook de onbedoelde bijvangst van volwassen steuren op zee een extra bedreiging. Reden voor CNPMM, het National Committee of Marine Fisheries om beroepsvissers te stimuleren om meegevangen steuren zorgvuldig te behandelen en weer levend terug te zetten. Via een grootschalige campagne waarin is samengewerkt met WWF Frankrijk zijn ruim 6000 Franse en Belgische beroepsvissers benaderd. De campagne lijkt zijn vruchten af te werpen: zeven Atlantische steuren die in 2007 zijn gevangen, konden na hun avontuur weer levend en onbeschadigd worden teruggezet.