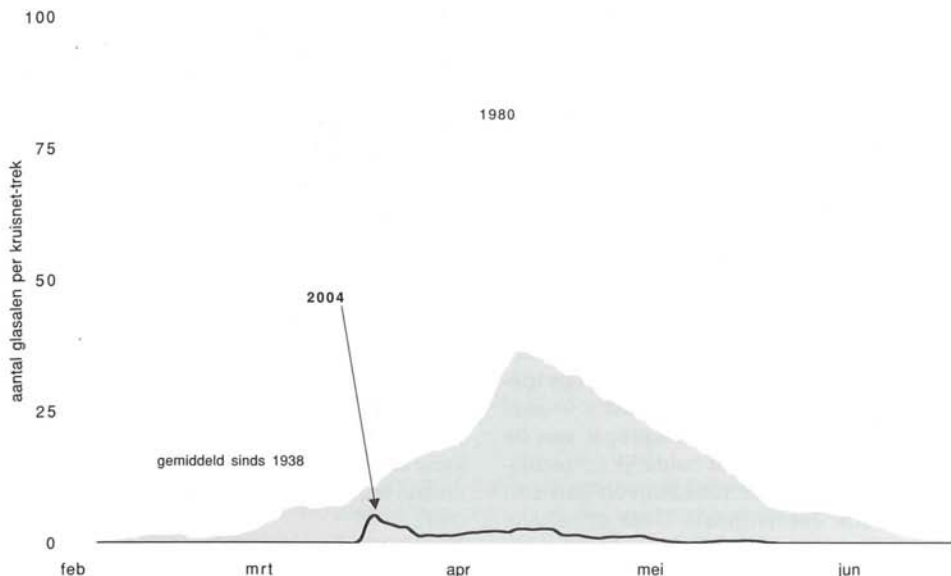


Anguilla anguilla (L.) een bedreigde diersoort?

door Willem Dekker

De Europese aal of paling is de laatste decennia met 90% of meer in aantal afgenomen. Uitgebreid onderzoek heeft duidelijk gemaakt dat de achteruitgang heel geleidelijk in een periode van 20-50 jaar is opgetreden en verspreid door heel Europa is geconstateerd. Een snelle en adequate bescherming van de aal, zoals nu voorgesteld in Haagse en Brusselse herstelpannen, is noodzakelijk om haar voortbestaan veilig te stellen. Dit concludeert onderzoeker Willem Dekker van het Visserijonderzoek van de Animal Sciences Group van Wageningen UR in zijn proefschrift 'Slipping through our hands; population dynamics of the European eel'. Hij promoveerde op maandag 11 oktober aan de Universiteit van Amsterdam.



De Europese aal of paling *Anguilla anguilla* (L.) komt voor in zoete en brakke wateren en langs de kusten van bijna alle landen in Europa, en langs de Middellandse Zeekusten van Afrika en Azië. De levenscyclus is nog steeds niet geheel bekend; voortplanting vindt waarschijnlijk plaats in de Sargassozee, bij Bermuda. In de afgelopen decennia is de stand van de aal drastisch verminderd, met 90 % of meer.

Wetenschappelijk onderzoek heeft een scala van factoren als mogelijke oorzaak van de verminderde aalstand aangewezen. Klimaatsveranderingen in de oceaan spelen waarschijnlijk een rol, net als het verlies van habitat (leefruimte). Door inpoldering, afdamming en de aanleg van waterkrachtcentrales is de totale leefomgeving van de aal flink afgenomen. Ook de visvangst is mogelijk een deel van de verklaring. Een andere mogelijke oorzaak is de vervuiling met PCB en de aanwezigheid van parasieten in de zwemblaas. Tot slot zijn er de aalscholvers die aal eten. Welk van deze factoren had de meeste invloed? Dekker heeft in zijn onderzoek de afname van de aalstand gedurende de 20e eeuw geanalyseerd, waardoor het nu mogelijk is een voorzichtig oordeel te geven over de oorzaak van de achteruitgang. Uit Dekker's onderzoek blijkt dat geen van

genoemde factoren volledig verantwoordelijk kan zijn geweest voor de teruggang in de aalstand. Het meest waarschijnlijk is dat de samenloop van de verschillende omstandigheden in onze binnenwateren heeft geleid tot de inmiddels zorgelijke toestand van de aalpopulatie; klimaatsverandering in de Oceaan speelt waarschijnlijk geen belangrijke rol. De aalstand is nu echter zodanig laag geworden, dat de voortplanting, en daarmee het voortbestaan, ernstig in gevaar is gekomen. Door de geringe dichtheid van aal in de Oceaan kunnen de dieren elkaar nauwelijks nog vinden om tot paaien te komen.

De komende jaren valt een verdere afname van de stand nu al te voorzien; de mogelijkheden voor een succesvol herstel zullen daarmee snel afnemen. Een daadkrachtig Europees herstelplan is dringend noodzakelijk om de aal te redden.

Het laatste hoofdstuk van Dekker's proefschrift geeft een uitgebreide Nederlandstalige bespreking van de resultaten en conclusies, in de context van de tradities van de aalvisserij, het beheer van visbestanden in Nederland en de geschiedenis van de IJsselmeervisserij. De tekst van dit hoofdstuk is te vinden op: www.rivo.nl onder de rubriek: *Nieuws*.

(advertentie)

TE KOOP:

een gedeelte van een **MEERVAL KWEKINSTALLATIE**

*Bestaand uit een trommelzeef (Hydrotech HDF 1603-1H),
2 grote kweekbakken, een sorteermachine, voederpendels
en een 20 m³ filtermateriaal voor ondergedompeld filter.*

Info: 06-51111297 of gijs.edith@planet.nl