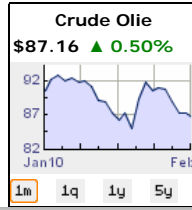


- VISSERIJ NIEUWS
- Niet eerder zo westelijk
- Nog geen akkoord Noordzeekustzone
- Alles rond makreel is actueel
- Zeeuwse spratvisseren vangen bot
- Noodklok over droogte Slijkgat
- Friese binnenvisser op Poolse meren
- Handelsreiziger staat voor sector
- Kustvisseren eisen compensatie
- Nieuwe ABC-motor Z 571
- Nog altijd de sfeer van een echt familiebedrijf

VISSERIJ nieuws
Proefabonnement
3 maanden
voor € 19,95

- AGENDA**
- 11/02 - Berechja College - open dag
 - 12/02 - Berechja College - open dag
 - 25/03 - Jaarvergadering vissersverenig...
 - 02/07 - Dag van de Nederlandse Visseri...
 - 21/08 - Visserijdagen Den Helder

Home [Nieuws](#) [Achtergronden](#) [Niet meer aanwas, wel grotere vis](#)



BESTEL NU
VISSERIJ
jaarboek 2011
webadvertentie

Goudsmederij
Kaptijn
webadvertentie

VISSERIJ NIEUWS

Vispopulaties gedurende de oorlog
Niet meer aanwas, wel grotere vis

donderdag, 11 november 2010

IJMUIDEN – Een team van Europese wetenschappers uit Groot-Brittannië, Nederland, Duitsland en Ierland hebben zestig jaar later gezamenlijk gewerkt aan een studie over de ecologische bijverschijnselen van de Tweede Wereldoorlog. De visserijbiologen onderzochten hoe de vrijwel totale stopzetting van de commerciële visserij in de Noordzee in die periode tot een volledige demografische verandering in sommige vispopulaties heeft geleid.

De instelling van ‘Marine Protected Areas’ (MPA) - mariene beschermde gebieden - is een hot item in de mariene ecologie. Sceptici betwijfelen of mobiele vissoorten in de gematigde breedten beschermd kunnen worden door gebieden waar visserij wordt uitgesloten. Er is tot nog toe weinig onderzoek gedaan naar de manier waarop vispopulaties reageren op zulke visserijvrije zones. Het probleem is dat de gegevens die wetenschappers tot nu toe voor dergelijke studies gebruikten vaak maar tot de jaren ‘60 teruggaan, toen de visserijdruk al hoog was.

Wetenschappers hebben nu voor de eerste keer onderzocht welke beschermende werking uitging van de oorlogstijd (1939-1945) op de leeftijdsstructuur van de visbestanden in de Noordzee. Tijdens de WOII was de Noordzee vrijwel een visserijvrije zone, niet vanwege behoud van natuur of biodiversiteit, maar als gevolg van oorlogshandelingen. Visserijvaartuigen fungeerden als mijnzooekers of als patrouilleschepen en een groot deel van de vissers werd onder de wapenen geroepen.

De onderzoekers van deze in ‘Naturwissenschaften’ gepubliceerde studie komen uit de voormalige vijandige landen Groot-Brittannië, Nederland en Duitsland en Ierland. De wetenschappers analyseerden commerciële visaanlandingen, visserijuitgaven evenals resultaten uit wetenschappelijke studies uit de periode 1928-1958. Ze konden laten zien hoe de lagere visserijdruk in de oorlog leidde tot een verhoging van de vangsten per uur van kabeljauw, schelvis en wijting.

Verder veranderde de leeftijdsopbouw van de vispopulaties gedurende de oorlog. De oudere jaarklassen reageerden als eerste met een toename. Jongere vissen volgden in een leeftijdsafhankelijke ‘golf’ of ‘waterval’, waarbij de jongere jaarklassen minder sterk toenamen dan oudere. Bij schelvis groeide de groep van de oudste vis tussen 1939-1945 met maar liefst 1.200%. De groep van jongere vis kromp in dezelfde periode echter nog aanzienlijk met 83% en dat terwijl het totaal aantal geslachtsrijpe dieren toenam. Oorzaken daarvoor zoeken de wetenschappers in een afname van de aanwas door stijging van de gemiddelde zeevatertemperatuur gedurende de oorlog, of door de hogere visdichtheid, waarbij kannibalisme optreedt.

Na de Tweede Wereldoorlog, toen de Noordzee weer voor de commerciële visvangst werd opengesteld, trad er een omgekeerd effect op: nu verdwenen de grootste vissen als eerste uit het bestand. De onderzoekers trekken een vergelijking met de menselijke demografie. Ook daar zijn er uitgesproken veranderingen in de leeftijdsopbouw van de bevolking mogelijk, bijvoorbeeld door veranderingen in de gezondheidszorg. De daaruit voortvloeiende demografische verandering leidt tot een overgang van een jeugdgedomineerde samenleving naar een samenleving gedomineerd door ouderen.

WAGENINGEN - Wat voor conclusie kun je nu trekken over het nut van MPA's voor visstandbeheer? Volgens eerste auteur Doug Beare (IMARES) is dat eigenlijk niet mogelijk, en was dat ook niet de insteek van het artikel. Het artikel is meer geschreven vanuit 'academic interest' (wetenschappelijke interesse), en geeft antwoord op de vraag hoe de leeftijdsopbouw van bepaalde visbestanden er uitzag voor, in en na WO II. „Een MAP zo groot als de hele Noordzee met zeker aan de westkust echt helemaal geen visserij kan in theorie dit opleveren; veel meer grote vis, waar de visserman van zou kunnen profiteren, en minder jonge vis”, zegt Beare. Over MPA's in verband met visserijbeheer, die toch (veel) kleiner zullen zijn, zijn volgens Beare op basis van deze bevindingen van de wetenschappers geen conclusies te trekken. Er zitten mogelijk meer artikelen in de pijplijn naar aanleiding van deze studie. De biodiversiteit bijvoorbeeld lijkt in de oorlogsjaren niet hoger te zijn geworden. En het zou kunnen dat de kabeljauw(rondvis)explosie vanaf begin jaren zestig een relatie had met de visserijloze jaren van WO II.

[Volgende >](#)

- ACHTERGRONDEN**
- Mauritanië wil nieuwe visserijen ontwikkelen
 - ‘Onderbouwing Aalbeheerplan ontoreikend’
 - Interessante uitkomst eigen discardsonderzoek
 - Hollandse Visveiling IJmuiden
 - Geen voordeel bij 90 mm maaswijdte

Ads door Google

Abonnement op Greenkeeper
Abonneer op Greenkeeper en ontvang Gratis een Poloshirt!
Greenkeeper.nl

Heerlijke Vis Recepten
Recepten met Vis en Zeevruchten
Zalm, Zeebaars, Mosselen, Oesters
nijmegeneet.nl

sportvissen Waddenzee
dagtochten met de Twee Gebroeders vanuit Harlingen op de Waddenzee
www.waddensport.nl

-70% op Visrestaurants
Visrestaurant Deals in A'dam Nu 70% goedkoper.
Hier halen!
www.GROUPON.nl_Visf

Het VIP stopt er na vier jaar mee:

- Mooi, we kunnen makkelijk zonder het VIP
- Prima werk geleverd, maar goed moment om te stoppen
- Jammer, het VIP mag nog wel vier jaar doorgaan

<< **Februari 2011** >>

ma	di	wo	do	vr	za	zo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Mossel Maatje
WORDVRIEND VAN DE MOSSSEL
webadvertentie

Hulp in nood
webadvertentie

WACHINGFABRIEK PADNOS
Deltabron 18, Skallendam
Havenkade 12, Bruidstien
www.padnos.nl
webadvertentie

Vertrouwde en vakkundig.
Kaptijn
JUWELIER / GOUDSMEDERIJ
webadvertentie