



Til info@fiskeridir.no, mrk.: 20.6.05 1-18.9.05, Jnr 05/11268

**Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
Danish Institute for Fisheries Research**

Cruisereport

**Dana Cruise 06 2005
IBTS 3. Qrt.**

Department HFI
Projectleader Jørgen Dalskov
Projectno 2300
Cruisearea Skagerak / Nordsøen
Cruiseleader Helle Andersen / Palle Brogaard
Ass. Cruiseleader Helle Rasmussen/

Port of departure Hirtshals - 01-09-2005
Port of call Esbjerg - 09-09-2005
Port of arrival Esbjerg - 18-09-2005

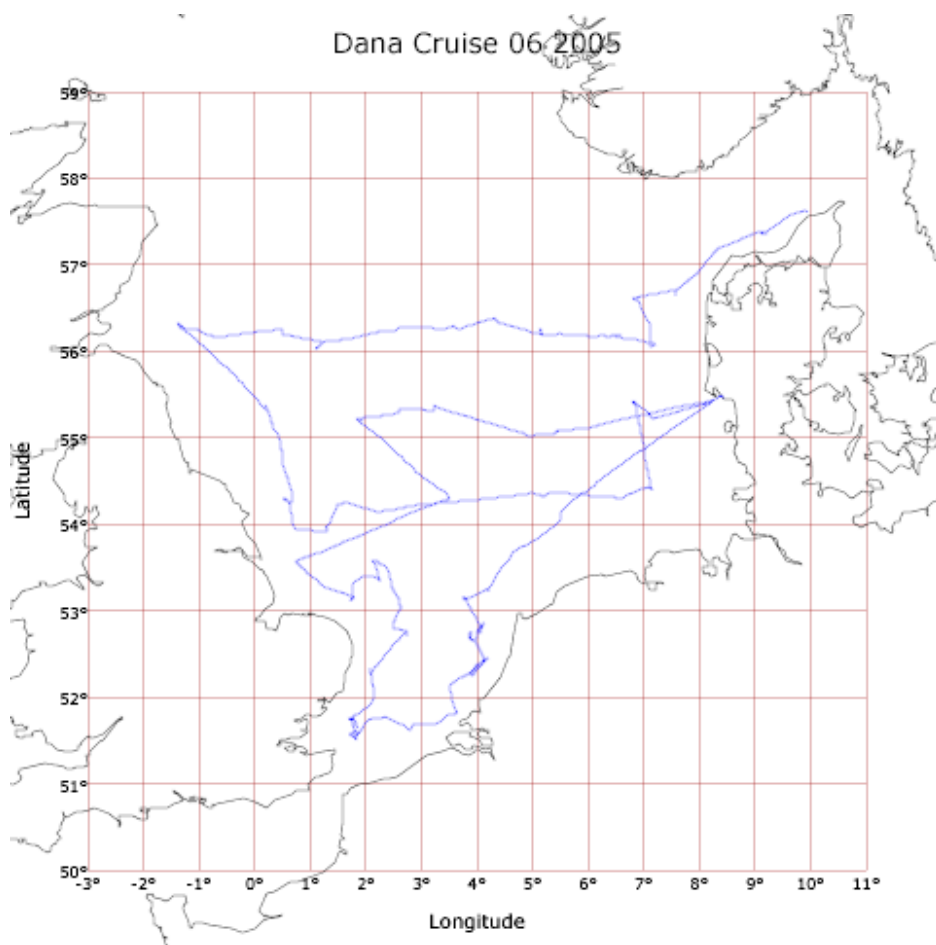
Crew

1 del:

Helle Andersen, (togtleder) HFI
Rasmus F. Jensen, HFI
Agnethe Hedegaard, HFI
Tommy Henriksen, HFI
Gert Holst
Bo tegen Nielsen ITT

2 del:

Palle Brogaard, (togtleder) HFI
Tom Svoldgaard, HFI
Lise Sindahl, HFI
Jens Astrup, ADM/INFO
Helle Rasmussen, HFI
Thuyge Dyrnesli, ITT



Objectives

At indsamle materiale til fastlæggelse af årgangsstyrkerne af bestandene af torsk, kuller, hvilling, sperling, sild, brisling, makrel og rødspætter i Nordsøen, Skagerak og Kattegat. Undersøgelserne er ICES koordineret og udføres med havundersøgelsesskibe fra England, Norge, Skotland, Sverige og Tyskland. Togtet gennemføres som et bundtrawl survey med GOV-trawl som standard trawl på alle skibe. At bestemme temperatur og saltholdighed på fiskestationerne med CTD, samt kalibrerings prøve tagning efter forskrift

Progress

Togtet blev gennemført i henhold til togtplanen og IBTS manualen, under meget skiftende vejrforhold, der var nogle dage arbejdet var indstillet på grund af blæsevejr.

44 GOV

3 GOV rockhopper

46 Seabird CTD

Togtet sluttede i Esbjerg Søndag d. 18 september 2006.

Achievements

Fiskeriet og prøvetagningen forløb uden de store problemer. Der blev udført alle de planlagte 46 trawltræk med GOV'en hvoraf de 3 er med rockhopper samt 46 CTD stationer. Alle trawltræk blev fisket i den tilladte dagslyperiode. Scanmar systemet virkede tilfredsstillende. På station 75 mistede vi trawlet i en undervandshindring på 32F1 51 44 458 N 1 44 792 E formentlig en "top" af ler.(se skibets rapport)

Antallet af indsamlede otholither til aldersbestemmelse er som følgende:

Antal otholither pr område

art	omr 2	omr 3	omr 4	omr 5	omr 6	omr 7	omr 8	ialt	
brisling		51	20	133	55	259			
hvilling	92	60	100	170	131	49	48	650	
kuller	185	79	88		45	397			
makrel	39	44	34	16	72	15		220	
mørksej		1		1	2				
rødspætter	49	23	38	104	151	118	59	542	
sild	189	78	72	39	126	127		631	
sperling		3			3				
torsk	27	21	39	2	8	6		103	
antal pr område		581	309	422	351	622	415	107	2807

CTD og vandprøver

Håndtering og kalibrering (salt) for CTD og stævnør foregik uden problemer.

Comments

Ideer til udrustning ADH har fået en liste.

Information:

For yderligere information henvises der til ICES WG IBTS 2005, manual og rapport.

Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
Danish Institute for Fisheries Research
Jaegersborgvej 64-66, 2800 Kgs. Lyngby - Phone: +45 33 96 33 00, Fax: +45 33 96 33 49
Information: info@dfu.min.dk