

TOKTRAPPOR

Fartøy M/S "Nybo" M-65-MD
Tidsrom 7-30 mai 1985
Område Sørvest av Irland og den sørlige Nordsjøen.
Personell Leif H. Askeland, Sigmund Myklevoll, Kjell Strømsnes, Dermot Kennedy (Eire).
Formål Makrellmerking ved Irland. Fiskeforsøk på gytefeltet i Nordsjøen for biologiske prøver.

Resultat Sørvest av Irland

Det ble merket 25069 makrell med innvendige stålmerker i tidsrommet 11-21 mai i området omkring 51° nord, like øst for 11° vest. Dødfisken utgjorde 3041 fisk hvorav otolittprøver ble tatt av 596 stk. All fisk ble lengdemålt. Lengden varierte mellom 20 cm og 48 cm. Mesteparten av fisken falt i lengdeintervallet 31-35 cm (70%) med topp i 32 cm (19.6%). Modningsstadiene 5 og 6 dominerte (45.8% og 41.3%), mens 11.9% var utgytt (stadium 7).

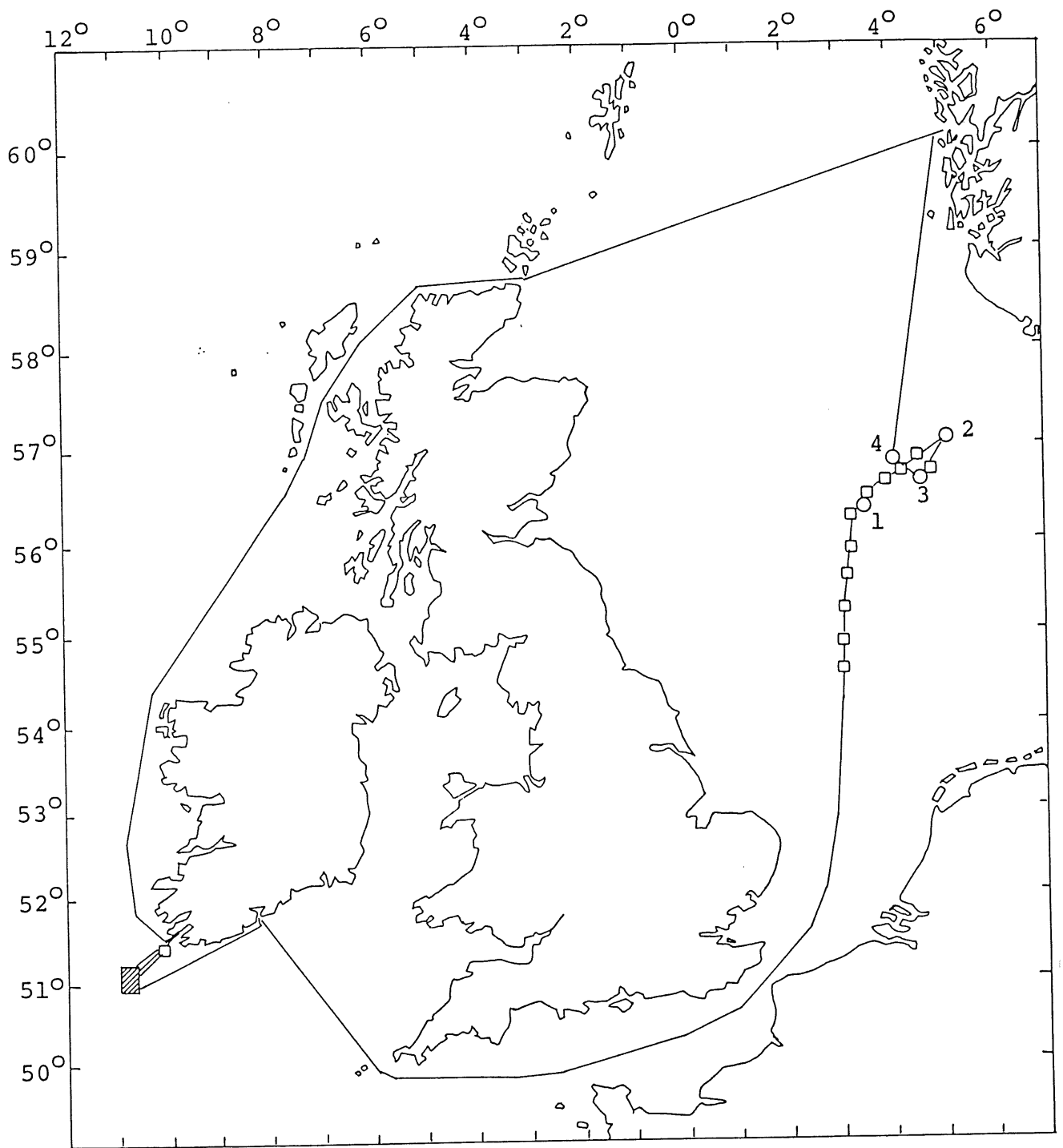
Nordsjøen

Det ble arbeidet i Nordsjøen i tiden 26-29 mai. Forsøk med harp gav ingen fangst. På fire garnstasjoner, 3 om natten og 1 om dagen ble det tatt 976 makrell (25 stk om dagen), 1 pigghå, 1 håbrann, 9 rognkjeks og 1 laks. Det ble tatt otolittprøve av 325 makrell, og ovarier av 67 fisk ble konserverert for eggteiling. All fisk ble lengdemålt. Lengden varierte mellom 21 cm og 47 cm. Kun 12 stk var under 35 cm, mens ca 70% var 40 cm eller mer, topp i 43 cm (17%). Modningsstadiene 4 og 5 dominerte her (61.8% og 30.8%).

Kartet viser kurser og fiskestasjoner.

Utførlig rapport foreligger ved Pelagisk Sør.

Sigmund Myklevoll
toktleder



Figur 1. Makrellmerking ved Irland og forsøksfiske i Nordsjøen i mai 1985. M/S "Nybo", 7-30 mai 1985. Skravert firkant: merkeområde; åpen firkant: harpeforsøk uten fangst; sirkel med nummer: garnstasjon.