

MERKEFORSØK MED MAKRELL SØRVEST AV IRLAND I MAI 1975

[Tagging experiments on mackerel southwest of Ireland in May 1975]

Av

SIGMUND MYKLEVOLL, ARNE REVHEIM og KJELL STRØMSNES

ABSTRACT

MYKLEVOLL, S., REVHEIM, A. og STRØMSNES, K. 1975. Merkeforsøk med makrell sørvest av Irland i mai 1975. [Tagging experiments on mackerel southwest of Ireland in May 1975]. Fiskets Gang, 32: 531—532.

In the period from 5 to 17 May mackerel taggings were carried out southwest of Ireland within a rather small area where 10003 tagged mackerel were released. The experiment was carried out with the R.V. «Havdrøn».

INNLEDNING

Merkeforsøkene ble utført i tidsrommet 5.—17. mai med F/F «Havdrøn» som ble ført av E. Osnes.

I likhet med foregående års merkeforsøk i disse farvann var formålet å få merket minst 10 000 makrell utenfor Sørvest-Irland, og ellers var toktopplegget som før (MYKLEVOLL, REVHEIM og STRØMSNES 1975). Videre skulle en melde fra om eventuelle makrellforekomster for ringnot i området vest og sørvest for Irland.

Makrellen ble fisket med harp, merket med innvendige merker og lengdemålt ned til nærmeste hele cm. Prøver av utkastfisk ble dels lengdemålt, dels frosset ned for senere alders- og lengdeundersøkelser.

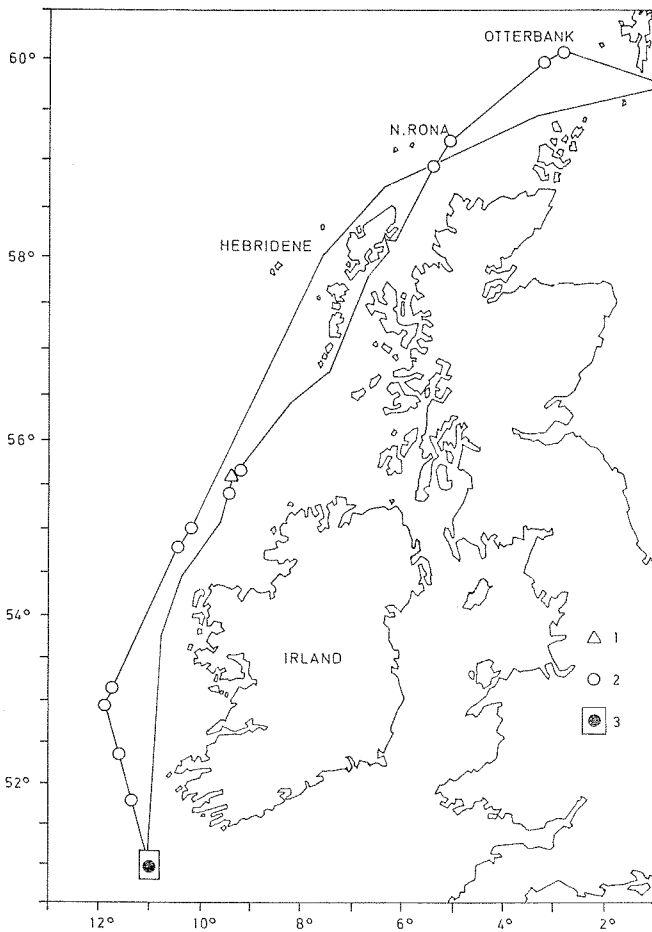


Fig. 1. Makrellmerking, mai 1975. Kurser og fiskestasjoner. 1) Pelagisk trål, 2) harp, ingen fangst, 3) merkeområde. [Mackerel tagging, May 1975. Survey routes and fishing stations. 1) Pelagic trawl, 2) jig fishing without catch, 3) tagging area].

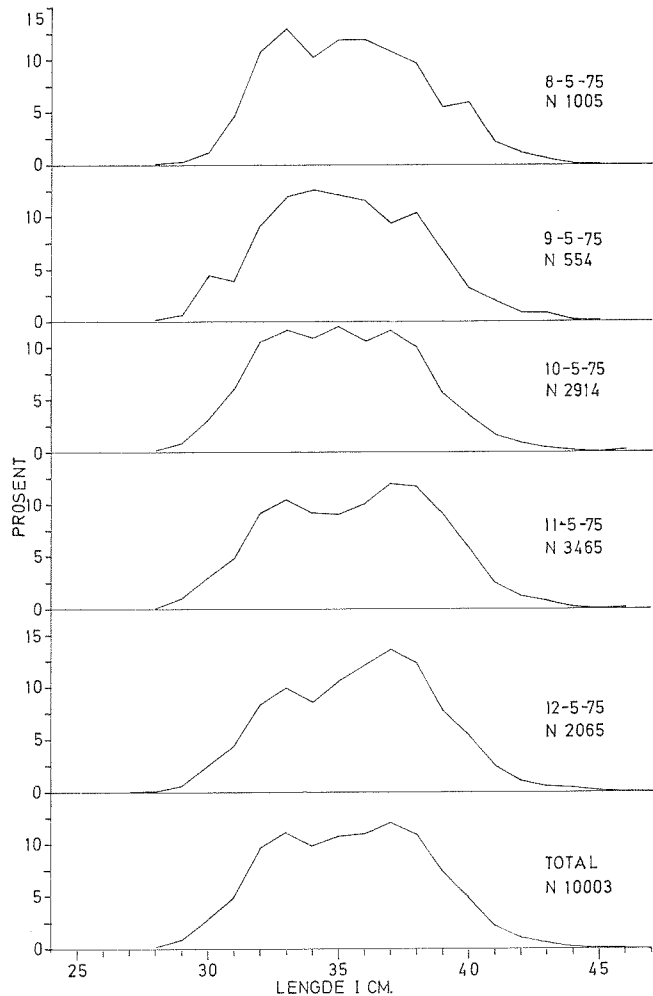


Fig. 2. Lengdefordeling av merket markrell for hver merkedag og totalt merket. [Length distribution of tagged mackerel for each day of tagging and total tagged].

RESULTATER

Vest for Irland og i det nordlige undersøkelsesområdet ga forsøk med harp ingen fangst (Fig. 1). Innenfor et relativt lite område sørvest av Irland (Fig. 1) hadde en bra forekomster av makrell, og i løpet av ca. 5 dager fikk en på dette feltet merket 10 003 makrell som også var det totale antall utsatte merket fisk på toktet (Fig. 1).

Vest for Irland fikk en noen slørregistreringer i forskjellige dyp. Det hadde en også mot bakken på merkefeltet i 10—20—60 m, og i dette sløret hadde en tildels bra makrellregistreringer (strekregistreringer).

Utenfor Nordvest-Irland i posisjon 55°36' N, 09°21' V fikk en noen knuteregistreringer fra bunnskiktet i ca. 150 m dyp. Forsøk med harp på registreringene ga ingen fangst, men et kort trålhal med Engeltrål viste at det var kolmuleregistreringer. Fangsten ble 167 kolmuler. Lengdefordelingen av disse er vist på Fig. 3. I dette området arbeidet en del trålere og fabrikkskip av forskjellige nasjonaliteter.

I 1974 hadde en også et bra makrellfiske over flere dager på merkefeltet sørvest av Irland, og det så da ut som om makrellen midlertidig stoppet opp ved eggakanten (MYKLEVOLL, REVHEIM og STRØMSNES

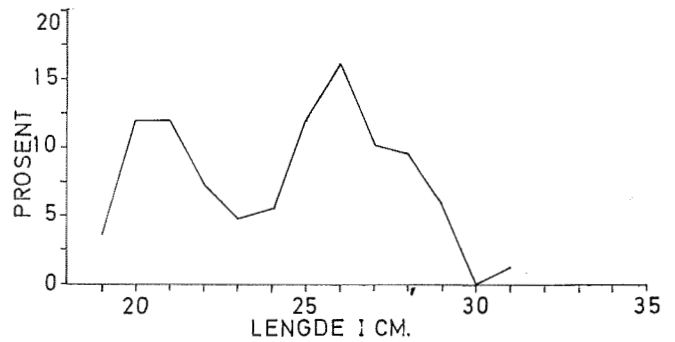


Fig. 3. Lengdefordeling av kolmule. Engeltrål, 13. mai 1975. Posisjon N 55°36', V 09°21'. [Length distribution of blue whiting, Engel trawl, 13 May 1975. Position N 55°36', W 09°21'].

1975). Liknende forhold hadde en under årets merkeforsøk i disse farvann hvilket illustreres ved lengdefordelingene av merket fisk (Fig. 2).

En hadde ingen registreringer som indikerte mufordelingene av merket fisk (Fig. 2).

LITTERATUR

MYKLEVOLL, S., REVHEIM, A. og STRØMSNES, K. 1974. Merkeforsøk med makrell i irske farvann 1974. *Fiskets Gang*, 61: 190—192.