

INTERN TOKTRAPPOR

FARTØY: "Ice Lady".
AVGANG: Bergen, 27.8.1979.
ANKOMST: Tromsø, 27.9.1979.
PERSONELL: T. Jakobsen, L. Kalvenes.
OMRÅDE: Rogaland - Finnmark.
FORMÅL: Merking av notfanget sei.
Undersøkelser av forekomster av O-gruppe sei.

GJENNOMFØRING:

På grunn av kollisjon med et annet oppdrag ble toktet etter avtale med reder forskjøvet en uke i forhold til kontrakten.

Merkingen gikk i hovedtrekkene som planlagt og følgende forsøk ble utført:

28.8.79 Beltestad, Tysnes 439 sei, 160 lyr
29.8.79 Bulandet 600 sei
3.9.79 Bergsøy, Nordmøre 600 sei
6.9.79 Sandvær, Helgeland 600 sei
10.9.79 Vettøy, Salten 599 sei
13.9.79 Skinvågen, Vesterålen 600 sei
20.9.79 Store Svartholet, Magerøy 600 sei
25.9.79 Vannavalen, Vannøy 600 sei

I alt 4 638 sei og 160 lyr. Ved hvert forsøk ble det i tillegg tatt aldersprøve av 100 fisk.

Merkingen av lyr skjedde ved et rent tilfelle idet fangsten fra Tysnes viste seg å inneholde ca. 20% lyr av omtrent samme størrelse som seien (30 - 45 cm). Såvidt vites er det ikke tidligere utført

merkeforsøk med lyr. Aldersprøver viste at lyren var hovedsakelig 3 - 4 år gammel. Det store innslaget av lyr førte til at det ble for lite sei til å merke 600 som planlagt i det kvantumet som ble kjøpt.

det var planlagt å merke sei i Rogaland og på Øst-Finnmark men det viste seg at det ikke var låssatt sei i disse distriktene på de aktuelle tidspunkt. Totalt ble det likevel merket 4 800 fisk (lyr medregnet) som planlagt. Mesteparten av seien var 2 - 4 år, (30 - 40 cm), men i forsøket på Vannøy var seien usedvanlig stor (50 - 70 cm, anslagsvis 4- 6 år).

O-gruppeundersøkelsene ble utført med strandnot og glip. Resultatene tyder på at 1979-årsklassen sør for Stad, dvs. i Nordsjøbestanden, er av omtrent middels styrke. Forekomstene avtok raskt nordover og 1979-årsklassen i den norsk-arktiske bestanden er godt under middels tallrik, sannsynligvis meget svak.

Bergen, 5. oktober 1979

Tore Jakobsen
(sign.)