

Lifjell

TOKTRAPPORT

Fartøy: F/F "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen 23 mars 1976.

Ankomst: Bergen 26 mars 1976.

Deltakere: H. Bjørke, C. Hamilton, B. Isaksen, K.F. Wiborg.

Område: Fjorder mellom Bergen og Karmsund.

Formål: Håvtrekk med Judayhåv (J.36) etter egg og yngel av krill. Trekk med Otter overflatehåv (OSS 40) og Isaacs Kidd pelagisk trål (IKMT 3') etter krill. Bathytermograf på noen stasjoner.

Fiskeforsøk etter krill med lys og stanghåv samt bomtrål.

Resultater: Det ble tatt 20 stasjoner med 20 vertikaltrekk 200-0 m med J.36, 4 trekk med OSS 40, 6 trekk i forskjellig dyp med IKMT 3', samt BT på 9 stasjoner.

Det var lite zooplankton og endel fytoplankton i vertikaltrekkene. I overflatetrekk med OSS 40 fikk en ingen krill, men i et trekk rundt en lysebåt som lå oppankret utenfor Skorpå for lyse opp sei, fikk en litt raudåte om kvelden 23 mars.

Temperaturen i overflaten lå de fleste steder mellom 3.5 og 4.0 C, stigende til 4-5 C i 50 m på de ytre stasjoner og til 6-7 C lengere inne i fjordene.

Fiskeforsøk: Ved kaien i Mundheim ble det lyst med lyskastere 23-24 mars og 24-25 mars. Første natt kom en mengde sei og spiste opp krillen etterhvert som den samlet seg. Siste natt kom den større mengde krill i lyset etter kl. 2400. Ved å bruke lyskaster fra brovingen fikk en krillen helt i overflaten, og en tok uten vansker 40 kg stor Meganyctiphanes norvegica med stanghåv. Krillen beitet intenst på

fytoplankton. Lokale krillfiskere hadde tatt to tonn, derav ett tonn natten 12-13 mars. En kunne uten vansker tatt atskillige tonn, men det var ikke behov for mer. Ved Steinstø i Fykkesund var det flere ganger drevet krill i land i fjæren.

Fiskeforsøk i Øynefjorden med bomtrål i de øverste 5-10 m om kvelden 25 mars var negativt. I Husnesfjorden stod krillen om dagen i 150-200 m, om natten i 25-40 m.

I Kvinheradjorden og Bjørnfjorden var det om morgenen 26 mars sterk registrering av laksesild, som i løpet av grålysningen senket seg fra 30 m til 80 m.

Bergen 31 mars 1976.

Kr. Fr. Wiborg.