

Lifell

TOKTRAPPORT

Fartøy: F/F "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen 14 mars 1977.

Ankomst: Bergen 17 mars 1977.

Deltakere: C. Hamilton, K. Hansen, H. Hella, K.F. Wiborg.

Område: Fjorder mellom Bergen og Karmsund.

Formål: Krillundersøkelser. Judayhåv (J.36) 200 - 0 m etter egg og yngel av krill. Isaacs Kidd pelagisk trål IKMT 3', 6', 9', i forskjellig dyp. Bathytermograf på utvalgte stasjoner. Fiskeforsøk med pelagisk trål, lys og stanghåv.

Resultater: 21 stasjoner med 18 vertikaltrekk 200 - 0 med J.36, og 15 trekk med IKMT i forskjellig dyp.

Det var lite zooplankton og endel fytoplankton i vertikaltrekkene. Med IKMT fikk en opptil 1/2 liter krill pr. 20 minutters trekk med 3 knops fart med IKMT 6', og 9'. Meganyctiphanes dominerte i Hardangerfjorden, i Karmsund var det også endel Thysanoessa inermis. Temperaturen varierte mellom 4-5 C og 5.5 C i overflaten i Hardangerfjorden og Bømlafjorden, med en liten nedgang til 50 m og så økning til 6.5 - 7.0 C i 250 m. I Karmsund og Bømlafjord var temperaturen fra overflaten til 50 m 3.4 - 3.9 C.

Siktedyp varierte fra 4.5 m i Byfjorden til 18 m i Korsfjorden.

Fiskeforsøk: Lyseforsøk ved Mundheim 14-15 og 15-16 mars var uten resultat. En oppankret bomtrål fanget heller ikke krill. Uken før var det blitt fisket 500 kg med stanghåv.

En ny pelagisk trål 9' x 9' åpning med ståldører ble rigget til og prøvd ved Kvamsøy 15 mars. Det var vansker med utsetningen. Tråldørene ville ikke skjære ordentlig og en måtte bruke langsom fart, ellers kom dørene horisontalt opp.

Sveipene var muligens for lange (75 m + 10 m). I et hal med 150-250 m fikk en etpar øg laksesild, mest 4.5 5.0 cm, endel også 3.0-3.5 cm. Med ekkolodd EH 38 på full styrke med kort puls og f.5 fikk en kraftige registreringer, mer enn på samme tid i 1976, sannsynligvis av laksesild, om dagen i 70 - 120 m i Bjørnefjorden, Sævereidfjorden og Hardangerfjorden mellom Husnes og Mundheim, og Kvamsøy - Ljonaneset.

Bergen 21 mars 1977.

Kr. Fr. Wiborg.