

g B 420

Sjoforskningsdirektoratet
Krillfiskeet

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "Peder Rønnestad"

Avgang: Bergen 21. november 1966

Ankomst: Bergen 24. november 1966

Personell: K. F. Wiborg, K. Hansen

Område: Hardangerfjorden, Kvitsøy, Sognefjorden til Høyanger, Gulafjorden, Osterfjorden, Byfjorden ved Bergen.

Formål: Trekk med Isaacs-Kidd pelagisk 3' trål (IKMT) etter krill, endel hydrografi, kontroll av blåskjellflåte, undersøkelser etter kråkeboller i strandregionen.

Resultater: Det ble tatt 17 stasjoner med ett eller flere trekk med IKMT i de øvre 60 m om natten samt etpar trekk i 100-150 m i dagslys. Krill ble funnet overalt i større eller mindre antall. En fikk også endel lysprikkfisk, særlig i Sognefjorden, og det må antas at disse var årsak til et tett slør på ekkoregistreringene (styrke 5), i 30-60 m om natten. Bathytermograf ble brukt på 10 stasjoner, salinometer (Portable Salinity Bridge) på 7 stasjoner. På Kvitsøy ble en flåte med samlere for eksperimentell blåskjell dyrking innsisert. Enkelte samlere av gress-tau og nylon hadde sparsom avsetning av yngel, mens de av galvanisert jerntråd var helt tomme. Det antas at flåten enten var lagt for sent ut (i juni 1965) eller at det hadde vært lite yngel i sjøen. I Bjordal i Fuglesetfjorden diskuterte en mulighet for fangst av krill med en lokal ørretoppdretter. - Regnbueørret som var sluppet i sjøen ved anlegget for 1½ år siden og nå ble tatt opp igjen på garn, hadde marflo (Themisto) og krill i mageinnholdet. Langs stranden i Fuglesetfjorden var det mye kråkeboller, mest Psammechinus miliaris, og enkelte Echinus esculentus. De fleste stod på to meters dyp eller mer. Gonadene var lite utviklet. I sundet ved Eivindvik var kråkebollene (E. esculentus) kommet helt opp nær overflaten ved fjæresjø. Hensikten med undersøkelsen var å finne ut når gonadene på kråkebollene er så store at de kan brukes til konsum. En vil senere prøve å lansere kråkeboller for konsum i mindre målestokk i likhet med det som gjøres i utlandet.

Bergen, den 28. november 1966

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)