

Wiborg 9B 420

FISKEREDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "Peder Rønnestad"

Avgang: Bergen, 14. mars 1967

Ankomst: Bergen, 17. mars 1967

Personell: K. F. Wiborg, K. Palmork, K. Hansen, K. Wiborg.

Område: Hardangerfjorden, Byfjorden ved Bergen, Sognefjorden, Aurlandsfjorden.

Formål: Undersøkelser etter krill med Isaacs-Kidd 3' pelagisk trål, Judayhåv 8/40, Clarke Bumpus planktonsamlere. Lysing etter krill, hydrografi, innsamling av prøver til undersøkelser av organisk stoff i sjøvann.

Resultater: Det ble tatt 20 stasjoner med ialt 27 trekk med IKLT, 15 håvtrekk med "8/40", 16 bathystasjoner og 6 stasjoner med salinometer ned til 40 m. Vannprøver til analyser av organisk stoff ble tatt i overflaten på de fleste stasjoner, og med vannhentere i flere dyp på 2 stasjoner.

Krill ble funnet på de fleste steder, men i mindre mengder enn i februar. Oppblomstringen av fytoplankton var begynt, og der var også krillegg i planktonprøvene. Saltholdigheten var de fleste steder over 30 o/oo i overflaten, i Osterfjorden bare 23.8 o/oo, og 30 o/oo kom først i 15 m dyp.

Ved kaien i Skjerdal i Aurlandsfjorden lyste en etter krill, men fikk bare to Meganocytiphanes.

Været var dårlig under hele toktet, kuling fra SW og NW med regn og sludd.

Bergen, den 20. mars 1967.

Kr. Fr. Wiborg (sign.)