

9B 420

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "Peder Rønnestad".

Avgang: Bergen 31/1-1966.

Ankomst: Bergen 5/2 1966.

Personell: K. F. Wiborg, P. Øynes, U. Lie, K. Hansen.

Område for undersøkelsene: Fjorder mellom Bergen og Sunnhordland.

Formål: Fangst av krill (lyskreps) med Isaacs-Kidd trefots pelagisk trål, og lyseforsøk om natten, for å studere bestanden av krill og mulighetene for kommersielt fiske etter krill på forskjellige steder.

Resultater: Det ble tatt 56 stasjoner med tråltrekk på 39 steder, vesentlig om natten. Pr. 10 minutters trekk med 6 mils" fart fikk en mellom 100 og 600 ml med krill, vesentlig Meganyctiphanes norvegica, men også endel Thysanoessa inermis. Krillen holdt seg mest i 20-40 m dyp, muligens på grunn av lysforholdene, endel krill ble også tatt i de øverste 10 m. Det var fullmåne, men overskyet. Om dagen holdt krillen seg på 150 m dyp og nedover. Om natten ble krillen funnet på alle stasjoner, bl.a. på byfjorden utfor Helleneset, men det var mindre med krill i sidefjorder og småfjorder enn i hovedfjordene.

Det ble gjort forsøk med lys på 12 steder, men resultatet var negativt. Krillen søkte ikke til lyset unntatt ved Mundheim, hvor en fikk ca. 100 ml i løpet av en time.

En fikk opplysninger om at krill pleide å drive iland i fjæren om våren ved Røyrvik, Jondal og Ålvik i Hardangerfjorden.

Konklusjon: Krill synes å være tallrik i de fleste dype fjorder i Hordaland, men en kan ikke vente å få større fangster ved hjelp av lys før fra slutten av februar, når groen begynner å komme i sjøen.

Bergen, 8. februar 1966.

Kr. Fr. Wiborg  
(sign.)