

qB 420

T O K T R A P P O R T :

Fiskevirektoratet
Biblioteket

Fartøy: R-27038
Avgang: Bergen 13. januar 1966
Ankomst: Bergen, 15. januar 1966
Personell: K. F. Wiborg, K. Hansen
Område: Utvalgte lokaliteter i Hardangerfjorden.
Formål: Lysing etter krill ved kaier i Mundheim og Uskedalen, forsøk med pumping av krill.

Resultater: Ved Mundheimskaien lyste en etter krill natten mellom 13. og 14. januar. Lyskilden var en 500 watts sol, og kraftkilden et 1000 watts Bosch aggregat med bensinmotor. Krillen ble tatt opp med en stanghåv med finmasket pose. Dessuten prøvde en en Monopumpe som ga ca. 900 liter i timen, men den viste seg å være altfor svak. Krillen svømte like over inntaksåpningen uten å bli tatt av suget.

Krillen begynte å samle seg straks lyset ble satt på. Konsentrasjonene var store nok til å gi representative prøver, men for små til kommersiell utnyttelse. Meganyctiphanes norvegica dominerte, men Thysanoessa inermis og Nyctiphanes couchi opptrådte også. Konsentrasjonen var størst kl. 2300, på stigende sjø. Kl. 0400 var månen kommet opp, og det var meget tynt med krill.

I Uskedalen fortalte stedets folk at krillen pleide å drive opp på stranden i tykke lag på flere steder. Lysforsøk ble gjort ved tre kaier. Krillen opptrådte meget sparsomt, og en hadde vansker med å få representative prøver.

Sjøtemperaturen var på alle lokaliteter 5.1° i overflaten, lufttemperatur - 10°. Etter de opplysninger som foreligger forekommer masseansamlinger av krill først når groen er kommet i sjøen, fra slutten av februar, og kan fortsette til april, i enkelte tilfeller til mai.

En fikk opplysninger om flere steder krillen samler seg, bl.a. Bjølvefossen, ved fergekaien i Fusa, og i Masfjorden.

Bergen, den 17. januar 1966

Kr. Fr. Wiborg
(sign.)