

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "Peder Kønnestad"  
Avgang: Bergen 22/11-1965  
Ankomst: Bergen 27/11-1965  
Personell: K. F. Wiborg, K. Hansen

Område: Fjordene mellom Bergen og Skånevik.  
Formål: Fangst av krill (lyskreps) med over- og under-  
vannsllys og håver.

Resultater: Forsøkene gikk ut på å logge ved kai eller for varp i fjorder og bukter nær land og samle krillen om natten ved hjelp av lys. Som lyskilde ble brukt en 200 watts sol som ble senket ned mot sjøoverflaten, og en 60 w lampe i et norgesglass, sanket ned til 1-2 m dyp.

Positive resultater ble oppnådd ved kaien i Mundheim og ved Åkra. Begge steder samlet krillen seg umiddelbart etterat lysene var satt på og holdt seg hele natten. Konsentrasjonen var forholdsvis liten, men stabil. Det var mest små krill, Thysanoessa og små Meganyctiphanes, men senere på natten opptrådte endel stor Meganyctiphanes. Der samlet seg en god del fisk som gikk og beitet på krillen, i Mundheim kolmule, ved Åkra hvitting. Prøve av krillen ble tatt med stanghåv hver time mellom kl 1800 og 0300.

Litt krill ble funnet ved oppankring utenfor Fusa, men strømmen syntes å være for stri der.

Negative resultater fikk en utfor Øystese, ved Skånevik, Os, Bogevik og Skogsvåg.

Konklusjonen er at der antakelig må være spesielle lokale forhold, antakelig bakevjer i forbindelse med en dyp fjord, som gjør at krillen samler seg i større mengder. Det er sannsynlig at en ville fått positive resultater flere steder senere i sesongen, spesielt i gytetiden (februar-april). Ved bruk av pumpe i forbindelse med lys skulle en allerede nå kunne fiske endel krill

Kr. Fr. Wiborg  
(sign.)