

T O K T R A P P O R T

Aj 129

Fartøy: M/S "HELLAND HANSEN".
Avgang: Bergen 1. april 1963.
Ankomst: Bergen 23. april 1963.
Personell: Kr. Fr. Wiborg, K. Hansen. Fartøyets fører: M. Hauge.
Område: Kystbankene Statt - Vesterålen 2.-10/4 og 15.-23/4.
Formål: Kartlegging av forekomster av egg og yngel av fisk, særlig sild, med Judayhåv og Clarke-Bumpus plankton-samlere.

Resultater: Sildeyngel ble funnet i en smal stripe langs kysten fra Ona til Trænabanken, størst konsentrasjon innenfor Frøya-banken. Lengre nord enkelte larver på utsiden av Lofoten. På selve bankene var det praktisk talt fritt for sildeyngel, bortsett fra Sklinnabanken og en enkelt stasjon 5/4 vestenfor Haltenbanken. Yngelen ble hele tiden funnet i vann med overflatetemperatur mellom 4 og 5°C undtatt vest av Haltenbanken, der det var 6.7°C. Den 20/4 kl 0800 ble det lagt ut en bøye med strømkors i 15 m dyp innenfor Frøyabanken, ca 10 n.mil W av Sletringen fyr. Driften av bøyen ble fulgt i 24 timer, og hverannen time ble det tatt slepetrekk med Clarke-Bumpus plankton-samlere rundt bøyen. Hensikten var å studere driften av sildeyngelen, og samtidig få et inntrykk av mulige variasjoner i løpet av døgnet. Under forsøket var det praktisk talt vindstille, og bøyen drev ca 18 n.mil nordover. Posisjonen ble bestemt med Loran, samt peilinger på land. I Vestfjorden ble det 9.-10/4 tatt tre tverrsnitt med plankontrekk. Det foreløpige inntrykk er at mengden av torskeegg var mindre enn normalt.- Overflatepemperaturen var usedvanlig lav, ned til + 1.7°C i den indre del av fjorden.- Under den første del av taktet hadde en kontakt med havforsker O. Dragesund som med F/F "Johan Hjort" 2.-9. april tok omtrent det samme nett med stasjoner og håvtrekk fra Vesterålen og sørover.

Bergen, 24. april 1963.

Kr. Fr. Wiborg
(sign).