

Wilby 913 420

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "G.O.Sars"
Avgang: Bergen 18.oktober 1967
Ankomst: Bergen 8.november 1967
Personell: S.Haraldsvik, O.Martinsen, K.Strømsnes, I.Hoff,
O.Chruickshank, E.Molvær, P.Danielsen (til 28/10),
S.Tveite (til 28/10), G.Vestnes (fra 28/10).
Område: Nordøstlige Nordsjøen, Skagerak og nordlige Kattegat.
Formål: Kartlegging av sildeforekomster, undersøke utbredelse og
mengde av sildelarver, innsamling av sildeprøver,
hydrografi og sildemerking.
Resultat: Det ble tatt slepetrekk med Gulf III plankton samler på
67 stasjoner i området fra Lista - Holmengruun østover
mot svenskekysten og i nordlige del av Kattegat. En del
av stasjonene ble supplert med slepetrekk i overflaten
(0-1^m modifisert russisk plankton instrument) og vertikal-
trekk med Juday-håv. En foreløpig gjennomgåelse av materi-
alet gir negativt resultat med hensyn til sildelarver.
Følgende hydrografiske snitt ble tatt: Oksøy-Hanstholmen,
SW-Egersund og W-Utsira. Det ble dessuten anvendt bathy-
termograf på alle plankton-stasjonene.
Den 19.oktober ble en selvregistrerende instrumentbøye
forankret 6 nautiske mil SSW av Lista. Dagen etter ble
bøyen uten instrument-kapsel tatt opp av en svensk fiskebåt
og levert til havnemyndighetene i Egersund. En forsøkte å
lete etter instrument-kapselen ved å oppfange lydsignaler,
som den skulle sende ut hver halvtime, og ved dregging, men
med negativt resultat.
De beste registreringene av sild hadde en 30 nautiske mil
NNW av Skagen og 25 nautiske mil SW av Lista. Silda holdt
seg mellom dybdekotene 200-300 m, og ble for det meste regi-
strert som slør. Sildesløret hadde vertikal-vandring fra
under 150 m om dagen opp til de øvre 50 m om natten.

I førstnevnte område var sildeforekomstene en blanding av bladsild og feitsild, i sistnevnte område feitsild med en mindre innblanding av kjønnsmoden sild.

På toktet ble det i alt innsamlet 6 sildeprøver, 2 brislingprøver og 5 prøver av sild og brisling for radioaktivitetsundersøkelser.

I tiden 28/10 - 8.11 skulle en samarbeide med snurperen M/S "Havdrøn". Denne var utstyrt med loddenot, og meningen var at "Havdrøn" skulle kaste på forskjellige typer og tettheten av slør-registreringer, slik at disse kunne identifiseres, og en kunne få oversikt over hvilke mengder disse representerte. "Havdrøn" skulle videre skaffe tilveie sild til merking. På grunn av vedvarende uvær i denne perioden, fikk en dessverre ikke gjennomført denne del av programmet.

Bergen 13. november 1967

S. Haraldsvik

(sign.)