

93 430

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Wilberg

Fiskeridirektoratet
Sjefisker

T O K T R A P P O R T

Fartøy: "G.O. Sars"
Avgang: Bergen, den 26.5.65
Ankomst: Bergen, den 25.6.65
Personell: O.J. Østvedt, O. Dahl, I. Hoff, A. Amdal, J. Parker,
C. Vathanaprida, I. Christensen, E. Lande, R.O. Stene.

Område for undersøkelsene:
Norskehavet, Island - Jan Mayen

Formål: Sildeundersøkelser, Hydrografi, Plankton

Resultat: Observasjoner og prøver ble samlet inn på ialt ca. 130 stasjoner.

Planktontrekk (Hensen Håv) 50-0 m ble tatt på alle stasjoner. Phytoplankton prøver ble tatt fra overflaten på 50 stasjoner. Klorofyll og Seston prøver ble tatt på ialt 30 stasjoner. Under hele toktet ble kontinuerlige registreringer av vannets gjennomskinnelighet foretatt.

Sechi-disc målinger ble foretatt på alle stasjoner. Sildeprøver ble innsamlet og bearbeidet.

Temperaturforholdene øst og nord av Island er de laveste som er registrert i mai/juni i de seneste 16 år. Det ble observert en viss oppvarming av overflatelaget utover i juni måned. Innstrømming av atlantisk vann vest av Island var omtrent normalt, mens det på Nord-Island ikke ble påvist atlantisk vann i mai/juni. Første kontakt med større stimer av sild fikk en 1. juni øst av Langes. Silda trakk etterhvert nordover helt til ca. 70 grader nord. Prøver viste at dette nesten utelukkende var gammel norsk sild av årsklassen 1950.

Resultatene av undersøkelsene ble lagt frem på et møte i Seydisfjord mellom forskere fra det russiske, Islandske

- 2 -

og norske havforskningsfartøy i dagene 21. og 22. juni. Rapport fra møte vil bli fremlagt på ICES møte i oktober.

Bergen, den 2. juli 1965

O. J. Østvedt
(sign.)