

9B 420

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Wilberg

T O K T R A P P O R T

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

FARTØY: F/F "G.O.Sars"
AVGANG: Bergen, 5/12 - 1965
ANKOMST: Bergen, 17/12 - 1965
PERSONELL: S. Haraldsvik, P. Myrland, O. Martinsen, I. Hoff, K. Gran,
K. Strømsnes.
OMRÅDE: Møre - Færøyane - Øst-Island.
FORMÅL: Lokalisering av sild og hydrografiske undersøkelser i området
for innsig av vintersild.
RESULTAT: Det hydrografiske program ble gjennomført som i tidligere år,
bare med den forskjell at stasjonene denne gang ble tatt ned
til 1000 m. Temperaturforholdene nord av Færøyane og utenfor
Øst-Island var meget likt foregående år. Kystvannet utenfor
Svinøy var en del kaldere enn normalt i de øvre 10 m. Overflate-
temperaturene fremgår av vedlagte kartskisse.
Silda ble registrert i området mellom N 64°20' og N 65°05' og
mellom W 10°15' og W 10°55'. Temperaturen i overflaten var her
mellom 2.5 - 5°C. Silda hadde ennå ikke samlet seg i vandrestimer,
men sto om dagen som et slør nede i 200 m. dyp.
Det tyder derfor på at en i likhet med 1965 også i 1966 må regne
med innsig til gytefeltene på norskekysten i midten av februar
måned.
En større sovjetisk drivgarnsflåte og noen få islandske snurpere
arbeidet i området. Der ble tatt 6 trålstasjoner, hvorav 2 med
fangst. Prøvene viser at der var mindre innblanding av umoden sild
(stadium I, II og III) i ca. 14 % mot 25 % i desember 1964.
Den kjønnsmodne silda var i stadium IV og en del hanner i stadium V.
Gjennomsnittslengden av prøvene var henholdsvis 31.77 cm og 32.03 cm,
og lengdefordelingen tyder på at 1959 og 1960 er de dominerende
årsklasser.

Bergen 20/12 - 1965.

S. Haraldsvik

(sign.)