

SILDEUNDERSØKELSER I NORSKEHAVET MED F/F «G. O. SARS»

2.—12. desember 1964

Av
OLE J. ØSTVEDT

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 2. desember, og den vitenskapelige og tekniske stab besto av: O. J. Østvedt, A. Amdahl, O. Chruickshank, I. Hoff, O. Martinsen og F. Monsen.

De utgåtte kurser og stasjonsnett med temperatur i overflaten og registrering av sild er vist på figuren. Det ble tatt 58 hydrografiske stasjoner til 500 m dyp eller bunn. På grunn av dårlig vær måtte en på noen stasjoner innskrenke observasjonene til temperaturmålinger med bathytermograf.

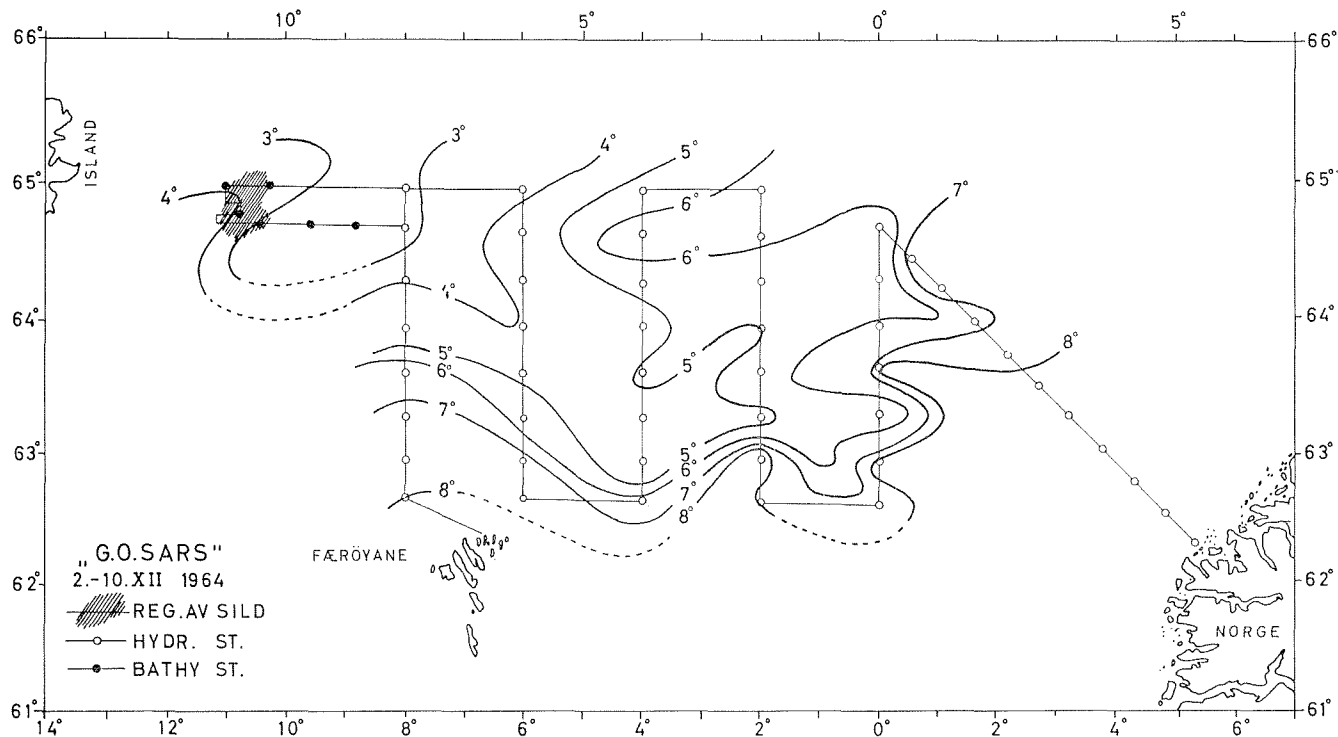
RESULTATER

I likhet med i desember 1963 ble sild bare registrert øst av Island i området mellom 10° W og 11° W fra 64° 40' N til 65° 10' N. Temperaturen i overflaten hvor silda sto var 3–4° C, ca. 1° høyere

enn i desember 1963. En større sovjetisk drivgarnsflåte og noen islandske snurpere arbeidet i området.

Prøver av silda tatt med pelagisk trål besto av ca. 25 % umoden sild (stadium II og III) mot 53 % umoden sild i tilsvarende prøver i 1963. Den gytemodne silda (stadium IV), hvorav 71 % tilhørte årsklassen 1959 og bare 4 % årsklassen 1950 hadde en gjennomsnittslengde på 31,7 cm.

Det var betydelig mer sild i området enn i desember 1963. Selv om det fortsatt var en del umoden sild kunne en vente en vesentlig økning i innsiget av gytemodne sild til norskekysten. Undersøkelsen viste at temperaturforholdene nord av Færøyene og videre østover var svært lik situasjonen i 1963. Det tydet derfor på at en i likhet med 1964 også i 1965 måtte regne med innsig til gytefeltene på norskekysten i midten av februar.



Overflatetemperatur og registrering av sild 2.—12. desember.