

SILDEUNDERSØKELSER I NORD-NORGE MED F/F «G. O. SARS»

11.—23. januar 1965

Av
OLAV DRAGESUND

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

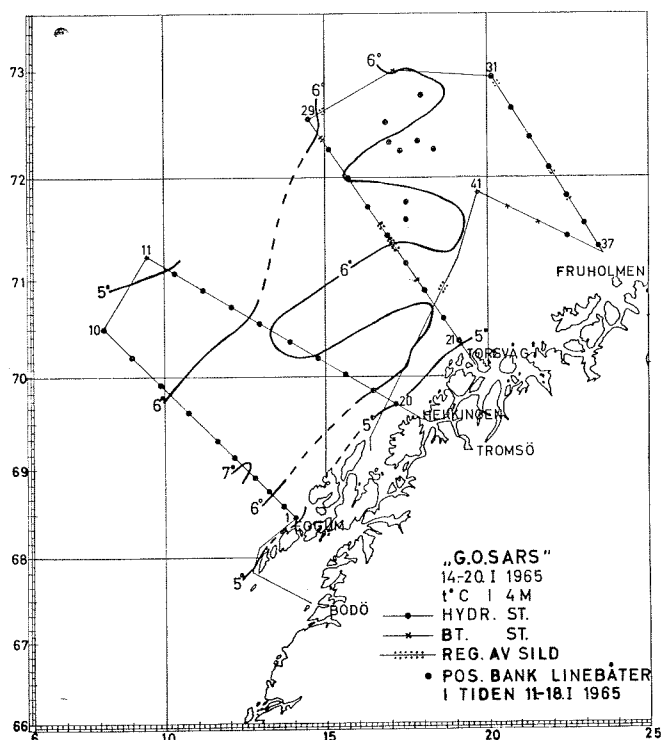


Fig. 1. De utgatte kurser og stasjonsnett, samt registreringer av sild og posisjoner av bank-linebåter. Temperaturen i overflaten er også tegnet inn.

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 11. januar for å undersøke de hydrografiske forhold i området utenfor Nord-Norge (fig. 1) før innsiget av vintersild til Lofoten.

Den vitenskapelige og tekniske stab besto av: O. Dragesund, A. Amdal, O. Bostrøm, O. Chruickshank, I. Hoff, O. Martinsen, G. Sangolt og K. Strømsnes.

De utgatte kurser og stasjonsnett er vist på fig. 1. Det ble tatt hydrografiske stasjoner for hver 20 nautiske mil i standard dyp ned til 500 m. På noen av stasjonene var været så dårlig at man bare kunne bruke bathytermograf.

RESULTATER

Overflatetemperaturen og silderegistreringene er vist på fig. 1. Isothermene i snittene Eggum mot NW, Hekkingen mot NW, Torsvåg mot NW og Fruholmen mot NW er tegnet inn på fig. 2.

På de rette kursene som ble styrt under gjennomføringen av det hydrografiske programmet, ble det kun observert små og spredte forekomster av sild i kursretning Torsvåg mot NW. I området Fugløy-banken—Tromsøflaket lå det derimot flere bank-linebåter som ved direkte samtaler opplyste at de hadde funnet sild av storsilds størrelse i magen på fisken. Posisjonene til disse linebåtene er satt ut på fig. 1. Silda som ble observert i dette område holdt seg i vannmasser med temperatur mellom 6° og 7° C.

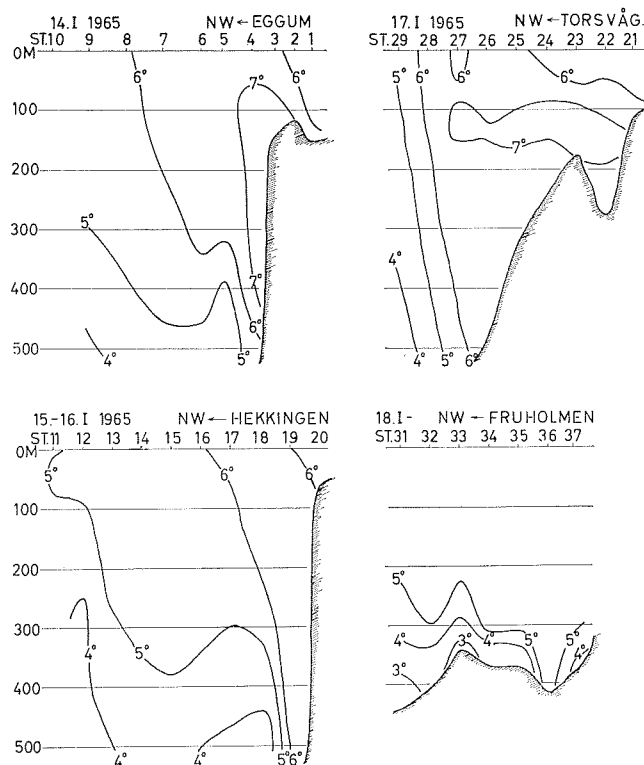


Fig. 2. Isothermer i snittene Eggum mot NW, Hekkingen mot NW, Torsvåg mot NW og Fruholmen mot NW.