

7B 420

FISKERIDIREKTORATETS  
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

B66

Fiskeridirektoratet  
Biblioteket

TOKTRAPPORT

2 DES. 1980

Fartøy: "Johan Hjort"

Avgang: 3.oktober kl.1200

Ankomst: 28.oktober kl.0730

Anløp: Stornoway 6.-8.oktober, Aberdeen 11.-14.oktober.

Personell: L.Austgulen, H.Bjørke, E.Klæt (til 14.oktober)  
G.Nilsen, J.Træland, Ø.Torgersen (fra 14.oktober)

Formål: Innsamling av sildelarver vest av Skottland og i Nordsjøen for ICES. Hydrografi på Aberdeen-Hanstholm-snittet.

Forløp: I begynnelsen av perioden var det ikke vindstyrker under liten kuling. Innsamlingen vest av Skottland ble derfor mye værhindret. Ujevn bunn og dårlige værforhold samt ikke helt tilfredsstillende depressorer gjorde at endel av utstyret ble ødelagt og endel mistet. Da det ikke var brukbart utstyr igjen, ble kursen satt for Aberdeen for reparasjon og lån av utstyr. Resten av toktet ble værhindret i tre dager. Fire stasjoner ble tatt utenfor Egersund for om mulig å finne sildelarver fra høstgytere. Ingen larver ble funnet.

Resultat: Fig. 1 viser kursnett og stasjoner. Fig. 2 og 3 viser fordelingen av sildelarvene. Vest for Skottland ble det funnet mange larver i forhold til hva som ble funnet i Nordsjøen. Larvene i Nordsjøen var i år lengre enn i fjor, og antallet var mindre. Resultatene av innsamlingen blir offentliggjort i en ICES-rapport.

H. Bjørke

(sign.)

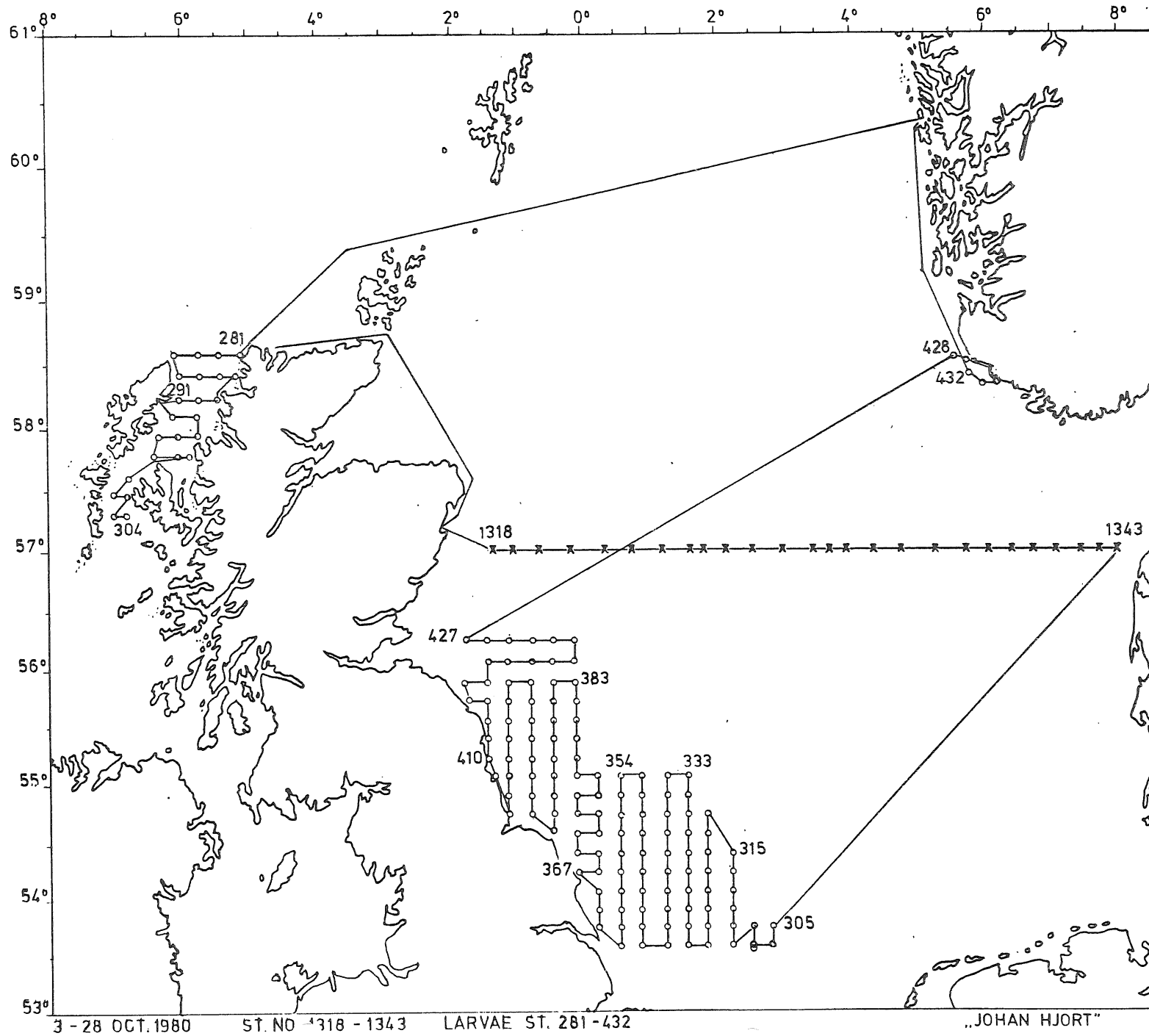


FIG.1: Stasjoner og kurser.

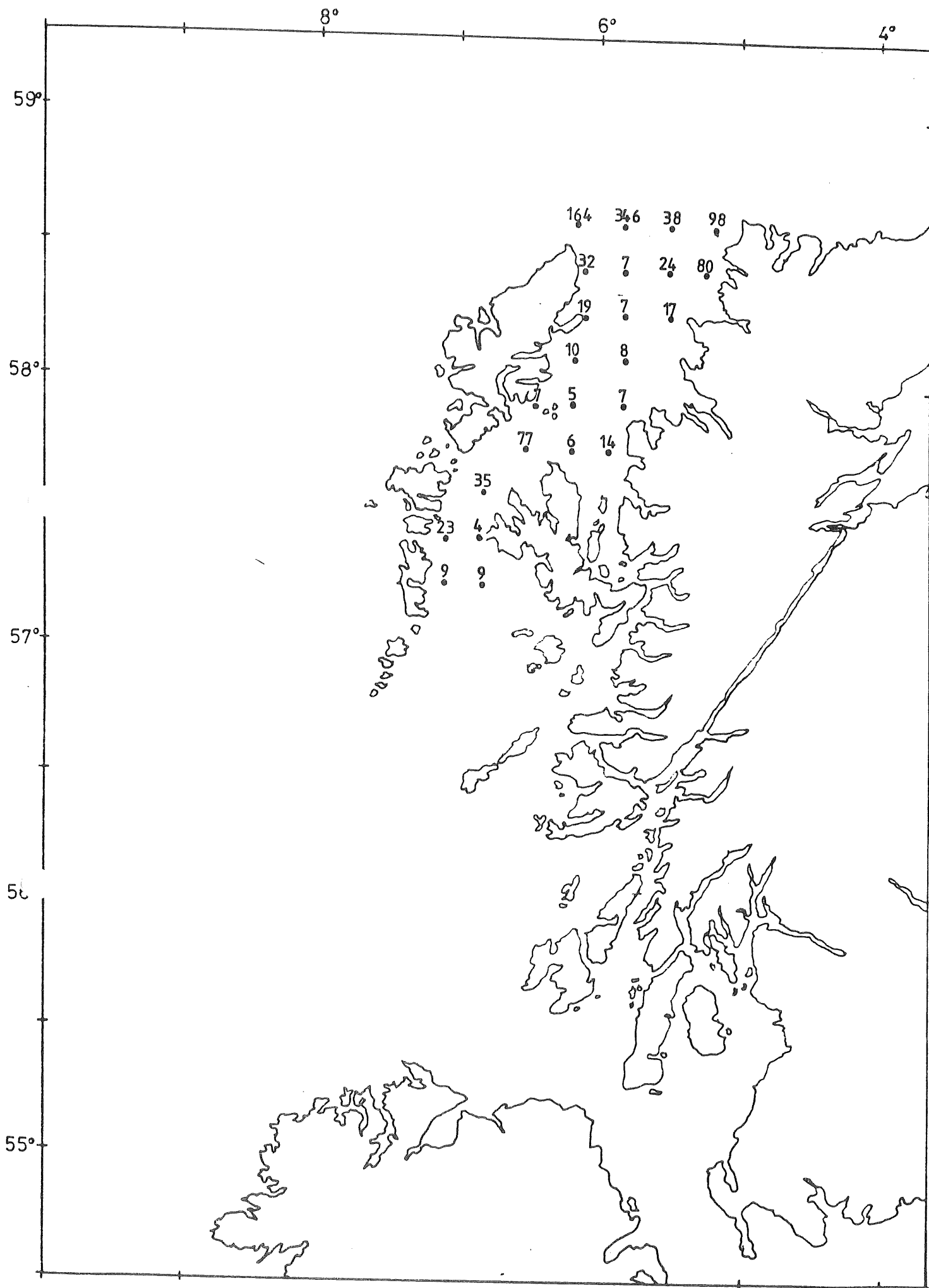


FIG.2: Antall sildelarver pr.m<sup>2</sup> overflate vest for Skotland.

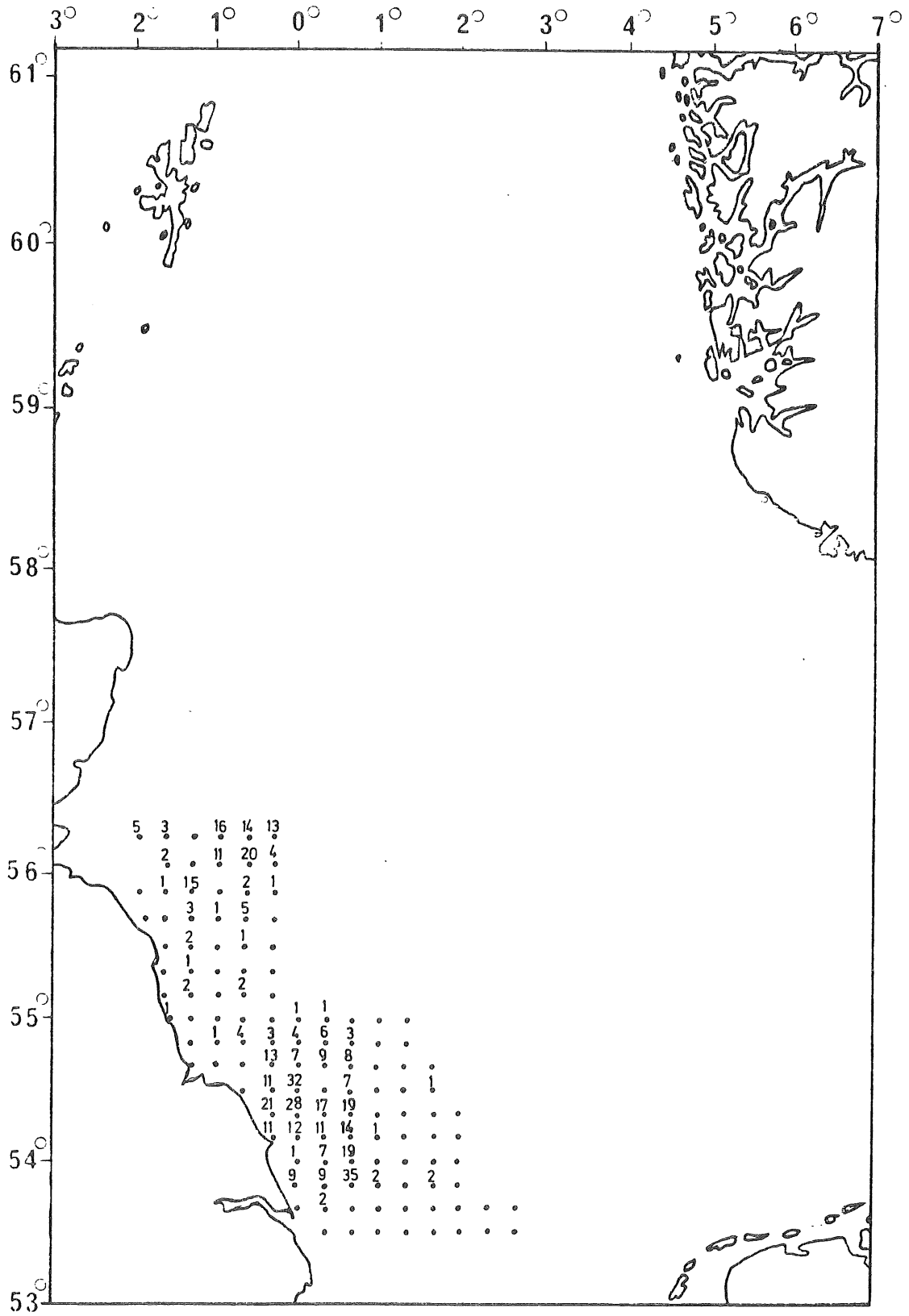


FIG.3: Antall sildelarver pr.m<sup>2</sup> overflate i Nordsjøen.