

Hoplew.

RAPPORT

Leitetjeneste etter makrell i området Storegga - vest av  
Shetland med F/F "Havdrøn" i tidsrommet 17/9 - 2/10-75.

Toktpersonell: Vermund Dahl og Arne Revheim.  
Fører av fartøyet var E. Osnes.

Formålet med undersøkelsen var å leite etter makrellforekomster med henblikk på ringnotfiske i området Storegga - vestover mellom 62°N og 64°N til nordøst av Færøyene, videre vest av Shetland og østover rundt Tampen. Undersøkelsene skulle gå over 4 uker, men måtte avbrytes etter 14 dager p.g.a. maskinskade.

Metoder. Fartøyet var utstyrt med ringnot og Diamond-flytetral, videre hadde en med en kort drivgarnslenke og krokredskap (harp). Ekkolodd og sonar ble kjørt hele tiden, med unntak for sonaren når det var nytteløst å bruke denne. - På Fig.1 er inntegnet kurser, fiskestasjoner og bathystasjoner.

Resultater.

Makrell: I området Stadt - Storegga og videre mellom 62°N og 64°N fra 2°Ø til 1°V hadde en noen spredte makrellregistreringer, nærmest prikk- og strekregistreringer, i en relativ stor del av området. Men det var ingen fiskbare makrellregistreringer over dette området, spesielt med tanke på not. Registreringene stod fra omlag 10 meter og noe dypere, og forsøk med harp var nærmest helt negative. Forsøk med kort drivgarnslenke på dette feltet ga i gjennomsnitt 10-11 makreller pr garn, Fig.1. garnstasjon 1 til 3. Værforholdene var til dels ugunstige både for søking og bruk av redskap.

Heller ikke videre vestover i det nordlige undersøkelsesområdet fant en brukbare makrellforekomster. Det ble så godt som negative harpforsøk på de strekregistreringer en hadde i øvre vannlag. Garnforsøk

her ga heller ikke store fangster, Fig. 1, : ingen makrell på garnstasjon 4, ca 9 makreller pr garn på garnstasjon 5 og 1 makrell pr garn på garnstasjon 6.

Også på de undersøkte felt vest av Orknøyene og Shetland til nord og øst av Muckle Flugga var det lite makrell å finne. En fant ingen brukbare makrellregistreringer. På garnstasjon 7 fikk en bare en del havbrasme, og på garnstasjon 8 var fangsten ca 4 makreller pr garn.

Kolmule: Kolmuleregistreringer hadde en stort sett over det meste av de undersøkte felt. To trekk med flytetral i posisjonene: 63°30'N, 03°56'V og 61°45'N, 01°55'V ga henholdsvis ca 10 og 4 hektoliter kolmuleyngel, størrelse ca 13 til 15 cm, O-gruppen.

Utførlig rapport vil bli publisert i Fiskets Gang hvor også fordelingskart over kolmuleregistreringer vil bli tatt med.

Antall makrell pr garn for garnstasjonene på Fig. 1.

G. st.	1:	ca	10	G. st.	5:	ca	9
"	2:	"	10	"	6:		1
"	3:	"	12	"	7:		0
"	4:	"	0	"	8:		4

På Fig. 2 er vist lengdefordeling av makrell fra garnstasjoner.

Bergen 23. oktober 1975

Vermund Dahl  
(sign.)

Arne Revheim  
(sign.)

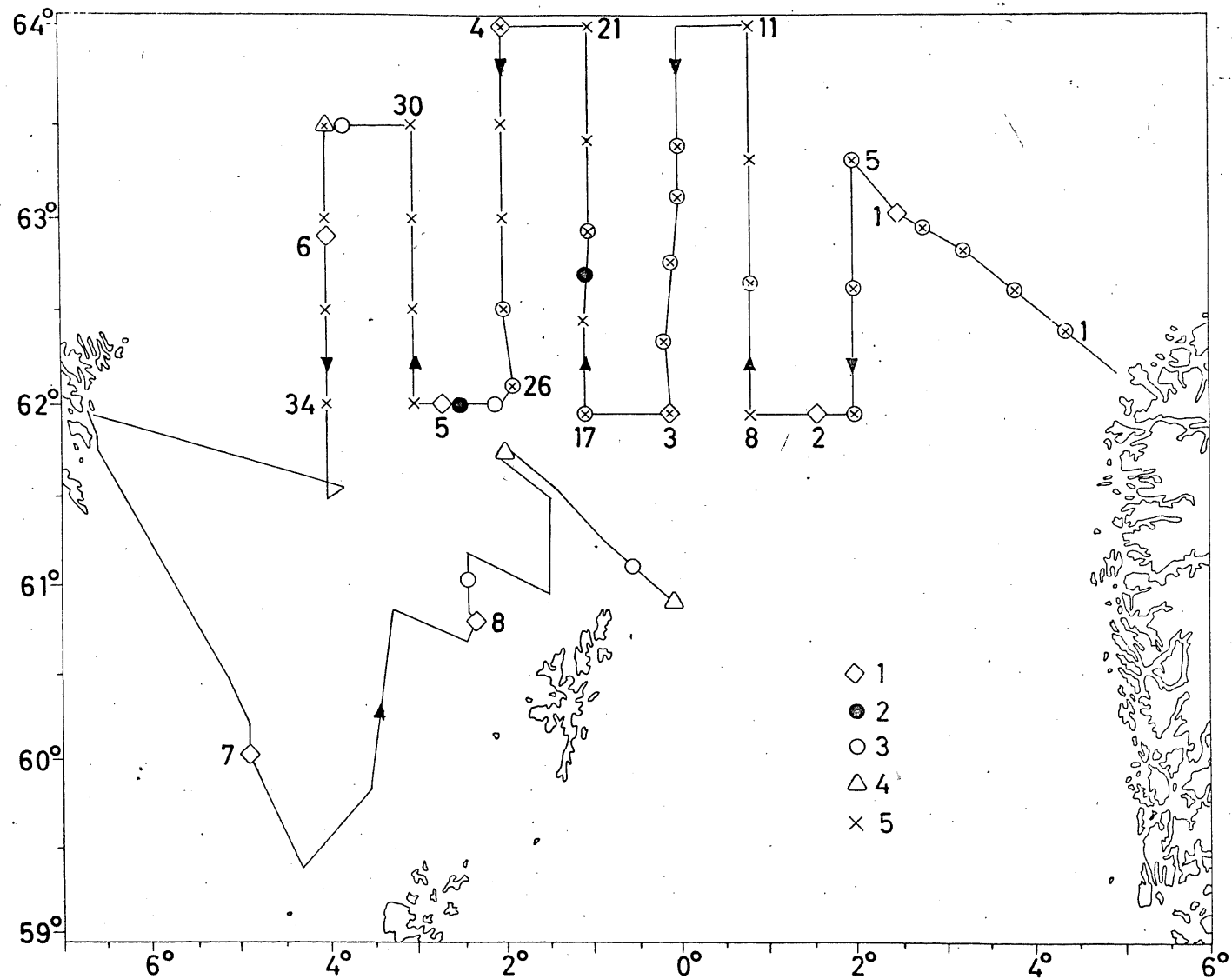


Fig. 1. Kurser, fiskestasjoner og bathystasjoner.  
 1) Garnst., 2) harp med fangst,  
 3) harp uten fangst, 4) trål, 5) Bathyst.

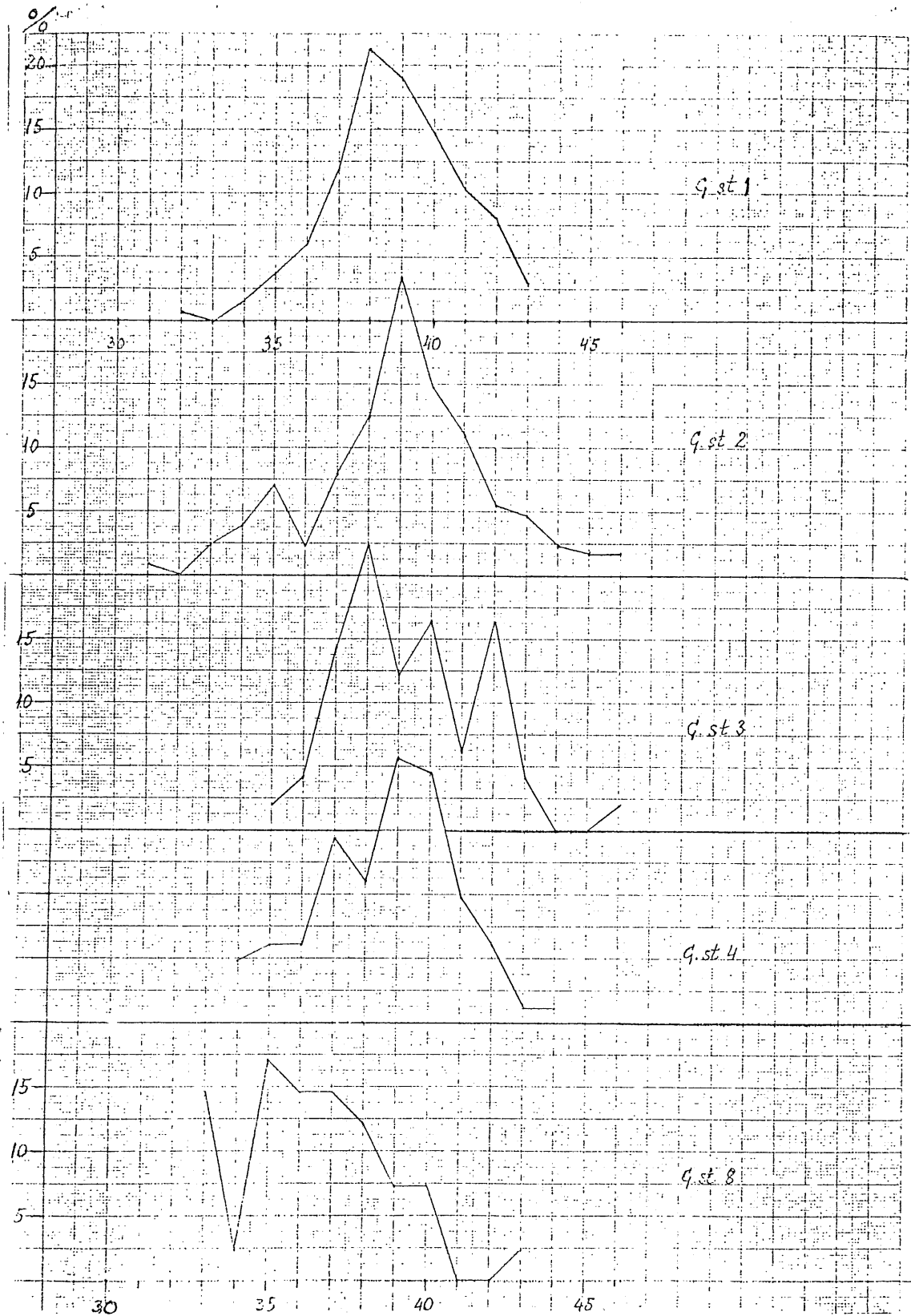


Fig. 2 Lengdefordeling av makrell fra garnstasjoner.