

T O K T R A P P O R T.

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

X

Fartøy: F/F "G.O.Sars"

Avgikk fra: Bergen, den 29/5 - 1962

Ankom til: Bergen, " 19/7 - 1962

Arbeidsområde: New Foundland - Nova Scotia - Gulf of Maine.

Personell:

Olav Aasen	(toktleder)
F. Kjelstrup-Olsen	(hydrograf)
Leif Askeland	(teknisk assistent)
Birger Brynildsen	(asdic officer)
Sigmund Agdestein	(asdic operatør)
Walter Løtvedt	(" ")
Bo Wingård	(assistent)
Arve Kvalheim	(")

Formål: Håbrandsundersøkelser kombinert med hydrografi.

Resultat:

a) Hydrografi:

Utseilt distanse på toktet ca. 7.300 n.m.
Samlet " av hydrogr. snitt 1.630 n.m.

Antall fullstasjoner	51
" Bathy	88
" temp. prøver	752
" salt "	794
" fosfat "	547
" oxygen "	475
oxygen pr. best. kalorim.	246 (etter ny metode).

b) Håbrann:

Fisket tok til den 15/6 og ble avsluttet den 4/7.
Antall effektive fiskedager ialt 16. Der ble utført
tilsammen 25 linesetninger med håbrand-liner i
vekslende dyp fra 130 m til 290 m.
Fangstresultatet ble totalt 468 stk. håbrann hvorav
208 ble merket. 260 stk. ble anvendt til biologiske

undersøkelser. Gjennomsnittsfangst pr. linesetning ble 18,72 fisk, eller 9,36 % (200 krok).

Fordelingen i kjønn viste 225 hunnfisk($\frac{0}{+}$) og 243 hanfisk ($\frac{\sigma}{+}$), resp. 48 % og 52 %. En beregning av vekten for det totale oppfiskede kvantum ga som resultat: 30.536 kg brto. og 20.078 kg nto. (Sløyd vekt). Gjennomsnittlig brto. bekt pr. individ = 65,57 kg. Tilsvarende nto. vekt viste 44,32 kg.

Av de fisk som ble undersøkt på dekk ble den gjennomsnittlige lengde funnet å være 177,1 cm. Største fisk målte 245 cm (o 155 kg brto). Minste eksemplar målte 112 cm ($\frac{\sigma}{+}$ 18 kg brto).

Største merkefisk målte 263 cm ($\frac{\sigma}{+}$ ca 11 år).

Minste merkefisk målte 85 cm ($\frac{0}{+}$, ca $\frac{1}{2}$ år).

Av mage-innhold var følgende mest hyppig:

Sild, lysing, uer, hyse, torsk samt blekksprut (akkar).

Bergen, 24. juli 1962

Olav Aasen

(sign.)