

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

41. årg.

Bergen, Torsdag 9. juni 1955

Nr. 23

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.
Annonsepris: Pristariff fås ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 4. juni 1955

Det var gjennomgående bra værforhold i uken som endte 4. juni—best i Sør-Norge, endel blandet nordpå. Vårtorskefisket i Finnmark holder seg godt oppe og gir gode fangster for trål og line. Det øvrige fiske i Nord-Norge var så som så. Bankfisket fra Møre og Romsdal og fra det nordlige Sogn og Fjordane slo godt til med betydelige fangster av lange, brosme- hå etc. På kysten fra Møre og sørover tas det uvanlig meget hyse, godt med sei, lyr og fremfor alt meget makrell. Sildefisket er så som så overalt, dog med et tildels godt småfetsildfiske på bankene utenfor Vardø. Brislingfisket på Vestlandet, som begynte 1. juni var smått til å begynne meg. Østpå slo det noe bedre til.

Vårfisket i Finnmark:

Det har i uken vært tatt trålfangster på bankene utfor Øst-Finnmark på opptil 80—90 tonn (3—4 døgn) og dertil gode linefangster. Ukefangsten av torsk ble på 4386 tonn og i alt er det fisket 40 010 tonn mot 16 620 tonn i fjor, 37 772 tonn i 1953 og 35 676 tonn i 1952 samtidig. Det er hengt 28 084 tonn, saltet 7854 og iset etc. 4072 tonn samt produsert 15 677 hl damptran. I fisket deltok det 909 fartøyer med 4115 mann mot 732 fartøyer og 2903 mann i fjor. Fisken veier 2,5 kg pr. stk., leverholdigheten er 1400 med tranprosent i leveren på 42. I værene er det til stede 137 fiskekjøpere, 3 selvsaltetere og i drift 55 trandamperier.

Av annen fisk ble det i uken i Finnmark tatt 671,9 tonn hyse, 28,4 tonn sei, 7,9 tonn brosme, 16,1 tonn kveite, 31,6 tonn flyndre, 84 tonn steinbit, 41,5 tonn uer og 19,3 tonn blåkveite, som in-

klusive torskefangsten gir en samlet ukefangst på 5287 tonn mot 6820 tonn uken før.

Landets torskefiskerier har gitt i alt 116 529 tonn mot 77 622 tonn i fjor og 106 247 tonn i 1953. Det er hengt 58 783, saltet 38 953, iset 18 793 tonn samt produsert 53 916 hl damptran mot i fjor henholdsvis 31 968 — 31 632 — 14 022 — 43 441.

Troms:

Her ble ukens fangst 188 tonn, hvorav 51 tonn torsk, 6 tonn sei, 22 tonn brosme, 3 tonn hyse, 9 tonn kveite, 9 tonn uer, 49 tonn steinbit og 40 tonn reker.

Levendefisk:

Der er fortsatt rikelig tilgang på fisk til levendeomsetning. I uken ble det fra Levendefisklagets distrikt tilført Trondheim 30 tonn lev. småsei. Ber-

gen mottok fra Sogn og Fjordane 33 tonn småsei, fra Hordaland 1 tonn lev. torsk, 35 tonn lev. småsei og 2 tonn lomre og steinbit. Stavanger hadde fra Rogaland 15 tonn lev. småsei.

Bankfisket, kystfisket:

Fra *Møre og Romsdal* meldes det om gode bankfangster. Båter innkomne fra Shetland har hatt 18 til 33 tonn rund fisk og båter fra Tampen 14 til 22 tonn rund fisk samt opptil 4 tonn kveite. Ukens samlede fangst utgjorde 1271 tonn, hvorav 74 tonn torsk, 568 tonn sei, 3 tonn lyr, 338 tonn lange, 16 tonn blålange, 81 tonn brosme, 135 tonn hyse, 26 tonn kveite, 6 tonn skate, 7 tonn hå og 13 tonn lev. småsei. Hysefisket er uvanlig godt i år både for *Møre og Romsdal* og de sydfor liggende distrikter.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde i uken 652 tonn fisk og skalldyr, hvorav 3 tonn torsk, 65 tonn sei, 14 tonn lange, 3 tonn brosme, 5 tonn hyse, 560 tonn pigghå.

Hordaland hadde ukefangst på 52 tonn, hvorav føromtalte 38 tonn lev. fisk, dessuten 1 tonn sløyd torsk, 2 tonn sei og lyr, 10 tonn lange og brosme og 1 tonn hå.

Rogaland hadde godt fiske med ukefangst på 220 tonn, hvorav 60 tonn sløyd hyse, 15 tonn lev. sei, 25 tonn sløyd torsk, 60 tonn sløyd lyr, 60 tonn annet.

Skagerakkysten:

Her ble ukefangsten 100 tonn fisk og 8–10 tonn garnsild (fra makrelldriverne). Både for Rogaland og Skagerakkysten fryses det nå en del lyr og sei i rund tilstand.

Oslofjorden:

Det ble tatt 1500 kg fisk og ca. 2000 skjegger småsild.

Makrellfisket:

Fisket slår godt til nå og ga en ukefangst på ca. 1200 tonn. I alt er det fisket ca. 3030 tonn mot 3809 tonn i fjor. For tiden fryses det atskillig makrell, således i rund tilstand oppfrosset vel 1000 tonn, i filetert stand 225 tonn.

Håbrann:

Ingen båter har vært på feltene i det siste, men nå er noen på vei ut.

Skalldyr:

I uken hadde Oslofjorden av reker 2500 kg kokte

og 200 kg rå, Skagerakkysten 10 tonn av hvert slag, Rogaland 22 tonn kokte og 35 tonn rå, Måløy 800 kg, Møre og Romsdal 100 kg, Troms 40 tonn. Av hummer hadde Møre og Romsdal 1900 kg, Måløy 1200 kg, Rogaland 8000 kg og Skagerakkysten 1000 kilo.

Sildefisket:

Det er blitt tatt en del gode fangster av fetsild 13–19 stk. pr. kg på banken ca. 20 mil nordost av Vardø. Der ble ukefangsten 14 000 hl. For øvrig i Finnmark ble det i Varanger tatt 275 hl. Silden ble anvendt til sildolje og agn. For øvrig i Nord-Norge hadde Troms 150 hl på Hann i Senja — tils. 14 425 hl. Det ble for øvrig også tatt noen spredte fangster på Helgeland og i Namdaldistriktet.

Buholmsråsa—Stad:

Det ble fiskeet 900 hl på Sunnmøre, 1600 hl i Romsdal og 4500 hl på Nordmøre — sistnevnte sted vesentlig småsild. Ukefangsten utgjorde 1824 hl forfangstsild og 5532 hl småsild, hvorav henholdsvis til hermetikk 0 — 2140, sildolje 27 — 3392, agn 1511 — 0, innenlandsbruk 286 — 0.

Sør for Stad ble det av forfangstsild ved Måløy tatt 45 hl, Florø 104 hl, strekningen Bergen—Solund 265 hl og syd for Bergen 115 hl. Av småsild ble det nordenfor Bergen tatt 8140 skjegger, syd for Bergen 1900 skjegger.

Brislingfisket:

Fisket som begynte 1. juni har gitt lite utbytte på Vestlandet til en begynnelse. Det ble tatt i Sunnhordland 1150 skj. brisling, Samnanger 460 skj. Osterfjorden 955 skj., Masfjorden 480 skj. Dessuten ble det av blanding av brisling og sild tatt 1300 skj. i Sunnhordland og 100 skj. i Hardanger.

Østpå foregikk det en del fiske ved Hvaler, Sandefjord, Larvik, Stavern og Langesund med samlet fangst pr. 4. juni på 12 000 skjegger.

Senerehen har fisket vestpå bedret seg en del.

«HÅLØYGEN»

DEN ANERKJENTE SKINNEMASKIN
LEVERES NÅ FRA LAGER

*

HENVENDELSE TIL FABRIKANTEN

NORVALD ANDREASSEN

KVALSUNDGATA 16, TROMSØ - TELEFON 1313

Rapport nr. 18 om skrei- og loddetorskfisket pr. 4/6 1955.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranpro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	12976	2648	7197	3131	5329	—	1638	2554
Finnmarkvårfiske	4386	250	1400	42	¹²⁾ 909	4115	40010	¹⁾ 28084	7854	4072	15677	—	825	238
Troms	—	—	—	—	—	—	10039	1661	7386	992	3480	—	2772	2441
Lofotens opps.d....	—	—	—	—	—	—	43580	¹¹⁾ 23 952	14495	5133	24246	—	²⁾ 21374	³⁾ 10167
Lofoten forøvrig...)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	6509	2207	1904	2398	3753	—	⁴⁾ 971	⁵⁾ 2932
Helgeland-Salten...	—	—	—	—	—	—	43	34	—	9	26	—	6	16
Nord-Trøndelag ..	—	—	—	—	—	—	463	192	—	271	204	—	109	151
Sør Trøndelag.....	—	—	—	—	—	—	214	1	—	213	⁶⁾ 30	—	¹⁰⁾ 96	603
Møre og Romsdal.	—	—	—	—	—	—	2695	4	117	⁷⁾ 2574	1195	—	252	603
Tils.	4386	—	—	—	—	—	116529	58783	38953	18793	53916	30	27947	19198
Mot i 1955 til 4/6..	4386	—	—	—	—	—	116529	58783	38973	18793	53916	30	27947	19198
1954 - 5/6..	816	—	—	—	—	—	77622	31968	31632	14022	43441	141	24259	11126
1953 - 6/6..	5181	—	—	—	—	—	106247	51665	42552	12030	51535	206	15049	11089
1952 - 7/6..	984	—	—	—	—	—	152302	49919	79899	22484	88404	513	27330	21643
1951 - 8/6..	1125	—	—	—	—	—	167228	62654	86126	18448	118291	1063	46329	24725
1950 - 3/6..	1441	—	—	—	—	—	127441	47025	64871	15545	75475	837	39656	17796
1949 - 4/6..	1189	—	—	—	—	—	111014	21491	43566	45957	57611	1037	25874	18336
1948 - 5/6..	1623	—	—	—	—	—	132200	23344	69302	39554	54527	4150	20692	26335
1939 - 3/6..	2386	—	—	—	—	—	211199	81741	120046	7409	92050	6692	59651	18881

Vårfisket i Finnmark.

Mot i 1955 til 4/6..	4386	250	1400	42	909	4115	40010	28084	7854	4072	15677	—	825	238
1954 - 5/6..	816	250	1200	45	732	2903	16620	10530	4571	1519	7011	—	305	19
1953 - 6/6..	5181	250	1100	40	1129	4446	37772	27359	9049	1364	13558	—	90	115
1952 - 7/6..	984	300	1000	40	769	2940	35676	21896	12251	1529	14163	—	45	15
1951 - 2/6..	1125	300	1000	45	906	4182	20508	13801	5787	920	10709	—	964	50
1950 - 3/6..	1441	290	1090	42	695	3096	21172	14991	5854	327	8170	391	187	—
1949 - 4/6..	1189	—	—	—	—	—	20225	8392	9207	2626	7650	929	16	5
1948 - 5/6..	1623	290—250	1000—1400	40—41	623	2535	23619	10351	11927	1341	7323	2125	—	—
1939 - 3/6..	2386	238—245	1550—1600	42—39	1445	5889	25443	19905	4429	145	7141	821	—	—

¹⁾ Herav 225 tonn hengt som rotskjær. ²⁾ Herav skarpsaltet 14876 hl, sukkersaltet 6498 hl. ³⁾ Herav iset 1449 hl, frosset 572 hl, til hermetikk 8146 ⁴⁾ Herav sukkersaltet 453 hl. ⁵⁾ Herav til hermetikk 1034 hl. ⁶⁾ 178 hl. lever sendt i fersk stand. ⁷⁾ Herav 582 tonn til hermetikk. ⁸⁾ Herav 295 hl. til hermetikk. ¹⁰⁾ Herav 10 hl. til hermetikk. ¹¹⁾ Herav 69 tonn rotskjær. ¹²⁾ Blandt fartøyene er der 765 maskindrevne. Det er fremmøtt 137 landkjøpere, og i drift 55 tran-damperier.

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Melding fra Fiskeridirektøren.

Ved kgl. res. av 3. juni d. å. er bestemt:

I.

I medhold av § 2 i lov av 23. mars 1923 om fredning av hummer fastsettes følgende fredningstid for hummer i Rogaland fylke:

- I Sokndal og Eigersund herreder og Eigersund by fra og med 1. juli til kl. 8 mogen første virkedag etter 14. oktober.
- I de øvrige herreder og byer i Rogaland fylke fra og med 1. juli til kl. 8 om morgenen den første virkedag i desember.

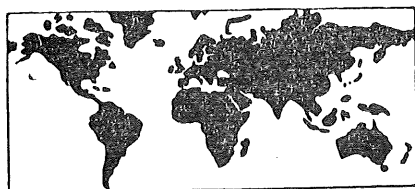
II.

Denne resolusjon trer i kraft straks. Fra samme tid oppheves kgl. res. av 16. oktober 1953 om fredning av hummer i Rogaland fylke.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—4/6 1955.

	Finnmark—Buholmråsa ¹⁾		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ²⁾		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	—	—	2 671	672	2 671	672
Saltet	—	—	—	—	—	—	—	—
Hermetikkk	274	21 672	1 907	9 792	1 272	35 543	3 453	67 007
Fabrikksild	62 122	188 672	26 348	6 609	2 171	25	90 641	195 306
Agn	804	1 276	43 482	139	7 854	120	52 140	1 535
Fersk innenlands	—	—	528	—	2 059	90	2 587	90
I alt	63 200	211 620	72 265	16 540	16 027	36 450	151 492	264 610

Lodde til fabrikk 425 147 hl, til agn 1804 hl.



Ut-landet.

Det tyske havforskningsfartøy „Anton Dohrn's“ første tokt.

I henhold til en korrespondanse i «Dansk Fiskeritidende» for 27. mai skal ovennevnte skip være vendt tilbake fra sin første ekspedisjon til Nordsjøen, Shetlandsøyene og Islandsbankene. Toktet varte i 3 uker.

Ved siden av det egentlige hydrografiske og havbiologiske arbeid med fersk- og frossenfisks behandling ombord fanget man også kommersielt 42,5 tonn lysing, torsk og uer, som ble levert fersk iset på auksjonen i Bremerhaven sammen med et større parti frossen filet, som forsøksmessig var tilvirket i skipets moderne anlegg. Det er hensikten at «Anton Dohrn's» kommersielle fangst hvert år skal innbringe ca. 40 000 DM til avlastning av drifts-omkostningene.

Under trålingen øst for Island gikk en hai på 4,3 meters lengde i trålen. Dette var noe for vitenskapsmennene, som straks parterte den. I dens mage fant de ca. 100 kg spisefisk, blant annet en stor levende uer. Haileveren målte to meter og veide 75 kg.

På hjemreisen midt i Nordsjøen ble det ytet legehjelp til en tysk tråler, hvis ene besetningsmedlem hadde fått gulsot. Skipslegen og to mann halte den syke over i en gummibåt. Overførselen varte bare 20 minutter. Bemerkelsesverdig var det, at mens trålerens dekk stadig ble overskyttet av bølger, kunne man gå i tøfler på «Anton Dohrn's» tørre dekk.

Esbjergsfiskerne vil slå seg på haifiske.

«Dansk Fiskeritidende» for 27. mai opplyser at Esbjergfiskerne vil slå seg på haifiske i større målestokk enn i de seneste

år. Kutteren «Terje Vigen» avgikk forleden til Norges kyst for å ta del i det store fiske i Norskehavet. Også kutteren «Sunneva» vil prøve haifisket, som av ervervsfiskerne betegnes som like spennende som storviltjakt. Ytterligere et par Esbjergkuttere utrustes til haifiske, og det menes også at en rekke andre jyske fiskefartøyer vil bli satt inn i dette fiske, som der er oppstått stor interesse for i år etter at dette fiske i noen år har vært mindre påaktet.

Hertil skal «Fiskets Gangs» redaksjon bemerke, at den er i villrede med hvorvidt det her deier seg om håbrann-, håkjer- ring-, brugde- eller rett og slett pigghåfiske.

Svensk fiskerioversikt.

Fra fiskerioversikten i Svenska Västkustfiskaren for 25. mai hitsettes:

Ifølge almanakken burde vi nå stå midt oppe i det gamle garnfisket etter makrell. På grunn av det vedholdende kjølige og blåsende værslag har tidtabellen for dette fiske blitt forrykket, og inntil i skrivende stund er ikke noe større fiske kommet i gang.

Lørdag 14. mai ildbrakte visselig 13 båter ikke mindre enn 15 000 kg makrell til salgsstedet i Smøgen, men dessverre viste det seg at fisket uken etter ble mindre bra, og fangstene er fortsatt minimale.

Det dårlige garnfisket betyr på ingen måte, at det svenske markedet har hatt noen mangel på makrell i år, da jo trålfisket hele tiden har gitt bra resultater. I de siste ukene har imidlertid dette fisket vært avtakende med unntak på fiskeplassene omkring Klondykebanken i Nordsjøen og ved Hanstholm. Den del av trålmakrellen som har vært storfallen har oppnådd god avsetning, mens det har vært tungt å selge den små.

Tilførselen av trålfisk fra Nordsjøen har på grunn av stor deltakelse i fisket vært ganske omfattende. Kvantitetene pr. båt har imidlertid de fleste steder i Nordsjøen vært mindre gode. De beste fangstene har i det siste vært tatt på Vikingbanken, hvor man blant annet har fått bra med hyse. Samme sted fikk man også en del lysing, men denne synes nå forsvunnet.

Linfisket etter lange ved Shetland har ennå den 20. mai ikke kommet i gang, og man kan også for dette fiskes vedkommende tale om et par ukers forsinkelse. Den 20. mai lå flere svenske fartøyer på Lerwick i påvente av bedre værforhold. Man regner med at i alt 40 svenske fartøyer kommer å delta i dette fiske i år.

En rekke mindre trålere rustet seg for tråling etter industri-

N. ANTHONISEN & CO.
BERGEN Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
 TLF. 13307 Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
 Store fryserom. Dypfrysing.

fisk. Da etterspørselen er god, anses lønnsomheten som oppmuntrende.

og norske kyst. Årsaken er været. Det kjølige været synes også å være årsaken til at ålefisket ikke er kommet ordentlig i gang.

Rekefisket har de siste uker vært lite både ved den svenske

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—4. juni 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	52 986	7 204	15 050	¹⁾ 30 732	—
Hyse	12 226	6 914	15	5 181	116
Sei	350	122	10	218	—
Brosme	501	—	—	501	—
Kveite	295	295	—	—	—
Blåkveite...	273	273	—	—	—
Flyndre	101	101	—	—	—
Uer	839	839	—	—	—
Steinbit	822	822	—	—	—
I alt	68 393	16 570	15 075	36 632	116

Uro blandt svenske fiskere over importen av reker.

Fra «Svensk Fiskhandel» nr. 5 hitsettes:

Ved sitt seneste møte diskuterte styret i Västskustfiskarnes centralförbund blant annet de meningsmotsetninger som har vært til stede omkring omsetningen av den sjøsaltede fladensilden. Fiskerne mener forskjellen mellom minimum- og garantiprisene er for stor, og at visse fiskeslag favoriseres ved den såkalte forhåndsförhandlingen.

For å forebygge denne irritasjon før den nye sesong besluttet styret å overlate spørsmålet for videre forholdsregler til Västskustfisk, som bør prøve å få i stand en felles pris for all sjøsaltet fladensild.

Den i den senere tid omfattende import av reker danner en sterk kilde til uro på vestkystfiskehold. Ved et par anledninger i vår var hjemmemarkedet formelig oversvømmet av importert reke. Styret ga forbundets økonomiske rådgiver dosent Ingemaar Gerhard i oppdrag å følge prisutviklingen på reker og i det

Lever 50429 hl. Utvunnet damptran: 21006 hl. Rogn 5 575 hl, hvorav 3 112 iset, 2 463 saltet, ¹⁾225 tonn rotskjær.

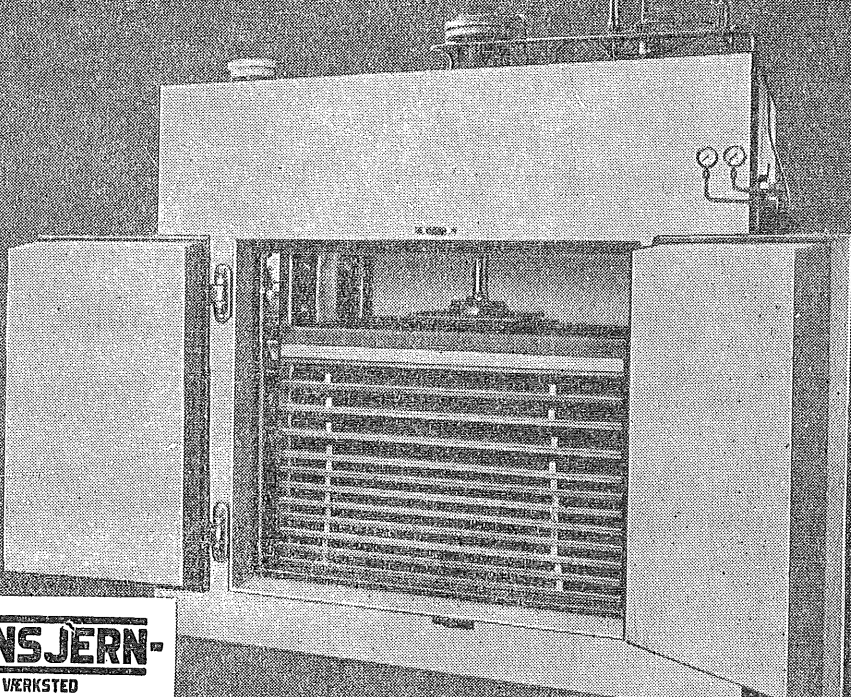
sentrale fiskeimportråd å foreslå forholdsregler for å begrense importen.


Dårlig utbytte av østerjøsfisket.

Størsteparten av de i søre og østre Østersjøen torskefiskende vestkysttrålerne har vendt hjem for å slå seg på det mer givende

DRAVN KONTAKTFRYSER

for direkte fordampning - kapasitet 8 tonn filet pr. døgn





DRAMMENSJERN-
STØBERI & MEK. VERKSTED

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—28. mai 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					Fiske- mel
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	1 067	1 050	9	4	4	--	
Sei	5 265	1 861	2 811	529	64	--	
Lyr	137	99	29	9	--	--	
Lange	506	264	240	1	1	--	
Blålange	27	--	27	--	--	--	
Brosme	300	70	154	76	--	--	
Hyse	1 060	1 047	--	4	9	--	
Kveite	61	61	--	--	--	--	
Rødspette	2	2	--	--	--	--	
Mareflyndre	--	--	--	--	--	--	
Uer	1	1	--	--	--	--	
Skate og rokke	59	58	--	1	--	--	
Annen fisk	71	67	1	2	1	--	
Håbrann	198	198	--	--	--	--	
Pigghå	401	401	--	--	--	--	
Makrellstørje	--	--	--	--	--	--	
Hummer	1	1	--	--	--	--	
Reker	1	1	--	--	--	--	
Krabbe	--	--	--	--	--	--	
I alt	9 157	5 181	3 271	626	79	--	
Herav til:							
Ålesund	5 156	2 606	2 513	37	--	--	
Kristiansund N.	397	322	74	1	--	--	
Smøla	215	141	22	52	--	--	
Bud—Hustad	331	270	36	25	--	--	
Ona—Bjørnsund	291	235	31	24	1	--	
Bremsnes	402	194	30	178	--	--	
Haram	86	86	--	--	--	--	
Søre Sunnmøre	1 869	926	563	302	78	--	
Grip	66	61	--	5	--	--	
Kornstad	344	340	2	2	--	--	
Leverkvantum	4 724 hl.						

makrellfisket, opplyser «Svensk Fiskhandel» nr. 5. I sesongen har om lag 60 bohustrålere deltatt i torskefisket i Østersjøen, som jevnt over har gitt magre resultater. Direktør Stig Karlsson i Trelleborgsfisk har i et intervju uttalt, at totalfangsten blir meget mindre enn i tidligere sesonger. Årsaken er først og fremst, at fisket på grunn av isvinteren kom 3 uker senere i gang enn vanlig.

Fiskefordelingen under jernbanestreiken i England.

«The Fishing News» opplyser 27. mai, at fiskegrossistene i Hull har truffet forberedelser, dersom jernbanestreiken skulle bli effektiv (hvilket er skjedd). Mr. Ian Class, som er formann i Hull Fish Merchants' Protection Association uttalte: «Vi har satt oss i skriftlig forbindelse med de folkene som tilbød oss transportmuligheter forrige gang det forelå fare for streik. Vi

har også henvendt oss til hvert eneste transportbyrå i området med spørsmål om hvilken kapasitet det kan gjøres regning med. Vi håper, at vi vil få unna alle fangster såfremt vi blir latt i fred uten innblandinger.

Nytt håp for Aberdeens fiskeflåte.

«Fish Trades Gazette» for 28. mai opplyser at en dristig plan til å bringe nytt liv inn i Aberdeens aldrende fiskeflåte har sett dagens lys. Tanken er å bygge minst 26 moderne dieseltrålere, som kommer til å koste mer enn 2 mill. pundsterling.

Det har vært kjent at en del av næringens menn i noen tid har søkt å få realisert en byggeplan. De første nyheter om dette ergrjerrige program sivet ut forrige uke, da Lady Tweedsmuir (Unionist candidate for South Aberdeen) på et velgermøte åpenbart at 26 nye trålere sannsynligvis ville bli føyet til byens flåte.

Planen har for øvrig nådd et stadium hvor forsøksmessige forespørsler til verkstedene er blitt gjort. Det er dannet to nye konserner, nemlig Minerva Fishing Company og Crusader Fishing Company. Som et første skritt er det blitt besluttet å plasere ordres på 4 nye trålere straks.

Denne bestilling vil bli fulgt av flere, hvis alt går som initiativtakerne håper. Man håper for øvrig på rundelig støtte fra staten.

Britisk trålerstreik avverget.

I Fish Trades Gazette for 28. mai opplyses det at skipperne og styrmenn på trålerne stod i ferd med å nedlegge arbeidet den 30. mai. Årsaken var at det ble tatt inn for meget fisk fra tyske trålere. Grimsby Trawler Officers Guild ga på et møte den 19. mai et 10 dagers ultimatum, hvori de gjorde oppmerksom på at seilingene ville bli innstillet dersom det ikke ble tatt uoppholdelig skritt til å få regulert de omtalte tilførsler.

Senere ble imidlertid streiketruselen tilbakekalt, idet det ble besluttet å overvåke situasjonen i steden. Tråleroffiserene fant, at det ikke var på sin plass i en periode, hvor britiske tråleres fangster limiteres gjennom opplegging av skip og kvotering av maksimumfangster, å tillate at tyske trålere bringer ubegrensede fangster inn til engelske havner.

Saken ble for øvrig diskutert også i grossist- og rederforeningene, som kunne forstå offiserenes syn på saken, men ikke dele det fullt ut.



Middelhavslandene

Regulære seilinger

fra Norge til Portugal Spania, Frankrike, Italia, Marokko, Algier, Tunis, Egypt, Israel, Libanon, Syria, Cypren, Grekenland, Tyrkia og vice versa.

Passasjerer medtas

DEN NORSKE MIDDELHAVSLINJE A/S

FRED. OLSEN & CO.

Telegr adr.: Fredcomp — Oslo Tlf. sentral 41 72 70

Manx-sildesesongen begynner.

Fra The Fishing News for 27. mai hitsettes:

Sildesesongen for Peel på Isle of Man er åpnet. Med en ny mel- og oljefabrikk bygget av Herring Industry Board i driftsklar stand venter man at en stor skotsk ring-net og garnflåte vil stasjonere i Peel i sommer.

Til tross for at Herring Industry Board har bygget opp anlegget i Peel med utlegg på tilsammen £ 80 000 har direktoratet ingen kontroll over fisket fra Isle of Man, hvor man fremdeles lager sine egne lover og regjerer øya fra den eldgamle parlamentsinstitusjonen kjent under navnet Tynwald Court.

Inntil nå er det ikke bekjentgjort noen prisbestemmelser for sild som selges på Isle of Man. I fjor ble silden solgt i Peel hver morgen i åpent marked.

I fjor sommer ble gjennomsnittsprisen for sild i Peel 62 sh. 10 d. pr. cran mot 67 sh. 10 d. i 1953 og 77 sh. 9 d. i 1952.

Hovedmarkedet for sild i Peel har i årevis vært Manx kippersmarked, og ved lov er det påbudt at kjemikalier eller farging ikke må brukes ved tilvirkningen av Manx-kippers — kun sagflis og spon av hårdt tre må brukes ved røykingen.

Storparten av Manx-kippersen sendes til England pr. pakkepost av besøkende, og skjønt Manx-kippers er noe blek sammenlignet med den fargede vare er etterspørselen i visse deler av Nord-England økende.

En av de største tilvirkerne på øya hadde før sendt betraktelige kvanta til Liverpool og Manchester hvert år, men nå hadde han dessuten fått tallrike forespørsler fra Birmingham, Leicester, Sheffield, ja til og med fra steder lenger syd.

Herring Industry Board har antydnet, at deres nye sildemel-fabrikk i Peel, Isle of Man, vil bli offisielt åpnet 2. juni. Åpningsseremonien vil bli forestått av the Lieutenant-Governor og the Isle of Man, Sir Ambrose Dundas Flux Dundas, K.C.I.E., C.S.I.

Västkustfiskarnas Fiskförädling.

Fra «Svenska Västkustfiskaren» av 10. mai hitsettes fra en artikkel av Ingemar Gerhard følgende:

«Vestkystfiskernes nye store foretakende for fellessalg, fryseri

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1955		1954
	Uken til 28/5	I alt pr. 28/5	I alt pr. 29/5
	kg	kg	kg
Fersk innenlands	346 297	810 684	1 164 158
Fersk eksport	38 000	38 000	53 200
Frysing	596 897	687 782	1 214 627
Salting	—	—	56 908
Hermetikkk	92 492	96 262	27 657
Filetering	94 943	130 883	—
Agn	19 630	47 451	94 193
Förmel	1 000	1 000	4 263
Røyking	1 760	2 360	2 044
Diverse	61	61	1 781
I alt	1 191 080	1 814 483	2 618 831

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—4. juni 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikkk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 934	600	376	958	—
Skrei	9 635	923	7 240	1 472	—
Sei	172	144	4	24	—
Brosme	816	—	—	816	—
Hyse	1 442	1 232	41	169	—
Kveite	116	116	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—
Flyndre	11	11	—	—	—
Uer	254	254	—	—	—
Steinbit	263	263	—	—	—
Makr.størje	—	—	—	—	—
Annen	10	7	—	3	—
Reker	247	125	—	—	122
I alt	14 900	3 675	7 661	3 442	122

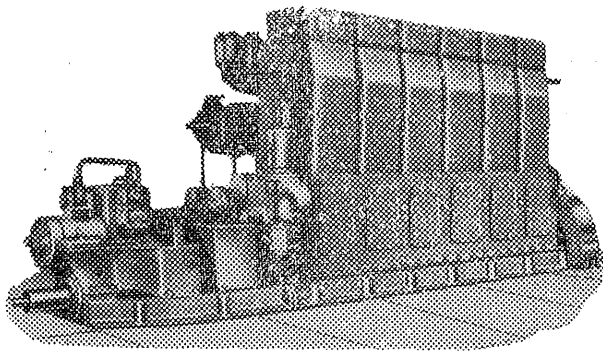
og fisketilvirkning samt visse prisreguleringer har begynt sin virksomhet. Det konstituerende møtet ble holdt i Gøteborg 14. mai. Det nye foretakende får allerede fra begynnelsen av en betydelig større omsetning enn noen andre av fiskernes foretakender. Bare fellessalget representerer en årsomsetning på 25–30 mill. kr.

Det nye foretagendet, Västkustfiskarnas Fiskförädling, kom nærmest i stand som en omdanning av en allerede i 1949 startet økonomisk forening, som aldri trådte i virksomhet. Nevnte år dannet nemlig Centralförbundet sammen med ikke mindre enn Ca. 1500 medlemmer, Västsvenska Sill- och Fiskförädlingen for på vestkysten å starte en eller flere oljefabrikker eiet av fiskerne. Etter at en rekke forberedende arbeider var blitt utført viste imidlertid en synkende sildetilgang, at behovet for nye fabrikker var tvilsomt. I avvenne av sildefiskets utvikling ble fabrikkbyggingen utsatt, og da sildetilgangen også fortsatt viste seg begrenset, anbefalte Centralförbundets årskongress 1951 å legge bort hele spørsmålet om nye sildoljefabrikker. Foreningen sluttet seg til dette.

I 1953 ble spørsmålet på ny opptatt av foreningens styre. Det besluttet å meddele forbundets årskongress, at en sildoljefabrikk for tiden ikke syntes aktuell, men at tilgjengelige finansielle ressurser innen Centralförbundet burde disponeres til annen foredlingsindustri, helst til fryseri for fisk i Gøteborg.

Årskongressen bifalt denne beslutning og Västsvenska Sill och Fiskförädlingen fikk som nytt oppdrag å utrede spørsmålet om et fiskeridisponert fryseri med foredlingsindustri i Gøteborg. Det forberedende arbeid er nå kommet så langt, at søknad om byggetillatelse snart blir innsendt. Senerehen blir det anledning til å komme tilbake til dette store foretakende, som skal inneholde atskillig utenom fryseri og foredlingsindustri og derfor blir et Fiskets Hus i Gøteborg.

Det nye foretakendes annen store oppgave er å ta hånd om fellessalget for Centralförbundet. Som kjent har denne oppgave tidligere vært skjøttet av svensk Andelsfisk. Etter overenskomst med Svensk Andelsfisk har Centralförbundet imidlertid fra 1. mai overflyttet denne store forretning på 25–30 mill. kroner pr. år



JUNO-MUNKTELL

4 TAKTS DIESEL, 180 TIL 480 HK.

Internasjonalt anerkjent konstruksjon og laget av 1ste klasses materialer. — Motoren uten «svake» punkter!

Få tilbud av oss eller en av distrikts-representantene:

Stavanger: Stavanger Maskin Elektro A.s Verksgt. 12.

Haugesund: Olav Skogland-Hansen, Norheim pr. Haugesund.

Bergen: Elektro-Kraft A.s, Skibsinstallasjon,
V. Muralmenning 24.

Aalesund: Einar Aas, Ivar Aasens vei 33—35.

Ekvator

Dronningens gt. 23, Oslo.

NB. Delelager i Oslo for Juno-Munktell motorer.

fra starten av sv. kr. 600 000, hvorav kr. 574 100 inehas av Centralförbundet.

RETTELSE

I artikkelen «Fiskefarkostenes tonnasje» i nr. 22 var det dessverre ved ombrekkingen falt ut en linje nederst på side 304. Hele avsnittet skulle være følgende:

«Dersom farkedene hadde vært delt opp etter typer (skøyte, krysser, kutter, osv.), må en anta at det hadde blitt mindre spredning omkring en beegnet kurve, men en hadde da fått flere kurver å arbeide med, samtidig som hver kurve hadde fått et mindre statistisk materiale som grunnlag.»

A/s Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri

FI - NO - TRO

Kjøper, fileterer og foredler alle sorter fisk og fiskeprodukter på våre moderne fryseri- og fiskeindustribygg i

WARDØ — BÅTSFJORD — BERLEVÅG — MEHAMN —
KJØLLEFJORD — HONNINGSVÅG

Hovedkontor: HONNINGSVÅG — Tlf. 323* - 324*

Telegramadresse: Industriselskap

til det nye foretaket Västskustfiskarnes Fiskförädling. Overenskomsten gjelder fohandling av sild, brisling, ål og størje samt de svenske fiskebåtenes direkte-leveringer i England. Samtidig har det nye foretaket fra prisreguleringsforeningen, Västskustfisk, overtatt ivaretakelsen av vestkystbåtenes direkteleveringer i Tyskland.

Et tredje viktig oppdrag er å ta hånd om de prisreguleringer som ligger utenfor prisreguleringsforeningen, Västskust. Allerede nå har således Västskustfiskarnes Fiskförädling av Centralförbundet fått i oppdrag fra neste årsskifte å gjennomføre en prisregulering for reker.

Med hensyn til arbeidsoppgavene for øvrig for Västskustfiskarnes Fiskförädling skal her bare nevnes, at foreningen fra Centralförbundet har fått overta en torskefiletmaskin. Denne er på grunn av vestkystfiskernes torskefiske i Østersjøen blitt plassert i Trelleborg, hvor den er blitt utleiet til det foretakende som mottar og fileterer fangstene der. Mot slutten av inneværende år kommer foreningen fra Centralförbundet å få overta to sildefiletmaskiner av ny type med dobbelt så stor kapasitet som tidligere maskiner av liknende type.

Det er således store og viktige oppgaver som allerede fra starten av legges på det nye foretaket. I de i møtet den 14. mai vedtatte statutter har også foreningens mål vært gitt en bred formulering. Det heter nemlig der at foreningen har som mål industrielt å foredle fisk og fiskeprodukter, drive handel med fiskevarer, fordele fiskernes fangster (kollektivförsäljning — fellesalg), drive frysehus samt dermed sammenhengende virksomhet.

Som medlemmer i Västskustfiskarnes Fiskförädling kan bare Centralförbundet og dets avdelinger antas. Andelskapitalen utgjør

AARVIG & CO. A/s

BERGEN

Telefon 11 027 — Telegramadr. Aarvigco

Sild og fisk engros — Eksport

Kjøper alle sorter ferskfisk

G. W. ANDERSEN

Havnegt. 1 — OSLO

SKIPSMEGLER — BEFRAKTNING

Telegr.adr.: Shipandersen Telefoner: 42 28 02 - 42 02 91

Telex: 1214 Oslo 42 56 10 - 42 37 73

Moderne tonnasje for fisketransporter

Foreløpige resultater av forfangst- og feitsildundersøkelsene sommeren 1954

av cand. real. *Olav Dragesund.*

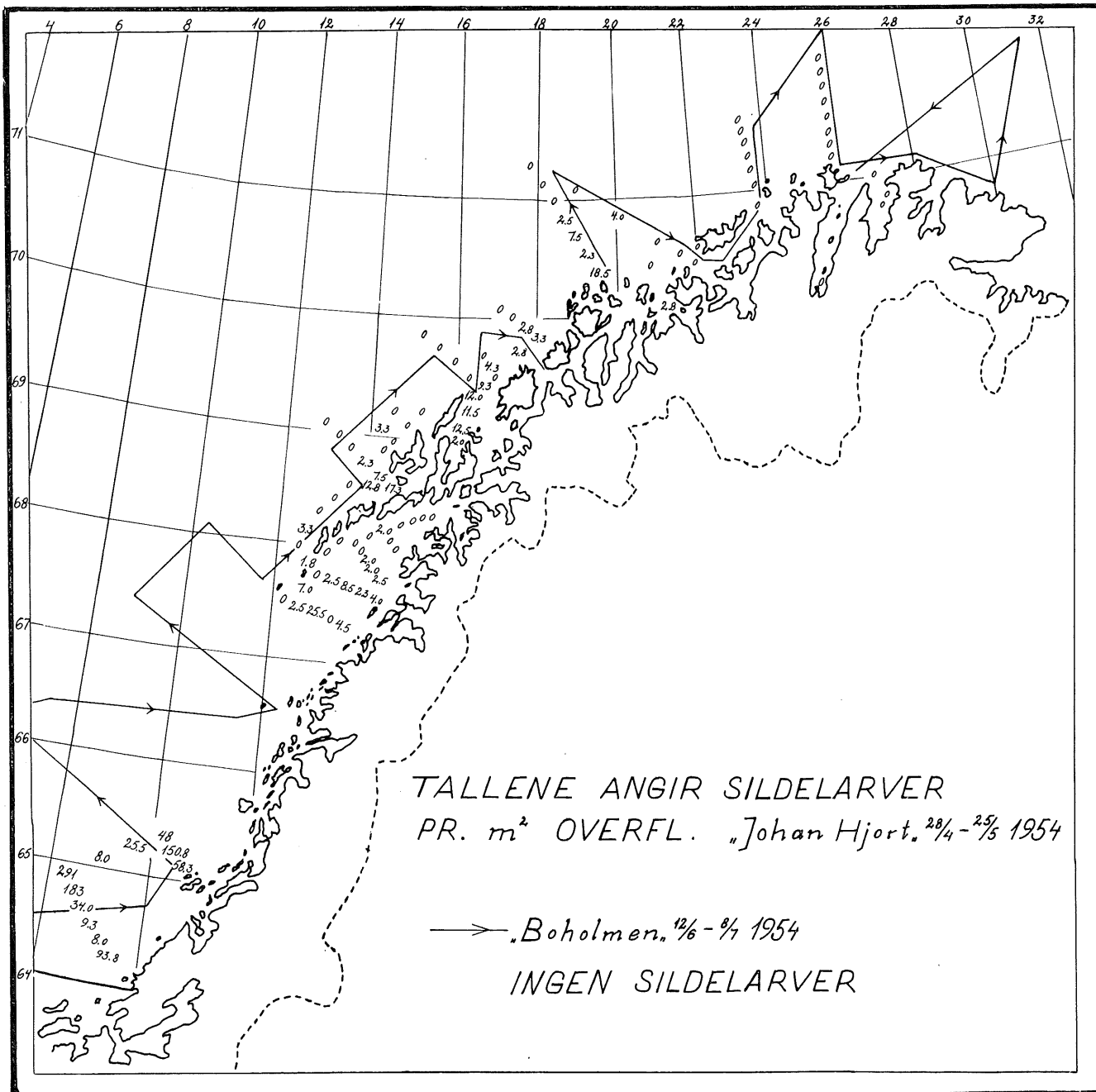
Innledning.

Som påpekt av Devold (1953) har ikke feitsildfisket i dette århundre økt i tilsvarende grad som vintersildfisket og småsildfisket. Når en ser bort fra noen få år, viser statistikken fra slutten av det forrige århundre at fiskerne, selv med sine langt mere primitive redskaper, greidde å fange mere feitsild pr. år enn

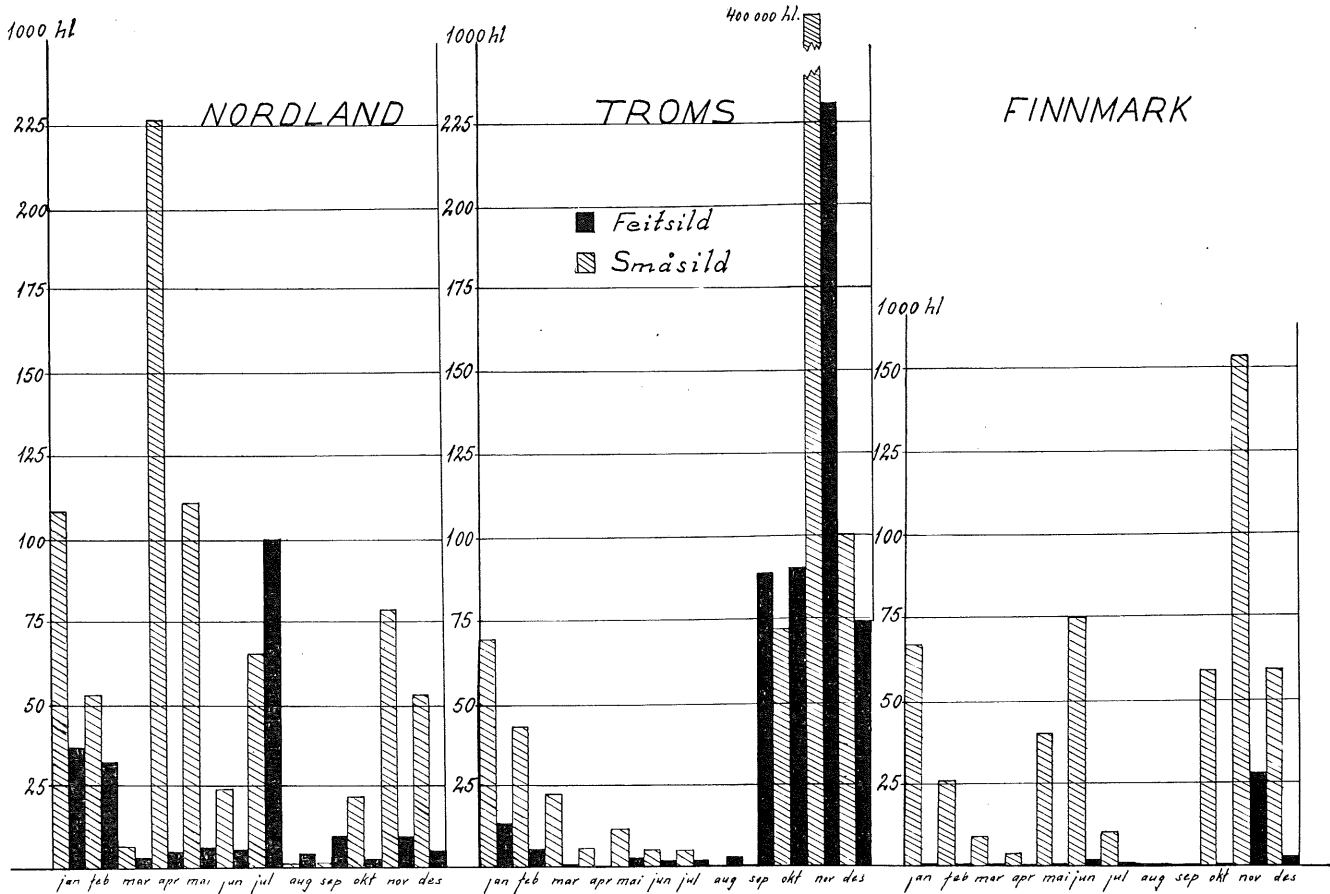
den nye, større og mere effektive flåte greier å bringe på land i våre dager.

Det er derfor både rimelig og naturlig at mange fiskere mener det økende småsildfisket er årsak til det forholdsvis dårlige feitsildfisket.

Den alminnelige oppfatning blant biologene har tidligere



Tallene viser antall sildelarver pr. m² overflate under toktet med m/k «Johan Hjort» 28. april til 25. mai 1954. På figuren er også avmerket m/k «Boholmen»s rute 12. juni til 8. juli 1954.



Antall hektoliter småsild og feitsild fisket i Nordland, Troms og Finnmark 1954.

vært at hovedmengden av småsilda vokser op i fjordene og nær ved kysten, og at den først som 3–4 åringer (sent i feitsildstadiet) søker ut i havet. Denne oppfatning er neppe riktig, idet en har sterke indisier som taler for at også en stor del av småsilda vokser opp ute i havet (Devold 1950). Skal en få et rikt småsild- og feitsildfiske må det komme et innsig av både småsild og feitsild fra havet, og grunnen til at feitsildfisket ikke har holdt tritt med småsildfisket de siste 20–30 år skyldes sannsynligvis at småsilda har søkt inn til kysten i større grad enn feitsilda.

Årsaken til dette kan tenkes å ha sammenheng med de fysiske kjemiske forhold i kystfarvannet, og det er derfor viktig å få klarlagt om sildas opptreden ved kysten har direkte sammenheng med disse.

Småsild- og feitsildmerkingene i 1952–1953 har på nytt stadfestet at småsilda og stor- og vårsilda tilhører samme stamme, og en har gjennom merkeforsøkene, ved siden av aldersanalysene, anledning til å studere hvor stor del av ungsilda som til en hver tid slutter seg til gytebestanden. Det er derfor viktig at regelmessige forsøk utføres hvert år.

Undersøkelsen sommeren 1954 ble gjennomført med m/k «Boholmen» i tre etapper, 2/5–20/5 merking av forfangstsild, 1/6–7/7 hydrografering, merking av feitsild og lodding etter sild på bankene. Fra 7/7–1/9 gikk arbeidet hovedsakelig ut på merking av feitsild.

Det ble ikke observert sild på bankene unntatt to stimer ca. 60 kvartmil vest av Røst. (Fig. 3). Værforholdene tillot dessverre ikke kasting, og det ble ikke anledning å merke sild på havet.

Røstbanken ble undersøkt på nytt, siste uken av juli, men

ingen sildeforekomster ble observert. En del drivgarnsforsøk ble foretatt i Vestfjorden, første uken av august, men fangsten ble bare tilsammen 1/2 tønne, størrelse 13–19 pr. kg.

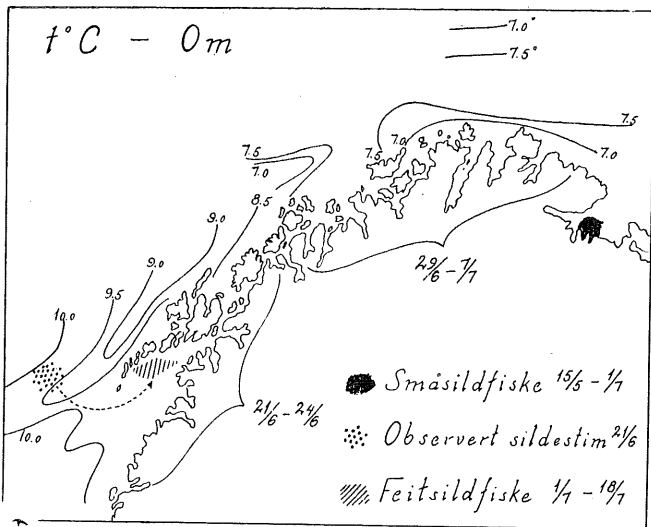
Småsild- og feitsildfisket 1954 sett i relasjon til den umodne sildas livshistorie.

Det nordligste område hvor det foregår gyting av betydning er Vesterålen og Andfjorden (Runnstrøm 1941, Wiborg 1954). Ellers er gyteområdene i Nord-Norge konsentrert om Helgelandsbankene.

I Nord-Norge foregår gytingen fra slutten av februar til begynnelsen av april, og på gyteplassene finner en larvene allerede i mars–april. — Etter hvert driver larvene nordover med strømmen og sprer seg utover på bankene og videre ut i Norskehavet.

Av figur 1 ser en fordelingen av antall sildelarver pr. m² langs kysten og på bankene i Nord-Norge i tiden 28. april–25. mai 1954 på grunnlag av Wiborgs undersøkelser. Larvene som ble fanget i Vestfjorden skriver seg sannsynligvis fra gytefeltene lenger sør, og de som ble funnet i Nord-Troms er trolig kommet fra gytefeltene i Vesterålen og Andfjorden. Ellers var konsentrasjonen av larver størst på Helgelandsbankene. Larvene har allerede i juni–juli fått så stor egenbevegelse at de unngår håven, og da de også begynner å samle seg mere i stimer, er det vanskelig å få kvantitative prøver av sildelarvene med vanlig planktonhåv. Under toktet med m/k «Boholmen» ble det således ikke funnet en eneste sildelarve i vertikaltrekk 100 – 0 m med Nansen-håv i juni måned. (Fig. 1).

Det vil være av meget stor interesse å få rede på hvor stor



Overflatetemperaturen langs kysten mellom Tranabanken og Øst-Finnmark 21. juni til 7. juli 1954. Det skraverte og det mørke område viser hvor det viktigste fiske foregikk 15. mai til 18. juli. I det prikkede område ble det observert to sildestimer 21. juni.

del av larvene som kommer ut i Norskehavet i løpet av sommeren i forhold til de som oppholder seg ved kysten, da det kan være en støtte for bedømmelsen av småsildfiskets innflytelse på sildebestanden i sin helhet.

På forsommeren vokser larvene svært hurtig og oppnår snart mussastørrelse. Den delen av mussaen som oppholder seg ved kysten er gjestand for et betydelig fiske utover høsten og vinteren. Ved siden av mussa-fisket foregår det også et utstrakt fiske etter bladsild (1½ år gammel sild) og feitsild. Senhøstes søker feitsilda ut på havet igjen, mens en del av bladsilda blander seg med mussaen og overvintre i fjordene. Det forholdsvis store fangstkvantumet i Nordland og Finnmark, henholdsvis i april-mai og mai-juni 1954 (fig. 2), skyldes småsild som har stått over fra året før.

I vintermånedene januar-mars fiskes det forholdsvis lite. Silda holder seg helst på dypet, og fangstdeltakelsen er dessuten minimal da flåten fisker på andre felter (vintersildfeltet og Lofoten). Tidlig på våren (april) øker deltakelsen i fisket igjen, og det gjelder å komme først fram til de lokale sildefelter, idet erfaringene viser at fisket avtar hurtig etter hvert som deltakelsen øker.

Etter hvert som mengden av åte øker i overflatelagene, letter og sprer silda seg og blander seg med sild som eventuelt kommer inn fra havet. Sommeren og først på høsten 1954 var det svært dårlig fiske, unntatt 8-14 dager i begynnelsen av juli da det sannsynligvis kom et innsig fra havet til feltene i Vestfjorden. Fangstene bestod hovedsakelig av blanding bladsild-feitsild.

Garnfisket tok seg noe opp i Troms i september og det er mulig dette oppsving i fisket også skyldtes innsig av sild fra havet. Utover høsten tok fisket seg sterkt opp og det må ha kommet betydelige mengder sild inn fra havet både bladsild og feitsild.

Temperaturforholdene langs Norskekysten og på bankene i juni 1954. — Sammenliknet med forekomstene av sild.

Om vinteren er temperaturen i overflatelagene i kystvannet

lavere enn i Atlanterhavsvannet utenfor. I bunnen av fjordene er overflatetemperaturen enda lavere enn i skjærgården, den synker ofte til frysepunktet og det legger seg is.

En vil således vanligvis ha avtakende temperatur i overflatelagene fra Atlanterhavsvannet, gjennom kystvannet og helt inn i fjordene sent på høsten og om vinteren.

Om våren og sommeren blir overflatevannet ved kysten og i fjordene hurtig oppvarmet og temperaturen blir etter hvert høyere enn i overflatelagene i Atlanterhavsvannet.

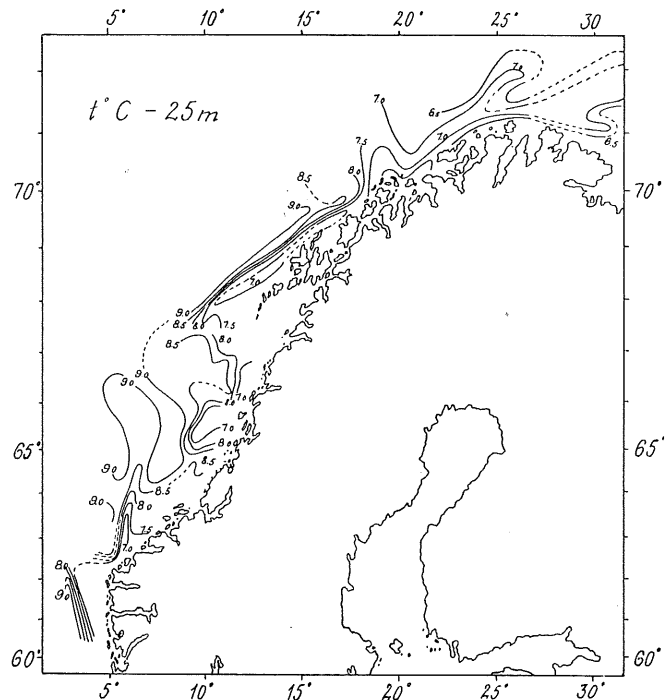
Etter hvert som vi kommer ut i Norskehavet oppblandes Atlanterhavsvannet med kaldere vann fra den Øst-Grønlandske Polarstrøm.

Russeren Glebov (1938) har undersøkt om det er noen sammenheng mellom innsig av sild om sommeren og høsten fra havet mot kystbankene, videre inn til kysten og innover i fjordene; og temperaturen i disse områder. Han arbeidet på Murmansk-kysten, og skilte der mellom to forskjellige innsig. Det ene foregår i mai-juli og består hovedsakelig av bladsild. Det andre innsig, som består av feitsild, foregår senere, fra slutten av august og utover høsten. Glebov viste at trekket helt inn i fjordene ikke bare avhenger av årgangenes størrelse, men også av saltholdigheten og temperaturen i havet — på bankene og i fjordene.

Han fant at innsiget er lite eller uteblir dersom temperaturen forandrer seg lite eller vekselvis øker og avtar fra havet mot bankene og videre innover til kysten og helt inn i fjordene. Er derimot temperatursprangene forholdsvis store, vil silda trekke inn, og det vil finne sted et innsig av småsild (hovedsakelig bladsild) dersom temperaturen øker fra havet og helt inn i fjordene.

For et eventuelt innsig av feitsild må temperaturforholdene være omvendte (avtakende temperatur fra havet mot fjordene).

Småsilda kommer altså inn til kysten og vandrer eventuelt inn i fjordene på den tid av året da det finnes mest åte og hvor samtidig veksten for silda er størst. Den søker derfor inn i



Temperaturen i 25 meter langs kysten fra Feie til Øst-Finnmark 1. juni til 7. juli 1954.

Tabell 1. Oversikt over merket og gjenfanget forfangst- og feitsild 1954 24/11—1954.

Merkested	Dato	Innv.	Utv.	Dobb.	Total	Innv. %		Utv. %		Dobb. %		Total %		
Hatløy	10/5	600	200		800	47	7.83	22	11.00			69	8.63	
	11/5	1400			1400	65	4.64					65	4.64	
	12/5	1300		200	1500	86	6.62			14	7.00	100	6.67	
	13/5	1400			1400	100	7.14					100	7.14	
	14/5	200			200	4	2.00					4	2.00	
	15/5	100			100	1	1.00					1	1.00	
Hatløy	10—													
	15/5	5000	200	200	5400	303	6.06	22	11.00	14	7.00	339	6.28	
Dimna	4/6	1998			1998	136	6.81					136	6.81	
Sjona	18/6	497	50		547	4	0,81		0.00			4	0.73	
Kopangen	10/7	990			990		0.00						0.00	
	12/7	1000		125	1125		0.00				2	0.00	0.00	
	13/7	1000		172	1172		0.00				2	1.16	0.17	
Kopangen	10—													
	13/7	2990		297	3287		0.00				2	0.67	0.06	
Kyrksæterøyra	25/8	1488		150	1638	37	2.49				29	19.33	66	4.03
	26/8	500		30	530	6	1.20					6	1.13	
Kyrksæterøyra	25—													
	26/8	1988		180	2168	43	2.16				29	16.11	72	3.32
Total	10/5													
	26/8	12473	250	677	13400	486	3.90	22	8.80	45	6.65	553	4.13	

vannmasser med høyere temperatur for å oppta og nyttiggjøre seg størst mulige næringsmengder.

Høst- og vintertrekket av feitsild inn mot kysten og fjordene begynner først når mengden av åte har avtatt. Den søker da inn i kaldere vannmasser hvor stoffvekselprosessen foregår langsommere. Fettet som er akkumulert i sommermånedene kan derfor beholdes lengre.

La oss se hvordan Glebovs teori stemmer med de observasjoner vi har gjort. Hvis vi holder fast ved den forestilling vi har

andydet, nemlig at størsteparten av mussaen, bladsilda og feitsilda holder til i Barentshavet og den nordøstlige del av Norskehavet, og kommer inn til kysten i sommer- og høst-månedene, skulle forholdene ved Murmansk- og Norskekysten kunne sammenliknes.

I tidsrommet 1/6—1/9 1954 forekom det bare et forholdsvis lite innsig av småsild og feitsild fra havet til kystfarvannet og fjordene på strekningen Stad—Øst-Finnmark.

Antar vi at den silda som ble observert 60 kvartmil vest av Røst 21/6, (fig. 3) søkte inn til Vestfjorden i det øverste vannlaget (0—10 m), kan den ha vandret gjennom vannmasser med noenlunde ens temperatur. Overensstemmelsen med Glebovs teori i dette tilfelle er altså ikke særlig god, men innsiget var trolig nokså lite og lokalt.

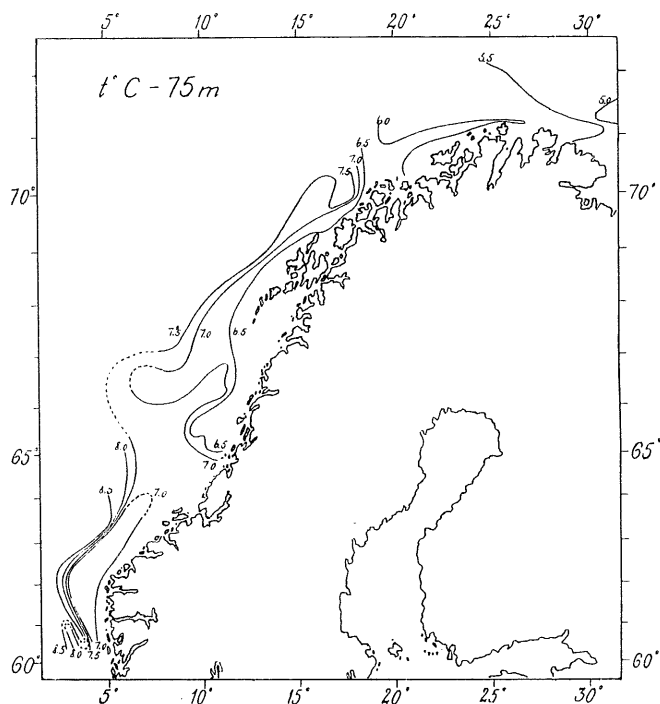
Av fig. 4 og 5 ser vi at hvis det skulle komme et innsig av sild fra havet i 25—75 m på strekningen Stad—Rørvik i juni måned, måtte den først ha vandret i retning av avtakende temperatur, og senere mot økende. Likeledes på strekningen Røst—Senja i 0—25 m, og på strekningen Sørøya—Øst-Finnmark i 0—75 m. Fra Skjoldryggen over Trænabanken og videre mot kysten avtok temperaturen i 25—75 m, og en kunne derfor ikke vente noe innsig der heller.

Konklusjon.

Bortsett fra det lokale innsig i Vestfjorden, kan det dårlige småsild- og feitsildfisket i sommermånedene til en viss grad forklares ut fra Glebovs teori.

Innsiget mot norskekysten høsten 1954 begynte i september—oktober da vinteravkjølingen tok til, og silda har trolig vandret inn til kysten mot lavere temperatur, i hvert fall fra Atlanterhavsvannet, dersom den har holdt seg i de øvre vannlag.

Det foregikk neppe en innvandring av ren feitsild i høst-månedene da fangstene var blandet med mindre sild, først og fremst bladsild (fig. 2). Det er således vanskelig å sette noe skille mellom et sommer- og høstinnsig av henholdsvis bladsild og feitsild i likhet med det Glebov fant på Murmansk-kysten.



Temperaturen i 75 meter fra Feie til Øst-Finnmark 1. juni til 7. juli 1954.

Tabell 2. Fordeling av sydlige og nordlige typer.

Hatløy 8/5 1954.

1953 årgang 1½ år				S ₁	N ₁					
				0	0					
1952 årgang 2½ år			S ₂	S ₁₊₁	N ₁₊₁	N ₂				
			7	6	0	0				
1951 årgang 3½ år		S ₃	S ₂₊₁	S ₁₊₂	N ₁₊₂	N ₂₊₁	N ₃			
		5	6	0	2	0	0			
1950 årgang 4½ år	S ₄	S ₃₊₁	S ₂₊₂	S ₁₊₃	N ₁₊₃	N ₂₊₂	N ₃₊₁	N ₄		
	0	0	1	0	0	1	63	0		
1949 årgang 5½ år	S ₅	S ₄₊₁	S ₃₊₂	S ₂₊₃	S ₁₊₄	N ₁₊₄	N ₂₊₃	N ₃₊₂	N ₄₊₁	N ₅
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tilsammen 27 sydlig (28,5 %)					67 nordlig (71,5 %)					

Tabell 3. Fordeling av sydlige og nordlige typer.

Lødingen 7/9 1952.

1951 årgang 1½ år				S ₁	N ₁					
				1	0					
1950 årgang 2½ år			S ₂	S ₁₊₁	N ₁₊₁	N ₂				
			32	59	9	13				
1949 årgang 3½ år		S ₃	S ₂₊₁	S ₁₊₂	N ₁₊₂	N ₂₊₁	N ₃			
		0	12	6	0	8	3			
1948 årgang 4½ år	S ₄	S ₃₊₁	S ₂₊₂	S ₁₊₃	N ₁₊₃	N ₂₊₂	N ₃₊₁	N ₄		
	0	0	0	0	0	11	5	2		
1947 årgang 5½ år	S ₅	S ₄₊₁	S ₃₊₂	S ₂₊₃	S ₁₊₄	N ₁₊₄	N ₂₊₃	N ₃₊₂	N ₄₊₁	N ₅
	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Tilsammen 110 sydlig (66 %)					55 nordlig (33,2 %)					

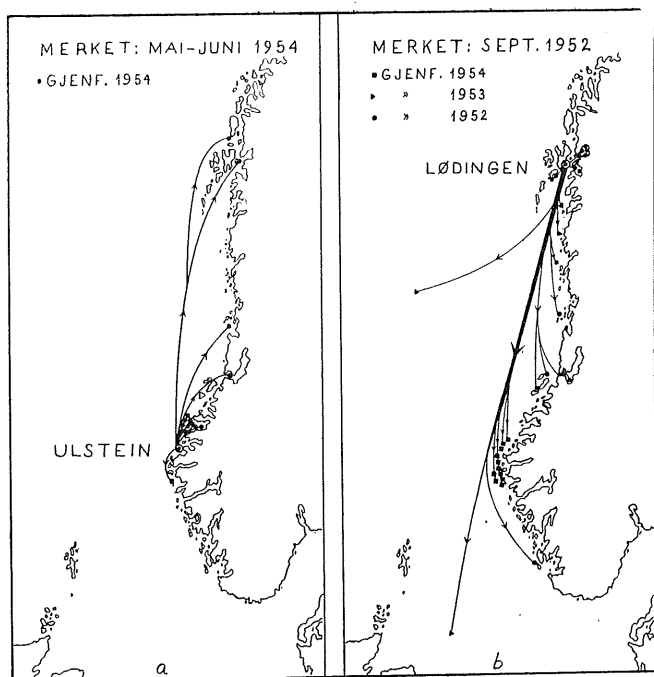
Resultatene av merkeforsøkene.

Tabell 1 gir en oversikt over antall sild som er merket på de forskjellige lokaliteter i tiden 10/5–26/8 og gjenfangstprosenten innen 24/11 1954.

Merkingen i Barekstad og Batalden ved Florø har ikke gitt gjenfangster, og er derfor ikke tatt med i tabellen. Silda merket i Barekstad ble trolig noe skadet mens den sto i merden, da det

røk opp til stiv kuling under merkingen. Ved Batalden derimot ble det merket 500 sild under meget gunstige forhold.

I Ulstein (Dimma og Hatløy), pågikk et meget rikt fiske utover sommeren, og av den silda som ble merket der er det fanget igjen en forholdsvis stor prosent innenfor en radius av ca. 10 km fra merkestedet. Dette tyder på at en del av silda ble stående noenlunde på samme sted utover sommeren. Det er



Vandringer av feitsild.

således fanget merket sild på merkelokaliteten i midten av august 1954. Selve merkingen pågikk under gunstige forhold, og silda var i god kondisjon. Vandringerne sees av fig. 6 (a). Da merkingene i Dimma og Hatløy foregikk innenfor samme lokalitet, er merkestedene slått sammen til ett (Ulstein).

Gjenfangster av sild merket i Sjøna, Kopangen og Kyrksæterøyra, er hittil bare gjort på merkelokalitetene.

Aldersanalysene av silda merket i Hatløy, viste at mesteparten var 4 år gammel (1950-årgangen, tabell 2), og 71,5 pst. var sild av nordlig type (d. v. s. sild vokset opp i nordlige farvann, Nord-Norge og Barentshavet).

Tabellen viser hvordan fordelingen var for de forskjellige årgangene med henholdsvis sydlig og nordlig skjellpreg. S_1 er 1½ år gammel sild av sydlig type med 1 kystring, S_2 2½ år gammel sild av sydlig type med 2 kystringer, S_{1+1} er 2 år gammel sild av sydlig type med en kystring og en oseanisk ring o. s. v. N_1 , N_2 , N_{1+1} o. s. v. står på tilsvarende måte for sild av nordlig type.

N_{3+1} sild av nordlig type med tre kystringer og en oseanisk

ring (ingen gytering) utgjorde den største prosent, og trekket inn mot kysten i april måned har således ikke vært en innvandring av kjønnsmoden sild, men av feitsild, hovedsakelig av nordlig type.

Silda søkte nordover i løpet av sommeren og høsten.

Fig. 6 (b) viser til sammenlikning vandringer av feitsild merket i Lødingen september 1952. Den merkete silda bestod for det meste av 2½ år gammel sild av sydlig type (tabell 3). Gjenfangstene utover høsten samme år viser at silda vandret sydløst. I 1953 ble det gjenfanget sild henholdsvis på Fladen-grunn og i Norskehavet på 66°55' N, 3°08' E. Først i 1954 ble det fanget igjen sild på stor- og vårsildfeltet.

Konklusjon.

Merkeforsøkene viser at feitsilda har et nordlig trekk om sommeren og et sydlig om høsten.

Silda som striefet inn til kysten ved Lødingen høsten 1952 (2½ år gammel), hadde allerede oppholdt seg 1 år ute i havet (skjellet viste seg å ha en oseanisk ring).

Resultatene av merkingen tyder på at silda søkte ut i havet igjen det påfølgende år, og kom først inn til kysten som kjønnsmoden sild vinteren 1954.

Dette eksempel er i overensstemmelse med den forestilling Lea (1928) har om feitsildas oppholdssteder og vandringer i de årene før den blir kjønnsmoden.

Feitsild av nordlig og sydlig type samler seg i den nordøstlige del av Norskehavet, og oppholder seg der i 1–4 år, bortsett fra enkelte streif inn til kysten, før den gradvis slutter seg til den kjønnsmodne bestand.

Litteratur.

Devold, Finn, 1950. Særtrykk av praktiske fiskeforsøk, Bergen. — 1953. Småsildefiskets innflytelse på sildebestanden. Særtrykk av «Fiskets Gang» nr. 46, Bergen.

Glebov, T. J., 1938. Coastal Migrations the Murman Herring Associated with Ecological Factors. Trans. Knip. Pol. Scien. Inst., Vol. I, pp. 57–58, Leningrad.

Lea, Einar, 1928. Undersøkelser over den norske sild. Fra umoden til moden. Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier, 1827. Nr. IV, Bergen.

Runnstrøm, Svern, 1941. Racial Analysis of the Herring in Norwegian Waters, Report on Norwegian Fishery and Marine. Investigations, Vol. VI, No. 7, pp. 22–26, Bergen.

Wiborg, Kr. Fr., 1954. Forekomst av fiskeegg og yngel i nordnorske farvann våren 1952/1953. Foreløpig beretning III. Fiskeridirektoratets Småskrifter Nr. 1, Bergen.



EKTE BORNEO CATECHUE
 impregnerer ypperlig og setter den rette farge på nøter og garn
VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S
 BERGEN



LA IKKE TILFELLET RÅDE!
 En mangelfull forsikring
 angrer De på hvis noe
 hender.

Tegn forsikringen i

Norske Alliance
 Olav Kyrresgt. 9. — Bergen.
 Telefonsentral 15125. **før noe skjer**