



Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek och är fritt att använda. Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitized at Gothenburg University Library and is free to use. All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



Meddelande från
H A V S F I S K E L A B O R A T O R I E T
Lysekil

Skarpsillträlfisket från Dynan till Morup
under oktober 1962 (och februari 1963)

av
Armin Lindquist

April 1963, nr 2

Jämlikt K. Maj:ts beslut den 6 juni 1962, nr 294, skall fiskare, som under oktober 1962 samt under februari 1963 bedriver fångst av skarpsill med trål utan bobbins utanför västkusten, inom område där dylikt fiske enligt punkt 4 i nämnda författning särskilt medgivits, till fiskeristyrelsen avlämna rapport om fångsten. Rapporteringsskyldighet har därmed funnits för den fjärde säsongen i följd, men gällde tidigare endast oktober månad. - Rapporterna för åren 1959 - 1961 har bl.a. bearbetats i "Skarpsilltrålfisket från Dynan till Morup", Medd. från Havsfiskelaboratoriet, Lysekil, Febr. 1962 (stencil), där även uppgifter finnes om det frigivna områdets delområden (sid. 2) och översiktskartor (fig. 1, 2).

Rörande skarpsilltrålfisket under oktober 1962 har inkommit 54 st. rapporter av vilka 42 avsåg fisket på det frigivna området. Endast fiske med botten-trål förekom.

Enligt VFF:s statistik landades under tiden 1.10. - 2.11. 1962 664886 kg bottentrålad skarpsill; ca. 10% av denna fångst kom från det frigivna området.

På Tab. 1 ges en sammanställning över båtarna som deltog i fisket, på Tab. 2 ges en översikt över fångstens sammansättning på de olika delområden, på Tab. 3 ges en översikt över antalet båtar per vecka som deltog i fisket samt på Tab. 4 en översikt över totalfångsten inom det frigivna området och utanför detsamma. Tab. 1, 2 och 4 upptar även jämförelser med oktober 1959 - 1961.

I huvudsak är det samma båtar som deltar i trålfisket nära kusten år efter år (Tab. 1). Fångstsammansättningen visar att skarpsillen står på första plats i fångsterna, sillen och övrig konsumtionsfisk är av mera underordnad betydelse i fångsterna nära kusten. Huvudparten av fångsten har tagits i delområdena 4 och 5 (Vinga-Tistlarna-Rön) samt i delområdena 2 och 3 (St. Pölsan-Bollskär-Vinga), jfr. Tab. 2. Liksom under tidigare år är det bara ett fåtal av alla bottentrålare som deltar i fisket på det frigivna området (Tab. 3).

Även under oktober 1962 var fångsten per landning betydligt större vid fiske på det frigivna området än utanför detsamma, 846 kg resp. 534 kg. Ca. 10 % av totalfångsten och 6.5 % av totalantalet landningar kom från det frigivna området. Även under oktober 1962 framstår således fisket efter skarpsill nära kusten enligt våra beräkningar såsom mera framgångsrikt, jfr. Tab. 4.

Utvärderingen av statistiken för oktober månad 1962 har därmed givit resultat som helt står i överensstämmelse med bearbetningen av tidigare års material.

På tabellerna anges att siffrorna ha blivit korrigerade. Bakgrunden härtill är följande. För att närmare utröna orsakerna till att skarpsillfisket under

hösten till synes är mera framgångsrikt på det frigivna området, företogs det med undersökningsfartyget THETIS under andra och tredje veckan i oktober 1962 undersökningar i det aktuella området. Härvid observerades en rad fiskebåtar. För att jämföra ekologidningarna utförda ombord på THETIS med fisket, tillskrevs i allt 15 fiskebåtar, en del av dem vid olika tillfällen, med anhållan om uppgifter rörande fångsternas sammansättning. Från nästan alla fiskebåtar inkom svar och deras uppgifter har varit av stort värde vid bedömningen av ekologidningsöversikterna. - Samtidigt framkom det emellertid att rapporteringen enligt KK 294/62 tyvärr var ofullständig, varför rapporterna kompletterades med de uppgifterna som erhöles vid förfrågningarna.

På Fig. 1 lämnas en översikt över fångstsammansättningen på olika fiskeplatser inom huvudområdet för skarpsillträlfisket, dvs. utanför Göteborgs skärgård. Materialet är baserat på rapporterna och brevförfrågningarna och omfattar 76 fiskedagar på det frigivna området och 38 fiskedagar utanför det samma. Denna översikt torde vara en av de mest detaljerade inom ett litet område och grundar sig enbart på uppgifter över kommersiella fångster. Av figuren framgår att andelen skarpsill ökar i fångsterna närmare land.

Av intresse i samband härmed är vissa uppgifter om skarpsillträlfisket som återfinnes i artikeln "Aktuellt om fisket" i tidningen "Svenska Västskustfiskaren" för den ifrågavarande tiden:

10.10.62: "Skarpsillfisket med trål pågår på båda sidor om Kattegattsrännan från Tistlarna i söder till Hammeskär i norr".

25.10.62: "Skarpsillfisket är fortfarande av ett mycket blygsamt format och de bästa trålplatserna är, som tidigare i höst, väst Vinga och Haken ... Marstrandfjorden och Brofjorden har hittills gett de bästa fångsterna för vadfiskarna."

10.11.62: "Då vind och stormar jagat undan storsillen i Kattegatt flyttade hallandstrålarna närmare land och försökte efter småsill - mest treor - blandad med skarpsill. När det gäller skarpsillen rör det sig fortfarande om mycket små kvantiteter såväl för trälare som för vadar."

På Fig. 2 återges en sammanställning av ekologidningarna som utfördes med undersökningsfartyget THETIS under oktober 1962 (figuren torde även jämföras med Fig. 1). Översikten omfattar alla pelagiska ekoutslag, då ett särskiljande av ekoutslag härrörande från sill och skarpsill erbjuder avsevärda svårigheter. De täta ekoutslagen som erhöles utanför delområde 1 och i "Rännekanten" härrörde med tanke på det som ovan anförts troligen ej från skarpsill. - Temperaturförhållandena under oktober 1962 uppvisade ringaskillnader utmed hela västkusten.

På grund av de svåra isförhållandena innevarande vinter har fisket på västkusten under längre tider praktiskt taget legat nere. Landningarna av trålad skarpsill under februari från hela västkusten ha trots den hårda vintern hållit sig på ungefärligen samma nivå som t.ex. landningarna under de bägge sista åren med jämförelsevis milda vintrar:

	Bottentrål	landn.	kg/landn.	Flyttrål	landn.	kg/landn.
Februari 1959	49452 kg	555	89 kg	1950 kg	29	67 kg
" 1960	71840 kg	598	120 kg	22470 kg	46	488 kg
" 1961	13643 kg	212	64 kg	7605 kg	60	127 kg
" 1962	5415 kg	105	52 kg	7922 kg	37	214 kg
" 1963	13470 kg	102	132 kg	9300 kg	41	227 kg

(enl. VFF:s statistik)

Siffrorna bör tas med reservation p.g.a. de på sid. 2, punkt d, i det tidigare Medd. från Havsfiskelaboratoriet omtalade ransoneringsbestämmelserna. I jämförelse med oktober-fångsterna, se Tab. 4 i föreliggande sammanställning, är fångsterna under februari månad blygsamma, vilket - som tidigare påpekats - är normalt för skarpsillfiskets utveckling under vintern.

Endast en båt rapporterade fiske på det frigivna området under februari 1963 (965 kg skarpsill på 6 landningar).

Resultaten av undersökningarna rörande skarpsilltrålfisket kunna sammanfattas enligt följande:

1. Under oktober 1962 förekom endast bottentrålfiske i det frigivna området; flyttrålfiske förekom blott utanför detsamma och var obetydligt.
2. I likhet med tidigare år erhöles en relativt stor andel av hela fångsten nära land; denna andel härrör från relativt få landningar av få fiskerbåtar som ofta under ett flertal år ha fiskat företrädesvis nära hemmahamnen.
3. I likhet med tidigare år var fångsten per landning större vid fiske på det frigivna området.
4. En detaljerad sammanställning visar att andelen av skarpsill ökade i fångsterna närmare land. En ekolodningsöversikt för oktober 1962 visar förekomsten av pelagiska ekoutslag i det aktuella området.

Litteratur:

- LINDQUIST, ARMIN, 1962: Skarpsilltrålfisket under oktober månad från Dynan till Morup. - Meddelande från Havsfiskelaboratoriet, febr. 1962, 9 s. + Tab. och fig.
- (FILEPSON, HELGE), 1962: Aktuellt om Fisket. - Svenska Västkustfiskaren, Göteborg.

Tab. 1

Båtar som deltog i skarpsillfisket under oktober månad på särskilt frigivet område utmed svenska västkusten från Dynan till Morup.

<u>Bottentrålare</u>	1959	1960	1961	1962*
GG 25 Hälsö			x	x
73 "	x			
97 Vrångö	x	x	x	x
106 "	x	x	x	x
144 Rörö	x	x		x
146 "			x	x
147 Styrso		x		
163 "				x
172 Donsö	x			
200 Styrso	x			x
264 Vrångö	x	x		x
289 Hälsö	x		x	x
292 "		x		
303 Styrso			x	
375 Rörö			x	x
377 Fotö	x			
433 Styrso	x	x	x	x
498 Vrångö	x	x	x	
628 "				x
630 "	x		x	x
638 Hälsö	x	x	x	x
673 Vrångö	x	x		
676 "	x			x
678 Öckerö	x			
684 Vrångö	x			x
756 Hyppeln	x			
840 Rörö				x
914 Styrso	x			
VG 2 Biskopshagen	x	x		
15 "	x			
18 "	x	x		
25 Bua	x			
43 Biskopshagen	x	x	x	
47 Bua	x			
57 Biskopshagen	x			
60 Bua	x			
68 Biskopshagen			x	x
88 "	x			
111 Bua	x	x		
140 Biskopshagen		x		
161 "	x	x	x	
FG 38 Falkenberg			x	

*Korrigerat, se sid. 1

Tab. 2

Trålfångsten på frigivet område från Dynan till Morup under oktober månad 1959, 1960, 1961 och 1962 (samt trålfångst utanför detta område i enlighet med av fiskarna till fiskeristyrelsen avlämnade rapporter).

A. Bottentrålare

		D e l o m r å d e					Totalt	%	Utanför	%
		1	2-3	4-6	7-9	10				
Oktober 1959	a	-	57710	41420	27685	-	126815			
Oktober 1960	a	-	2310	57210	18895	-	78415	38.6	6020	17.2
	b	-	2950	45460	10048	-	58458	28.8	13995	40.0
	c	-	393	7515	1316	-	9224	4.5	2675	7.6
	d	-	9600	43610	3660	-	56870	28.0	12340	35.2
		D e l o m r å d e								
		1	2-3	4-5	7-8	10				
Oktober 1961	a	-	50250	19200	8280	360	78090	73.7	5120	22.3
	b	-	660	2690	2370	390	6110	5.8	10665	46.4
	c	-	835	1495	1390	-	3720	3.5	1760	7.7
	d	-	3700	3530	10630	200	18060	17.0	5420	23.6
		D e l o m r å d e								
		1	2-3	2-4	4-5	7-8				
Oktober 1962 x)	a	4800	18240	3000	38900	1060	66000	47.4	19687	24.3
	b	30	2180	-	6295	7330	15835	11.4	10636	13.1
	c	175	1625	110	3620	360	5890	4.2	2224	27.0
	d	2700	19610	3550	21880	3800	51540	37.0	48527	59.9

a = skarpsill

b = sill

c = övrig konsumtionsfisk

d = skrapfisk

} i kg

x) Korrigerat, se sid. 1

B. Flyttrålare

	D e l o m r å d e			Totalt	%	Utanför	%
	1	2-3	4-6				
Oktober 1959 a	6000	76460	19900	102360			
Oktober 1960	Inget flyttrålfiske						
	D e l o m r å d e						
	1	2-3	4-5				
Oktober 1961 a	70370	317430	6300	394100	89.5	2370	97.5
b	-	1200	-	1200	0.3	-	-
c	1000	8435	-	9435	2.1	-	-
d	1700	33955	-	35655	8.1	60	2.5
Oktober 1962	Inget flyttrålfiske						

a = skarpsill
 b = sill
 c = övrig konsumtionsfisk
 d = skrapfisk

} i kg

Tab. 3

Antalet båtar som deltog i skarpsillträlfisket
under oktober 1962

Bottentrålare

Vecka	1	2	3	4	5
Antal båtar redovisade av VFF (1.10 - 2.11)	101	113	125	137	111
Antal båtar som deltagit i fiske på frigivet område, se även sid.	7	7	15	6	3

Tab. 4

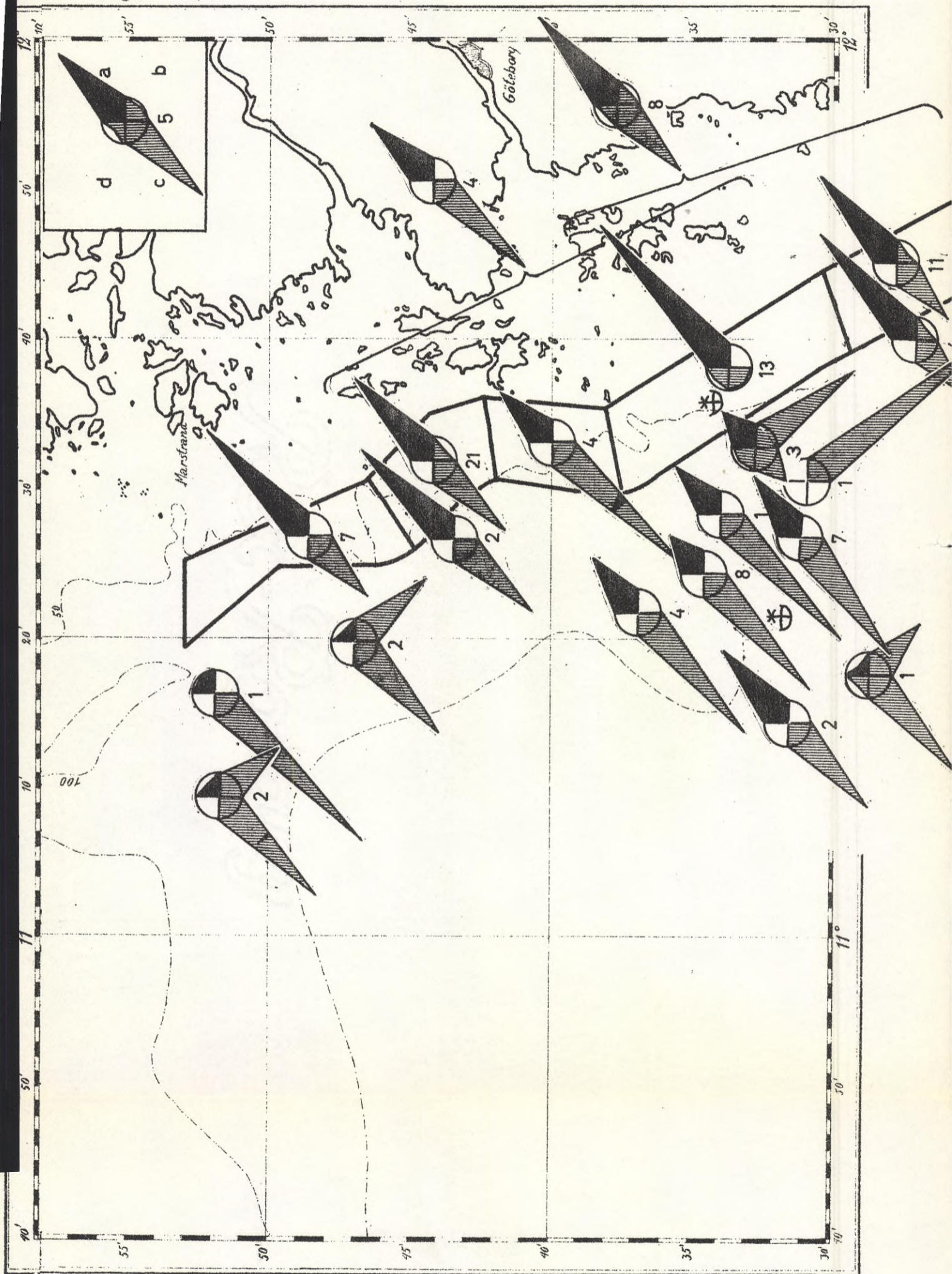
Fångst av skarpsill; antal landningar, kg/landning inom och utanför det frigivna området under jämförbara oktober-veckor 1959 - 1962.

		<u>a. Bottentrålare</u>		<u>b. Flyttrålare</u>	
		Inom frigivet område från Dynan-Morup	Utanför detsamma	Inom frigivet område från Dynan-Morup	Utanför detsamma
<u>1959</u> , 5-3.10	antal landningar	136	708	20	144
	fångst, kg	112985	317885	87960	328468
	fångst, %	26.2	73.8	21.1	78.9
	kg/landning	<u>831</u>	<u>449</u>	<u>4398</u>	<u>2281</u>
<u>1960</u> , 3-29.10	antal landningar	132	1270	-	76
	fångst, kg	78415	386541	-	99095
	fångst, %	16.9	83.1	-	100
	kg/landning	<u>594</u>	<u>304</u>	-	<u>1304</u>
<u>1961</u> , 2-28.10	antal landningar	87	605	71	124
	fångst, kg	70030	390377	336270	315600
	fångst, %	15.2	84.8	51.6	48.4
	kg/landning	<u>805</u>	<u>645</u>	<u>4736</u>	<u>2545</u>
x) <u>1962</u> 1.10-2.11	antal landningar	78	1122	-	11
	fångst, kg	66000	598886	-	10364
	fångst, %	9.9	90.1	-	100
	kg/landning	<u>846</u>	<u>534</u>	-	<u>942</u>

x) Korrigerat, se sid. 1

Fig. 1. Procentuell sammansättning av fångsten vid skarpsilltrålning under oktober 1962. Baserad på uppgifter från skarpsilltrålare och representerande 76 fiskedagar inom det frigivna området (inramat, 8 fiskedagar därav på delområden 7-8 utanför figuren) och 38 fiskedagar utanför det frigivna området.

a, skarpsill; b, sill; c, skrap; d, övrig konsumtionsfisk. Siffrorna anger antalet fiskedagar som ligger till grund för resp. fördelningsdiagram. 2 stora klamrar t.h. på figuren är fall där någon finare uppdelning av fiskeplatserna inom det frigivna området ej varit möjlig. - (Fyrskuppen VINGA i delområde 4 och LAESØ NORD återgivna med vignetter).



4.-19.10.1962

Fig.2. Ekolodningar med undersökningsfartyget THETIS.

Inlagda är fartygets kurser samt ekoutslagens styrka; där markeringar saknas erhöles inga ekoutslag.

Frigivna området rött.

