



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.



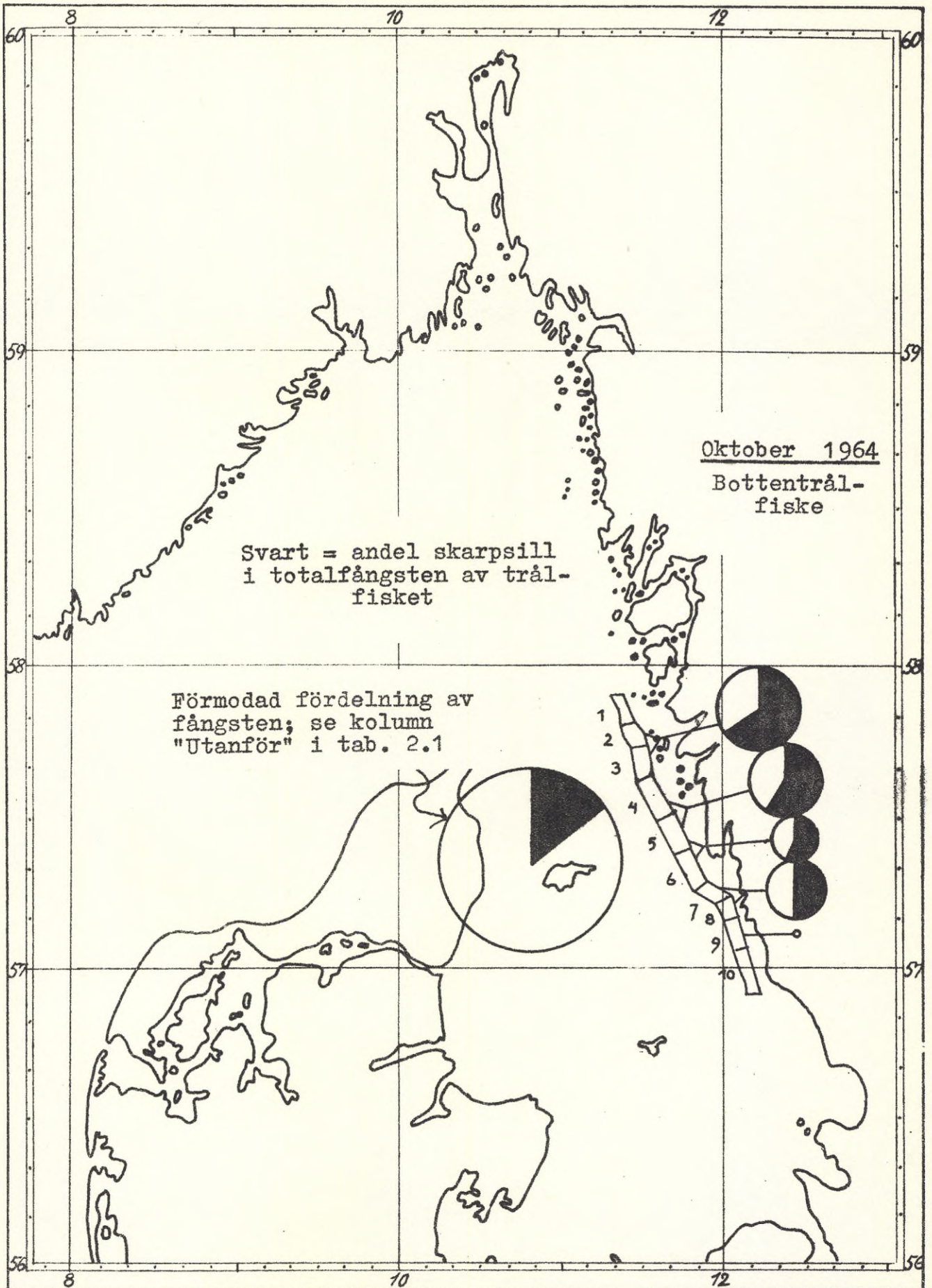
Meddelande från
H A V S F I S K E R I L A B O R A T O R I E T
Lysekil

Skarpsillträlfisket från Dynan till Morup
under oktober 1964 och februari 1965

av

Armin Lindquist

Juli 1965, nr 5



Jämlikt K. Maj:ts beslut den 3 april 1964, nr 84, skall fiskare, som under oktober 1964 eller februari 1965 bedriver fångst av skarpsill med trål utan bobbins inom det område utanför landets västkust, där dylikt fiske av Konungen särskilt medgivits, till fiskeristyrelsen avlämna rapport om fångsten. Rapporteringsskyldighet har därmed funnits för den sjätte säsongen i följd. -- Rapporterna för åren 1959 - 1963 har bearbetats i de skrivelser m.m. som är uppräknade på sidan 3.

Skarpsillfisket under oktober 1964.

Rörande skarpsillträlfisket under oktober 1964 har inkommit 113 st. rapporter. Fiske förekom såväl med bottentrål som med flyttrål. Enligt VEF:s statistik landades under tiden 5 - 30 oktober 1964 390.770 kg bottentrålad skarpsill; ca. 30 % av denna fångst kom enligt rapporterna från det frigivna området. Under samma tid landades 93.570 kg flyttrålad skarpsill; ca. 14 % av denna fångst kom från det frigivna området.

På Tab. 1.1 ges en sammanställning över båtarna som deltog i fisket. På Tab. 2.1 ges en sammanställning över fångstens sammansättning. På Tab. 3.1 ges en översikt över antalet båtar per vecka som deltog i fisket samt på Tab. 4.1 ges en översikt över totalfångsten inom det frigivna området och utanför detsamma under oktober månad. Tabellerna upptar även jämförelser med tidigare säsonger.

Även under säsongen 1964/65 visade det sig att det i huvudsak är samma båtar som år efter år deltar i trälfisket nära kusten, även om identifieringen av alla båtar efter nr och hemmahamn ej är säker från år till år. Fångst-sammansättningen visar att skarpsillen står på första plats i fångsterna, sillen och övrig konsumtionsfisk är av mera underordnad betydelse i fångsterna nära kusten, jfr. Tab. 2.1. Som framgår av Tab. 3.1 är det relativt få båtar som deltar i trälfisket på det frigivna området.

Även under oktober 1964 är fångsten per landning betydligt större vid fiske på det frigivna området än utanför detsamma. Ca. 30 % av totalfångsten (som ovan anförts) och ca. 18 % av landningarna på bottentrålad skarpsill kom från det frigivna området. Flytträlfångsten var icke så stor, ca. 14 % av totalfångsten och ca. 10 % av landningarna kom från det frigivna området. Liksom under tidigare år framstår därmed skarpsillfisket under oktober 1964 såsom mera framgångsrikt nära kusten, jfr. Tab. 4.1. -- Fångstmängden är ganska jämnt fördelad utmed hela det frigivna området; på delområde 9-10, Klåback - Morups Tånge, fiskades dock mycket litet, på delområde 1, nära Dynan, förekom enligt rapporterna inget fiske alls. Den största fångstmängden erhöles på kuststräckan St. Pölsan - Rön.

Utvärderingen av statistiken för oktober månad 1964 har därmed givit resultat som helt står i överensstämmelse med bearbetningen av tidigare års material.

Av ett visst intresse är uppgifterna om skarpsillträlfisket under rubriken "Aktuellt om Fisket" i Tidningen Svenska Västkustfiskaren.

- 10.10.64 "Efter en mycket trevande början har skarpsillfisket med trål under de två senaste veckorna blivit något bättre. Skarpsillen står i en lång tunn stråle längs den svenska kusten från Falkenberg i söder till Måseskär i norr Mest rör det sig om sill som fångats i bottentrål, men även en del flyttrålare är numera med i skarpsillfisket."
- 25.10.64 "En del av de hallandstrålare som tidigare sysslade med storsill har övergått till skarpsill men någon större ökning av de samlade skarpsillfångsterna har detta inte medfört. Trålare är i gång från Falkenberg i söder till Måseskär i norr och även en del flyttrålare är nu med i leken."
- 10.11.64 "Den skarpsill som tidigare uppehöll sig i en lång tunn stråle längs kusten, har följt gamla höstliga vandringstraditioner och gått mot land. ... I samband med skarpsillens förflyttning mot land har också trälfångsterna avtagit, en del trålare är dock fortfarande i arbete mellan Vinga och Hammeskär och för närvarande är det flyttrålare som lyckas bäst."

Skarpsillfisket under februari 1965

Rörande skarpsillträlfisket under februari 1965 har inkommit 12 st. rapporter, uteslutande från Hallands-båtar. Fiske förekom enbart med bottentrål. Enligt VFF:s statistik landades under tiden 1-27/2 28.000 kg bottentrålad skarpsill; ca. 14 % av denna fångst kom enligt rapporterna från det frigivna området. Flytträlfångsten var under samma tid obetydlig, 180 kg.

På ab. 1.2 ges en sammanställning över båtarna som deltog i fisket och på Tab. 2.2 en sammanställning över fångstens sammansättning. På Tab. 3.2 ges en översikt över antalet båtar per vecka som deltog i fisket samt på Tab. 4.2 ges en översikt över totalfångsten inom det frigivna området och utanför detsamma under februari månad. Detta är första gången som vi ha erhållit flera uppgifter från februari månad.

Som framgår av tabellerna rapporteras fångster enbart från delområdena 7-8, Nidingen-Klåback; mängden fångad skarpsill var obetydlig och fångsten per landning var betydligt mindre inom det frigivna området än utanför detsamma (173 kg/landning mot 973 kg/landning).

Även om det synes vara för tidigt att med hjälp av detta material uttala sig om den frigivna kustremsans betydelse för skarpsillfisket under februari månad så är det dock genom andra undersökningar känt att havsfisket efter skarpsill under denna tid på året mest är av underordnad betydelse (LINDQUIST, 1964, p. 5-10, 82-85).

Följande sammanställning visar skarpsillfiskets avkastning under februari månad sedan 1959:

	Bottentrål	landn.	kg/landn.	Flyttrål	landn.	kg/landn.
Februari 1959	49452 kg	555	89 kg	1950 kg	29	67 kg
" 1960	71840 "	598	120 "	22470 "	46	488 "
" 1961	13643 "	212	64 "	7605 "	60	127 "
" 1962	5415 "	105	52 "	7922 "	37	214 "
" 1963	13470 "	102	132 "	9300 "	41	227 "
" 1964	20960 "	298	70 "	2025 "	20	101 "
" 1965	28000 "	270	104 "	180 "	3	60 "

(enl. VFF:s statistik)

Skrivelser till K. fiskeristyrelsen och publikationer rörande det 1959 - 1964/5 insamlade statistikmaterialet.

Rapporterna för	har bearbetats i
okt. 1959	skrivelse daterad den 14.4.1960 till K. fiskeristyrelsen, av fil. dr Hans Höglund
okt. 1960	skrivelse daterad den 9.3.1961 till K. fiskeristyrelsen, av laborator Armin Lindquist
okt. 1961	Meddelande från Havsfiskelaboratoriet, Lysekil: Skarpsill-trålfisket under oktober månad från Dynan till Morup av Armin Lindquist
okt. 1962/ febr. 1963	Meddelande från Havsfiskelaboratoriet, Lysekil, nr 2: Skarpsilltrålfisket från Dynan till Morup under oktober 1962 (och februari 1963) av Armin Lindquist
okt. 1963/ febr. 1964	skrivelse daterad den 18.3.1964 till K. fiskeristyrelsen, av laborator Armin Lindquist

xxx

(FILIPSON, HELGE): rubriken "Aktuellt om Fisket" i tidningen "Svenska Väst-kustfiskaren", Göteborg

LINDQUIST, ARMIN, 1964: Zur Fischereihydrographie der Sprotte (*Clupea sprattus*) an der schwedischen Westküste.- Inst. Mar. Res. Lysekil, Ser. Biol., Rep. No. 15, 87 s.

xxx

Rapporterna från Västskustfiskarnas Fiskförädling, Ekonomisk förening (VFF) inkom under säsongen varje vecka till Havsfiskelaboratoriet, Lysekil

Tab. 1.1

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

<u>Bottenträlare</u>	1959	1960	1961	1962	1963	1964	
GG 25 Hälsö			x	x			
73 "	x						
97 Vrångö	x	x	x	x	x	x	
106 "	x	x	x	x	x	x	
144 Rörö	x	x		x	x	x	
146 "			x	x			
147 Styrso		x					
153 "						x	
163 "				x			
172 Donsö	x						
200 Styrso	x			x		x	
201 Vrångö					x	x	(Styrso)
264 "	x	x		x		x	
270 Styrso						x	
272 Dyrön						x	
289 Hälsö	x		x	x		x	(Hönö)
292 "		x					
303 Styrso			x		x	x	
375 Rörö			x	x	x	x	
377 Fotö	x						
384 Styrso						x	
433 "	x	x	x	x			
498 Vrångö	x	x	x		x	x	
545 Hönö						x	
567 "						x	
628 "				x	x		
630 "	x		x	x	x	x	
638 Hälsö	x	x	x	x	x	x	
673 Vrångö	x	x				x	
676 "	x			x			
678 Öckerö	x						
684 Vrångö	x			x			
734 Hälsö						x	
756 Hyppeln	x						
840 Rörö				x			
914 Styrso	x						
VG 2 Biskopshagen	x	x				x	
14 Väröbacka						x	
15 Biskopshagen	x					x	
18 "	x	x					
26 Väröbacka						x	
25 Bua	x						
36 Väröbacka						x	
43 Biskopshagen	x	x	x				
44 Väröbacka						x	
47 Bua	x					x	
57 Biskopshagen	x						
60 Bua	x						
68 Biskopshagen			x	x	x	x	
74 Väröbacka						x	
84 "						x	
88 Biskopshagen	x						
111 Bua	x	x					
140 Biskopshagen		x					
156 Väröbacka						x	
161 Biskopshagen	x	x	x				
FG 7 Glomma						x	
38 Falkenberg			x				
<u>Flytträllag</u>							
GG 365-914						x	

Addendum:
GG 195 Hälsö deltog
1964

Tab. 1.2

Båtar som deltog i skarpsillfisket under februari månad etc.

Bottentrålare 1965

VG 2	x
15	x
26	x
47	x
68	x

Tab. 2.1

Trålfångsten på frigivet område från Dynan till Morup under oktober 1959-1964 (samt trålfångst utanför detta område i enlighet med av fiskarena 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	a	-	57710	41420	27685	-	126815			
Oktober	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					Totalt	%	Utanför	%
		1	2-3	4-5	7-8	10				
Oktober	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					Totalt	%	Utanför	%
		1	2-3	2-4	4-5	7-8				
Oktober	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
Oktober	a						76870	58.7	13680	47.3
	b						22465	17.1	11850	41.0
	c						12300	9.4	2820	9.7
	d						19660	15.0	600	2.0
		D e l o m r å d e					Totalt	%	Utanför	%
		2-3	4-5	5-6	7-8	9				
Oktober	a	54760	44710	20465	30150	150	150235	60.7	10715	15.6
	b	9145	3665	4660	2828	130	20428	8.3	31100	45.4
	c	2087	1465	970	2557	10	7089	2.9	2675	3.9
	d	13395	19805	9605	26860	-	69665	28.1	24080	35.1

a = skarpsill

b = sill

c = övrig konsumtionsfisk

d = skrapfisk

} i kg

Tab. 2.1 forts.

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			Totalt	%	Utanför	%
	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					
Oktober 1963		Inget flyttrålfiske					
	D e l o m r å d e			Totalt	%	Utanför	%
	4-5						
Oktober 1964	a			12930	12930	68.8	210 6.6
	b						2070 65.1
	c			280	280	1,5	100 3.1
	d			5575	5575	29.7	800 25.2

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

} i kg

Tab. 2.2

Trålfångsten på frigivet område från Dynan till Morup under februari 1965 (samt trålfångst utanför detta område i enlighet med av fiskarna till fiskeristyrelsen avlämnade rapporter).

Bottentrålare

	D e l o m r å d e				Totalt	%	Utanför	%
	2-3	4-5	5-6	7-8				
a				3975	3975	15.2	570	13.2
Februari b				4039	4039	15.5	166	3.8
1965 c				2373	2373	9.1	345	8.0
d				15743	15743	60.2	3250	75.0

a = skarpsill

b = sill

c = övrig konsumtionsfisk

d = skrapfisk

} i kg

Tab. 3.1

Antalet båtar som deltog i skarpsilltrålfisket under oktober 1964

Bottentrålare

Vecka	1	2	3	4
Antal båtar redovisade av VFF 5-30/10	135	117	126	117
Antal båtar som deltagit i fiske på frigivet område 5-30/10	20	23	19	13

Flyttrålare

Antal lag (2 båtar) redovisade av VFF 5-30/10	4	5	11	10
Antal lag, som deltagit i fiske på frigivet område 5-30/10	1	1	1	-

Tab. 3.2

Antalet båtar som deltog i skarpsilltrålfisket under februari 1965

Bottentrålare

Vecka	1	2	3	4
Antal båtar redovisade av VFF 1-27/2	49	23	25	27
Antal båtar som deltagit i fiske på frigivet område 1-27/2	3	3	1	2

Tab. 4.1

Fångst av skarpsill; antal landningar, kg/landning inom och utanför det frigivna området under jämförbara oktober-veckor 1959 - 1964

	a. Bottenträlare		b. Flytträlare	
	A Inom frigivet område från Dynan-Morup (enl.rapporterna)	B Utan- för detsamma (enl.VFF-A)	A Inom frigivet område från Dynan-Morup (enl.rapporterna)	B Utan- för detsamma (enl.VFF-A)
1959, antal landningar	136	708	20	144
1959, fångst, kg	112985	317885	87960	328468
5-30.10 fångst, %	26.2	73.8	21.1	78.9
kg/landning	<u>831</u>	<u>449</u>	<u>4398</u>	<u>2281</u>
1960, antal landningar	132	1270	-	76
1960, fångst, kg	78415	386541	-	99095
3-29.10 fångst, %	16.9	83.1	-	100
kg/landning	<u>594</u>	<u>304</u>	-	<u>1304</u>
1961, antal landningar	87	605	71	124
1961, fångst, kg	70030	390377	336270	315600
2-28.10 fångst, %	15.2	84.8	51.6	48.4
kg/landning	<u>805</u>	<u>645</u>	<u>4736</u>	<u>2545</u>
1962, antal landningar	78	1122	-	11
1962, fångst, kg	66000	598886	-	10364
1.10-2.11 fångst, %	9.9	90.1	-	100
kg/landning	<u>846</u>	<u>534</u>	-	<u>942</u>
1963, antal landningar	(fler än 109)	(färre än 739)	-	6
1963, fångst, kg	76870	304615	-	12330
30.9-1.11 fångst, %	20.2	79.8	-	100
kg/landning	<u>(705)</u>	<u>(412)</u>	-	<u>2055</u>
1964, antal landningar	185	831	5	44
1964, fångst, kg	115475	275295	12930	80640
5-30.10 fångst, %	29.6	70.4	13.8	86.2
kg/landning	<u>624</u>	<u>331</u>	<u>2586</u>	<u>1833</u>

Tab. 4.2

Fångst av skarpsill; antal landningar, kg/landning inom och utanför det frigivna området under jämförbara februariveckor 1965.

a. Bottentrålare

		A	B
		Inom frigivet område från Dynan-Morup (enl. rapporterna)	Utanför detsamma (enl. VFF-A)
	antal landningar	23	247
1965	fångst, kg	3975	24025
1-27 febr.	fångst, %	14.2	85.8
	kg/landning	<u>173</u>	<u>973</u>