



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.

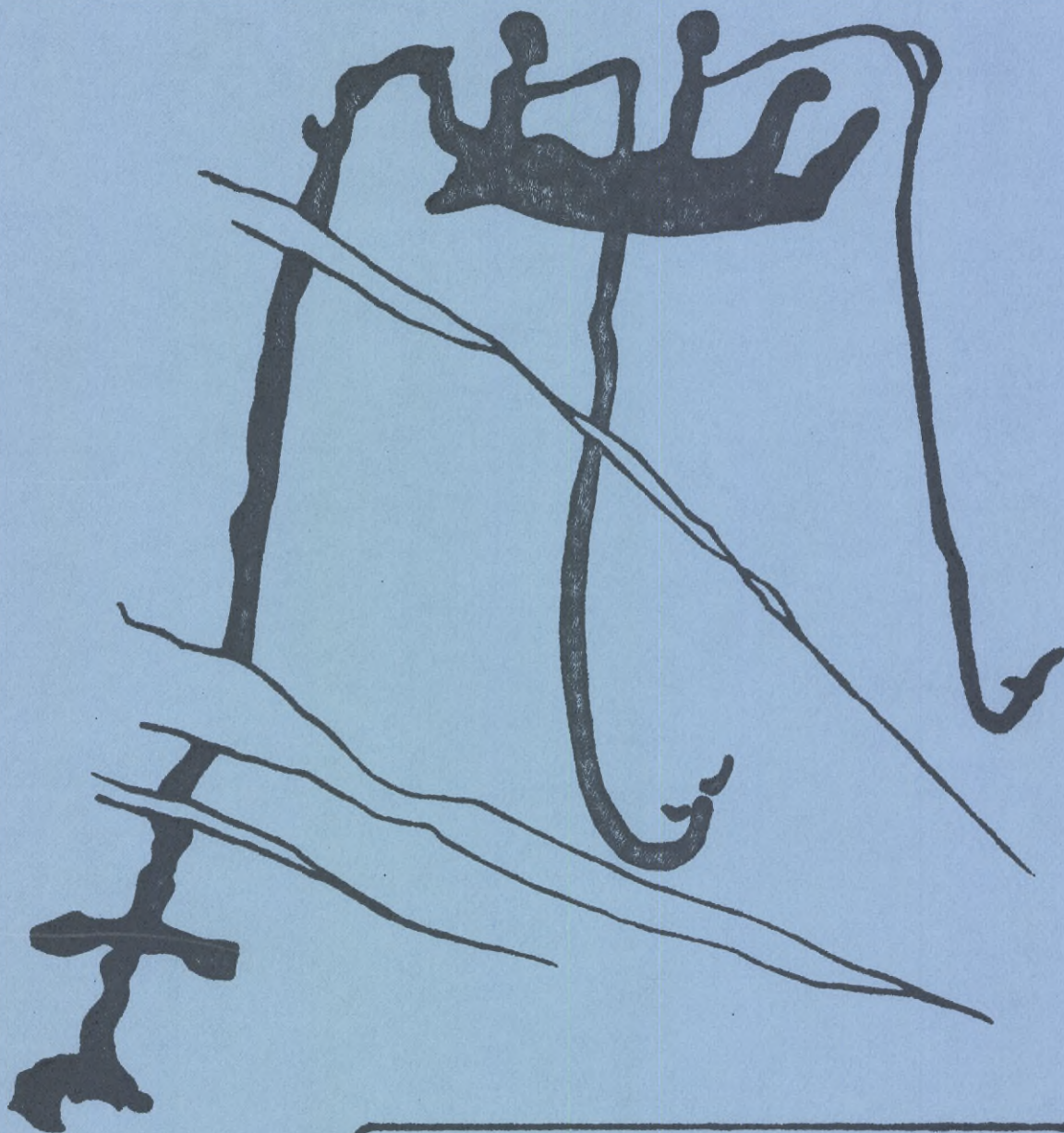
This work has been digitized at Gothenburg University Library and is free to use. All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may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



Ödemål, Kvile en, Bohuslän

Hällristning
Fiskare från
bronsåldern

Rock carving
Bronze age
fishermen



**MEDDELANDE från
HAVSFISKELABORATORIET • LYSEKIL**

**nr
199**

BLANKÅLSMÄRKNINGAR VID SVENSKA ÖSTERSJÖKUSTEN

1941 - 1968

av

Lars Ask, Lars Erichsen

Fiskeristyrelsens
arbetsgrupp för ålfrågor

Juli 1976

BLANKÅLSMÄRKNINGAR VID SVENSKA ÖSTERSJÖKUSTEN

1941 - 1968

av

Lars Ask, Lars Erichsen

Fiskeristyrelsens
arbetsgrupp för ålfrågor

Inledning

I föreliggande material presenteras en sammanställning av utförda blankålsmärkningar för perioden 1941-1968. Avsikten med denna framställning är att för varje märkningstillfälle ge en översiktlig bild av återfångsternas fördelning längs kusten. För detta ändamål har varje återfångst utmärkts på karta med en rund markering. De lokaler där utsättning av märkt ål skett framgår sammanfattningsvis av en karta (bil 100). Det på påpekas vid fall då flera återfångster rapporterats från samma lokal att fångstmarkeringarna satts i linje. I de fall där återfångstplatserna är okända finns detta angivet på kartorna. Inga återfångster har rapporterats utanför Östersjön norr om Bälten och Öresund. I tabeller redovisas för varje enskilt märkningstillfälle dels den totala återfångsten och dels återfångsten länsvis fördelat.

Totalt har märkts 16 882 blankålar under perioden och av dem har 8 302 rapporterats återfångade, vilket ger en total procentuell återfångst av 49,35 %. Den procentuella återfångsten för varje enskild märkning har varierat från 6,9 % till 76 % av antalet märkta ålar.

Märkningarna fördelar sig på de olika länen enligt följande tabell.

Län	ant märkningstillfällen	ant utsatta ålar	total återfångst	proc. återfångst	bilagor
M-län	9	2 650	1 183	44,64	1 - 9
L-län	16	1 775	930	52,39	10 - 25
K-län	54	9 931	5 339	53,76	26 - 79
H-län	14	1 907	735	38,54	80 - 93
C-län	6	559	115	20,57	94 - 99

Motiv för märkningarna

Övervägande delen av märkningarna har kommit till stånd för att utröna blankålens vandringsvägar längs kusten dels inom särskilda lokaler och dels utefter längre kustavsnitt. Dessutom har märkningar av blankål utförts för att påvisa ev påverkan av industriavloppsvattenutsläpp på ålens vandringsriktning.

Metodik och utförande

I föreliggande redovisning har övervägande använts silvermärken för undersökningarna. I mindre omfattning har använts plastmärken av Carlintyp. Den senare metodiken har först kommit till användning vid Älvkarleby 1965, 1967 samt vid Bergkvara 1967, 1968 och Kråkelund 1968. Övriga här redovisade märkningar har utförts med silvermärken.

Samtliga ålmärkningar under perioden 1941 - 1959 har utförts av f byråchef S Sahlin. De resterande märkningarna har utförts av I. Jonsson, G. Steffner (Älvkarleby), E. Norin, H. Anheden, S. Friberg, H. Svensson, P. Enequist (Kråkenabben, Utkörningen, Tärnö, Stärno, Nymölla, Skräbeån), K-E Berntsson (Garpen) samt G Eriksson (Mönsterås).

Blankålsmärkningar

År, bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1954 1	27-29.9	Trelleborg	450	202	44,9	-	-	-	-	3	0,67	174	38,67	25	5,55	-	-	-	-
1954 2	21-29.10	Trelleborg	650	330	50,8	-	1	0,15	2	0,31	282	43,38	41	6,31	-	-	-	4	0,62
1954 3	10.11	Trelleborg	50	19	38	-	-	-	-	-	13	26	5	10	-	-	-	1	2
1955 4	11-14.10	Trelleborg	450	201	44,7	-	1	0,22	8	1,78	150	33,33	41	9,11	-	-	-	1	0,22
Summa Trelleborg			1600	752	47	-	2	0,13	13	0,81	619	38,69	112	7	-	-	-	1	0,06
1954 5	28.10	Smygehamn	100	58	58	-	-	-	-	1	1	43	43	14	14	-	-	-	-
1954 6	28.10	Gislöv	100	58	58	-	-	-	-	2	2	41	41	14	14	-	-	1	1
1955 7	17-19.10	Beddinge	450	162	36	-	-	-	-	6	1,33	92	20,44	64	14,22	-	-	-	-
1955 8	10.11	Skarviken (Abbekås)	200	85	42,5	-	-	-	-	2	1	52	26	30	15	-	-	1	0,5
1955 9	13.11	Abbekås	200	68	34	-	-	-	-	1	0,5	21	10,5	43	21,5	-	-	3	1,5
Summa Malmöhus län 9 märkningar			2650	1183	44,64	-	2	0,08	25	0,94	868	32,75	277	10,45	-	-	-	11	0,42

Blankälsmärknings

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf %	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser		
					Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant
1956 10	10.10	Åhus (inre lysbo- jen)	100	45	45	-	-	1	1	29	29	8	8	6	6	-	-	1	1
1956 11	10.10	Åhus (utan- för Es- pet)	50	14	28	-	-	-	-	5	10	4	8	4	8	1	2	-	-
1956 12	10.10	Åhus (mellan Roos- garn)	50	33	66	-	-	-	-	22	44	6	12	5	10	-	-	-	-
1956 13	12.10	Åhus (O-V far- leden)	100	47	47	-	-	1	1	28	28	10	10	8	8	-	-	-	-
1956 14	12.10	Åhus (myr Helgeå)	50	23	46	-	-	4	8	13	26	3	6	3	6	-	-	-	-
1956 15	12.10	Mästers ålabod (SW Rev- haken)	50	30	60	-	-	1	2	13	26	3	6	13	26	-	-	-	-
Summa Åhus			400	192	48	-	-	7	1,75	110	27,5	34	8,5	39	9,75	1	0,25	1	0,25
1956 16	11.10	Syd Gro- pahålet (Bocka- boden)	100	30	30	-	-	-	-	13	13	6	6	11	11	-	-	-	-

Blankålsmärknings

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser		
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant
1956 17	11.10	Gropa- hålet (lands- vägsbron)	50	23	46	-	-	1	2	18	36	2	4	2	4	-	-	-	-	
1964 18	27.10	Nymölla (W om tuben)	150	106	70,67	-	-	-	-	94	62,67	1	0,67	11	7,33	-	-	-	-	
1965 19	6.10	Nymölla (W om tuben)	130	54	41,5	-	-	3	2,31	42	32,31	6	4,62	2	1,54	-	-	-	1	0,77
1966 20	13.10	Nymölla (W om tuben)	165	98	59,39	-	-	2	1,21	75	45,45	8	4,85	13	7,88	-	-	-	-	-
<u>Summa Nymölla (W om tuben)</u>			445	258	57,98	-	-	5	1,12	211	47,42	15	3,37	26	5,84	-	-	-	1	0,22
1964 21	27.10	Nymölla (O om tuben)	150	116	77,33	-	-	-	-	103	68,67	4	2,67	8	5,33	-	-	-	1	0,67
1965 22	6.10	Nymölla (O om tuben)	130	57	43,85	-	-	6	4,62	46	35,38	2	1,54	1	0,77	-	-	-	2	1,54
1966 23	13.10	Nymölla (O om tuben)	165	93	56,36	-	-	6	3,64	71	43,03	6	3,64	8	4,85	-	-	-	2	1,21
<u>Summa Nymölla (O om tuben)</u>			445	266	59,78	-	-	12	2,70	220	49,44	12	2,70	17	3,82	-	-	-	5	1,12

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	%	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1967 24	3.10	Skråbeån (Årups slott)	170	76	44,71	-	-	6	3,53	56	32,94	5	2,94	9	5,29	-	-	-	-
1968 25	22.10	SO Land- ön	165	85	51,52	2	1,21	1	0,61	51	30,91	16	9,70	15	9,09	-	-	-	-
Summa Kristianstads län 16 st märkningar			1775	930	52,39	2	0,13	32	1,80	679	38,25	90	5,07	119	6,70	1	0,06	7	0,39
1941 26	23.9	Hörviken (Nytt- grund)	100	61	61	-	-	46	46	13	13	-	-	2	2	-	-	-	-
1941 27	23.9	Hörviken (Klämme- grund)	100	57	57	-	-	39	39	13	13	2	2	3	3	-	-	-	-
1947 28	19.9	Hörviken (Klämme- grund)	100	48	48	-	-	5	5	40	40	2	2	1	1	-	-	-	-
1950 29	1.10	Hörviken (Ör)	100	50	50	-	-	8	8	30	30	6	6	6	6	-	-	-	-
1958 30	14.10	Hörviken (Klämme- grund)	200	106	53	-	-	39	19,5	51	25,5	10	5	6	3	-	-	-	-
1959 31	3.9	Hörviken (Klämme- grund)	250	79	31,6	-	-	22	8,8	54	21,6	1	0,4	-	-	-	-	2	0,8
Summa Hörviken			850	401	47,18	-	-	159	18,71	201	23,65	21	2,47	18	2,12	-	-	2	0,24

Blankälsmärkningsar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		I-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1949 32	26-27.9	Trolleboda (Brömsebro)	170	101	59,41	-	-	65	38,23	34	20	-	-	2	1,18	-	-	-	-
1949 33	21.10	Trolleboda (Brömsebro)	123	62	50,41	-	-	17	13,82	39	31,71	1	0,81	5	4,07	-	-	-	-
1950 34	18-19.9	Trolleboda (Brömsebro)	200	91	45,5	-	-	74	37	15	7,5	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-
<u>Summa Trolleboda</u>			493	254	51,52	-	-	156	31,64	88	17,85	2	0,41	8	1,62	-	-	-	-
1950 35	16.10	Djupe-kås (Långören)	100	43	43	-	-	11	11	22	22	3	3	7	7	-	-	-	-
1959 36	5.11	Kräkenabben (SW Noger-sund)	250	77	30,8	-	-	7	2,8	59	23,6	3	1,2	8	3,2	-	-	-	-
1960 37	20.9	Kräkenabben (SW Noger-sund)	200	90	45	-	-	10	5	63	31,5	6	3	11	5,5	-	-	-	-
1960 38	10.10	Kräkenabben (SW Noger-sund)	200	95	47,5	-	-	8	4	64	32	4	2	19	9,5	-	-	-	-

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		I-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1961 39	6.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	114	57	3	1,5	1	0,5	62	31	34	17	14	7	-	-	-	-
1961 40	19.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	120	60	-	-	10	5	84	42	16	8	10	5	-	-	-	-
1961 41	30.10	2 km WSW Hanös sydspets och vid Kräke- nabben	70	26	37,14	-	-	-	-	23	32,86	2	2,86	1	1,43	-	-	-	-
1961 42	1-2.11	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	130	61	46,92	-	-	6	4,61	42	32,31	6	4,61	6	4,61	-	-	1	0,78
1962 43	7.9	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	150	70	46,67	-	-	2	1,33	41	27,33	19	12,67	6	4	-	-	2	1,33
1962 44	21.9	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	122	61	-	-	2	1	92	46	19	9,5	9	4,5	-	-	-	-
1962 45	6.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	125	62,5	-	-	3	1,5	87	43,5	15	7,5	20	10	-	-	-	-

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1962 46	19.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	150	104	69,33	-	-	5	3,33	65	43,33	16	10,67	18	12	-	-	-	-
1963 47	17.9	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	150	113	75,33	-	-	4	2,67	101	67,33	5	3,33	3	2	-	-	-	-
1963 48	30.9	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	123	61,5	-	-	3	1,5	83	41,5	21	10,5	16	8	-	-	-	-
1963 49	10.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	112	56	-	-	5	2,5	67	33,5	32	16	8	4	-	-	-	-
1963 50	24.10	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	150	75	50	-	-	3	2	40	26,67	8	5,33	23	15,33	-	-	1	0,67
1964 51	22.9	Kräkenab- ben (SW Noger- sund)	200	113	56,5	-	-	1	0,5	78	39	23	11,5	9	4,5	-	-	2	1
1968 52	22.10	Kräkenab- ben (2 km. syd)	165	90	54,55	-	-	3	1,82	44	26,67	20	12,12	21	12,73	-	-	2	1,21
Summa Kräkenabben			3015	1630	54,06	3	0,1	73	2,42	1095	36,32	249	8,26	202	6,70	-	-	8	0,27

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser		
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant
1960 53	21.9	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	201	110	54,72	-	-	2	0,99	101	50,25	2	0,99	5	2,49	-	-	-
1960 54	11.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	150	83	55,33	-	-	3	2	56	37,33	5	3,33	19	12,67	-	-	-
1961 55	7.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	200	140	70	-	-	2	1	109	54,5	21	10,5	8	4	-	-	-
1961 56	21-25.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	200	104	52	1	0,5	8	4	82	41	2	1	11	5,5	-	-	-
1962 57	21.9	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	150	111	74	-	-	5	3,33	97	64,67	6	4	3	2	-	-	-
1962 58	9.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	150	81	54	1	0,67	5	3,33	64	42,67	5	3,33	6	4	-	-	-
1963 59	30.9	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	150	54	36	-	-	7	4,67	39	26	6	4	2	1,33	-	-	-
1963 60	10.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	150	84	56	-	-	7	4,67	53	35,33	14	9,33	10	6,67	-	-	-

Blankälsmärkning

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1964 61	22.9	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	200	121	60,5	-	-	4	2	89	44,5	20	10	8	4	-	-	-	-
1964 62	1.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	200	149	74,5	1	0,5	3	1,5	107	53,5	22	11	15	7,5	-	-	1	0,5
1964 63	27.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	100	67	67	-	-	-	-	62	62	1	1	3	3	-	-	1	1
1965 64	6.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	132	69	52,27	-	-	7	5,30	49	37,12	5	3,79	7	5,30	-	-	1	0,76
1966 65	13.10	Utkör- ningen (SW Söl- vesborg)	170	92	54,12	1	0,59	4	2,35	72	42,35	9	5,29	5	2,94	-	-	1	0,59
Summa Utkörningen			2153	1265	58,76	4	0,19	57	2,65	980	45,52	118	5,48	102	4,73	-	-	4	0,19
1960 66	21.9	Tärnö (W ud- den)	250	159	63,6	-	-	25	10	120	48	8	3,2	6	2,4	-	-	-	-
1961 67	18.9	Tärnö (W ud- den)	250	165	66	-	-	38	15,2	92	36,8	17	6,8	18	7,2	-	-	-	-
1961 68	12.10	Tärnö (W ud- den)	200	123	61,5	-	-	6	3	89	44,5	18	9	10	5	-	-	-	-

Blankölsmärknings

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	%	H-län		K-län		L-län		M-län		Denmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1962 69	27.10	Tärnö (W ud- den)	250	122	48,8	-	-	5	2	88	35,2	8	3,2	21	8,4	-	-	-	-
1964 70	9.9	Tärnö (W ud- den)	250	168	67,2	-	-	49	19,6	101	40,4	10	4	8	3,2	-	-	-	-
1964 71	12.10	Tärnö (W ud- den)	200	97	48,5	-	-	5	2,5	49	24,5	19	9,5	24	12	-	-	-	-
1966 72	17.8	Tärnö (W ud- den)	250	93	37,2	-	-	43	17,2	47	18,8	1	0,4	2	0,8	-	-	-	-
1966 73	14.9	Tärnö (W ud- den)	220	151	68,64	-	-	11	5	113	51,36	17	7,73	10	4,55	-	-	-	-
1967 74	7.10	Tärnö (W ud- den)	200	43	21,5	-	-	1	0,5	23	11,5	7	3,5	12	6	-	-	-	-
1968 75	3.8	Tärnö (W ud- den)	250	82	32,8	-	-	32	12,8	44	17,6	3	1,2	3	1,2	-	-	-	-
1968 76	26.9	Tärnö (W ud- den)	250	64	25,6	-	-	15	6	34	13,6	6	2,4	9	3,6	-	-	-	-
Summa Tärnö			2570	1267	49,30	-	-	230	8,95	800	31,13	114	4,44	123	4,79	-	-	-	-
1960 77	21.10	Stärnö udde (Karls- hamn)	250	110	44	-	-	20	8	27	10,8	19	7,6	44	17,6	-	-	-	-

Blankälsmärknings

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser		
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant
1962 78	24.9	Stärnö udde (Karls-hamn)	250	179	71,6	-	7	2,8	132	52,8	23	9,2	17	6,8	-	-	-	-	-	
1963 79	16.9	Stärnö udde (Karls-hamn)	250	190	76	-	68	27,2	106	42,4	5	2	11	4,4	-	-	-	-	-	
Summa Stärnö udde			750	479	63,87	-	95	12,67	265	35,33	47	6,27	72	9,6	-	-	-	-	-	
Summa Blekinge län 54 st märknings			9931	5339	53,76	7	0,07	781	7,86	3451	34,75	554	5,59	532	5,36	-	-	-	14	0,14
1946 80	24.9	Vassmo-lösa (Hagby)	200	66	33	35	17,5	18	9	12	6	1	0,5	-	-	-	-	-	-	
1947 81	12-13.8	Vassmo-lösa	125	45	36	43	34,4	1	0,8	1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Summa Vassmolösa			325	111	34,15	78	24,0	19	5,85	13	4,0	1	0,31	-	-	-	-	-	-	
1946 82	26-27.9	Bergkvara (Ragna-bo)	200	68	34	17	8,5	28	14	14	7	3	1,5	6	3	-	-	-	-	
1947 83	19-21.8	Ragna-bo	155	33	21,29	21	13,55	4	2,58	7	4,52	-	-	1	0,64	-	-	-	-	
Summa Bergkvara			355	101	28,45	38	10,70	32	9,01	21	5,92	3	0,85	7	1,97	-	-	-	-	

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1948 84	7-8.9	Vällö	172	73	42,44	46	26,74	11	6,40	13	7,56	1	0,58	2	1,16	-	-	-	-
1948 85	10-14.9	Horns- udde	54	27	50	20	37,04	1	1,85	3	5,56	1	1,85	2	3,70	-	-	-	-
1961 86	27.9	Mönster- ås skär- gård (W Gåsö udde)	100	40	40	25	25	3	3	10	10	-	-	-	-	-	-	2	2
1962 87	8 och 24.8	Mönster- ås skär- gård (Koggrund)	101	47	46,53	35	34,65	2	1,98	5	4,95	2	1,98	1	0,99	-	-	2	1,98
<u>Summa</u>	<u>Mönsterås</u>		201	87	43,28	60	29,85	5	2,49	15	7,46	2	0,99	1	0,49	-	-	4	1,99
1967 88	7.9	SO Gar- pen (Berg- kvara)	100	53	53	14	14	16	16	12	12	6	6	5	5	-	-	-	-
1967 89	3.10	SO Gar- pen (Berg- kvara)	150	48	32	5	3,3	17	11,3	16	10,7	5	3,3	5	3,3	-	-	-	-
1968 90	20.8	SO Gar- pen (Berg- kvara)	150	61	40,6	11	7,3	27	18	12	8	5	3,3	6	4	-	-	-	-
<u>Summa</u>	<u>SO Garpen</u>		400	162	40,5	30	7,5	60	15	40	10	16	4	16	4	-	-	-	-

Blankålsmärkningar

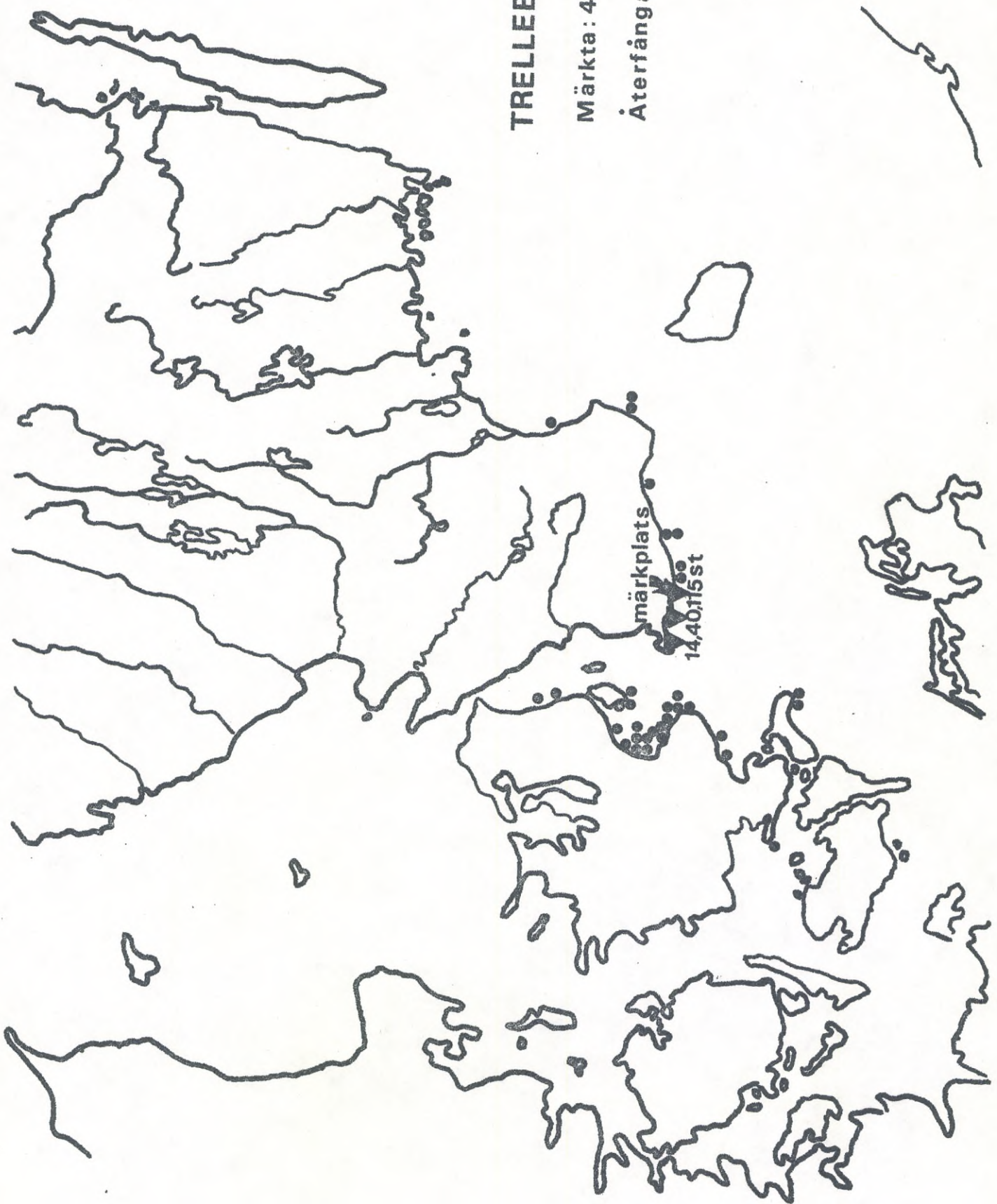
År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1967 91	7.9	NO Gar- pen (Berg- kvara)	100	52	52	8	8	24	24	9	9	3	3	8	8	-	-	-	-
1967 92	3.10	NO Gar- pen	150	56	37,4	2	1,3	16	10,7	24	16	4	2,7	10	6,7	-	-	-	-
1968 93	20.8	NO Gar- pen (Berg- kvara)	150	66	44	10	6,7	23	15,3	19	12,7	2	1,3	12	8	-	-	-	-
<u>Summa NO Garpen</u>			400	174	43,5	20	5	63	15,75	52	13	9	2,25	30	7,5	-	-	-	-
<u>Summa Kalmar län</u>			1907	735	38,54	292	15,31	191	10,02	157	8,23	33	1,73	58	1,04	-	-	4	0,21
<u>14 st märkningar</u>																			

Blankålsmärkningar

År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant sterf	% sterf	H-län		K-län		L-län		M-län		Danmark		Tyskland		Okända platser	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1959 94	18 och 21.9	Uppströms Älvkarle- by kraft- verk	86	6	6,9	3	3,5	-	-	1	1,1	-	-	1	1,1	-	-	-	-
1960 95	25.8	Uppströms Älvkarle- by kraft- verk	45	8	17,7	1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2	-	-	-	-
1962 96	23.8	Älvkarleö	114	20	17,54	8	7,02	3	2,63	3	2,63	1	0,88	2	1,75	-	-	-	-
1963 97	29.8	Älvkarle- by ca 250 m uppströms Ljusram- pen och vid järn- vägsbron	94	32	34,04	19	20,33	-	-	2	2,13	1	1,06	1	1,06	1	1,06	1	1,06
1965 98	3.9	Älvkarle- by vid Järnvägs- bron 1500 och 200 m uppströms Ljusram- pen	100	27	27	11	11	1	1	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
1967 99	31.8	Älvkarleö vid järn- vägsbron 200 m upp- ströms ål- rampen och vid Sand	120	22	18,33	7	5,83	3	2,5	2	1,67	-	-	1	0,83	-	-	-	-
Summa. Upplands län 6 st märkningar			559	115	20,57	49	8,77	8	1,43	13	2,33	5	0,89	7	1,25	1	0,18	1	0,18

Blankålsmärkningar

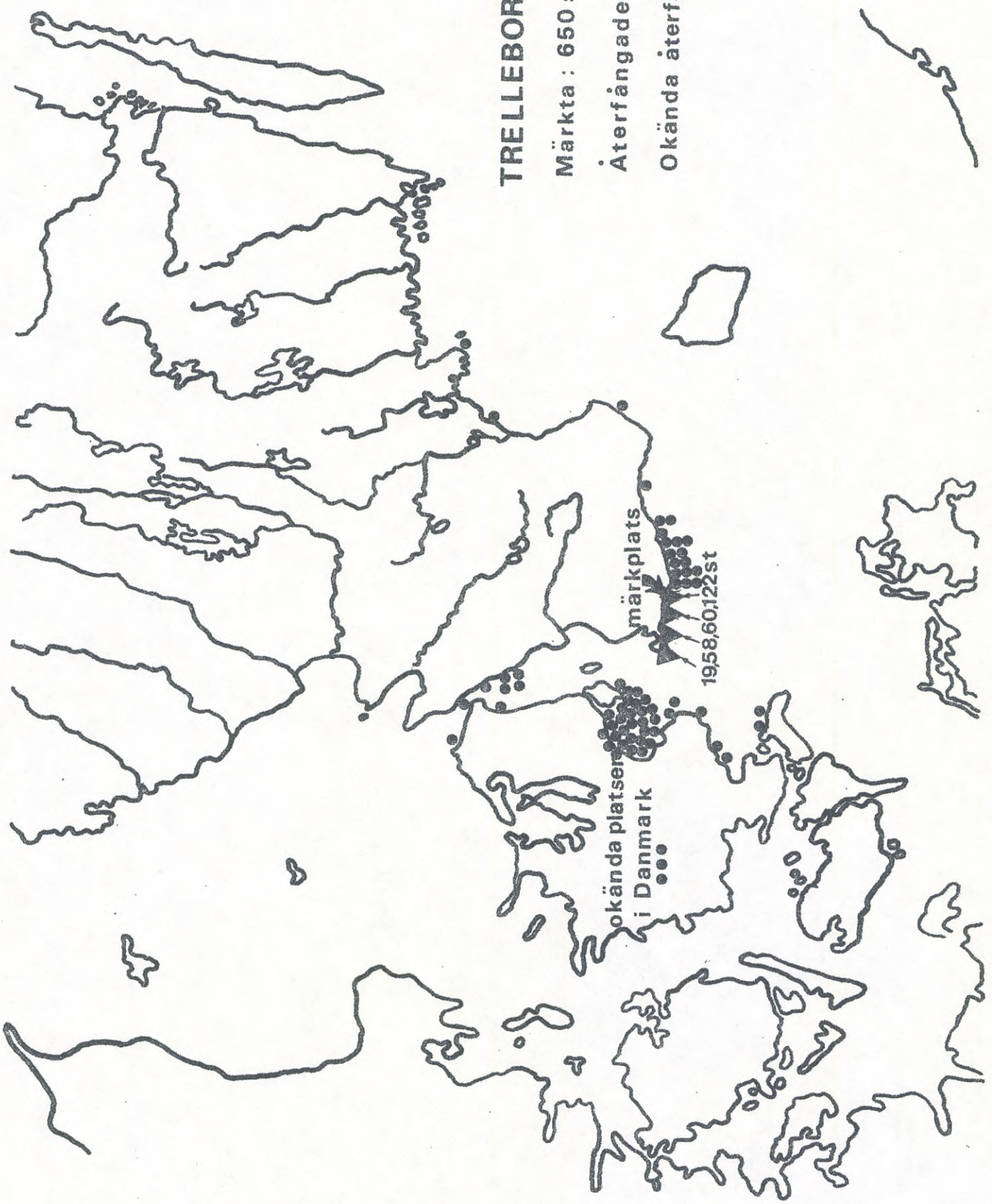
År bil	Datum	Plats	Ant märkta	Ant återf	% återf	C-län		B-län		D-län		E-län	
						Ant	%	Ant	%	Ant	%	Ant	%
1959 94	18 och 21.9	Uppströms Älvkar- leby kraftverk	86	6	6,9	-	-	1	1,1	-	-	-	-
1960 95	25.8	Uppströms Älvkar- leby kraftverk	45	8	17,7	-	-	2	4,3	-	-	1	2,2
1962 96	23.8	Älvkarleö	114	20	17,54	2	1,75	1	0,88	-	-	-	-
1963 97	29.8	Älvkarleby ca 250 m uppströms Ljusrampen och vid järnvägs- bron	94	32	34,04	1	1,06	3	3,19	1	1,06	2	2,13
1965 98	3.9	Älvkarleby vid järnvägsbron 1500 m och 200 m uppströms Ljus- rampen	100	27	27	2	2	3	3	1	1	2	2
1967 99	31.8	Älvkarleö vid järnvägsbron 200 m uppströms Ålrampen och vid Sand	120	22	18,33	6	5	3	2,5	-	-	-	-
<u>Summa Upplands län 6 st märkningar</u>			559	115	20,57	11	1,97	13	2,33	2	0,36	5	0,89
<u>Samtliga märkta 99 st märkningar</u>			16822	8302	49,35								



TRELLEBORG 29.9 1954

Märkta: 450 st

Återfångade: 202st 44,9 %



TRELLEBORG 21-29.10 1954

Märkta : 650 st

Återfångade : 330 st 50,8 %

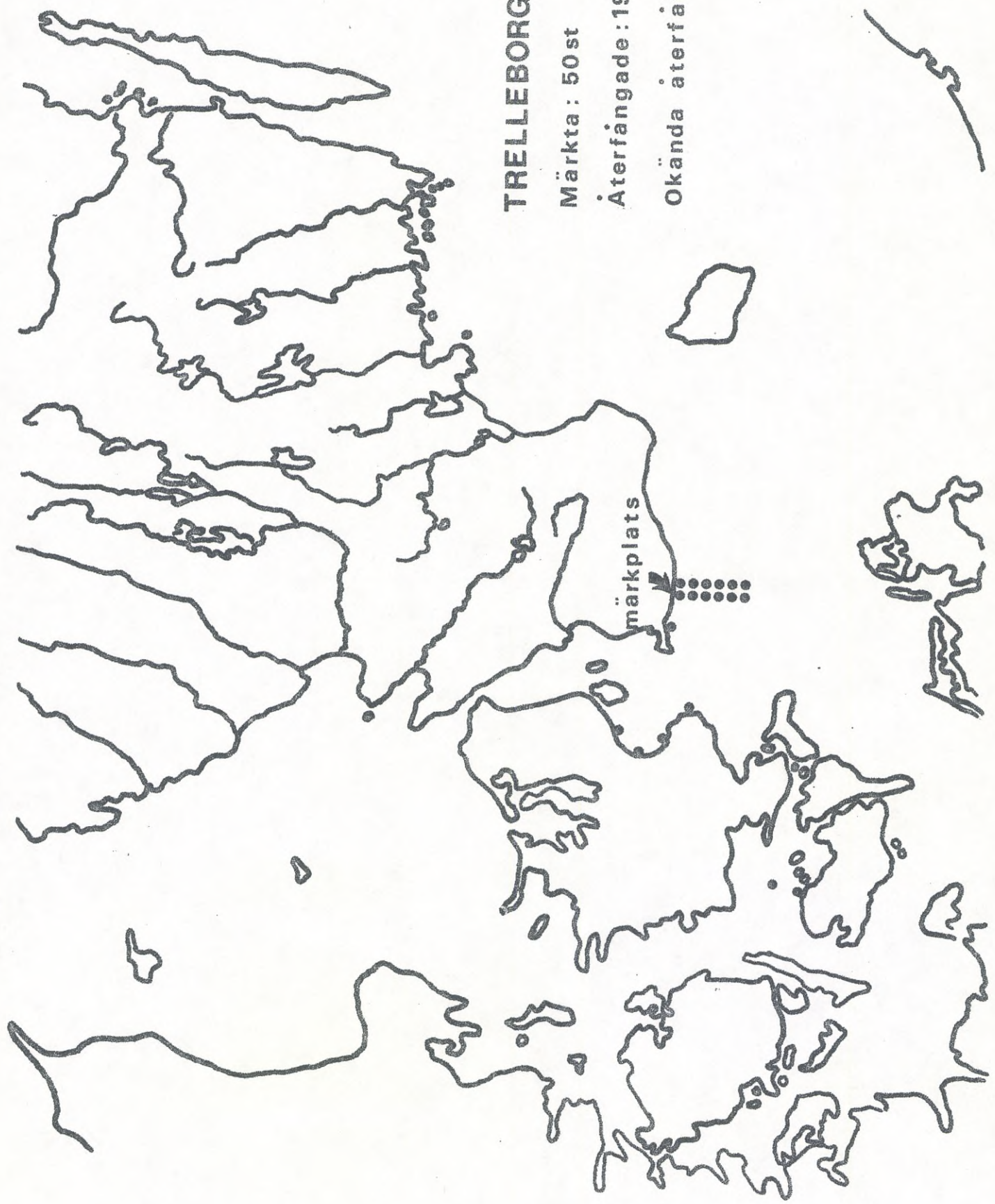
Okända återfångstplatser : 3 st

TRELLEBORG 10.11 1954

Märkta : 50st

Återfångade: 19st 38 %

Okända återfångstplatser : 1st





TRELLEBORG 11-14.10 1955

Märkta : 450st

Återfångade : 201st 44.7 %

Okända återfångsplatser: 1st



SMYGEHAMN 28.10 1954

Märkta : 100 st

Återfångade : 58st 58 %



GISLÖV : 28.10 1954

Märkta : 100 st

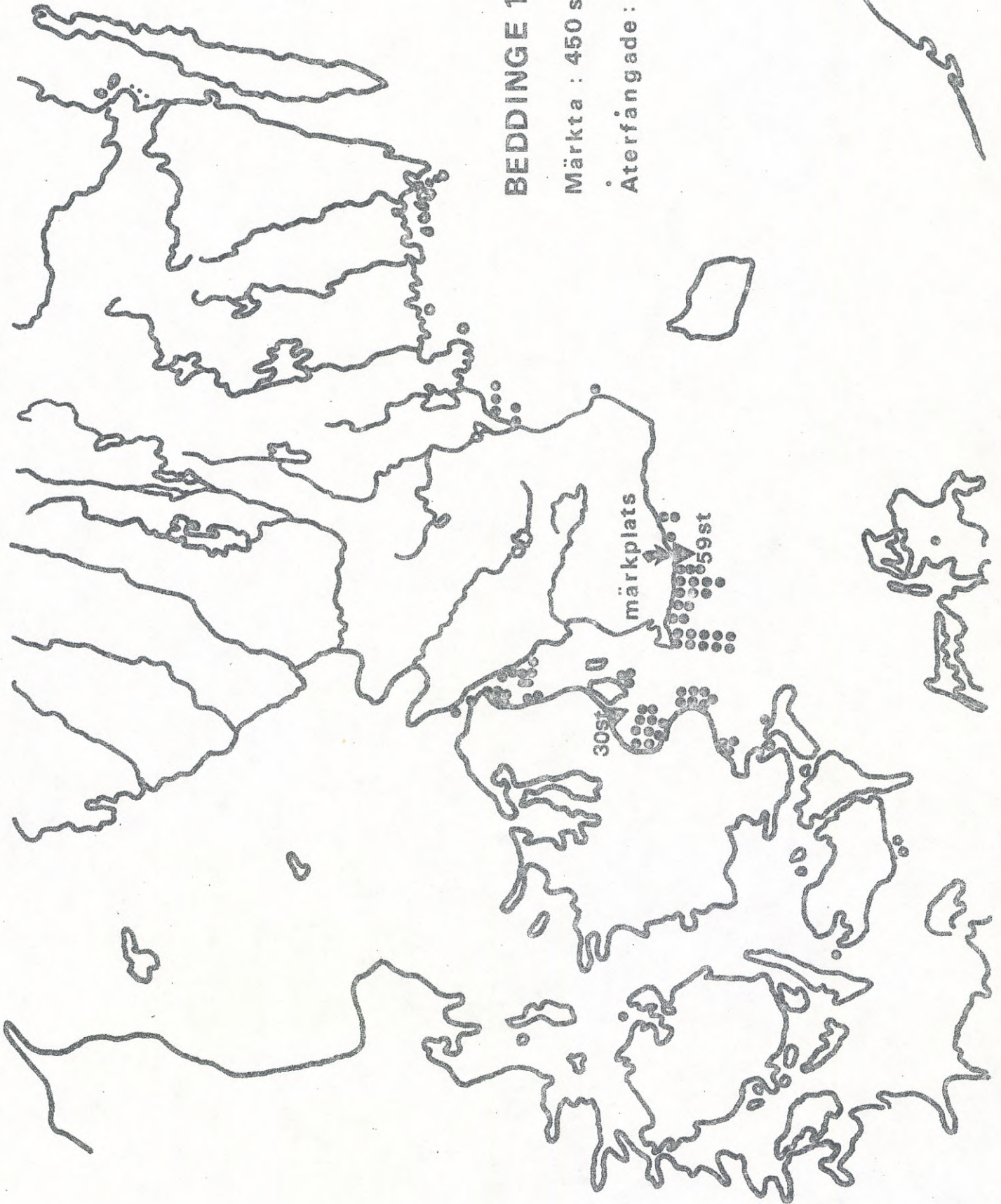
Återfångade: 58 st 58 %

Okända återfångstplatser: 1st

BEDDINGE 17-19.10 1955

Märkta : 450 st

Återfångade : 162 st 36 %

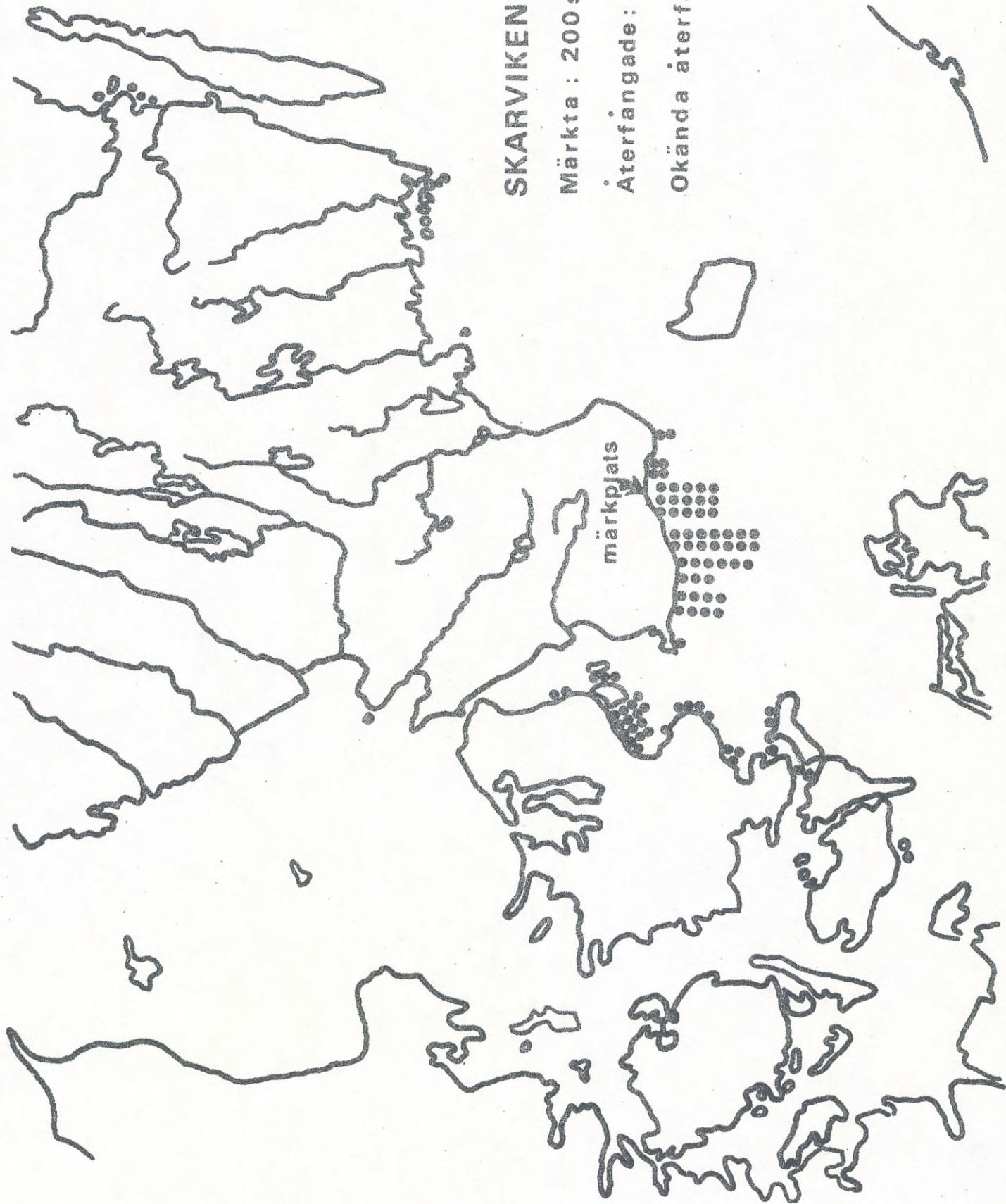


SKARVIKEN 10.11 1955

Märkta : 200 st

Återfångade : 85 st 42,5 %

Okända återfångstplatser : 1 st



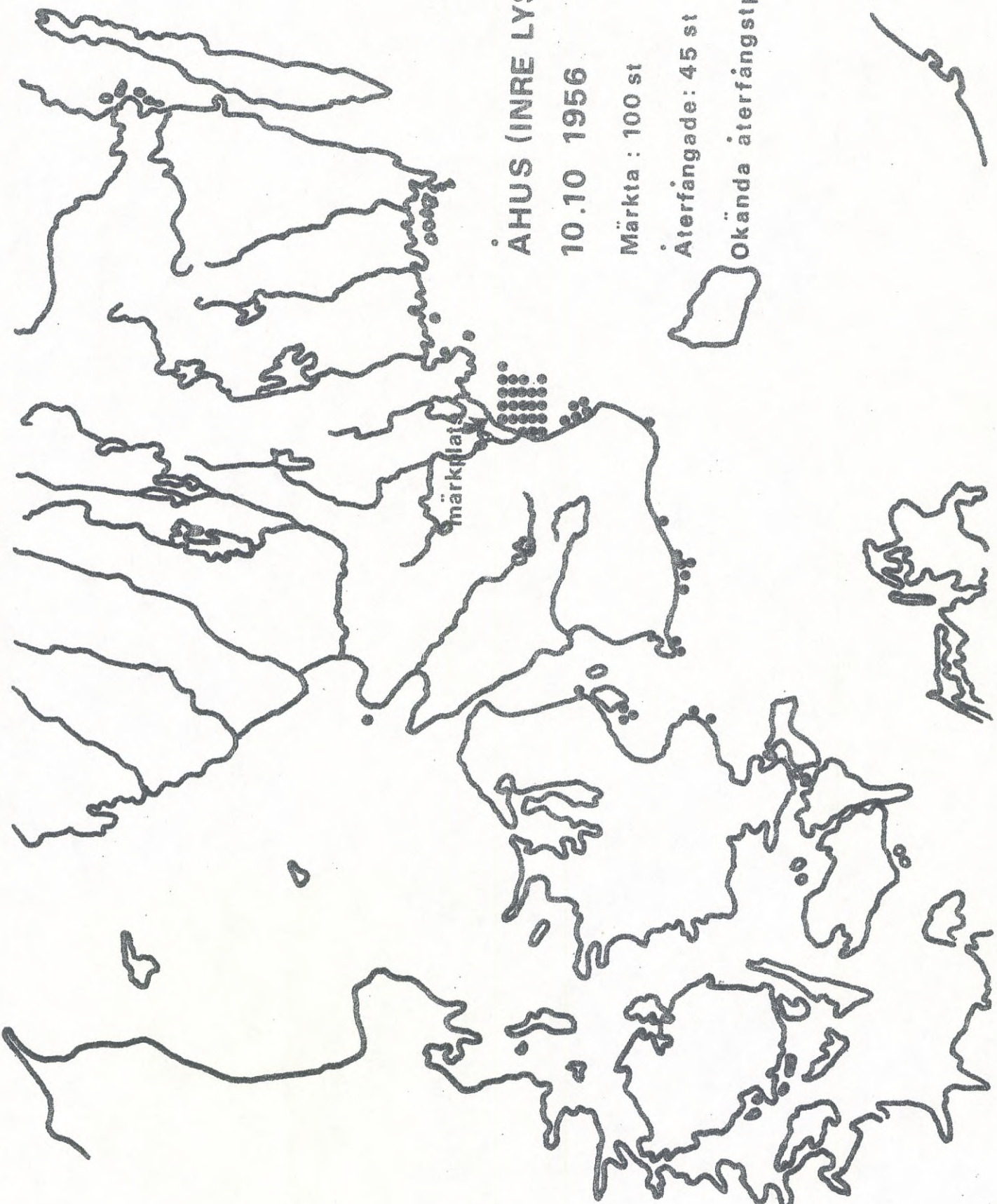
ABBEKÅS 13.11 1955

Märkta : 200 st

Återfångade : 68 st 34 %

Okända återfångstplatser : 3 st





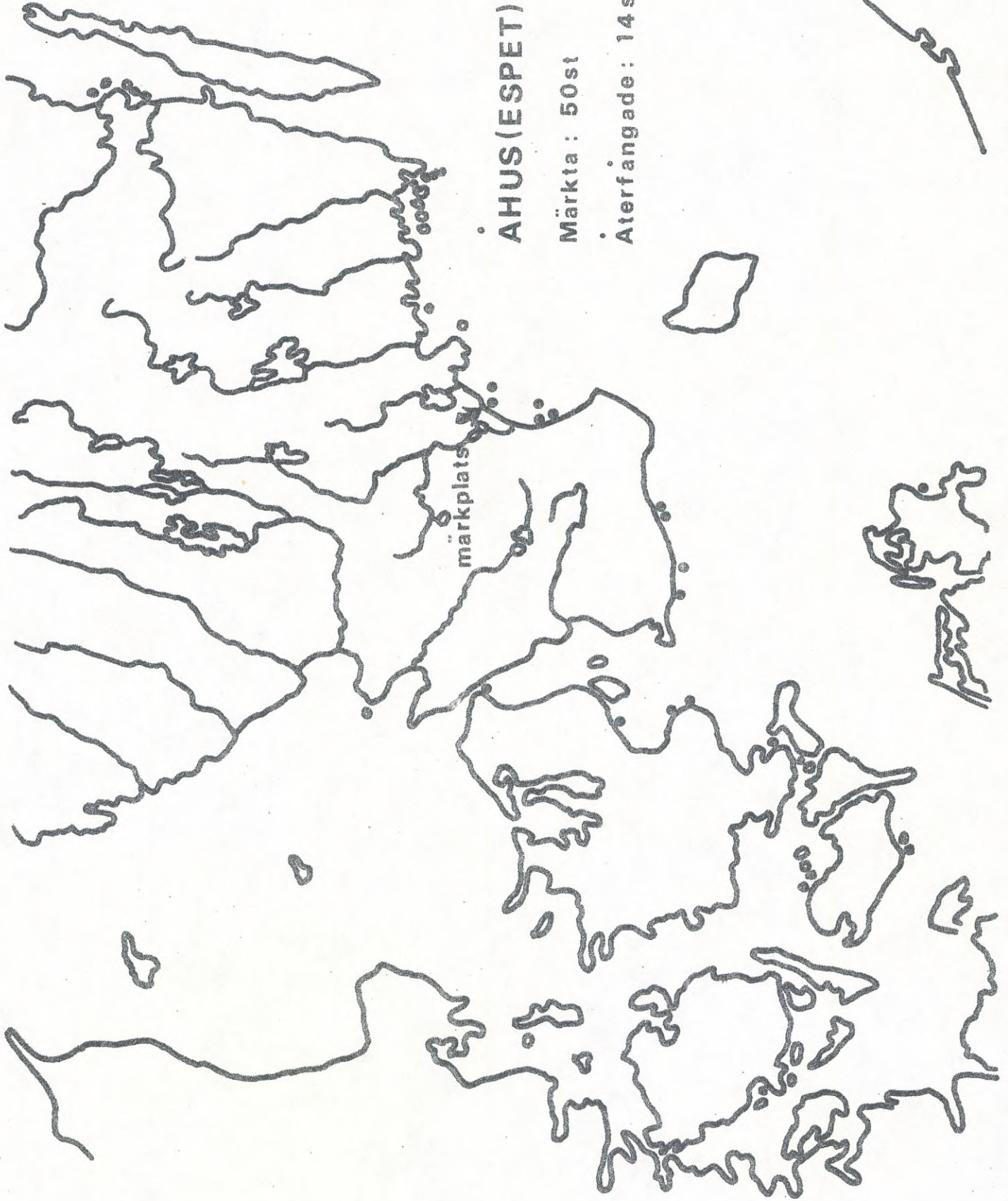
ÅHUS (INRE LYSBOJEN)

10.10 1956

Märkta : 100 st

Återfångade: 45 st 45 %

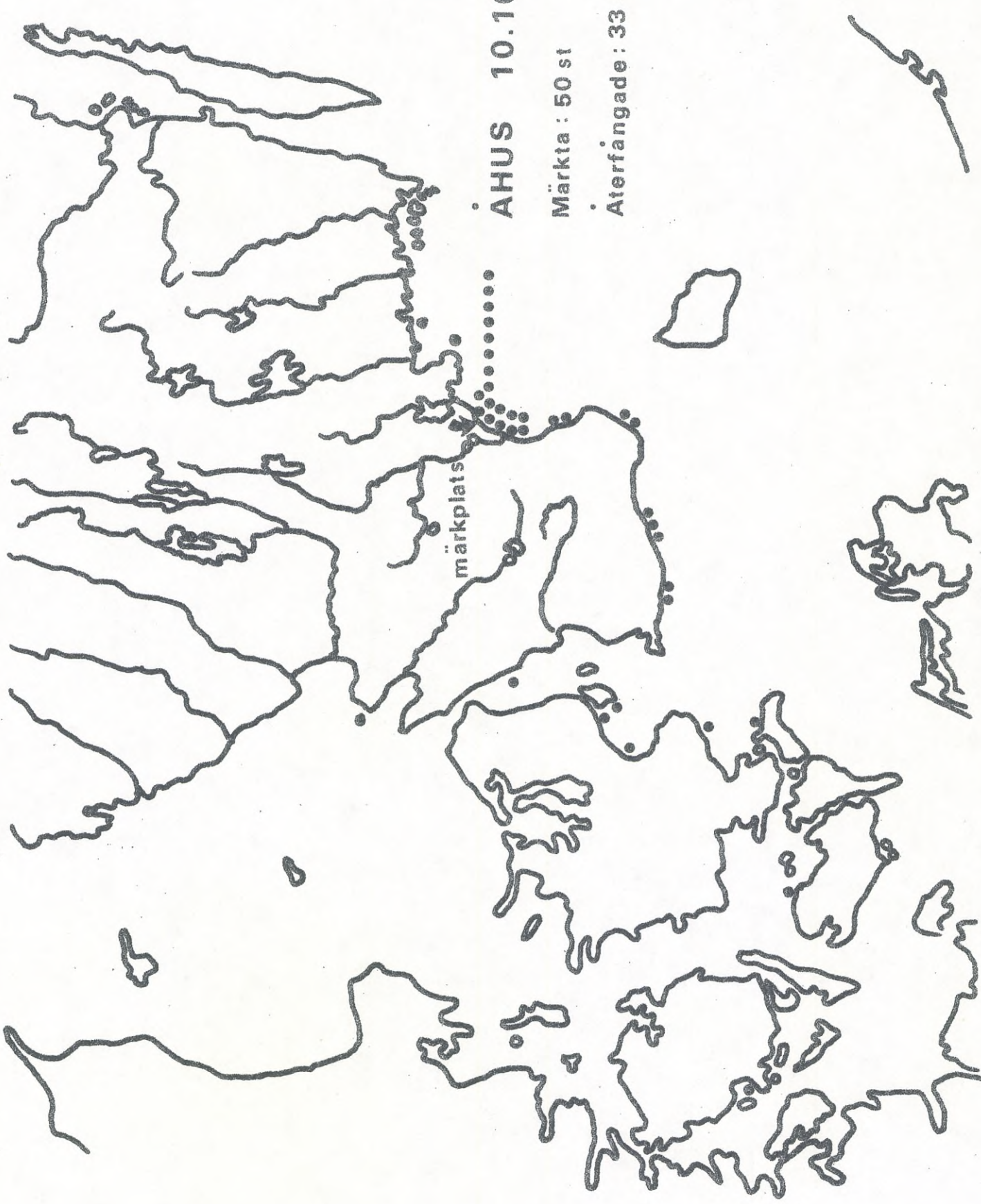
Okända återfångstplatser: 1st



ÅHUS(ESPET) 10.10 1956

Märkta : 50st

Återfångade: 14st 28%



ÅHUS 10.10 1956

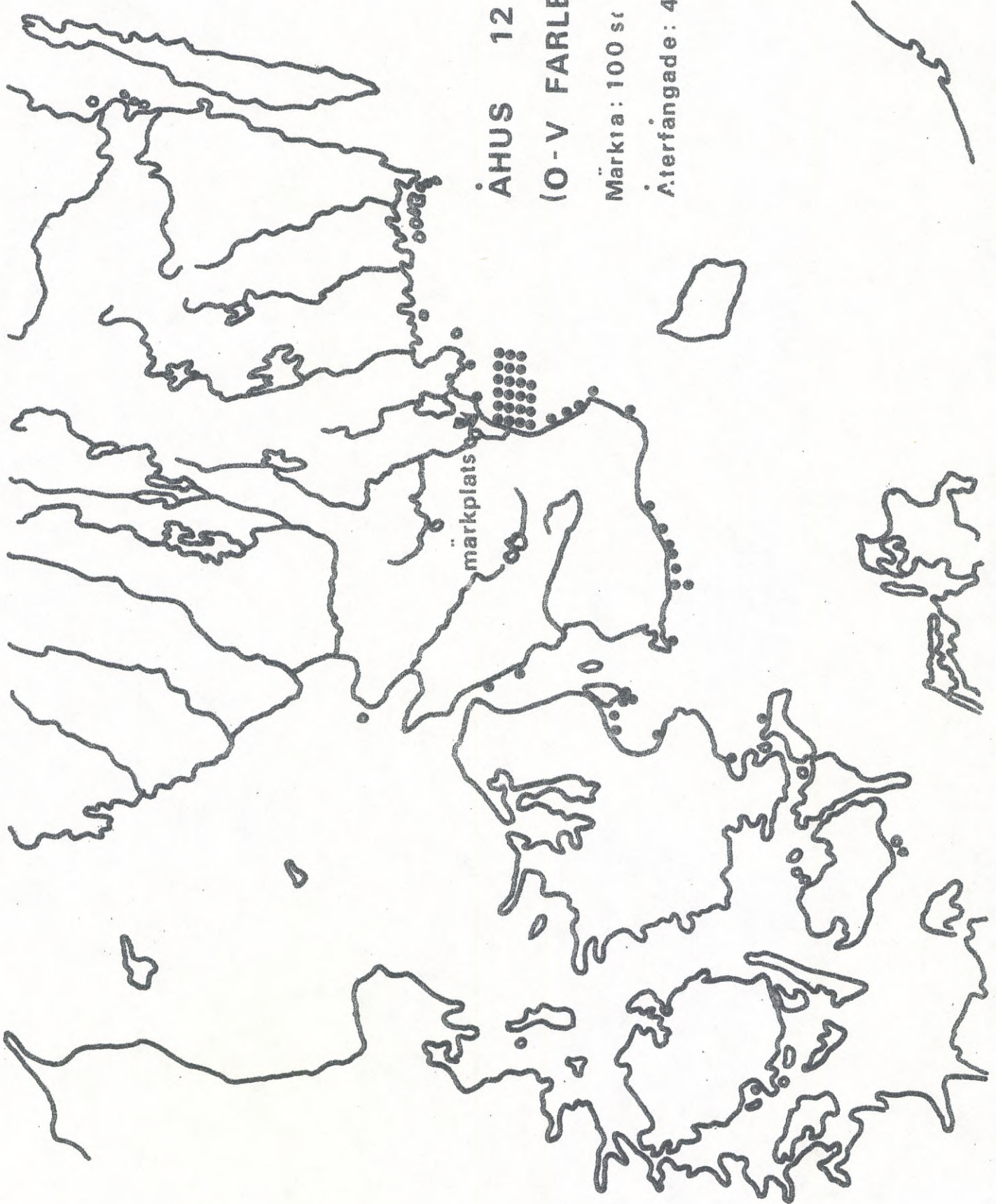
Märkta : 50 st

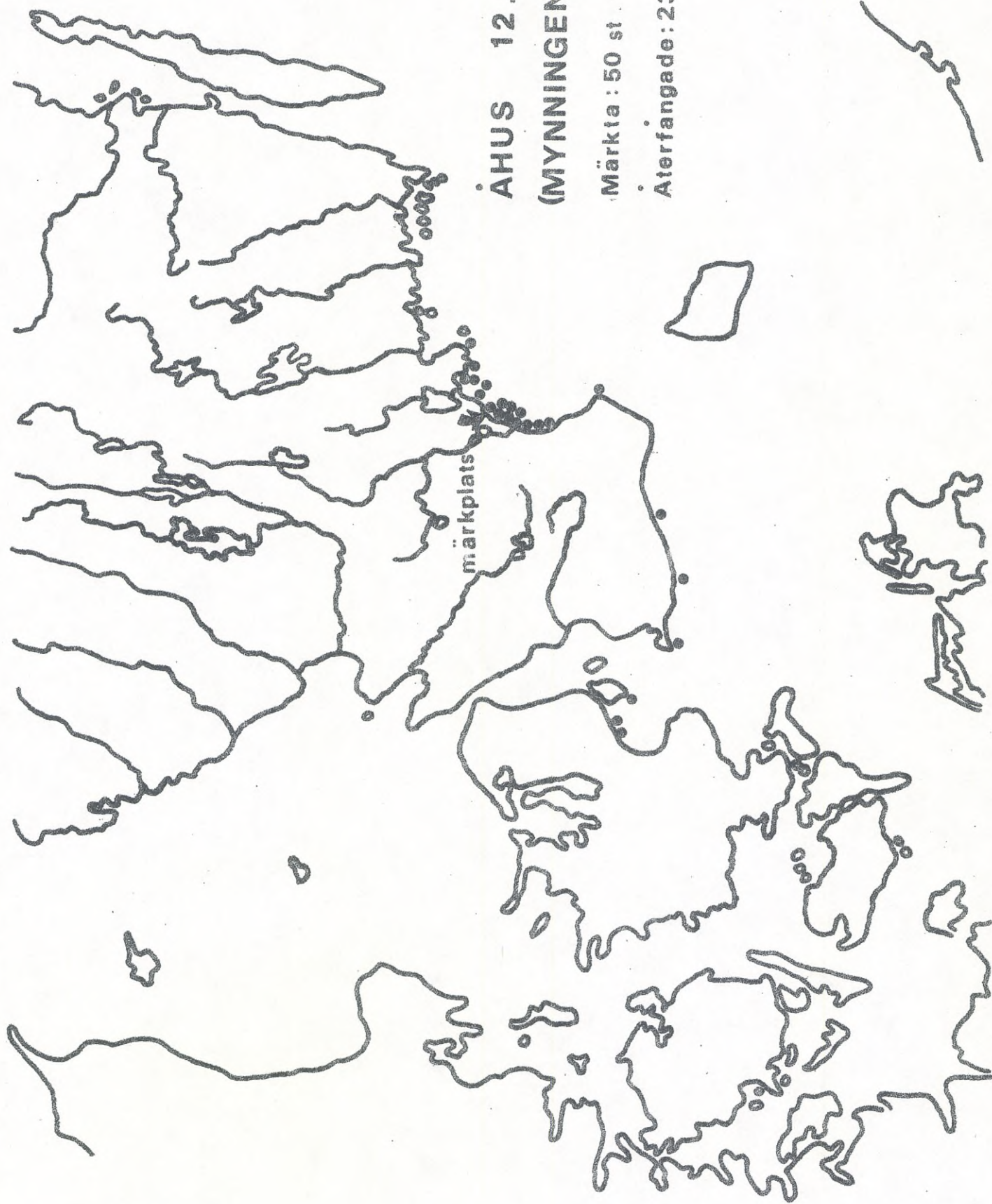
Återfångade : 33 st 66%

ÅHUS 12.10 1956
(O-V FARLEDEN)

Märkta: 100 st

Återfangade: 47st 47 %

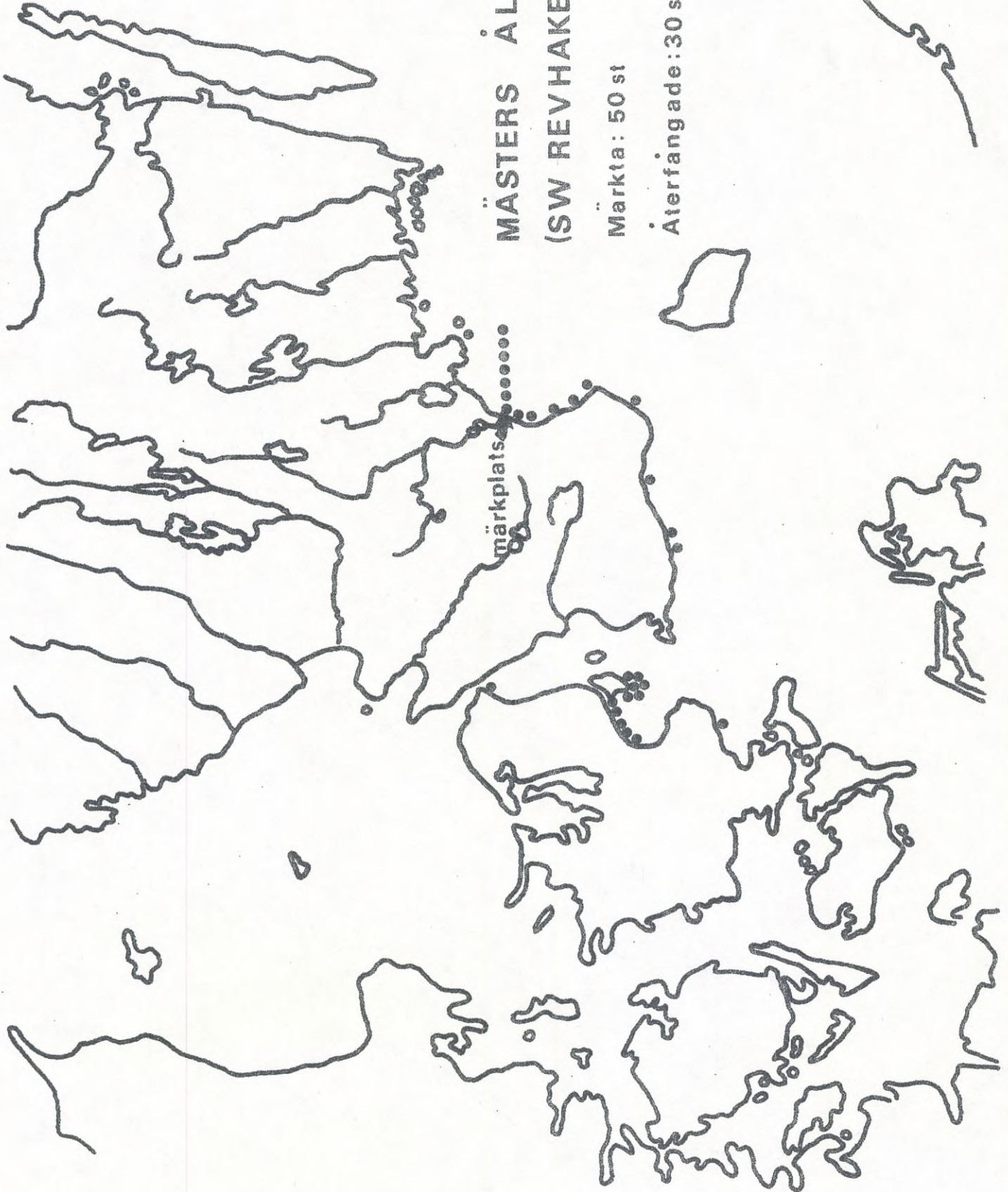




ÅHUS 12.10 1956
(MYNNINGEN AV HELGE Å)

Märkta : 50 st

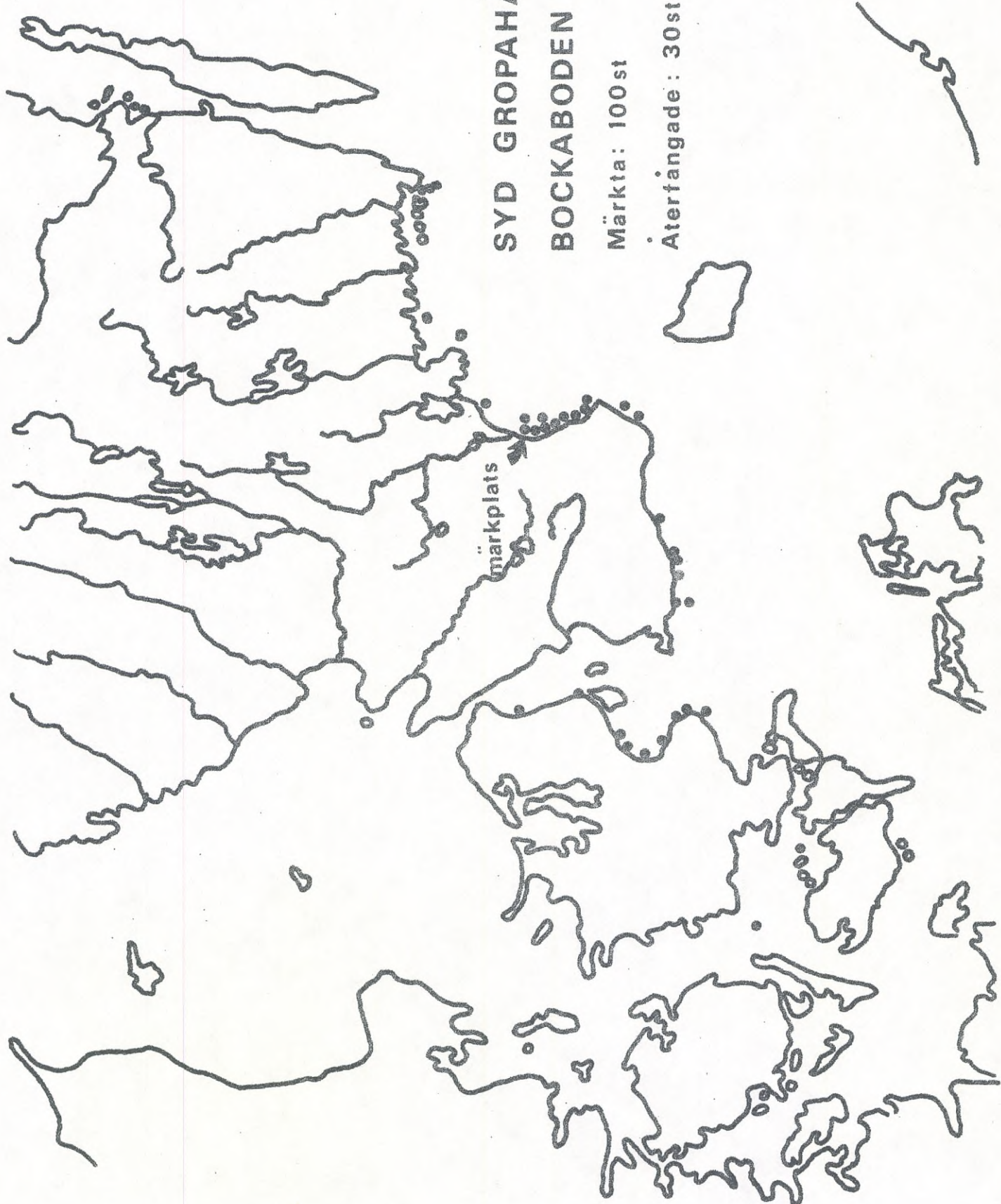
Aterfangade: 23st 46 %



MÄSTERS ÅLABOD
(SW REVHAKEN) 12.10 1956

Märkta: 50 st

Återfångade: 30 st 60%

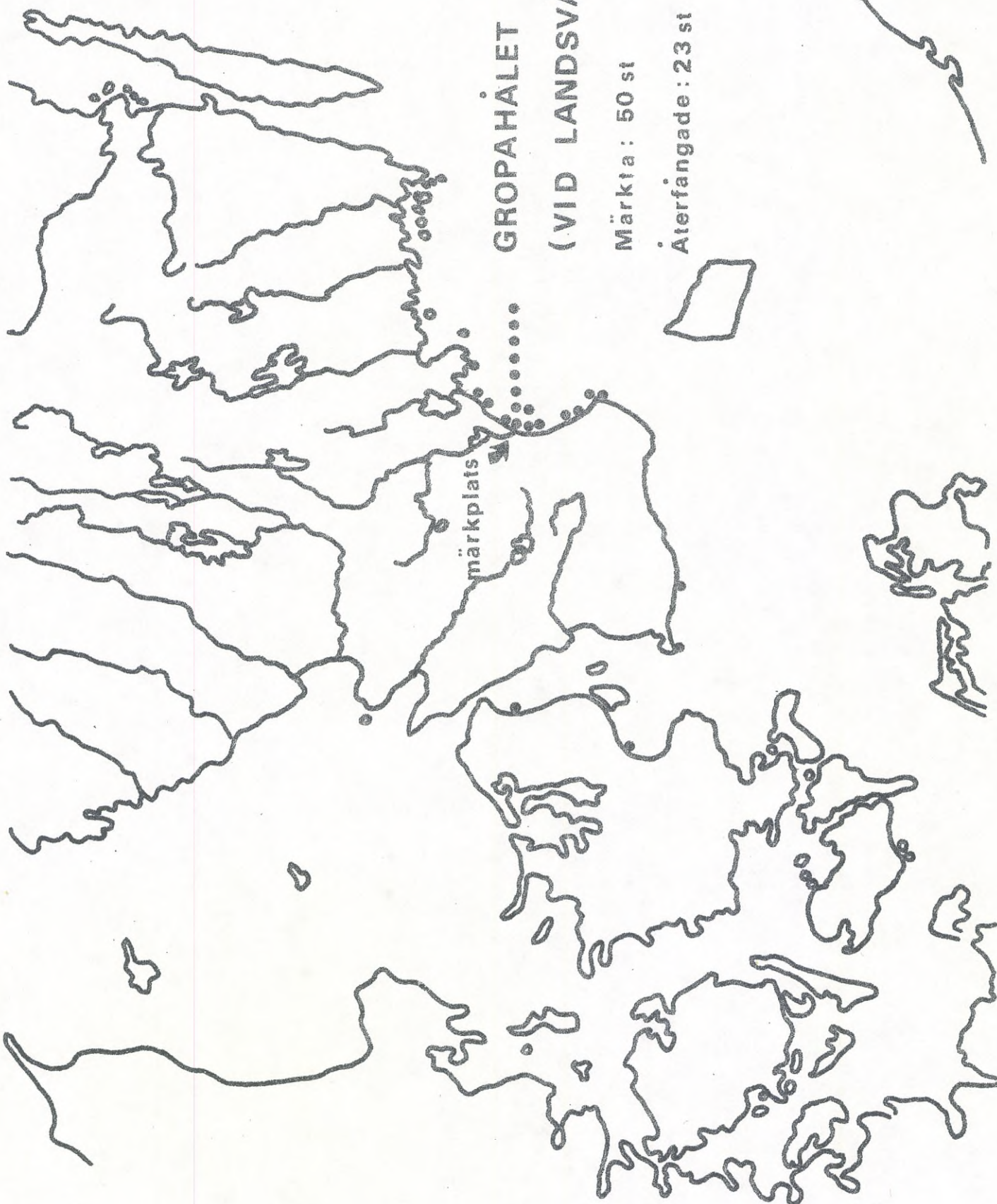


SYD GROPAHÅLET

BOCKABODEN 11.10 1956

Märkta: 100 st

Återfångade: 30st 30%

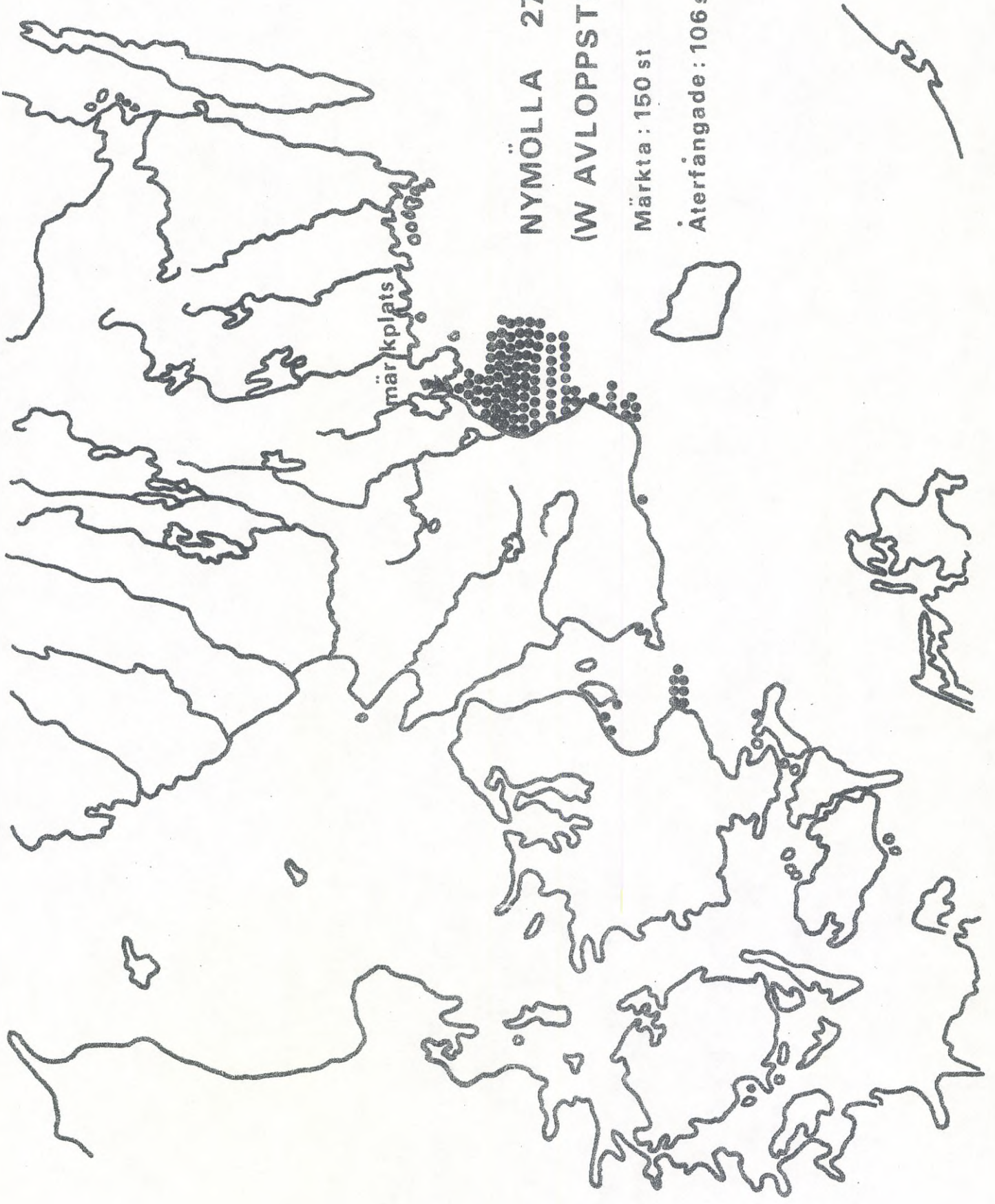


GROPAHÅLET 11.10 1956
(VID LANDSVÄGSBRON)

Märkta: 50 st

Återfångade: 23 st 46 %





NYMÖLLA 27.10 1964
(W AVLOPPSTUBEN)

Märkta : 150 st

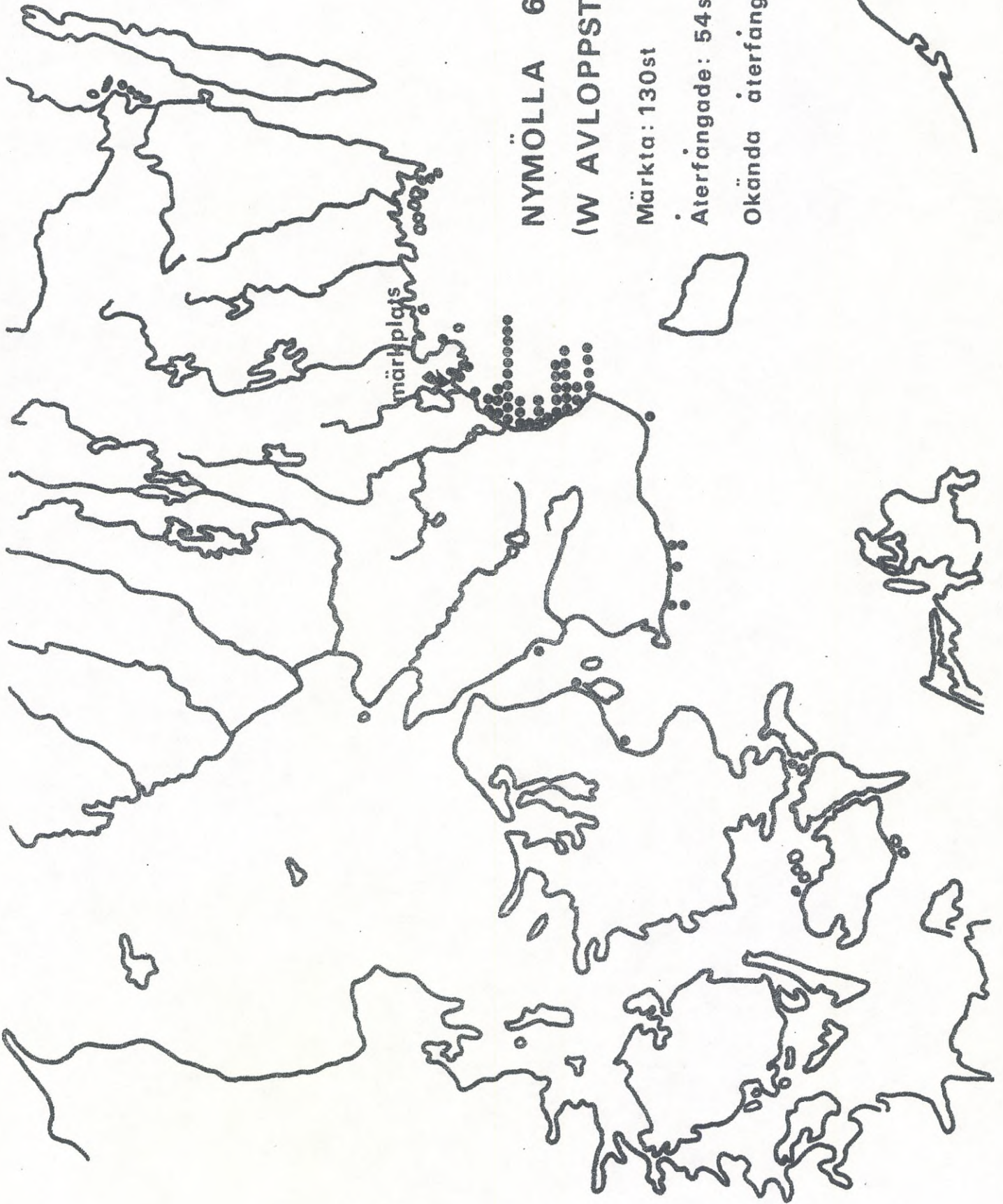
Återfångade : 106 st 70.7 %

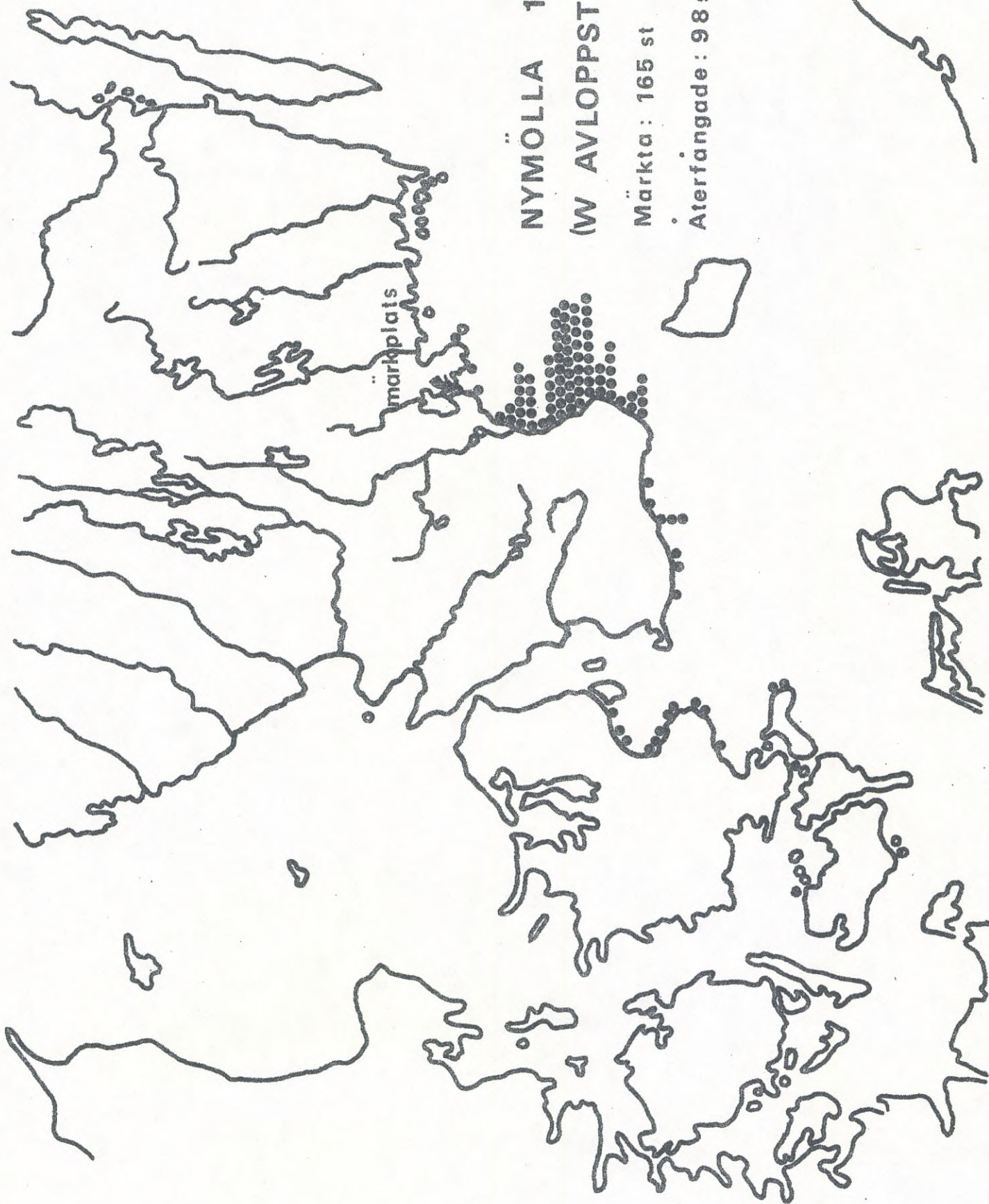
**NYMÖLLA 6.10 1965
(W AVLOPPSTUBEN)**

Märkta: 130st

Återfångade: 54st 41.5 %

Okända återfångstplatser: 1st

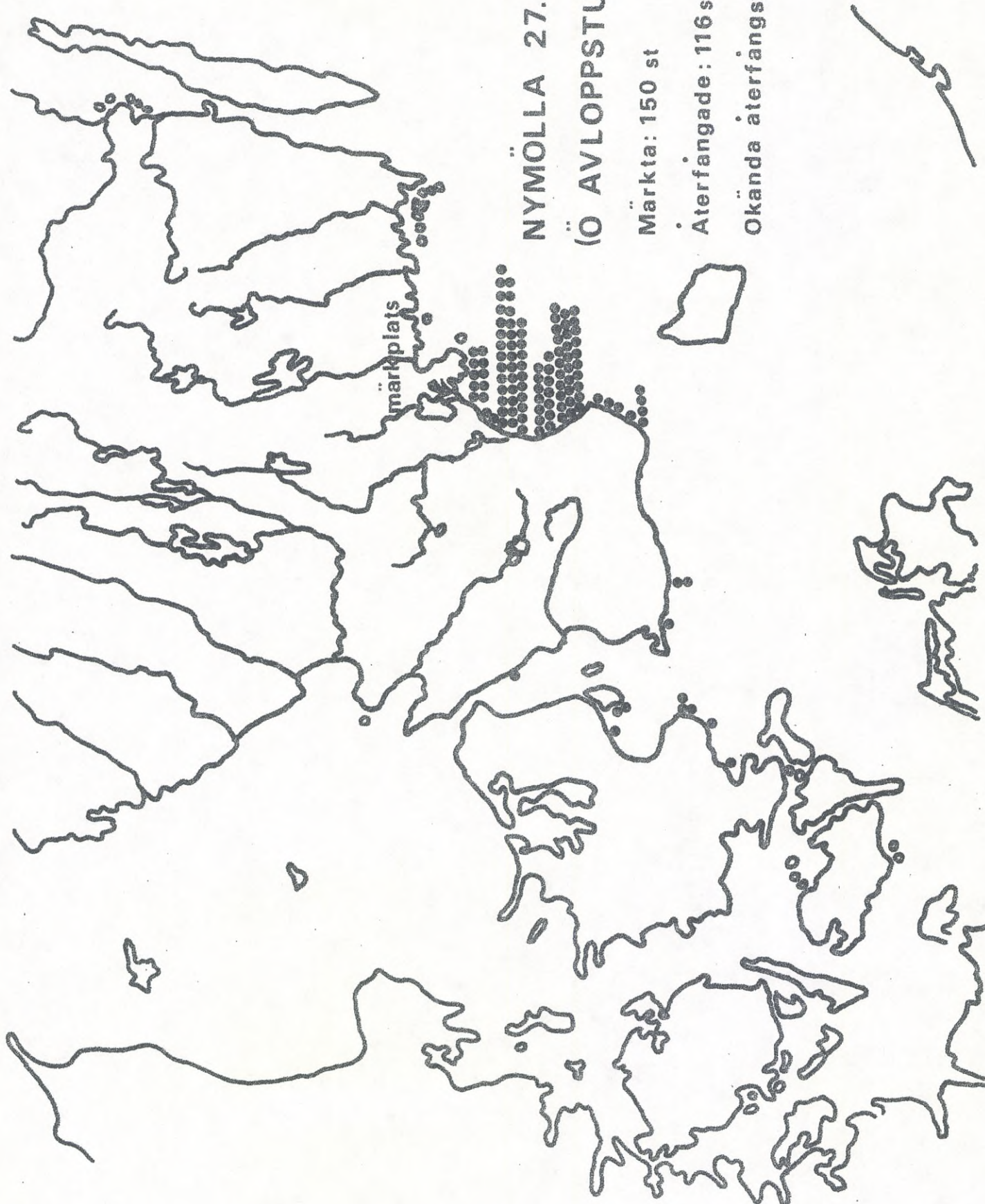




NYMÖLLA 13.10 1966
(W AVLOPPSTUBEN)

Märkta: 165 st

Återfångade: 98 st 59.4 %

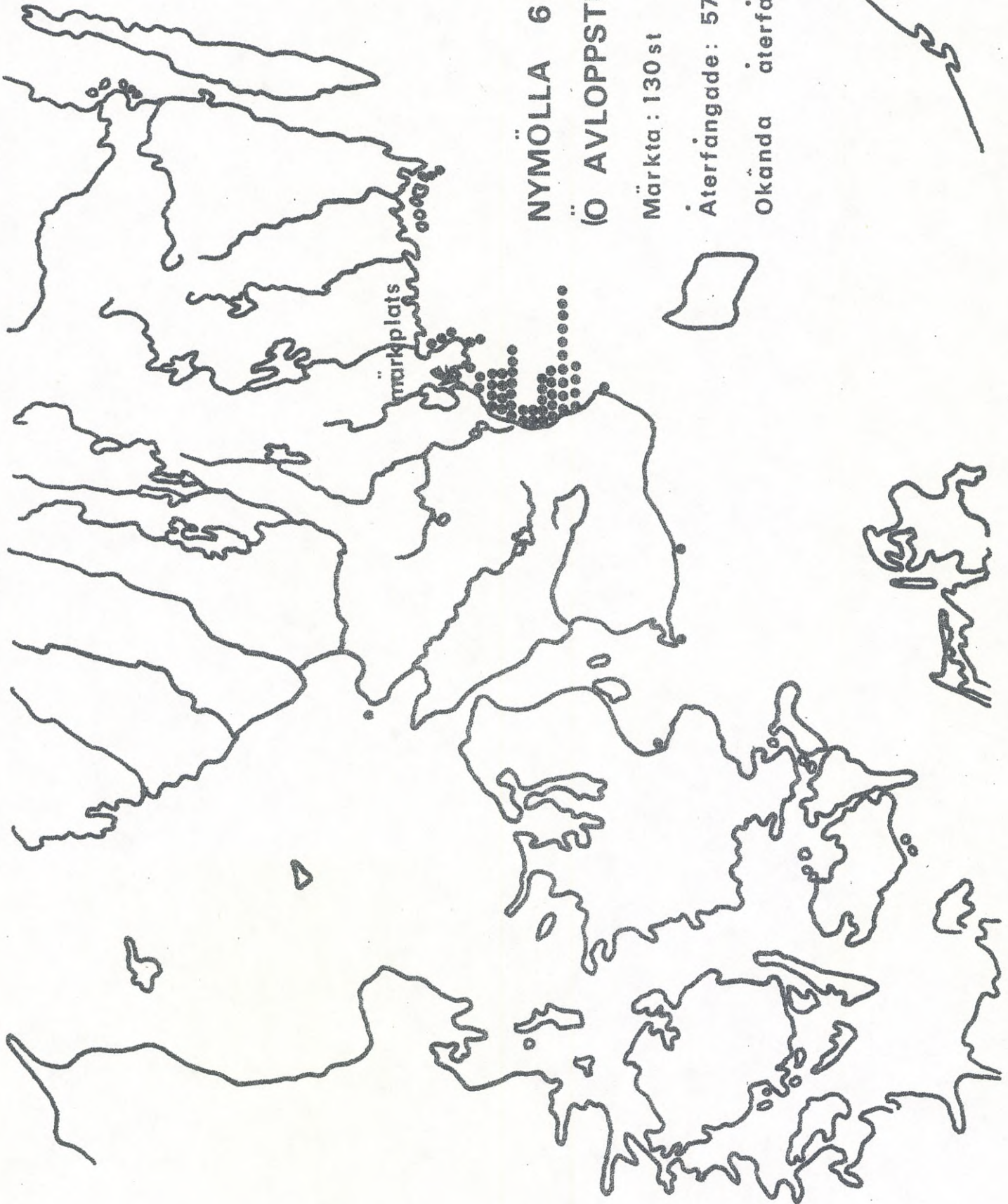


NYMÖLLA 27.10 1964
(Ö AVLOPPSTUBEN)

Märkta: 150 st

Återfångade: 116st 77.3%

Okända återfångstplatser: 1 st



NYMÖLLA 6.10 1965
(Ö AVLOPPSTUBEN)

Märkta: 130 st

Återfångade: 57 st 43.9 %

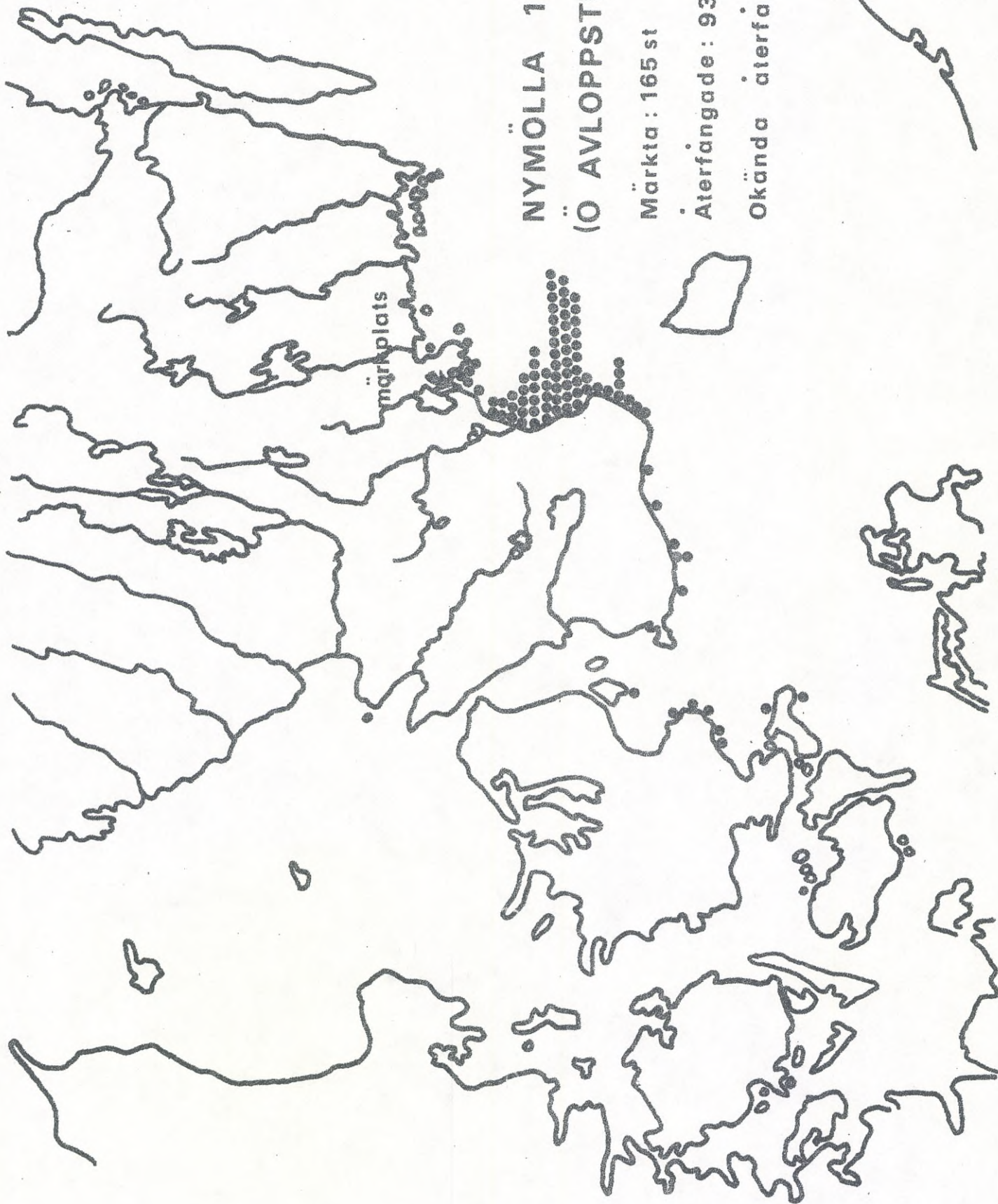
Okända återfångstplatser: 2 st

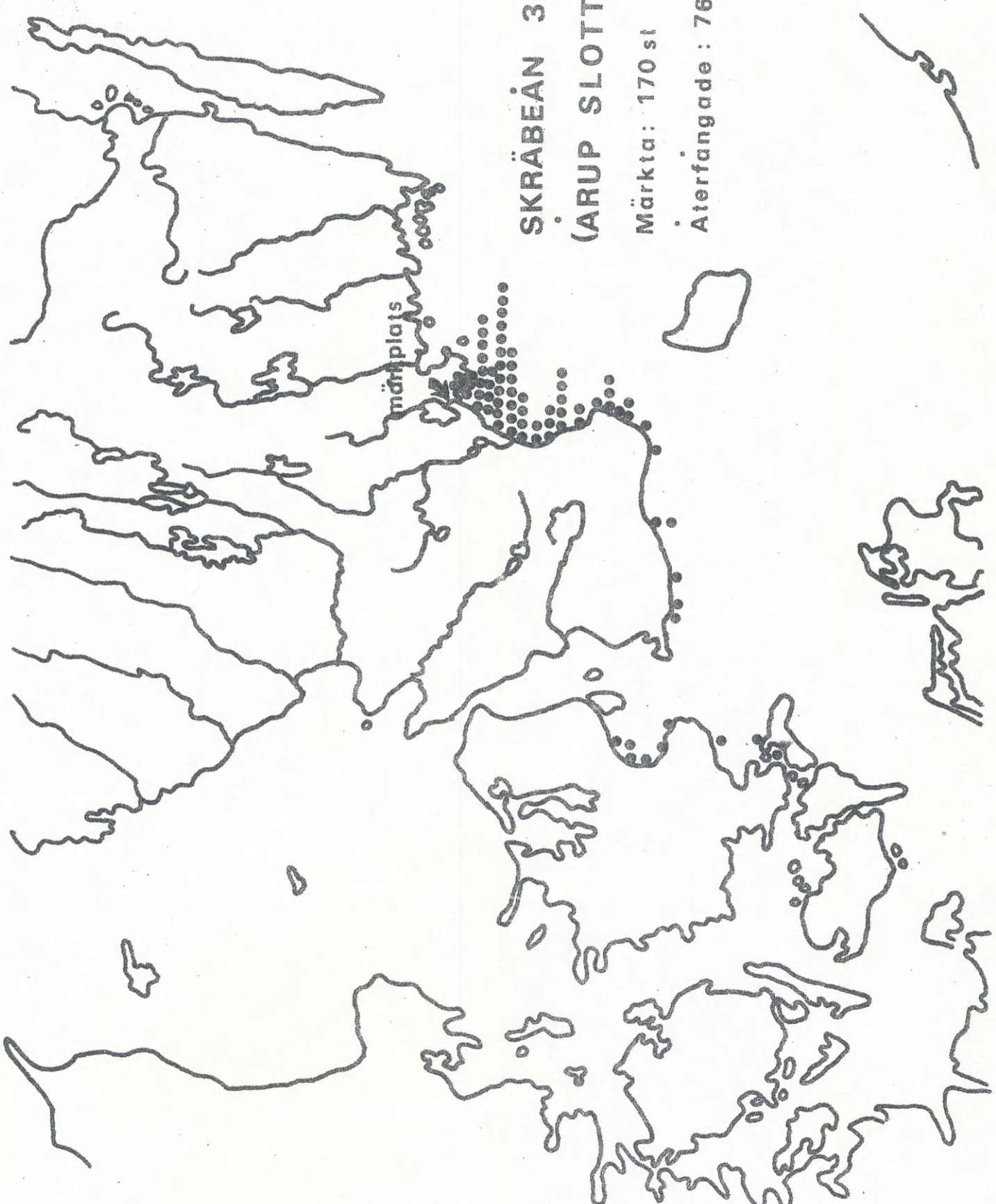
NYMÖLLA 13.10 1966
(Ö AVLOPPSTUBEN)

Märkta : 165 st

Återfångade : 93 st 56.4 %

Okända återfångstplatser : 2 st

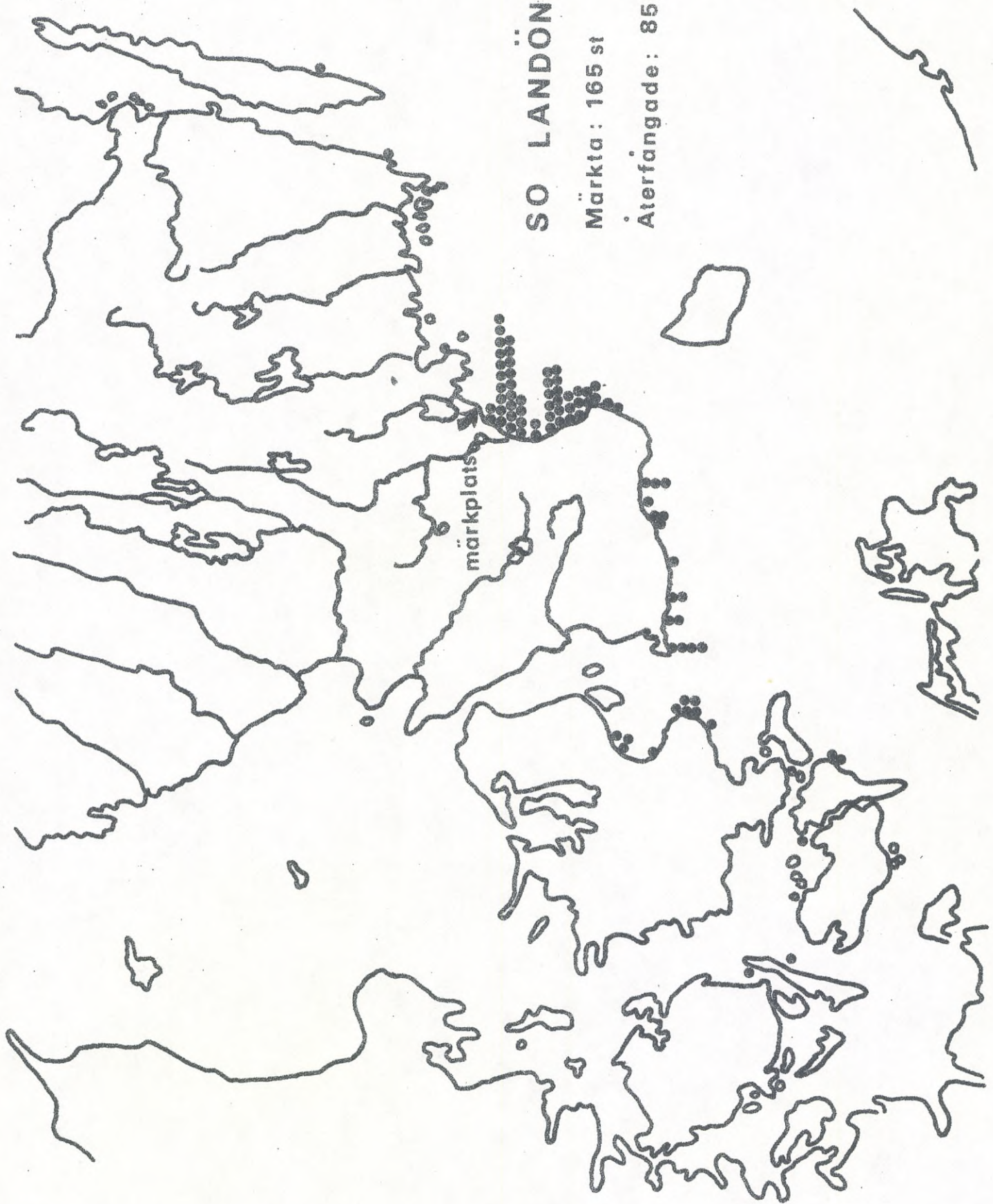




SKRÄBEÅN 3.10 1967
(ÅRUP SLOTT)

Märkta: 170 st

Återfångade: 76 st 44.7 %



SO LANDÖN 22.10 1968

Märkta: 165 st

Återfångade: 85st 51.5 %

HÖRVIKEN 23.9 1941
(NYTTGRUND)

Märkta : 100 st

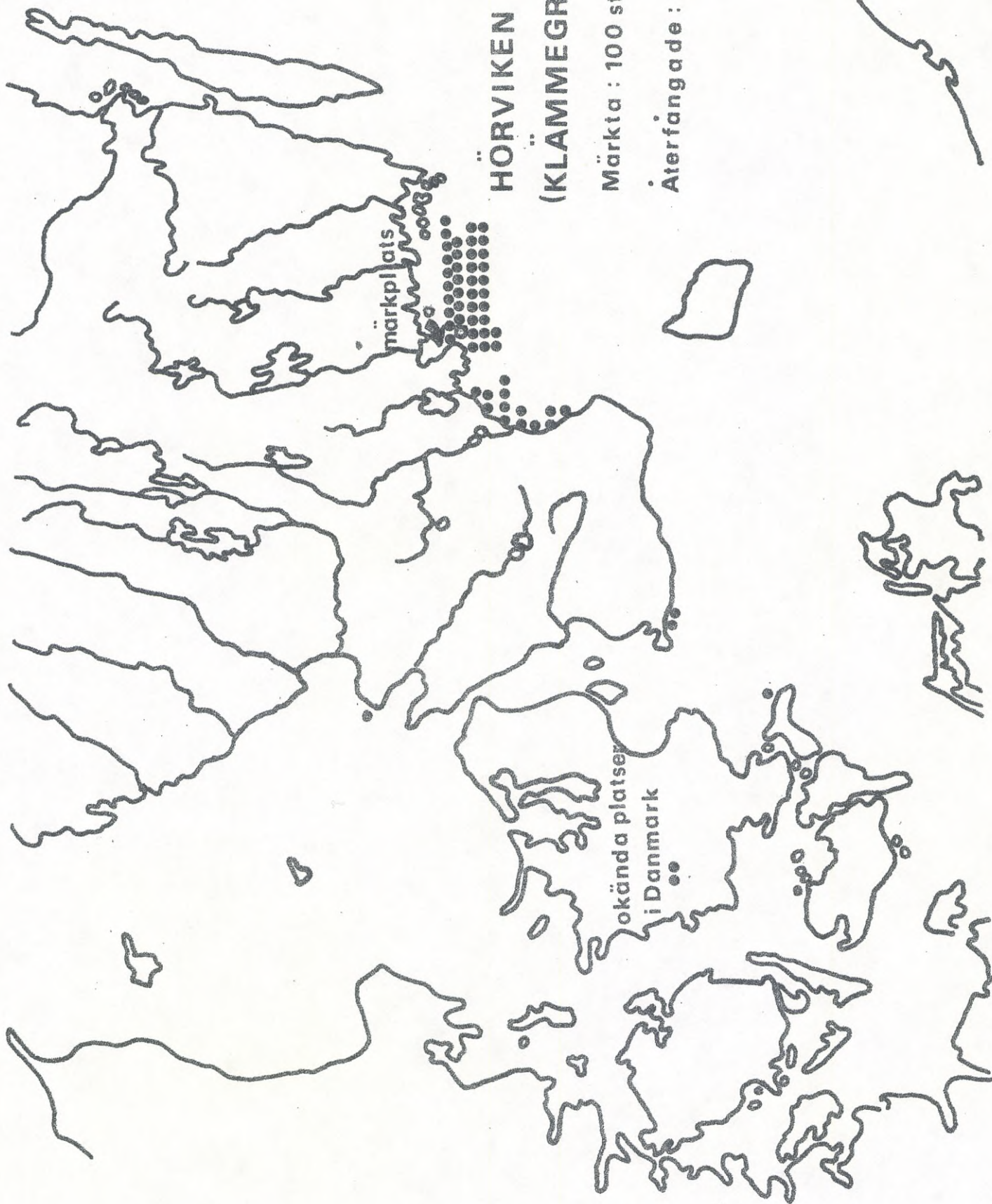
Aterfangade : 61st 61%

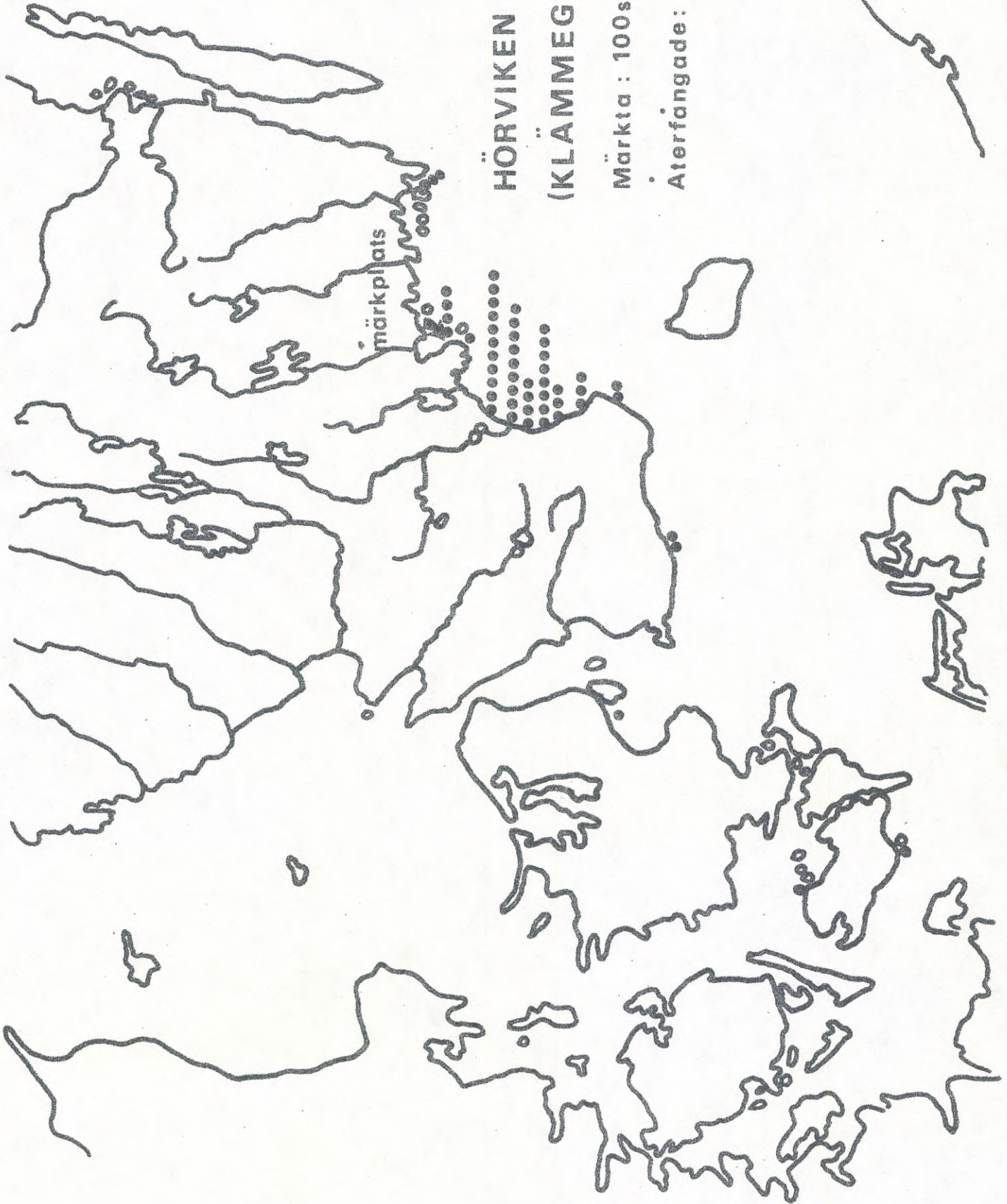


HÖRVIKEN 23.9 1941
(KLÄMMEGRUND)

Märkta : 100 st

Återfångade : 57 st 57%

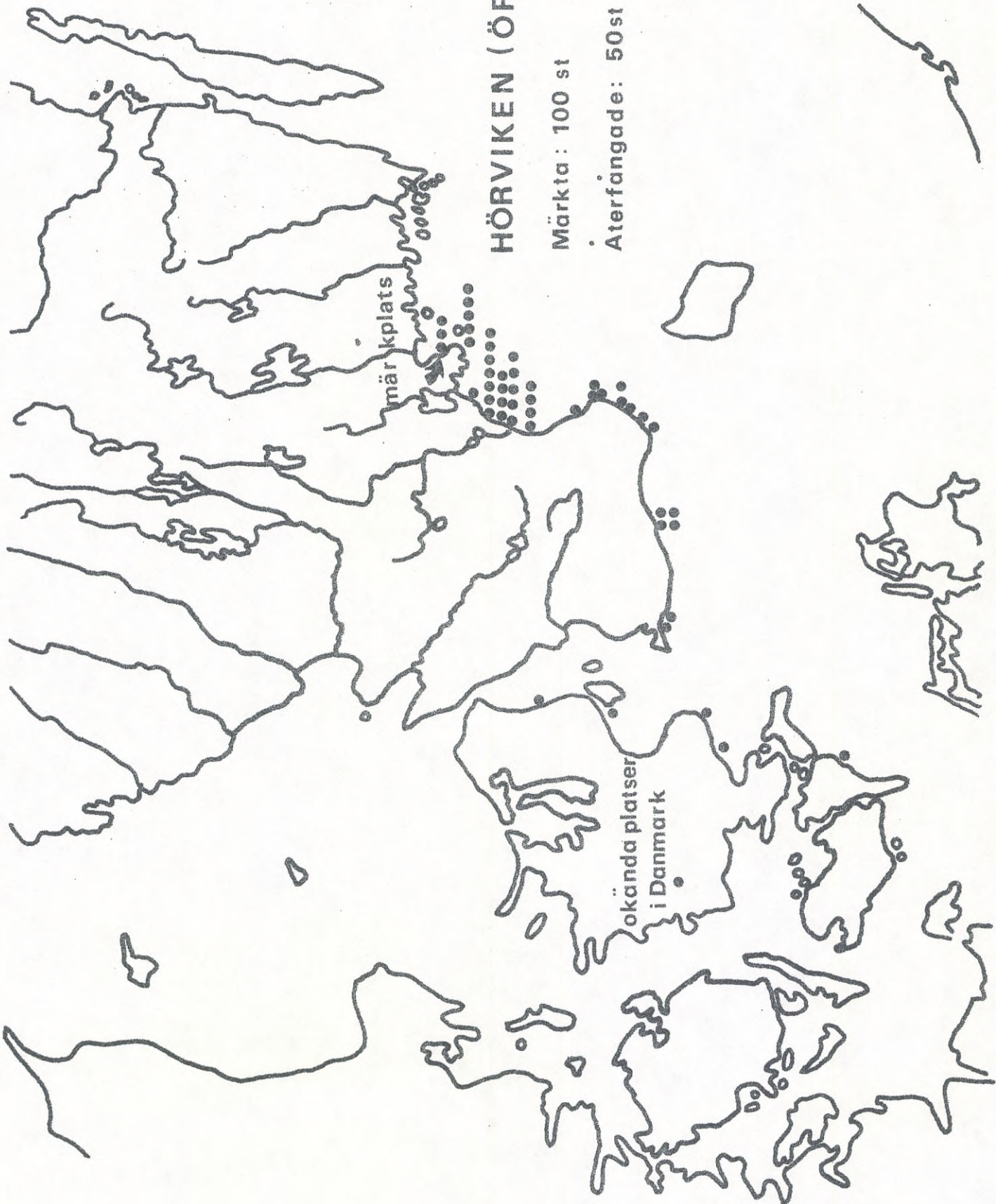




HÖRVIKEN 19.9 1947
(KLÄMMEGRUND)

Märkta : 100st

Aterfångade: 48 st 48 %



HÖRVIKEN (ÖR) 1.10 1950

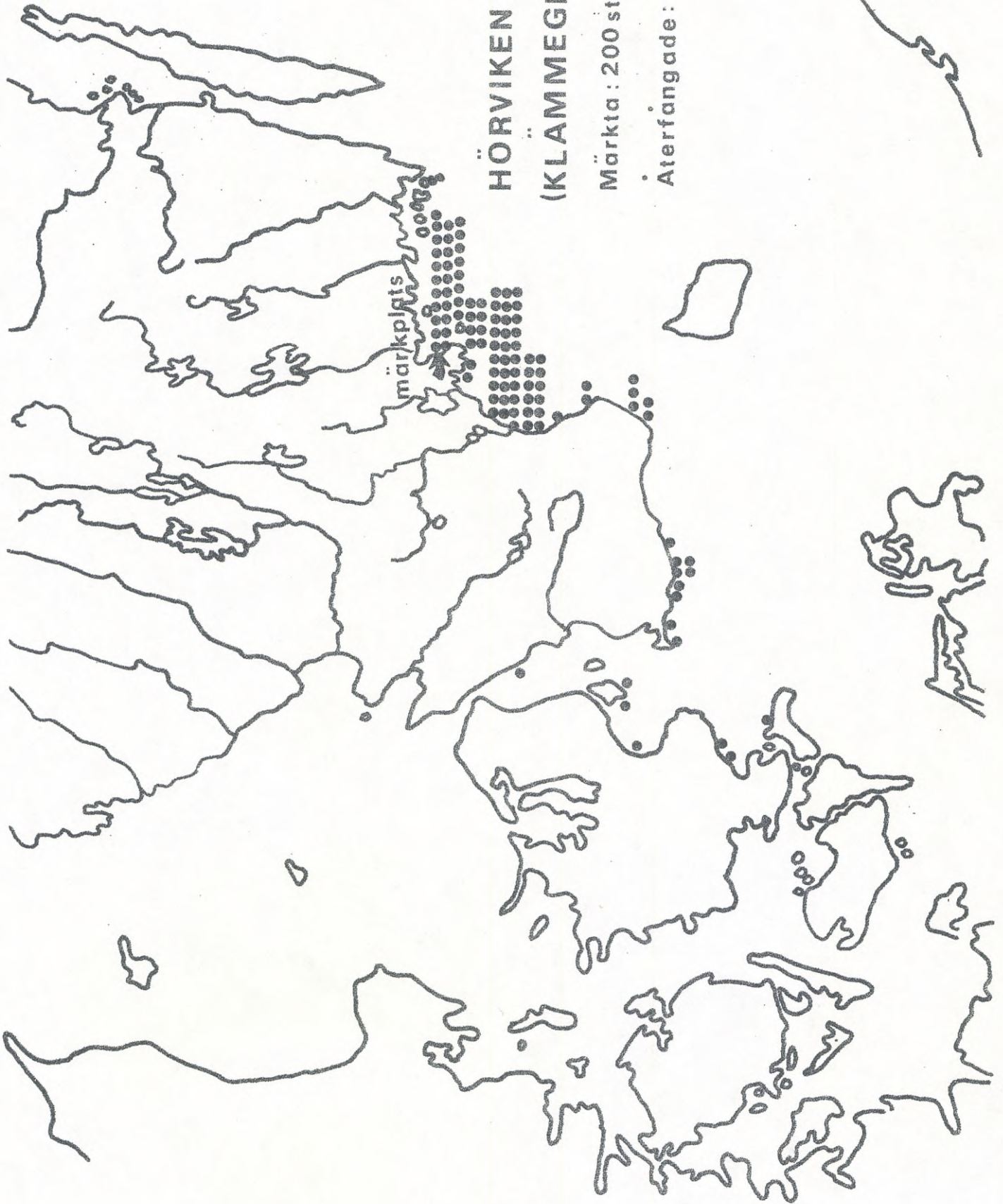
Märkta: 100 st

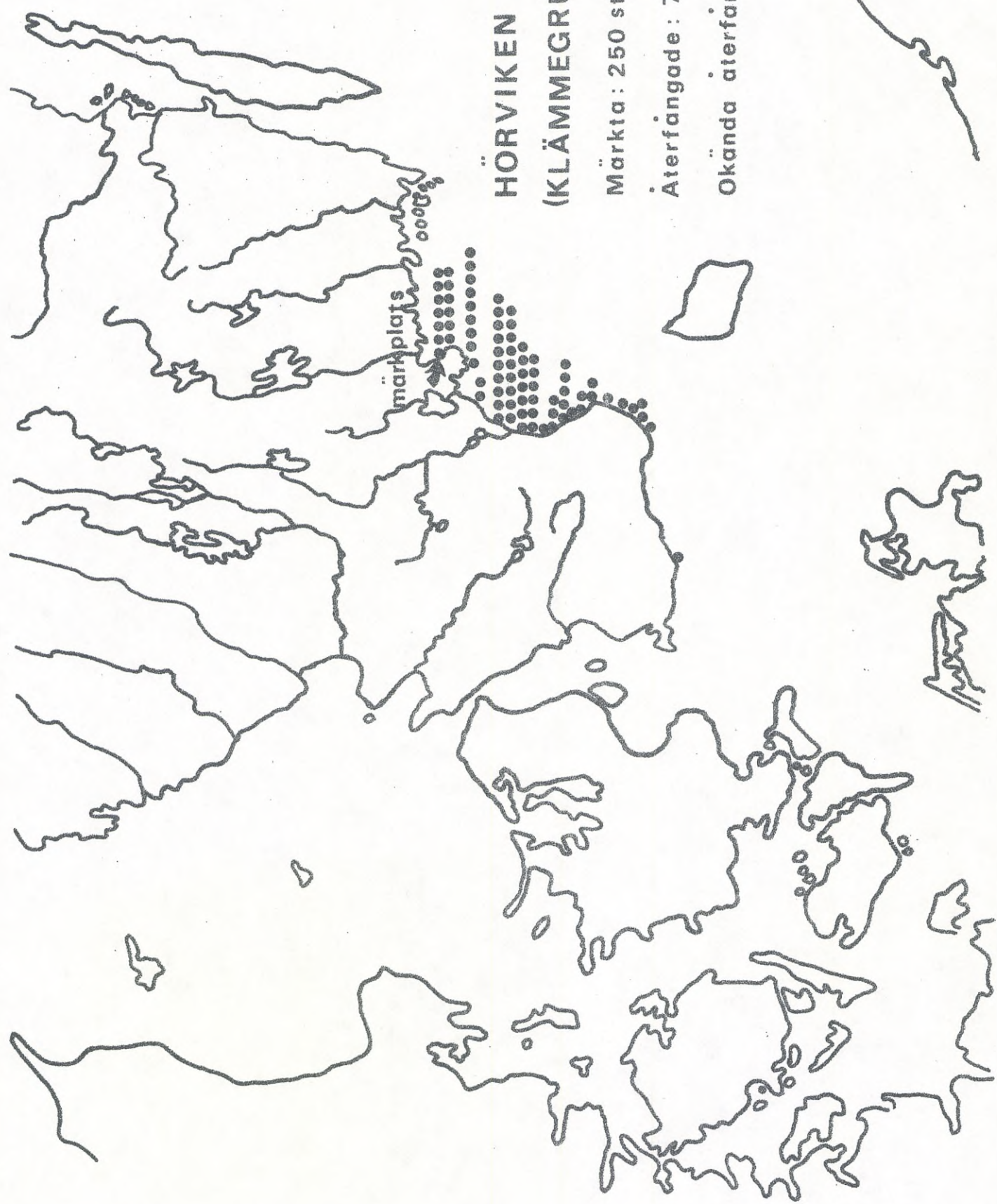
Aterfångade: 50st 50 %

HÖRVIKEN 14.10 1958
(KLÄMMEGRUND)

Märkta : 200 st

Aterfångade : 106 st 53 %



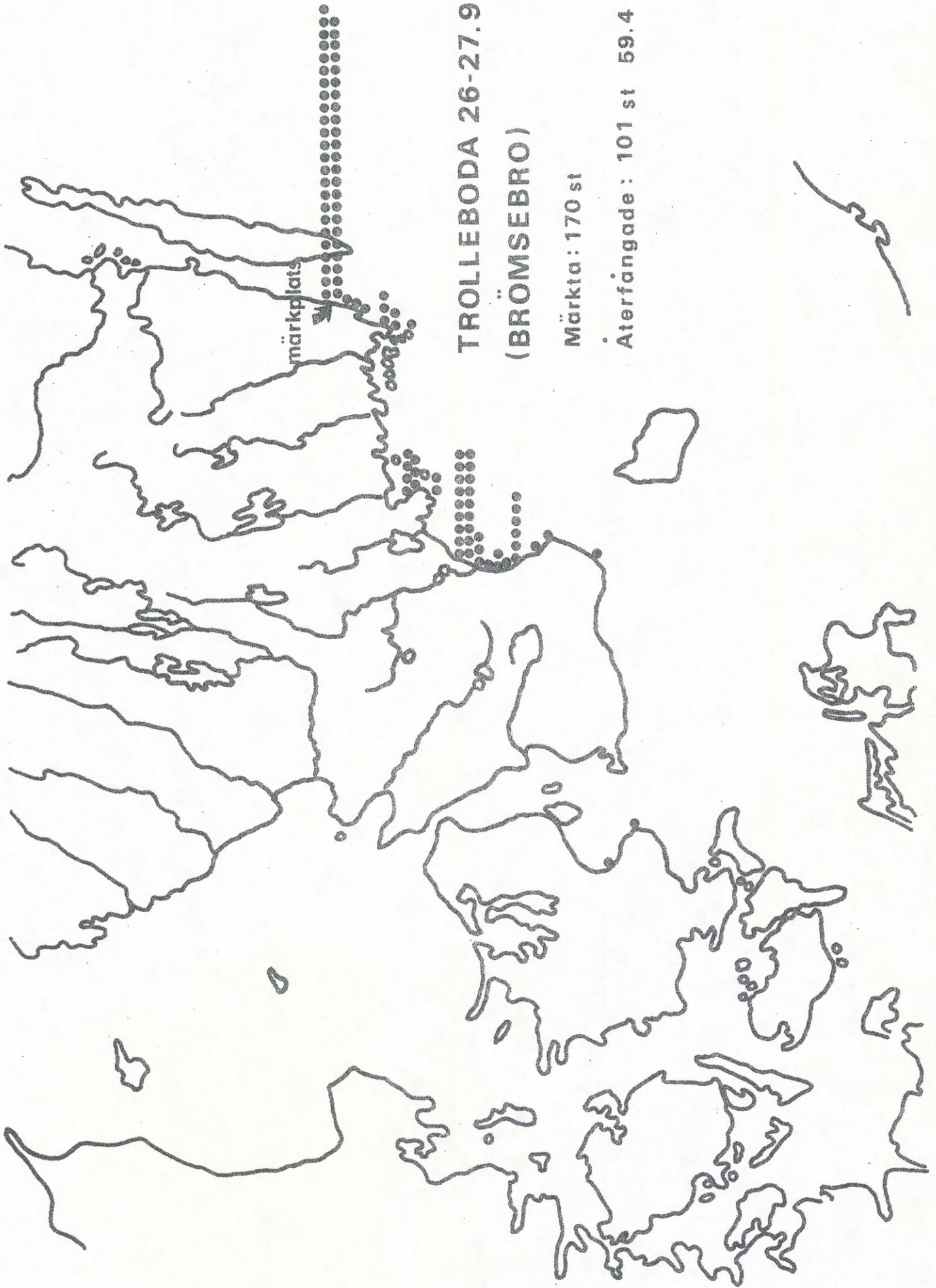


HÖRVIKEN 3.9 1959
(KLÄMMEGRUND)

Märkta: 250 st

Återfångade: 79 st 31.6 %

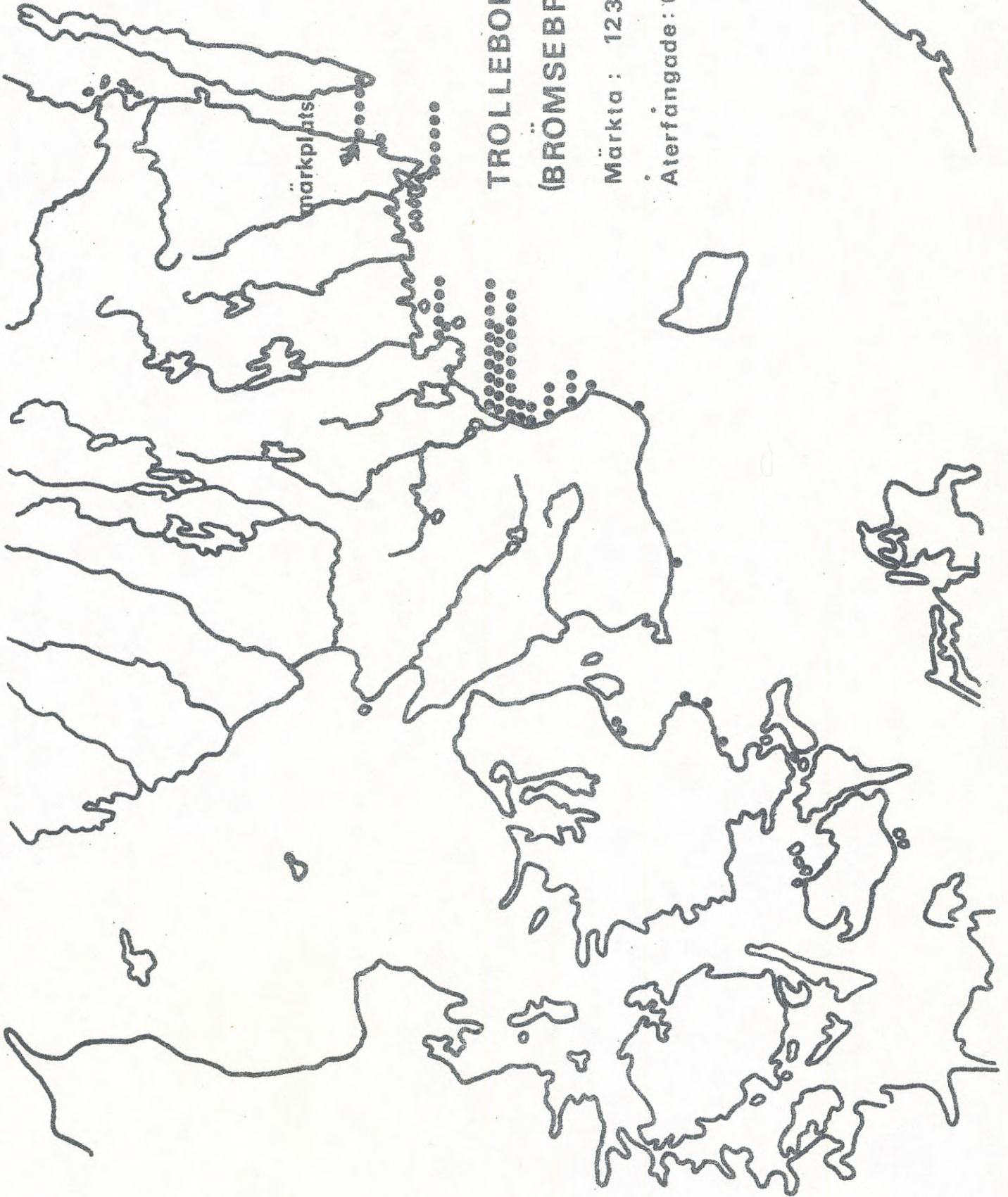
Okända återfångstplatser: 2 st



TROLLEBODA 26-27.9.1949
(BRÖMSEBRO)

Märkta: 170 st

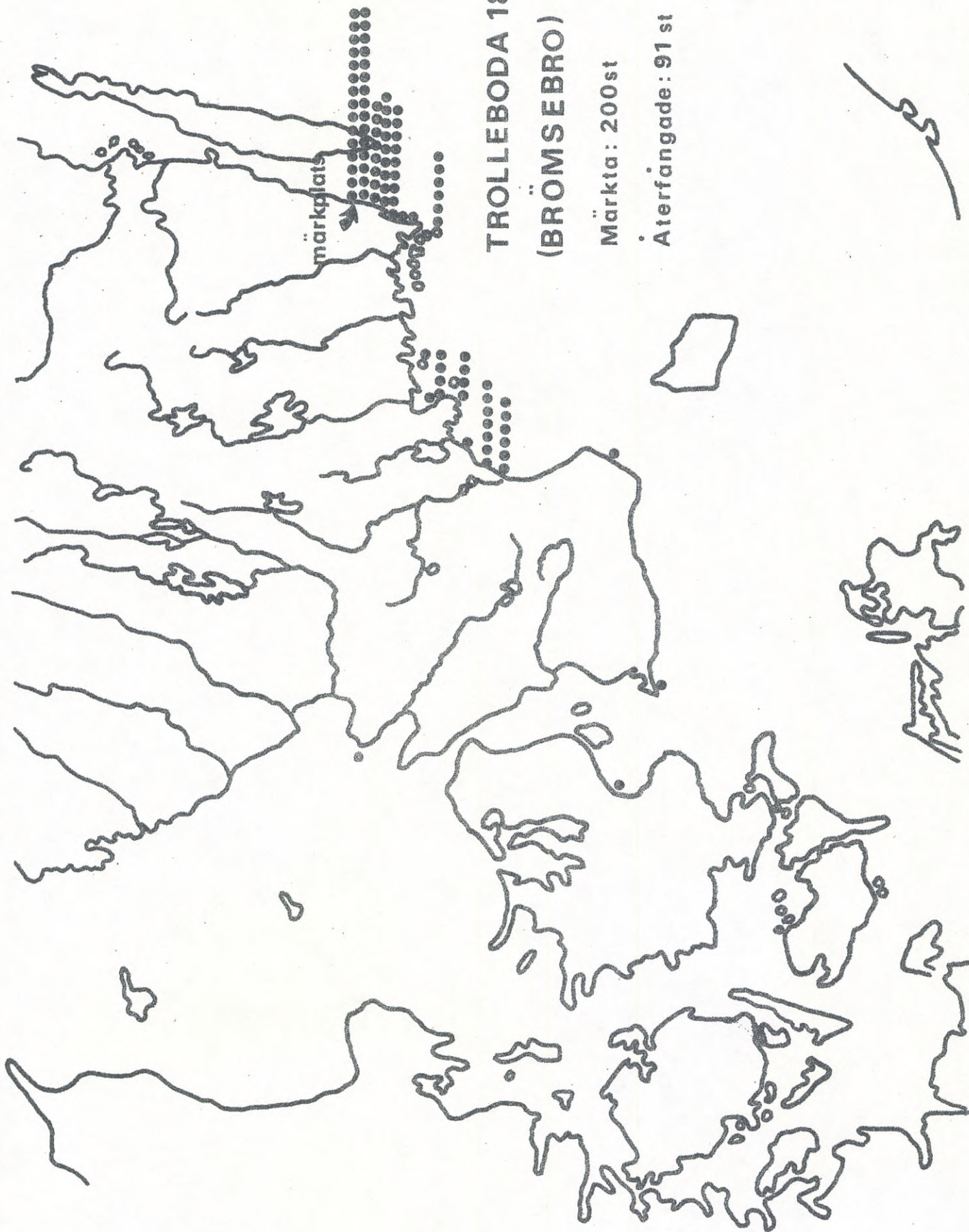
Aterfångade: 101 st 59.4 %



TROLLEBODA 21.10 1949
(BRÖMSEBRO)

Märkta: 123 st

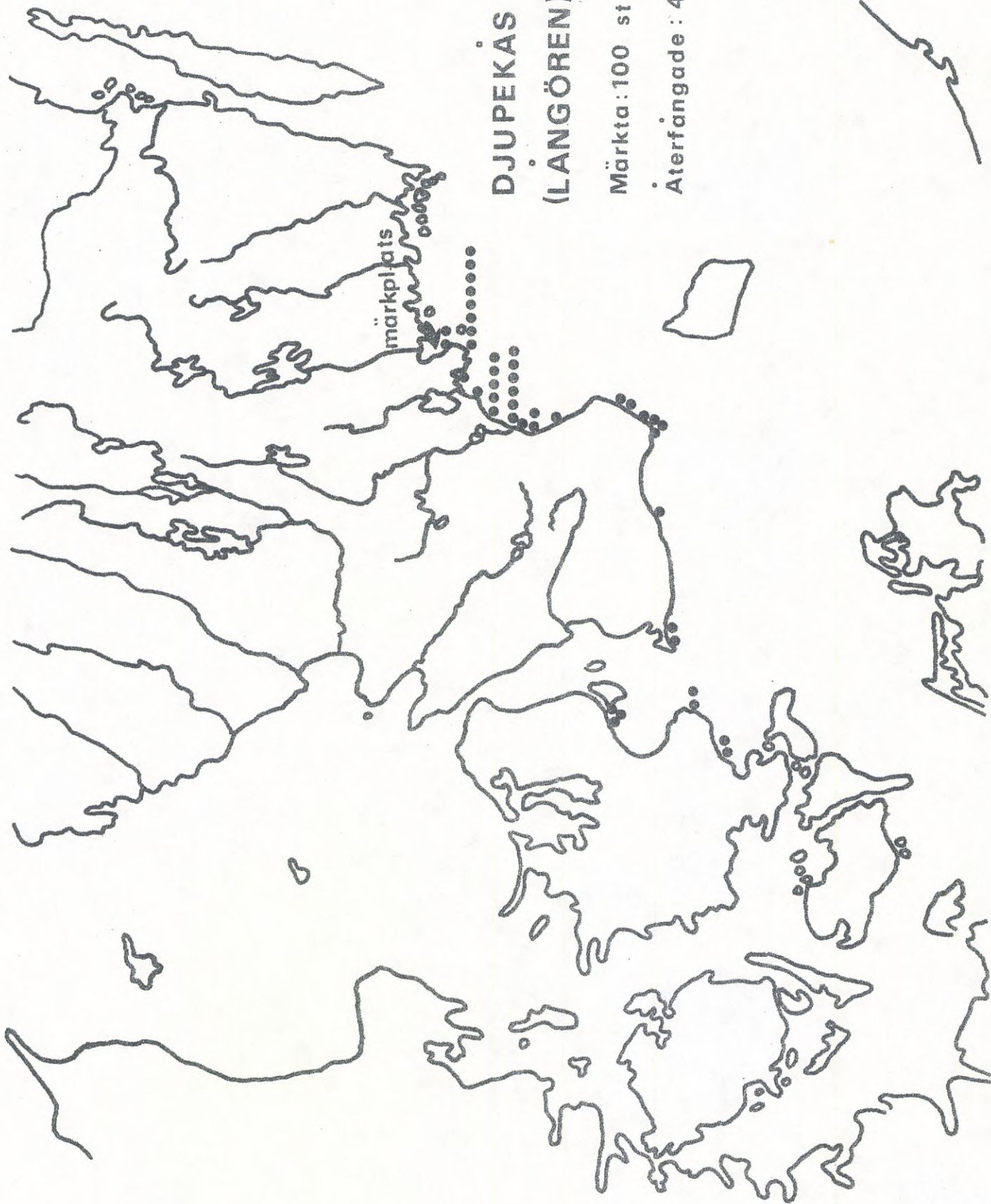
Aterfångade: 62 st 50.4 %



TROLLEBODA 18-19.9.1950
(BRÖMSEBRO)

Märkta: 200st

Återfångade: 91 st 45.5%



DJUPEKÅS 16.10 1950
(LÅNGÖREN)

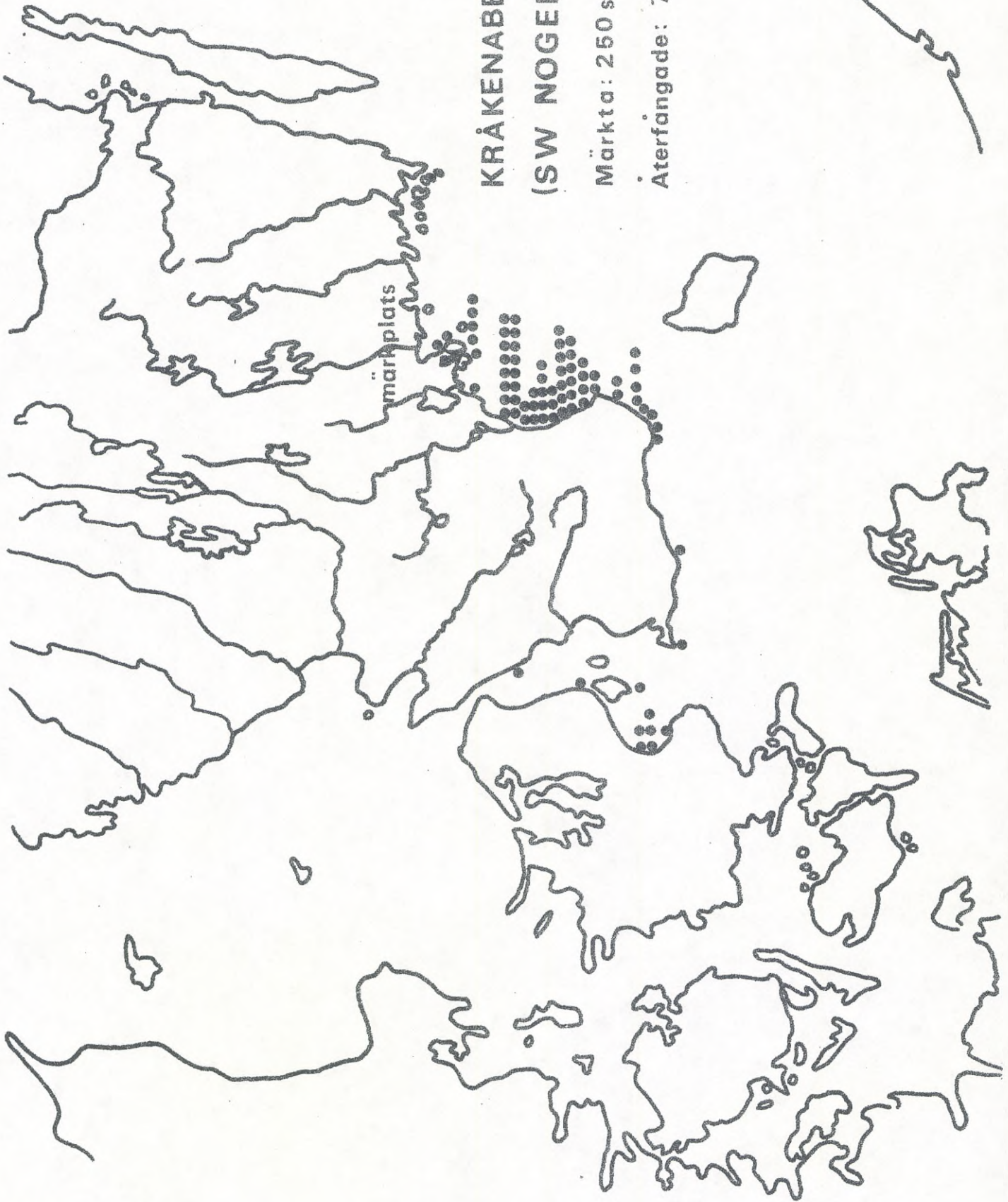
Märkta: 100 st

Återfångade: 43 st 43 %

KRÅKENABBEN 5.11 1959
(SW NOGERSUND)

Märkta: 250 st

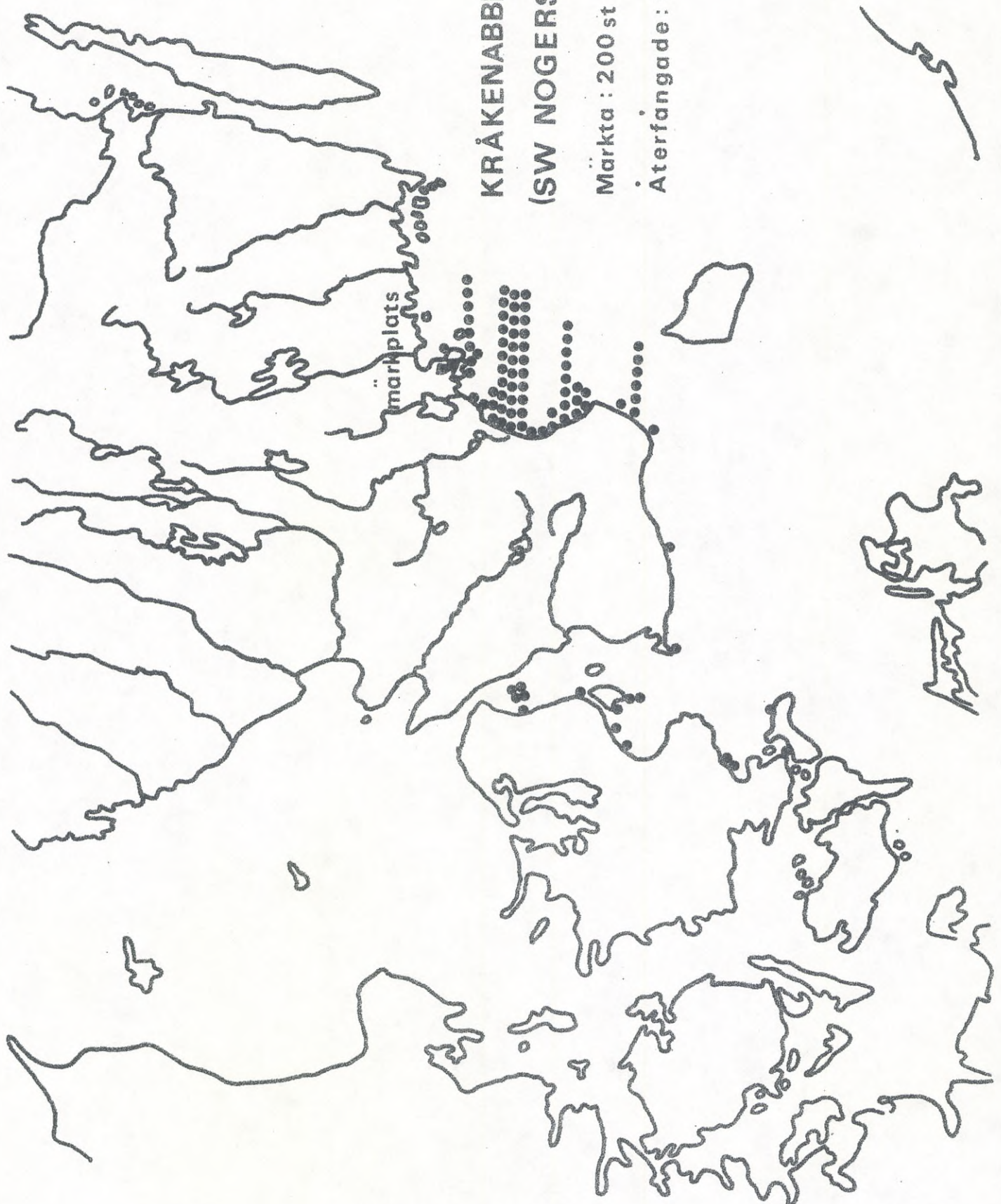
Aterfangade: 77 st 30.8 %

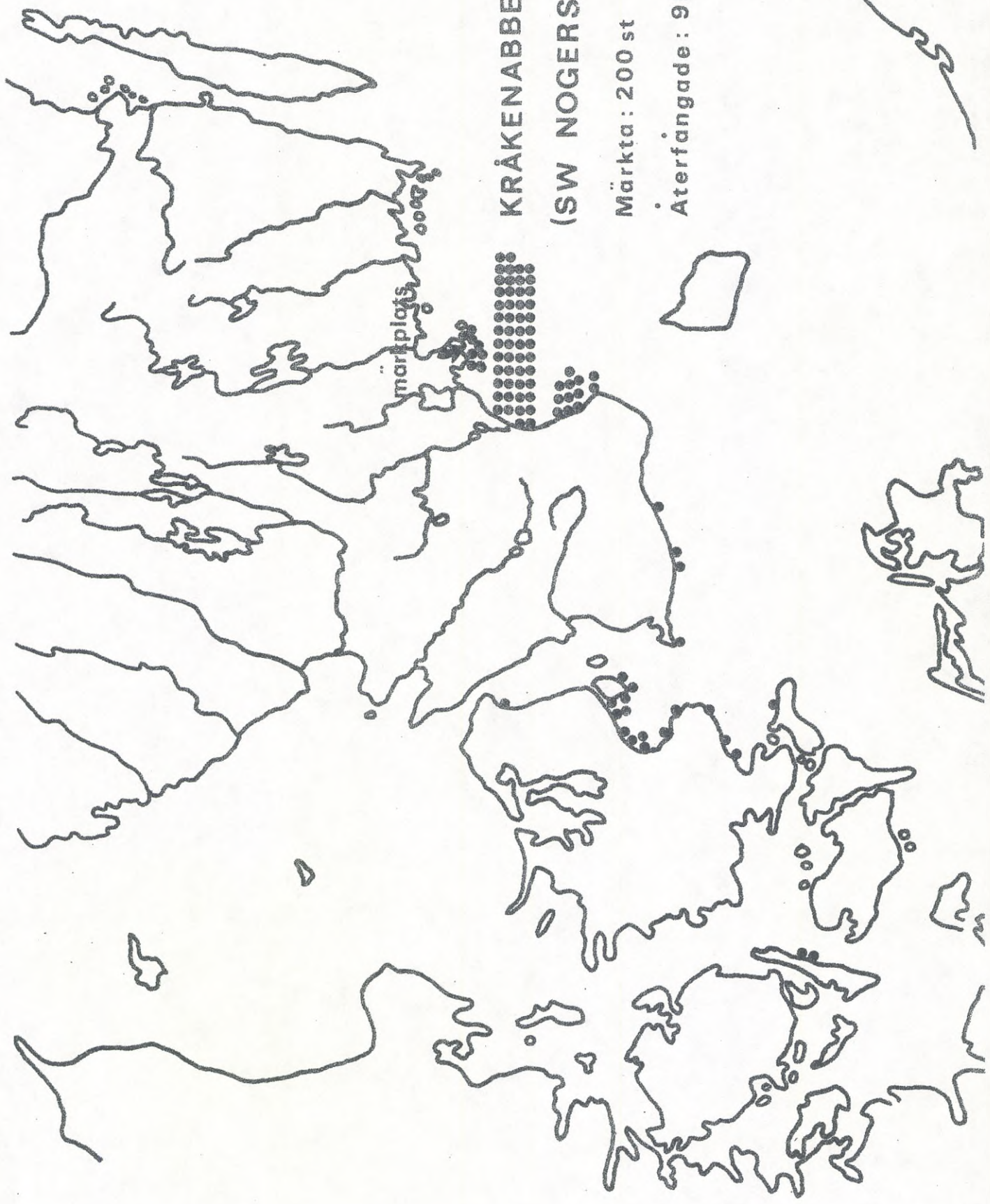


KRÅKENABBen 20.9 1960
(SW NOGERSUND)

Märkta : 200 st

Återfangade : 90 st 45 %





KRÅKENABBEN 10.10 1960
(SW NOGERSUND)

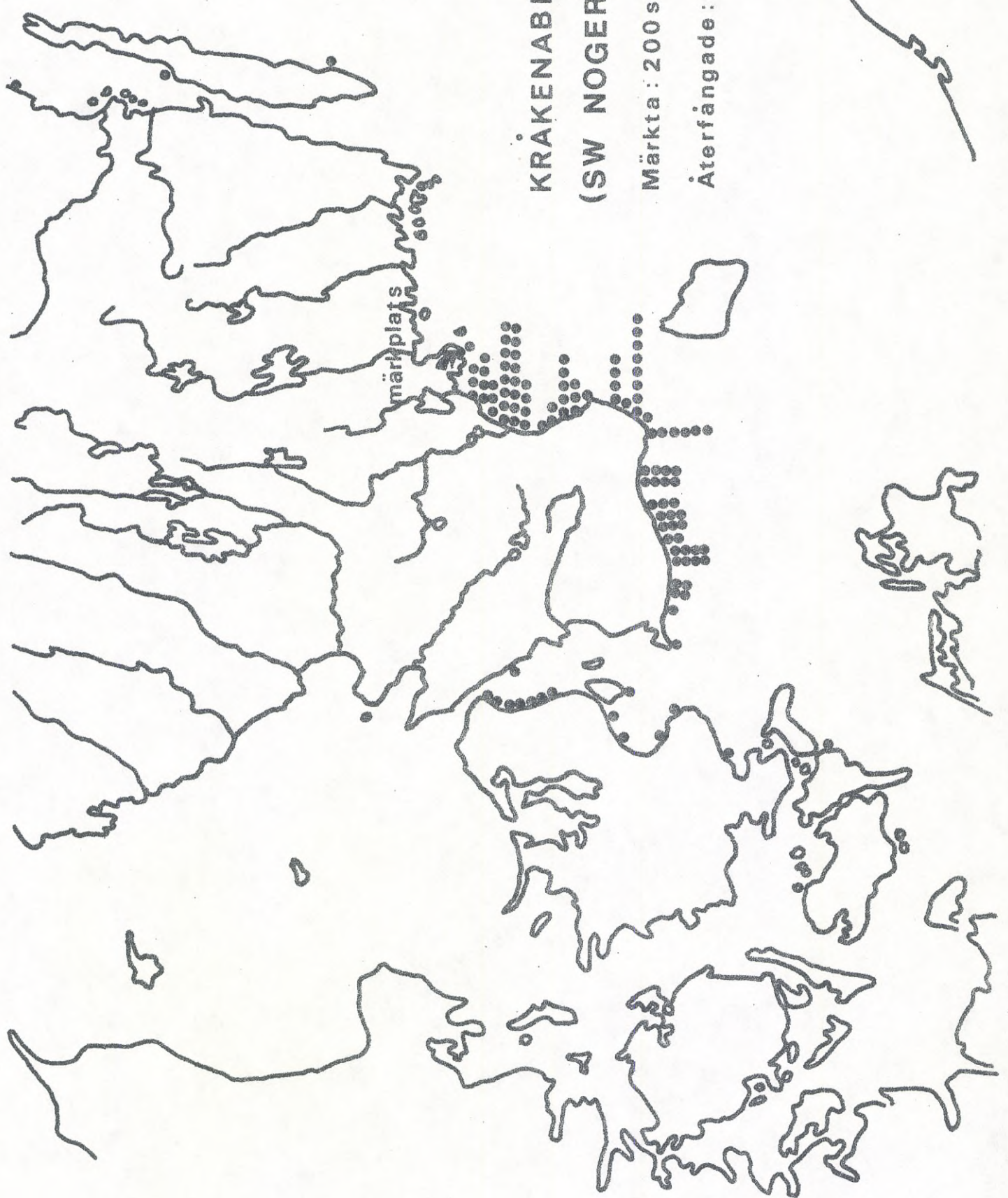
Märkta: 200 st

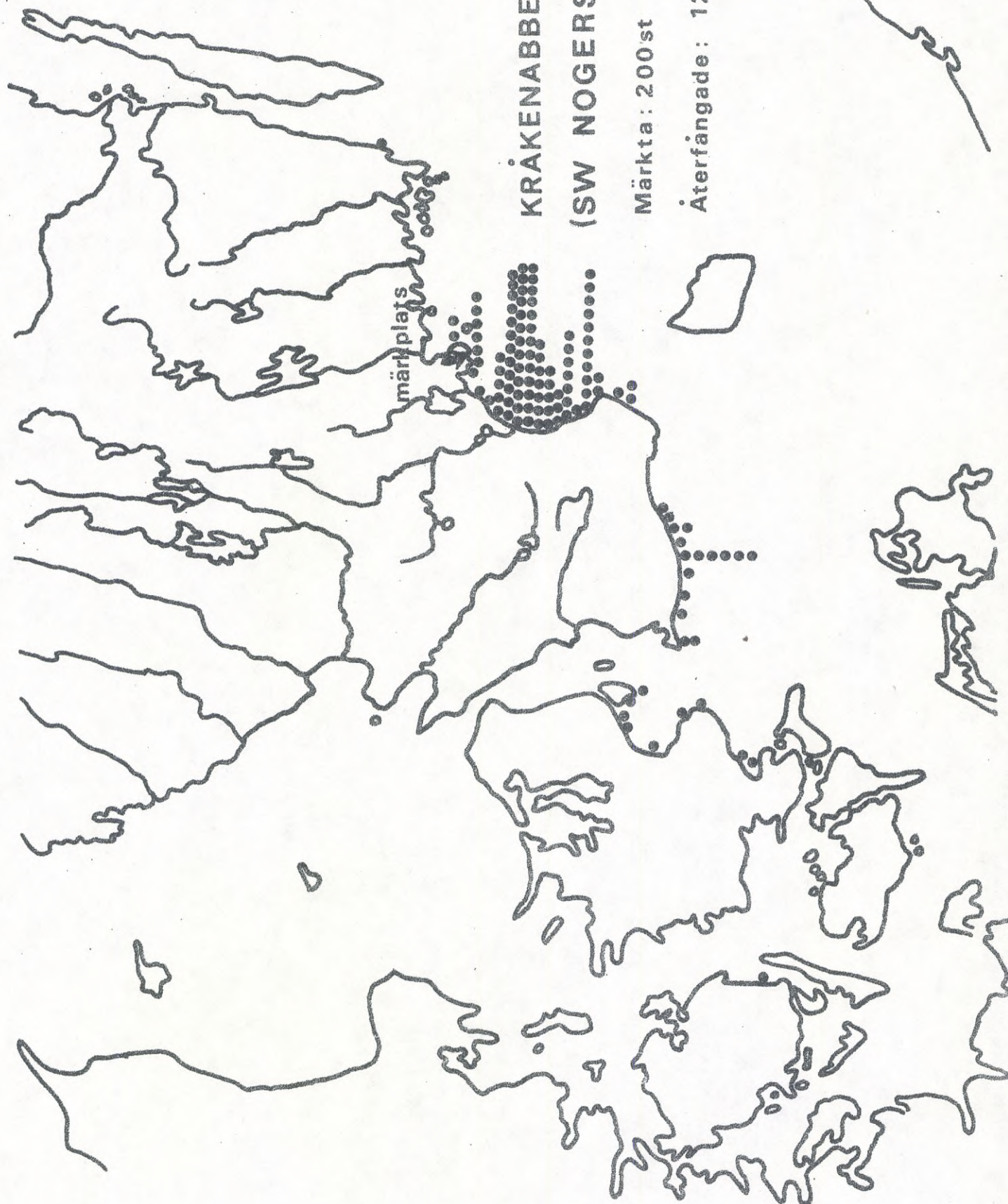
Återfångade: 95st 47.5 %

KRÅKENABBEN 6.10 1961
(SW NOGERSUND)

Märkta : 200 st

Återfångade : 114 st 57 %

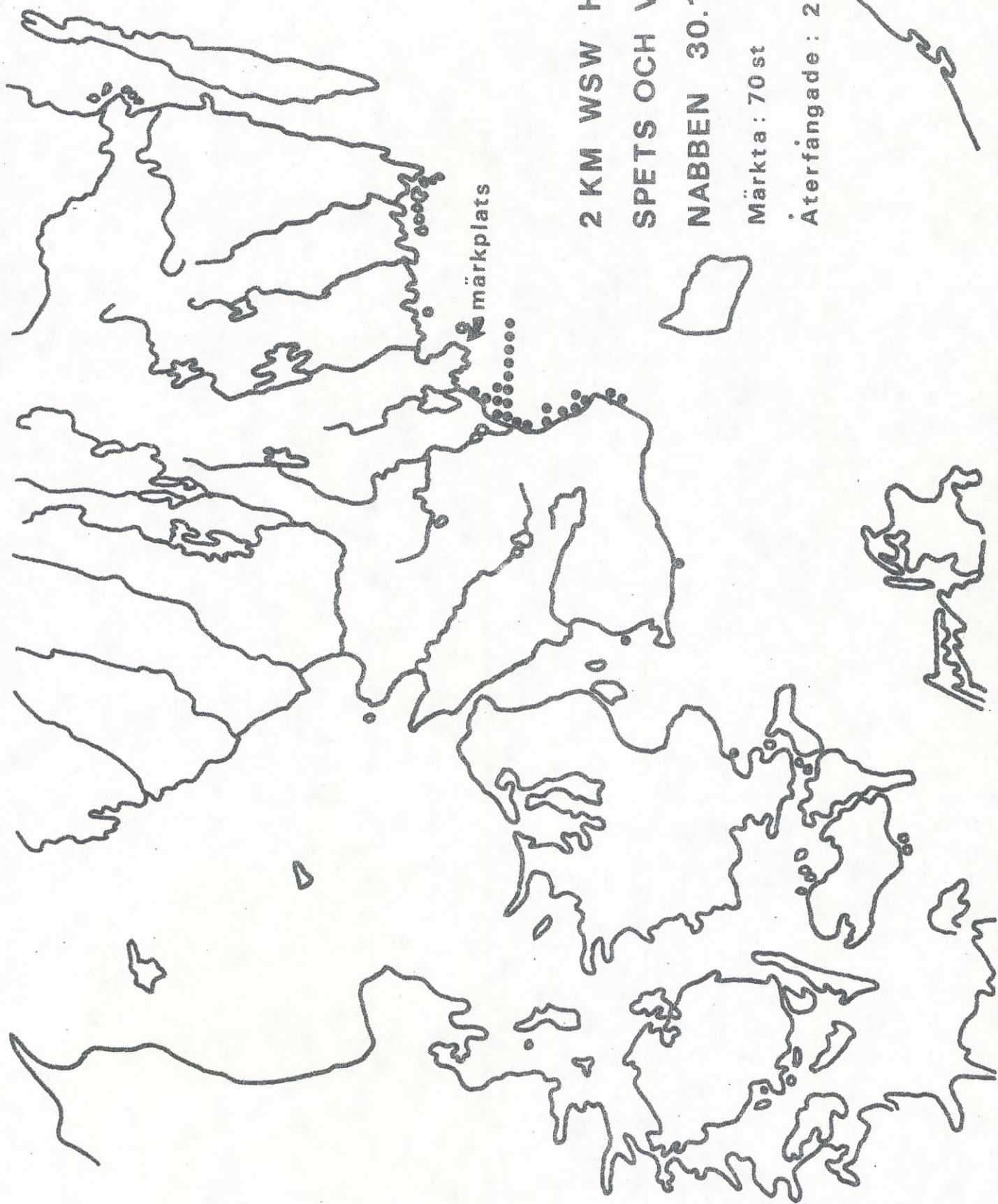




KRÅKENABBEN 19.10 1961
(SW NOGERSUND)

Märkta: 200st

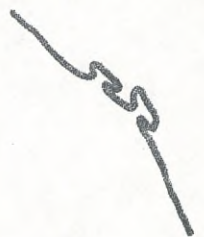
Återfångade: 120st 60%

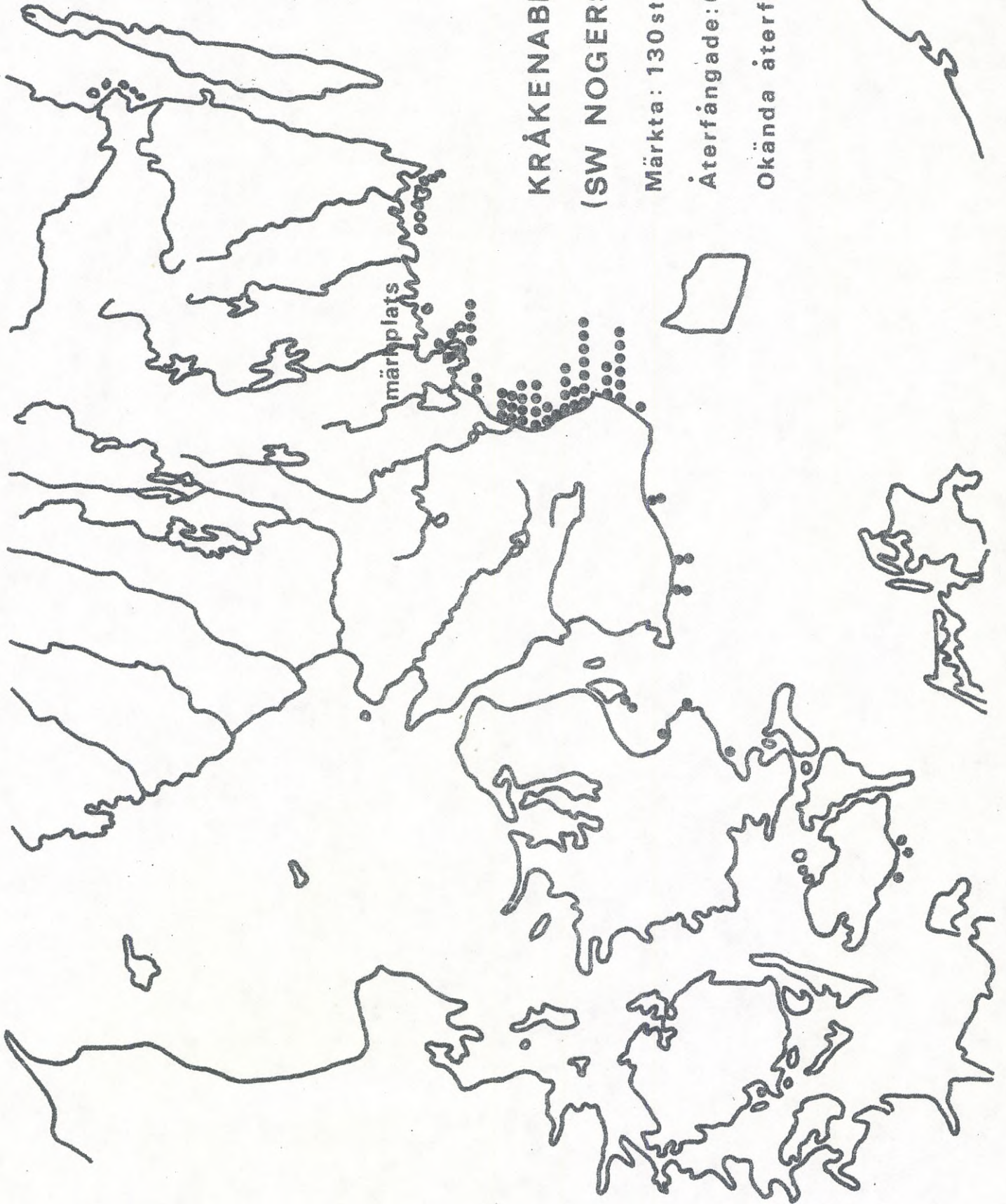


2 KM WSW HANÖS SYD -
SPETS OCH VID KRÅKE -
NABBEN 30.10 1961

Märkta: 70st

Återfångade: 26st 37.4 %



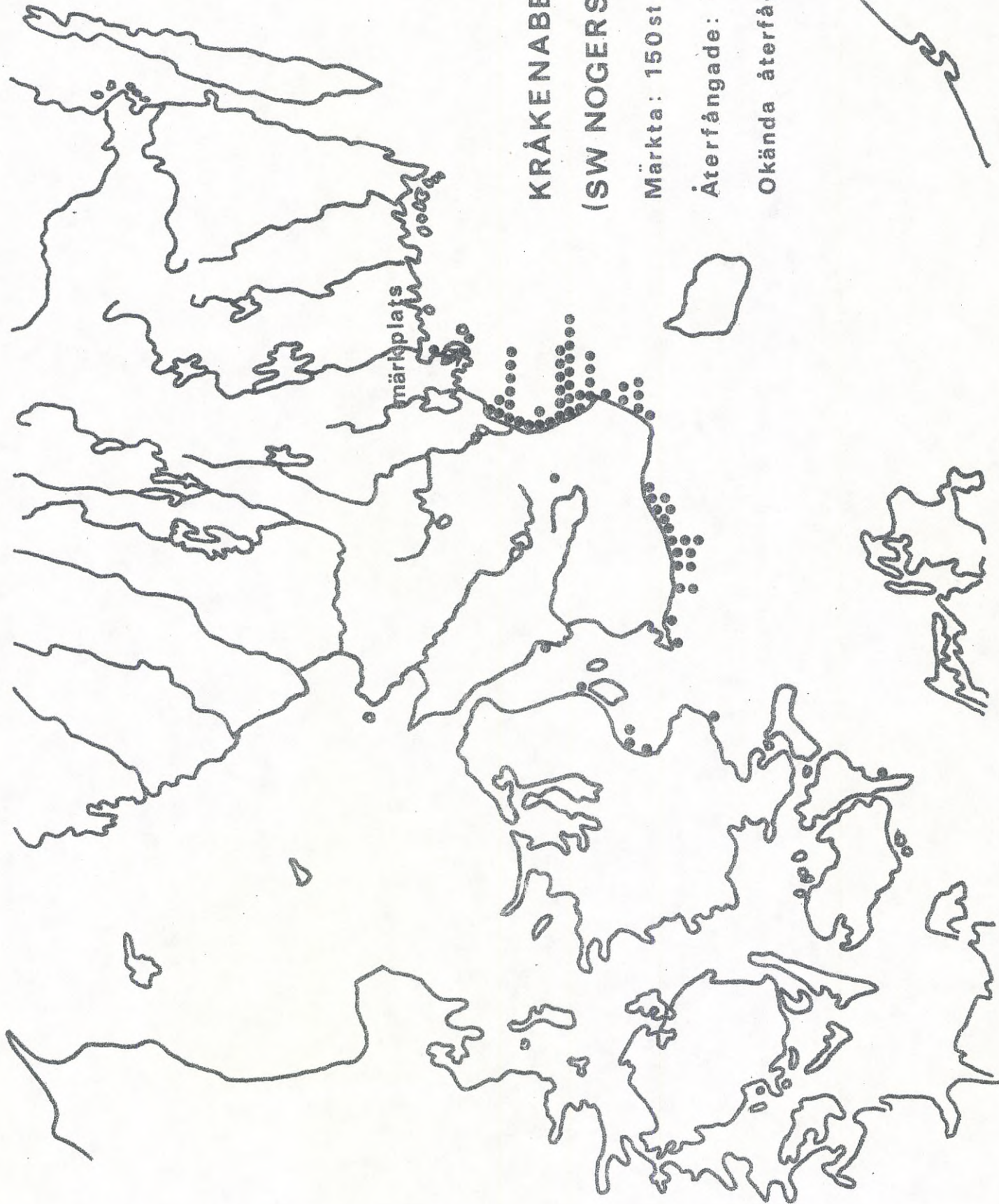


KRÅKENABBEN 1-2.11.1961
(SW NOGERSUND)

Märkta: 130 st

Återfångade: 61 st 46.9 %

Okända återfångstplatser: 1 st



**KRÅKENABBEN 7.9 1962
(SW NOGERSUND)**

Märkta: 150 st

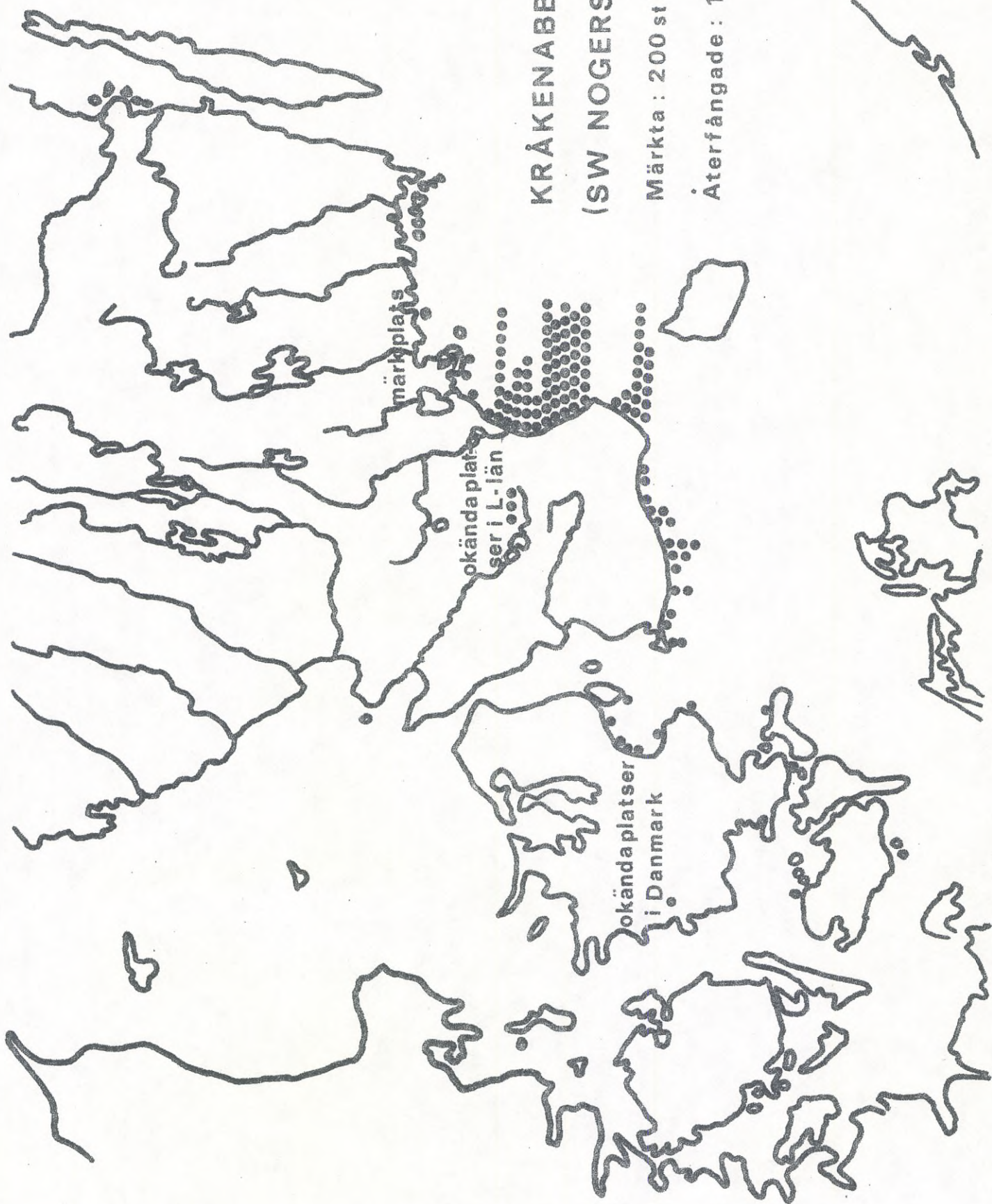
Återfångade: 70 st 46.7 %

Okända återfångstplatser: 2 st

KRÅKENABBEN 21.9 1962
(SW NOGERSUND)

Märkta : 200 st

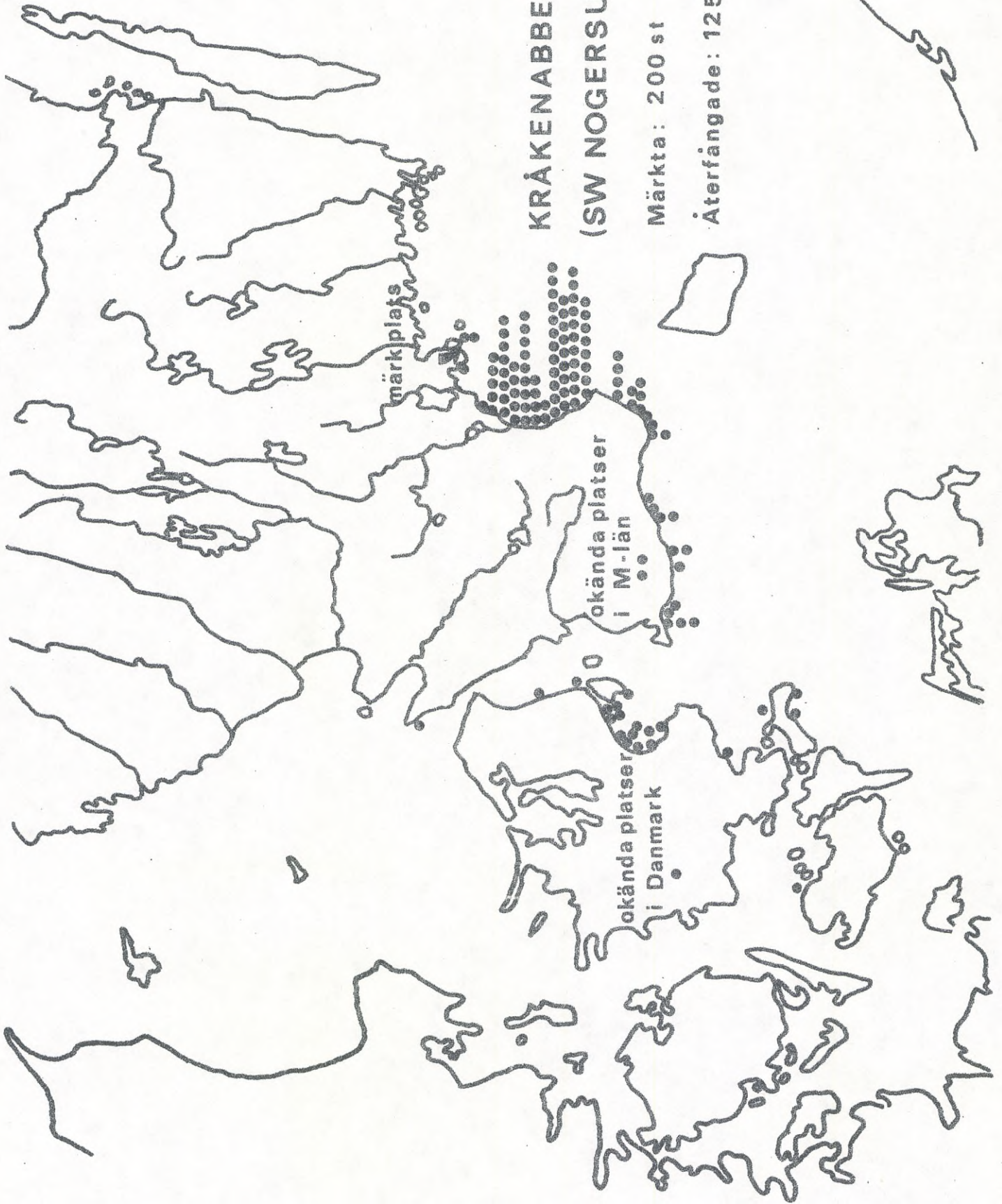
Återfångade : 122st 61 %



KRÅKENABBEN 6.10 1962
(SW NOGERSUND)

Märkta: 200 st

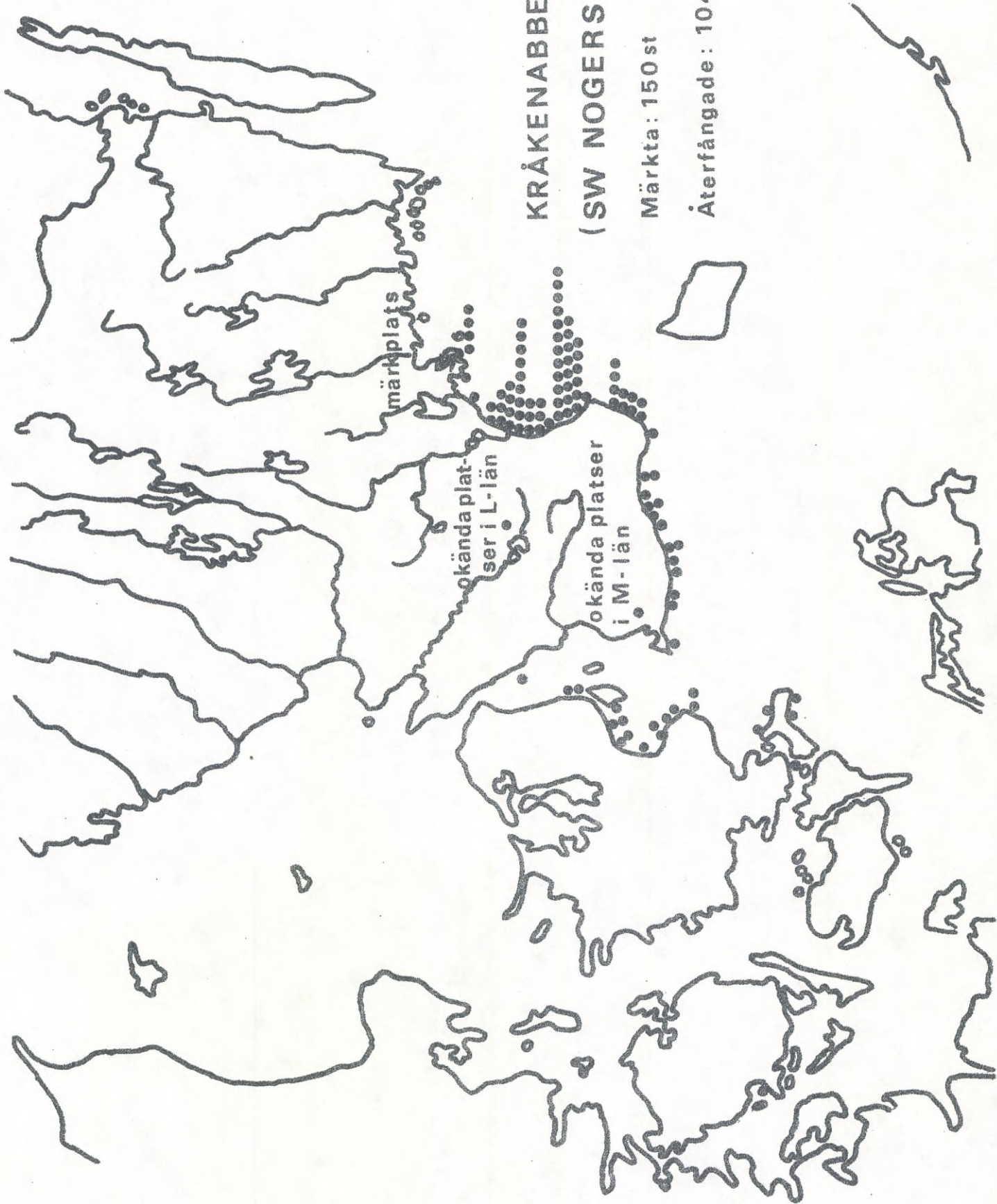
Återfångade: 125st 62.5 %

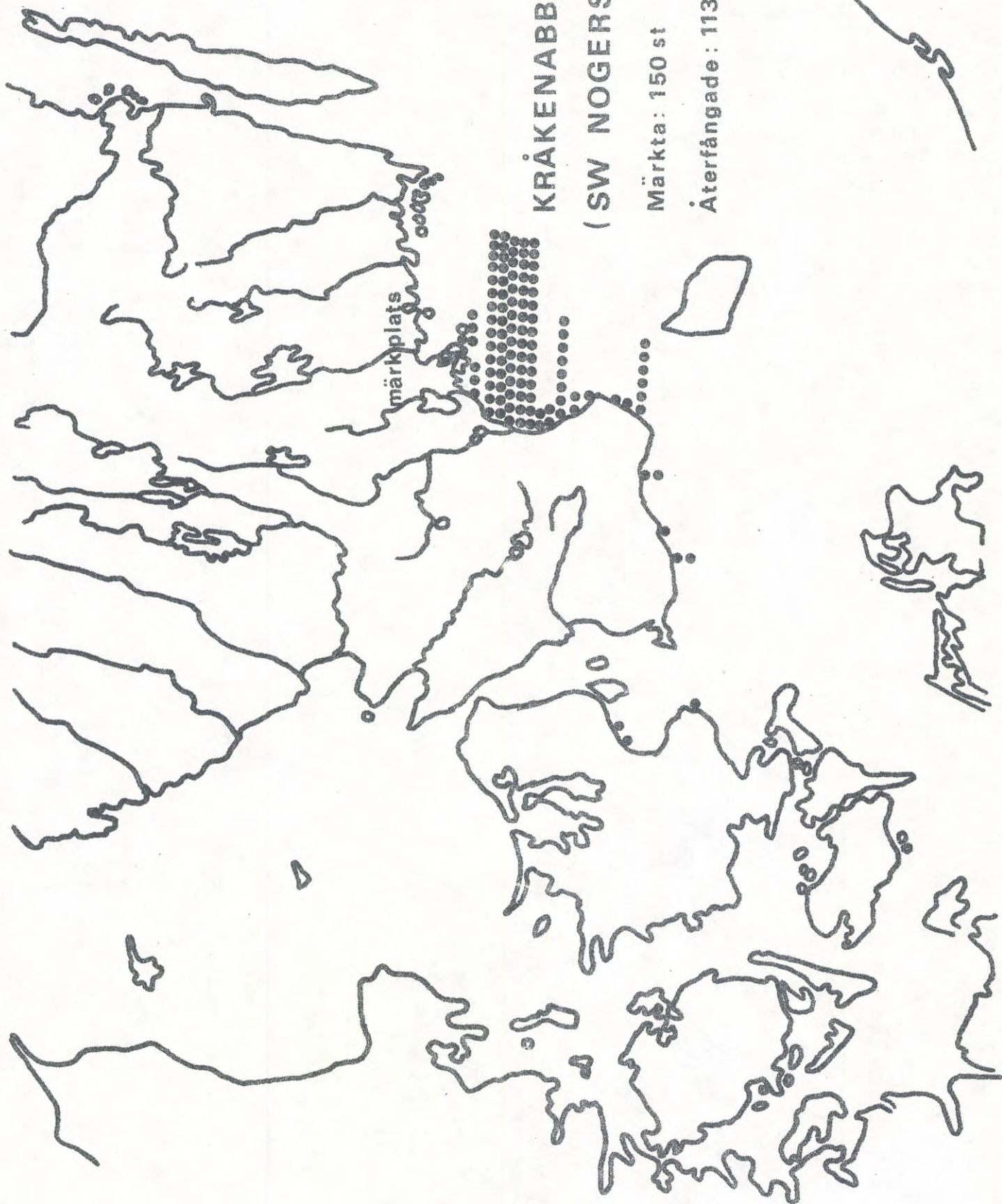


KRÅKENABBEN 19.10 1962
(SW NOGERSUND)

Märkta: 150 st

Återfångade: 104 st 69.3 %





KRÅKENABBEN 17.9 1963
(SW NOGERSUND)

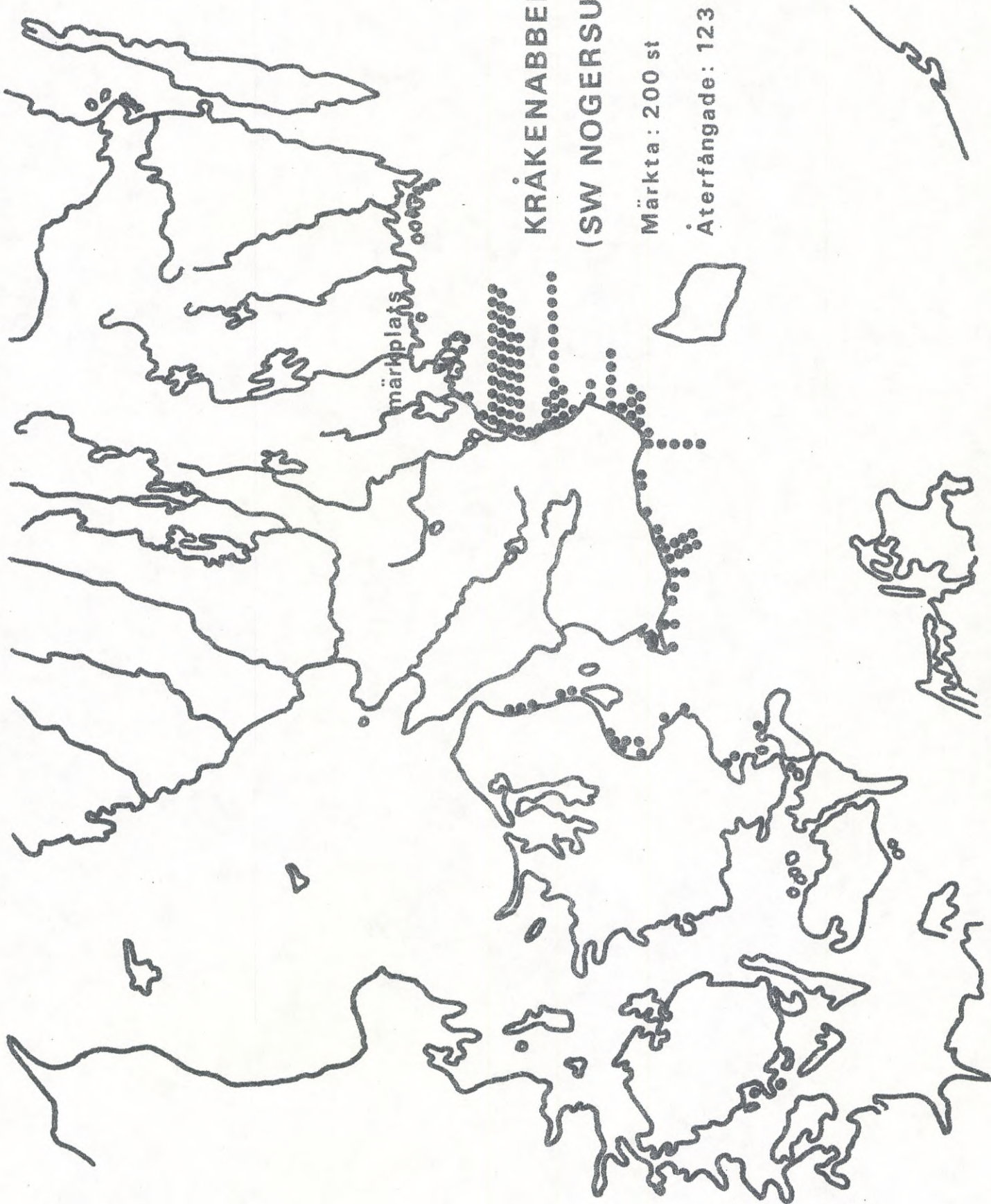
Märkta: 150 st

Återfångade: 113 st 75.3%

KRÅKENABBEN 30.9 1963
(SW NOGERSUND)

Märkta: 200 st

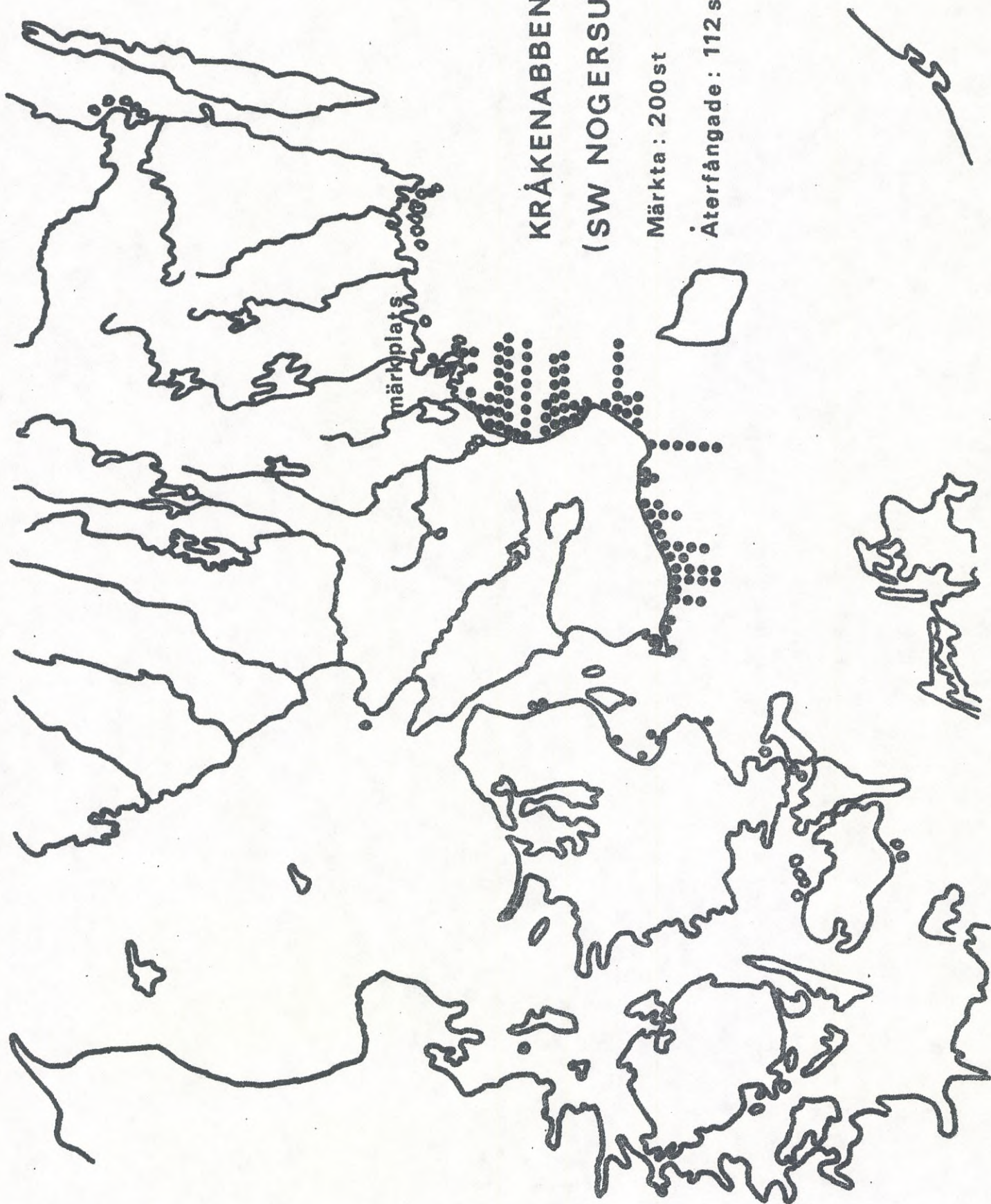
Återfångade: 123 st 61.5 %

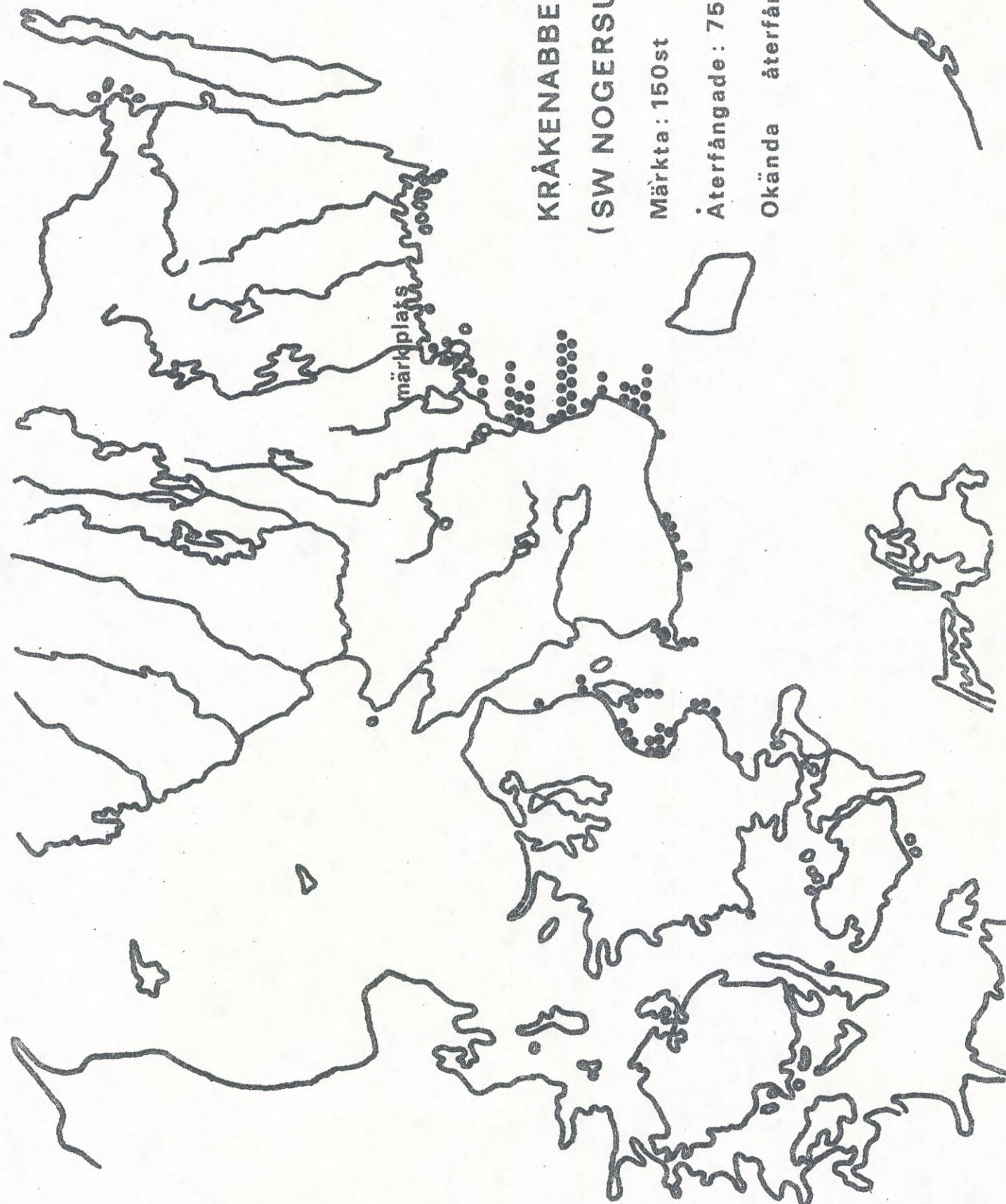


KRÅKENABBEN 10.10 1963
(SW NOGERSUND)

Märkta : 200 st

Återfångade : 112 st 56 %



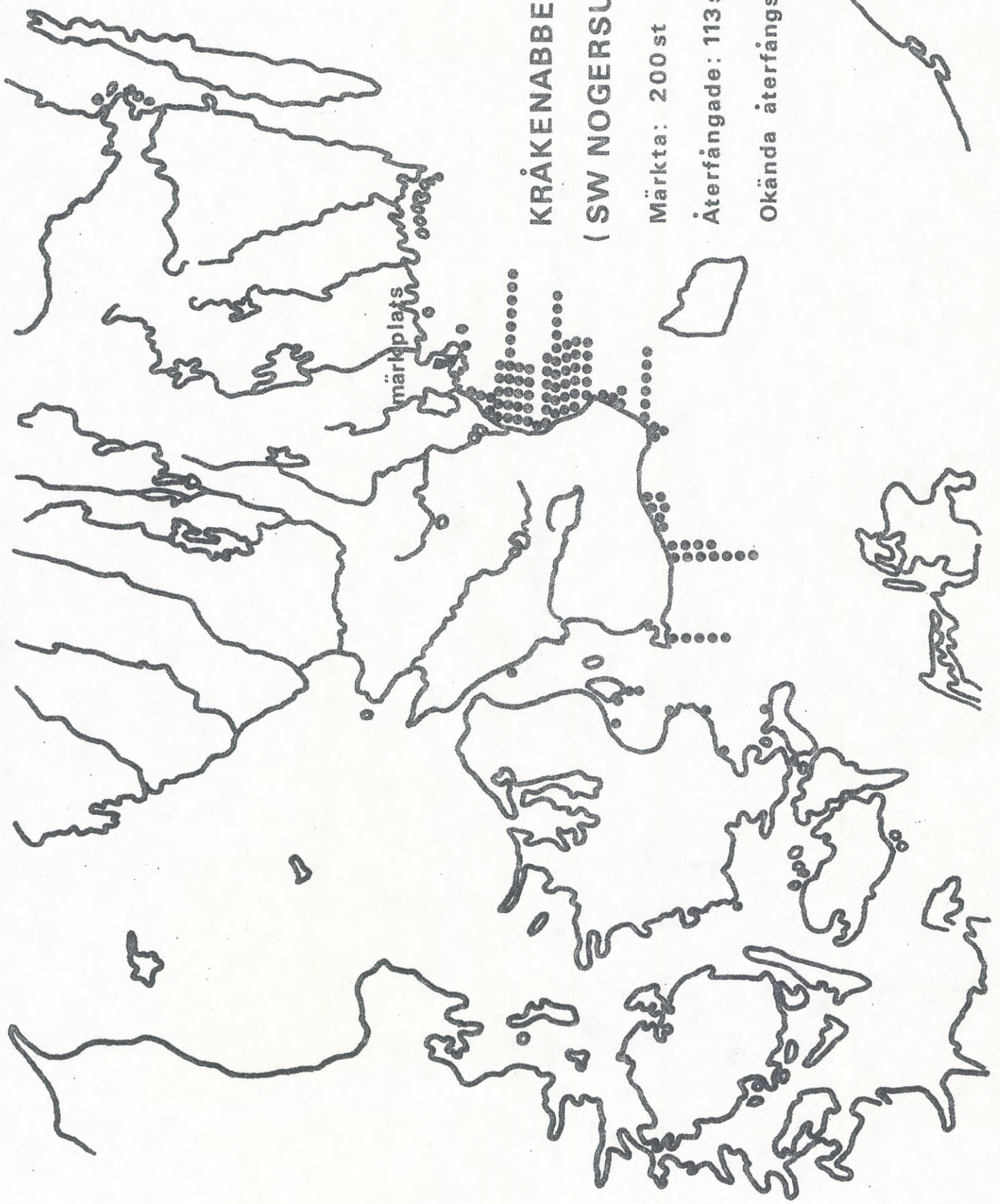


KRÅKENABBEN 24.10 1963
(SW NOGERSUND)

Märkta: 150st

Återfångade: 75st 50%

Okända återfångstplatser: 1st

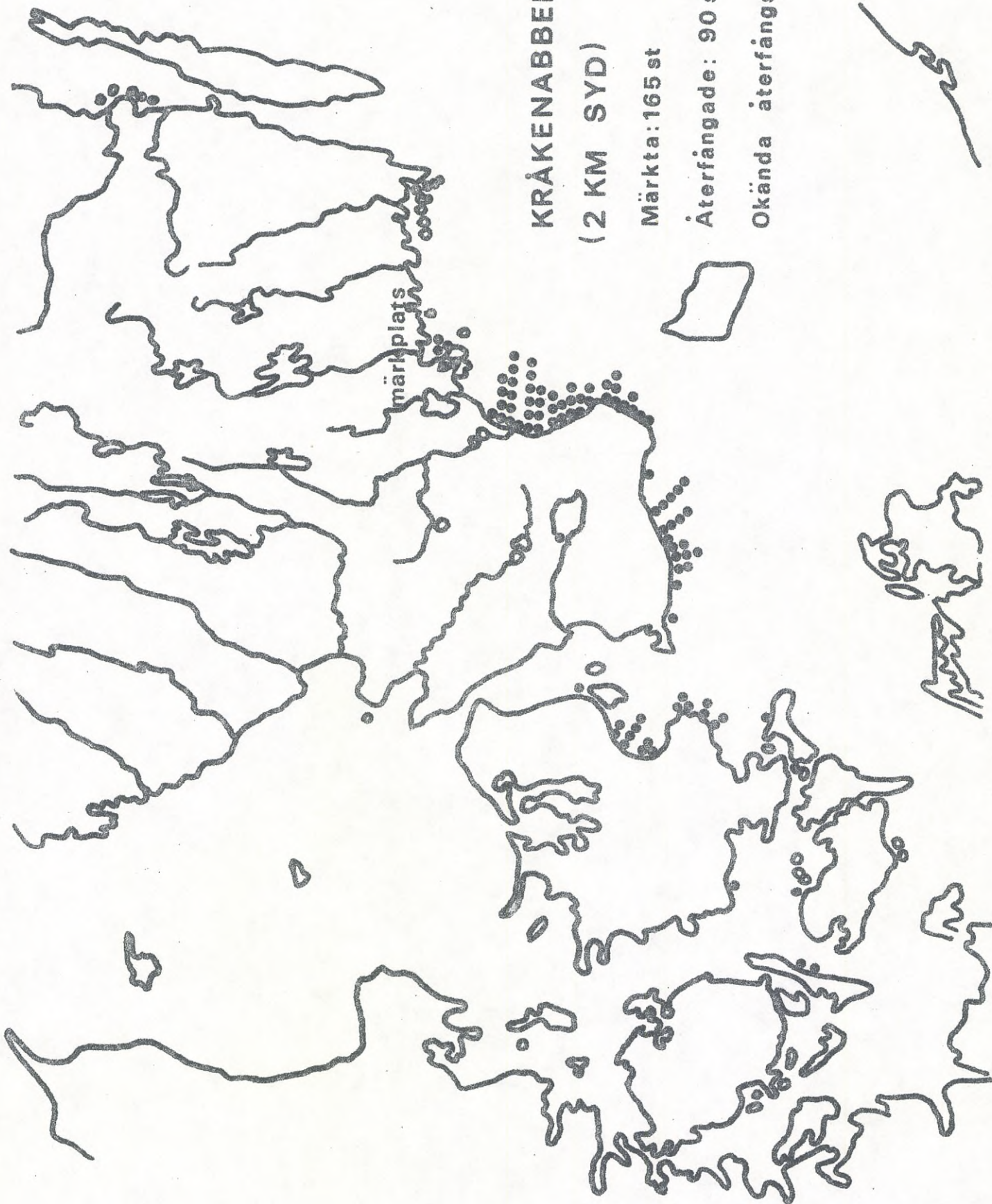


KRÅKENABBen 22.9 1964
(SW NOGERSUND)

Märkta: 200 st

Återfångade: 113 st 56.5 %

Okända återfångstplatser: 2 st

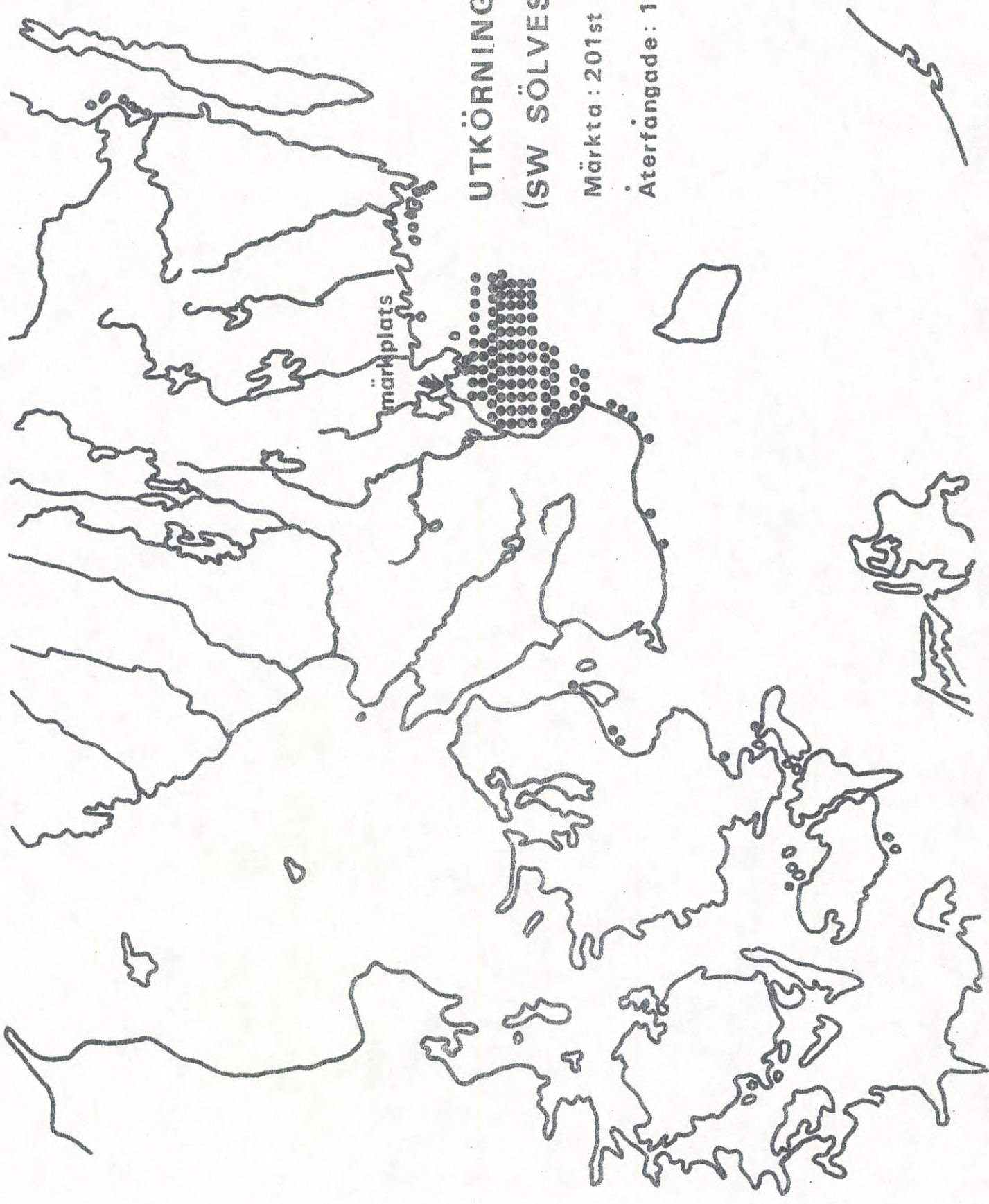


KRÅKENABBEN 22.10 1968
(2 KM SYD)

Märkta: 165 st

Återfångade: 90 st 54.6%

Okända återfångstplatser: 2 st



UTKÖRNINGEN 21.9 1960
(SW SÖLVESBORG)

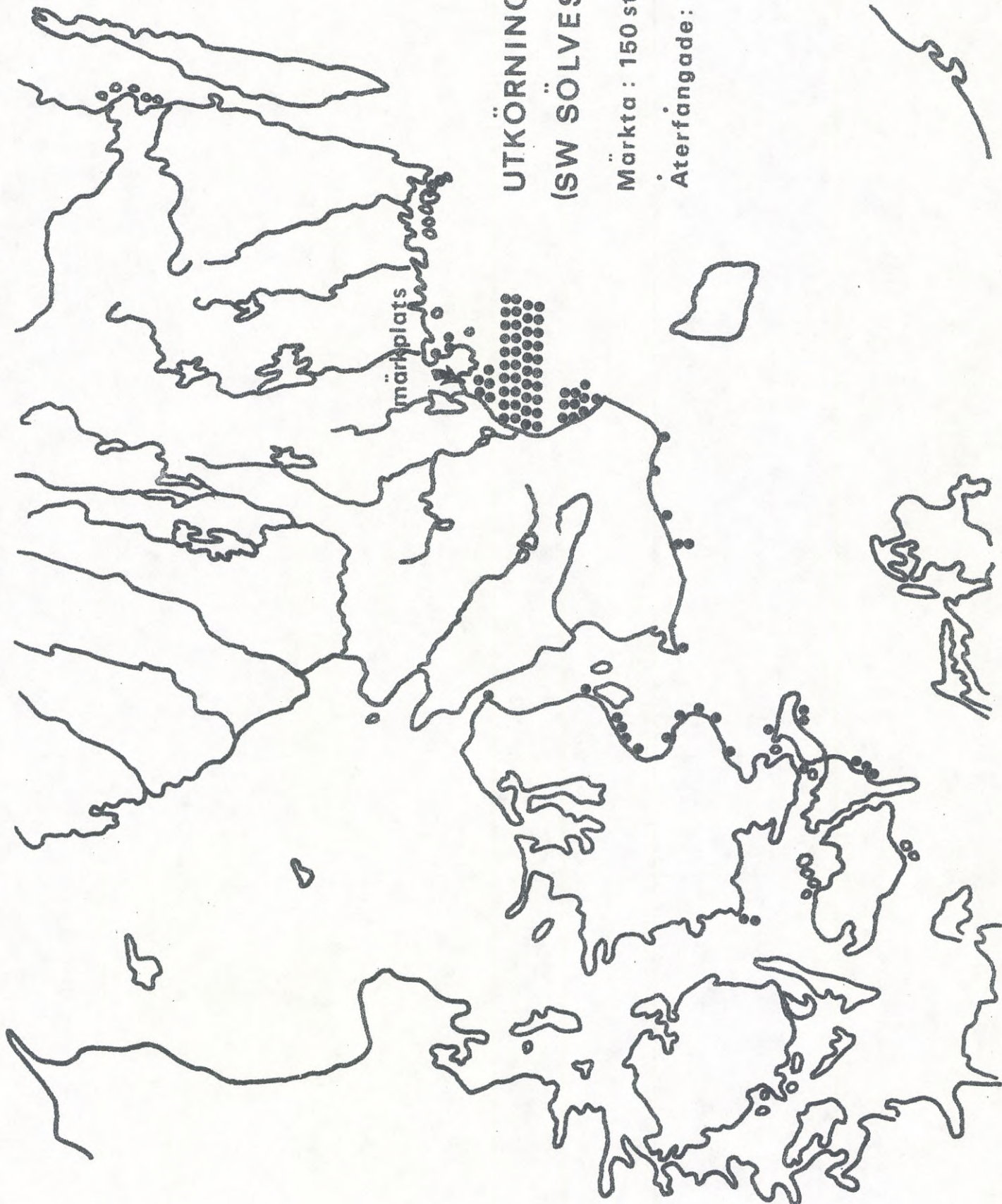
Märkta: 201st

Återfångade: 110 st 54.7 %

UTKÖRNINGEN 11.10 1960
(SW SÖLVESBORG)

Märkta : 150 st

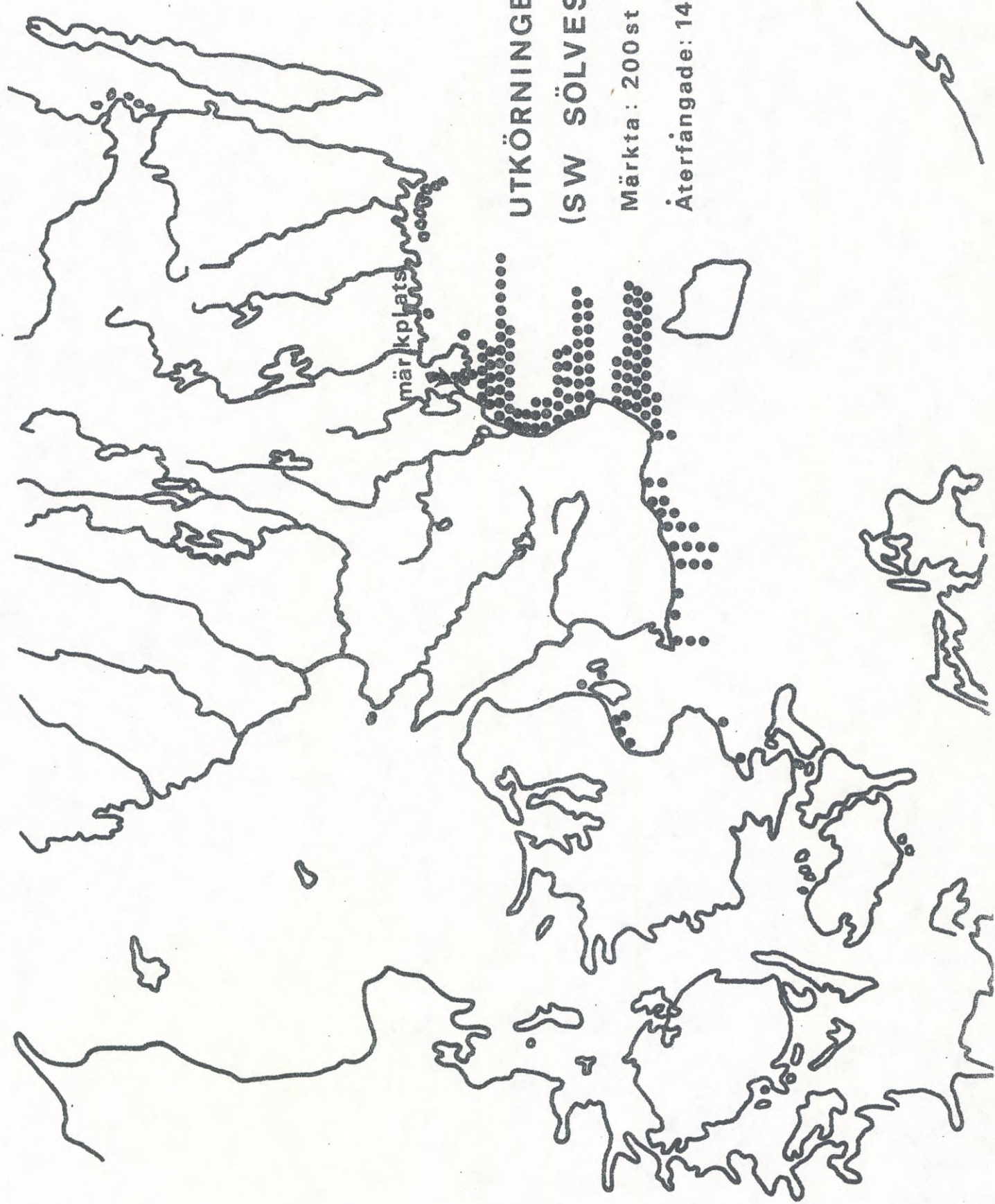
Återfångade: 83 st 55.3%



UTKÖRNINGEN 7.10 1961 (SW SÖLVESBORG)

Märkta : 200 st

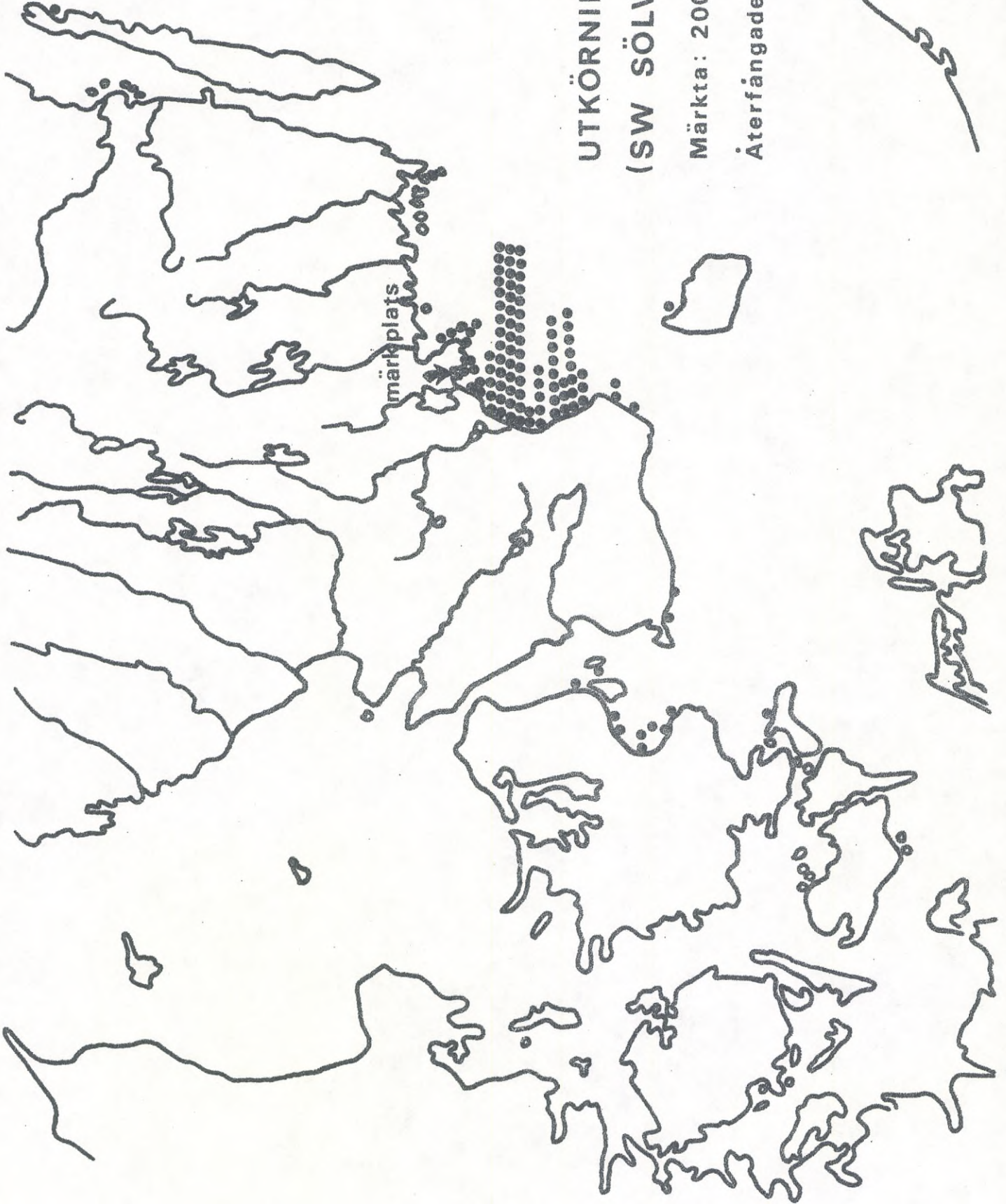
Återfångade: 140 st 70 %

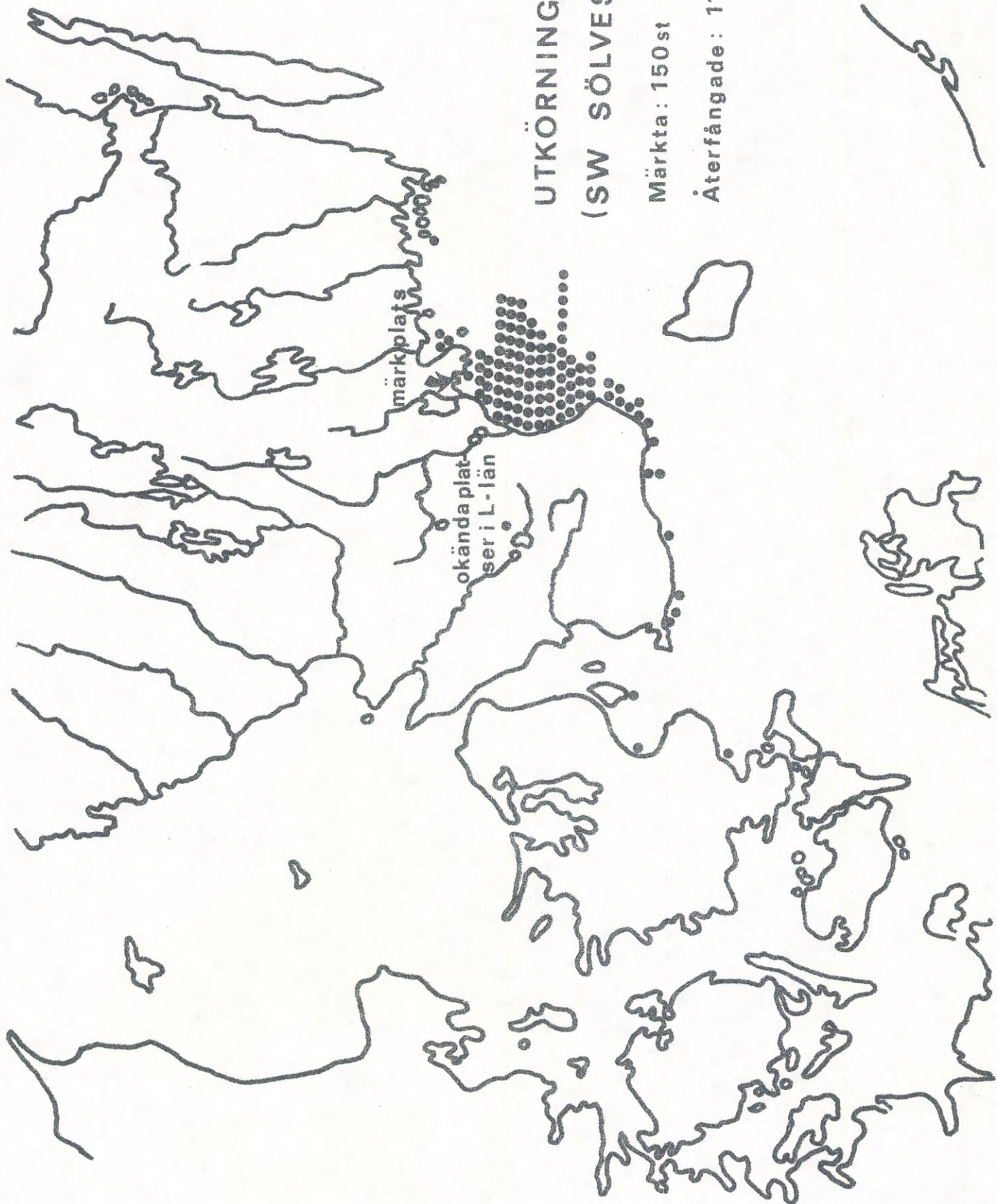


UTKÖRNINGEN 21-25.10 1961
(SW SÖLVESBORG)

Märkta: 200 st

Återfångade: 104 st 52 %





UTKÖRNINGEN 21.9 1962
(SW SÖLVESBORG)

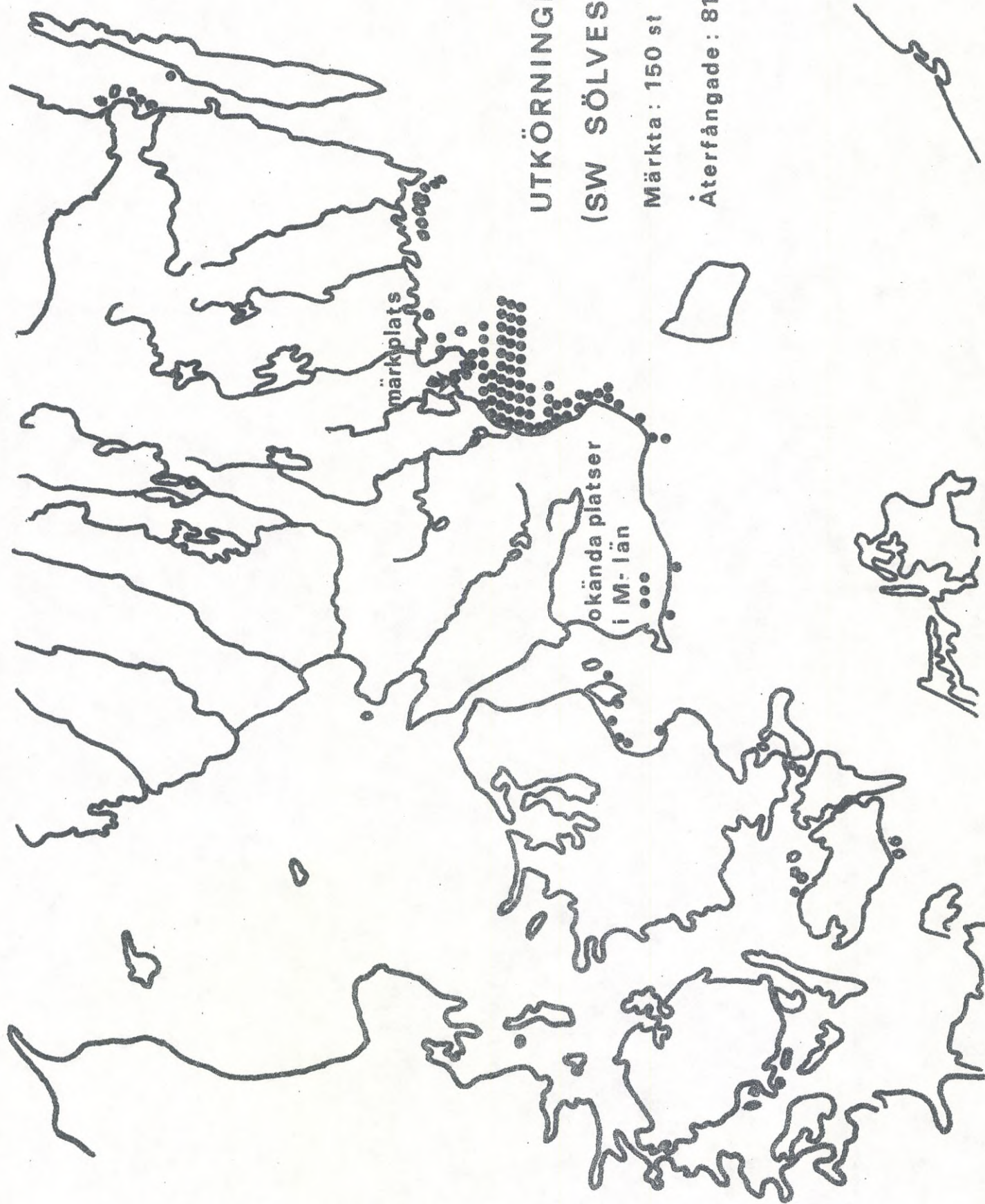
Märkta: 150st

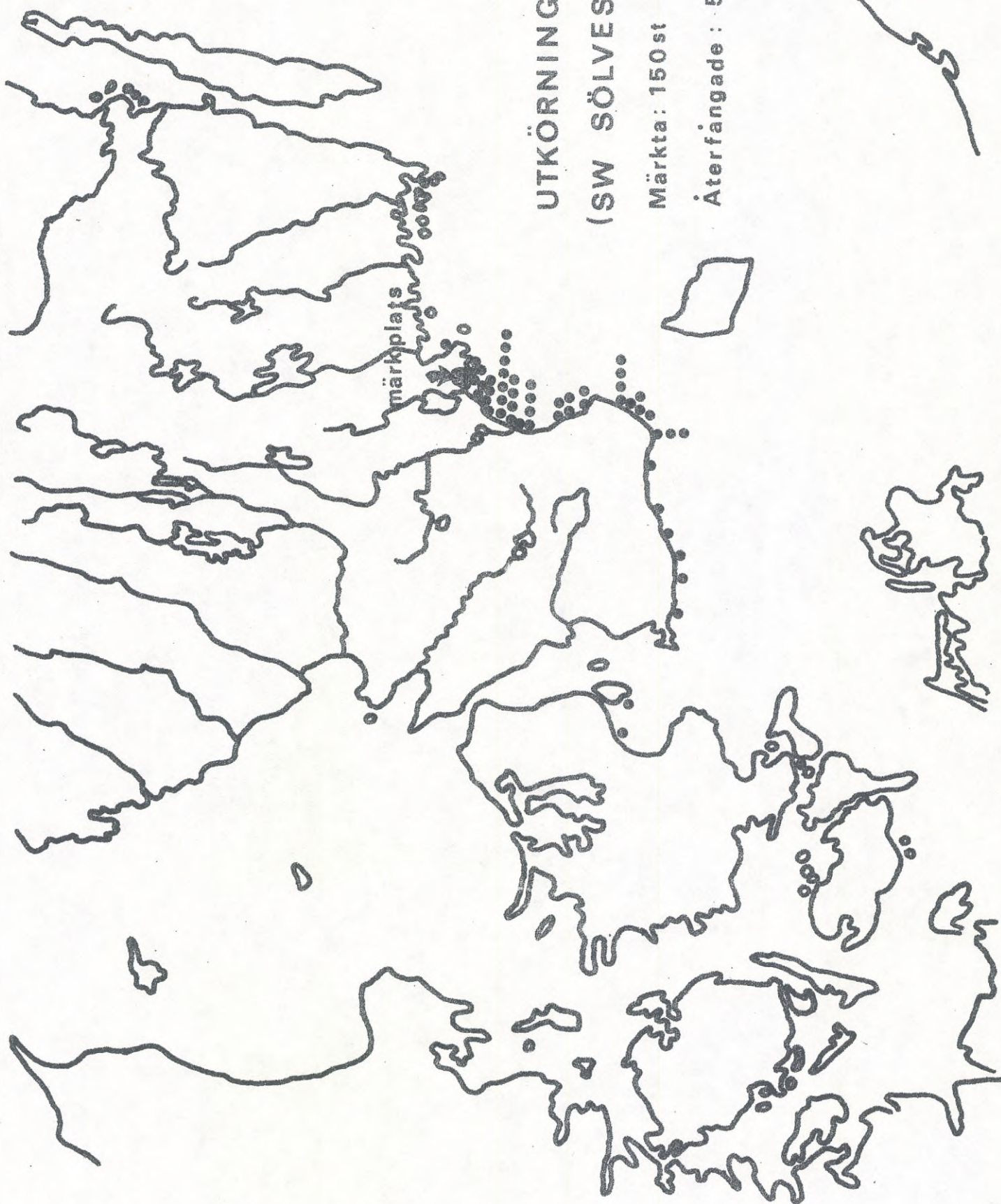
Återfångade: 111st 74%

UTKÖRNINGEN 9.10 1962
(SW SÖLVESBORG)

Märkta : 150 st

Återfångade : 81 st 54 %

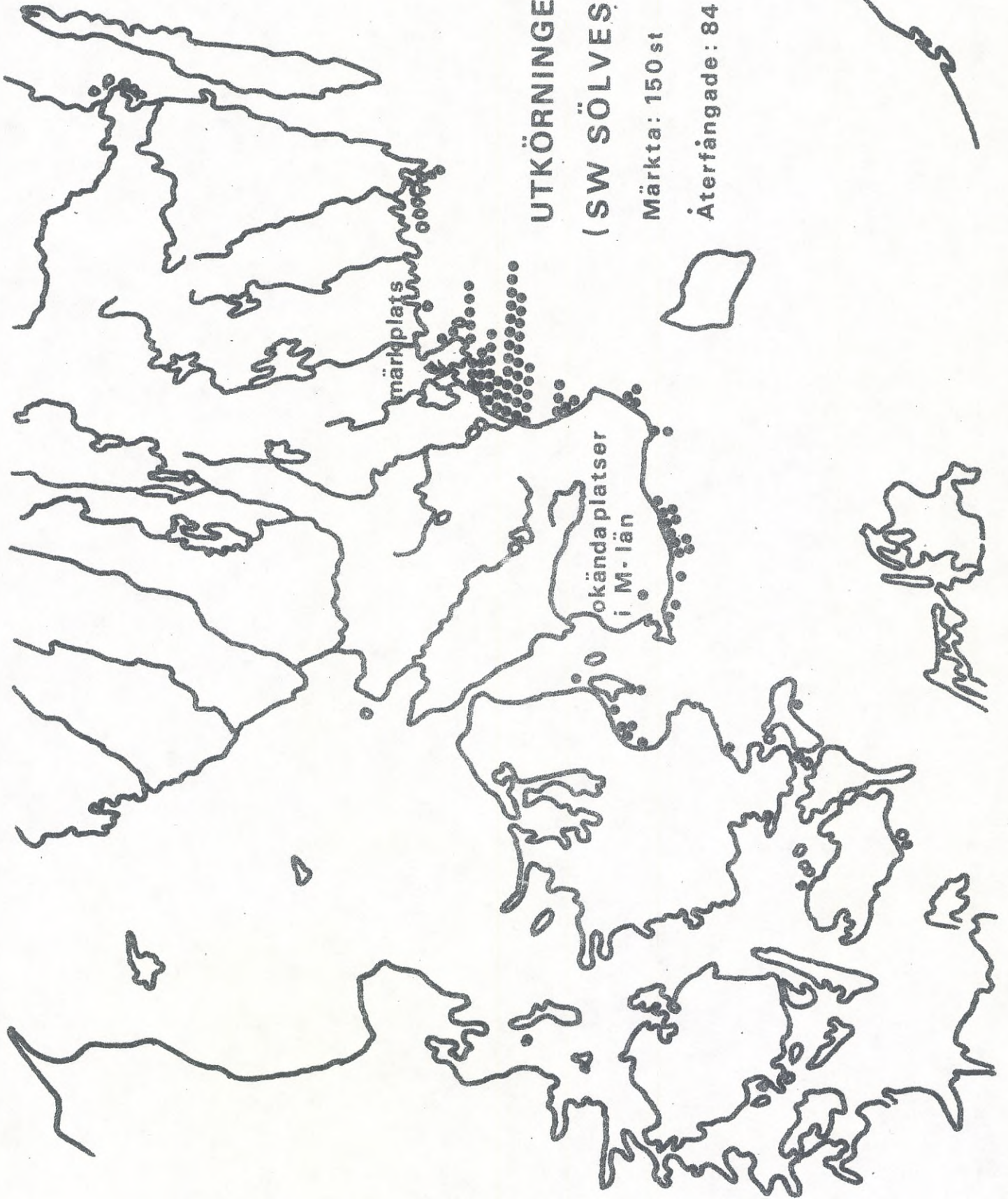




UTKÖRNINGEN 30.9 1963
(SW SÖLVESBORG)

Märkta: 150st

Återfångade : 54st 36 %



UTKÖRNINGEN 10.10 1963
(SW SÖLVESBORG)

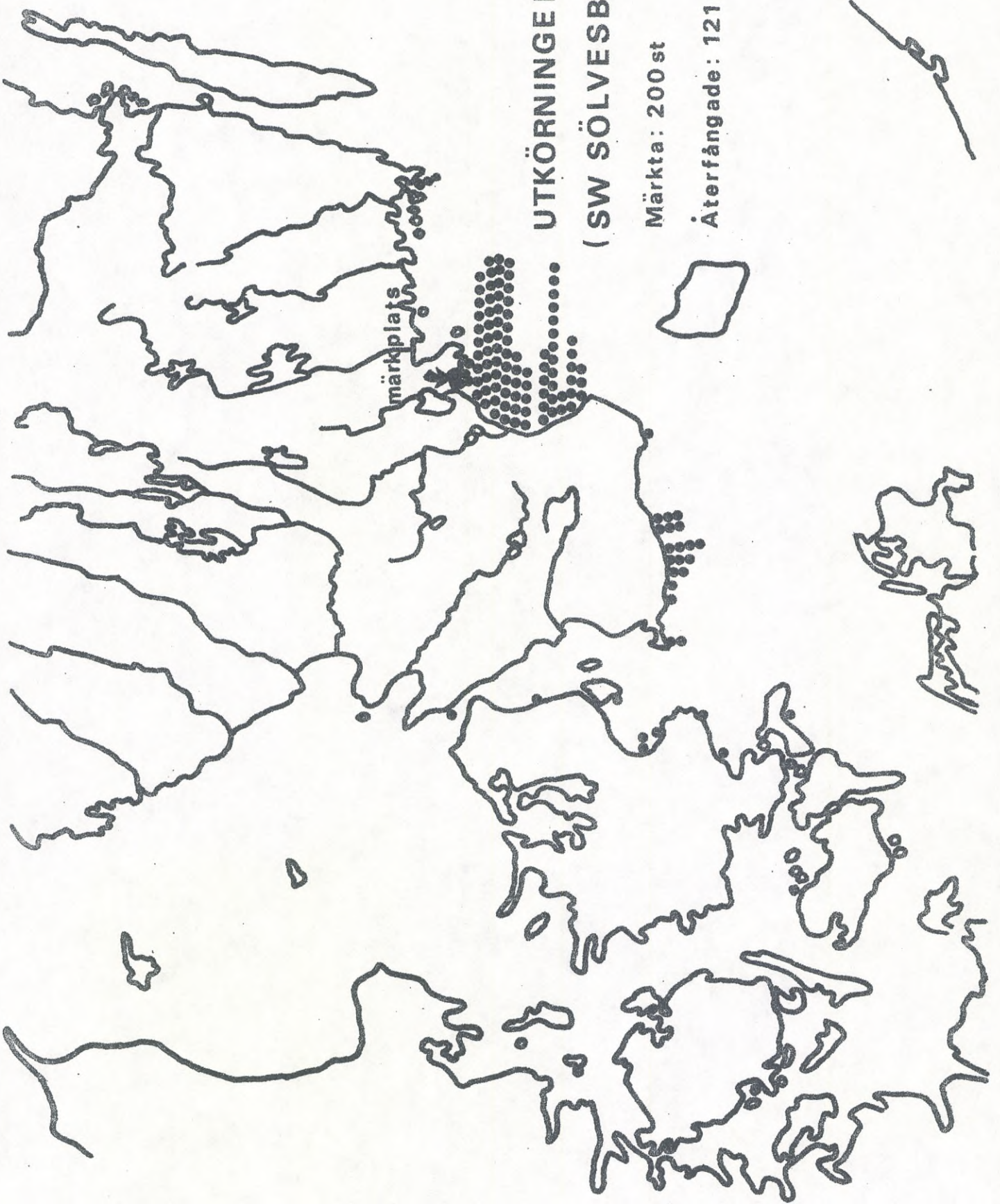
Märkta: 150 st

Återfångade: 84 st 56 %

UTKÖRNINGEN 22.9 1964
(SW SÖLVESBORG)

Märkta: 200 st

Återfångade: 121 st 60.5%

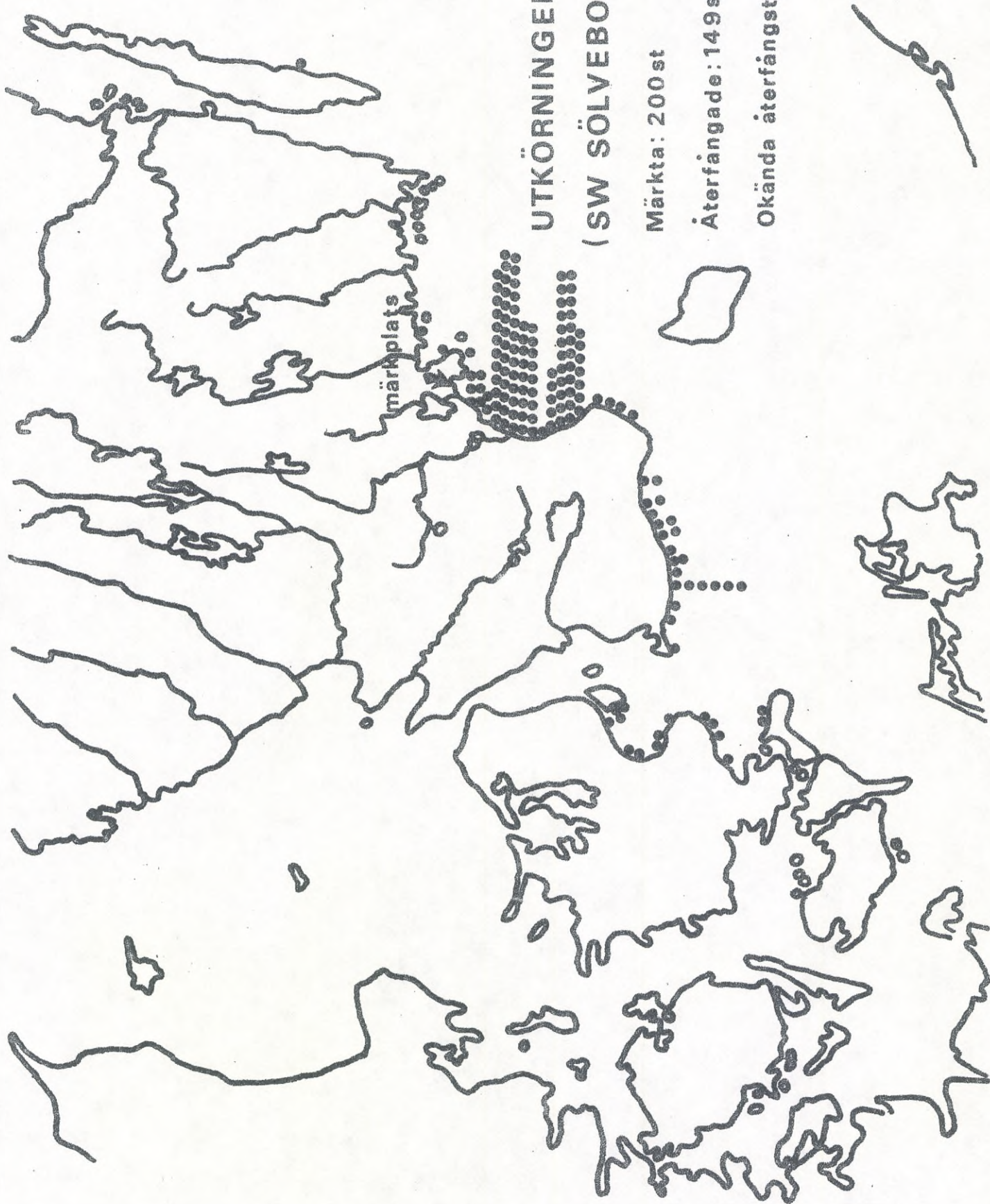


UTKÖRNINGEN 1.10 1964
(SW SÖLVEBORG)

Märkta: 200st

Återfångade: 149st 74.5%

Okända återfångstplatser: 1st

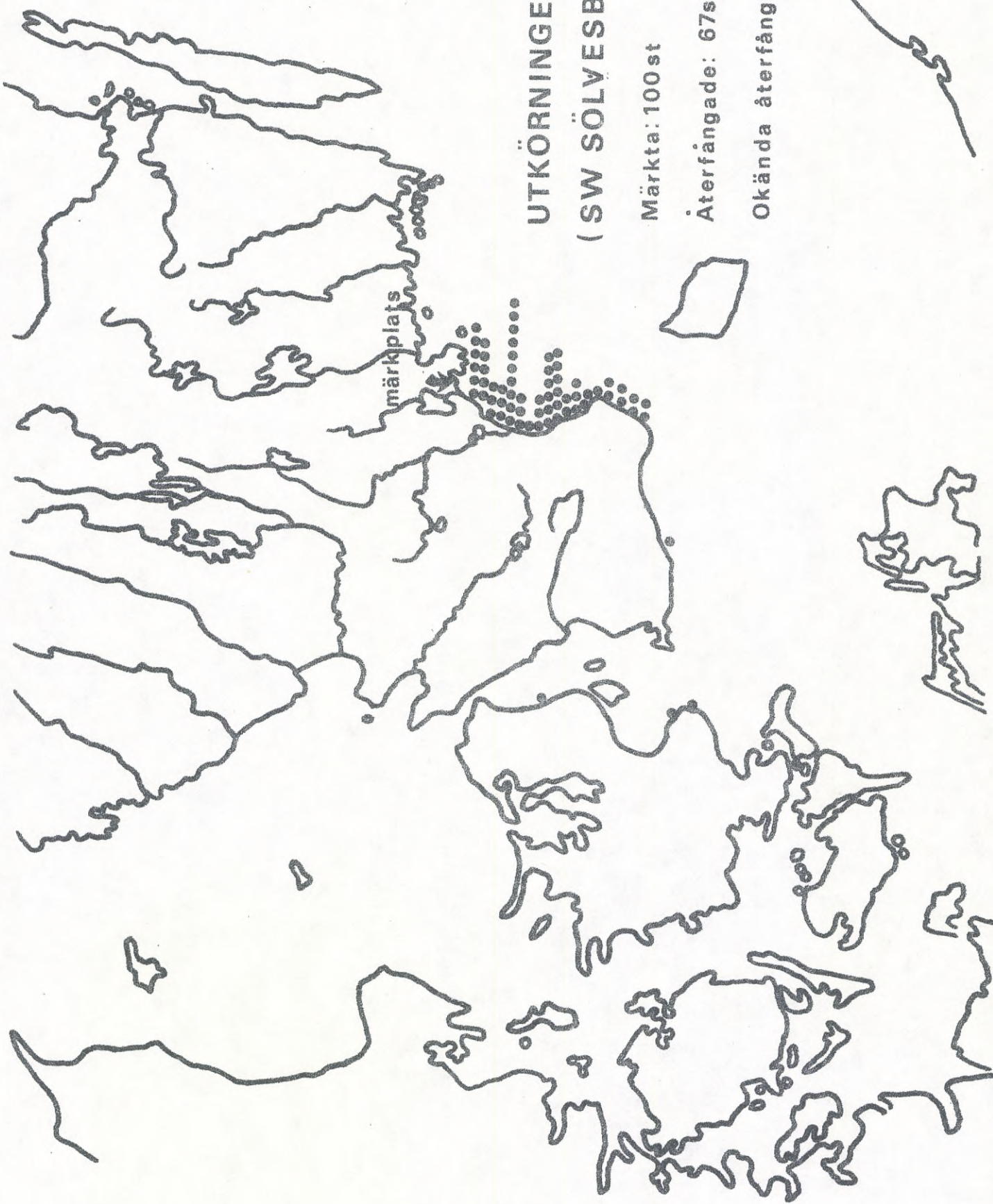


UTKÖRNINGEN 27.10.1964
(SW SÖLVESBORG)

Märkta: 100st

Återfångade: 67st 67%

Okända återfångstplatser: 1st

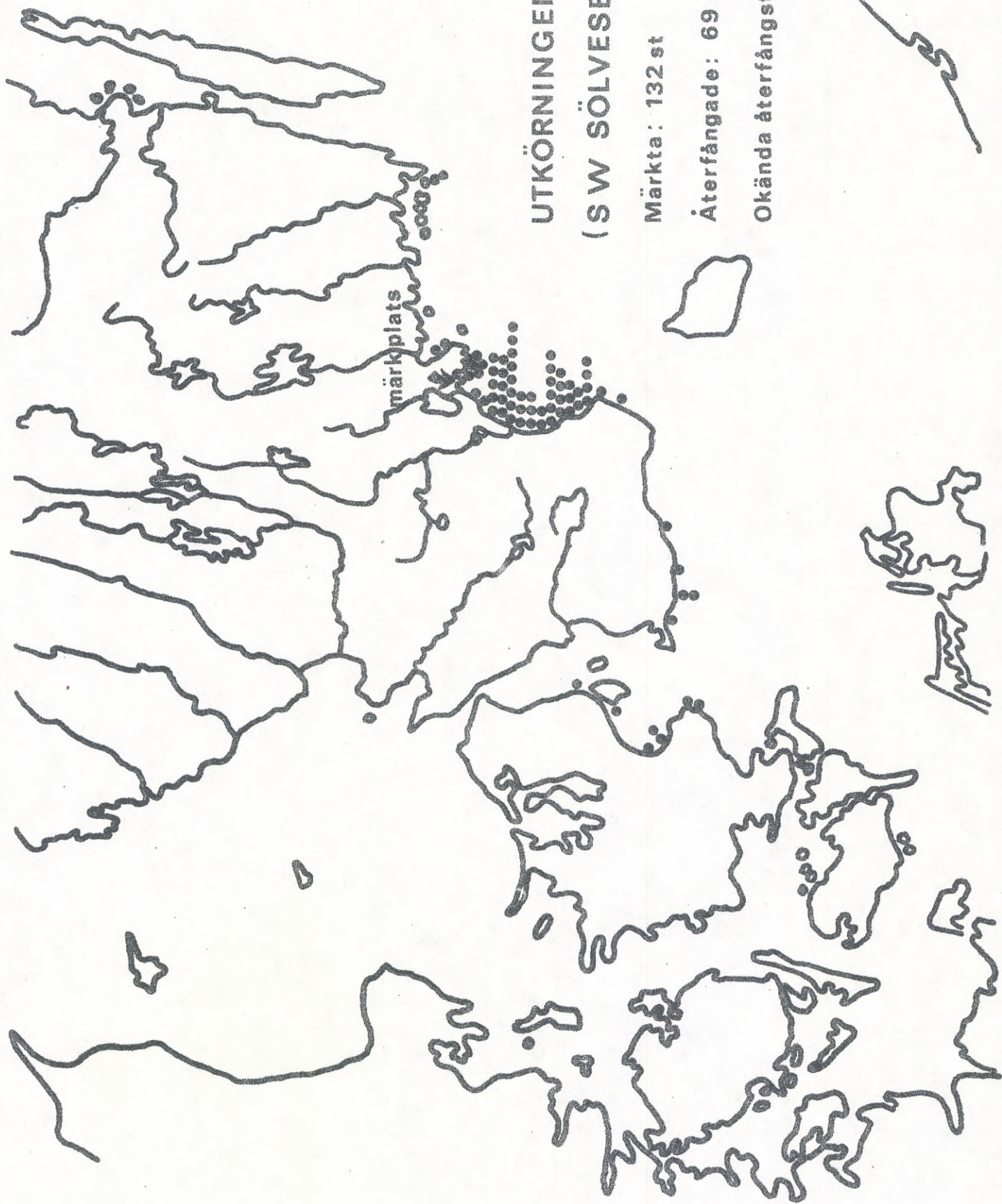


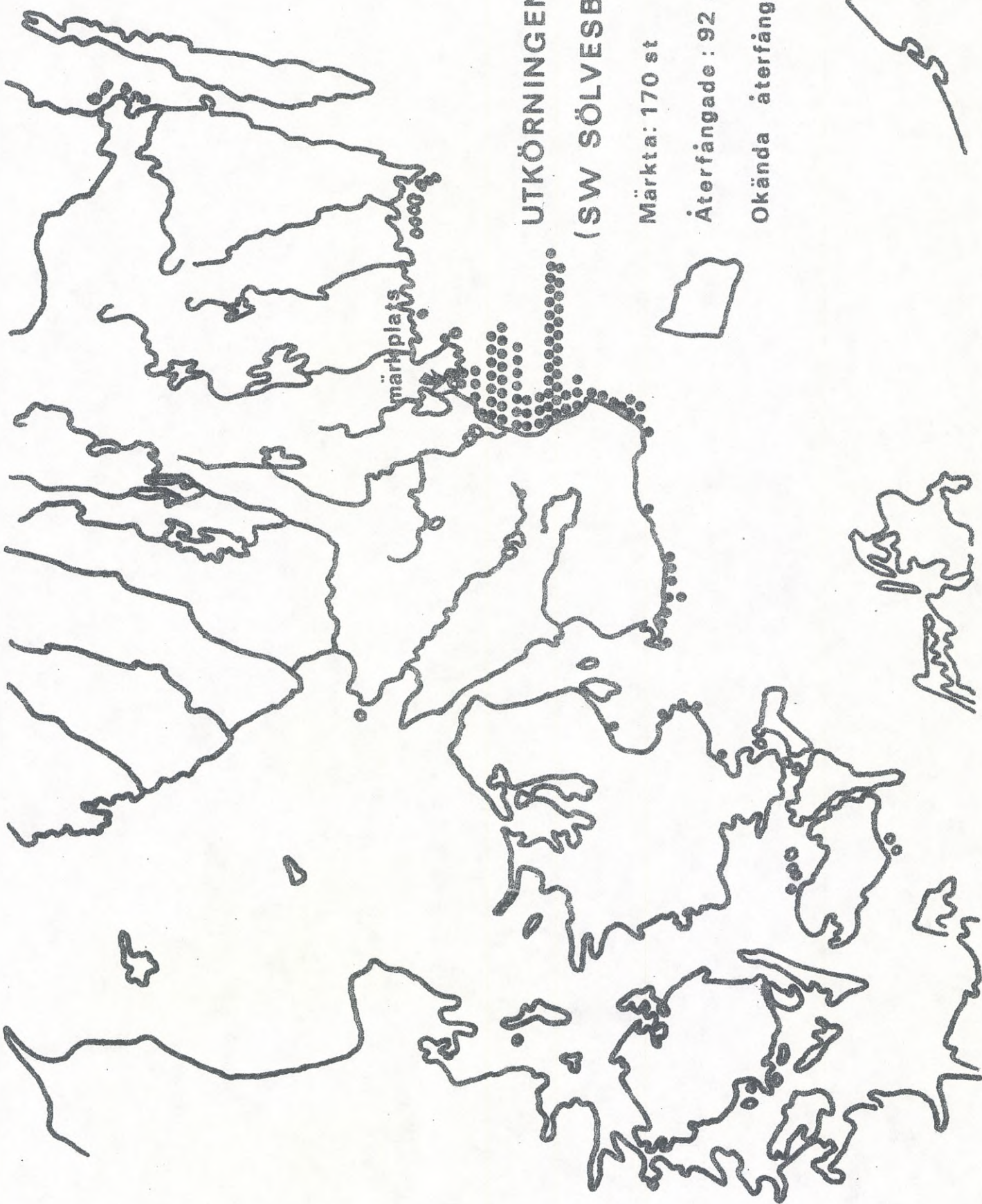
UTKÖRNINGEN 6. 10 1965
(S W SÖLVESBORG)

Märkta: 132 st

Återfångade: 69 st 52.3 %

Okända återfångstplatser: 1 st



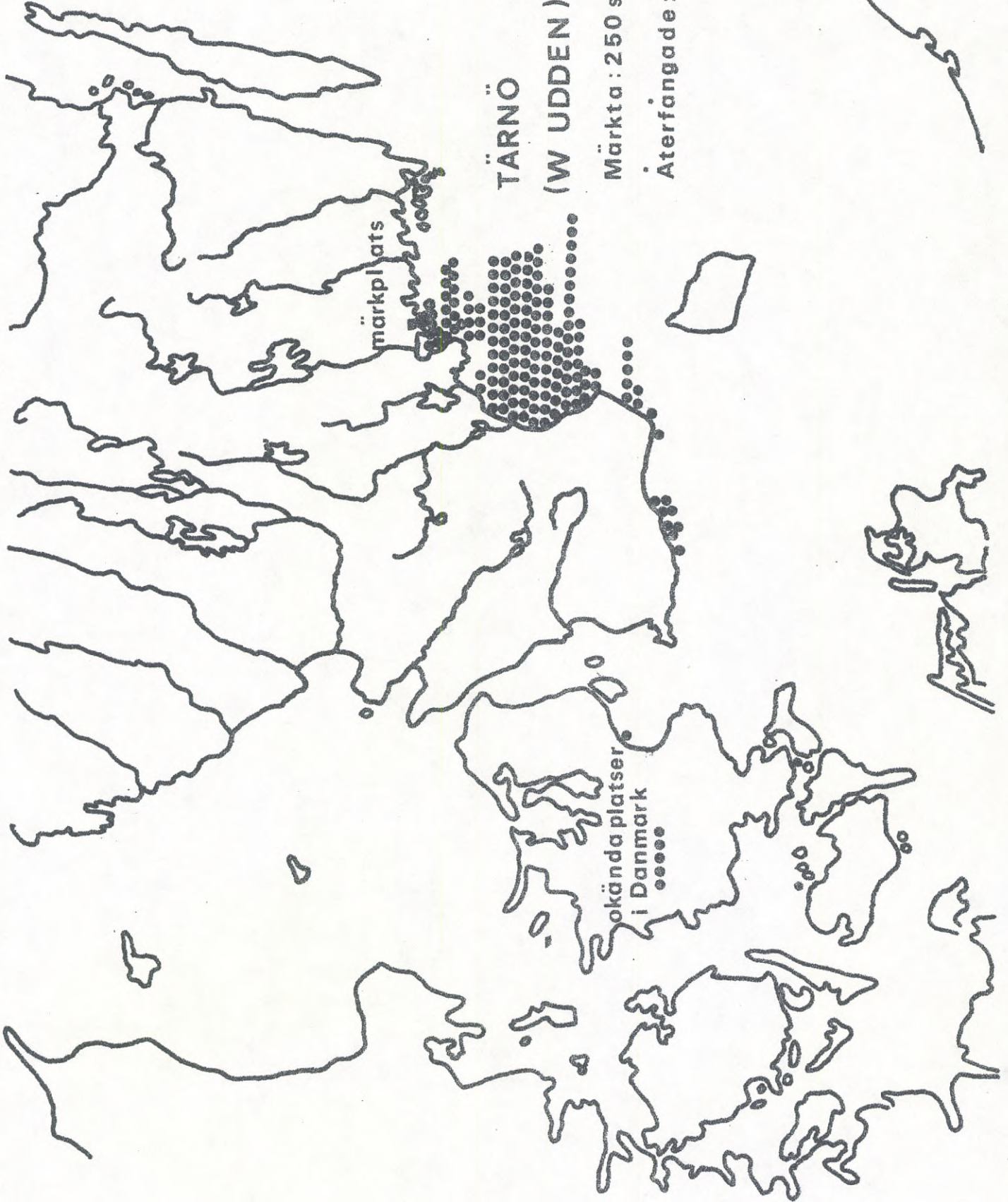


UTKÖRNINGEN 13.10 1966
(SW SÖLVESBORG)

Märkta: 170 st

Återfångade: 92 st 54.1%

Okända återfångstplatser: 1st

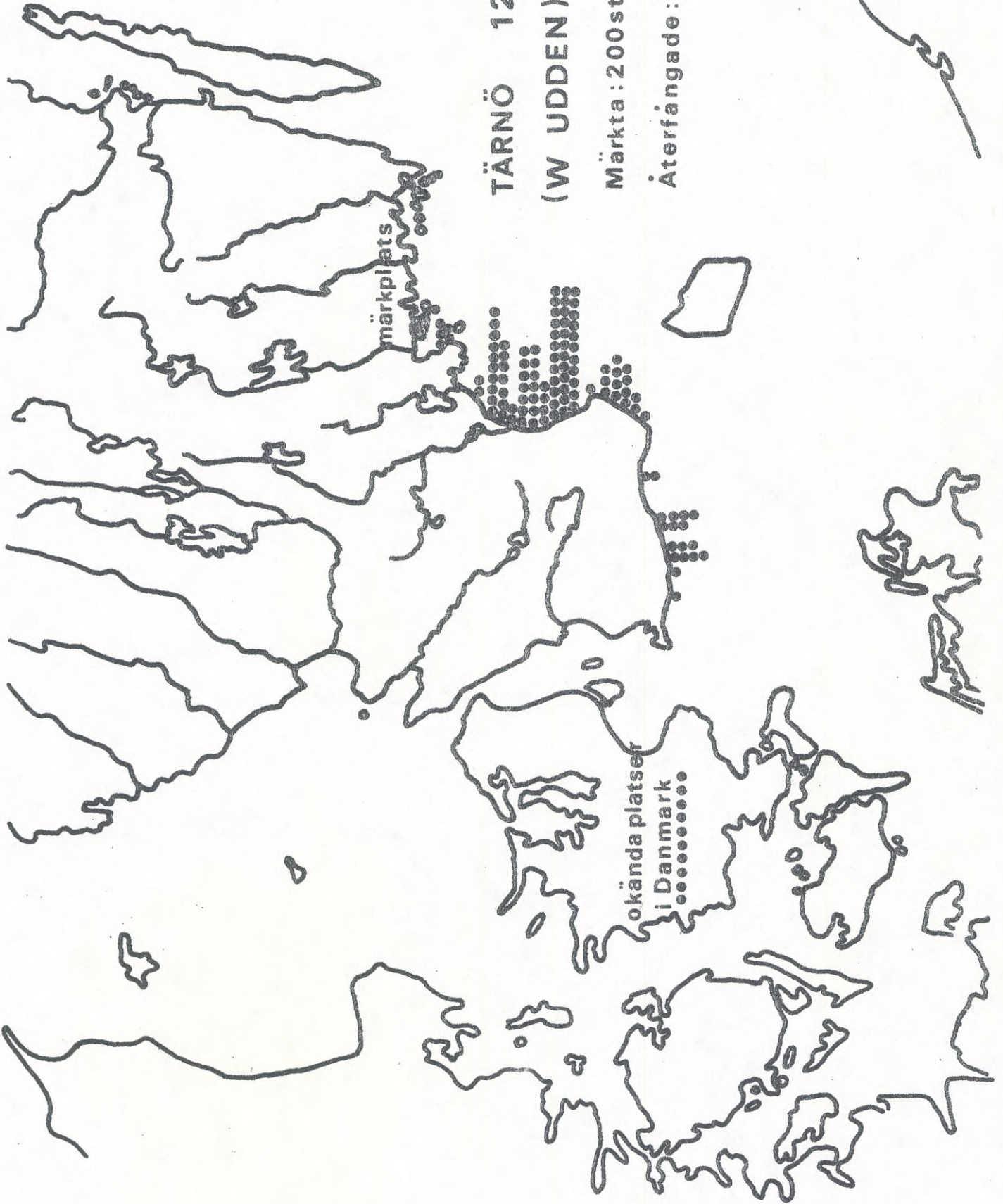


TÄRNÖ 18.9 1961
(W UDDEN)

Märkta : 250 st

Återfångade : 165st 66 %

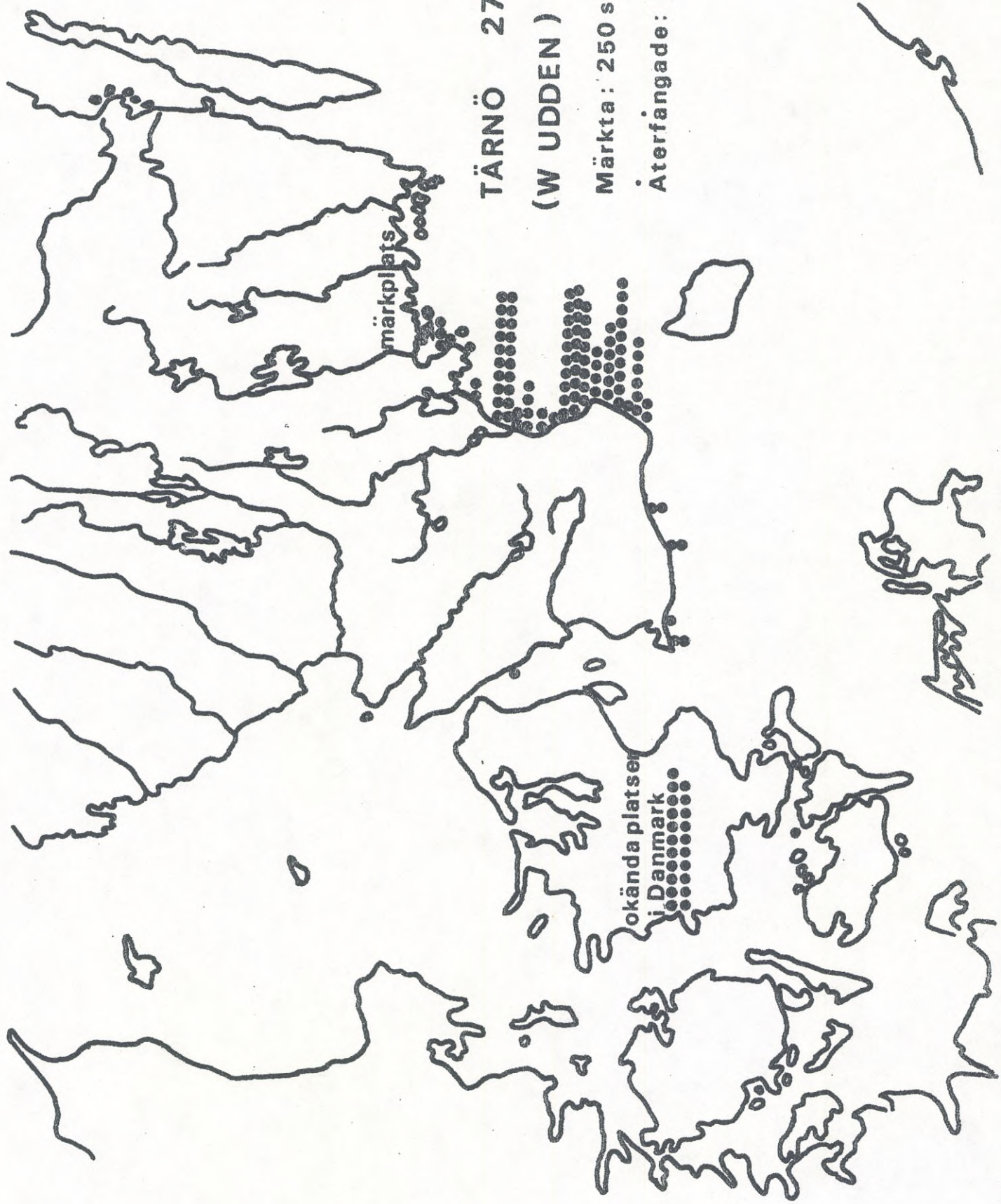




TÄRNÖ 12.10 1961
(W UDDEN)

Märkta: 200st

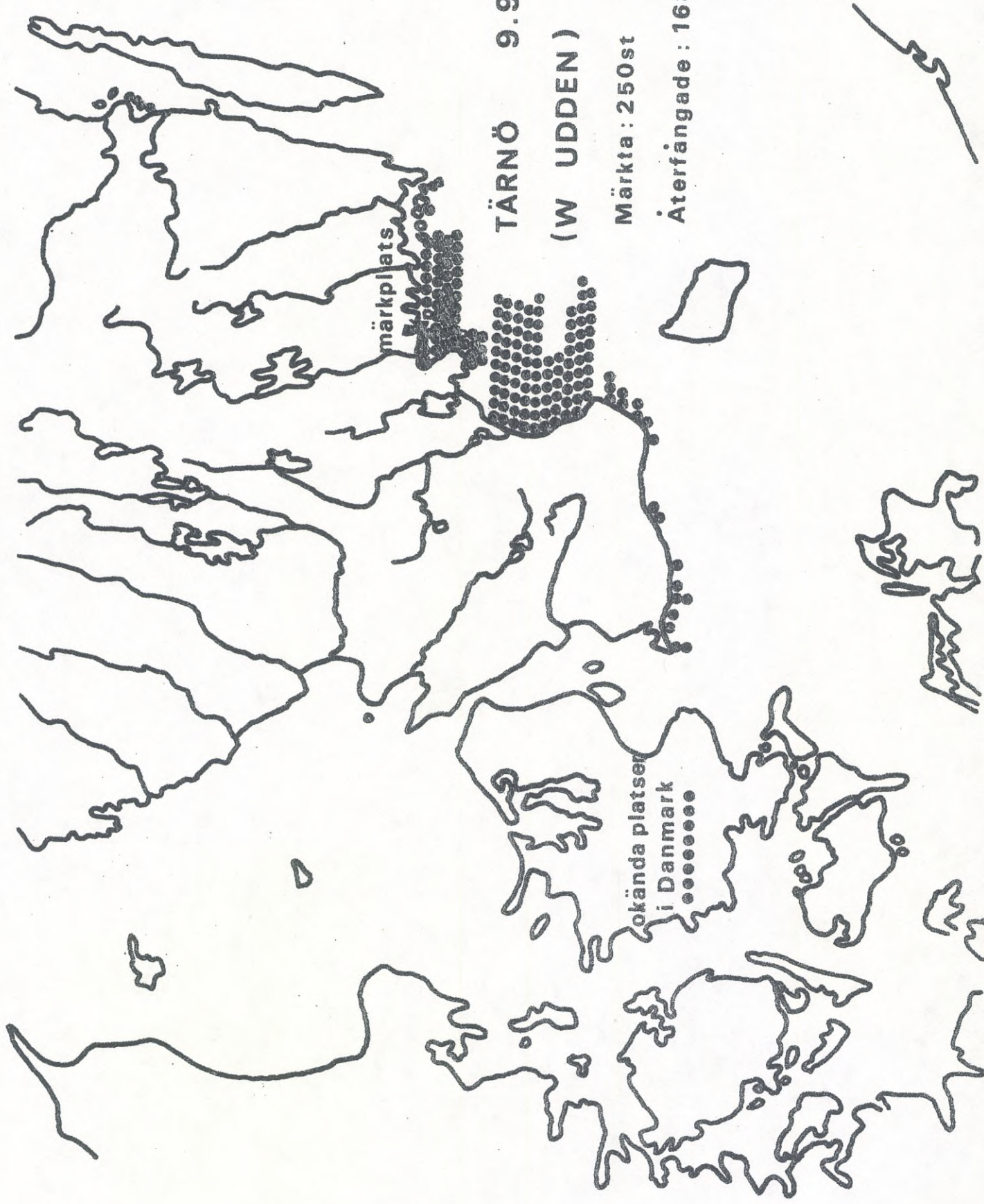
Återfångade: 123st 61.5 %



TÄRNÖ 27.10 1962
(W UDDEN)

Märkta: 250 st

Återfångade: 122 st 48.8%



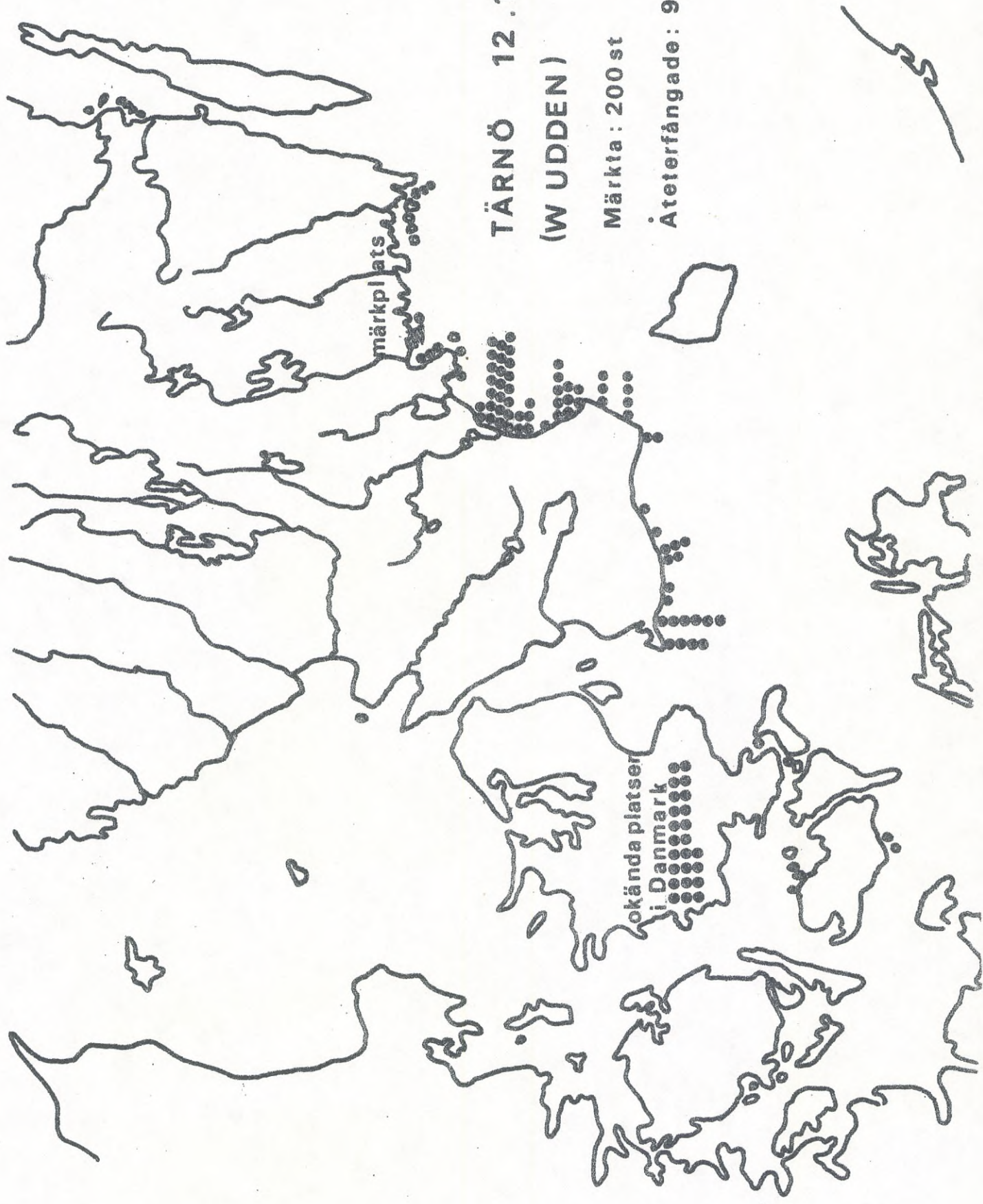
TÄRNÖ 9.9 1964
(W UDDEN)

Märkta: 250st

Återfångade: 168st 67.2 %

märkplats

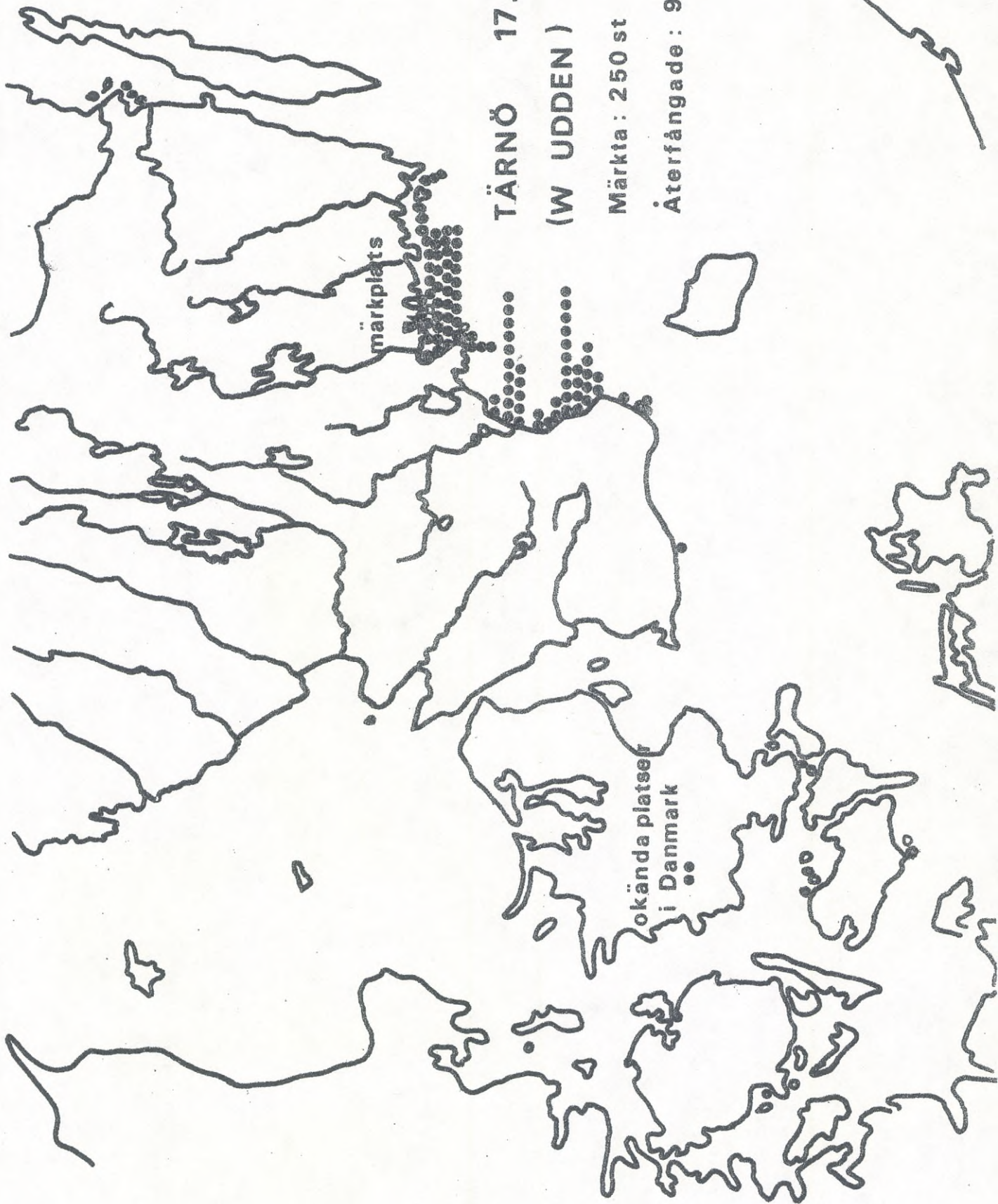
okända platser
i Danmark



TÄRNÖ 12.10 1964
(W UDDEN)

Märkta: 200 st

Åteterfångade: 97 st 48.5%



TÄRNÖ 17.8 1966

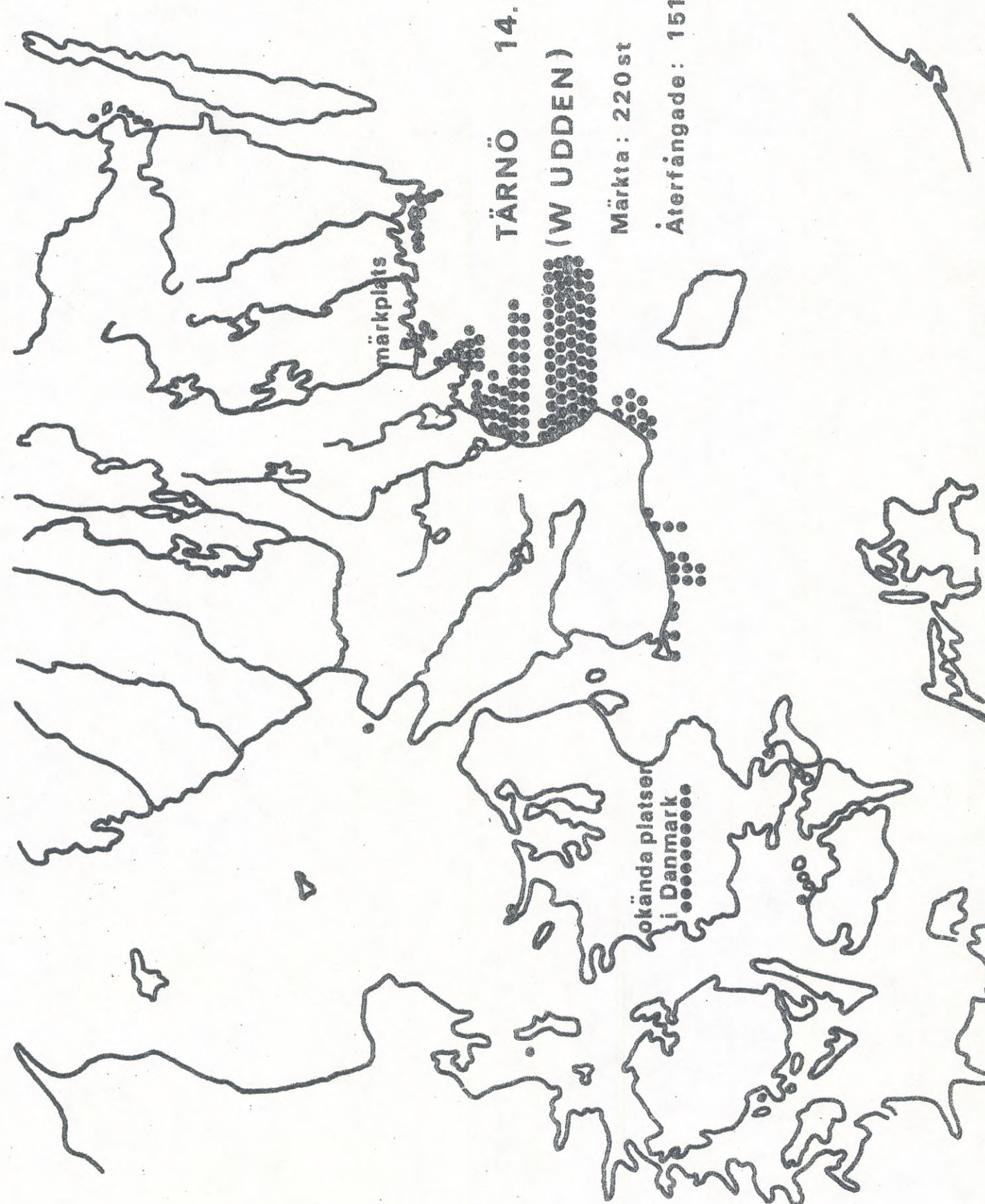
(W UDDEN)

Märkta: 250 st

Återfångade: 93 st 37.2 %

märkplats

okända platser
i Danmark



TÄRNÖ 14.9 1966

(W UDDEN)

Märkta: 220 st

Återfångade: 151 st 68.6 %

märkplats

okända platser
i Danmark



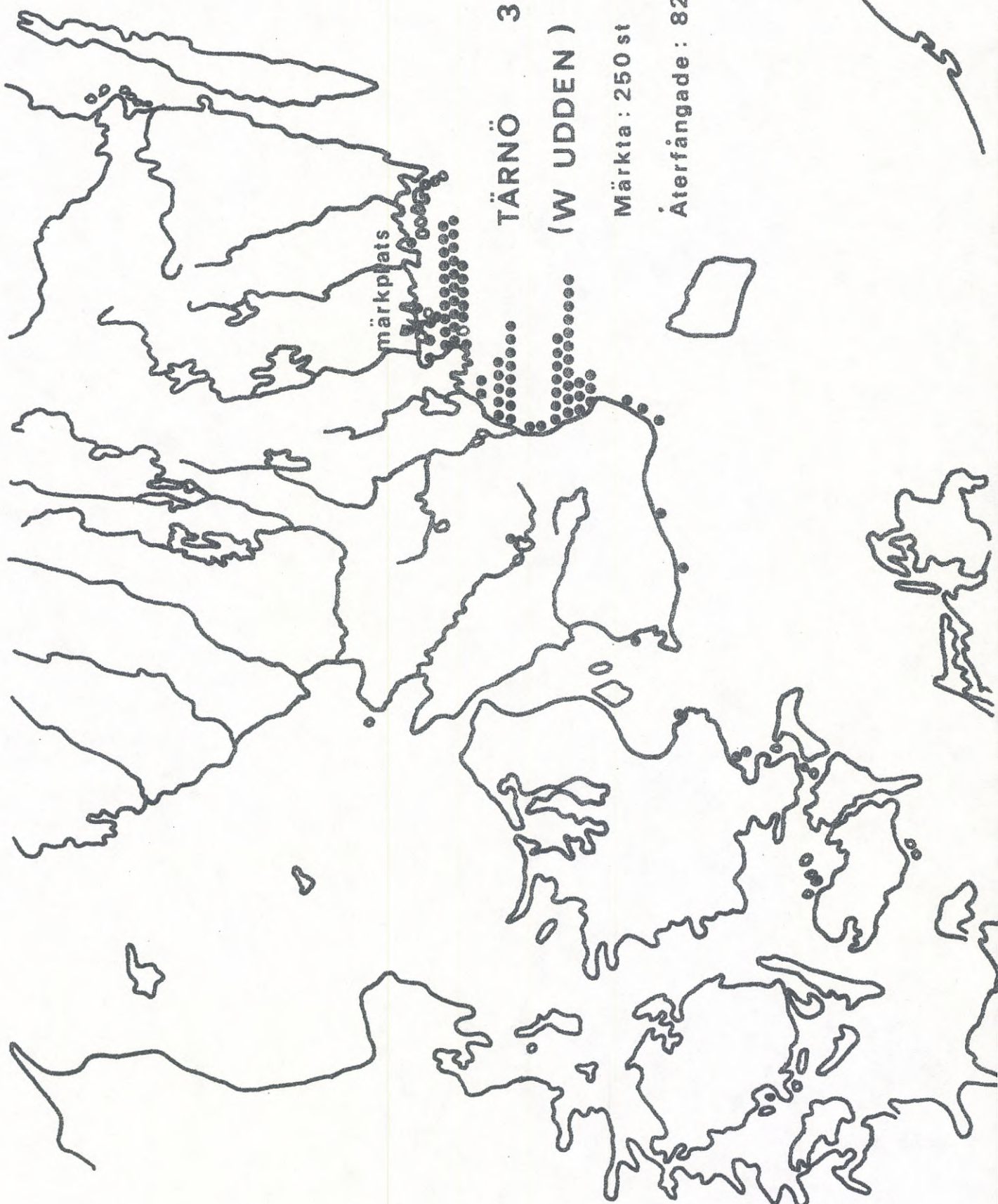
TÄRNÖ 7.10 1967
(W UDDEN)

Märkta : 200 st

Återfångade: 43 st 21.5 %

märkplats

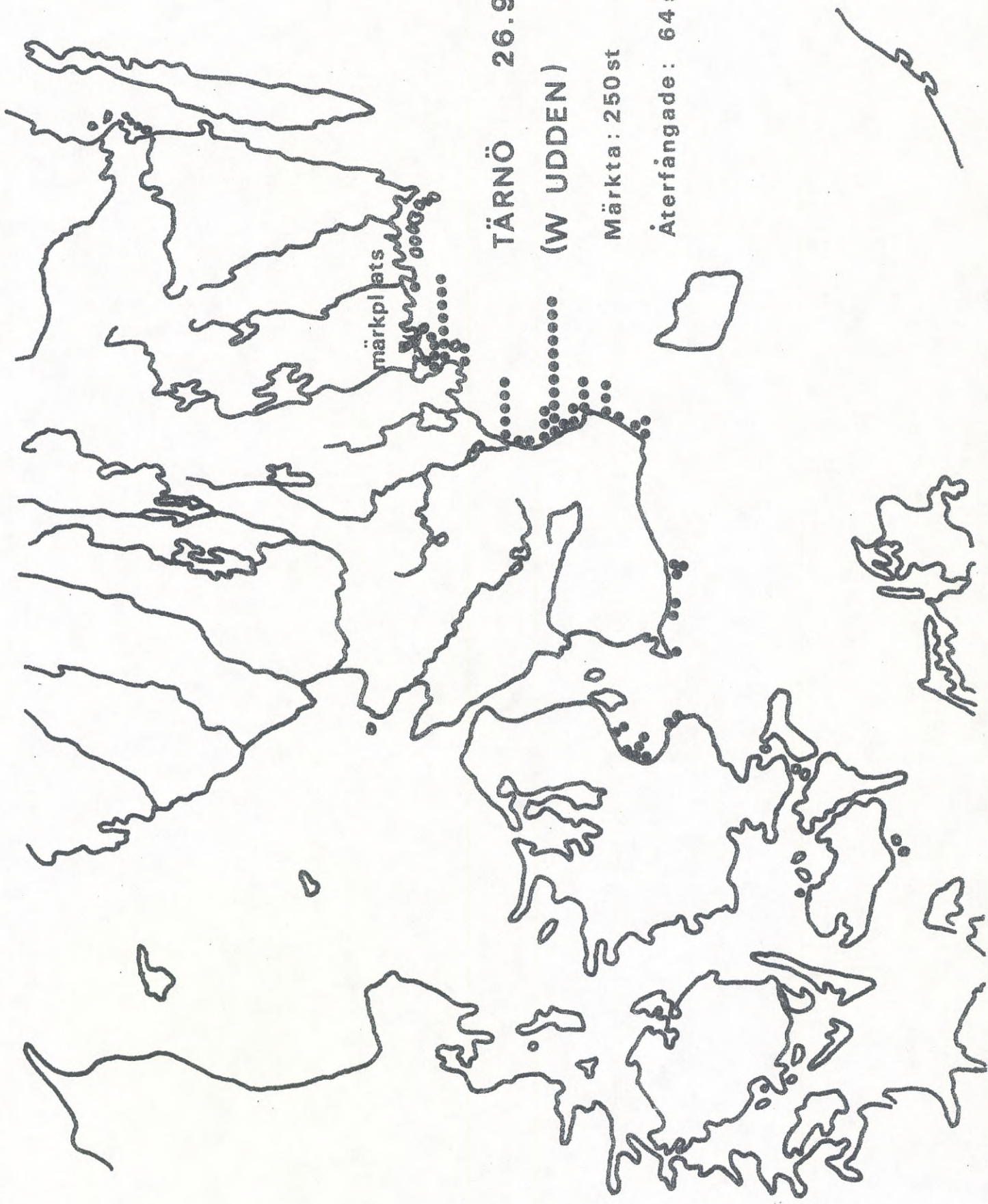
okända platser
i Danmark



TÄRNÖ 3.8 1968
(W UDDEN)

Märkta : 250 st

Återfångade : 82 st 32.8 %

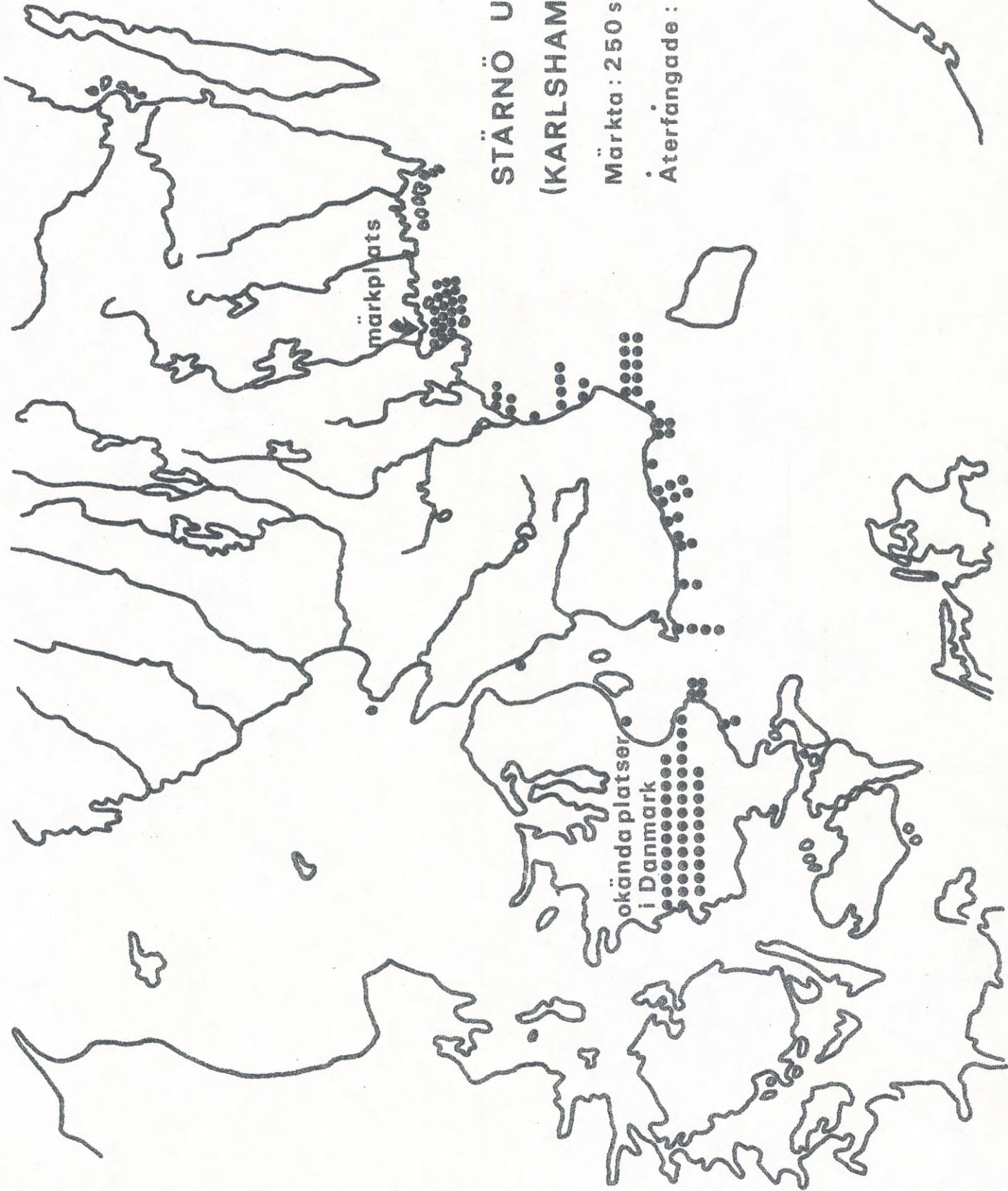


TÄRNÖ 26.9 1968

(W UDDEN)

Märkta: 250st

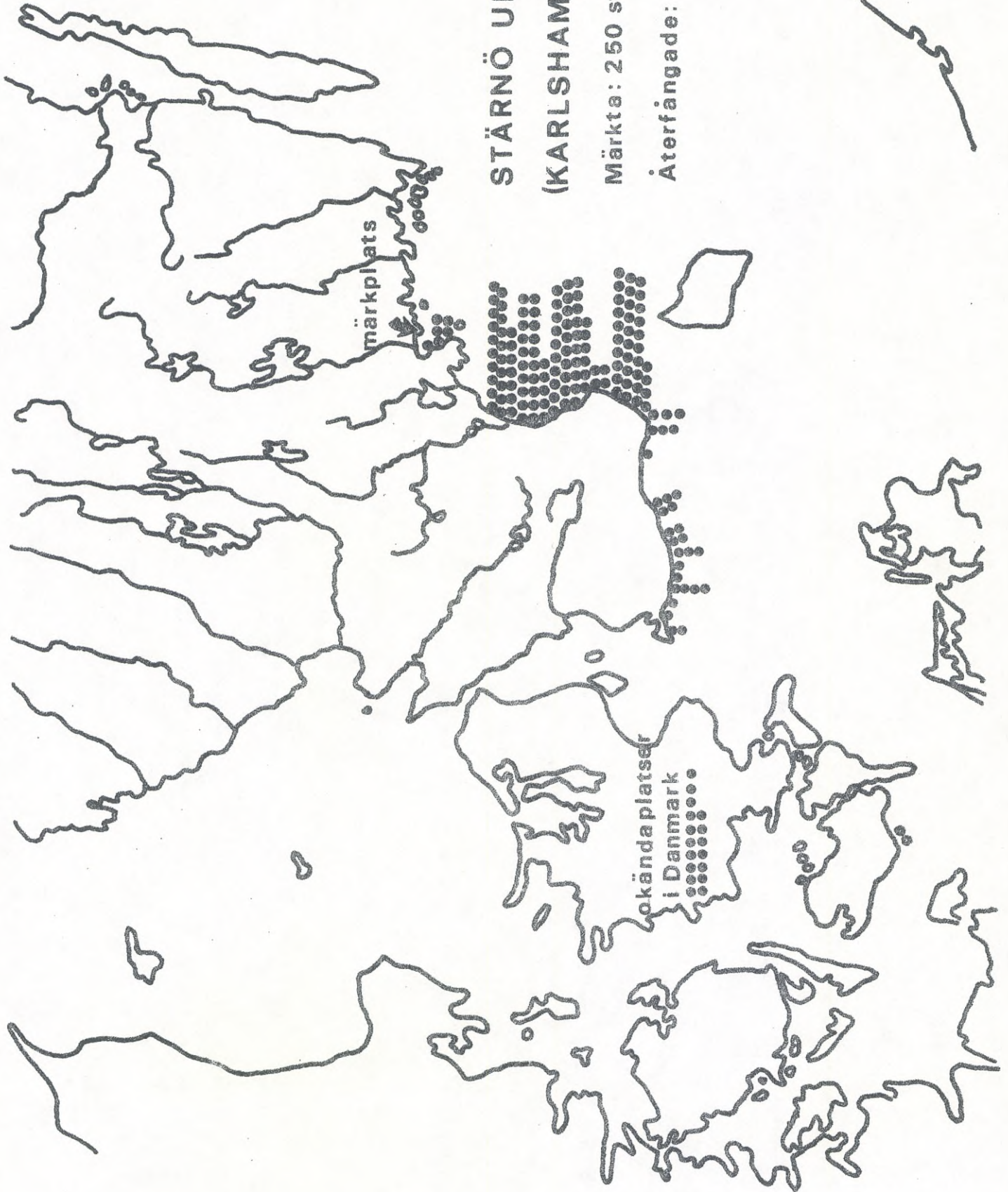
Återfångade: 64st 25.6 %



STÄRNÖ UDDE 21.10.1960
(KARLSHAMN)

Märkta: 250 st

Återfångade: 110st 44%



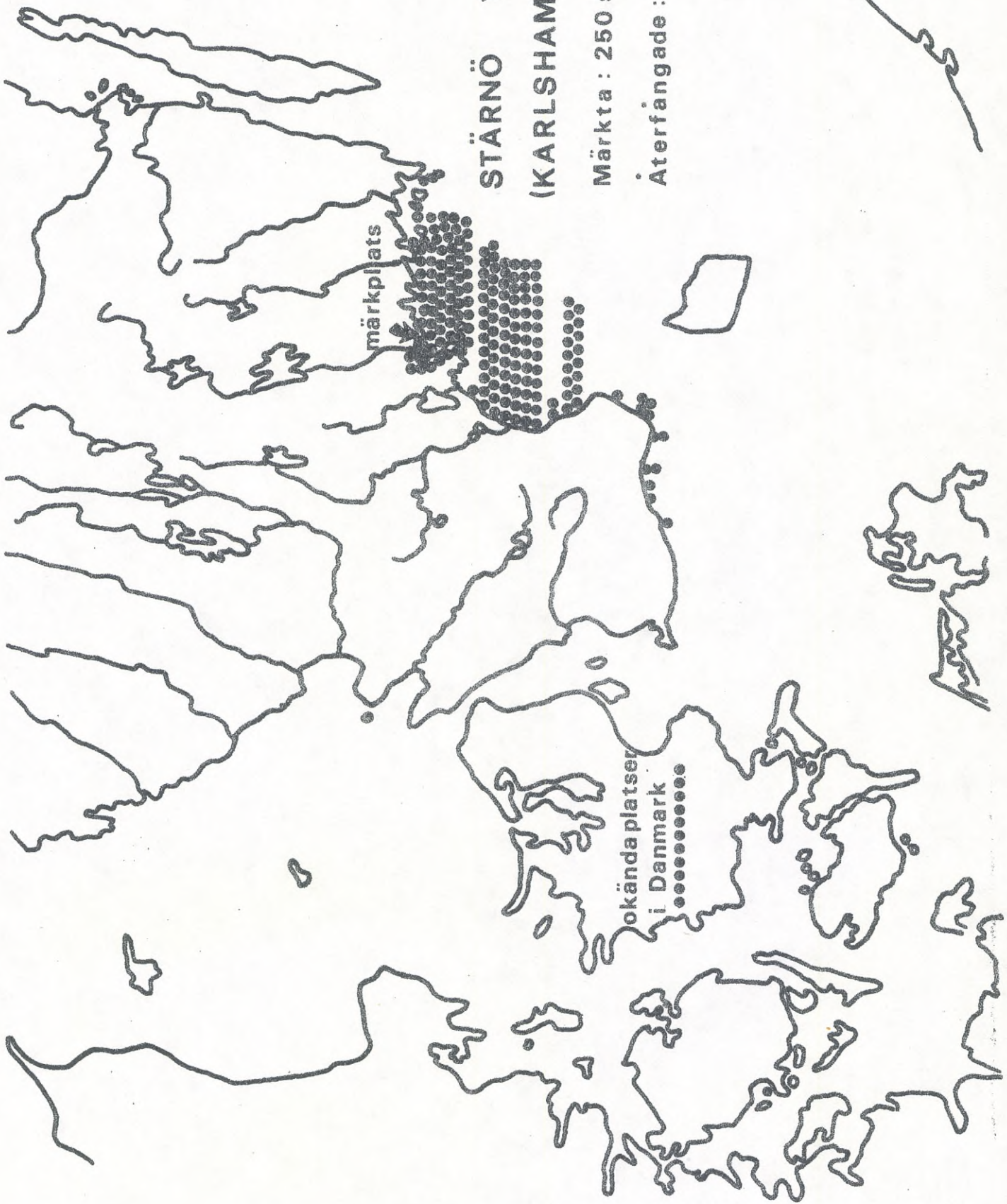
STJÄRNÖ UDDE 24.9 1962
(KARLSHAMN)

Märkte: 250 st

Återfångade: 179st 71.6 %

märkplats

okända platser
i Danmark



STÄRNÖ 16.9 1963
(KARLSHAMN)

Märkta : 250 st

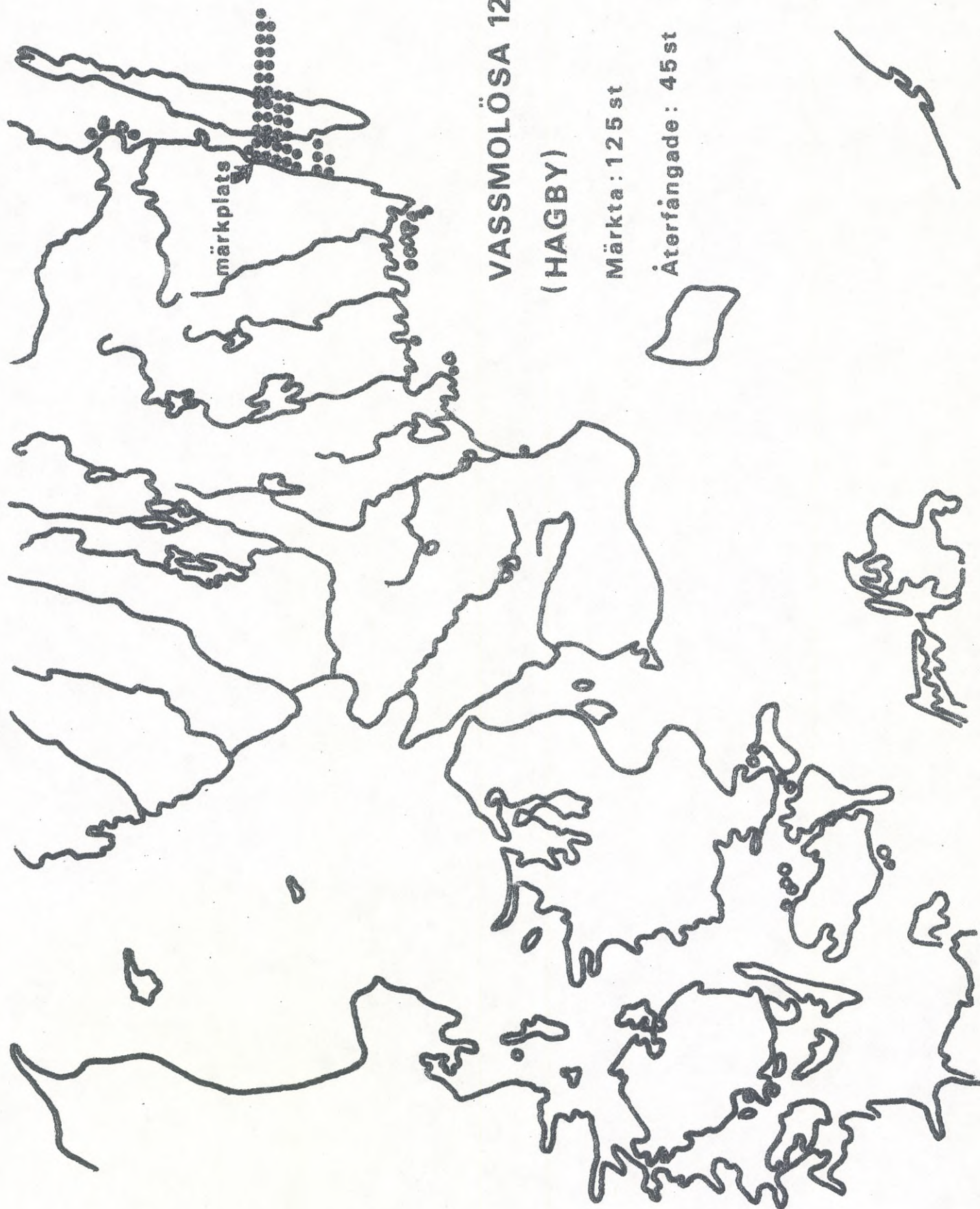
Återfångade : 190 st 76%



VASSMOLÖSA 24.9 1946
(HAGBY)

Märkta: 200st

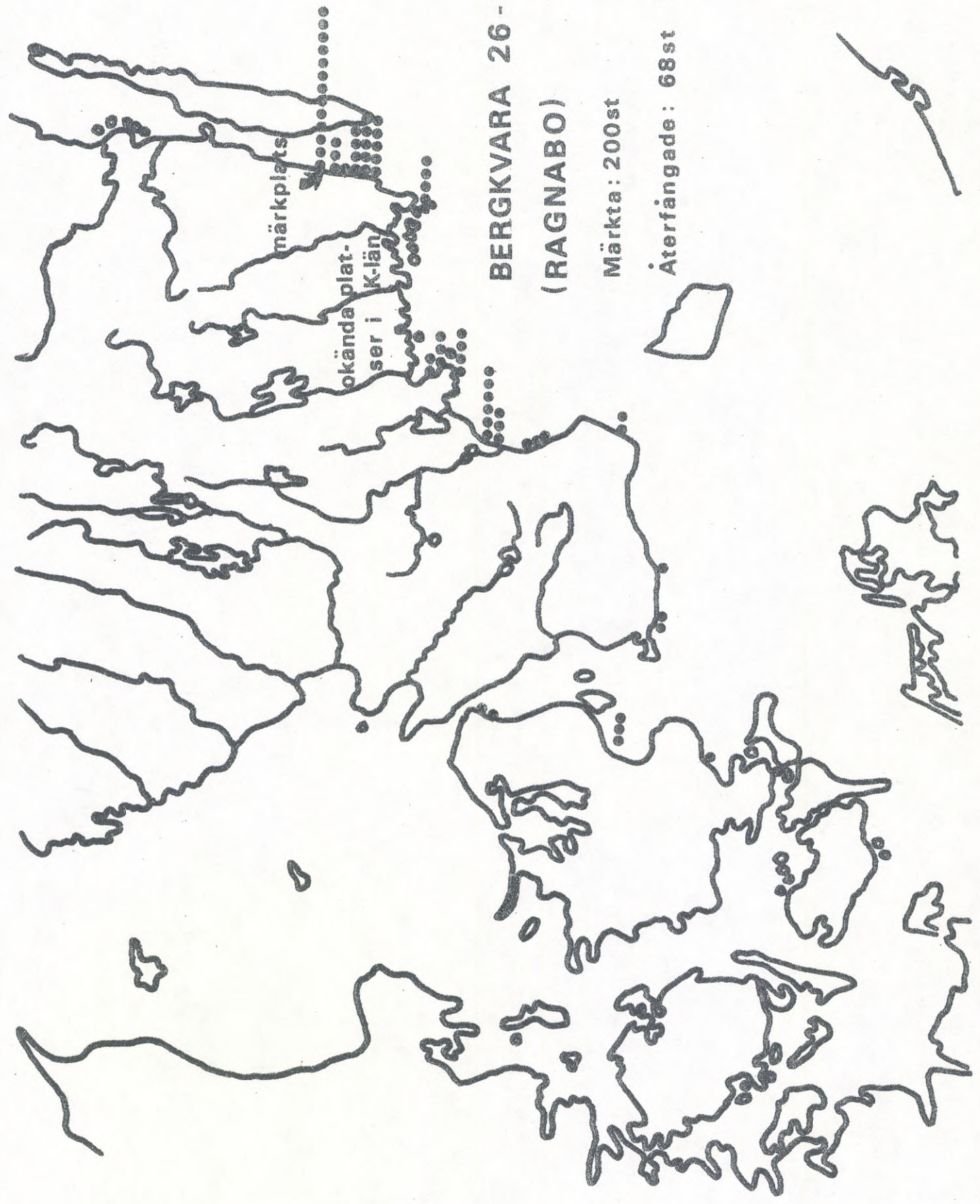
Återfångade: 66st 33%



VASSMOLÖSA 12-13.8 1947
(HAGBY)

Märkta: 125 st

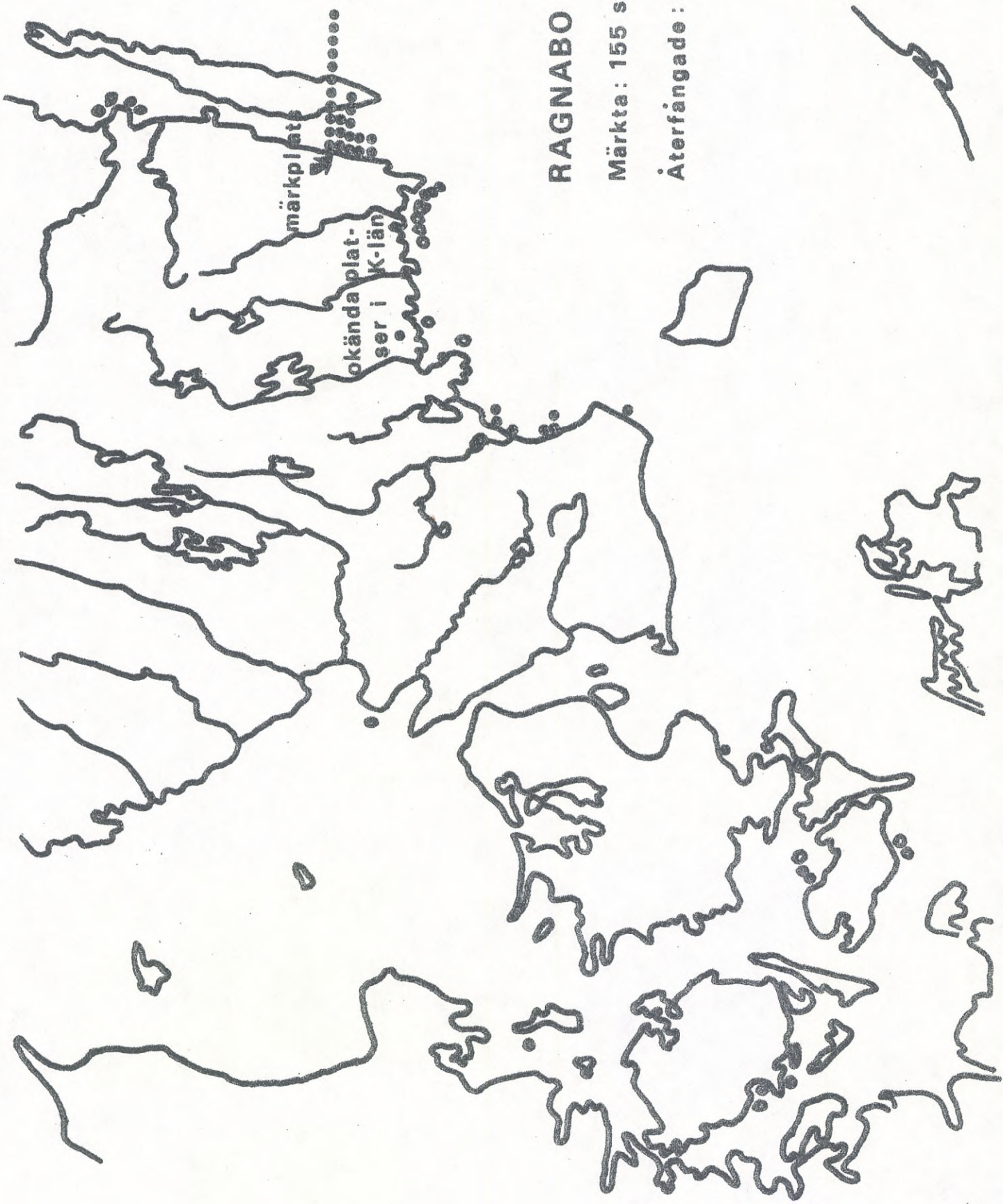
Återfångade: 45st 36 %



BERGKVARA 26-27.9 1946
(RAGNABO)

Märkta: 200st

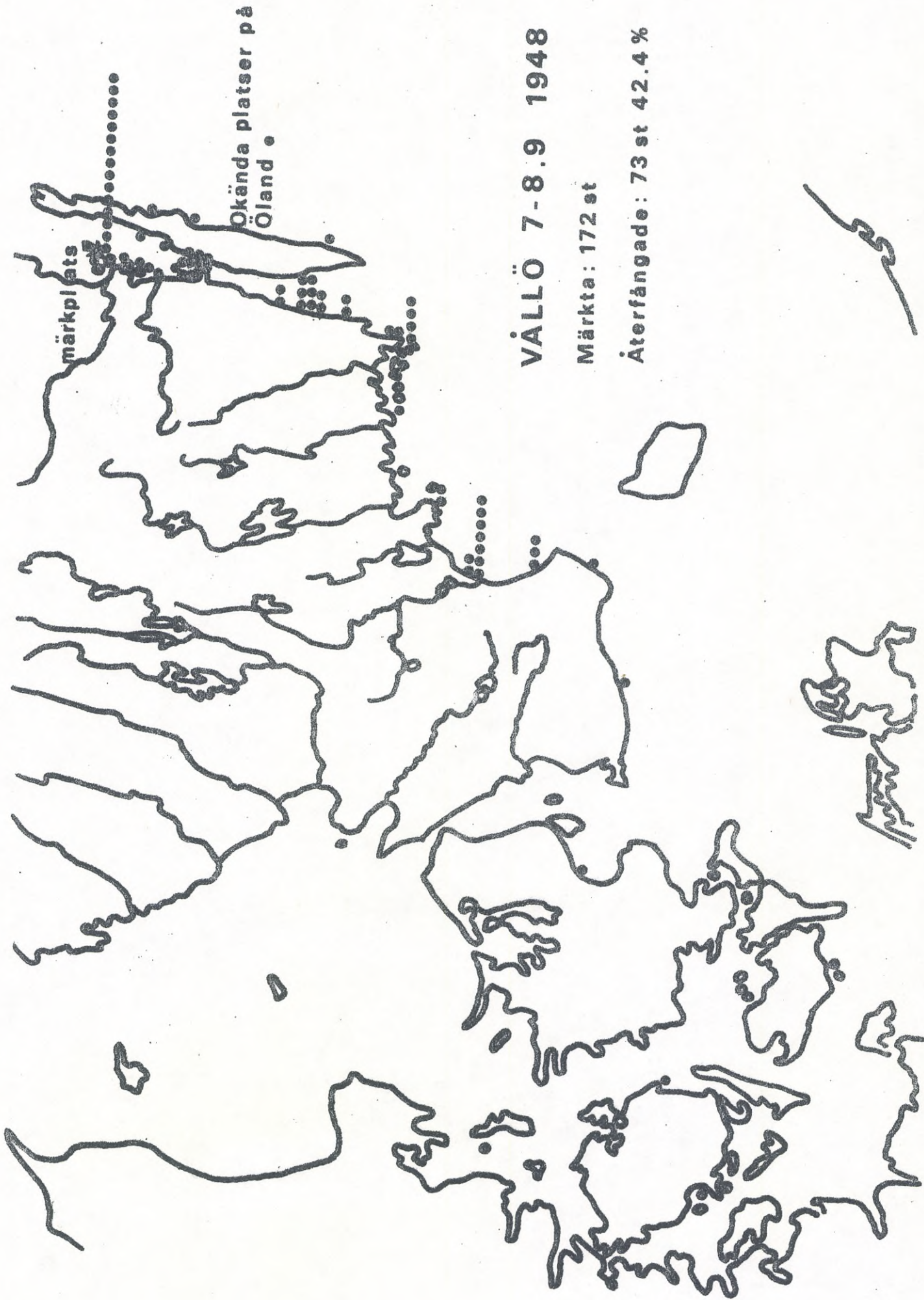
Återfångade: 68st 34 %

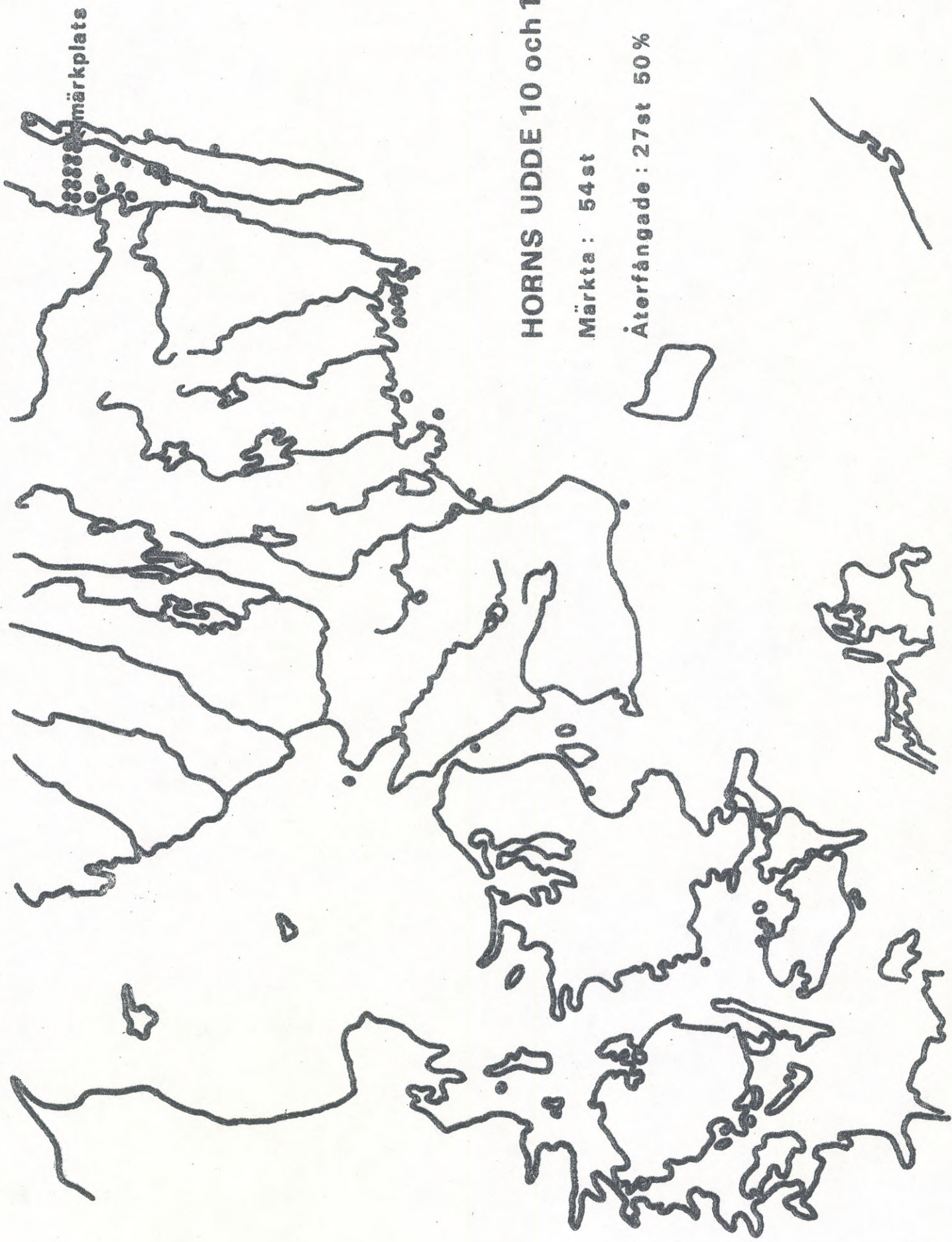


RAGNABO 19-21.8 1947

Märkta : 155 st

Återfångade : 33st 21.3 %



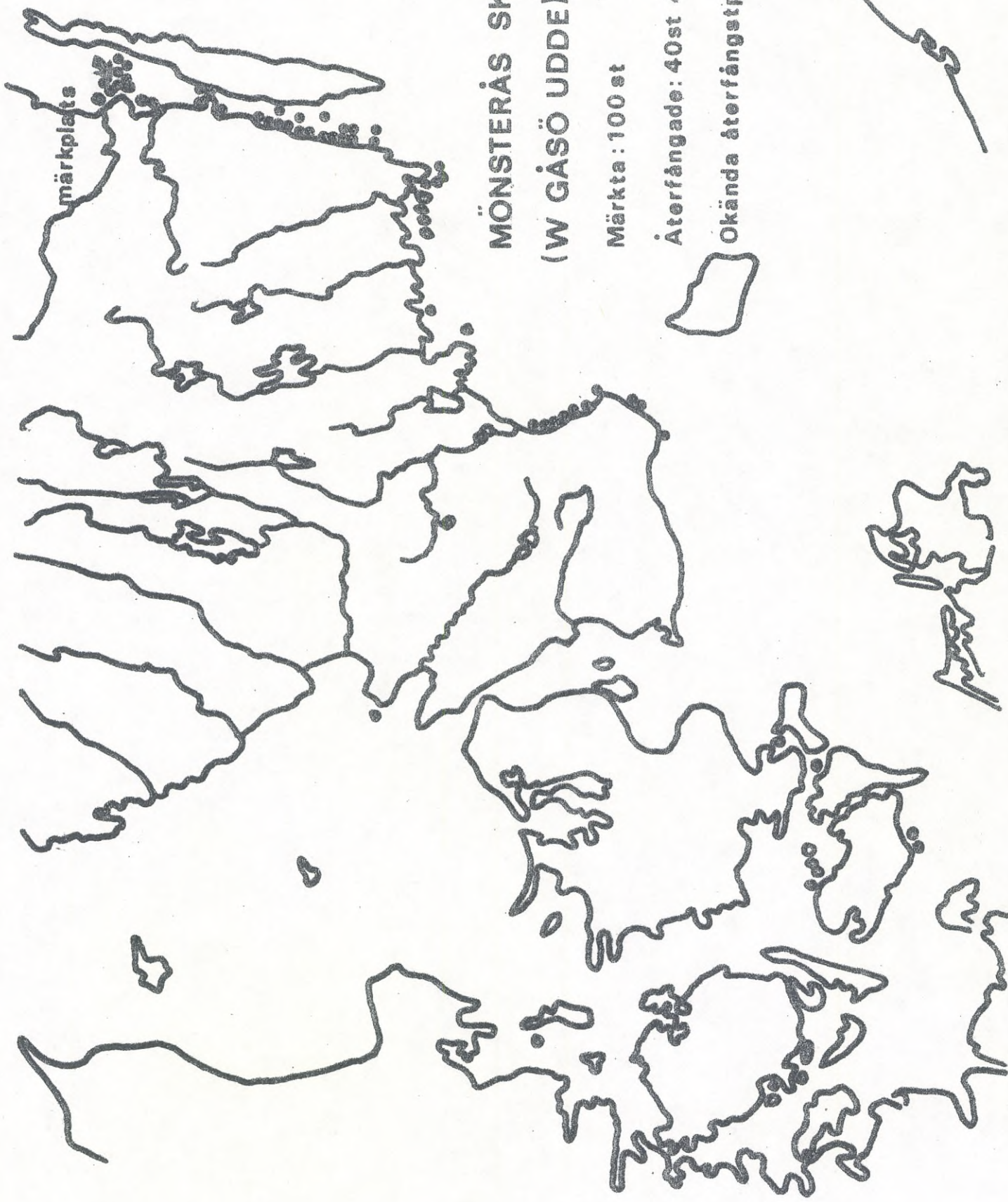


HORNS UDDE 10 och 14.9 1948

Märkta : 54st

Återfångade : 27st 50%





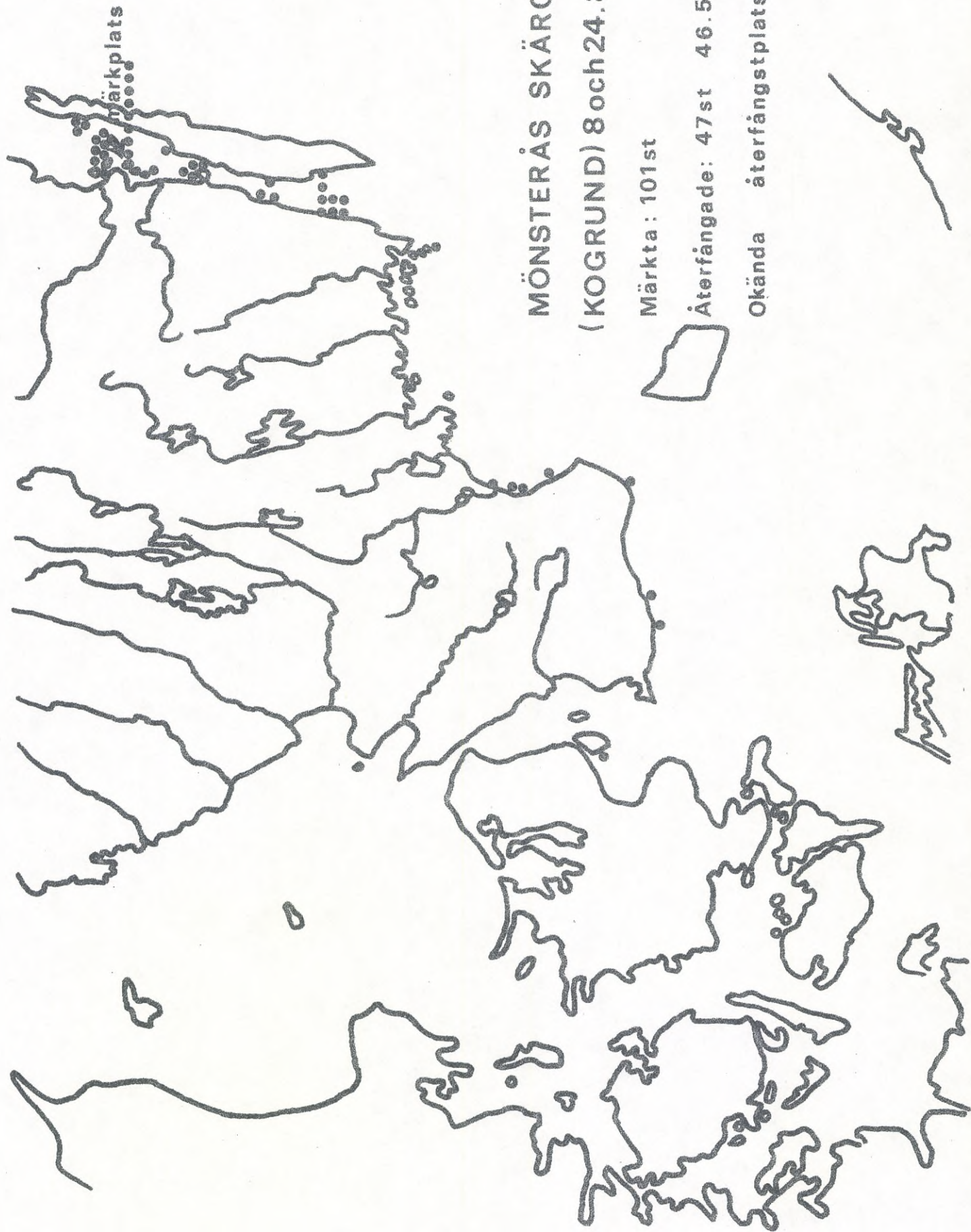
MÖNSTERÅS SKÄRGÅRD

(W GÅSÖ UDDE) 27.9 1961

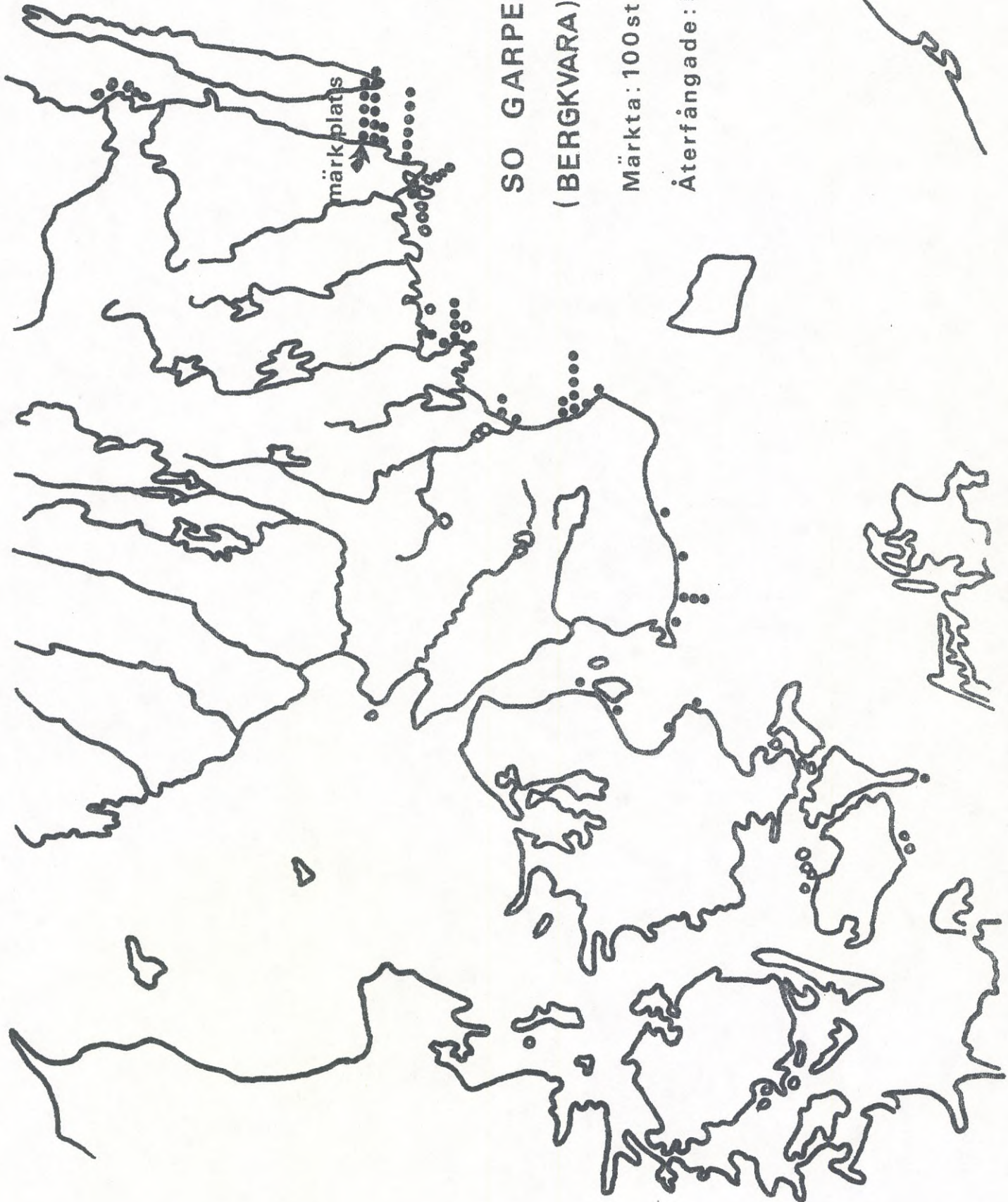
Märkta: 100 st

Återfångade: 40st 40%

Okända återfångstplatser: 2st



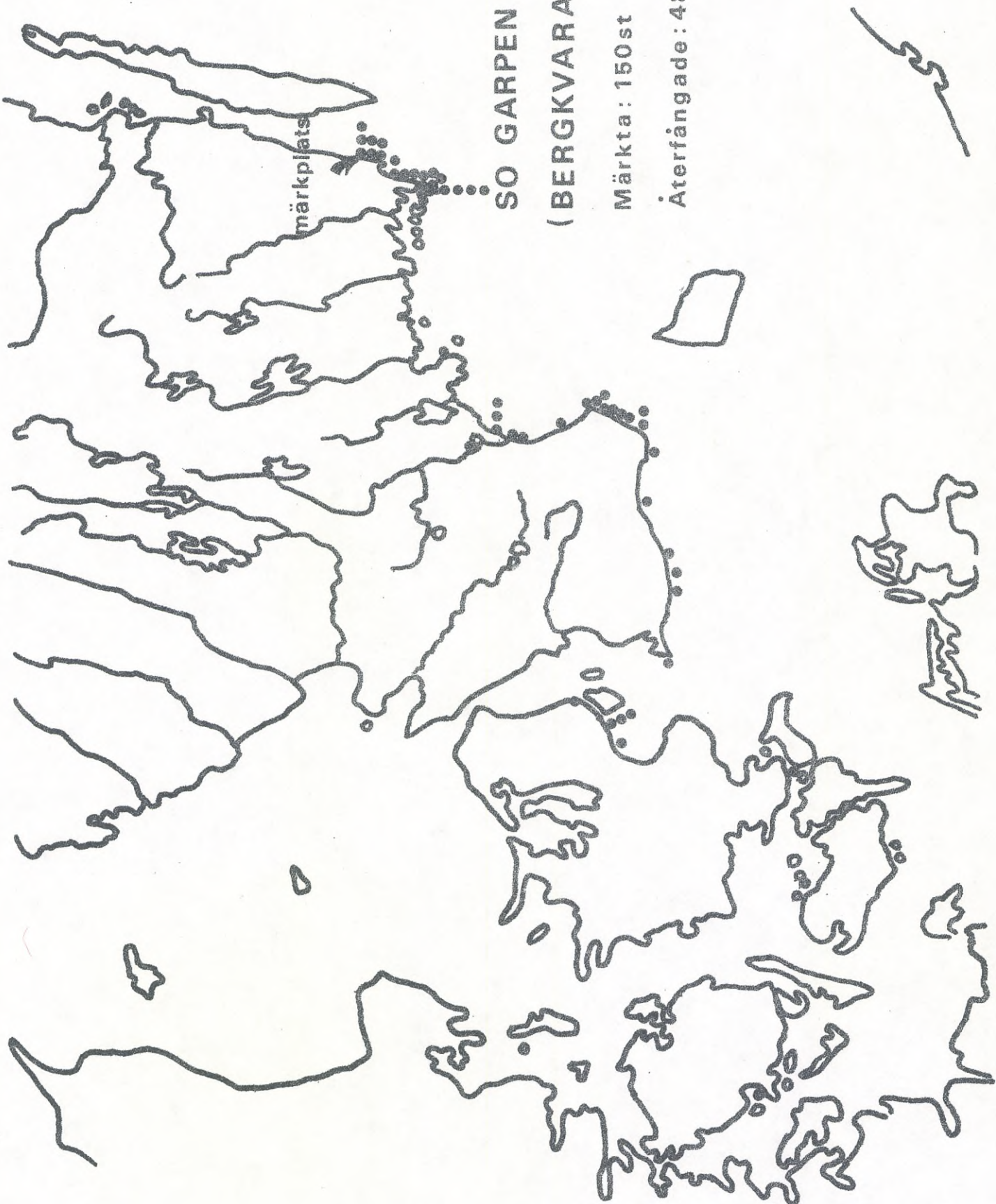
MÖNSTERÅS SKÄRGÅRD
(KOGRUND) 8 och 24.8 1962



SO GARPEN 7.9 1967
(BERGVARA)

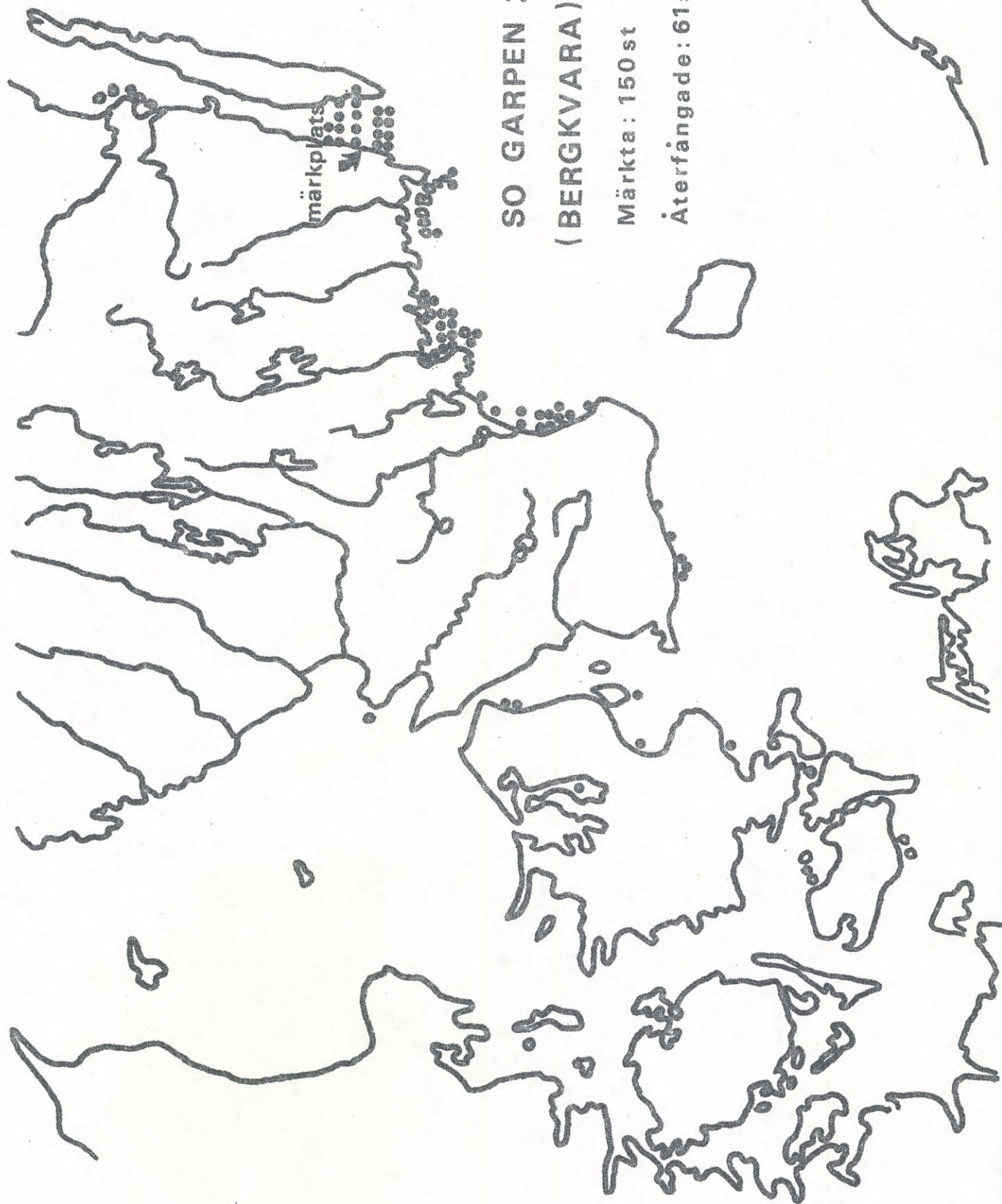
Märka: 100st

Återfångade: 53st 53%



SO GARPEN 3.10 1967
(BERGKVARA)

Märka: 150st
Återfångade: 48st 32%



SO GARPEN 20.8 1968
(BERGKVARA)

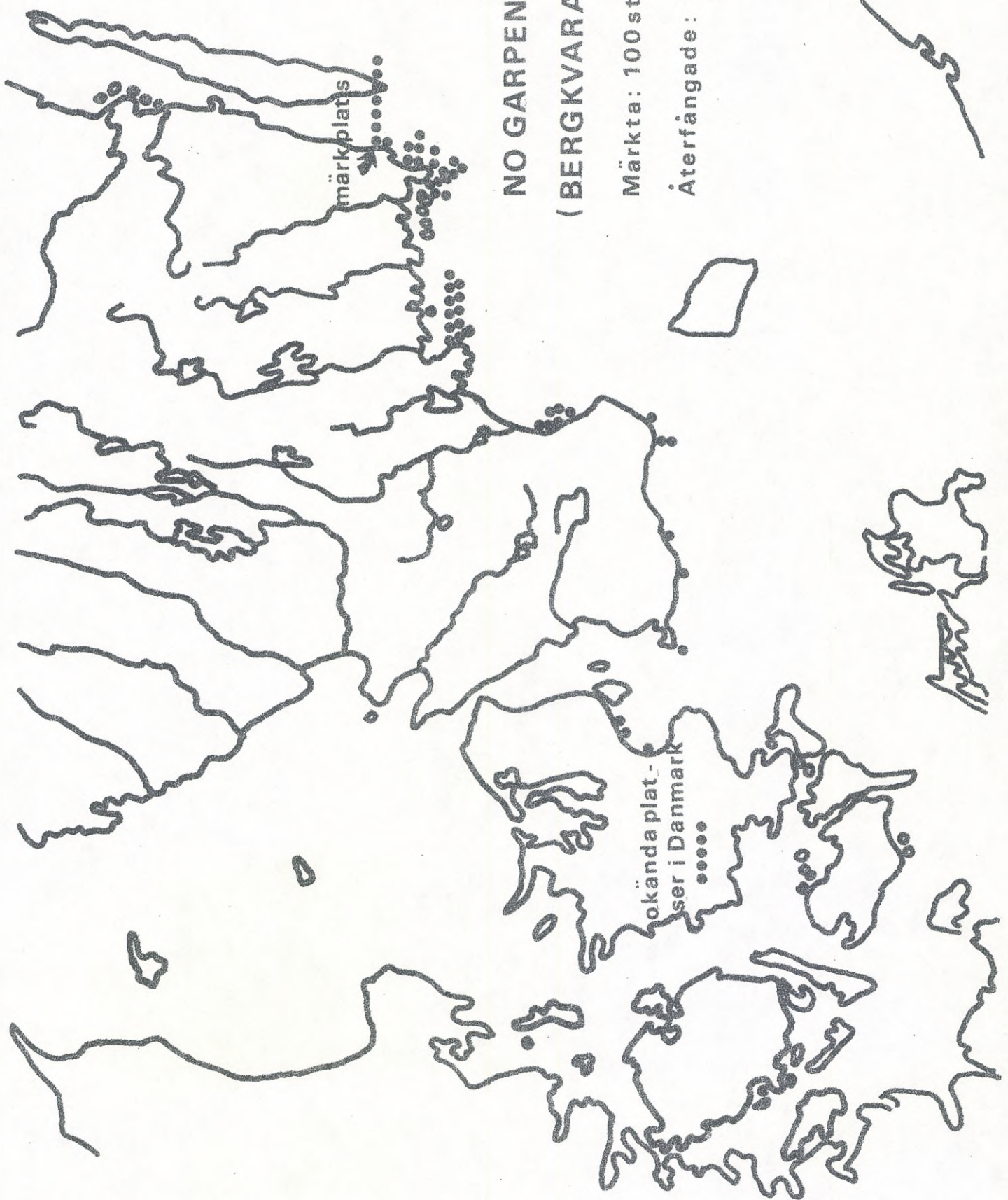
Märkta: 150 st

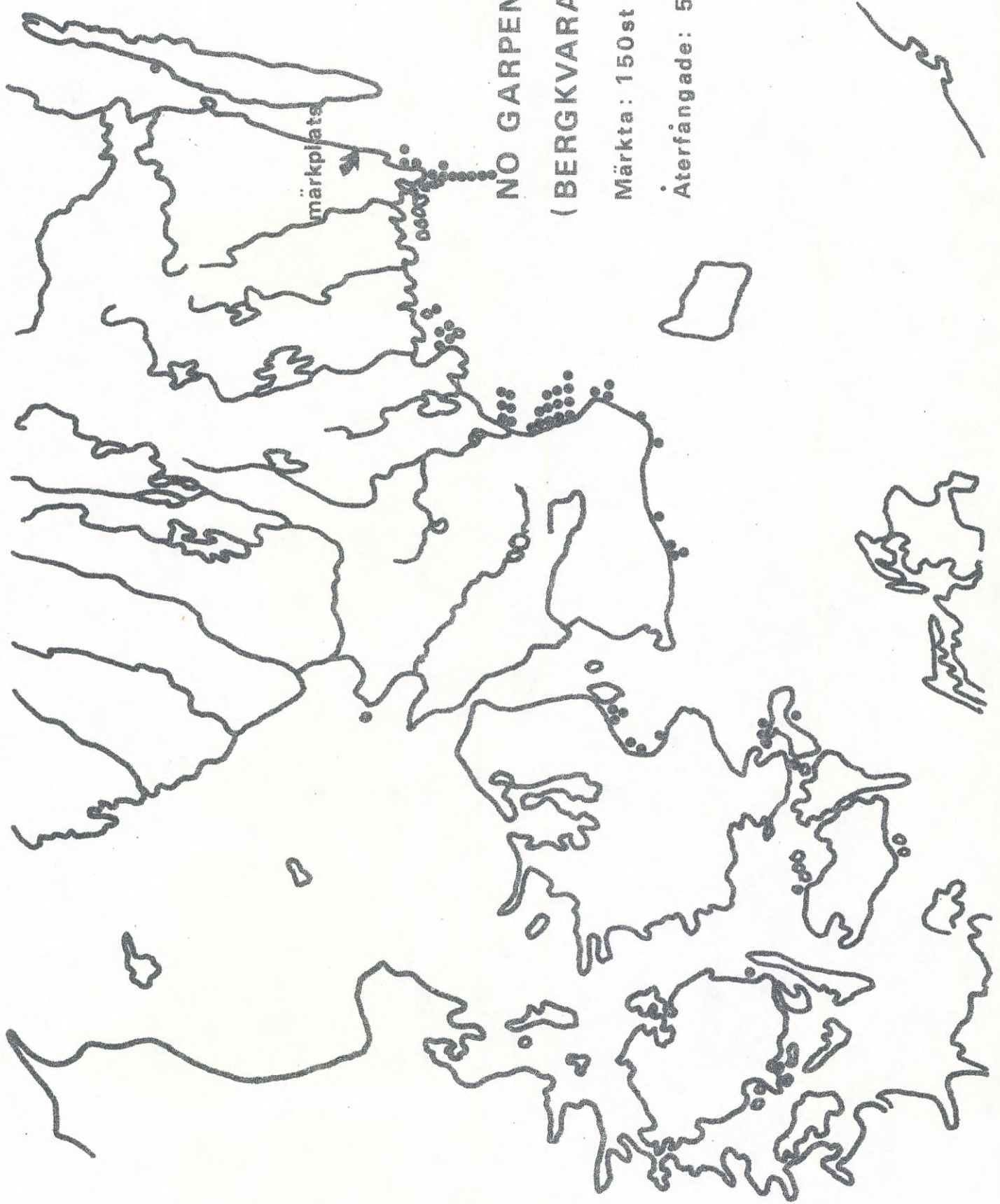
Återfångade: 61st 40.6%

NO GARPEN 7.9 1967
(BERGKVARA)

Märkta: 100 st

Återfångade: 52 st 52 %

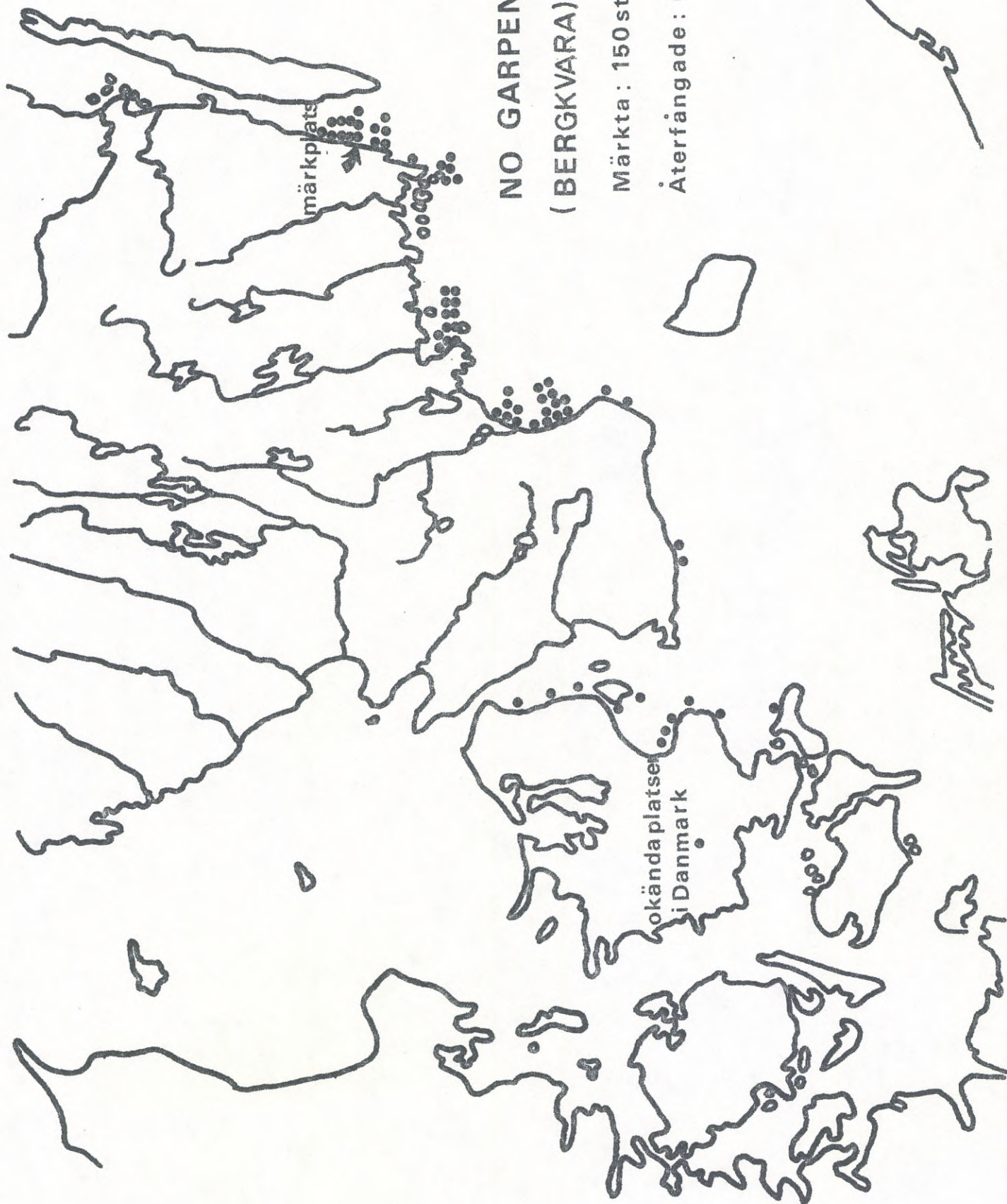




NO GÅRPEN 3.10 1967
(BERGKVARA)

Märkta: 150st

Återfångade: 56st 37.4%



NO GARPEN 20.8 1968
(BERGKVARA)

Märkta: 150st

Återfångade: 66st 44%



UPPSTRÖMS ÄLVKARLEBY
KRAFTVERK 18, 21. 9 1959

Märkta: 86 st

Återfångade: 6 st 6.9 %

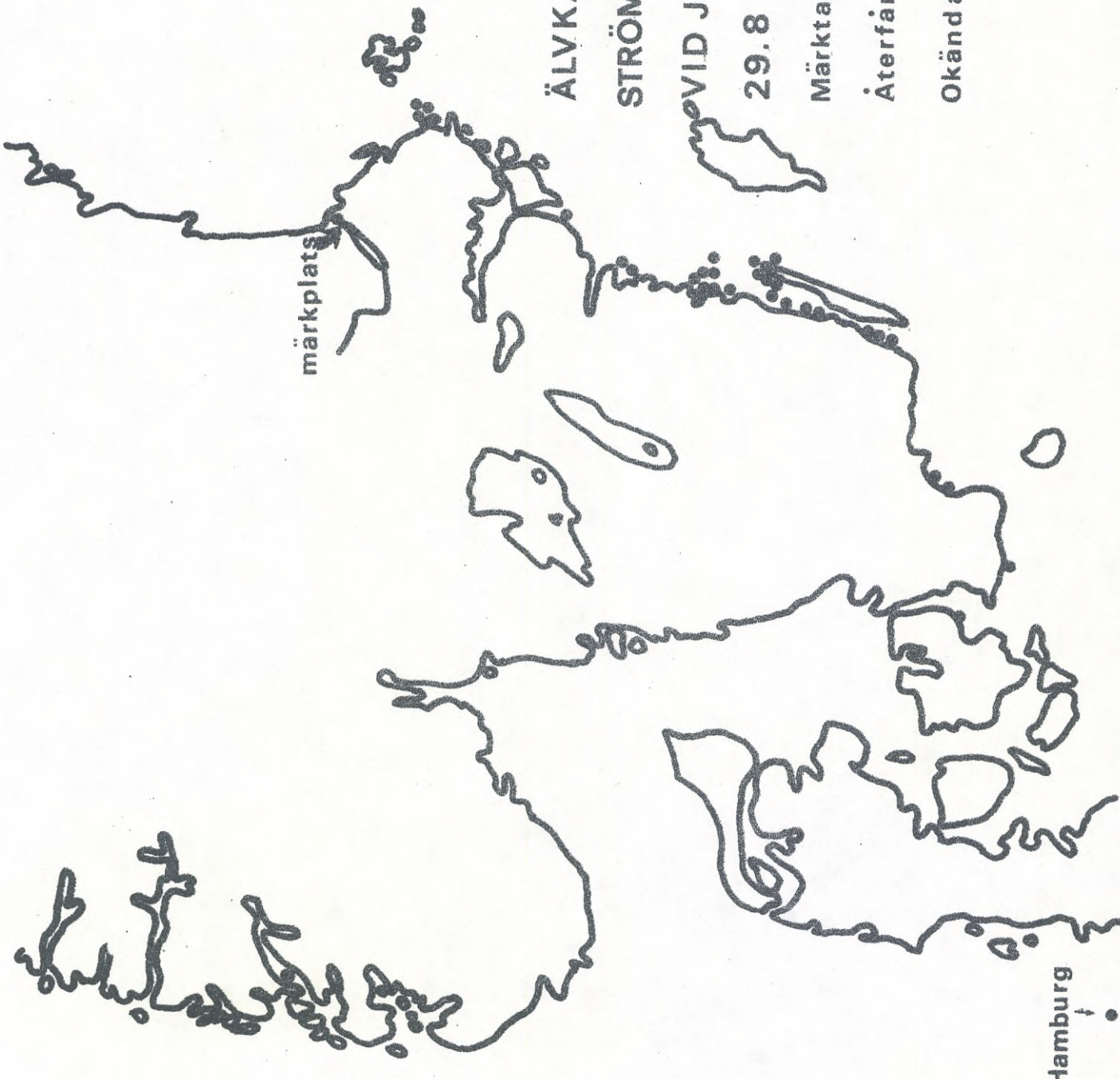


UPPSTRÖMS ÄLVKARLEBY
KRAFTVERK 25.8 1960

Märkta: 45 st

Återfångade: 8 st 17.7 %





ÄLVKARLEBY 250m UPP -
STRÖMS LJUSRAMPEN OCH
VID JÄRNVÄGSBRON

29.8 1963

Märkta : 94 st

Återfångade : 32 st 34 %

Okända återfångstplatser: 1 st

Hamburg



ÄLVKARLEBY VID JÄRN-
VÄGSBRON (1500 m OCH
200 m UPPSTRÖMS LJUS-
RAMPEN) 3.9 1965

Märkta: 100 st

Återfångade: 27 st 27 %



ÄLVKARLEÖ VID JÄRNVÄGS-
BRON (200m UPPSTRÖMS
ÅLRAMPEN OCH VID
SAND) 31.8 1967

Märkta: 120st

Återfångade: 22st 18.3 %

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. TRELLEBORG | 14. KRÅKENABBEN |
| 2. GISLÖV | 15. HÖRVIKEN |
| 3. SMYGEHAMN | 16. DJUPEKÅS |
| 4. BEDDINGE | 17. STÄRNÖ UDDE |
| 5. ABBEKÅS | 18. TÄRNÖ |
| 6. SKARVIKEN | 19. TROLLEBODA |
| 7. REVHAKEN | 20. GARPEN |
| 8. GROPAHÅLET | 21. BERGKVARA |
| 9. ÅHUS | 22. VASSMOLÖSA |
| 10. LANDÖN | 23. MÖNSTERÅS |
| 11. NYMÖLLA | 24. VÄLLÖ |
| 12. SKRÄBEÅN | 25. HORNS UDDE |
| 13. UTKÖRNINGEN | 26. ÄLVKARLEBY |

