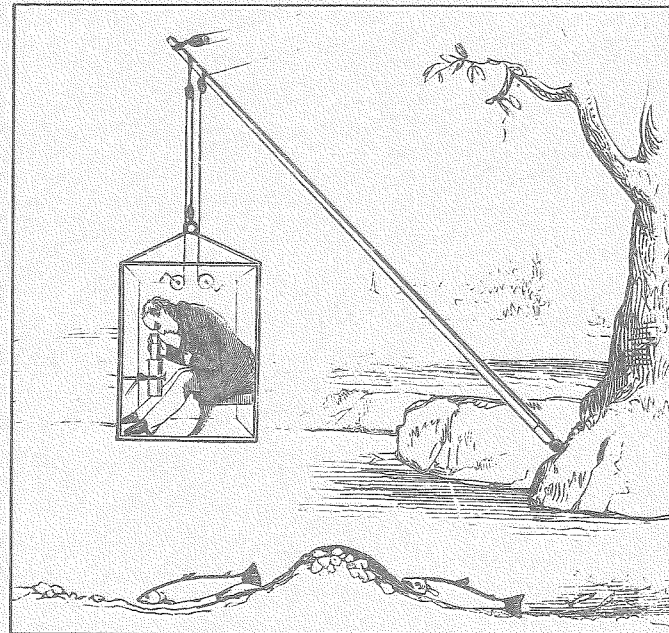


Information från

# SÖTVATTENS- LABORATORIET

## Drottningholm



FISKERISTYRELSEN

Statistiska uppgifter om  
sötvattensfisket 1979

# STATISTISKA UPPGIFTER OM SÖTVATTENSFISKET 1979

FISKERISTYRELSEN

FÖRORD	1
FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIK- FISKEN M M 1979	2
1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN	6
1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN	15
1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR MÄLAREN OCH HJÄLMAREN	24
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I MALMÖHUS LÄN 1979	34
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDER- MANLANDS LÄN 1979	37
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM ÖSTERGÖT- LANDS LÄN 1979	39
STATISTIK ÖVER ÅLYNGELUPPSAMLINGEN I SVENSKA VATTENDRAG 1979	42
STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1979	44

## FÖRORD

Den av Statistiska Centralbyrån tidigare insamlade statistiken omfattade Vättern samt vissa lax- och sikfisken m m. Materialet redovisades i årspublikationen "Fiske" i serien Sveriges officiella statistik (SOS), Jordbruk med binäringar. Fr o m statistikåret 1970 insamlas och bearbetas dessa uppgifter av Fiskeristyrelsen. De publiceras i Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm, tillsammans med viss annan statistik. Den statistik över ålyngeluppsamling som ingår, insamlas och bearbetas numera av Sötvattenslaboratoriet i Drottningholm.

FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1979

Tabell 1. Fiskare och redskap vid vissa lax- och sikfischen m m 1979.

Vattendrag	Län eller länsdel	Antal fiskare <sup>x)</sup>	notar	nät	Antal instängningsredskap	Redskapens återan- skaffningsvärde kr
Mörrumsån	K	-	-	-	-	-
Klarälven	S	11	-	96	1	48 000
Dalälven	C	-	-	-	-	-
Ljusnan	X	4	1	-	-	3 500
Ljungan	Y	40	16	10	0	50 840
Indalsälven	Y	19	5	11	1	29 800
Ångermanälven	Y	139	38	104	12	364 240
Lögde älv	AC	-	-	-	-	-
Öre älv	AC	-	-	-	-	-
Ume älv	AC	-	-	-	-	-

<sup>x)</sup> ej inräknat fritidsfiskare

Tabell 2. Fångst vid vissa lax- och sikfiskerierna m m 1979

Vattendrag	Lax			Öring			Sik			Nejonöga						
	Antal	Vikt kg	Värde kr	Antal	Vikt kg	Värde kr	Antal	Vikt kg	Värde kr	Antal	Vikt kg	Värde kr	Antal	Vikt kg	Värde kr	Hela fångst- värdet kr
Mörrumsån	190	832	28 288	-	-	2 782	66 768	-	-	-	-	-	-	-	-	95 056
Klarälven	112	452	15 720	187	626	4 410	4 410	37	150	-	-	-	-	-	-	20 130
Dalälven	-	383	14 554	-	1 079	5 570	139 250	-	1 349	-	-	-	-	-	-	153 804
Ljusnan	274	524	12 093	341	693	-	-	210	483	-	-	-	-	-	-	12 093
Ljungan	93	544	19 425	54	389	413	10 834	-	-	14 251	77 962	-	-	-	-	108 221
Indals- älven	606	2 395	59 533	334	2 855	4 602	91 920	220	992	1 829	9 141	-	-	-	-	160 594
Ångerman- älven	1 668	6 771	206 584	367	2 262	2 473	82 076	148	578	3 110	14 836	500	3 000	306	496	
Lögde älv	28	132	1 242	-	-	413	15 227	-	-	-	-	-	-	-	-	16 469
Öre älv	-	-	-	11	90	-	-	14	33	-	-	-	-	-	-	-
Ume älv	403	1 781	62 766	120	755	488	28 140	11	22	-	-	-	-	-	-	90 906
Vindel- älven	585	2 172	76 541	-	-	1 833	22 292	-	-	-	-	-	-	-	-	98 833
Skellefte älv	251	1 499	52 828	614	2 438	75	4 178	242	757	-	-	-	-	-	-	57 006
Lule älv*	264	1 137	38 346	636	2 881	221	7 798	197	576	-	-	-	-	-	-	46 144
Kalix älv	423	2 412	54 222	-	-	-	17 007	-	-	-	-	-	-	-	-	71 229
Torne älv	617	2 247	75 762	-	-	-	9 890	-	-	-	-	-	-	-	-	85 562

\* Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971

Tabell 3. Sammanställning av fångstmängder i kg för lax 1966-79.

Vattendrag	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Mörrumsån	3 039	2 283	3 352	3 037	2 367	1 811	1 502	3 184	2 909	2 520	1 090	2 568	1 790	832
Klarälven	1 036	1 124	1 886	1 844	992	333	395	431	706	2 313	953	769	732	452
Dalälven x)	3 191	6 930	3 370	2 400	1 916	3 303	2 823	2 710	4 085	6 950	2 451	1 155	292	383
Ljusnan	4 012	2 689	2 975	2 181	2 388	2 344	2 924	3 708	5 410	5 856	2 958	1 059	353	524
Ljungan	3 701	1 934	996	820	860	1 291	1 818	1 759	1 538	1 400	904	867	269	544
Indalsälven	10 613	14 511	10 798	5 429	3 965	5 227	7 956	30 173	34 020	21 991	17 975	4 544	3 702	2 395
Ångermanälven	12 440	10 120	10 783	6 289	5 948	10 294	10 528	23 447	32 184	33 163	20 749	17 699	8 574	6 771
Lögde älv	187	71	73	49	62	105	102	117	-	-	50	114	104	132
Öre älv	-	-	-	146	8	8	-	70	134	67	26	-	-	90
Ume älv	9 469	1 075	906	784	376	273	812	3 427	2 605	1 512	1 891	1 618	2 352	1 781
Vindelälven	5 487	3 008	4 119	3 432	1 848	2 902	2 864	4 145	3 119	1 432	1 171	1 411	1 605	2 172
Skellefte älv	949	4 516	6 042	2 847	1 371	1 114	1 840	4 317	3 577	3 263	3 888	4 546	1 717	1 499
Lule älv xx)	16 064	13 940	13 807	14 706	9 731	5 700	7 948	8 777	17 286	11 560	6 397	8 095	1 312	1 137
Kalix älv	9 659	6 049	8 950	12 233	4 102	4 537	7 205	11 189	5 938	3 810	3 135	3 388	4 004	2 412
Torne älv	12 565	5 610	6 400	4 586	2 142	2 952	5 122	7 772	4 818	2 678	1 520	2 067	2 316	2 247

x) Fr o m 1978 avelsfångst skild från totalfångst.

xx) Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

Tabell 4. Sammanställning av fångstmängder i kg för öring 1966-79.

Vattendrag	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Mörrumsån	2 899	4 431	5 729	6 843	4 446	3 437	2 868	3 005	3 255	3 306	3 385	4 649	4 352	2 782
Klarälven	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
Dalälven	4 233	6 640	6 810	6 000	7 375	16 656	11 822	10 653	14 945	21 250	17 133	10 687	10 183	5 570
Ljusnan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljungan	427	470	140	253	196	128	248	155	276	200	108	213	361	413
Indalsåven	1 392	5 062	4 215	4 079	3 038	2 303	18 370	17 027	9 701	5 693	4 205	4 355	6 133	5 352
Ångermanälven	1 647	1 529	1 967	4 790	4 384	4 063	3 550	6 807	6 421	5 593	7 615	5 070	4 580	4 442
Lögde älv	1 093	1 108	769	881	699	746	414	377	-	-	145	146	464	722
Öre älv	-	8	5	222	8	56	63	84	73	92	38	-	-	-
Ume älv	1 642	1 410	1 883	1 444	1 100	954	1 172	1 662	3 001	2 417	3 521	4 355	3 569	1 334
Vindelälven	4 038	3 410	4 085	3 324	2 380	2 314	1 705	1 679	1 334	1 082	1 068	8 661	693	1 057
Skellefteälv	-	7	-	-	83	467	668	349	309	423	296	1 210	533	198
Lule älv	-	-	-	-	4 448	2 400	3 998	8 087	5 873	2 807	375	490	412	356
Kalix älv	-	-	-	-	3 432	2 718	2 013	1 309	876	887	933	1 343	952	776
Torne älv	-	-	-	-	1 235	1 708	401	659	704	568	726	1 066	154	451

x) Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

## 1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN

Uppgifter över fisket i Vättern har liksom under tidigare år insamlats genom en brevenkät till samtliga registrerade fiskare. Totalt utsändes 2 645 blanketter i december 1979, av dessa hade 2 400 eller 90.7 % inkommit den 10 mars 1980. För de fiskare som ej lämnat uppgifter har fångster och redskap uppskattats.

De fiskande har uppdelats i olika kategorier enligt samma princip som brukar användas vid statistiska centralbyråns fiskeriinventeringar. Med förvärvsfiskare avses således personer som säljer hela sin fångst eller del av den och med ett försäljningsvärde av minst 4 000 kr. Under 1979 infördes licens för egentliga yrkesfiskare (enda yrke + huvudyrke), därför har förvärvsfiskarena i 1979 års statistik uppdelats i licensierade yrkesfiskare och biyrkesfiskare. Benämningen fritids- och deltidsfiskare har använts för icke förvärvsfiskare.

Renstillägg har gjorts på yrkes- och förvärvsfiskarens fångster av röding, öring, lax och sik.

Vid värderingen av fångsterna har använts medelpriser vid förstahandsförsäljning, framräknade genom uppgifter lämnade av yrkes- och förvärvsfiskare samt fiskhandlare inom respektive län.

På bifogade sammanställningar, Tabell 1 - 3 redovisas fångst och fångstvärde samt antal fiskare, redskap och båtar fördelade på de olika länen samt på de tre huvudkategorierna fiskare. I Tabell 4 jämföres 1978 och 1979 års fångster av de olika fiskarterna.

Fig. 1 visar utvecklingen av röding och sikfångsterna under de senaste 10 åren. Med stapeldiagram redovisas i Fig. 2 de tre huvudkategoriernas andel i fångsten av några viktigare arter.

### Kommentar

Den tidigare ökningen med ca 100 fritids- och deltidsfiskare per år har för 1979 avtagit, då nyregistrering och avgång är ungefär



lika. År 1979 var det enligt statistiken 1 800 fritids- och deltidsfiskare som fiskade i Vättern. De fiskare som klassats som biyrkesfiskare enligt ovan, har minskat från 76 st år 1978 till 50 st år 1979. Antalet egentliga yrkesfiskare (numera licensierade yrkesfiskare) har genom nyrekrytering under året ökat från 27 till 29 st. Det totala antalet nät som använts i fisket 1979 är exakt samma som för 1978, d v s 18 200 st. Nämnas kan också att under 1979 har i det licensierade yrkesfisket använts 9 fasta redskap (ryssjor och fällor).

Rödingfångsten 1979 har ej kommit upp i samma nivå som den kraftiga uppgången 1978 innebar. Fångsten var för 1979 58.6 ton vilket är en minskning med 4 ton. Det är framförallt fångsten i Jönköpings län som minskat kraftigt med 3.5 ton och Östergötlands län med 1.5 ton. Däremot har Örebro län ökat sin rödingfångst med 1.5 ton till 5.2 ton, vilket är den största fångsten sedan början på 1920-talet.

Fångsten av sik har efter en kraftig uppgång de senaste åren åter börjat gå neråt. Totalfångsten för 1979 var 117 ton, vilket är 13.5 ton mindre än föregående år. Höstfisket efter sik har varit dåligt i hela Vättern, men speciellt Östergötlands län har haft en kraftig minskning med ca 14 ton. Även i Jönköpings län har sikfisket minskat, medan Skaraborgs län ökat sin fångst något.

Laxen har även 1979 minskat något i fångsten och är nu nere på 8.4 ton mot 9.1 ton 1978. Den senare halvan av 70-talet har utsättningar gjorts med 15 000 laxungar per år. Laxfångsten är helt baserad på dessa utsättningar, så teoretiskt sett borde laxfångsten vara oförändrad. Men flera faktorer kan inverka på fisket bl a väderleksförhållandena, riklig tillgång på bytesfisk och framförallt ett fiske som ej varit anpassat för stor lax. Utvecklingen och ökningen av fasta redskap (laxfällor) inom yrkesfisket under 1979, har medfört att 90 % av yrkesfiskets laxfångst tas i dessa fällor.

Aldrig har siklöjefångsten varit så låg som 1979 då det endast fångades 3.5 ton mot 26.7 ton 1978. Orsaken är stor dödlighet av äldre siklöja våren 1979. Fångsten av siklöja bör dock öka betydligt 1980 och 1981 på grund av den rika årsklass som kläcktes 1978.

Genomgående tendens för alla fiskarter i fångsten 1979 var att de minskade mer eller mindre. Enda undantagen är laken och ålen, där speciellt stenlaken ökade med ca 50 %. Siken är liksom året innan den viktigaste arten sett till fångstmängd inom de tre grupperna. Totalfångsten för alla arter har minskat med drygt 15 % = 44 ton. Totalt fångades 1979 249 ton fisk, vilket motsvarar en avkastning av 1.34 kg/ha (sjöyta 1 856 km<sup>2</sup>). Trots minskningen i totalfångsten ökade det totala fångstvärdet från 2.6 miljoner kr år 1978 till 2.8 miljoner kr år 1979.

Viss reservation måste dock alltid tagas till de lämnade uppgifternas riktighet. Men som helhet måste uppgifterna betraktas som oerhört viktiga då det gäller att följa fiskets utveckling i sjön.

Tabell 1. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1979.  
Fiskets avkastning.

Län	Röding kg	Öring kg	Regn- båge kg	Gull- spångs- lax kg	Harr kg	Sik kg	Sik- löja kg	Gädda kg
Östergötlands	21377	571	15	1868	181	38601	751	2737
Jönköpings	8017	1205	96	2816	403	16297	380	547
Skaraborgs	24066	1619	50	3572	427	57891	1306	2305
Örebro	5174	126	-	100	22	4170	1071	5166
Summa kg (avrundat)	58630	3520	160	8360	1030	116960	3510	10760
Därav fångst vid licensfiske	30660	1230	2	3410	40	68520	1291	1480
Därav fångst vid biyrkesfiske	9990	860	14	825	80	18440	400	1050
Fritids- o del- tidsfiske kg	17980	1440	150	4120	910	30000	1820	8220
Fångstens värde	1170015	69260	3220	241500	8260	1041800	17540	53780

---

Län	Abbor- re kg	Djup- lake kg	Sten- lake kg	Ål kg	Mört kg	Braxen kg	Suta- re kg	Gös kg
Östergötlands	12024	405	827	87	3683	903	143	-
Jönköpings	1714	190	610	55	1164	178	14	3
Skaraborgs	9247	195	1414	493	1850	1186	12	-
Örebro	5406	318	781	190	1973	661	125	180
Summa kg (avrundat)	28380	1110	3630	830	8670	2930	290	180
Därav fångst vid licensfiske	3580	160	1020	460	540	990	-	-
Därav fångst vid biyrkesfiske	4190	210	770	40	1140	120	10	10
Fritids- o del- tidsfiske kg	20620	740	1850	320	6990	1820	280	160
Fångstens värde	122810	6030	21700	24750	4340	2928	290	870

Tabell 2. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1979. Antal fiskare, redskap och båtar.

Län	Antal fiskare		Antal fiskeredskap						Antal båtar					
	licens- fiskare	huvud- yrke	biyrke	fri- tids- fiska- re	not	nät	lax- fällor/ ryssjor	lak- strut	mjärde	rev flyt/ botten	yt- utter	lod- utter	med motor	utan motor
Östergötlands	11	-	(x6)19	616	-	7335	3/ 27	133	156	6/184	258	539	545	16
Jönköpings	3	-	13	420	8	3409	-/ 5	17	3	14/ 28	115	354	315	29
Skaraborgs	15	-	(x2) 9	479	3	5882	6/ 10	6	6	35/ 87	161	421	491	13
Örebro	-	-	9	281	-	1591	-/118	5	18	6/ 47	24	264	247	16
Summa	29	-	50	1796	11	18217	9/160	161	183	61/346	558	1578	1598	74
Därav vid licensfiske	29	-	-	-	2	6990	9/ 5	-	-	28/ 67	16	10	43	-
Därav biyrkes- fiskare	-	-	50	-	-	3375	-/ 14	-	1	7/ 14	33	46	61	-
Därav vid fritidsfiske	-	-	-	1796	9	7852	-/141	161	182	26/265	509	1522	1494	74

x varav 9 är pensionärer

Tabell 3. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1979. Fiskets totala avkastning och antal fiskare.

Län	Fångst av licensfiskare		Fångst av biyrkesfiskare		Fångst av fritidsfiskare		Total fångst	
	kg	kr	kg	kr	kg	kr	kg	kr
Östergötlands	35 950	404 800	14 510	155 300	33 710	273 080	84 170	833 180
Jönköpings	2 940	40 920	9 150	104 370	21 600	279 080	33 690	424 370
Skaraborgs	74 500	980 130	6 100	73 530	25 040	269 020	105 640	1 322 680
Örebro	-	-	8 380	89 810	17 070	119 050	25 450	208 860
Summa	113 390	1 425 850	38 140	423 010	97 420	940 230	248 950	2 789 090
Län	Antal licensfiskare		Antal biyrkesfiskare		Antal fritidsfiskare		Totala antalet fiskare	
Östergötlands	11		19		616		646	
Jönköpings	3		13		420		436	
Skaraborgs	15		9		479		503	
Örebro	-		9		281		290	
Summa	29		50		1 796		1 875	

Tabell 4. 1978 och 1979 års fiskefångster i Vättern i kg.

	1978	1979
Röding	62 400	58 630
Öring	3 840	3 520
Regnbåge	190	160
Lax	9 060	8 360
Harr	990	1 030
Sik	130 500	116 960
Siklöja	26 700	3 510
Gädda	12 100	10 760
Abborre	29 400	28 380
Djuplake	900	1 110
Stenlake	2 470	3 630
Ål	700	830
Mört	10 900	8 670
Braxen	3 050	2 930
Sutare	350	290
Gös	160	180

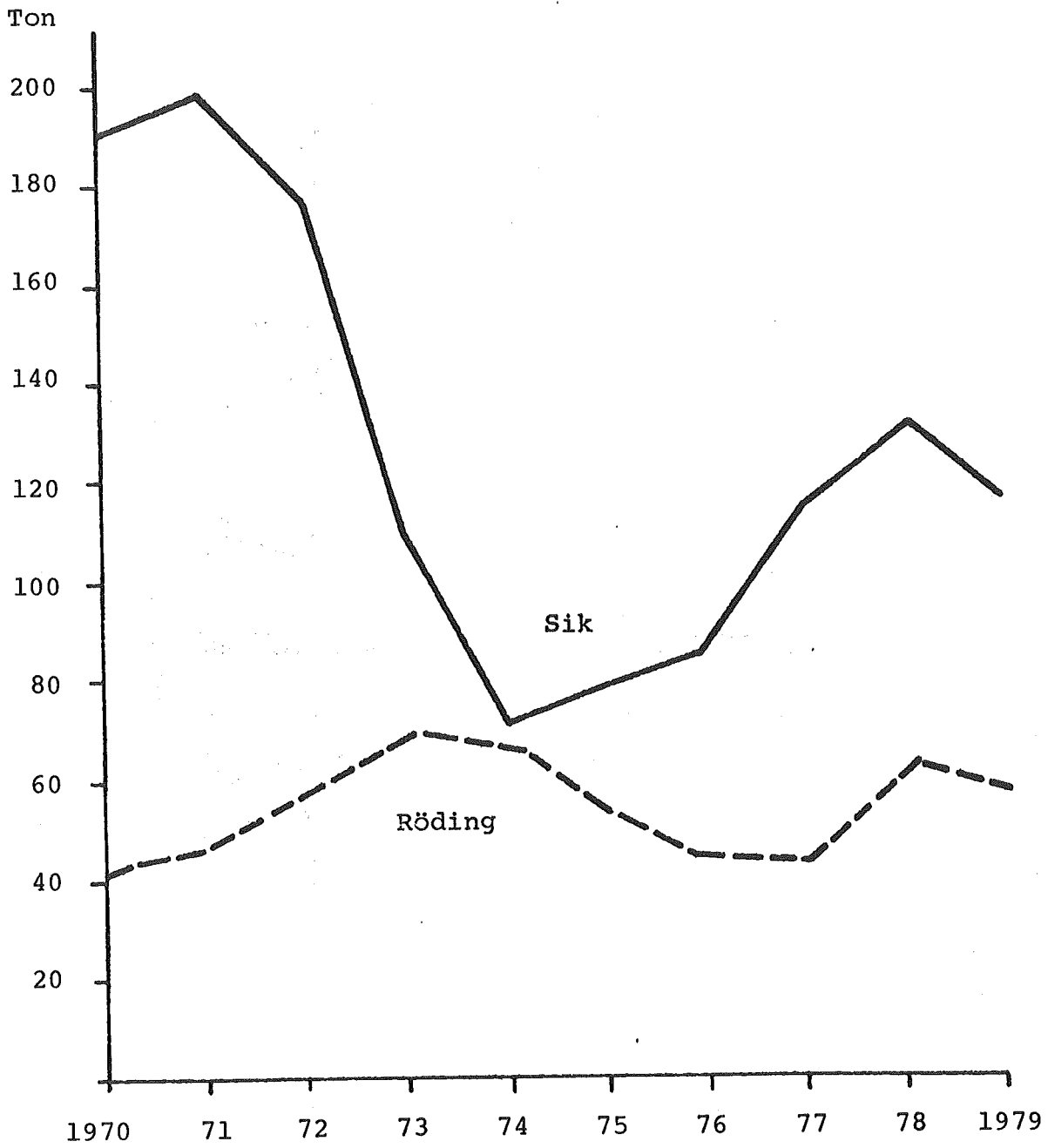


Fig. 1 Röding- och sikfångsterna i Vättern 1970-79.

Fritids- och deltidfiske  
 Biyrkesfiske  
 Yrkesfiske

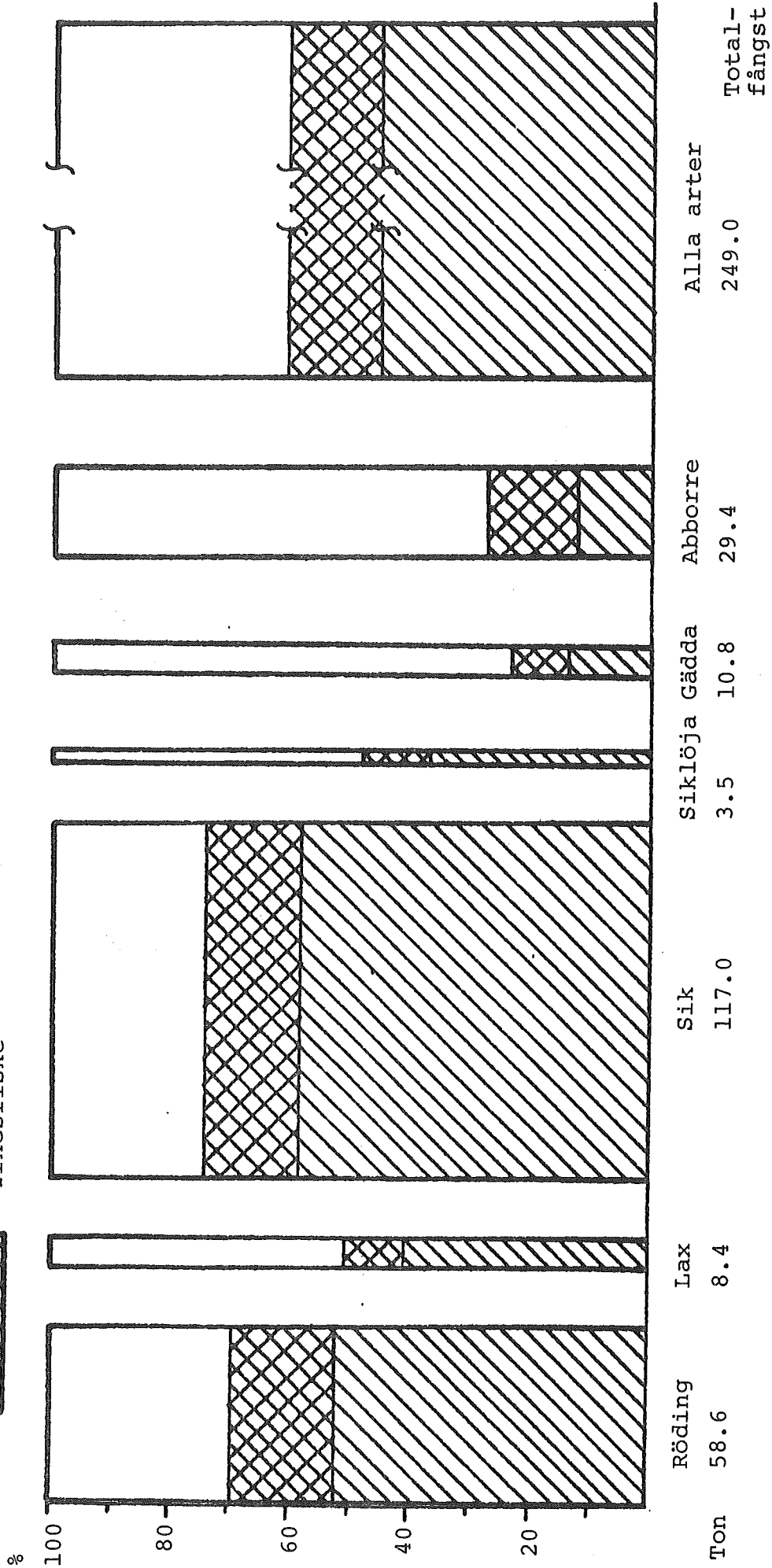
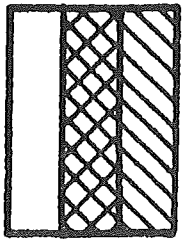


Fig. 2 Fångstfördelning mellan licensierat yrkesfiske, biyrkesfiske och fritids- och deltidfiske för viktigare arter.



## 1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN

Fångstuppegifter har insamlats från 77 personer med fiske som enda yrke eller huvudyrke, 133 personer har angett sig vara biyrkesfiskare och 613 husbehovs- och fritidsfiskare. I jämförelse med år 1978 har antalet yrkes- och biyrkesfiskare ökat med 8 personer (4%). Kategorin husbehovs- och fritidsfiskare, som erhållit registreringsnummer hos fiskenämnden, har i likhet med föregående år fortsatt att öka. Antalet uppgiftslämnare från denna grupp fiskare var 1978 489 personer och 1979 613 - en ökning med 25%.

Det yrkesmässiga fisket redovisar en ökning av totalfångsten med 126 ton jämfört med 1978. "Ogräsfiskens" andel i denna ökning är inte mindre än 79 ton (63%). Värdet av yrkesfiskets fångster ökade från 3.7 milj kr 1978 till 4.9 milj kr 1979 (32%). En samverkan av större fångster och höjda priser på fisken har bidragit till denna positiva utveckling för yrkesfisket.

Den yrkesmässiga fångsten av lax och öring har en fortsatt uppåtgående trend och ökade från 20.5 ton 1978 till 28.1 ton 1979 (37%). Inbegripes även registrerade husbehovs- och fritidsfiskare så har laxfångsten ökat från 24.7 ton till 34.3 ton (39%). Den länsvisa fördelningen av laxfiskeutbytet är 15.8 ton (46%) för Värmlands län, 11.2 ton (33%) inom Skaraborgs län och 7.2 ton (21%) för Älvsborgs län.

Den totala ålfångsten ligger på ungefär samma nivå som under 1978 eller drygt 10.6 ton.

Sikløjefångsten har ökat från 162 ton 1978 till 197 ton 1979 (22%).

Gösfångsten visar en ökning från 94.5 ton 1978 till 110 ton 1979 (16%).

Utbytet av gäddfisket har ökat med 3 ton (2.5%) för hela sjön, men en minskning inom Värmlands län. Ökningen hänförs till Skaraborgs län och oförändrade siffror inom Älvsborgs län. År 1978 fångades 113 ton och 1979 116 ton gädda.

Fångsten av lake uppgår till 124 ton, vilket är 7 ton mer än under 1978. Någon förbättring av lakens avsättning har inte ägt rum.

Sikfångsten ligger på samma nivå som under 1978 och detta innebär 58 ton.

Fångsten av abborre har ökat med drygt 2 ton från 43 ton 1978 till 45 ton (4.5%) 1979.

Inte mindre än 236 ton har av uppgiftslämnarna redovisats som "ogräsfisk". Det är en ökning med 82 ton jämfört med 1978 och yrkesfiskarena har fått hantera 218 ton av den totala mängden.

Fångststatistiken visar också att Vänern avkastat 9 ton nors, 200 kg regnbåge och 257 tjog kräftor. Huvuddelen av kräftorna (83%) redovisas från den del av sjön som ligger inom Skaraborgs- och Älvsborgs län.

Tabell 1. Fångststatistik för Väneren 1979. Samtliga län och antal fiskare.

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	77 st
" - biyrke (By)	133 "
Husbehovs- och fritidsfiskare (övriga)	<u>613 "</u>
Summa	823 st

Fiskart	Fångst kg			Summa	% av totalfångst
	Ey + Hy	By	Övriga		
Lax - Öring	21.138	6.931	6.259	34.328	3.7
Sik	37.462	11.575	9.248	58.285	6.2
Siklöja	157.064	29.648	10.591	197.303	21.0
Därav rommad	93.743	11.500	580	105.823	-
Sik- o löjrom	9.468	744	86	10.298	-
Nors	5.924	977	1.935	8.836	0.9
Ål	5.849	2.765	2.033	10.647	1.1
Lake	65.584	34.505	23.438	123.527	13.1
Gädda	53.832	36.699	25.694	116.225	12.4
Gös	69.783	23.769	16.544	110.096	11.7
Abborre	22.786	9.923	12.177	44.886	4.8
Regnbåge	26	96	77	199	<0.1
Annan fisk	179.405	38.798	17.625	235.828	25.0
Summa	618.853	195.686	125.621	940.160	100.0 %
% av totalfångst	66	21	13	100 %	

Tabell 2. Fångststatistik för Väneren 1979. Värmlands län och antal fiskare.

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	29 st
" - biyrke (By)	48 "
Husbehovs- och fritidsfiskare (övriga)	<u>165 "</u>
Summa	242 st

Fiskart	Fångst kg			Summa	% av totalfångst
	Ey + Hy	By	Övriga		
Lax - Öring	12.094	2.169	1.495	15.758	6.2
Sik	7.992	1.821	1.478	11.291	4.4
Siklöja	21.379	5.978	2.011	29.368	11.5
Därav rommad	13.452	4.000	205	17.657	-
Sik- o löjrom	1.263	238	25	1.526	-
Nors	210	172	810	1.192	0.5
Ål	1.222	456	473	2.151	0.8
Lake	20.064	10.080	6.597	36.741	14.4
Gädda	23.932	12.070	8.603	44.605	17.5
Gös	37.984	10.055	5.350	53.389	20.9
Abborre	4.358	2.434	4.011	10.803	4.2
Regnbåge	-	1	5	6	<0.1
Annan fisk	35.770	9.376	5.044	50.190	19.5
Summa	165.005	54.612	35.877	255.494	100.0 %
% av totalfångst	65	21	14	100 %	

Tabell 3. Fångststatistik för Vänerne 1979. Älvsborgs län och antal fiskare.

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	15 st
" - biyrke (By)	20 "
Husbehovs- och fritidsfiskare (övrige)	<u>148 "</u>
Summa	183 st

Fiskart	Fångst kg			Summa	% av totalfångst
	Ey + Hy	By	Övrige		
Lax - Öring	3.989	1.171	2.085	7.245	4.6
Sik	7.961	1.061	4.065	13.087	8.3
Siklöja	6.291	343	1.333	7.967	5.1
Därav rommad	200	200	77	477	-
Sik- o löjrom	23	19	50	92	-
Nors	110	32	32	174	0.1
Äl	2.203	214	392	2.809	1.8
Lake	17.644	3.591	5.475	26.710	17.0
Gädda	13.470	3.175	4.661	21.306	13.5
Gös	13.393	2.076	2.351	17.820	11.3
Abborre	9.352	1.079	2.100	12.531	8.0
Regnbåge	-	-	44	44	<0.1
Annan fisk	40.898	2.428	4.443	47.769	30.2
Summa	115.311	15.170	26.981	157.462	100 %
% av totalfångst	73	10	17	100 %	

Tabell 4. Fångststatistik för Väneren 1979. Skaraborgs län och antal fiskare.

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	33 st
" - biyrke (By)	65 "
Husbehovs- och fritidsfiskare (övriga)	<u>268 "</u>
Summa	366 st

Fiskart	Fångst kg			Summa	% av totalfångst
	Ey + Hy	By	Övriga		
Lax - Öring	5.055	3.591	2.601	11.247	2.2
Sik	21.509	8.693	3.076	33.278	6.4
Siklöja	129.394	23.327	5.992	158.713	30.3
Därav rommad	80.091	7.300	123	87.514	-
Sik- o löjrom	8.182	487	5	8.674	-
Nors	5.604	773	1.059	7.436	1.4
Ål	2.424	2.095	1.154	5.673	1.1
Lake	27.876	20.834	11.241	59.951	11.5
Gädda	16.430	21.454	11.830	49.714	9.5
Gös	18.406	11.638	8.515	38.559	7.4
Abborre	9.076	6.410	5.624	21.110	4.0
Regnbåge	26	95	28	149	<0.1
Annan fisk	102.737	26.994	7.507	137.238	26.1
Summa	338.537	125.904	58.627	523.068	100 %
% av totalfångst	65	24	11	100 %	

Tabell 5. Fångststatistik för Väneren 1979. Övriga län (O-, T- m fl) och antal fiskare.

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	- st
" - biyrke (By)	- "
Husbehovs- och fritidsfiskare (övriga)	<u>32 "</u>
Summa	32 st

Fiskart	Fångst kg				% av totalfångst
	Ey + Hy	By	Övriga	Summa	
Lax - Öring	-	-	78	78	1.9
Sik	-	-	629	629	15.2
Siklöja	-	-	1.255	1.255	30.3
Därav rommad	-	-	175	175	-
Sik- o löjrom	-	-	6	6	-
Nors	-	-	34	34	0.8
Ål	-	-	14	14	0.3
Lake	-	-	125	125	3.0
Gädda	-	-	600	600	14.5
Gös	-	-	328	328	7.9
Abborre	-	-	442	442	10.7
Regnbåge	-	-	-	-	-
Annan fisk	-	-	631	631	15.4
Summa	-	-	4.136	4.136	100 %
% av totalfångst	-	-	100 %	100 %	

Tabell 6. Fångstvärden <sup>x)</sup> i det yrkesmässiga fisket i Vänern åren 1971-79.

Fångstvärde 1000-tal kronor									
Fiskart	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Siklöja	221	211	150	200	150	67	106	310	514
Gädda	208	243	230	338	384	510	479	668	765
Gös	205	228	300	320	512	878	566	689	860
Lake	117	173	155	160	175	175	250	303	375
Sik	57	117	250	250	268	306	288	370	368
Abborre	25	28	30	36	66	66	68	132	165
Ål	140	143	144	192	288	182	241	200	184
Nors	9	9	12	18	19	24	12	14	15
Lax - Öring	8	16	24	49	210	288	372	533	927
Sik- o löjrom	130	230	225	310	395	355	356	424	643
"Ogräsfisk"	15	15	14	14	16	18	20	25	65
Summa	1.135	1.413	1.534	1.887	2.483	2.869	2.758	3.668	4.881

x)

Fångstvärdet är beräknat efter grossistinköpspriserna i Kristinehamn och Lidköping.



Tabell 7. Fångster i det yrkesmässiga fisket i Vänern. Redovisad fångstvikt (ton) åren 1971-79, samt medeltal för perioden 1962-70 resp 1971-79.

Fiskart	År										Medeltal		
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1962-70 Ton %	1971-79 Ton %		
Siklöja	221	211	187	217	159	73	113	155	187	122	24	169	23
Gädda	104	108	97	123	128	102	87	89	90	94	18	103	14
Gös	62	65	65	75	102	146	87	81	93	75	15	86	12
Lake	73	108	97	109	110	70	100	101	100	72	14	96	13
Sik	25	39	55	67	67	56	48	51	49	32	6	51	7
Abborre	13	14	14	18	33	34	27	33	33	15	3	24	3
Ål	14	13	12	12	16	11.4	14.2 <sup>x)</sup>	9.1	8	12	2	12	2
Nors	9	9	12	18	19	12	6	7	6	5	1	11	1
Lax - Öring	0.5	0.9	1.4	2.7	11.1	11.5	13.8	20.5	28.1	3	<1	10	1
"Ogräsfisk"	180	173	145	160	185	226	157	139	218	86	17	176	24
Totalt	702	741	685	802	830	742	653	686	812	516	100	738	100

x) Håri ingår för 1977 även 4.8 ton ål fångad vid Olide kraftstation.

## 1979 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR MÄLAREN OCH HJÄLMAREN

Sedan mitten av 1960-talet har statistik insamlats om det yrkesmässiga fisket i Mälaren och Hjälmaren. Till grund för resultatet ligger de uppgifter som lämnas av berörda fiskare i de årligen utsända frågeformulären. För 1979 har fiskarena redovisat fångstens storlek och priser.

Fiskenämnden har sammanställt materialet som här presenteras sjövis i tabellform och åskådliggörs med kurvor som även omfattar tidigare års fångstresultat. Därutöver lämnas nedanstående upplysningar om fisket i de båda sjöarna.

### Mälaren

År 1979 bedrev 65 personer yrkesmässigt fiske i Mälaren. Av dessa hade 45 personer licens för yrkesfiske. Fiskarena fångade 341.6 ton fisk vars värde motsvarar 2.5 miljoner kronor.

Jämfört med 1978 ökade fångsten av gös och ål medan siklöja och gädda minskade.

### Hjälmaren

Under 1979 bedrev 58 personer yrkesmässigt fiske i Hjälmaren. 40 personer hade licens för yrkesfiske. Fiskarena fångade 154.8 ton fisk vars värde motsvarar 1.3 miljoner kronor.

Fångsten av gös och abborre har ökat medan gädda, lake och sik har minskat. Gösens ökning beror på den varma sommaren 1975.

Tabell 1. Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Mälaren 1979.  
Fångstens fördelning mellan olika arter samt mellan yrkes- och biyrkesfiskare.

Fiskart	Fångstens vikt			Fångstens värde		
	Yrkes fiske ton	Biyrkes- fiske ton	Totalt ton	Totalt %	tusen kr	%
Gädda	26.1	10.9	37.0	11	224	9
Gös	130.8	14.6	145.4	43	1.323	53
Abborre	6.2	1.3	7.5	2	29	1
Lake	6.8	1.1	7.9	2	28	1
Lax	0.1	0.0	0.1	0	2	0
Öring	0.2	0.0	0.2	0	3	0
Sik	0.6	0.0	0.6	0	5	0
Siklöja	127.5	3.4	130.9	38	480	20
Siklöja, rom	2.9	0.0	2.9	1	171	7
Ål	7.8	0.6	8.4	3	217	9
Övrigt	0.6	0.1	0.7	0	3	0
Totalt	309.6	32.0	341.6	100	2.485	100
%	91	9	100	-	-	-

Tabell 2. Yrkes- och bivrkesfiskarens fångst i Mälaren under åren 1964-79. Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år.

År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Siklöja	Ål	Totalt
1964	65.8	189.7	17.7	25.5	180.6	1.5	490.0
1965	57.5	183.9	17.8	25.5	194.6	1.9	480.5
1966	46.5	151.4	15.3	23.8	207.4	1.8	445.7
1967	35.1	107.8	10.9	17.4	182.9	1.8	355.8
1968	23.3	136.0	6.7	11.7	116.9	1.4	296.0
1969	29.9	112.4	8.8	14.0	129.4	1.4	295.9
1970	36.0	90.0	8.7	11.0	120.6	2.4	268.7
1971	32.0	96.0	7.0	12.0	189.0	3.2	339.2
1972	37.7	126.0	9.3	12.3	197.0	3.7	386.0
1973	30.0	194.0	10.0	10.0	170.0	4.3	418.0
1974	31.0	208.0	11.0	10.0	183.0	5.0	448.0
1975	25.0	161.0	9.0	8.0	140.0	7.6	350.6
1976	22.5	140.0	8.0	7.0	118.0	5.9	301.4
1977	33.2	137.6	9.7	7.8	112.4	7.9	308.6
1978	39.3	117.8	7.4	7.1	138.7	6.5	316.8
1979	37.0	145.4	7.5	7.9	130.9	8.4	337.1
Medeltal							
1966-70	34.2	119.5	10.1	15.6	151.4	1.8	332.4
1971-75	31.1	157.0	9.3	10.5	175.8	4.8	388.4
1964-79	36.4	143.6	10.3	13.2	157.0	4.0	364.5

Fångsten av lax, öring, sik och rom från siklöja är inte medtaget i tabellen.

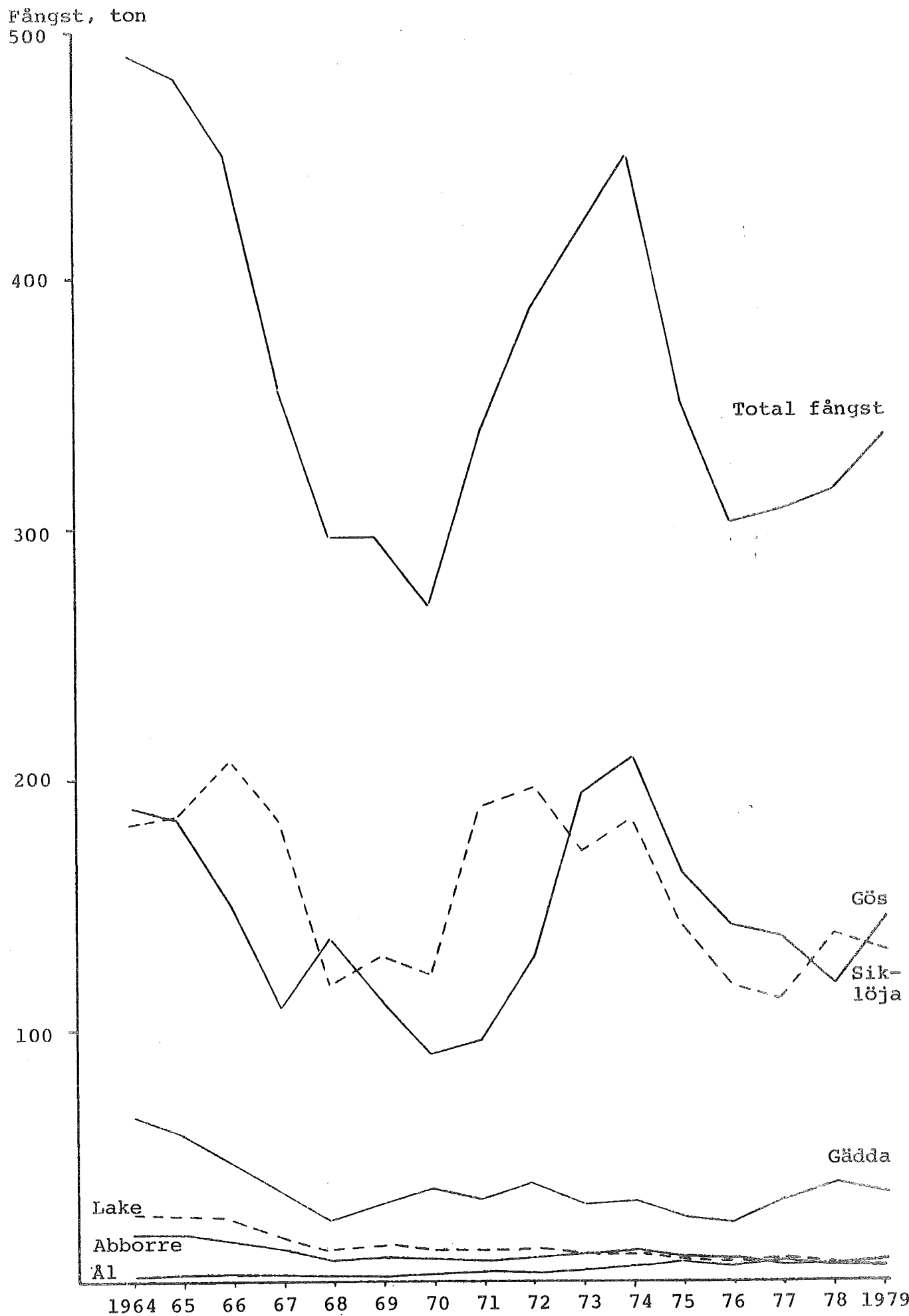


Fig. 1 Mälaren. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1964-79.

Fångst, ton

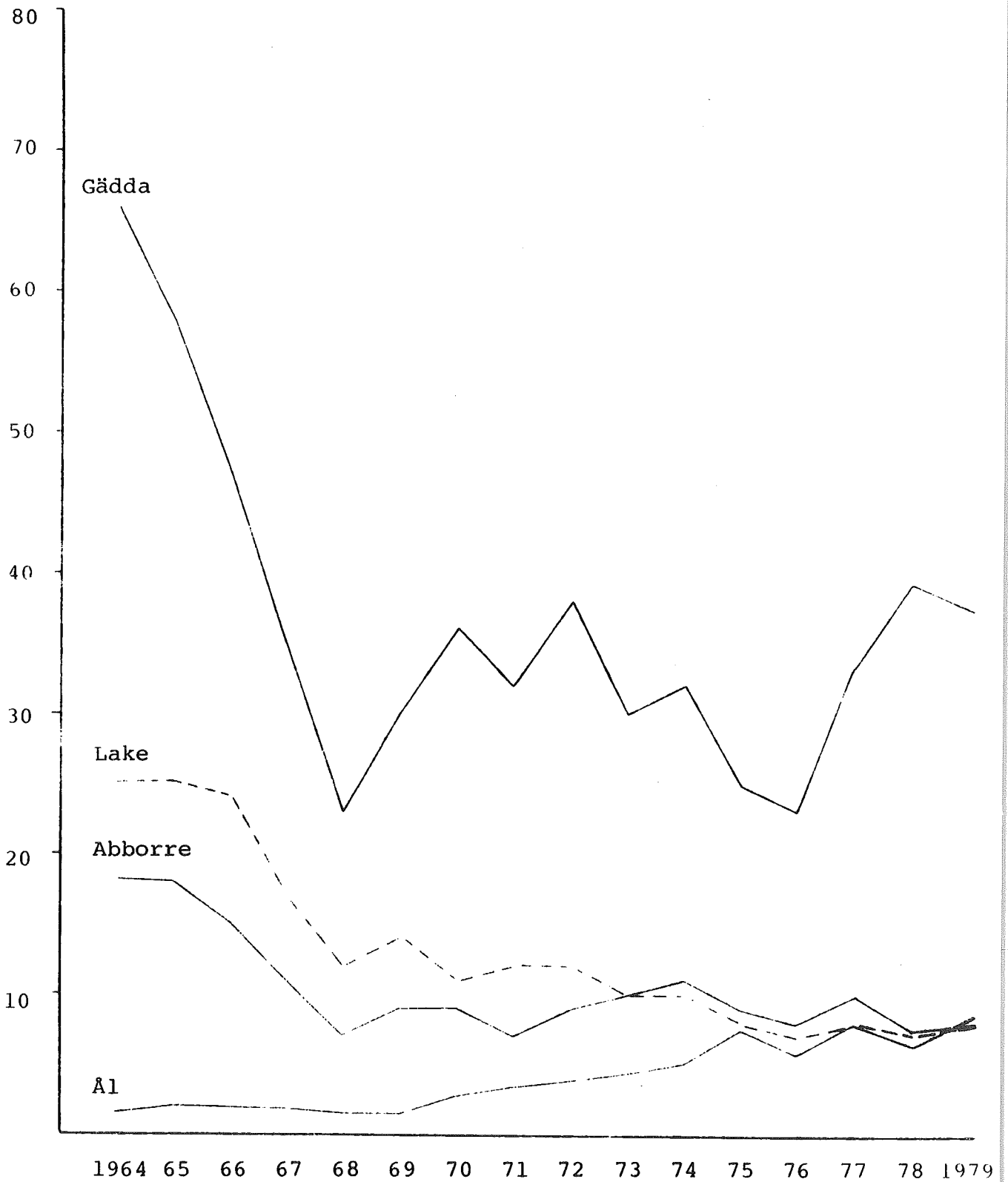


Fig. 2 Mälaren. Fångsten av gädde, abborre, lake och ål i det yrkesmässiga fisket under åren 1964-79.

Tabell 3. Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Hjälmaren 1979.  
Fångstens fördelning mellan olika arter samt mellan yrkes- och biyrkesfiskare.

Fiskart	Fångstens vikt			Fångstens värde		
	Yrkes- fiske ton	Biyrkes- fiske ton	Totalt ton	Totalt %	tusen kr	
Gädda	12.6	8.7	21.3	14	146	12
Gös	66.8	36.3	103.1	67	871	69
Abborre	15.8	3.0	18.8	12	66	5
Lake	2.3	1.2	3.5	2	16	1
Sik	1.2	0.5	1.7	1	12	1
Ål	5.1	1.3	6.4	4	154	12
Totalt	103.8	51.0	154.8	100	1.265	100
%	67	33	100	-	-	-

Tabell 4. Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Hjälmaren under åren 1966-79. Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år.

År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Sik	Äl	Totalt
1966	27.5	246.0	40.0	7.5	4.5	1.0	326.5
1967	24.0	239.0	44.5	7.5	4.0	1.0	320.0
1968	25.5	202.0	38.0	7.0	5.0	1.5	279.0
1969	28.5	160.0	39.0	5.5	6.5	2.5	241.0
1970	23.6	98.0	22.5	3.8	7.2	2.3	157.4
1971	29.0	108.0	25.0	4.0	9.0	2.3	177.3
1972	24.5	96.0	15.5	5.0	6.4	2.6	150.0
1973	24.0	108.0	11.5	3.5	6.0	3.9	157.0
1974	25.0	124.0	12.0	3.0	6.0	3.0	173.0
1975	22.0	172.0	16.0	3.0	3.0	5.1	221.0
1976	19.0	240.0	21.5	3.0	0.9	4.5	288.9
1977	23.8	83.9	18.7	2.8	1.6	6.1	136.9
1978	26.7	61.5	16.1	5.0	1.8	6.3	117.4
1979	21.3	103.1	18.8	3.5	1.7	6.4	154.8
Medeltal							
1966-70	25.8	189.0	36.8	6.3	5.4	1.7	264.8
1971-75	24.9	121.6	16.0	3.7	6.1	3.4	175.7
1966-79	24.6	145.8	24.2	4.6	4.5	3.5	207.2



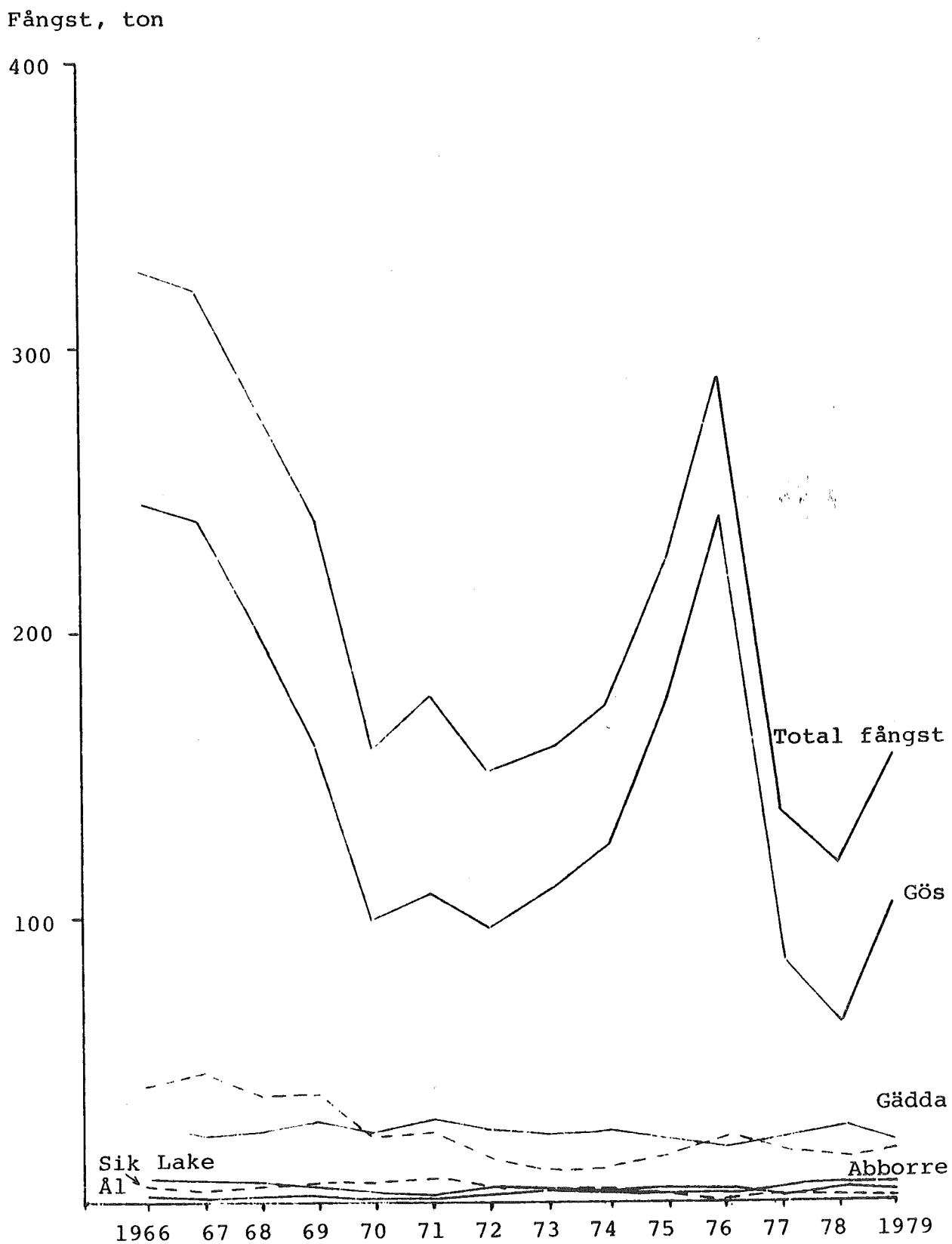


Fig. 3 Hjälmarén. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1966-79.

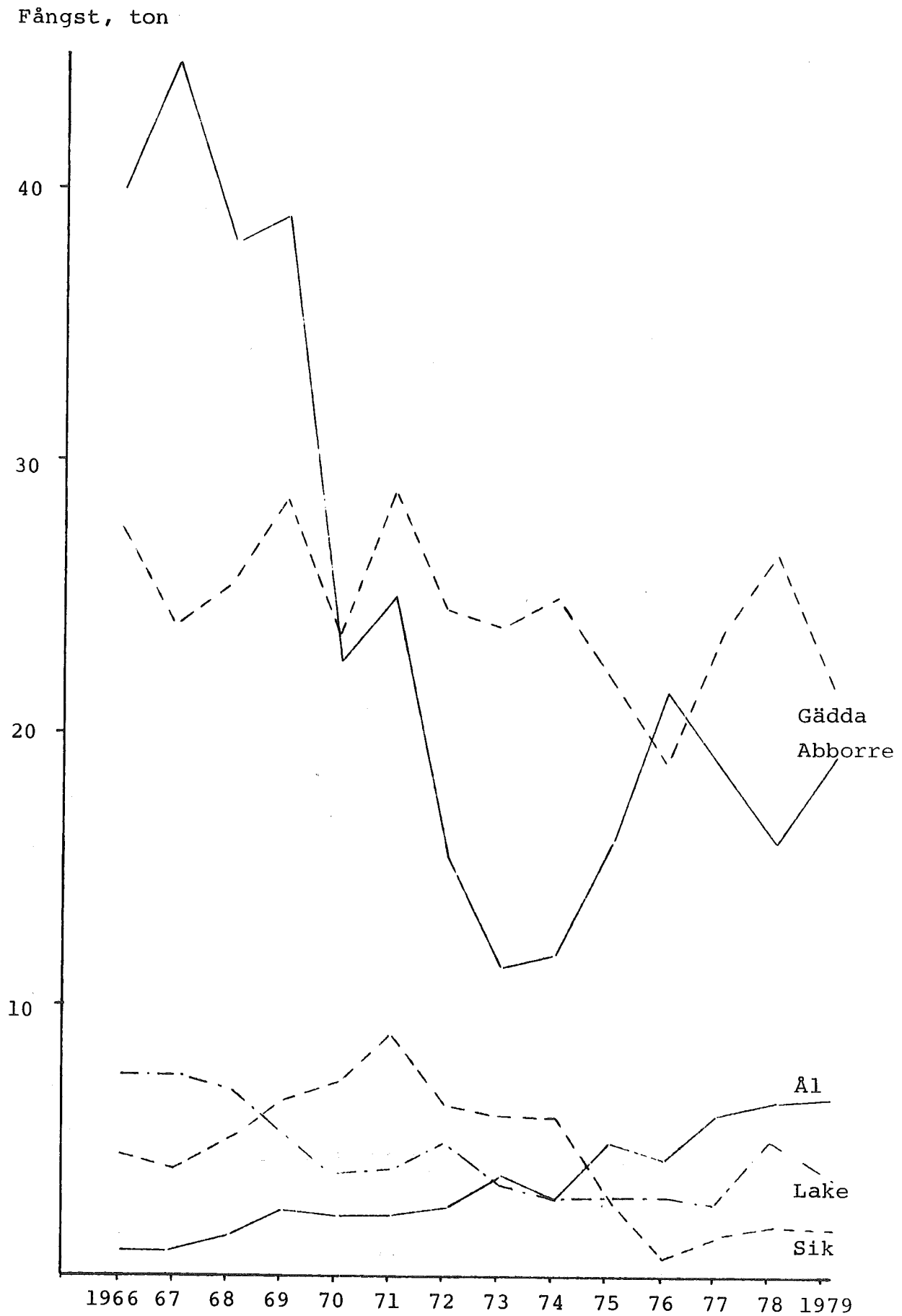


Fig. 4 Hjälmarén. Fångsten av gädda, abborre, lake, sik och ål i det yrkesmässiga fisket under åren 1966-79.

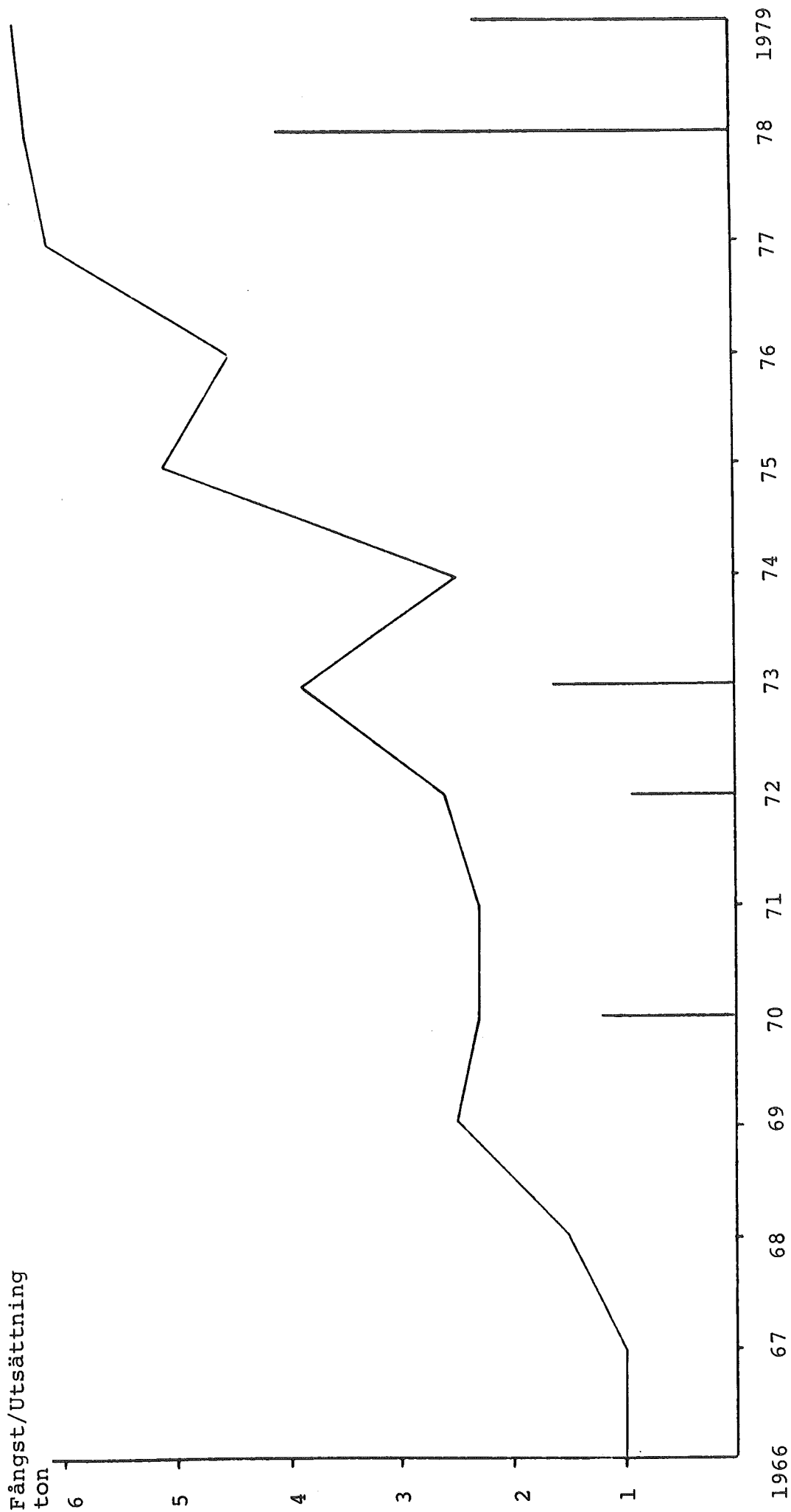


Fig. 5 Fångst och utsättning av ål i Hjälmaren 1966-79. (1963 utsattes 50 kg ål.)

## SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I MALMÖHUS LÄN 1979

Uppgifter om avkastningen av sötvattensfisket i länet har inkommit från 15 st yrkes- och biyrkesfiskare.

Sötvattensfiskarna har redskap och båtar till ett värde av 1 220 000 kronor och drivmedelsförbrukningen uppgick till 15 000 liter bensin och 2 000 liter diselolja.

Länets yrkesfiskare disponerar ca 8 000 hektar fiskevatten.

	1979 kg	(1978 kg)	1979 kr	(1978 kr)
Ål	34.700	(35.500)	1.053.000	(1.100.500)
Gös	2.900	(11.000)	24.000	(86.200)
Gädda	9.000	(10.000)	59.000	(58.600)
Abborre	2.900	(6.000)	9.000	(20.400)
Sik	110	(600)	880	(4.900)
Öring-Regnbåge	500	(100)	8.200	(2.500)
Sutare	100	(50)	400	(200)
Lake	30	(50)	150	(200)
Braxen	110	(1.000)	1.400	(4.000)
Foderfisk	30.400	(48.000)	6.000	(15.000)
Summa	80.750	(112.300)	1.162.030	(1.292.500)
Kräftor tjog	20	(100)	800	

1979 år fiske visar en nedgång i kvantiteten fångad fisk, ca 30 000 kg. Goda fiskepriser har dock gjort att fisket värdemässigt, är i stort sett oförändrat. Gösen, gäddan, abborren och foderfisken svarar för den kvantitativa nergången. Ålen svarade under 1979 värdemässigt för 90% av den totala avkastningen. Ålungar och ålyngel har inplanterats i länets sjöar till en kostnad av ca 120 000 kronor. Per hektar inplanteras ål för ca 15 kr och fångsten av ål per hektar var under 1979 värd ca 132 kr.

Kräftfisket är fortfarande dåligt i länet och yrkesfiskarna har under 1979 i stort sett inte fångat några kräftor alls. I en del mindre vatten av typ dammar och mangelgravar finns dock hyggliga bestånd av kräftor. Även signalkräftor börjar att fångas.

Sammanställning av sötvattensfiskets avkastning i Malmöhus län 1957-79

År	Ål	Gädda	Gös	Foderfisk	Totalt	Kronor
1957	14.000	7.700	5.200	7.200	74.300	186.800
1958	24.000	8.000	6.500	16.000	78.810	214.800
1959	20.500	11.400	9.200	26.500	118.350	209.900
1960	21.500	11.700	9.000	41.000	100.850	228.200
1961	22.000	12.000	8.900	41.500	96.200	244.200
1962	28.000	10.800	7.600	55.800	114.700	310.700
1963	37.400	12.000	12.000	79.000	152.800	409.200
1964	26.000	11.000	9.200	86.000	147.500	355.600
1965	26.400	10.500	5.000	63.000	120.500	338.000
1966	28.500	10.000	6.000	62.000	124.000	378.200
1967	23.500	7.500	3.400	64.400	113.800	304.500
1968	26.100	6.100	4.500	64.200	116.400	367.100
1969	27.400	7.300	7.900	65.400	126.700	414.400
1970	27.100	6.100	10.200	74.700	136.540	417.500
1971	22.100	5.700	11.000	82.100	143.210	454.700
1972	26.200	5.600	6.700	84.400	135.840	481.000
1973	29.300	6.800	4.900	87.900	133.810	523.900
1974	23.600	7.500	6.000	63.400	106.470	476.800
1975	36.400	7.800	4.300	68.000	128.160	838.900
1976	38.000	7.400	6.400	61.000	124.700	877.700
1977	38.600	7.700	10.300	55.000	124.500	1.053.100
1978	35.500	10.000	11.000	48.000	112.300	1.292.500
1979	34.700	9.000	2.900	30.400	80.750	1.162.000

Anmärkning: Några fiskslag har av utrymmesskäl ej medtagits, t ex abborre, sik, sutare, lake och öring.

De ovan redovisade siffrorna är ett sammandrag av den statistik, som insamlas bland länets yrkes- och biyrkesfiskare. Tillsammans disponerar de 8 000 ha fiskevatten.

Fiskets omfattning = arbetsinsats har varit ungefär oförändrad under åren. En viss ökning av antalet bottengarn har ägt rum.

Under rubriken "Foderfisk" innefattas småbraxen, mört, sarv, och annan ej till konsumtion säljbar fisk.

Under rubriken "Totalt" har även värdet i kr medtagits för att ge en uppfattning om hur värdet-priserna förändrats under dessa 23 år.

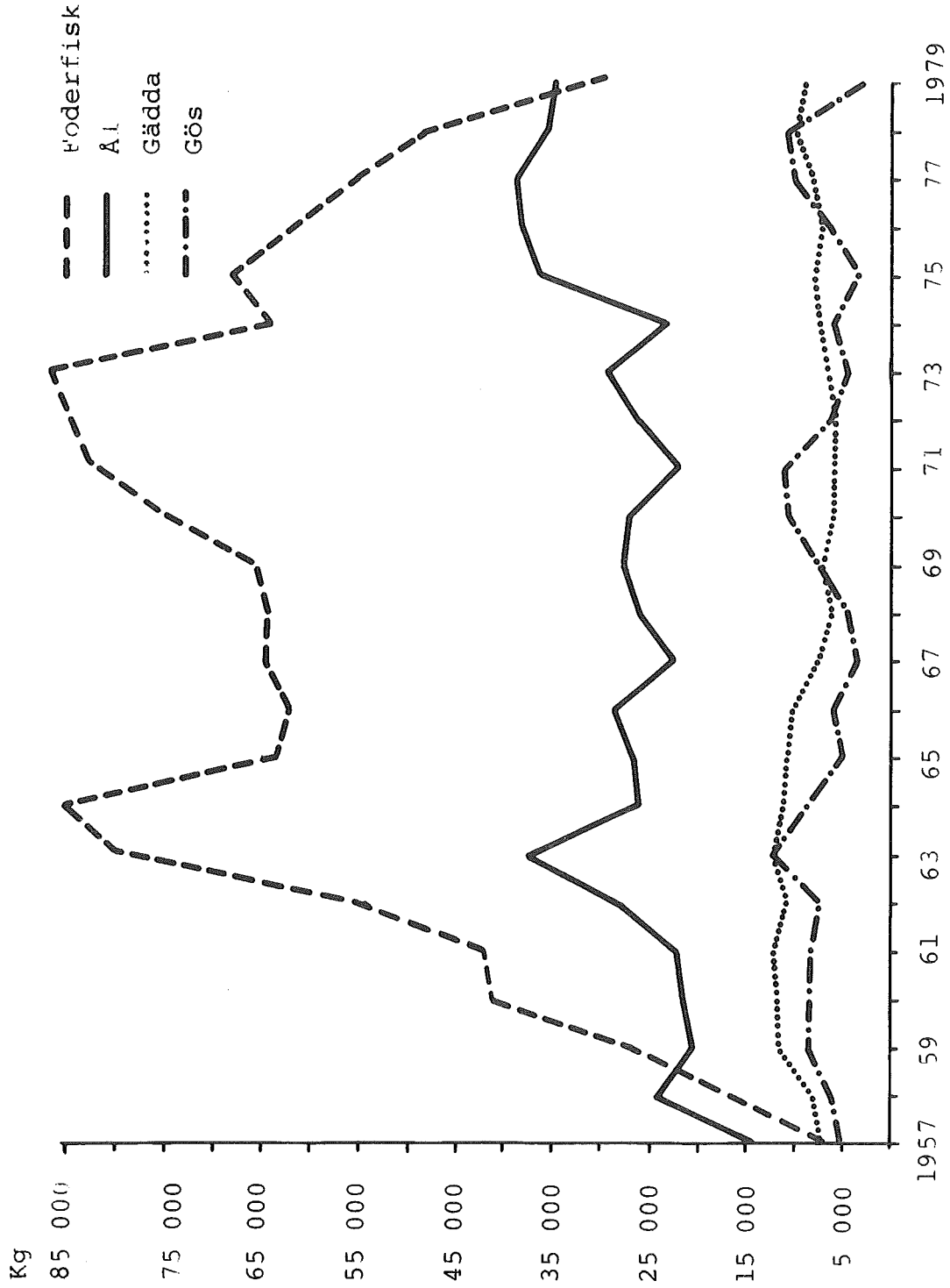


Fig. i Sötvattenfiskets avkastning i M-län 1957-79 för ål, gädda, gös, foderfisk (småbraxen, mört m fl)

SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDERMANLANDS LÄN  
1979

<u>Hallbosjön</u>	1.240 ha	2 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	676	5.408
Abborre	25	75
Ål	24	672
Summa	725	6.155
Medelavkastning	0.6 kg/ha	

<u>Sibofjärden</u>	570 ha	1 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	1.807	14.456
Gös	327	3.270
Abborre	1.859	6.506
Lake	20	70
Ål	25	700
Braxen	60	120
Summa	4.098	25.122
Medelavkastning	7.2 kg/ha	

<u>Långhalsen</u>	4.340 ha	1 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	400	2.000
Gös	20	150
Abborre	150	400
Summa	570	2.550
Medelavkastning	0.1 kg/ha	

<u>Båven</u>	6.800 ha	1 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	634	3.804
Gös	2.367	23.670
Abborre	18	72
Ål	91	2.730
Summa	3.110	30.276
Medelavkastning	0.5 kg/ha	
<u>Öljaren</u>	1.870 ha	2 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	1.347	6.730
Gös	281	3.087
Abborre	802	7.775
Lake	77	371
Ål	59	1.020
Djurföda	150	600
Summa	2.716	19.583
Medelavkastning	1.5 kg/ha	
<u>Yngaren</u>	5.010 ha	7 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	3.640	26.362
Gös	10.545	103.392
Abborre	2.565	8.970
Lake	150	458
Ål	1.043	27.705
Sik	317	2.653
Sikrom	3	56
Djurföda	13.060	10.960
Summa	31.323	180.556
Medelavkastning	6.2 kg/ha	



SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM ÖSTERGÖTLANDS LÄN  
1979

Glan

	Kg	Värde
Gädda	3.769	28.897
Gös	9.808	83.703
Abborre	894	2.776
Lake	733	2.888
Ål	583	15.600
Summa	15.787	133.864

Fisk till djurföda 26.000 kg, 7.800 kr

Roxen

	Kg	Värde
Gädda	7.443	59.140
Gös	7.239	64.747
Abborre	4.668	22.470
Ål	6.641	188.544
Nors	236	236
Lake	619	3.215
Regnbågslax	284	4.544
Siklöja	340	1.700
Summa	27.470	344.596

Fisk till djurföda och betesfisk: 38.934 kg, 13.547 kr

Sommen

	Kg	Värde
Öring	70	2.050
Röding	97	2.910
Nors	150	150
Gädda	649	3.097
Abborre	559	2.043
Lake	243	734
Ål	680	16.500
Sik	411	1.985
Braxen	9	12
Siklöja (orommad)	2.063	7.168
Summa	4.931	36.649

Fisk till djurföda 595 kg, 145 kr

Salstern

	Kg	Värde
Gädda	25	125
Abborre	5	30
Kräfta	45	1.800
Summa	75	1.955

Visjön

	Kg	Värde
Gädda	35	175
Abborre	25	90
Kräfta	40	2.050
Summa	100	2.315

Risten

	Kg	Värde
Gädda	55	375
Abborre	12	75
Kräftor	60	1.800
Summa	127	2.250

Fisk till djurföda 49 kg (inget värde angivet)

Borken

	Kg	Värde
Gädda	50	300
Abborre	15	150
Summa	65	450

Fisk till djurföda 25 kg, 50 kr

Östra Lägern

	Kg	Värde
Gädda	60	300
Siklöja (orommad)	350	1.050
Summa	410	1.350

Fisk till djurföda 100 kg (inget värde angivet)

Tåkern

	Kg	Värde
Gädda	700	2.800
Abborre	200	400
Summa	900	3.200

Bjärsen

	Kg	Värde
Abborre	69	129

Boren

	Kg	Värde
Gädda	100	600
Abborre	5	20
Summa	105	620

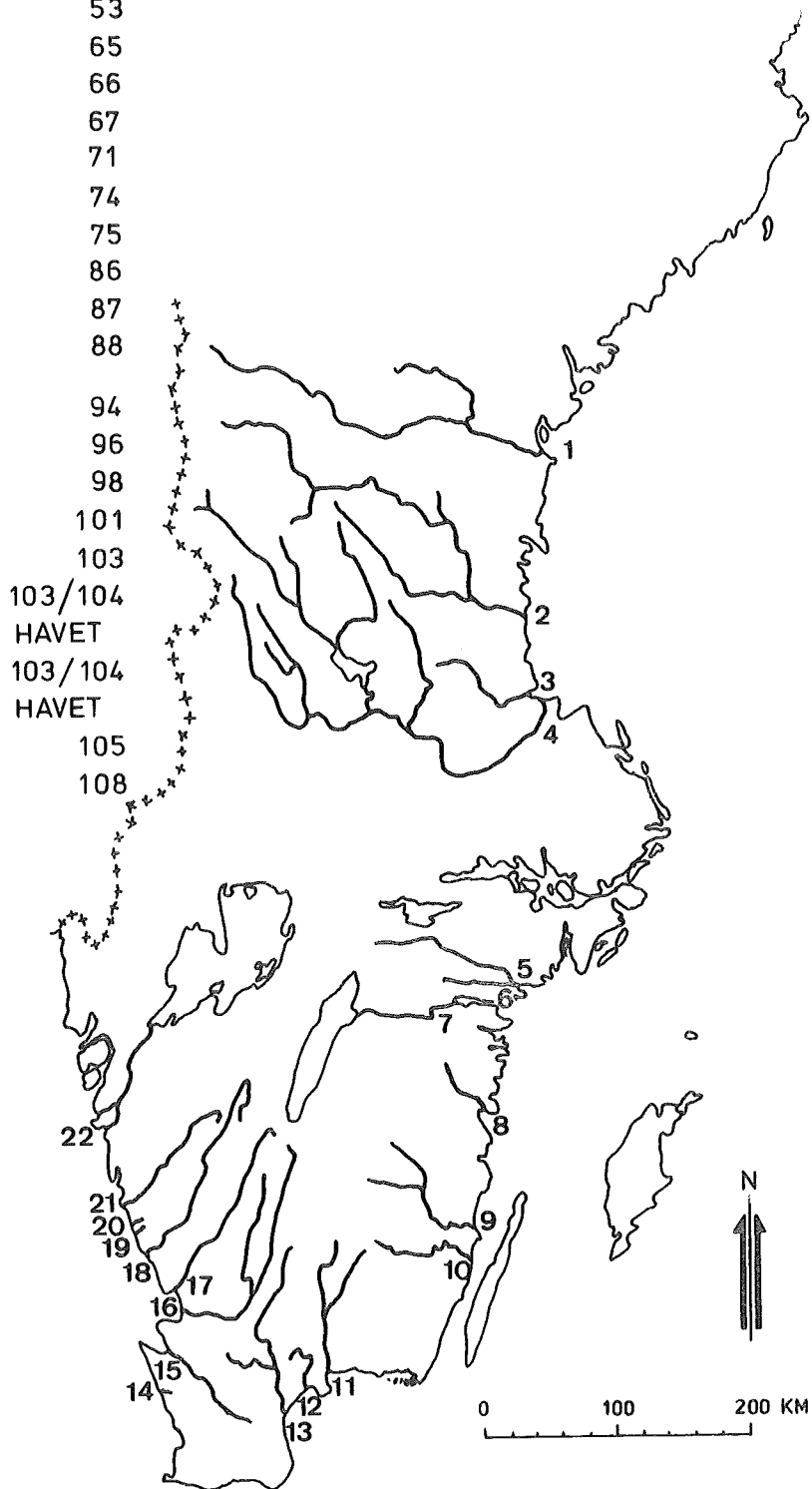
Fisk till djurföda 100 kg (inget värde angivet)

STATISTIK ÖVER ÅLYNGELUPPSAMLINGEN I SVENSKA VATTENDRAG 1979

Vattendrag	Antal st	Vikt kg	Anmärkning
Ljungan	0	0	
Ljusnan	-	43.0	
Gavleån	7	-	
Dalälven	435	34.3	
Nyköpingsån	-	4.0	
Kilaån	0	0	
Motala ström	2240	112.0	
Botorpsströmmen	-	-	
Emån	91	3-4	Cirkavikt
Alsterån	146	4-5	"
Mörrumsån	1230	61.4	Cirkaantal
Skräbeån	1	-	
Helgeån	-	136.7	
Råån	-	-	Ingen uppsamling
Rönneå	-	56.1	(Stackarp)
"	-	59.5	(Sjöholmen)
Lagan	275000	110.9	Nypigmenterat yngel
"	2200	55.0	Ej nypigmenterat yngel
totalt	277200	165.9	
Nissan	22000	11.4	Nypigmenterat yngel, viss passage förbi samlaren
Ätran	419	1.2	Ej nypigmenterat yngel
Morupsån	23000	11.6	Nypigmenterat yngel
Tvååkers kanal	-	-	Ingen uppsamling
Viskan	1010000	505.2	Nypigmenterat yngel
Göta älv	32000	190.0	

NEDERBÖRDS-  
OMRÅDE

1	LJUNGAN	42
2	LJUSNAN	48
3	GAVLEÅN	52
4	DALÄLVEN	53
5	NYKÖPINGSÅN	65
6	KILAÅN	66
7	MOTALA STRÖM	67
8	BOTORPSSTRÖMMEN	71
9	EMÅN	74
10	ALSTERÅN	75
11	MÖRRUMSÅN	86
12	SKÅBEÅN	87
13	HELGEÅN	88
14	RÅÅN	94
15	RÖNNEÅ	96
16	LAGAN	98
17	NISSAN	101
18	ÅTRAN	103
19	MORUPSÅN	103/104
20	TVÅÅKERS KANAL	HAVET
21	VIKAN	105
22	GÖTA ÄLV	108

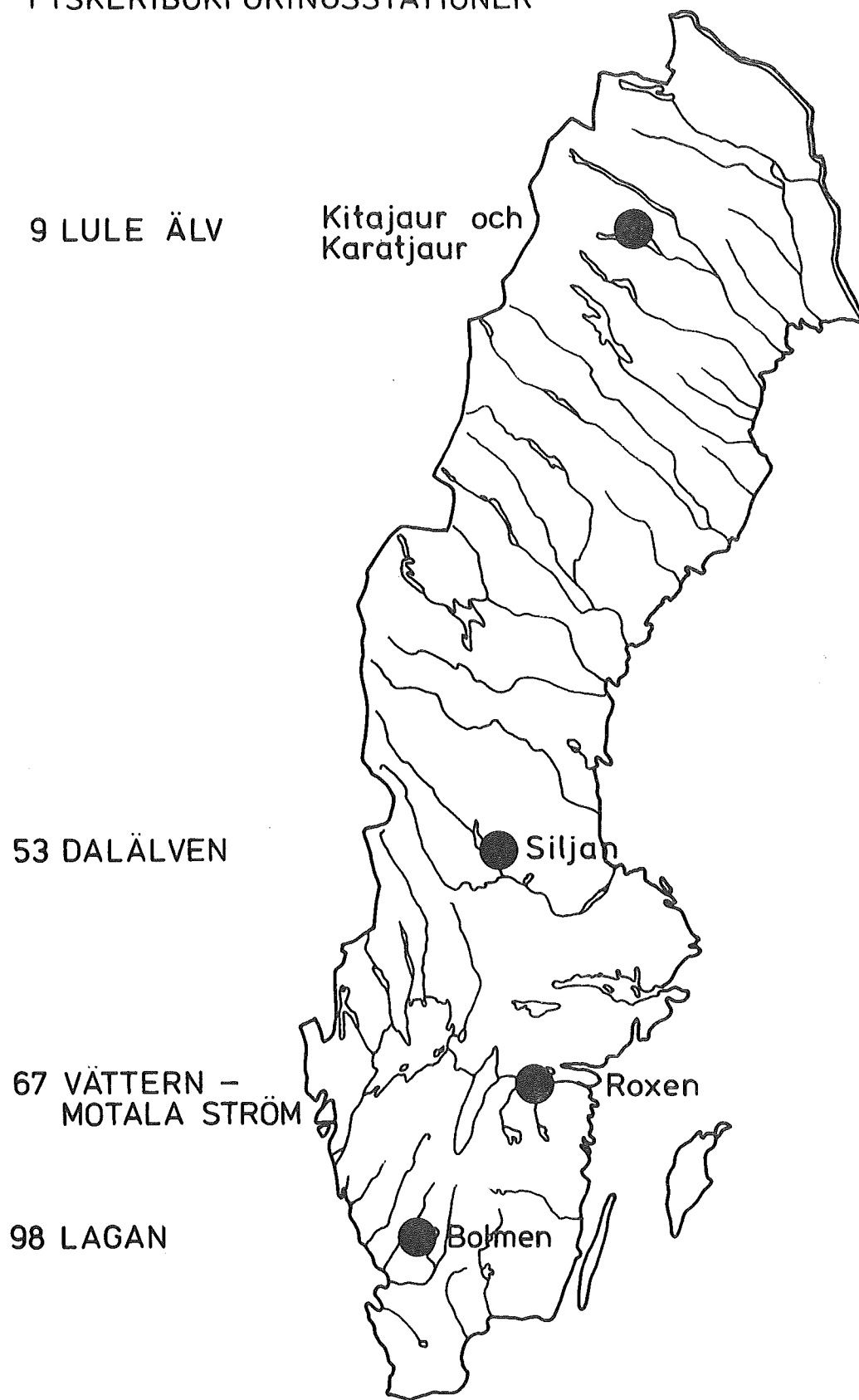


## STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1979

Fiskeristyrelsen har på försök inrättat sju fiskeribokföringsstationer som ersätter de tidigare gamla. Avsikten är att stationerna skall fungera som referenser och statistikinsamlingen sker därför i sådana vatten som respektive fiskeriintendent funnit lämpliga. Under 1979 insamlades statistik från 4 stationer. Fiskeribokföringsstationernas namn och läge framgår av kartan. Tabell 1 - 6 upptar fångsten redovisad som fångst i kg per ansträngning månadsvis och totalt för året eller för viss period. I regel har redovisningen skett för den fångstmetod som givit bäst resultat (oftast nätfiske), men ibland också för fångstmetoder som använts för att ge fångst av viss önskad fiskart (t ex ål med ryssja eller bottengarn). Är kolumnen för viss fiskart tom har fiske ej bedrivits efter arten - markerar att fiske bedrivits men fångst ej erhöles + att fångsten per ansträngning är mindre än 0.01 kg. Längst ner i varje tabell redovisas fångsten av respektive fiskslag i procent av den totala fångsten mätt i kg. Med den totala fångsten avses den fångst som totalt redovisas i fångstjournalerna oavsett vilken fångstmetod som använts.

På flera av bokföringsstationerna har fiske skett på olika lokaler och med olika fångstmetoder. Primärmaterialet förvaras på Fiskeristyrelsen.

# FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER







Tabell 2. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer 1979

1979 års fångst, Roxen

(67) Vättern, Motala ströms vattensystem

(Göta kanal, Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)

Linköpings kommun

Östergötlands län

Fångstredskap: Nät

Nätfångst i kg per ansträngning

1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

Kg/fiskslag i % fördelning för alla redskap, ålbotten-  
garn, ryssjor, nät, krokredskap och håv

Månad	Regnbåge	Asp	Mors	Siklöja	Gädda	Abborre	Lake	Gös	Ål	Övrigt	Kg per ansträngning hela fångsten
Jan	+	-	-	-	0.34	0.04	0.02	0.03	-	0.06	0.50
Febr	+	-	-	-	0.12	0.03	-	0.01	-	0.10	0.26
Mars	0.02	-	-	-	0.25	0.03	0.03	0.02	-	0.06	0.40
April	0.01	-	-	-	0.10	0.09	0.02	0.15	-	0.04	0.42
Maj	-	-	-	-	0.05	0.04	+	0.21	-	0.13	0.42
Juni	Inget nätfiske										
Juli	-	-	-	-	0.32	0.03	-	0.42	-	1.08	1.85
Aug	-	-	-	-	0.12	0.02	-	0.52	-	0.52	1.18
Sept	-	-	-	-	0.35	0.13	-	1.13	-	0.40	2.01
Okt	+	+	-	-	0.24	0.07	0.01	0.38	-	0.15	0.86
Nov	+	+	-	-	0.14	0.04	0.01	0.23	-	0.06	0.48
Dec	-	0.01	-	-	0.46	0.04	0.02	0.19	-	0.17	0.88
Hela året	0.01	+	-	-	0.20	0.05	0.01	0.23	-	0.13	0.62
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	0.45	0.03	0.38	0.56	5.57	19.26	0.81	4.96	5.12	62.86	100

Tabell 3. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1979

1979 års fångst i Roxen  
 (67) Vättern, Motala ströms vattensystem  
 (Göta kanal, Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)  
 Linköpings kommun  
 Östergötlands län

Fångstredskap: Ålbottengarn  
 Ålbottengarnsfångst i kg per ansträngning  
 1 ansträngning = 1 ålbottengarn, 1 natt

Månad	Regnbåge	Asp	Nors	Siklöja	Gädda	Abborre	Lake	Gös	Ål	Övrigt	Kg per ansträngning hela fångsten
Jan	-	-	-	-	0.03	-	1.23	-	-	10.27	11.43
Febr	-	-	-	-	-	-	1.90	-	-	11.00	12.90
Mars	-	-	-	-	0.65	0.06	0.06	-	-	3.82	4.59
April	0.04	-	-	-	0.97	19.01	0.50	-	0.05	20.12	40.69
Maj	0.02	-	-	0.12	0.22	7.51	0.02	0.27	1.17	26.91	36.25
Juni	0.01	-	-	-	0.11	16.82	-	1.31	2.02	25.23	45.50
Juli	0.01	-	-	0.02	0.14	0.61	+	0.07	1.09	8.67	10.60
Aug	0.12	-	-	0.02	0.04	0.83	-	0.24	1.86	7.94	11.06
Sept	0.05	-	-	0.14	0.06	0.50	0.02	0.22	0.45	5.35	6.80
Okt	0.15	+	-	0.02	0.14	0.21	0.06	0.05	0.06	1.95	2.64
Nov	0.29	0.01	-	1.32	0.60	0.84	0.19	-	0.01	30.22	33.48
Dec	0.10	0.05	-	0.05	2.05	0.19	0.14	0.52	-	1.90	6.00
Hela året	0.07	+	-	0.12	0.18	4.44	0.06	0.34	1.04	13.15	19.42

Tabell 4. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1979

1979 års fångst i Siljan  
 (53) Dalälvens vattensystem  
 Rättviks kommun  
 Kopparbergs län

Fångstredskap: Nät  
 Nätfångst i kg/ansträngning  
 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad	Öring	Sik	Gädda	Abborre	Lake	Siklöja	Nors	Kg/ansträngning hela fångsten
Jan	0.05	-	0.03	-	0.12	+	+	0.19
Febr	0.02	-	-	-	0.01	+	+	0.03
Mars	-	-	-	-	0.08	-	-	0.08
April	-	0.02	-	-	0.02	+	-	0.04
Maj	+	0.04	0.01	0.06	0.04	+	+	0.16
Juni	-	0.03	-	0.03	0.02	+	0.01	0.09
Juli	+	0.08	-	0.07	-	0.09	0.06	0.30
Aug	0.01	0.04	-	0.08	+	0.09	0.05	0.27
Sept	0.01	0.02	-	0.03	0.02	0.07	0.04	0.19
Okt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.04	0.19
Nov	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.15
Dec	0.01	+	0.03	-	0.07	+	-	0.11
Hela året	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.17
Kg/fiskslag	49.8	135.4	29.8	172.9	126.7	210.8	119.2	844.6
% fördelning	5.9	16.03	3.53	20.47	15.00	24.96	14.11	100

Tabell 5. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1979

1979 års fångst i Bolmen I, Diksborg  
 (98) lagans vattensystem  
 Ljungby kommun  
 Kopparbergs län

Fångstredskap: Bottengarn  
 1 ansträngning = 1 bottengarn, 1 natt

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt	Kg per ansträngning hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April														
Maj				0.26		0.86	1.98	0.51	-	0.71	-	35.19	-	39.51
Juni				0.26		0.42	2.67	0.63	0.12	0.17	0.42	5.23	0.12	10.04
Juli				0.10		0.05	0.29	1.48	0.08	0.63	0.69	1.48	-	4.81
Aug				-		0.03	0.24	3.07	-	0.85	0.70	0.60	0.14	5.62
Sept				-		-	0.13	2.12	0.02	0.49	0.17	1.70	-	4.64
Okt				0.07		-	-	0.04	0.06	0.08	-	1.07	0.05	1.37
Nov														
Dec														
Hela året				0.12		0.20	0.88	1.54	0.06	0.53	0.04	5.94	0.06	9.71
Kg/art				17.7		29.7	133.5	233.6	8.6	80.2	6.11	902.9	9.3	1476.6
% fördelning				1.2		2.0	9.0	15.8	0.6	5.4	0.4	61.2	0.6	100

Tabell 6. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1979

1979 års fångst i Bolmen II, Byö  
 (98) Legans vattensystem  
 Gislaveds kommun  
 Jönköpings län

Fångstredskap: Bottengarn  
 1 ansträngning = 1 bottengarn, 1 natt

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt	Kg per ansträngning hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April														
Maj			0.77			1.98	9.34	4.19	0.38	4.27	16.51	5.91	0.24	44.12
Juni			0.35			0.38	1.37	1.56	0.16	3.93	19.38	0.59	0.31	28.03
Juli			0.41			0.79	0.75	2.47	0.01	7.08	5.56	0.59	0.06	17.79
Aug			0.36			0.54	0.46	3.17	0.02	4.85	1.99	0.40	0.07	11.85
Sept			0.10			1.07	1.08	3.07	0.08	1.27	1.13	0.20	0.11	8.25
Okt			0.08			1.23	0.60	1.94	0.29	0.64	0.36	0.19	0.14	5.49
Nov														
Dec														
Hela året			0.33			0.90	1.79	2.71	0.12	3.89	7.23	1.06		18.19
Kg/art			52.2			140.6	280.4	425.0	19.6	610.3	1136.6	166.5		2855.9
% fördelning			1.8			4.9	9.82	14.9	0.7	21.4	39.8	5.8		100

