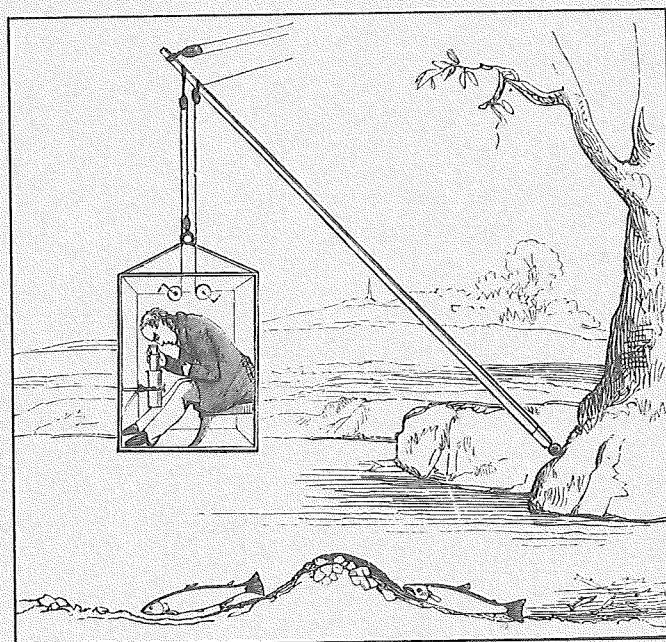


Information från

SÖTVATTENS- LABORATORIET

Drottningholm



FISKERISTYRELSEN: STATISTISKA UPPGIFTER OM SÖTVATTENSFISKET 1973

| | |
|---|----|
| FÖRORD. Bo Bengtsson | 2 |
| FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1973. Lillian Lundgren-Wson | 3 |
| 1973 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN. Bengt Brolin | 7 |
| SÖTVATTENSFISKEETS AVKASTNING INOM MALMÖHUS LÄN 1973. Carl-Gustaf Hammarlund | 15 |
| SÖTVATTENSFISKEETS AVKASTNING INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1973. Arvid Lurén | 17 |
| FÅNGST I DET YRKESMÄSSIGA FISKET I MÄLAREN OCH HJÄLMAREN 1964-1973. Hugo Rundberg | 19 |
| STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1973. Bo Bengtsson | 24 |

FÖRORD

Den av Statistiska Centralbyrån tidigare insamlade statistiken omfattande 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 fiskeristatistik.

Fiskeristyrelsen har på försök inrättat sju st fiskeribokföringsstationer som ersätter de gamla.

Stationerna skall kunna fungera som referenser och statistikinsamlingen sker i sådana vatten som resp fiskeriintendent funnit lämpliga. Under 1973 insamlades statistik från sex stationer. Bokföringsstationernas geografiska läge framgår av karta.

Bo Bengtsson

FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1973

Lillian Lundgren-Wson

Tabell 1. Fiskare och redskap vid vissa lax- och sikfiske m m 1973

| Vattendrag | Län eller länsdel | Antal fiskare ^{x)} | A n t a l | | | Redskapens åter- anskaffningsvärde kr |
|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----|---------|---|
| | | | Netar | Nät | Ryssjor | |
| Mörumsån | K | 4 | - | 72 | - | 23 000 |
| Klarälven | S | 13 | - | 133 | 9 | 25 650 |
| Dalälven | C | 2 | - | - | 2 | 30 000 |
| Ljusnan | X | 4 | 2 | - | - | 7 000 |
| Ljungan | Y | 55 | 21 | 21 | - | 38 480 |
| Indalsälven | Y | 27 | 6 | 78 | - | 20 180 |
| Ångermanälven | Y | 152 | 30 | 158 | 1 | 155 575 |
| Lögde älv | AC | 15 | 5 | - | 15 | 4 350 |
| Öre älv | AC | 12 | - | 25 | - | 2 500 |
| Ume älv | AC | 178 | 20 | 65 | 25 | 37 400 |

^{x)} Ej inräknade fritidsfiskare

| Vattendrag | Lax | | | | Öring | | | | Sik | | | | Nejonöga | |
|------------------------|---|------------|-------------|-------|--------------------|-------|-------------|-------------|-------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------------|
| | Kommerciell fångst inkl fritidsfiske | | Avelsfångst | | Kommerciell fångst | | Avelsfångst | | Sik | | Nejonöga | | Värde kr | Heja fångst- värdet kr |
| | Antal | Vikt kg | Värde kr | Antal | Vikt kg | Antal | Vikt kg | Värde kr | Antal | Vikt kg | Värde kr | Vikt kg | | |
| Mörnåsan | 631 | 3 184 | 44 183 | 43 | 259 | 958 | 3 005 | 44 463 | 217 | 1 120 | - | - | - | 88 646 |
| Klarälven | 155 | 431 | 7 860 | 214 | 565 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 860 |
| Dalälven | 630 | 2 710 | 48 860 | - | - | 5 873 | 10 653 | 159 910 | - | - | - | 5 000 | 30 000 | 238 770 |
| Ljusnan | 1 591 | 3 708 | 51 912 | 1 558 | 4 111 | - | - | - | 23 | 37 | - | - | - | 51 912 |
| Ljungan | 334 | 1 759 | 28 367 | 10 | 65 | 154 | 155 | 1 701 | - | - | 11 156 | 38 679 | - | 68 747 |
| Indalsälven | 11 982 | 30 173 | 261 472 | 485 | 3 259 | 6 779 | 17 027 | 129 505 | 387 | 1 421 | 878 | 2 725 | - | 393 702 |
| Ångermanälven | 7 540 | 23 447 | 312 652 | 3 154 | 11 978 | 5 968 | 6 807 | 70 893 | 176 | 516 | 7 307 | 24 838 | 45 | 408 563 |
| Lögde älv | 20 | 117 | 1 849 | - | - | 419 | 377 | 4 835 | - | - | 1 200 | 4 000 | - | 10 684 |
| Öre älv | - | - | - | 14 | 63 | 85 | 84 | 1 010 | 35 | 55 | 1 250 | 5 000 | - | 6 010 |
| Ume älv | 775 | 3 427 | 40 350 | 2 225 | - | 1 410 | 1 662 | 17 595 | 153 | - | 375 | 1 500 | 200 | 60 045 |
| Vindelälven | 1 191 | 4 145 | 59 155 | - | - | 2 611 | 1 679 | 14 797 | - | - | 9 932 | 38 966 | - | 112 918 |
| Skellefte älv | 1 270 | 4 317 | 82 023 | 1 028 | 2 565 | 148 | 349 | 4 014 | 204 | 546 | - | - | - | 86 037 |
| Lule älv ^{x)} | 2 080 | 8 777 | 166 763 | 1 990 | 6 939 | 4 153 | 8 087 | 93 001 | 674 | 1 565 | - | - | - | 259 764 |
| Kalix älv | 2 716 | 11 189 | 212 591 | - | - | 871 | 1 309 | 15 054 | - | - | - | - | - | 227 645 |
| Torne älv | 1 990 | 7 772 | 147 668 | - | - | 365 | 657 | 7 556 | - | - | - | - | - | 145 224 |

x) Vändringshinder vid Bodens Kraftstation fr o m 1971

Tabell 3. Sammanställning av fångstmängden av lax och öring 1969-1973

| Vattendrag | Laxfångsten (kg) | | | | Öringfångsten (kg) | | | | | |
|------------------------|------------------|-------|--------|--------|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 |
| Mörnrunsån | 3 037 | 2 367 | 1 811 | 1 502 | 3 184 | 6 843 | 4 446 | 3 437 | 2 868 | 3 005 |
| Klarälven | 1 844 | 992 | 333 | 395 | 431 | - | - | - | - | - |
| Dalälven | 2 400 | 1 916 | 3 303 | 2 823 | 2 710 | 6 000 | 7 375 | 16 656 | 11 822 | 10 653 |
| Ljusnan | 2 181 | 2 388 | 2 344 | 2 924 | 3 708 | - | - | - | - | - |
| Ljungan | 820 | 860 | 1 291 | 1 818 | 1 759 | 256 | 196 | 128 | 248 | 155 |
| Indalsälven | 5 429 | 3 965 | 5 227 | 7 956 | 30 173 | 4 079 | 3 038 | 2 303 | 18 370 | 17 027 |
| Ångermanälven | 6 289 | 5 948 | 10 294 | 10 528 | 23 447 | 4 790 | 4 384 | 4 063 | 3 550 | 6 807 |
| Lögde älv | 49 | 62 | 105 | 102 | 117 | 881 | 699 | 746 | 414 | 377 |
| Öre älv | 146 | 8 | 8 | - | - | 222 | 8 | 56 | 63 | 84 |
| Ume älv | 784 | 376 | 273 | 812 | 3 427 | 1 444 | 1 100 | 954 | 1 172 | 1 662 |
| Vindelälven | 3 432 | 1 848 | 2 902 | 2 864 | 4 145 | 3 324 | 2 380 | 2 314 | 1 705 | 1 679 |
| Skellefte älv | 2 847 | 1 371 | 1 114 | 1 840 | 4 317 | - | 83 | 467 | 668 | 349 |
| Lule älv ^{x)} | 14 706 | 9 731 | 5 700 | 7 948 | 8 777 | - | 4 448 | 2 400 | 3 998 | 8 087 |
| Kalix älv | 12 233 | 4 102 | 4 537 | 7 205 | 11 189 | - | 3 432 | 2 718 | 2 013 | 1 309 |
| Torne älv | 4 586 | 2 142 | 2 952 | 5 122 | 7 772 | - | 1 235 | 1 708 | 401 | 657 |

x) Vandringshinder vid Bodens Kraftstation från och med 1971

1973 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN

Bengt Brolin

I likhet med tidigare år har statistikuppgifterna insamlats genom en brevenkät till samtliga registrenade fiskare i Vättern. Totalt utsändes i december 1973 1 886 blanketter och av dessa hade 1 732 eller 91,8% inkommit den 10 mars 1974. För de fiskare som ej lämnat uppgifter har fångster och redskap uppskattats.

Beräkning av renstillägg samt värdering av fångsten har skett efter samma princip som för tidigare års statistik.

Liksom vid tidigare redovisningar har fiskarna uppdelats i olika kategorier enligt samma princip som använts vid statistiska centralbyråns fiskeriinventeringar. Dels har skilts mellan förvärvsfiskare och icke förvärvsfiskare och dels har förvärvsfiskarna indelats i personer med fisket som enda yrke, huvudyrke eller biyrke. Det bör dock uppmärksammas att pensionär som fiskat i förvärvssyfte i regel har hänförts till person med fisket som enda yrke trots att fisket kanske inte drivits i någon större omfattning. I redovisningen har därför detta särskilt noterats. Uppdelningen i förvärvsfiskare och icke förvärvsfiskare har ibland varit svår att göra. Som riktmärke för uppdelningen har då använts ett fångstvärde av ca 1 500 kr. Vid redovisningen har använts benämningen fritids- och deltidsfiskare för icke förvärvsfiskare.

På bifogade sammanställningar, Tabell 1-3 redovisas fångster samt antal fiskare, redskap och båtar fördelade på de olika länen samt på de två huvudkategorierna fiskare. I Tabell 4 jämföres 1972 och 1973 års fångster av de olika fiskarterna. Fig. 1 visar utvecklingen av röding- och sikfångsterna under de senaste tio åren. Eftersom Jönköpings län har haft de största växlingarna i röding- och sikfångsterna redovisas utvecklingen där för de senaste tjugo åren särskilt i Fig. 2.

Antalet egentliga yrkesfiskare (enda yrke + huvudyrke - pensionärer) har under 1973 ökat med 1 till 36. Fritids- och deltidsfiskarnas antal har ökat med 85 till 1 370. Denna ökning är dock ej så kraftig som tidigare år. Antalet använda nät är i stort oförändrat mot 1972.

Rödingfångsterna fortsätter att öka och för att i statistiken finna en högre fångstsiffra måste man gå tillbaka till år 1950. Den större delen av ökningen i rödingfångsten härrör sig till Jönköpings län. Det är även där som minskningen av sikfångsten varit störst, se Fig. 2. För hela sjön började sikfångsten att minska 1972 och 1973 års fångst, 109 ton, är hela 70 ton lägre än 1972. Genom ökningen av rödingfångsten samt genom en viss prisökning är dock fångstvärdet för hela sjön i stort detsamma som 1972. För Östergötlands län där nedgången i sikfångsten inte kompenseras genom ökning av rödingfångsten har det totala fångstvärdet minskat från 605 100 kr till 549 600 kr.

Fångsten av siklöja har ökat från 35,7 ton 1972 till 47,9 ton 1973. Denna ökning beror troligen mest på att genom den minskade tillgången på sik har det blivit bättre möjligheter för yrkesfiskarna att få avsättning för siklöjan. Av intresse är också att fångsten av regnbåge nu är uppe i 2 280 kg till ett värde av 22 000 kr vilket motsvarar de senaste årens årliga kostnader för utsättningar av regnbåge.

Tabell 1. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1973. Fiskets avkastning

| Län | Röding kg | Öring kg | Regnbåge kg | Gullspångslax kg | Harr kg | Sik kg | Siklöja kg | Gädda kg | Abborre kg | Djuplake kg | Stenlake kg | Ål kg | Mört kg | Braxen kg | Sutare/Gös kg |
|---------------------------------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|------------|-----------|---------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------|------------|--------------|------------------|
| Östergötlands | 26 100 | 700 | 750 | 270 | 370 | 62 600 | 10 700 | 1 900 | 10 900 | 260 | 220 | 110 | 5 370 | 140 | 220/60 |
| Jönköpings | 20 500 | 1 790 | 810 | 420 | 320 | 8 960 | 3 960 | 360 | 2 580 | 69 | 460 | 25 | 890 | 5 | 1 |
| Skaraborgs | 17 700 | 1 930 | 700 | 200 | 400 | 32 200 | 30 000 | 910 | 7 140 | 92 | 340 | 180 | 2 290 | 2 | |
| Örebro | 3 490 | 87 | 17 | 20 | 75 | 5 160 | 3 200 | 4 940 | 4 590 | 110 | 610 | 160 | 1 520 | 660 | 140/170 |
| Summa kg (avrundat) | 67 800 | 4 510 | 2 280 | 910 | 1 170 | 109 000 | 47 900 | 8 100 | 25 200 | 530 | 1 630 | 480 | 10 100 | 810 | 360/230 |
| Varav fångst vid förvarvsfiske, kg | 51 900 | 2 820 | 1 420 | 320 | 270 | 90 600 | 40 500 | 1 300 | 4 500 | 230 | 920 | 200 | 2 900 | | 70 |
| Fritids-och del- tidsfiske, kg | 15 900 | 1 690 | 860 | 590 | 900 | 18 400 | 7 400 | 6 800 | 20 700 | 300 | 710 | 280 | 7 200 | 810 | 290/230 |
| Fångstens värde, kr | 855 900 | 55 200 | 22 000 | 11 100 | 4 090 | 317 600 | 101 800 | 21 000 | 49 900 | 1 320 | 4 080 | 5 530 | 1 000 | 400 | 170/690 |

Tabell 2. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1973. Antal fiskare, redskap och båtar

| Län | Antal fiskare | | | Antal fiskredskap | | | | | | Antal båtar | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|--------|-------------------|-----|--------|---------|----------|--------|--------------|--------------------|-----------|-----------|------------|
| | enda yrke | huvudyrke | biyrke | fritidsfiskare | not | nät | ryssjor | lakstrut | mjärde | rev 100 krok | yt-utter | lod-utter | med motor | utan motor |
| Östergötlands | 15 ^{x)} (5) | 9 | 19 | 452 | - | 7 630 | 27 | 258 | 32 | 24 | 263 | 212 | 421 | 12 |
| Jönköpings | 5 ^{x)} (4) | 3 | 30 | 288 | 10 | 4 050 | 2 | 179 | 7 | 27 | 74 | 360 | 251 | 22 |
| Skaraborgs | 11 ^{x)} (2) | 3 | 14 | 391 | 4 | 4 850 | 7 | 8 | 3 | 66 | 119 | 431 | 318 | 26 |
| Örebro | | 1 | 5 | 239 | - | 1 400 | 110 | 12 | 32 | 73 | 21 | 180 | 202 | 23 |
| Summa | 31 ^{x)} (11) | 16 | 68 | 1 370 | 14 | 17 930 | 146 | 457 | 74 | 190 | 477 ^{xx)} | 1 183 | 1 192 | 83 |
| Därav vid förvärvsfiske | 31 ^{x)} (11) | 16 | 68 | | 2 | 10 900 | 11 | 363 | 1 | 60 | 94 | 196 | 136 | 2 |
| Därav vid fritids- och deltidssfiske | | | | 1 370 | 12 | 7 030 | 135 | 94 | 73 | 130 | 383 | 987 | 1 056 | 81 |

x) (11) Varav 11 är pensionärer

xx) Varav 141 även utrustade för djuputter (giggo)

Tabell 3. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1973
Fiskets totala avkastning och antal fiskare

| Län | Fångst av förvärvs- fiskare | | Fångst av fritids- och deltidsfiskare | | Total fångst | |
|---------------|--------------------------------|-----------|--|---------|--------------|-----------|
| | kg | kr | kg | kr | kg | kr |
| Östergötlands | 93 300 | 447 900 | 27 400 | 101 700 | 120 700 | 549 600 |
| Jönköpings | 25 100 | 235 500 | 16 100 | 111 600 | 41 200 | 347 000 |
| Skaraborgs | 72 100 | 353 700 | 22 100 | 110 500 | 94 200 | 464 200 |
| Örebro | 7 400 | 35 900 | 17 500 | 55 000 | 24 900 | 90 900 |
| Summa | 197 900 | 1 073 000 | 83 000 | 378 800 | 281 000 | 1 451 800 |

| Län | Antal förvärvs- fiskare | Antal fritids- och deltidsfiskare | Totala antalet fiskare |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Östergötlands | 43 | 452 | 495 |
| Jönköpings | 38 | 288 | 326 |
| Skaraborgs | 28 | 391 | 429 |
| Örebro | 6 | 239 | 245 |
| Summa | 115 | 1 370 | 1 495 |

Tabell 4. 1972 och 1973 års fiskfångster i Vättern. Fångst i kg

| | 1972 | 1973 |
|----------|---------|---------|
| Röding | 56 400 | 67 800 |
| Öring | 4 900 | 4 510 |
| Regnbåge | 1 320 | 2 280 |
| Lax | 880 | 910 |
| Harr | 1 560 | 1 170 |
| Sik | 179 000 | 109 000 |
| Siklöja | 35 700 | 47 900 |
| Gädda | 8 440 | 8 100 |
| Abborre | 26 000 | 25 200 |
| Djuplake | 830 | 530 |
| Stenlake | 3 200 | 1 630 |
| Ål | 460 | 480 |
| Mört | 12 600 | 10 100 |
| Braxen | 1 230 | 810 |
| Sutare | 160 | 360 |
| Gös | 190 | 230 |

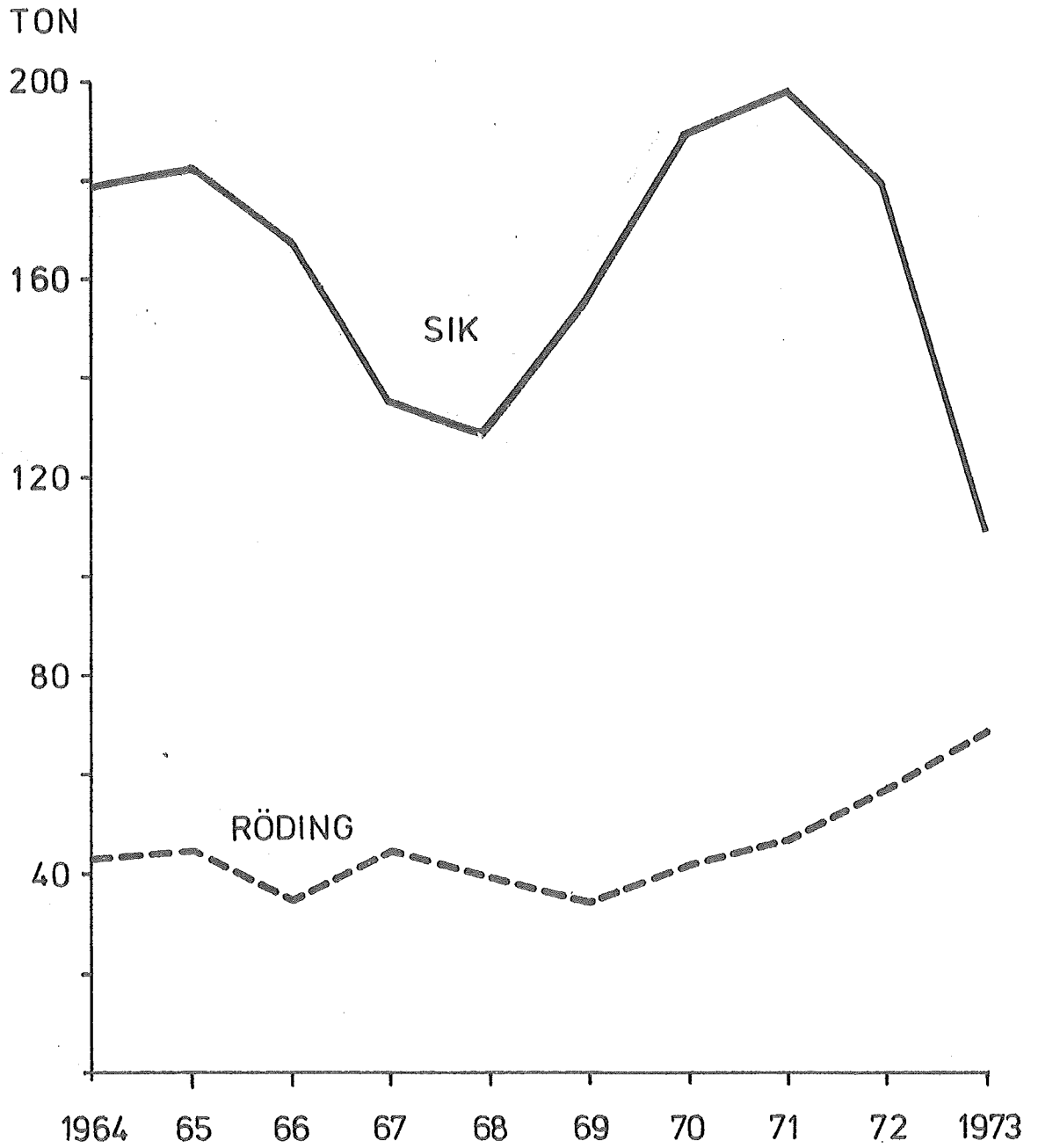


Fig 1. Röding- och sikfångsterna i Vättern 1964 - 1973

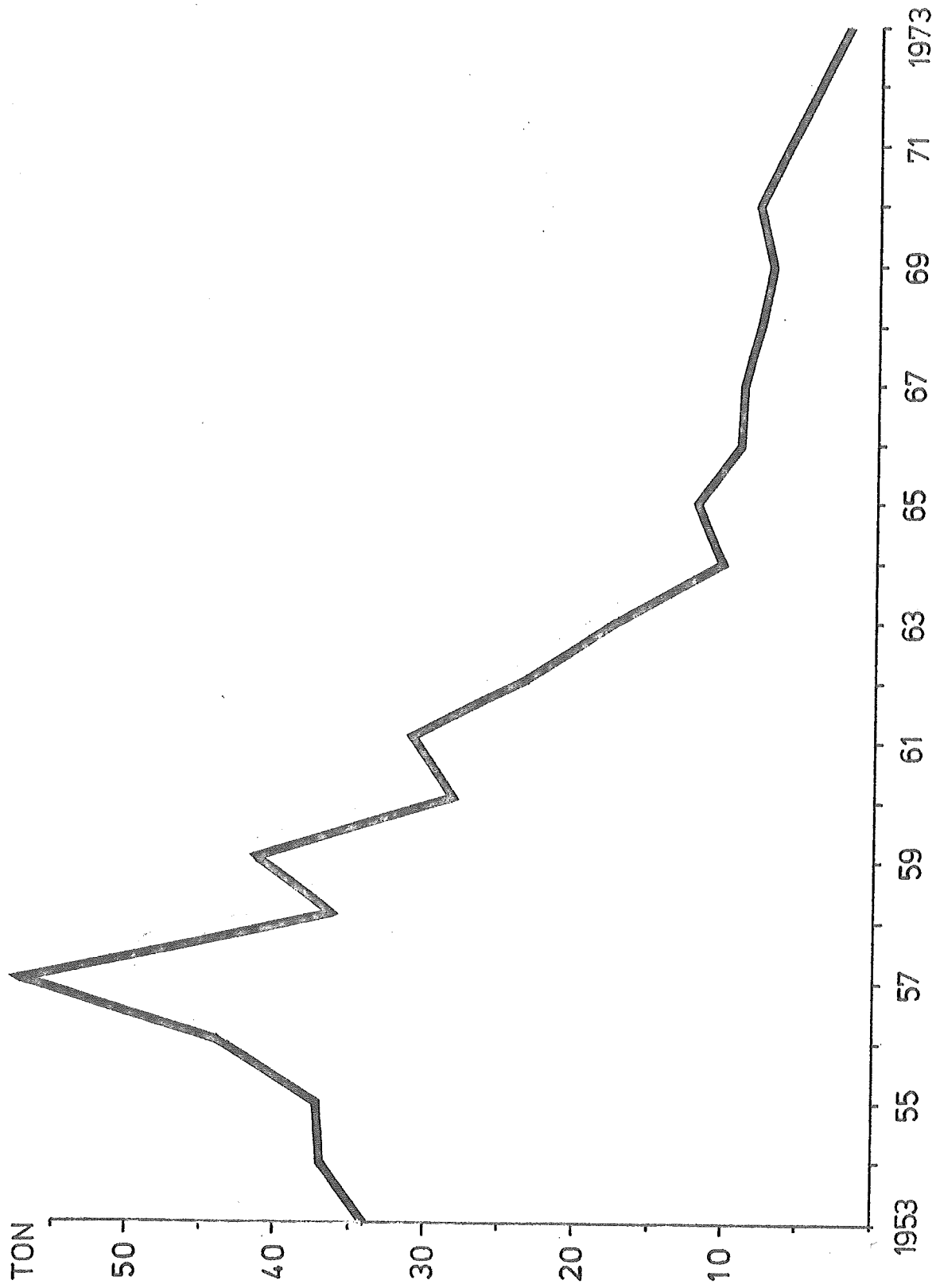


Fig 2. Fångst av lake i Vättern 1953 - 1973

SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING INOM MALMÖHUS LÄN 1973

Carl-Gustaf Hammarlund

Statistiken för länets förvärvsmässiga insjöfiske insamlas genom att särskilda blanketter tillställs 19 st yrkes- och biyrkesfiskare. Svar erhöles från 17 st. Två stycken har upphört med fiske.

Sötvattensfiskarna har redskap och båtar till ett värde av ca 450 000 kr.

Fisket bedrivs till övervägande del på arrenderade vattenområden.

Den samlade arealen på vilken denna statistik är baserad omfattar ca 8 000 ha.

Fångstmängd och förstahandsvärde 1973 (1972)

| | 1973 kg | (1972) | 1973 kr | (1972) |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Ål | 29 300 | (26 200) | 444 700 | (371 000) |
| Gös | 4 900 | (6 700) | 23 700 | (30 800) |
| Gädda | 6 800 | (5 600) | 27 600 | (18 700) |
| Abborre | 1 500 | (2 000) | 4 200 | (4 600) |
| Sik | 500 | (4 400) | 2 500 | (18 600) |
| Öring | 60 | (80) | 600 | (800) |
| Sutare | 300 | (160) | 1 200 | (210) |
| Lake | 150 | (600) | 750 | (300) |
| Braxen | 2 400 | (5 700) | 10 600 | (24 500) |
| Ogräsfisk | 87 900 | (84 400) | 8 000 | (11 500) |
| Summa | 133 810 | (135 840) | 523 850 | (481 010) |
| Kräftor | 60 | (85 tjog) | 1 200 | (1 700) |

Insjöfisket i länet har aldrig tidigare avkastat över en halv miljon kr. De senaste tre åren har det ekonomiska utbytet av insjöfisket i länet ökat. Som framgår av tabblån över fiskets avkastning är det ålen som svarat för ökningen.

Siken som bara förekommer i Ringsjön, har gått kraftigt tillbaka. Detta dåliga resultat är en följd av de begränsningar i fisket som stadgats för att sikbeståndet, som redan 1971-72 visade en nedgång, skulle få tillfälle att "hämta sig". Även braxen i Ringsjön visar en nedgång. Det är för tidigt att uttala sig om allvaret i denna minskade tillgång. Förhoppningsvis rör det sig om en tillfällig försämring av fiskeresultatet som ej har med beståndets storlek att göra. Utvecklingen måste dock följas noga.

Inplanteringarna av ål fortsätter och ger som synes gott utbyte. Till övervägande del har danskt ålyngel utsatts. Omräknat i kilo svensk sätt-ål torde omkring 7 000 kg ha insatts i länets sjöar.

Den i förra årets redogörelse omnämnda utsättningen av björkaöring i Ringsjön gav trots bristfällig rapportering av återfynd så pass gott resultat att ett nytt försök skall göras i år.

SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1973

Arvid Lurén

Yngaren: Fiskeristatistiska uppgifter för år 1973

Areal: 4 866 ha 6 st fiskande

| | | |
|---------|--------------|----------------|
| Abborre | 625 kg | 2 270 kr |
| Braxen | 8 753 " | 2 188 " |
| Gädda | 3 325 " | 9 977 " |
| Gös | 8 028 " | 29 957 " |
| Sik | 168 " | 600 " |
| Sutare | 122 " | 30 " |
| Lake | 105 " | 262 " |
| Ål | <u>469 "</u> | <u>5 159 "</u> |
| | 21 595 kg | 50 443 kr |

Medelavkastning: 4.4 kg/ha

Öljaren: Fiskeristatistiska uppgifter för år 1973

Areal: 1 870 ha

| | | |
|---------|-------------|--------------|
| Abborre | 650 kg | 2 762 kr |
| Braxen | 3 350 " | - |
| Gädda | 1 250 " | 3 750 " |
| Gös | 3 500 " | 15 750 " |
| Lake | 122 " | 427 " |
| Ål | <u>14 "</u> | <u>210 "</u> |
| | 8 886 kg | 22 899 kr |

Medelavkastning: 4.8 kg/ha

Sammanlagd fångst: 30.481 kg

Sammanlagt förstahandsvärde: 73 342 kr

FÅNGST I DET YRKESMÄSSIGA FISKET I MÄLAREN OCH HJÄLMAREN 1964-1973

Hugo Rundberg

Tabell 1. Fångster (kg) åren 1964-1973 i Mälaren

| År | Gös | Gädda | Abborre | Lake | Siklöja | Ål | Total fångst |
|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|--------------|
| 1964 | 189 650 | 65 800 | 17 700 | 25 450 | 180 600 | 1 455 | 490 000 |
| 1965 | 183 850 | 57 500 | 17 800 | 25 450 | 194 600 | 1 850 | 480 500 |
| 1966 | 151 350 | 46 500 | 15 300 | 23 800 | 207 400 | 1 820 | 445 700 |
| 1967 | 107 800 | 35 050 | 10 900 | 17 400 | 182 900 | 1 750 | 355 800 |
| 1968 | 135 980 | 23 300 | 6 700 | 11 700 | 116 900 | 1 360 | 296 000 |
| 1969 | 112 400 | 29 900 | 8 800 | 14 000 | 129 400 | 1 380 | 295 880 |
| 1970 | 90 000 | 36 000 | 8 700 | 11 000 | 120 600 | 2 400 | 268 700 |
| 1971 | 96 000 | 32 000 | 7 000 | 12 000 | 189 000 | 3 200 | 339 200 |
| 1972 | 126 000 | 37 700 | 9 300 | 12 300 | 197 000 | 3 700 | 386 000 |
| 1973 | 194 000 | 30 000 | 10 000 | 10 000 | 170 000 | 4 300 | 418 000 |

Tabell 2. Fångster (kg) åren 1966-1973 i Hjälmaren

| År | Gös | Gädda | Abborre | Lake | Silk | Ål | Totalt |
|------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 1966 | 246 000 | 27 500 | 40 000 | 7 500 | 4 500 | 1 000 | 326 500 |
| 1967 | 239 000 | 24 000 | 44 500 | 7 500 | 4 000 | 1 000 | 320 000 |
| 1968 | 202 000 | 25 500 | 38 000 | 7 000 | 5 000 | 1 500 | 279 000 |
| 1969 | 160 000 | 28 500 | 39 000 | 5 500 | 6 500 | 2 500 | 241 000 |
| 1970 | 98 000 | 23 600 | 22 500 | 3 800 | 7 200 | 2 300 | 157 400 |
| 1971 | 108 000 | 29 000 | 25 000 | 4 000 | 9 000 | 2 300 | 177 300 |
| 1972 | 96 000 | 24 500 | 15 500 | 5 000 | 6 400 | 2 600 | 150 000 |
| 1973 | 108 000 | 24 000 | 11 500 | 3 500 | 6 000 | 3 900 | 157 000 |

MÄLAREN

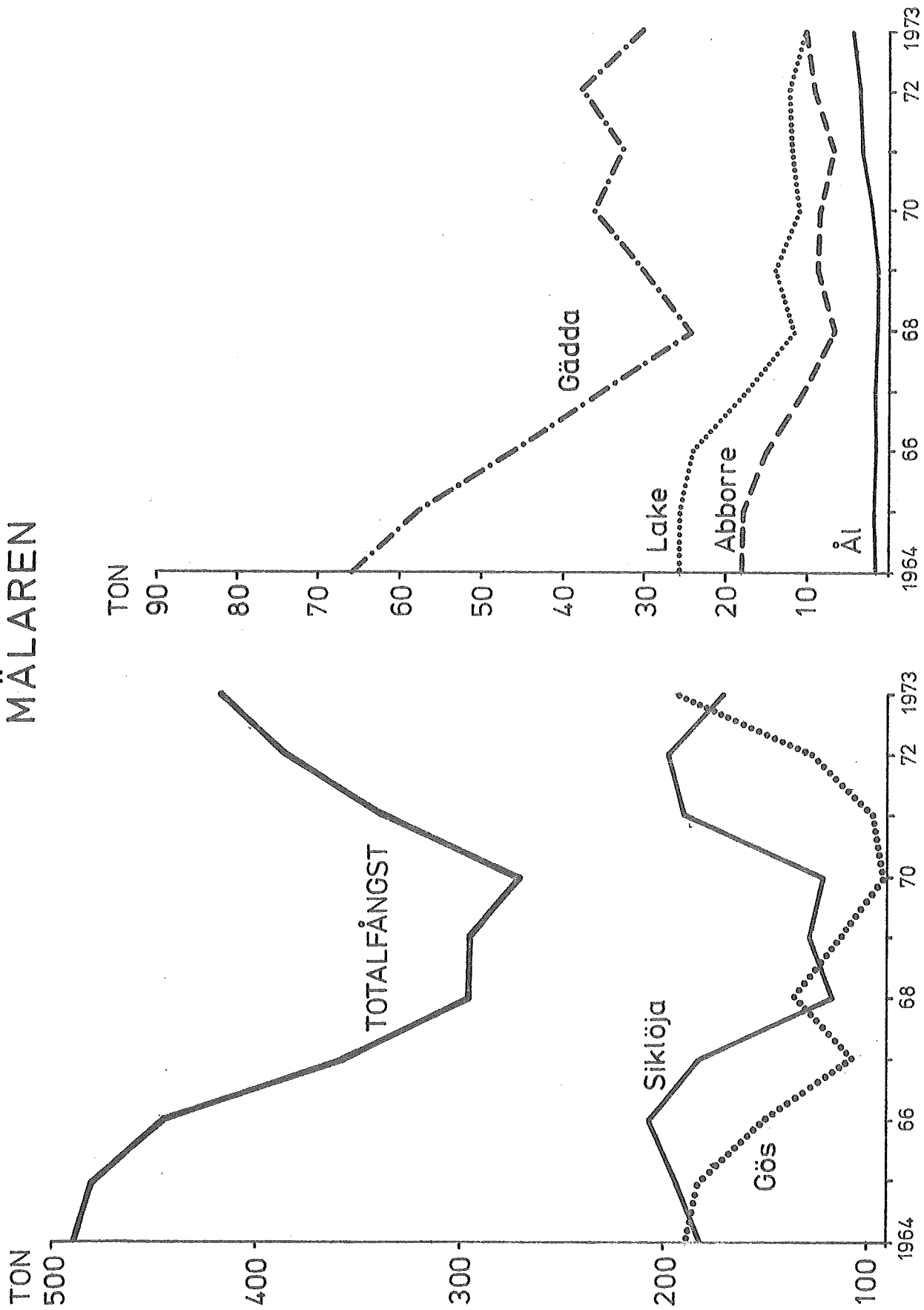


Fig 1. Mälaren. Fångst i det yrkesmässiga fisket

HJÄLMAREN

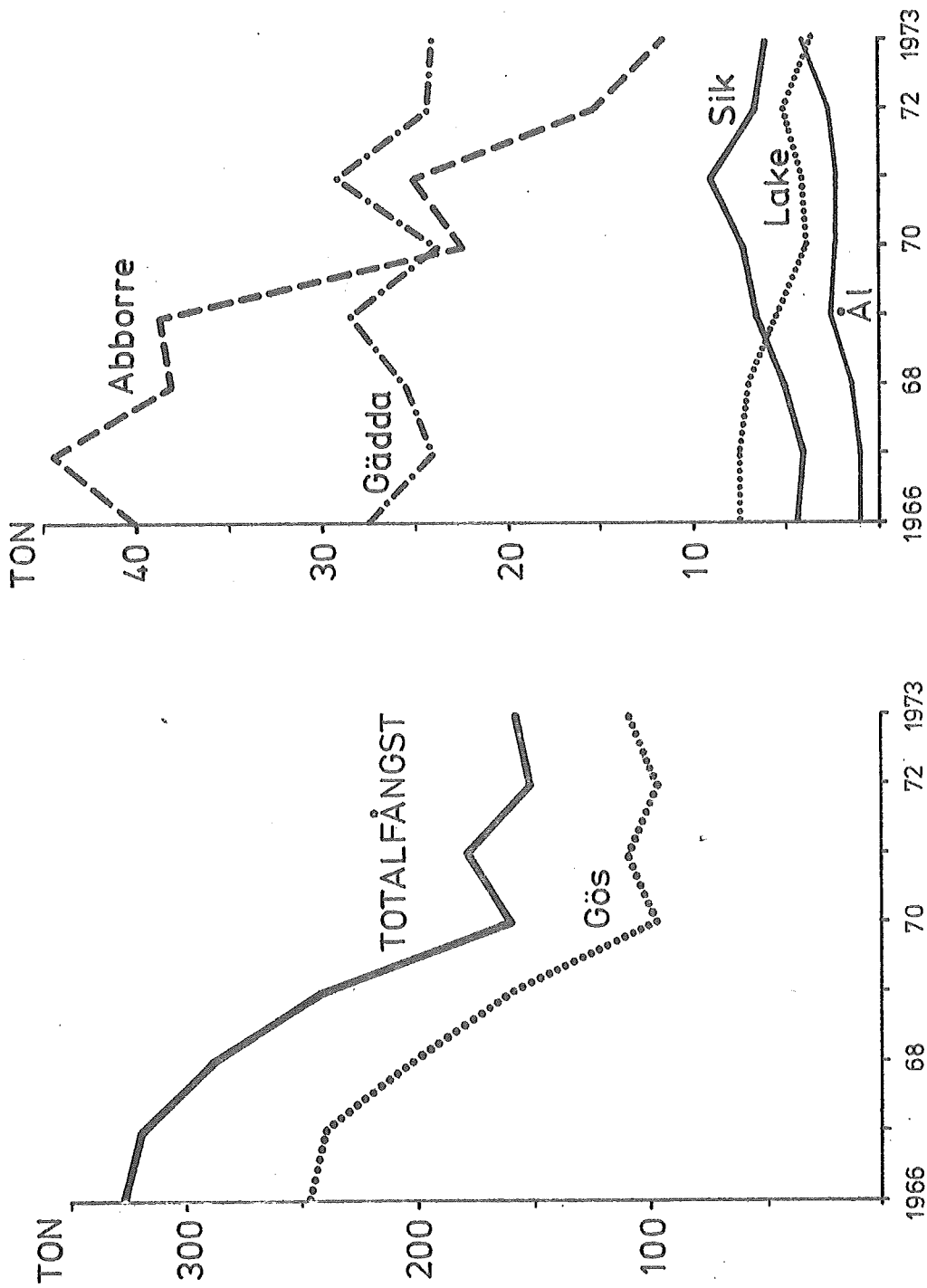


Fig 2. Hjälmaren. Fångst i det yrkesmässiga fisket

STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1973

Bo Bengtsson

Fiskeribokföringsstationernas namn och läge framgår av kartan.

Tabell 1-7 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 erhållits, + att fångsten per ansträngning är mindre än 0.01 kg per ansträngning. Längst ner i varje tabell redovisas den procentuella fördelningen av den totala fångsten i kg av resp fiskslag. 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 med olika fångstmetoder. Primärmaterialet förvaras på Fiskeristyrelsen.

FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER

9 LULE ÄLV
9 LULE ÄLV

Sallohaure
Kitajaur och
Karatjaur

53 DALÄLVEN
53 DALÄLVEN

Siljan

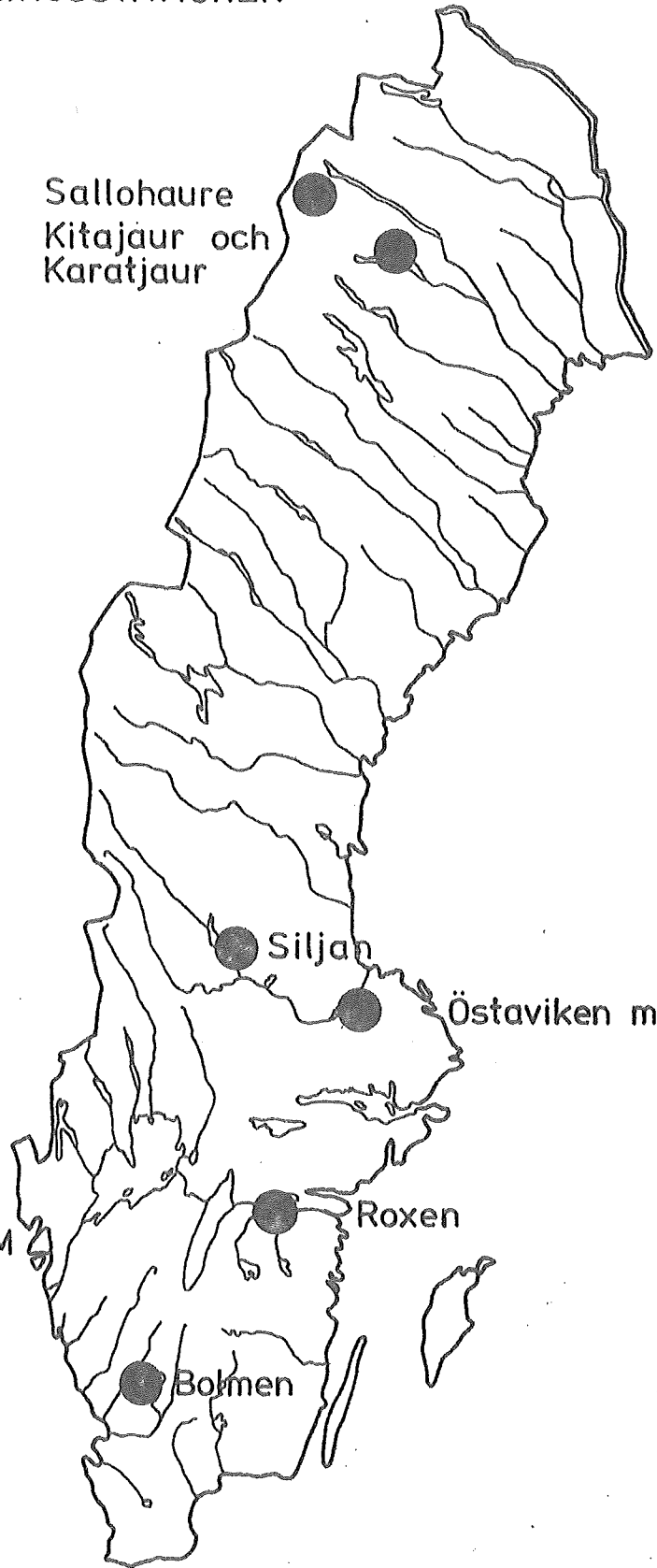
Östaviken m fl

67 VÄTTERN –
MOTALA STRÖM

Roxen

98 LAGAN

Bolmen



Tabell 1. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Sällohaure
(9) Lule älvs vattensystem
Jokkmokks kommun
Norrbottens län
Nätfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Nät
1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

| Månad | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Äbborre | Gös | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|---|-------|--------|-----|------|-------|--------|----|------|---------|-----|--------|-----------------------------------|
| Jan | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | |
| April | | | | | | | | | | | | |
| Maj | | | | | | | | | | | | |
| Juni | 0.32 | 0.37 | | | | | | | | | | 0.68 |
| Juli | 0.03 | 0.37 | | | | | | | | | | 0.40 |
| Aug | 0.03 | 0.27 | | | | | | | | | | 0.30 |
| Sept | | | | | | | | | | | | |
| Okt | | | | | | | | | | | | |
| Nov | | | | | | | | | | | | |
| Dec | | | | | | | | | | | | |
| Hela året | 0.03 | 0.30 | | | | | | | | | | 0.33 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap | 9.8 | 90.2 | | | | | | | | | | |

1973 års fångst i Karatssjön, Kitajauve
(9) Lule älvs vattensystem, Jokkmokks kommun
Norrbottens län
Nätfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Nät, not, mjärde
1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|--|------|-------|--------|------|-------|-------|--------|----|------|---------|-----|--------|-----------------------------------|
| Jan | | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | |
| April | | | | | | | | | | | | | |
| Maj | | | | | | | | | | | | | |
| Juni | 0.04 | - | 0.41 | 0.21 | 0.17 | - | | | | 0.23 | | | 1.05 |
| Juli | 0.12 | 0.02 | 0.29 | 0.15 | 0.17 | - | | | | 0.13 | | | 0.88 |
| Aug | 0.17 | - | 0.45 | 0.18 | 0.29 | - | | | | 0.18 | | | 1.28 |
| Sept | 0.14 | - | 0.72 | 0.18 | 0.33 | - | | | | 0.01 | | | 1.37 |
| Okt | 0.05 | - | 0.20 | 0.06 | 0.14 | 0.03 | | | | 0.03 | | | 0.51 |
| Nov | - | - | 0.19 | - | 0.09 | 0.03 | | | | 0.02 | | | 0.33 |
| Dec | - | - | 0.23 | - | 0.06 | 0.03 | | | | 0.01 | | | 0.34 |
| Hela året | 0.04 | + | 0.30 | 0.06 | 0.14 | 0.02 | | | | 0.05 | | | 0.62 |
| Kg/fiskslag, %fördelning, alla redskap | 4.45 | 0.17 | 47.29 | 6.19 | 15.42 | 2.20 | | | | 24.29 | | | |

1973 års fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Siljan, Rättviken
 (53) Dalälvens vattensystem
 Rättviks kommun
 Kopparbergs län
 Nätfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Nät, ryssja
 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

| Månad | Öring | Sik | Gädda | Abborre | Lake | Siklöja | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|---|-------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|-----------------------------------|
| Jan | 0.02 | + | 0.04 | - | 0.12 | 0.01 | + | 0.19 |
| Feb | 0.03 | - | 0.03 | - | 0.03 | - | - | 0.09 |
| Mars | - | 0.01 | 0.03 | - | 0.05 | - | - | 0.08 |
| April | 0.01 | 0.01 | 0.02 | + | 0.02 | - | - | 0.06 |
| Maj | + | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | - | + | 0.05 |
| Juni | 0.02 | 0.03 | + | 0.02 | 0.04 | + | 0.05 | 0.16 |
| Juli | + | 0.04 | - | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.15 |
| Aug | 0.01 | 0.02 | + | 0.02 | 0.02 | 0.07 | 0.07 | 0.22 |
| Sept | 0.03 | 0.01 | + | 0.01 | + | 0.06 | 0.05 | 0.16 |
| Okt | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | - | 0.08 | 0.04 | 0.17 |
| Nov | 0.02 | 0.02 | 0.05 | + | 0.01 | 0.06 | 0.03 | 0.19 |
| Dec | 0.01 | 0.01 | - | - | 0.06 | + | 0.01 | 0.10 |
| Hela året | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.13 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap | 8.07 | 13.75 | 9.96 | 6.46 | 21.85 | 18.24 | 21.68 | |

1973 års fångst i Östaviken, Strömholmen, Östaholm, Älgön och Storån

(53) Dalälvens vattensystem
Nora kommun

Kopparbergs län

Nätfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Nät, mekanisk krok, bur
1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Brazen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Övriga | Kg/ansträngning hela fångsten |
|---|-----|-------|--------|-----|------|-------|--------|----|------|---------|-------|--------|----------------------------------|
| Jan | | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | 0.83 | 0.23 | | | | 0.21 | | 1.27 |
| April | | | | | | 0.25 | 0.02 | | 0.14 | * | 0.16 | 0.09 | 0.66 |
| Maj | | | | | | 0.13 | 0.22 | | | 0.02 | 0.06 | 0.21 | 0.64 |
| Juni | | + | | | + | 0.04 | 0.04 | | | 0.03 | 0.09 | 0.10 | 0.31 |
| Juli | | | | | | 0.01 | 0.08 | | 0.01 | + | 0.05 | 0.24 | 0.39 |
| Aug | | | | | | 0.05 | 0.02 | | | 0.02 | 0.12 | 0.22 | 0.43 |
| Sept | | 0.01 | | | | 0.23 | 0.10 | | 0.03 | 0.02 | 0.43 | 0.22 | 1.04 |
| Okt | | | | | | 0.11 | 0.03 | | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.06 | 0.32 |
| Nov | | | | | | | | | | | | | |
| Dec | | | | | | | | | | | | | |
| Hela året | | + | | | + | 0.13 | 0.08 | | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.14 | 0.53 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap | | 0.15 | | | 0.02 | 36.77 | 18.29 | | 2.93 | 1.51 | 11.09 | 29.25 | |

Tabell 5. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Roxen
 (67) Vättern Motala ströms vattensystem (Göta kanal,
 Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)
 Linköpings kommun
 Östergötlands län
 Nätfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Nät, ålbottengarn, ryssja
 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|---|-----|-------|--------|-----|------|-------|--------|------|------|---------|------|--------|-----------------------------------|
| Jan | | | | | | 0.03 | | | 0.47 | | 1.67 | 1.69 | 3.86 |
| Febr | | | | | | 0.06 | | | 0.04 | 0.01 | 0.65 | 0.19 | 0.95 |
| Mars | | | | | | 0.11 | | + | 0.01 | 0.03 | 0.85 | 0.44 | 1.46 |
| April | | | | | | 0.13 | | | 0.04 | 0.09 | 1.03 | 1.47 | 2.76 |
| Maj | | | | | | | | | | | | | |
| Juni | | | | | | | | | | | | | |
| Juli | | | | | | | | | | | | | |
| Aug | | | | | | | | | | | | | |
| Sept | | | | | | | | | | | | | |
| Okt | | | | | | 0.26 | | | | | 0.93 | 0.11 | 1.30 |
| Nov | | | | | | 0.13 | | | + | + | 0.25 | 0.20 | 0.59 |
| Dec | | | | | | 0.21 | | | 0.02 | | 0.15 | 0.19 | 0.57 |
| Hela året | | | | | | 0.13 | | + | 0.03 | 0.02 | 0.60 | 0.37 | 1.14 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap | | | | | | 2.02 | | 4.13 | 0.28 | 2.24 | 9.63 | 81.69 | |

Tabell 5 a. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Roxen
 (67) Vättern Motala ströms vattensystem (Göta kanal,
 Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)
 Linköpings kommun
 Östergötlands län
 Ryssjefångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Ryssjor maj-sept
 1 ansträngning = 1 ryssja, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röd ing | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Övriga | Kg/ansträngning, hela ryssjefångsten |
|----------|-----|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|---------|------|--------|---|
| Jan | | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | |
| April | | | | | | | | | | | | | |
| Maj | | | | | | 0.49 | | 2.95 | 0.02 | 0.96 | 2.56 | 51.86 | 58.83 |
| Juni | | | | | | 0.28 | | 2.49 | | 0.79 | 4.80 | 37.90 | 46.26 |
| Juli | | | | | | 0.15 | | 0.99 | | 0.41 | 1.34 | 25.29 | 28.18 |
| Aug | | | | | | 0.29 | | 2.06 | | 0.31 | 0.67 | 20.09 | 23.43 |
| Sept | | | | | | 0.85 | | 0.99 | 0.03 | 0.41 | 0.85 | 15.30 | 18.42 |
| Okt | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | | | | | | | | | | | | | |
| Dec | | | | | | | | | | | | | |
| Maj-sept | | | | | | 0.39 | | 1.77 | 0.01 | 0.52 | 1.99 | 27.28 | 31.95 |

Tabell 6. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Bolmen I
 (98) Lagans vattensystem
 Ljungby kommun
 Kronobergs län
 Garnfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Bottengarn
 i ansträngning = 1 bottengarn, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Mört | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|--|-----|-------|--------|------|------|-------|--------|-------|------|---------|------|-------|--------|-----------------------------------|
| Jan | | | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | | |
| April | | | | 0.47 | | 3.70 | 1.06 | 0.53 | 0.10 | 0.18 | - | 74.60 | 0.07 | 80.70 |
| Maj | | | | 0.06 | | 1.07 | 2.85 | 1.62 | 0.01 | 2.04 | 0.12 | 38.23 | 0.05 | 46.04 |
| Juni | | | | + | | 0.11 | 2.55 | 1.80 | 0.09 | 1.05 | 0.30 | 4.68 | 0.03 | 10.62 |
| Juli | | | | 0.02 | | - | 2.61 | 2.58 | - | 1.18 | 1.94 | 4.12 | - | 12.46 |
| Aug | | | | + | | 0.01 | 1.59 | 10.39 | + | 2.51 | 4.04 | 7.08 | 0.15 | 25.80 |
| Sept | | | | 0.01 | | 0.08 | 0.17 | 3.54 | - | 0.84 | 0.51 | 2.85 | 0.02 | 8.01 |
| Okt | | 0.97 | | 0.02 | | 0.07 | 0.17 | 0.75 | 0.22 | 1.20 | 0.14 | 4.54 | 0.04 | 7.24 |
| Nov | | | | 0.07 | | 0.29 | 0.15 | 0.27 | 0.91 | 0.01 | - | 1.41 | 0.04 | 3.16 |
| Dec | | | | | | | | | | | | | | |
| Hela året | | + | | 0.07 | | 0.55 | 1.42 | 2.81 | 0.16 | 1.18 | 0.93 | 15.03 | 0.05 | 22.20 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap, | | 0.04 | | 0.30 | | 2.46 | 6.42 | 12.64 | 0.70 | 5.30 | 4.20 | 67.71 | 0.23 | |

Tabell 7. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1973

1973 års fångst i Bolmen II
(98) Lagans vattensystem
Gislaveds kommun
Kronobergs län
Garnfångst i kg/ansträngning

Fångstredskap: Bottengarn
1 ansträngning = 1 bottengarn, 1 natt

| Månad | Lax | Öring | Röding | Sik | Harr | Gädda | Braxen | Ål | Lake | Abborre | Gös | Mört | Övriga | Kg/ansträngning, hela fångsten |
|--|-----|-------|--------|------|------|-------|--------|------|------|---------|-------|-------|--------|-----------------------------------|
| Jan | | | | | | | | | | | | | | |
| Febr | | | | | | | | | | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | | |
| April | | | | 0.18 | | 3.14 | 1.56 | 0.75 | 1.39 | 1.85 | 4.80 | 7.00 | 3.68 | 24.34 |
| Maj | | | | 0.04 | | 0.62 | 7.29 | 2.22 | 0.13 | 4.05 | 16.37 | 12.38 | 0.09 | 43.19 |
| Juni | | | | 0.01 | | 0.26 | 2.03 | 1.71 | - | 11.84 | 34.73 | 0.85 | 0.20 | 51.63 |
| Juli | | | | + | | 0.15 | 0.99 | 1.91 | - | 29.85 | 21.72 | 1.07 | + | 55.71 |
| Aug | | | | 0.01 | | - | 1.67 | 2.15 | - | 9.48 | 3.65 | 1.94 | + | 18.90 |
| Sept | | | | - | | 0.15 | 1.34 | 3.61 | 0.01 | 3.82 | 3.66 | 0.70 | 0.28 | 13.56 |
| Okt | | | | 0.22 | | 0.12 | 0.48 | 1.70 | 0.33 | 2.65 | 1.92 | 0.49 | 0.79 | 8.67 |
| Nov | | | | 0.04 | | 0.63 | 2.28 | 0.30 | 0.99 | 0.80 | 1.10 | 1.48 | 0.48 | 8.08 |
| Dec | | | | | | | | | | | | | | |
| Hela året | | | | 0.05 | | 0.56 | 2.33 | 1.86 | 0.30 | 8.86 | 12.13 | 3.31 | 0.57 | 29.98 |
| Kg/fiskslag, %-fördelning, alla redskap, | | | | 0.17 | | 1.88 | 7.76 | 6.21 | 0.99 | 29.56 | 40.45 | 11.06 | 1.92 | |