

SVENSK
FISKERI TIDSKRIFT



Dr. TH. THORSTEN EKMAN

22:A ÅRG.

1913

HÄFT. 6.

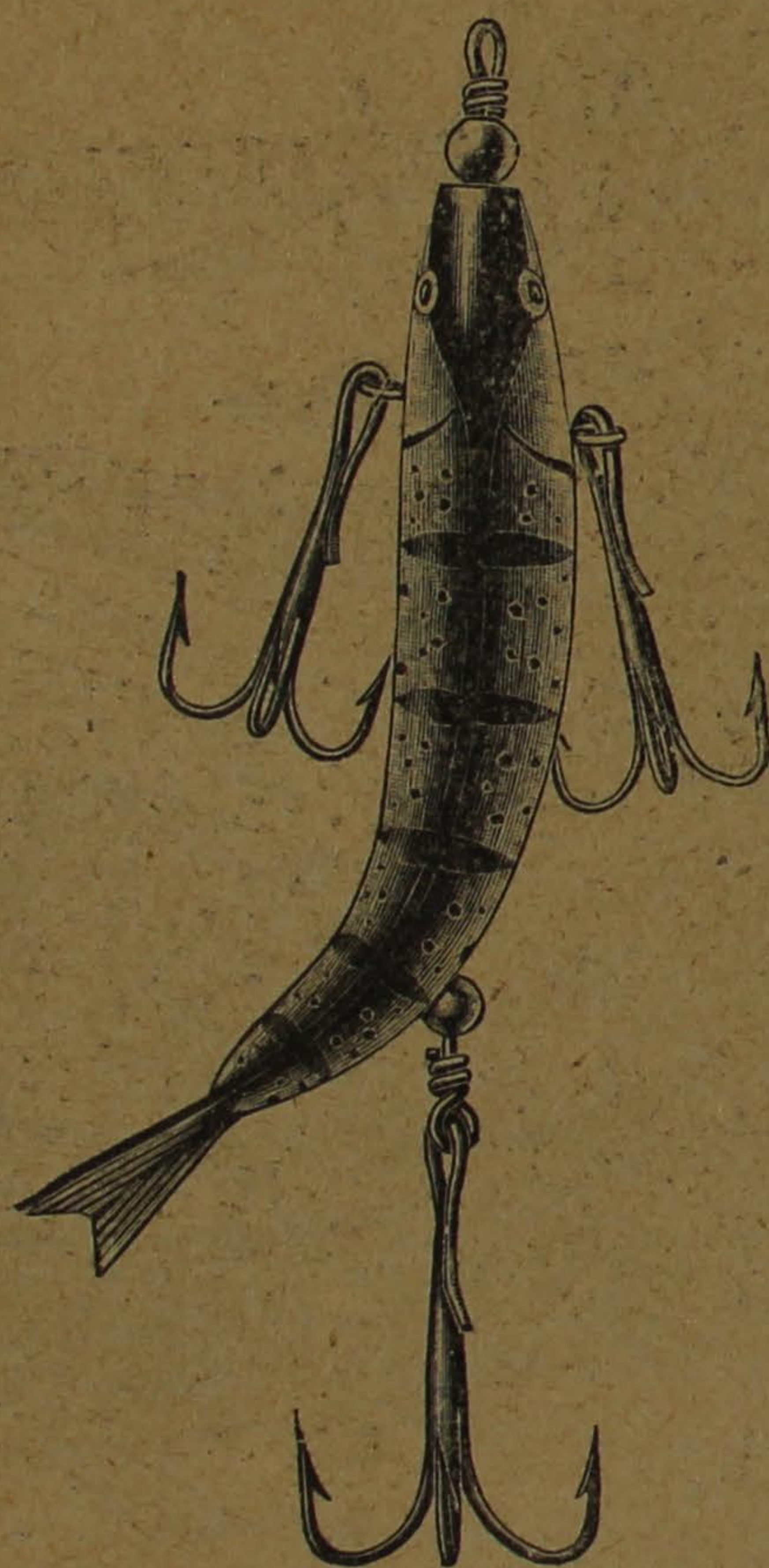
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
UPPSALA

S. ALLCOCK & Co. Ltd.



Standard Works, Redditch, England.

Fiskkrok, Metspön och Fiskredskap



N:r 7249 »TIT-BIT» (medelstorlek).

Under åren 1900—1910 har fabriken erhållit 6 "Grand Prix", hvilket bekräftar den öfverlägsna kvaliteten af de varor, som fabriken tillverkar.

Detta drag saknar fenor, den kringsvängande (roterande) rörelsen åstadkommes genom en böjning af stjärten, draget är försedt med aftagbara trekrokar, kan användas med endast en trekrok vid stjärten, men äfven lika bra med trekrok å båda sidor.

Frånvaron af alla lindningar gör draget mycket varaktigt.

Draget spinner mycket fort, svänger omkring centrumstången och är ett oemotståndligt lockbete.

Tillverkas i 3 storlekar, små, medel och stora, passande för laxöring, lax och gädda.

Hufvudagenter:

Paul Berghaus & C:o, Göteborg.

Svensk Fiskeri-Tidskrift

UTGIFVARE D:R TH. THORSTEN EKMAN.

FISKERIINTENDENT.

22:a årg.

1913

Häft. VI

Protokoll hållet vid Svenska Fiskareförbundets styrelses sammanträde å Hotell Kronprinsen i Stockholm den 10 oktober 1913.

§ 1.

Närvarande: landshöfding Sahlin, grefve Mörner, grefve Sparre, ryttmästare von Mentzer och doktor Ekman.

Till sammanträdet hade äfven byråchefen d:r Osc. Nordqvist infunnit sig.

§ 2.

Kommitterade för behandling af tjuffiskefrågan hade inkommit med förslag till underdånig skrifvelse i ämnet, hvilket förslag före sammanträdet tillställts alla styrelsemedlemmarna. Beslöts, att denna skrifvelse skulle till Kungl. Maj:t afgifvas. (Se bilaga.)

Stockholm som ofvan
Thorsten Ekman.

Justeras:

Einar Lönnberg.

UNDERDÅNIG SKRIFVELSE I TJUFFISKEFRÅGAN.

(Bilaga till styrelseprotokoll den 10 okt. 1913.)

Till Konungen.

Vid upprepade tillfällen har vid Svenska Fiskareförbundets möten och vid dess styrelses sammanträden dryftats frågan om åtgärder för åstadkommande af effektivare skydd mot fiske i annans fiskevatten, än nuvarande lagbestämmelser bereda. Det nuvarande till-

ståndet i detta hänseende synes förbundet vara i så hög grad otillfredsställande, att förbundet icke längre kan underlåta att hos Eders Kungl. Maj:t anhålla, att kraftiga åtgärder måtte snarast möjligt vidtagas till fiskerättsinnehafvarnas och därigenom äfven till fiskerinäringens skydd mot tjuffiske. Statsmakterna hafva genom flera under senare år vidtagna åtgärder, såsom exempelvis utfärdande af lagen om rätt till fiske, fiskeristadgan och lagen om gemensamhetsfiske samt genom ordnande af fiskeridministrationsen, beviljande af ökade anslag till fiskerinäringens understöd i olika hänseenden m. m. visat sig behjärta behovet af att upphjälpa denna näring, som länge varit försummad, men som dock kan blifva af en mycket stor betydelse för vårt folks ekonomi. Svenska Fiskareförbundet vågar emellertid hålla före, att nyssnämnda åtgärder icke skola kunna utöfva hela den gagnande verkan, som med dem afsetts, om icke effektivare möjligheter åstadkommas för att hindra och bestraffa tjuffiske i enskildt fiskevatten, framför allt i insjöar, dammar och rinnande vatten. Ty intresset för förbättringar i fiskevården och fiskedriften minskas uppenbarligen i hög grad, om det visar sig omöjligt att hindra obehöriga personer att beröfva fiskerättsinnehafvarna resultat af sagda åtgärder.

Svenska Fiskareförbundet tillåter sig härmed bifoga protokoll vid förbundets årsmöten år 1912 och 1913, hvarvid förevarande ämne blef belyst dels i föredrag af amanuensen C. Rohtlieb och fiskeriintendenten doktor T. Ekman och dels i diskussion. Förbundet, som i hufvudsak ansluter sig till de i dessa föredrag utvecklade synpunkterna, vill särskildt framhålla följande.

Enligt gällande strafflag behandlas olofligt fiskande i annans fiskevatten uti 24 kapitlet, som handlar om åverkan, så ock om olofligt jagande och fiskande. Straffet är bestämdt i 14 § och utgöres af böter. Enligt 15 § må brott, som i 24 kap. sagda äro, ej åtalas af annan än målsägande, där de endast förnärma enskild persons rätt. I alla dessa tre hänseenden synas ändringar önskvärda.

Att olofligt fiskande i annans fiskevatten betraktas ungefär jämnställdt med åverkan, torde hafva historiska skäl. Numera, då landets nyttigheter måste på ett fullt rationellt sätt vårdas och tillgodogöras för att bereda utkomstmöjligheter och näring åt en ökad befolkning med stegrade anspråk på lifvet, lär det kunna med fog ifrågasättas, om nämnda åskådningssätt längre må kunna vidhållas. Landets fiskevatten äro i regel ganska svagt afkastande. Energiska åtgärder erfordras för att uppdrifva denna afkastning till den grad, som särskildt erfarenheten från utlandet visat vara möjlig. Erfarenheten har också hos oss visat, att rationella åtgärder till fiskets förkofran burit rik frukt, där förhållandena fått vara ostörda, men för att vinna dylikt resultat fordras framför allt tillräckligt skydd mot obehörigt intrång i fiskerätten. Fiskets natur blir genom vidtagandet af sådana rationella åtgärder till dess förkofran afsevärdt förändrad, och blir åtminstone i vissa fall jämnställd med uppfödning af andra djur eller med odling af växter. En tjuffiskare tager då ej blott en naturtillgång, som tillhör en annan, utan beröfvar ägaren en produkt, på hvars frambringande denne nedlagt arbete, omsorg och kostnader, och som alltså i viss mening är en kulturprodukt.

Detta förhållande är i högsta grad fallet vid aftappbara eller eljest lätt utfiskade fiskodlingsdammar. Fiskarna i dylika dammar äro i regel räknade vid insläppningen, de matas med särskildt foder eller på annat sätt, och de kunna när som helst fångas utan att liksom i större sjöar och vattendrag äga möjlighet att undandra sig fiskodlarens besittningstagande genom att förflytta sig till annans fiskevatten. Tjuffiske i dylika dammar synes därför vara att betrakta lika med stöld och särskildt med stöld af kreatur, som gå i bete ute å mark, hvilket brott enligt 20 kap. 4 § 7 strafflagen är belagdt med skärpt stöldstraff, nämligen straffarbete i högst fyra år. Vid jämförelse med detta straffmått framstår det nuvarande straffet af endast böter för dylikt brott oförsvarligt lågt.

Men äfven i andra fiskevatten än dammar vidtagas fiskodlingsåtgärder. Dessa åtgärder äro emellertid af så olika slag och olika genomgripande beskaffenhet, att en allmän regel svårigen synes kunna uppställas för särskildt höjdt straff för fiske i dylikt fiskevatten. En lämplig utväg synes vara att Eders Kung. Maj:ts befallningshafvande eller möjligen, om så anses lämpligare, Eders Kungl. Maj:t själf må genom beslut efter särskild ansökan i hvarje fall förklara, att ett visst fiskevatten, där dylika åtgärder vidtagits och vidmakthållas, skall åtnjuta visst höjdt straffskydd exempelvis därigenom, att tjuffiske i dylikt vatten alltid skall behandlas såsom stöld eller snatteri.

Äfven de vatten, för hvilka icke dylikt förklarande meddelats, böra komma i åtnjutande af ökad skydd. I detta syfte synes erbjuda sig den utväg, som redan tillämpas beträffande olofligt fällande af träd eller tagande från växande träd af ris, gren, näfver, bark, löf, bast, ållon eller nötter i uppsåt att tillägna sig desamma, hvilket straffas såsom stöld enligt 20 kap. 2 §, om värdet går öfver 15 kronor, men eljest såsom åverkan enligt 24 kap. 3 §. Att skänka större straffskydd åt ris, grenar, ållon och nötter m. m. dylikt än åt den vida värdefullare fisken och att ge tillgrepp af de förra en annan brottskaraktär än tillgrepp af den senare, synes förbundet vara för nutida uppfattning särdeles egendomligt. Därest nu åberopade analogi tillämpas på tjuffiske, vinnes, att smärre fall af olofligt fiske, såsom t. ex. mete, fortfarande liksom nu straffas blott såsom åverkan, men att tjuffiske med starkare fiskande redskap, hvarvid värdefullare fångst erhålles, hvilket ju betecknar en större grad af rättsstridighet i viljan, straffas strängare. Det är också dessa sistnämnda tjuffiskemetoder, som göra största skadan och som det främst är af vikt att söka motarbeta.

Detta om brottets rubricering i strafflagen.

Hvad därefter angår straffmättet, följer af det sagda, att enligt förbundets åsikt straffet bör blifva detsamma, som nu är bestämdt eller kommer att bestämmas för

stöld eller snatteri, när brottet skall såsom sådant anses, samt skärpt stöldstraff för tjuffiske i aftappbara eller eljest lätt utfiskbara dammar, och straff för åverkan allenast i de fall, då tjuffisket ägt rum i fiskevatten, som icke åtnjuter särskildt straffskydd, och då det fiskade ej uppgår till 15 kronors värde. Såsom en viktig konsekvens af tjuffiskets rubricerande i vissa fall såsom stöld följer, att i dessa fall upprepning af brottet föranleder höjdt straff. Denna konsekvens anser förbundet vara i hög grad viktig. Ty det är förnämligast det mera yrkesmässigt bedrifna, upprepade tjuffisket, som är till skada, enär därigenom stora fångster göras. Huruvida någon mildring i de nuvarande, till synes mycket stränga, iterationsstraffen för stöld kan vara lämplig vid upprepadt tjuffiske af stölds natur, tillåter sig förbundet icke att yttra sig om liksom ej heller, huruvida påföljden förlust af medborgerligt förtroende bör kunna ådömas.

Det tredje hänseendet, hvari, såsom ofvan nämnts, förbundet anser nuvarande straffregler för tjuffiske otillfredsställande, gäller åtalsträtten. Denna är nu förbehållen målsägaren, när brottet endast förnärmar enskild persons rätt. Det lär vara domstolarnas uppfattning, att olofligt fiskande i annans fiskevatten i regel endast förnärmar enskild persons rätt, och att alltså åklagare anses obehörig att föra ansvarstalan. Detta förhållande har varit af ödesdiger inverkan i fråga om straffbestämmelsernas effektivitet. Ytterst sällan har fiskerättsägaren kunnat anskaffa bevisning eller vågat anhängiggöra åtal af fruktan för repressalier, bland annat genom skadegörelse å hans här och där i fiskevattnet utan möjlighet till ständig öfvervakning utsatta fiskeredskap. Om, såsom ofvan förordats, tjuffiske i vissa — och de viktigaste — fallen rubriceras såsom stöld eller snatteri, kommer det att lyda under allmänt åtal. Detta anser förbundet vara ett af de allra viktigaste resultaten af en dylik ändring i brottets rubricering.

Hvad som gör det nödvändigt att stadga jämförelsevis strängt straff för olofligt fiske i annans fiskevatten och att alltså kraftigt inskrida i de fall, där dylikt tjuf-

fiske verkligen kan konstateras, är bland annat äfven den stora svårigheten att anskaffa bevisning om dylikt brott. Det torde utan öfverdrift kunna sägas, att på hvarje beifradt dylikt brott komma hundratals, som gå strafflösa. Orsakerna härtill äro mångahanda, och några af de viktigaste hafva framhållits i förut åberopade föredrag, till hvilka förbundet i detta fall tillåter sig hänvisa. I d:r Ekmans föredrag har för underlättande af bevisningen ifrågasatts jämkning i reglerna för jäf mot vittnen. Förbundet tillåter sig icke att i detta fall uttala någon mening, men vill framhålla, att hvarje lindring i bevisningsreglerna, som kan medgifvas, är högeligen önskelig. Exempelvis må nämnas, att det på många platser skulle medföra stora fördelar, om af fiskevattensägare anställd fiskebevakare efter vederbörlig pröfning för hvarje fall kunde erhålla polismans befogenhet.

Doktor Ekman har slutligen fäst uppmärksamheten på det i utlandet använda systemet med fiskekort. Förhållandena i Sverige torde näppeligen ännu hafva utvecklats sig därhän, att ett allmän påbjudande af dylika kort är tillrådligt. Äfven inom förbundet själfv hafva betänkligheter däremot yppats. Men det synes icke omöjligt eller olämpligt att för vissa fall, för vissa orter, för vissa fiskevatten eller för vissa slag af redskap införa dylika fiskekort. Förbundet vill emellertid icke nu närmare ingå på denna fråga, utan inskränker sig till att bringa, hvad därom inom förbundet förekommit, till Eders Kungl. Maj:ts kännedom.

På grund af hvad sålunda anförts, får Svenska Fiskareförbundet i underdånighet anhålla, att Eders Kungl. Maj:t täckes vidtaga åtgärder för genomförande af sådana ändringar i strafflagen i fråga om straff för och beifrande af olofligt fiske i annans fiskevatten, som ofvan angifvits, samt för underlättande af bevisningen i mål om dylika brott.

Underdånigst
för Svenska Fiskareförbundet.

Einar Lönnberg.

Thorsten Ekman.

Protokoll hållet vid Svenska Fiskareförbundets styrelses sammanträde å Hotell Kronprinsen i Stockholm den 13 november 1913.

§ 1.

Närvarande: professor Lönnberg, grefve von Rosen, landshöfding Sahlin, godsägarna Isoz, Hök och von Horn, grefve Bielke, öfverjägmästare Tigerhielm, artisten Lindström och doktor Ekman.

§ 2.

Upplästes och godkändes protokollet från styrelsens sammanträde den 10 oktober 1913.

§ 3.

Redogjordes för inhämtade upplysningar rörande användande i Norrland af sax för fångst af skäl samt upplästes förslag till skrifvelse rörande tillstånd till användande af sax för fångst af skäl och utter. Efter diskussion, hvarvid frågan granskades ur såväl fiskerinäringens som ur jakt- och djurskyddssynpunkt, beslöts, att afgifva underdånig skrifvelse med anhållan om sådan ändring af § 8 i jaktstadgan, att sax måtte blifva tillåten för fångst af skälhund och utter, dock för fångst af utter endast sax gillrad under vatten.

§ 4.

Meddelades, att statsbidrag beviljats för utgifvande af Svensk Fiskeritidskrift för år 1913, samt beslöts, att ingå med underdånig anhållan om ett statsbidrag å, som vanligt, 1,200 kronor för fortsatt utgifvande under år 1914 af Svensk Fiskeritidskrift.

§ 5.

Bestämdes, att redaktörens arvode för 1914 skulle utgå med 500 kr. och sekreterarens och kassaförvaltarens för samma tid med tillsammans 300 kr.

§ 6.

Återvaldes till ordförande professor Lönnberg, till vice ordförande grefve von Rosen samt till sekreterare och kassaförvaltare doktor Ekman, allt för år 1914.

§ 7.

På grund af den nuvarande ofta mindre goda beskaffenheten af de vanliga anjovisfabrikaten uppdrogs åt ordföranden och sekreteraren att låta verkställa analyser af sådana, och anslogs härtill ett förslagsanslag af 100 kronor.

Stockholm som ofvan.

Thorsten Ekman.

Justeradt
Einar Lönnberg.

TONFISKEN PÅ SVENSK KUST.

Under detta år hafva flera tonfiskar fångats i närheten af svenska västkusten, och notiser härom hafva förekommit flera gånger i pressen, ja tonfisk har t. o. m. torgförts flera gånger. I "Fiskerierna" läses t. ex. i n:o 14 om en tonfisk, som den 29 juli fångats i bottengarn utanför Hunnebostrand, var 2,5 meter lång samt hade en största omkrets af 1,7 meter; den inköptes för Göteborgs musei räkning. Samma tidning, n:o 17, meddelar, att man å ångbåtarna i Skagerack på senaste tiden lagt märke till stora stim tonfiskar; försök att fånga dem med grofva krokar och wirelinor lyckades så bra, att ända till ett fyratiotal af de väldiga fiskarna infördes till Göteborg, där de i början betingade ett pris af kr. 13:50 pr st., men senare ända till kr. 26:50. De uppgåfvos väga 80 à 125 kg. I nästa nummer, den 30 sept., skrives: "Rikligt med tonfisk har det på senaste tiden varit i Göteborgs fiskhamn. Den 18:de införde ångtrålarerna inte mindre än 155 st. I dag infördes endast 8 st., och priset steg också till 38:50—41:50

pr st. Förmodligen är det snart slut med detta fiske, som väl icke gärna kan vara annat än tillfälligt."

Med sådan tillförsel har gifvetvis tonfisk saluförts på många håll, naturligtvis alltid styckad. Så såldes sådan i Södertelge ett par torgdagar under september till ett pris af 70 öre pr kg. Köttet lär varit mycket godt.

Tonfisken är en liflig och kringströfvande fisk. I Europa förekommer den och har där sedan gammalt mest fiskats i Medelhafvet, men den är en verklig kosmopolit, som fångast såväl i Västindien, vid Kaliforniens kuster och i Japan. Enstaka exemplar hafva äfven fångast vid Norges södra och västra kust. T. o. m. i Östersjön har den någon gång gått in och där iakttagits. I denna tidskrifts häfte 5 år 1907 afbildas (färgplansch) ett exemplar fångadt i bottengarn vid Strömstad den 23 aug. samma år. Professor Lönnberg lämnar där en intressant redogörelse om "tonfiskar och makrillar". I häft 1 år 1910 förekommer en färgplansch af en annan makrillartad fisk, tunninan.

I "Der Fischerbote" n:r 10 detta år lämnar d:r E. Ehrenbaum en redogörelse för en vid Island den 2 maj funnen skalle af en tonfisk samt omnämner som en särdeles intressant sak, att just denna höst, nämligen under september månad, ett flertal stim tonfiskar iakttagits i Skagerack nära svenska Bohuskusten, samt att talrika exemplar fångats på krok. Så hade i Göteborg torgförts den 10 sept. 8 st. den 16:de 29 st., den 17:de 50 st. och den 18:de ända till 130 st. tonfiskar vägande från 60 till 122 kg. pr st. D:r Ehrenbaum pekar, att tonfisken äfven flera gånger iakttagits vid Island, liksom förut vid New Foundland.

Ur "Från Skog och Sjö" den 15 okt. 1913 låna vi nedanstående från Göteborgs-Posten hämtade lifliga skildring af svensk tonfiskfångst. Det är väl knappast troligt, att den får annat än historiskt intresse, eller att tonfiskarna skola visa sig här annat än som tillfälliga gäster.¹

¹ Sedan ofvanstående skrivits, meddelas, i slutet af oktober, att trålarerna på västkusten ej på länge observerat någon tonfisk.

Vårt nyaste storsjöfiske.

Den ända till helt nyligen vid våra kuster mycket sällsynta tonfisken synes helt plötsligt ha blifvit stationär i farvattnen här. Atminstone hela innevarande fiske-säsongs uppgifves den ha följt sillstimmen i Skageräck och Kattegatt, och det ser för närvarande snarare ut, påstås det, som om invasionen af densamma skulle tilltaga än minskas. Det var emellertid först för ett par veckor sedan som man kom sig för att söka fånga någon af jättefiskarna. Då det befanns, att man möjligen kunde få marknad för denna fisk, upprepades fångstförsöken, och hux flux ha vi en ny storsjöfisk i kommersen. För någon tid sedan infördes på en enda gång 29 tonfiskar, och ett par dagar senare hitkom trålaren "Hafsörnen" med ej mindre än 50 af de stora fiskarna ombord.

Ett 20-tal af dem hade man lyckats stufva ned i rummet, återstoden hade man nödgats upplägga i ett par väldiga trafvar på däck.

Då tonfisken första gången salubjöds, betingade en fisk på 100 kg. och däromkring cirka 10 kr. Priset steg snart till 20 à 27 kr., men de följande dagarnas tillförsel var tydligen allt för stor för den ännu ej stadgade marknaden. Priset sjönk ned till 5 à 6 kr., för hvilket belopp man sålunda fick 60 à 120 kg. ätbart — enligt hvad en del förståsiggpåare uppgifva till och med läckert — fiskkött.

Fångandet af bjässarna är förenadt med ej så liten möda och äfven risk. Vid tonfiskafänget, i hvilket hela besättningen ombord deltagar, får man ej begagna sig af vanliga fiskedon. Metrefven utgöres af ett tjockt rep och "tafsen" af en fingertjock stålwire. Själva kroken består af krökt halftumstjockt rundjärn eller stål. Det sistnämnda materialet är tillrådligast att begagna, enär de krökta järnstängerna ofta nog rätas ut under den våldsamma kampen vid infångandet.¹

¹ Jämför emellertid ur ofvannämnda redogörelse af prof. Lönnberg i häft 5, 1907, huru sportfiskare taga stora tonfiskar med bambuspö och fint tackel.

Red.

Tonfisken nappar endast vid ytan och äfven där med stor försiktighet. Kastas den agnade kroken ut utan vidare, blir det intet napp, man måste på en gång kasta ett 10-tal sillar eller koljor öfverbord och så placera kroken med betet midt i högen. Det plägar då ej töfva, förrän en jättefisk störtar fram som en pil och slukar allt som finnes att sluka. Inom några ögonblick är han fast och infångandet påbörjas.

Vid metrefven stå minst två à tre man, och dessa ha fullt upp att göra, då fisken hugger. Likt en sårad hval rusar besten fram och åter, görande ursinniga språng i vattnet. Bära männen vid refven sig förståndigt åt, har man emellertid snart tonfisken invid båtsidan, och nu stå två à tre kamrater tillreds med en snara, som slungas om den vildt piskande stjärtfenan, och i nästa ögonblick snärjes till.

Nu är jätten fångad och halas upp efter båtsidan så varligt man förmår. Händer det, som vid ett tillfälle under en dag, att fången lyckas göra sig fri från kroken, kan man se sig om efter honom. Den tunga, våldsamt sprattlande fisken hängde några sekunder kvar i linan, som slagits kring stjärtfenan, men tyngden var för stor; snaran drogs till så hårdt, att fisken bokstafligen skars af och plumsade tillbaka i hafvet — utan stjärtfena.

Om allt emellertid går lyckligt och väl, är det bäst att se upp, när man väl får fisken upp till relingen. Med ett kraftigt ryck förpassas han ombord, medan alle man springa för lifvet åt sidorna. Skulle man träffas af ett slag af stjärten, som med oerhörd styrka piskar däcket, vore olyckan färdig.

En man springer fram och stöter knifven djupt i fiskens bröst. En kraftig blodstråle sprutar fram, och om någon stund har jätten förblödt. Han skäres nu upp och lägges till högen af de förut fångade, hvarpå refven åter kastas.

"Hafsörnens" fångst af 50 fiskar gjordes på fyra timmar. Besättningen, som får hälften af saluvärdet, var ytterst missnöjd, när priset sjönk så våldsamt. Man

ämnade ej vidare, förklarade man, riskera lif och lem-
mar för så liten summa, som nu kom på deras del.
Priset kan väl emellertid kanske en annan gång bli
högre.

LITTERATURMEDDELANDEN.

**Redogörelse för åtgärder för fiskerinäringen i Sve-
rige 1911.** *Ur Kungl. Landtbruksstyrelsens berättelse för
år 1911.* Redogörelsen inledes med berättelse om sta-
tens fiskeritjänstemäns verksamhet. Sedan omtalas den
med anlitande af statens fiskeförsöksfartyg "Eystrasalt"
utöfvade verksamheten; fartyget var ute från den 21
maj till den 6 november. Därefter omnämnes fiskod-
lingsanstalten vid Finspång, Södra Sveriges fiskeriför-
ening och Aktiebolaget Mellersta Sveriges fiskodlingsan-
stalts¹ fiskeriskola.

Under rubriken "Hushållningssällskapens åtgärder
för fiskerinäringen m. m." nämnes å sid. 15—38: Sär-
skilda kommitterade för fisket, Fiskeriinstruktörer och
fiskeritillsyningsmän, Fiskodling, Strömmingspremieringar,
Fiskeribefolkningen samt Fiskets bruttoafkastning. Haf-
fiskena beräknas hafva lämnat en bruttoinkomst af —
sannolikt öfver — 14 millioner kronor, däraf kronor
7,805,927 från Göteborgs och Bobus län. De insjöfisker,
för hvilka uppgifter lämnats, skulle hafva lämnat en af-
kastning af c:a 2,190,000 kr.²

Endast två fiskare — från Gottland — uppgifvas
hafva drunknat. På en del platser hafva ganska stora
förluster gjorts genom att redskap hafva förlorats eller
skadats. Under år 1911 hafva hushållningssällskapen för
fiskerinäringen utgifvit sammanlagdt kr. 97,560 (däruti
ej inräknade premier för dödande af skälar), till hvilka

¹ I Redogörelsen står »fiskeriförenings», hvilket torde bero på
tryckfel.

² Då i från ej mindre än 3¹/₂ län inga alls uppgifter lämnats, och
som bekant de lämnade uppgifterna äro från många håll mycket ofullstän-
diga, så torde verkliga afkastningen vara mycket större.

kostnader bidrag åtnjutits af staten med kr. 30,000 och
af landsting med kr. 11,875. Utgifterna hafva fördelats
sålunda: till fiskeriinstruktörer och tillsyningsmän kr.
44,252, för fiskodling kr. 16,970 samt andra utgifter kr.
36,338.

Efter en kort tablå öfver Fisket i gränsfloden Torne
älf (laxfisket kr. 40,086, laxöring kr. 1,275 och sik kr.
2,345) lämnas en tablå öfver Sveriges år 1911 i gång
varande fasta fiskodlingsanstalter. Sådana funnos 31 st.
Från dessa hafva utsatts eller aflämnats rom och yngel
af lax öfver 2 millioner, af laxöring (inberäknadt "Vät-
terslax") c:a ¹/₂ million, af röding öfver 400,000 samt
af sik c:a 1 million, vidare ej uppgifna mängder af
regnbågsforell, bäckröding, harr m. m.; ej heller äro alla
uppgifter om sikyngel upptagna, liksom äfven dessutom
en hel mängd fiskutplanteringar, af gös, sutare, ål
o. s. v., omtalas under rubriken "Fiskodling". För dö-
dande af 7,505 skälar hafva utbetalts kr. 22,801, lägst
kr. 2 (Gefleborgs och Västerbottens län) högst kr. 6
pr. st. (Kalmar län), däraf 11,159 kr. af hushållningssäll-
skapen, 7,000 kr. af staten och 4,642 kr. af landsting.

Ur fonden för fiskerinäringens befrämjande har för-
medlats: under åren 1903—1911 kr. 4,715,985, däraf
under år 1911 kr. 720,000.

C. G. Joh. Petersen, Havets Bonitering I—II.
Særtryk af "Fiskeri-Beretning för 1910—1911". Köpen-
hamn 1911—13. D:r PETERSEN, föreståndare för den
danska biologiska stationen, redogör efter grundliga ar-
beten för möjligheterna att bedöma olika delars af haf-
vet värde som alstrare af fiskföda; naturligtvis gäller
detta ej hvilka delar som helst, utan endast närmare
kusterna belägna. Med "bonitering" af fiskevatten, ett ut-
tryck hämtadt från tyskan, menar man värdesättning af
desamma eller bedömande af deras egenskaper och pro-
duktionsförmåga, och sådan bonitering hör naturligtvis
väl tillsammans med en rationell fiskedrift. Det beror
ju på sjöarnas egenskaper, huru de bäst skola kunna
utnyttjas och till hvilken grad detta kan ske. Författa-

ren hade funnit, att rödspättorna i de västra delarna af Limfjorden på $\frac{2}{3}$ år knappast tillväxte alls, under det att de, utsläppta i inre liggande delar af fjorden, på samma tid 4—5-dubblade sin vikt. Detta kunde nu tänkas orsakas af, att det vore för mycket rödspättor eller också för litet matdjur på förra platsen. Åtskilliga arbeten förde slutligen till konstruerande af en apparat lämpad för att upptaga ett stycke botten från en yta af 0,1 m². Med denna "0,1 m² bottenhemtare" samt andra kompletterande instrument kunde upptagas såväl fullständiga prof, och fullständiga äfven med hänsyn till det relativa individantalet, af bottenfaunan som äfven tydliga prof af själfva botten, bevarad i dess naturliga lagring.

Arbetet har följande innehåll:

Del I. Hafsbottnens djurlif, dettas näring och mängd.
Historisk inledning.

Källorna till de organiska ämnena i hafvet.

Aflagringen af organiska ämnen på hafsbottnen.

Organiska ämnen i hafsvattnet.

Om djurlifvets näring, särskildt i danska fjordar.

Nya apparater för kvantitativ insamling af bottenfaunan.

Metoder för bestämning af djurlifvets massa.

Bottenfaunans massa och sammansättning på olika platser i danska farvatten.

Om årsproduktionen i allmänhet.

Producenter och konsumenter i Limfjorden 1909 och 1910.

Afslutning.

Resumé. Litteraturförteckning. Planschförklaring.

Del II. Om hafsbottnens djursamhällen och om dessas betydelse för den marina zoogeografien:

Beskrifning af djursamhällena på hafsbottnen med tillhjälp af karaktärsdjur (ledformer). Profil af norra Kattegatts djursamhällen. D:o af Samsø-Bælt d:o. Horisontel utbredning af djursamhällena i Kattegatt, i Samsø-Bælt, i Store-Bælt, i Sjællandske Øgaard, Lille-Bælt, Vestlige Østersø den egentlige Østersø, Øresund. Macomasamhällena. Jämförelse mellan resultaten af skrapa och af bottenhemtare. Bottenhemtarens begränsning och användbarhet. Om karaktärsledformer i geologi och botanik. Andra forskares indelningar. Om orsakerna till djursamhällenas existens och utbredning. Om den geografiska utbredningen utanför Danmark. Litteraturförteckning. Planschförklaring. Kartförklaring. Tillägg med boniteringslistor och öfversikt af dessa.

Något fullständigt referat af det långa arbetet afses här icke — del I har 77 sidor med 3 kartor och 6 planscher, och del II 42 sidor, 6 planscher, 3 kartor samt ett "tillägg" på 68 sidor — utan endast utdrag och kortare omnämmanden af en del intressantare partier. Speciellt intresserade hänvisas till originalet.

I första delens andra afdelning behandlas källorna till de i hafvet befintliga organiska ämnena. I sista hand måste dessa ju härstamma från kolsyreassimilerande växter och kunna indelas i tre grupper: 1) de i hafvet producerade, 2) de genom tillrinnande vatten ditförda, samt 3) de af vinden från omgifvande land i hafvet utförda. Af dessa äro ju de i första gruppen de väsentliga, d. v. s. de, som härröra från i hafvet levande växter. Dessa senare kunna indelas i: fritt sväfvande växter = planktonväxter, och fastsittande växter = benthos-växter. Benthos-växterna äro i stort stadt dels hafsalgler (fästade på sten eller klippor) och dels hafsgräs (fästade på lös botten). Hafsplanktonerna (haloplankton) uppdelas i oceanisk och neritisk plankton, allt efter som de uppträda i öppna hafvet eller vid kusterna.

Af växterna producerade organiska ämnen aflagras förr eller senare på hafsbottnen, såvida de ej dessförinnan upplösts. Det är emellertid karaktäristiskt för ämnesomsättningen i hafvet, att dessa ämnen ej stanna på den plats, där de bildats, utan spridas mer eller mindre likformigt öfver stora arealer. Att detta skall hafva stor betydelse är ju själfklart.

Förutom den förut omnämnda bottenhämtaren, har författaren användt ett tjockväggigt glaströr, 50—65 cm. långt, med ett lumen på 2 cm och en vägg tjocklek af 1—2 mm. Röret fästes med sin öfre ända vid ett tungt lod. När detta sänkes ned, borrar sig röret ned i botten. Vid upptagandet innehåller det sålunda ett fullkomligt lagerprof af botten. För att bevara detta sättes genast en kork i rörets nedre ända. Vid närmare undersökning af profven, skjutes korken upp, sedan dess yttre del afskurits, och för på så sätt rörets innehåll ut genom öfre ändan. För mycket lös botten behöfves smalare rör,

för att innehållet ej skall rinna ut vid upptagandet. På större djup liksom vid hård botten kunna sådana rör ej användas. En hel mängd bottenprof hafva tagits och kemiskt undersökts på innehåll af organiska ämnen, kol, kväfve, svafvel föreningar m. m. Författaren anser, att hufvuddelen af de organiska ämnena i hafvet bildas af benthosväxterna (sålunda ej af planktonorganismer) samt att för danska vatten *Zostera*-gräset har den största betydelsen. Där mängder af organiska ämnen finnas i bottenafslagringarna, uppstår ett rikligt bakterielif. Genom dessas lifsprocesser förtäres allt tillgängligt syre, och därefter bildas af andra anaëroba bakterier svafvelväte m. m., som gör vattnet obeboeligt för högre djur. Det finnes flera exempel på, att i vissa djuphålur i hafvet, i vissa sjöar, såsom t. ex. Svarta hafvet, m. fl. platser vattnet är så syrefattigt — ja t. o. m. syrefritt — att djur ej kunna lefva där. Går syreabsorptionen mycket långt, så kan öfverskott af svafvelväte tillkomma. (Detta har äfven visats vara fallet på vissa platser i Stockholms hamn och vid andra större sjöstäder; se "Vattnet i sjöar och vattendrag inom Stockholm och i dess omgifningar", af Klas Sondén m. fl., Stockholm 1912.) Orsaken härtill anser förf. mindre bero på djurens användande af syret för andning än på en rik växtbildning (väl äfven på annat sätt åstadkomna organiska ämnen i öfverskott) samt därefter uppkommande bakterielif. Förutom bottenfällda organiska ämnen finnas äfven sådana i själfva vattnet dels såsom lefvande organismer (levande plankton), dels såsom lämningar af eller af fall från sådana (detritus¹) och dels i upplöst form. För att studera dessa användes dels centrifug (en del plankton är så fint, att det ej kan silas från vattnet), dels "detritussamlare" (apparat för att upptaga i vattnet i det fria sjunkande ämnen) och dels (för bestämmande af organisk substans) oxidering med kaliumpermanganat. Författarens undersökningar synas visa, att, åtminstone hvad Danmarks fjordar angår, den hufvudsakliga delen

¹ Till »detritus» räknas äfven uppslammade och sedan bottenfällda oorganiska ämnen.

af organiska ämnena i hafsbotten komma från benthosväxter, samt att planktonorganismer spela en försvinnande liten roll i bildandet af detritus. Vidare påvisas den betydelse, som "detritus" synbarligen har såsom näringsmedel för en hel mängd djur, i det att s. k. planktonätande lägre djur i talrika fall, om ej i regel, torde taga en relativt ringa del af sin näring af planktondjur men en så mycket större af detritusämnen, så vore t. ex. fallet med ostron.

Ett hufvudmål har gifvetvis varit att kunna bestämma mängden af djur, eller mängden af djursubstans. Apparaterna för infångandet af djuren äro omnämnda. Räkning af de olika arternas individantal har användts som en detalj vid beräklandet af djursubstansen; vidare har djurens torrsbstans fastställts genom att torka dem efter borttagandet af snäck- och musselskal eller, då det gällt *Echinodermer*, sedan urkalkning medelst utspädd saltsyra skett. Det visar sig helt naturligt, att djurtorrsbstansen pr ytenhet är mycket olika på olika områden och olika årstider; den är särdeles rik i vissa delar af Limfjorden med ända upp till 351 gram pr 10 m², andra delar af samma fjord ha siffror på 150—287 gr. pr 10 m². På våren är djurlifvet väsentligen fattigare, enär en mängd på hösten t. o. m. ymnigt förekommande djur — t. ex. vissa musslor — då äro nästan sällsynta. För Östersjön uppgifves så låga siffror som 8—5 gram pr 10 m².; på ren sandbotten i Öresund har minsta mängden, nämligen 0,5 gram, påvisats. Medelst tabeller, såväl som äfven i texten, redogöres för de olika djurformernas relativa antal på de olika platserna.

Af värde vore ju äfven att få veta produktionen af organisk substans under hela året. Detta är gifvetvis ett mycket svårt kapitel att utreda. En del data uppgifvas emellertid, och beräkningsförsök hafva gjorts, hvilka här ej kunna närmare beröras. Författaren skriver dock vid slutet af dessa: "den på (Limfjordens) botten lefvande faunan skulle alltså som helhet reproducera sin egen massa hvarje år; man vet, att några arter göra detta flera gånger om (*Abra*), andra torde nog ej

kunna det; totalresultatet synes sålunda ej vara osannolikt.“

Efter att hafva påpekat, att förhållandena ute på de öppna hafven äro helt andra, och att plankton där har vida större betydelse, fastslår författaren, att i Limfjorden fiskarnas underhåll (ål, torsk och rödspätta) i öfvervägande grad lämnas af benthosfaunan; dennas näring å sin sida består af den detritus, som i hufvudsak härstammar från benthos-floran (d. v. s. *Zostera* och hafsalg, stora som små). “Det är således denna flora, som är basis för fisklivet i Limfjorden och säkerligen äfven i många andra kustvatten.“ På sina håll kan denna flora dock vara alltför riklig, och man kunde där tänka sig lämpligheten af borttagande af växtöfverflödet liksom tillförsel af växter på andra.

Författaren har börjat undersökningar för beräkning af, huru mycket näring fiskar, speciellt rödspättan, använder och hvilka slag, liksom äfven af huru tillgången på näringsdjur eljest användes. Lyckas man i större grad få svar på dessa frågor, så kan man sedan lätt med botenhemtare jämföra olika slags botten med därpå förefintliga fauna, bedöma om den ena eller andra passar bättre för den ena fisken eller den andra, om den är mera produktiv än den andra o. s. v. Det är detta författaren menar med uttrycket “*bonitering af botten*“. Den stora betydelsen af en sådan bonitering är tydlig och klar. Det finnes ett stort och ännu föga upparbetadt arbetsfält härvidlag, såväl då det gäller hafvet som insjöar.

Ofvanstående är hämtadt ur del I. Vi skola nu öfvergå till den senare utgifna del II. Vid “*boniteringen*“ skall ju tagas reda på befintliga djur, i den mån detta på grund af redskapens beskaffenhet m. m. är möjligt. Att konstruera redskap så, att man under alla förhållanden kan få en *fullständig* kunskap om faunans alla arter och dessas inbördes relativa talrikhet, har ej varit möjligt och torde, för närvarande åtminstone, ej heller kunna ske. Detta är också ej heller nödvändigt. Det är t. o. m. praktiskt att ej lägga större vikt vid

andra former än sådana, som förekomma i större mängd. Ofta förekomma några få i så öfvervägande antal, att de helt och hållet karaktärisera faunan på platsen.

Enstaka fångster äro emellertid ej tillräckliga för att afgöra karaktären af faunan på en plats. Tillfälligheter kunna ju spela in. Så t. ex. kan för en kortare tid en främmande djurform slå sig ned och hålla sig fast på ett ställe. Vissa former förekomma visserligen regelbundet men endast under kortare tider af året, och dessa anser författaren icke vara karaktäristiska, enär de ej alltid äro tillfinnandes. Andra former förekomma visserligen stundom i mängd, men deras utbredning kan sakna behöflig jämnhet och täthet, o. s. v. De djur, säger författaren, hvilka icke äro säsongdjur, och hvilka utgöra en afsevärd del af hela djursamhällets massa, som sålunda äro talrikt tillstädes eller utgöra en i vikt väsentlig del af denna, torde antagligen vara bäst ägnade att karaktärisera samhället beträffande dettas beskaffenhet och torde likaledes bäst gifva ett riktigt uttryck för de yttre villkoren, hvilka betinga samhällets tillvaro. C:a 200 “*boniteringslistor*“ hafva uppgjorts, delvis från ända ned till 300 meters djup. Äfven några få undersökningar hafva utförts i Bohuslän (Gullmarsfjorden), alla djur hafva ju räknats (eller vägts) och beräkningar utförts öfver såväl deras “*råvikt*“ (däri t. ex. musslornas kalkskal, Echinodermernas förkalkningar m. m. dyl. ej ingå) som vikten af deras torrs substans. Ett par exempel följer här på sådana listor, valda utan hänseende till att vara särskildt karaktäristiska.

Gullmarsfjorden.

N:r 2—6 pr 1 m ²	Antal	Råvikt i gr.
<i>Abra nitida</i>	12,0	0,760
<i>Corbula gibba</i>	1,2	0,200
<i>Dosinia</i> sp?	0,4	1,160
<i>Astarte</i> sp?	4,4	0,800
<i>Cardium</i> sp?	1,6	0,016
<i>Axinus flexuosus</i>	60,0	2,320
<i>Portlandia lucida</i>	2,4	0,060
<i>Leda pernula</i>	20,0	11,560

(forts.)	Antal	Råvikt i gr.
Nucula tenuis	4,8	9,000
» sulcata	21,2	
Turritella terebra	1,2	0,320
Philine sp.	0,4	0,040
Lætmonice filicornis	0,4	2,600
Lumbrinereis fragilis	Fragm.	1,190
Glycera sp.	3,2	1,190
Aricia sp.	Fragm.	1,190
Nephtys sp.	»	2,750
Eumenia crassa	»	13,800
Maldanidæ	»	0,800
Pectinaria sp	1,2	1,000
Melinna cristata	Fragm.	4,240
Nemertini	»	4,680
Amphiura Chiajei	45,2	8,920
» filiformis	1,2	0,040
Brissopsis lyrifer	5,2	60,000
Cucumaria pentactes	0,4	0,160
Amphipoda	0,4	0,080
Ascidæ	0,4	0,240
		129,116
		(10,68) ¹

Bornö, nära Lysekil. Ljus blålera likasom i Kattegatt 25 prof à 0,1 m²
40—110 meters djup. Temp. 6—6,5° C. 23—24 juni 1911.

Skagerack (Kattegatt).

N:r 18 pr 1 m ²	Antal	Råvikt
Abra longicallis 18 mm.	1,0	0,10
» nitida < 15 »	377,0	60,00
Axinus flexuosus < 16 mm.	29,0	12,50
Leda pernula 8—24 mm.	48,0	8,50
Nucula tenuis < 7 mm.	30,0	1,50
Leanira tetragona	Fragm.	3,80
Aricia norvegica	»	11,40
Nephtys sp.	1,0	3,80
Myriochele Heeri	+	0,10
Pectinaria auricoma	3,0	0,30
Melinna cristata	+	0,10
Ophioglypha Sarsii	1,0	4,30
Brissopsis lyrifer 12—40 mm.	30,0	304,00
		410,40
		(21,64) ¹

13 sjömil N. N. O. om Skagens fyrskipp. Botten: Kattegattlera med
brun ytбетäckning; mycket mörk i de understa lagren. Zosterarester. 10
prof à 0,1 m² — 160—173 meters djup. Temp. 7,0° C. 8 juli 1911.

¹ Torrsubstans i gram pr. 1 m².

Man ser på dessa tabeller, huru olika tätt olika djur kunna förekomma, och att sålunda vissa af dem karaktärisera djursamhället på platsen.

Att närmare gå in på alla de intressanta beskrifningar, uppslag och resonemang, som förekomma i arbetet, tillåter icke utrymmet härstädes. Det sagda må för lekmannen vara en antydning om vetenskapliga arbetsätt för nående af praktiska resultat. Den specielle fackmannen måste i alla fall läsa arbetet, om han vill komma in närmare på området i fråga, för hvilket d:r Petersens här omnämnda arbete är grundläggande.

Thorsten Ekman.

SMÄRRE MEDDELANDEN.

Förbundets medlemsantal är en ingalunda oviktig sak för såväl förbundets ekonomi som för dess inflytande i fiskerifrågor och för lifligheten af dess verksamhet. Det bör sålunda vara en för *alla* medlemmar gemensam angelägenhet att arbeta för Förbundets utveckling genom anskaffande af nya medlemmar, ej endast till ersättning för på grund af dödsfall eller andra orsaker skedd afgång utan äfven för *ökande* af antalet ledamöter. Det är nog sant, att det i dessa föreningstider ej är lätt att få hvem som helst att ingå i en förening, men ett *stort* antal personer finnas dock säkerligen, som af intresse för fiskesaken eller på grund af nöjet eller fördelen af tillgång till förbundets organ, Svensk Fiskeritidskrift, gärna skulle betala de två kronorna i årsavgift eller de trettio kronorna en gång för alla. Förbundets medlemmar såväl som andra gynnare och vänner ombedjas därför att söka komma i håg detsamma och vid lämpliga tillfällen ej glömma att framhålla dess tillvaro, dess behof af nya medlemmar och dess tidskrift. Vill någon söka skaffa flera medlemmar, sändas till honom med nöje brefkortsblanketter för anmälningar om inträde i förbundet. Alla anmälningar om inträde böra sändas till föreningens sekreterare, adress: Södertelge. Om så önskas, uttages

afgiften pr postförskott, men naturligen är anmälningen *ännu* mera välkommen, om afgiften insändes samtidigt. Om anmälningen utskrifves (obs. *tydligt* namn, titel och adress) på postanvisningskupongen, så behöfves ej annat skrifveri och postafgiften är ju densamma för en postanvisning på 2 kronor som för ett bref.

Sekreteraren.

Föredrag vid årsmötet 1914. Medlemmar, som önska hålla föredrag vid Svenska Fiskareförbundets nästa årsmöte eller inleda något diskussionsämne eller föreslå något ämne att där förekomma, torde meddela sig med sekreteraren, om möjligt *före* den 10 januari.

Årsafgifterna i Svenska Fiskareförbundet för nästa år komma att på vanligt sätt uttagas genom postförskott å första häftet af Svensk Fiskeritidskrift. Då lösende af postförskotten för en del medlemmar kan vålla svårigheter på grund af frånvaro hemifrån under den korta tid, försändelsen får kvarligga å poststationen, eller af annan orsak, kan det vara lättare att i förväg insända afgiften — kr. 2 — pr postanvisning till Förbundets kassaförvaltare, adress *Södertelge*. I så fall bör dock afgiften vara inbetald om möjligt före den 1 februari 1914. Detta sätt är äfven förmånligare för Förbundets kassa, enär postförskottsafgiften på så sätt inbesparas.

Då det troligen för åtskilliga af medlemmarna skulle ställa sig mera ekonomiskt samt vara treffligt att slippa "en af de där många föreningspostförskotts försändelserna i början af året", påpekas, att genom inbetalande af kr. 30 på en gång vinnes "ständigt ledamotskap", hvarefter ju inga årliga afgifter längre ifrågakomma.

† **G. Westergaard**, Norges fiskeriagent i Tyskland, afled den 10 nov. detta år. Westergaard har varit mycket verksam för sitt lands fiskerinäring och fiskhandel, han var under senare år bosatt i Hamburg. Sedan år 1901 har Westergaard varit korresponderande medlem i Svenska Fiskareförbundet.

Nordeuropeisk hafsfiskerikongress i Malmö. K. M:t har, dels för hållande af en nordeuropeisk fiskhandlare- och hafsfiskerikongress, tillika innefattande en Östersjöfiskerikongress, år 1914 i Malmö under den Baltiska utställningen därstädes anvisat ett belopp af 4,000 kr., dels ock förordnat, att ett särskildt svenskt arbetsutskott skall ombesörja den ifrågavarande kongressens förberedande och ordnande. Till utskottets ordförande har utsetts hofjägmästare Nils Trolle och till öfriga medlemmar d:r Gustaf Ekman i Göteborg, byråchefen Oskar Nordqvist, Stockholm, kapten Gustaf Magnusson, Varberg, och grosshandlare L. Stankevitz, Göteborg. Utskottet, som nyligen sammanträdde i Landtbruksstyrelsens lokal har till vice ordförande utsett d:r Ekman och tillsatt ett arbetsutskott bestående af ordförande, vice ordförande, byråchefen Nordqvist, och sekreteraren, hvartill utsetts d:r Thor Andersson, Saltsjöbaden.

Utskottet har beslutat, att göra framställning hos särskildt i fisket intresserade hushållningssällskap att lämna för kongressens hållande vidare nödiga bidrag.

Kongressen kommer att äga rum den 17—19 juni. Åt sekreteraren nppdrogs uppgörandet af arbetsprogram för kongressen, på hvilket utskottet beslutat uppföra följande fyra svenska föredrag:

"Om kylning och frysning af strömming" af d:r Sven Wall, som på uppdrag af svenska föreningen för kylteknik utfört mycket uppmärksammade undersökningar af sill, och nu på samma förenings uppdrag undersöker strömming i kyl- och frysningshänseende;

"Om billigare fisksorter i Sveriges insjöar, lämpliga för utförsel";

"Om kylningens och frysningens användande i Sveriges fiskhandel" af sekreteraren; och

om något hydrografiskt-biologiskt ämne.

Redan äro så många föredrag anmälda, att kongressförhandlingarna åtminstone delvis torde komma att fördelas på sektioner.

Utskottets expeditionsplats är hos dess Sekreterare, Saltsjöbaden. (St. D.)

Att beakta vid fiskhandel. Den tyska fiskhandlareföreningen har vid ordinarie sammanträde i år bland annat beslutat följande bestämmelser vid handeln med lefvande och död fisk.

Vid telegrafisk beställning bär köparen all förlust beroende på feltelegrafering af order; åstadkommes fel i expeditionen på grund af feltelegrafering af afsändaren, blir denne ansvarsskyldig; allt under förutsättning, att feltelegraferingen ej varit uppenbar. Hvarje sändning sker på köparens risk och räkning, bland annat särskildt förluster åstadkomna genom transportförseningar. *Säljaren garanterar ej för, att hummer, kräftor o. s. v. framkomma lefvande.*¹

Reklamationer skola göras pr telegraf eller telefon omedelbart och i alla händelser inom 6 tjänstetimmor efter varans mottagande. I motsatt fall anses varan mottagen och godkänd. Priser beräknas netto, kassa afsändningsplatsen, betalas utan något som helst afdrag under de första dagarna af månaden näst efter den, då varorna köpts. Är belopp ej betaldt till den 10 i den nya månaden, inkasseras det med postförskott med tillägg för porto, om summan ej öfverstiger 500 Rmark.

Emballage för inpackning af färsk fisk beräknas så billigt som möjligt och återtages icke.

Beräkning af storleken å fisk bestämdes för en del arter t. ex.:

- lax, extra stor, öfver 12¹/₂ kg. pr st.
- „ stor, 7—12¹/₂ kg. pr st.
- „ mellanstor 5—7 kg. pr st.
- „ mellansmå 2—5 ” ” ”
- „ liten, under 2 kg. pr st.
- ål, stor, minst ³/₄ ” ” ”
- „ medelstor ³/₈—³/₄ kg. pr st.
- „ liten ¹/₈—³/₈ kg. pr st.
- gädda, stor, öfver 4 kg. pr st.

¹ Kursiveradt i Sv. Fiskeritidskrift på grund af bestämmelsens stora betydelse, om den kan fås tillämpad vid den svenska kräftexporten.

Red.

gädda, medelstor, 2¹/₂—4 kg. pr st.

„ mellansmå, 1—2¹/₂ kg. pr st.

„ liten ¹/₄—1 kg. pr st.

(Ferskvandsfiskeribladet n:r 12, 1913).

Process om fiskerätt. Enligt Fiskerierna (n:r 10, 1913) har chefen i firman Theodor Plass i Göteborg, grosshandlaren Philip Holmström, inför rådhusrätten i Stockholm yrkat att af kronan återfå 16,000 kr., som kronan utan laglig rätt af honom uppburit för laxfiskerätt på visst område i Lagan.

Grosshandlare Holmström arrenderade för åtskilliga år sedan fiskerätten af ägaren till hemmanet Snapparp, som då troddes vara dess rätte innehafvare. Emellertid påstod sig efter någon tid kronan äga fiskerätten. För att undvika komplikationer uppgjorde Holmström kontrakt äfven med kronan och betalade 2,000 kr. årligen under 8 år, samtidigt som han erlade den öfverenskomna arrendeafgiften till Snapparpsägaren. I process med flera af traktens hemmansägare fränkandes dock kronan äganderätten till fisket. Det är med anledning däraf herr Holmström nu anser, att kronan under dessa 8 år med orätt uppburit arrendeafgifterna.

Förvaring af metmask. "Sätten äro mångahanda, men knepen äro fler!" heter det. I "Deutsche Fischerei-Correspondenz" juni 1913 uppgifves ett sätt sålunda: I en lagom stor, i alla händelser 40 centimeter hög, trälåda ställes en drygt 40 cm. lång käpp, vid hvars nedre ända är fästad en brädlapp, c:a 15×15 cm., noga vågrätt och stadigt. Det hela hålles fast genom påläggning af ett 5 cm. högt lager trädgårdssand. Ofvanpå sanden lägges 10—15 cm. tjockt med trädgårdsjord och därpå 10 cm. gamla halfmultnade löf. Sedan pålægges ytterligare 5—6 cm. trädgårdsjord, hvilken täckes med 2—3 cm. sand. Mask, som skall gömmas, lägges ofvanpå sanden och lämnas i fred. Efter någon timme hafva de friska maskarna krupit ned; kvarliggande maskar och skräp, jord m. m. tages då bort. Lådan ställes på en

sval och mörk plats. Fyllningen hålles fuktig (ej våt) genom påstrilning af vatten.

Sanden skyddar masken för nedträngande af en del fiender såsomfluglarfver. För att ej jordlöpare (*Carabus*) och deras larver skola komma med jorden, bör denna i förväg noga genomses (resp. sållas). Gröna löf äro odugliga; finnas ej gamla, halfmultnande att tillgå, så kan man använda vissna halftorra blad af grönsaker; de gröfre bladstjälkarne böra dock borttagas.

Då man vill hafva mask, behöfver man blott slå på den uppstående käppändan, så komma maskarna fort upp till ytan.

* * *

Om så är att masken uppkommer, då man slår på käppen, så beror nog detta därpå, att masken tror, att en mullvad kommer i jorden, blir rädd och flyr upp till jordytan. Huruvida masken i sådana trakter af Sverige, där mullvaden saknas, också har denna vana, torde väl vara minst sagdt osäkert.

Undertecknad brukade som pojke gömma daggmask i täta lårar med lock (råttfria), i hvilka lades fuktig husmossa eller renmossa (helst jordfri). Masken fick själf krypa ned i mossan och resterna bortplockades dagen därpå. Mossan skulle hållas fuktig (ej våt). Låren förvarades på sval plats (ej i ljuset) t. ex. i en källare samt ställdes på stenar eller dylikt, för att luften skulle få spelrum underifrån och mögel undvikas. Efter väderlek och mängd mask fick man plocka genom och rensa en gång hvarje till hvar tredje vecka. En enda ruttnande mask kan, i synnerhet i allt för stark fukt, förstöra en hel mängd omkring sig.

T. E.

Kan malen höra? I en artikel i häft. IV (sid. 124) årg. 1909 omnämndes nya försök, hvilka visa att fiskarna i allmänhet ej kunna uppfatta ljud. Det omnämndes äfven att malfiskarna, åtminstone *Amiurus nebulosus* och kanske äfven vanliga malen, möjligen gjorde undantag.

I Fisch.-Zeitung n:r 21, 1913 lämnar BRÜHL vidare meddelanden, som stöda denna uppfattning, hvad vanliga malen *Silurus glanis* L. angår. Att experimentelt visa det, skulle möta svårigheter, menar d:r BRÜHL, på grund af att små malar äro svåra att få och att de stora — äro för stora för akvarier. Man kunde emellertid indirekt sluta sig till en hörsel förmåga hos malen, på grund af vissa sätt att fånga mal. JANKO berättar i sitt arbete om magyariskt fiske, att malen fångas i Ungern medelst "Quakholz". Fiskaren sitter i en med strömmen långsamt flytande båt och håller i handen en lina med 2 å 3 krokar, agnade med ett slags lifliga bottenfiskar. I andra handen har han ett af trä eller af en vattenkurbits gjordt "kvak"redskap eller "Qvakgerät", hvilket tydligen skall låta ungefär som en grodas kväkande. Detta ljud lockar synbarligen malarna, hvilka stundom flera på en gång komma så ifrigt emot båten, att denna ej kan röra sig framåt. De titta på betena, men hugga ej genast; det ser snarare ut som om de försökte lyssna och hänga under tiden i vattnet som pendlar. I detta ögonblick släpper fiskaren betena hastigt ett stycke ned, så att de röra sig lifligare.

Fiskare från Dwinas vestliga delar och trakterna kring Njemen, Kljazama, Ufa m. fl. platser tro, att malhanarna komma endast, emedan honans ljud härmas. Denna "kväker" enligt deras åsikt på morgonen tre gånger för att locka hanar. Äfven POTJÉCHUI antager, att i ryska guvernementet Saratow "qvakträet" ger samma ton eller ljud som malen.

Förestående meddelanden hafva bestyrkts helt nyss af VEJSIL CURČIĆ i ett arbete om fisket i Bosnien och Herzegowina. Redskapen kallas där "bučalo", emedan det låter buč-buč i vattnet; fiskarena uppgifva att malarna hafva samma locktoner.

D:r BRÜHL framhåller att i sådana fall, då det gäller deras yrke, äro fiskarena fina iakttagare af naturens företeelser, samt att man därför har all anledning att à priori anse deras uppgifter i föreliggande fall korrekta.

Danmarks fiske år 1912, enligt officiella uppgifter. Totalfångsten af saltvattensfisket har uppgått till ett värde af 16,667,100 kr. mot 15,230,100 kr. år 1911. Häruti är icke medräknadt hvarken ostronfisket (under säsongen 1912—13 fångades 3,992,000 st. ostron) eller husbehovsfisket. Hela antalet fiskebåtar beräknats till 14,380 st., af hvilka 324 voro minst 15 ton och 893 mellan 5 och 15 ton; 2,781 st. hade motorer. Värdet af dem alla beräknas till 11,141,400 kr. Redskapens värde uppskattas till kr. 8,142,600. Under finansåret 1912—13 har till fiskare och låneföreningen, för anskaffande af fiskefartyg, utlånats 210,600 kr.

I de danska odlingsanstalter, som lämnat uppgifter härom, beräknas år 1912 hafva kläckts yngel af följande laxfiskar: hafslaxöring 919,200, bäcköring 1,059,400, regnbågsforell 1,820,000 samt bäckröding 229,200 st. (Kläckningsprocenten har i genomsnitt varierat mellan 61 och 78 %.) Af hafslaxöringen har största delen utsatts i fritt vatten genast och resten dammsatts för första tiden; af de andra arterna ha endast 9,500 st. släppts ut i fritt vatten; resten har satts i dammar.

Sötvattensfiskets afkastning beräknas till c:a 1 miljon kronor.

Farligt fiskeförsök. På ett egendomligt sätt fann nyligen en 25-årig arbetare Berndt, från Altbernsdorf, fader till 7 barn, döden genom eget förvållande. För att skaffa sig billig fisk kastade han en tråd (metall?) öfver en elektrisk kraftledning i afsikt att tråden skulle komma i vattnet med andra ändan och bedöfva fisk, som komme i beröring med denna. Emellertid dödades han själf af den elektriska strömmen; man fann honom nästa morgon död med förbrända händer; han höll ännu fast i trådändan.

Nytt utnyttjande af luftnäring. Redan för flera år sedan har man börjat använda ljus för att locka fram insekter ("luftnäring") åt foreller i dammar. Man uppsatte en ställning midt i dammen samt hängde i den en

lanterna, som genom sitt sken lockade insekterna. En del beräknade man skulle falla i vattnet. Nu har det kommit i marknaden en elektrisk flugfångare, som ej endast lockar utan äfven dödar flugor, myggor, mott, fjärilar m. m. samt serverar dem åt fiskarna. Den som sett, huru nattinsekterna svärma omkring elektriska lampor, kan få en aning om, hvilka mängder luftnäring en elektrisk flugfångare skall kunna lämna.

Konstruktionen af en sådan är enkel och intressant. Omkring en kägla af tre glasskifvor eller tre glasprismor lindas i spiraler två blanka metalltrådar på föga afstånd från hvarandra. Dessa bilda ett galler omkring ställningen. Innanför finnes en glödlampa, som tändes på natten. De två blanka metalltrådarna, som icke alls få beröra hvarandra, förbindas med de båda ledningstrådarna från en elektrisk ledning och stå sålunda under elektrisk spänning utan att förbruka elektrisk energi, eftersom, då de ej äro förbundna med hvarandra, den elektriska strömmen ej kan cirkulera genom dem. Apparaten kostar sålunda nästan intet i drift, då den ej förbrukar nämnvärd ström (lampan förbrukar ju endast en obetydlig ström under natten). Elektriska strömmen kan cirkulera endast, då trådarna komma i förbindelse med hvarandra, hvilket sker, då en insekt samtidigt berör båda trådarna. Strömmen slutes då för ett ögonblick, går igenom och dödar insekten, hvarefter denna faller ned på vattnet för att uppsnappas af påpassliga foreller.

(Fisch.Zeit. n:r 34, 1913.)

Ännu en frysningsmetod. En ny frysmetod för fisk har i dagarna provats af laxhandlare J. Räng i Karlshamn. Vid aprofningen utföll densamma till belåtenhet. En laxöring nedlades i blandningen och befanns efter 10 minuter vara stelfrusen. Ett parti på 16 kg. nedlades ytterligare i samma blandning och fick ligga cirka 2 timmar, hvarefter den packades vid 3-tiden och sändes till Stockholm, där den fick ligga till vid 3-tiden dagen efter, således 24 timmar, och laxöringen var lika fin och hård som vid afsändandet. Systemet

kommer att ytterligare profvas med sändning af lax och sill på längre håll.

(“Fiskerierna“ n:r 15, 1913.)

Sommartrefligt. *Sommargästen:* “Jo, Ni ställer just till det bra; först narra mig med för att meta, och så få vi plikta 5 kr. hvar för olofligt fiske.”

Landtbon: “Plikta! De' felades bara de'! Åh nej, dom sitta vi allt af.”

FÖRFATTNINGAR RÖRANDE FISKE.

Kungörelse angående visst undantag från hvad i 5 § af fiskeristadgan den 17 okt. 1900 stadgas rörande förbud mot ljustring af ål under is;

af den 10 oktober 1913.

(Se Svensk Författningssamling n:o 238, 1913.)

Med anledning af gjord ansökning har förordnats “att hvad uti 5 § af fiskeristadgan den 17 oktober 1900 stadgas därom, att, där is ligger, huggning eller annat användande af ljuster för fångst af ål är förbjudet, tills vidare icke skall äga tillämpning utanför Kristianstads läns kust från gränsen mot Blekinge län till en linie, som tänkes dragen rätt åt söder från Landöns sydligaste udde”.

Svenska Fiskareförbundets Matrikel.

Ar 1913.¹

Beskyddare:

H. M. KONUNGEN.

Ordförande:

Professor *Einar Lönnberg.*

v. Ordförande:

Öfverstekammarjunkaren, Grefve *Fredrik von Rosen.*

Sekreterare:

Fiskeriintendenten *Th. Thorsten Ekman.*

Korresponderande medlemmar:

Drechsel, C. F., Kommandör. Nyhavn 43. Köpenhamn.

Petersen, C. G. J., Dr. Zool. Museum. Köpenhamn.

Archer, W., Inspector of Fisheries. Board of Trade. London.

Nordqvist, Osc., Dr, Byråchef. Kungl. Landtbruksstyrelsen Stockholm.

Hoek, P. P. C., Dr. Haarlem.

Kishinouye, K., Dr. Imperial Fisheries Bureau. Tokio.

Dahl, Jens O., Fiskerikonsulent. Bergen.

Hjort, Johan, Dr, Fiskeridirektör. Bergen.

Landmark, E. A. T., Fiskeriinspektör. Frogneveien 23, Kristiania.

Lehmkuhl, Kr., Statsraad, Direktör. Bergen.

Grimm, O. A., Professor. Nadeschdinskaja 44. St. Petersburg.

Fulton, T. Wemyss., Dr, Superintendent of the Scotch Fishery of Board. Aberdeen.

¹ Efter uppgifter den 19 december.

Heincke, F., Dr, Director. Biol. Station. Helgoland.
 Hofer, B., Dr, Professor, Zool. Inst. d. Tierärztlichen Hochschule.
 Veterinärstrasse 6. München.
 Seligo, A., Dr, Professor. Danzig.
 Walter, E., Dr. Ballenstedt, Harz (Tyskland).
 Smith, Hugh. M., Dr. Deputy Commissioner of Fisheries. Washington D. C., U. S. A.
 Clark, Frank. N., Superintendent. Northville. Detroit, Michigan. U. S. A.

Ständiga ledamöter:

Aspelin, Christian, Bruksägare m. m. Fagersta, Västanfors.
 Bielke, Sten, Grefve. Thureholm, Trosa.
 *Biesèrt, Elof, Bruksägare. Lennartsfors.
 Björklund, O., Godsägare, Rörön, Månsåsen.
 Bonde, Carl Gotthard, Friherre, Hofjägmästare. Ericsberg, Katrineholm.
 Borlind, Bersén & C:o, Skeppsmäklare. Göteborg.
 Borgström, J. A., Apotekare. Karlskrona.
 Ekman, Th. Thorsten, Fil. Dr, Fiskeriintendent. Södertelge.
 von Essen, Hans, Frih., Ryttnästare. Strandvägen 49, Stockholm.
 Frisk, Carl A., Grosshandlare. Torstenssonsgatan 3, Stockholm.
 Hansson, J. M., Disponent. Mölnebo, Hid.
 Hasluck, Howard, Disponent. Öfverrum.
 von Horn, Hans, Godsägare. Fällnäs, Sorunda.
 Isoz, F. P., Godsägare. Hånö, Mosstena.
 Kennedy, G. D., Direktör. Nya Allén 4, Göteborg.
 Lillienau, Aug., Assuransdirektör. »Ocean», Göteborg.
 *Lindström, A. M., Artist. Famshed, Dalskog; under vintern: David Bagares gata 9, Stockholm.
 Mörner, Axel, Grefve, Expeditionschef. Djursholm.
 Pontin, Esbjörn, Godsägare. Skedevi, Rimforsa.
 Ramstedt, Viktor, Grosshandlare. Birger Jarlsgatan 20, Stockholm.
 *Reuterskiöld, Arvid, Disponent. Hellefors bruk, Hellefors.
 Sandberg, C. P., Ingeniör. Björkås, Rånnum.
 Sandeberg, Herman, Lieutenant. Holländaregatan 29, Stockholm.
 Santesson, Harder, Godsägare. Forsby, Åttersta.
 Thorell, Gust., Bruksägare. Odensnäs, Engelsberg.
 Timm, Clas Gabr., Bruksägare. Engelsberg.
 Timm, O. G., Ingeniör. Engelsberg.

Årligt betalande medlemmar:

Abrahamsson, John, Bokhållare. Diö.
 Adelswärd, C. A., Friherre, Godsägare m. m. Ryfors, Elmhult.

* betyder ombud för förbundet.

Adelswärd, Theodor, Baron, Statsråd. Stockholm.
 Ahlafors Nya Spinneri-A.-B. Göteborg.
 Ahlberg, Axel, Köpman. Östra Hamngatan 33, Göteborg.
 Ahlberg, J. A., Fiskare. Möckeln, Elmhult.
 Ahlgren, Oscar, Kapten m. m. Grönskog.
 Ahlin, O. H., Fiskare. Sigtuna.
 Ahrenberg, D. T., Köpman. St. Nygatan 15, Göteborg.
 A.-B. O. A. Sandberg & Söner. Östra Hamngatan 6, Göteborg.
 Albert, E. L., Ingeniör. Trollhättan.
 Alm, Nils A., Grosshandlare. Kronhusgatan 20, Göteborg.
 *Almberg, Fridolf, Flottningschef. Stafre.
 Almén, Tore, Jur. Dr. Karlavägen 19, Stockholm Ö.
 Almgren, Rob., Bruksägare. Katrineholm.
 Almqvist, Aug., Byggmästare. Södra Hamngatan 49, Göteborg.
 Almroth, A. G. J., Agronom. Trollhättan.
 Alpen, Theodor. Magasinskvartret 3 A, Göteborg.
 Alström, Alfr., Rektor. Folkhögskolan, Grebbestad.
 Andersson, A. E., Bergsbruksidkare. Tofsbo, Söderbärke.
 Andersson, Almström & C:o. Östra Hamngatan 25, Göteborg.
 Andersson, Bror. Disponent. Bollnäs.
 Andersson, C. R., Fiskare. Tuna, Linköping.
 Andersson, Ernst, Fiskeritillsyningsman. Björkebo, Södertelge.
 Andersson, F. G., Grosshandlare. Adr.: Strömman & C:o, Göteborg.
 Andersson, G. G., Trafikinspektör. Malmö.
 Andersson, Hans, Skeppsredare. Raflunda n:o 31, Raflundabro.
 *Andersson, K. A., Fil. Dr, Fiskeriintendent. Fiskebäckskil.
 Andersson, Knut Hjalmar, Fiskare. Mögö, Näfvevarn.
 Andersson, M., Grosshandlare. Norra Hamngatan 2, Göteborg.
 Andersson, Magnus Eidem, Handlande. Göteborg.
 Andersson, Sven, Kronofjärdingsman. Ringö, Lyckeby.
 Andersson, Thor, Fil. Dr. Saltsjöbaden.
 Andersson, Åbjörn, Fabrikör. Svedala.
 Andrén, Josef, Handlande. Östra Hamngatan 17, Göteborg.
 Andrén, Ragnar, Bankdirektör. Skandinav. Kredit.-A.-B., Göteborg.
 Annell, E. H., Prost. Bettna.
 Appelgren, J. F., Fiskare. Fällnäs, Sorunda.
 Appellöf, A., Professor. Uppsala.
 Arfwedson, Nils, Kapten, Godsägare. Hedensö.
 *Arvidsson, Gottfrid, Fiskeriinstruktör. Umeå.
 Arwidsson, Ivar, Fil. Dr, Fiskeriassistent. Dragarbrunnsgatan 75, Uppsala.
 Arvidson, Thure, Fiskare. Haganäs, Kvarsebo.
 *Asklund, Eric, Distriktsveterinär. Trosa.
 Aspegren, U. Müllern-, Med. Dr. Hamngatan 26, Stockholm.
 Bastman, Georg, Köpman m. m. Kungsträdgårdsg. 12, Stockholm.

* betyder ombud för förbundet.

Svensk Fiskeri-Tidskrift. 1913. Häft. 6.

Beck-Friis, C., Grefve m. m. Börringe.
 Beck-Friis, C. J., Frih., Bruksdisponent m. m. Harg.
 Beck-Friis, Lave Robert, Frih., f. d. Hofrättsassessor. Sköfde.
 Behm, A. L., Major m. m. Nanberga, Arboga.
 *Behm, Herman, Godsägare m. m. Sickelsjö, Arboga.
 Behrens, F., Handlande. Norra Hamngatan 8, Göteborg.
 Bengtsson, Nils P., Fiskhandlare. Landskrona.
 Bentzer, Aug., 1:ste Landtmätare. Karlskrona.
 Berg, Ivar, Godsägare. Rödjenäs, Nässjö.
 Berg, Nils, Grosshandlare. Strandvägen 57, Stockholm.
 von Bergen, J. A., Direktör. Elleholms Hofgård, Mörrum.
 Berggren, C. L., Grosshandlare. Drottningg. 7, Göteborg.
 Berggren, C. W., Byggmästare. Linnégatan 15^{II}, Stockholm.
 Berghaus, Paul, & C:o. Göteborg.
 Bergkvist, Fritjof, Fiskeritillsyningsman. Skeppsdal, Åkersberga.
 Berglund, J. Alfr., Handlande. Hudiksvall.
 Berglund, J. Fr., Kronolänsman. Växjö.
 Bergman, Alexander, Kassör. Försäkr.-bolaget Svea, Göteborg.
 Bergman, Arvid M., Professor. Observatoriegatan 5, Stockholm.
 Bergsten, Pehr, Kapten. Lorensbergsgatan 13, Göteborg.
 *Bergstrand, C. E., Boktryckare. Nora.
 Bergström, Axel, Hemmansägare. Lindöja, Arkösund.
 *Bergström, Frans, Kronolänsman. Haparanda.
 *Bergvall, Edvard, Possessionat. Gisselgård, Pålgård.
 Bergvall, Hjalmar, Godsägare. Hultaby, Smålands-Hällinge.
 Berzelius, Jacob, f. d. Domänintendent. Börstad, Vadstena.
 Beurling, Konrad, Sjökapten. Margreteberg, Lilleskog.
 Björck, Em. Birgerjarlgatan 10, Stockholm.
 Björkander, W., Fiskare. Malmunde, Eskelhem.
 Björkén, F. G., Handlande. Salstad.
 Björkman, Carl, Landtbrukare. Löten, Leufsta Bruk.
 Björnson, Em., Disponent. Östersund.
 Blidberg, David, Skeppsmäklare. Skeppsbron 4, Göteborg.
 Blidberg, Nic., Handlande. Södra Hamngatan 25, Göteborg.
 Bohnstedt, K., Ryttmästare m. m. Hjelmarsnäs, St. Mellösa.
 von Boisman, Elof, Öfverste. Hagneryd, Skärblacka.
 Bolin, A. N., Fiskare. Ahr i Fleringe, Rute.
 Boman, Carl, Fiskare. Femöreshufvud, Oxelösund.
 Boström, Gust. Sam., Godsägare. Östanå.
 Bratt, Adolf, Konsul. Göteborg.
 Bratt, Emil, Handlande. Drottninggatan 29, Göteborg.
 Braune, T., Handlande. Drottninggatan 31, Göteborg.
 Bredenberg, Bengt, Kassör. Hällnäs.
 Brolin, Elof, Direktör. Drottninggatan 114, Stockholm.
 Brolin, Gustaf, v. Konsul. Stugsund.
 *Brolin, K. L., v. Konsul. Söderhamn.

Broman, J. F., Direktör m. m. Ope, Östersund.
 Brynolf, Axel, Köpman. Köpmansgatan 26, Göteborg.
 *Burman, Petrus, Redaktör. Skellefteå.
 Burman, Rolf, Sägverksägare. Luleå.
 Bursie, Herman, Öfverste. Stenstorp.
 Busck, J., Disponent. Kungsportsavenyen 32, Göteborg.
 *Bylund, Erik, Fiskare. Solumshamn, Hernösand.
 Böklin, D., Godsägare m. m. Täckhammar, Nyköping.
 Bökman, O. M., Grosshandlare. Wallingatan 11, Stockholm.
 Camitz, E. L., Disponent. Sala.
 Carlander, Axel, Direktör. Gamlestadens fabriker, Göteborg.
 Carlgren, O., Professor, Dr. Lund.
 Carlson, Barthold, Med. Dr. Parkgatan 4, Göteborg.
 Carlson, Hjalmar, Tandläkare. Erik Dahlbergsgatan 4, Göteborg.
 Cassel, Albert, Godsägare. Stjernsund, Askersund.
 Cederlund, j:or, Edv., Grosshandlare m. m. Hamng. 16, Stockholm.
 Cederström, Carl, Friherre, Härads höfding. Odeng. 32, Stockholm Va.
 Cederström, Emanuel, Frih., Godsägare. Krusenbergs, Uppsala.
 Cederström, Gustaf, Friherre, Godsägare. Hedvigsdal.
 von Celsing, Elof Fredrik, Kapten. Biby, Eskilstuna.
 Celsing, L. A., Kammarherre. Lindholm, Barfva.
 von Celsing, L. G., Löjtnant, Godsägare. Fjellskäfte, Valla.
 *Centerwall, Otto, Fiskeritillsyningsman. Järnvägsstationen, Stehag.
 Collin, Emil, Grosshandlare. 1:a Långgatan 24, Göteborg.
 Corin & Linder. »Holmia», Lilla Bommen 2, Göteborg.
 Cronberg, Janne, Handlande och Fiskare. Nyhamn, Höganäs.
 Cronstedt, F. W., Grefve, Kapten m. m. Fullerö, Vesterås.
 Cullin, Elof, Fiskexportaffär. Karlskrona.
 Dahlberg, P., Fabrikör. Trollhättan.
 Dahlin, C. E., Inspektör. Torsbäcken, Persberg.
 Dahm, Hjalmar, Agronom. Bollnäs.
 Dandanell, A. E., Direktör. Strängnäs.
 Danielsson, C., Disponent. Uddeholm.
 Danielsson, J., Fiskare. Örmanäs, Hör.
 Davidson, Hugo, Grosshandlare. Alingsås.
 Degerman, C. E., Jägmästare. Strömnäs, Piteå.
 Denninghoff, Wilh. Göteborg.
 Dickson, Axel, Godsägare. Göteborg.
 Dickson, George, Bankdirektör. Göteborgs bank, Göteborg.
 Dieden, Th., Godsägare m. m. Örebro.
 Dohm, H., Köpman. Ö. Hamngatan 39, Göteborg.
 Domeij, J. O., f. d. Kronofogde m. m. Örnsköldsvik.
 Dusén, K. F., Lektor, Fil. Dr. Esplanaden 15, Kalmar.
 Ebeling, C. F., Arkitekt. Vallgatan 14, Göteborg.
 von Eckermann, Wilh., Kammarherre. Norrmalmstorg 16, Stockholm.
 Edelstam, Fritz Fabian, Öfverjägmästare. Malmö.

Edling, E., Inspektor. Lennartsnäs, Kungsängen.
 Edström, Einar, Löjtnant. Höjesta, Sollefteå.
 Egerström, Fredr., v. Häradshöfding, Byråchef. Karlavägen 20, Stockholm.
 Ehrengranat, Axel, Studerande. Önafors, Vänersborg.
 Ehrnberg, Alfred, Fabrikör. Simrishamn.
 Ekecrantz, Sven W., Banktjänsteman. Stockholms läns Sparbank, Stockholm.
 Ekelund, Axel, Bruksägare. Ysunda, Finspång.
 Ekendahl, F. W., f. d. Stadsfiskal. Högås, Kristinehamn.
 Ekman, Axel, Bruksägare m. m. Stureplan 4, Stockholm.
 Ekman, Gustaf, Ingeniör, Dr m. m. Garnegie & C:o, Göteborg.
 Ekman, Henning, Trafikchef. Linköping.
 Ekman, Knut, Fiskare. Gnisvärds Fiskläge, Eskelhem.
 Ekman, Oscar, Godsägare. Bjärka-Säby, Bjärka.
 Ekman, Sven P., Lektor, Fil. D:r. Jönköping.
 Ekström, Gustaf, Godsägare. Bomsund.
 Ekströmer, J. M., Kapten m. m. Fågelfors, Lillsjödalen.
 Elander, Gust., Direktör. Chalmersgatan 11, Göteborg.
 Elfstadius, A. G., Kamrer. Umeå.
 Elliot, H. S. A., Bergsingeniör. Brahegatan 16, Stockholm.
 *Emanuelsson, Gustaf. Karlsborg.
 Eneström, L., Kamrer. Gust.-Adolfs torg 3, Göteborg.
 Engelbretson, Carl, Ingeniör. Örebro.
 Englund, Emil, Förvaltare. Virå bruk, Stafsjö.
 Engström, Axel, Byggmästare. Drottninggatan 34, Göteborg.
 Engström, Carl, Köpman. Holmia, Lilla Bommen, Göteborg.
 Engström, E., Organist. Dala, Husby.
 Ericsson, E., Häradshövding. Solberga, Torsåker.
 Ericsson, Frithiof, Handlande. Stora Badhusgatan 7, Göteborg.
 Ericson, Gustaf, Handlande. Åmberg. Sunne.
 Erikson, Ernst, v. Konsul. Nyköping.
 Erikson, Jean O. & C:o. Skeppsbron, Göteborg.
 Eriksson, C. E., Fiskeriinstruktör. Fiskodlingsanstalten, Trekanten.
 Eriksson, Edw., Kronofogde. Kalmar.
 Eriksson, Frithiof, Köpman. Linköping.
 Eriksson, Gustaf, Landtbrukare. Gräsmarö, Gryt.
 Eriksson, Knut, Fiskare. Ekilalund, Bålsta.
 *Eriksson, Osc., Förvaltare. Äggfors, Mörsil.
 von Essen, L., Friherrinna. Källefäll, Tidaholm.
 Essén, Harald, Landtmäteriauskultant. Thomastorp, Äs.
 *Essén, R. W., Kommissionslandtmätare. Thomastorp, Äs.
 Evers, Harald, Direktör. 1:a Långgatan 27, Göteborg.
 Ewert, W. T., Grosshandlare. Lilla Torget 5 & 6, Göteborg.
 Fagerholm, Axel, Godsägare. Vallnäs.
 Fagerlund, A. T., Landtbrukare. Stennäs, Ösmo.

Falk, Arvid, Grosshandlare. Ljusdal.
 Falk, Olof, Disponent. Hammars Glasbruk, Askersund.
 Falkenberg, K. H., Frih., Godsägare. Värmlands-Säby.
 Fallenius, C. W., Godsägare. Hellinge, Hvetlanda.
 von Feilitzen, M., Fil. Dr. Åkerstad, Linköping.
 Flach, Erik, Godsägare. Broberg, Skönberga.
 Flach, Wilhelm, Öfverdirektör. Kungl. Landtbruksstyrelsen, Stockholm.
 Florén, A. G., Regementsveterinär. Uppsala.
 Forsberg, Karl, Disponent. Valdemarsvik.
 Forshell, V., Disponent. Hertzia, Göteborg.
 Forssman, Fredric, Landtbrukare. Morgårdshammar.
 Fredricson, Aug., Disponent. Spolegården, Motala.
 *Fredriksson, Edv., Förvaltare. Kortfors.
 Fredriksson, F. W., Landtbrukare. Lilla Brunneby, Stenåsa.
 Freidenfelt, T., Dr., Fiskeriintendent. Luleå.
 Frid, Svante, Handlande. Rödesund, Karlsborg.
 Fridén, Friden Johansson-, Fiskare. Kungsfisket, Motala.
 *Fröberg, E. H., Godsägare. Strängnäs.
 Georgi, Per. Arnö, Nyköping.
 Gerdts, Wald., Fabriksföreståndare. Östanå Bruk, Glimminge.
 Gillholm, Th., Handlande. Bäraregatan, Göteborg.
 *Giöbel, Axel, Ingeniör. Hammar.
 Granberg, Carl Otto, Stationsskrifvare. Nyköping.
 Granström, G. A., Direktör m. m. Sala.
 Gripenstedt, J., Friherre, Godsägare m. m. Bysta, Kilsmo.
 Grubbens, Carl E., Grosshandlare. Barnhusgatan 18, Stockholm.
 *Gräslund, Albert, Handlande. Nyköping.
 Grönlund, A. E., Handlande. Bönan.
 Grönqvist, A., Fiskare. Ekolsund.
 Grönvall, Axel, Fiskare. Ousbyholm.
 Grönvall, G., Godsägare. Hätunaholm, Bro.
 Gudmundson, A. M., Landtbrukare. Varstad, Slöinge.
 Gumælius, Torsten H:l, Disponent, Kärrgrufvan.
 Gustafsson, Adolf, Grosshandlare. Lidköping.
 Gustafsson, E. G., Fiskeritillsyningsman. Hammarviken, Leufsta Bruk.
 Gustafsson, H., Arrendator. Jagersö, Oxelösund.
 *Gustafsson, J. E., Länsfiskeritillsyningsman. Roxmo, Äs.
 Gustafsson, Karl G., Fiskmästare. Källefäll, Tidaholm.
 *Gustafsson, P. E., Fiskeriinstruktör. Ljusåsen, Smedjebacken.
 Gyllenkrok, C. A. F., Öfverjägmästare. Tenhult.
 Gyllensvärd, Axel, Kapten m. m. Åby, Tjureda.
 Göthe, G. Alb., Jägmästare. Växiö.
 *Hagberg, Oscar A., Grosshandlare. Köpmansgatan 18, Göteborg.
 Hagström, Ivar, Tandläkare. Linköping.
 Hahr, Gustaf. Eriksdal.
 Hall, E., Prässebo.

Hallberg, O. E., Handlande. Laholm.
 Hallbergs, C. G., Guldsmeds-A.-B. Hofjuvelerare. Östra Hamngatan 44, Göteborg.
 Hallgren, Gösta, Jägmästare. Åmål.
 Hallin, Hjalmar, Disponent. Svaneholm, Viskafors.
 Hallqvist, N., Fiskare. När (Gottland).
 Hamilton, K., Grefve, Landssekreterare. Uppsala.
 Hammarsten, Olof, f. d. Professor. Uppsala.
 Hansson, Eric, Ingeniör, Vadstena.
 Hartmann, Ernst L., Bryggeriägare. Jönköping.
 Hartvig, Herman, Handlande. Ö. Larmgatan 16, Göteborg.
 Hasselblad, Georg, Köpman. S. Hamngatan 39, Göteborg.
 Hasselblad, Karl Erik, Ingeniör. S:t Erikstorg 4, Göteborg.
 *Hedberg, Erland, Bruksförvaltare. Strömsberg, Tierp.
 Hedenberg, Magnus, Handlande. Norra Hamngatan 26, Göteborg.
 Hedenlund, Claes, Grosshandlare. Kungsgatan 48, Göteborg.
 Hedgren, Berndt, Grosshandlare. Linnégatan 9, Göteborg.
 von Heijne-Lillienberg, L. G., f. d. Kapten m. m., Godsägare. Edeby, Strängnäs.
 Hellström, Georg, Handlande, Kyrkogatan 44, Göteborg.
 Henriques, P., Professor. Tullebo, Södertörns Villastad.
 Hertz, J. A., Grosshandlare. Hertzia, Göteborg.
 Hiller, G. A., Veterinär. Norberg.
 Holmberg, E., Hemmansägare. Strånäset, Bomsund.
 Holmberg, Thorsten, Fiskmästare. Studentgatan 48, Malmö.
 Holmer, Ivar, Grosshandlare. Nybrogatan 13, Göteborg.
 Holmgren, Carl, Fiskhandlare. Norrköping.
 Holmgren, O., Fiskeritillsyningsman. Snatra, Vessland.
 Holmström, Philip, Grosshandlare. Adr.: Th. Plass, Göteborg.
 Hultman, Christian, Häradsskrifvare, Rådman. Lindesberg.
 Hygrell, Aug., Häradshöfding m. m. Kullen, Lindesberg.
 Hägvall, J., Landtbrukare. Hall, Kappellshamn.
 Högfeldt, P. J., Agronom. Nyborgs gård, Bålsta.
 Högström, David, Direktör, Luleå.
 Hök, A. F., Godsägare. Forsnäs, Vadsbro. Vintern: Götgatan 16 A, Stockholm.
 Jansson, A. P., Fiskeritillsyningsman. Öregrund.
 Jansson, Axel R., Bruksägare. Upperud.
 Jansson, Georg, Fiskexportör. Karlstad.
 Jansson, J. Albert, Grosshandlare. Göteborg.
 Jansson, J. P., Disponent. Malung.
 Jeansson, Gustaf, Godsägare. Berga, Högsby.
 Jobson, C. Rob., Handlande, v. Konsul m. m. Varberg.
 Johansson, E., Apotekare. Södertelge.
 Johansson, F. A., Fiskare. Strömsborg, Borghamn.
 Johansson, Fredr., Kronolänsman. Holsbybrunn.

Johansson, Gustaf, Godsägare. Qvillegården, Fliseryd.
 Johansson, Martin, Köpman. Skeppsbron 2, Göteborg.
 Johansson, Nils, Häradshöfding. Gammelstad.
 Johansson, Robert, Fiskare. Alö, Oxelösund.
 Johnson, Johan, Ingeniör. Linnégatan 55, Göteborg.
 Johnson, John, Kontorschef. 3:e Långgatan 25, Göteborg.
 Johnson, Nils, Tillsyningsman vid statens fiskodlingsanstalt. Finspång.
 Jonsson, Fredrik, Löjtnant. Kungl. Vattenfallsstyrelsen, Stockholm C.
 Jonsson, J., Handlande. Sandviken.
 Jonsson, Olof, Fiskare. Brogård, Bro.
 Jäder, C. Joh. Kungsörs armaturfabrik, Kungsör.
 Jäderholm, Karl, Läkare. Norrköping.
 Jönsson, J. L., Handlande. Ytterhogdal.
 *Jönsson, Nils, Fiskare. Strandgatan 30, Limhamn.
 Karlsson, Erik, Fiskare. Tokenön, Fiskeboda, Gimgöl.
 Karlsson, Ivar, Fiskare. Ekeberg, Västerås.
 *Karlsson, Otto, Disponent. Falun.
 Karsberg, Johan, Skogsförvaltare. Finspång.
 Kartman, Axel, Fiskmästare. Klotten.
 *Kartman, Hjalmar, Fiskeriinstruktör. Lidköping.
 Keiller, D. C., Bruksägare. Vedeväg.
 Key, M. O. W. Mac-. Oby, Vislanda.
 Kindal, Carl, Konsul. Göteborg.
 Kindberg, H. C., Grosshandlare. Drottninggatan 20, Göteborg.
 Kindstrand, A., Köpman. Södra Larmgatan 16, Göteborg.
 Kjellberg, C. A., Läkare. Mäster Samuelsgatan 70, Stockholm.
 Kjellberg, J. M., Godsägare. Storeberg, Tådened.
 Kjellman, E. V., Fabrikör. Nyköping.
 Kjellman, G. W. Kungsfisket, Motala.
 Kjellson, Y. K., Ryttnästare. Hofmanstorp.
 Klinghjerdt, Knut, Fabrikör. Ulricehamn.
 Klingspor, D. M., Kapten. Kurrebo, Urshult.
 Knutsson, N. O., Skeppare. Råå, Raus.
 Knöppel, Arvid. Dädesjö.
 Koch, Richard, Godsförvaltare. Nygård, Rånnum.
 Kristensen, H. H., Grosshandlare. Brogatan Littra H, Göteborg.
 Kruse, L. M., Godsägare m. m. Göholm, Listerby.
 Kugelberg, O. F., Kapten m. m. Norrköping.
 *Kullander, K. P., Lotslöjtnant, Fiskeritillsyningsman. Visby.
 Kullenberg, Oscar. Baldersnäs, Ulricehamn.
 Kunze, Herman, Köpman. Södra Hamngatan 5, Göteborg.
 Källberg, Arvid, Grosshandlare. N. Trädgårdsgatan 10, Gefle.
 von Köhler, Hjalmar, Ingeniör. Sturegatan 16, Stockholm.
 Lagerbjelke, Axel, Friherre, Kapten m. m. Birger Jarlsg. 16, Stockholm.
 Larsson, Alfr., Ingeniör, Disponent. Flemmingg. 23 B^V, Stockholm.
 Larson, Carl, Landtbrukare. Tönnersa, Eldsberga.

Larsson, Carl, Hemmansägare. Bokö. Gryt.
 *Larsson, Emil, Disponent m. m. Glafva.
 Larsson, Gustaf, Järnhandlare. Nyköping.
 Larsson, Johan, Provinsialläkare. Svenljunga.
 Laurent, Edv., Prakt. läkare. Vasagatan 40, Stockholm.
 Leche, W., Professor, Dr. Drottninggatan 102, Stockholm.
 Leidesdorff, Carl Edv. Storkyrkobrinken, Stockholm.
 Leufstadius, J. F., Fiskare. Ledskär, Leufsta Bruk.
 Levander, Levin, Handlande. Norra Hamngatan 6, Göteborg.
 Lewenhaupt, C. A., Grefve m. m. Carlsbergs gård, Västerås.
 Lewenhaupt, Claes, Grefve m. m. Claestorp, Katrineholm.
 Lewenhaupt, G. Erik, Grefve m. m. Geddeholm, Vesterås.
 Lidbeck, Erik, Köpman. Kyrkogatan 44, Göteborg.
 Lidin, E. O., Lifmedicus m. m. Humlegårdsgatan 20, Stockholm.
 Liljefors, Carl, Handlande. Uppsala.
 Liljencrantz, Edv., Frih., Fältintendent m. m. Grefgatan 43, Stockholm Ö.
 Lilliesköld, Gunnar, Kyrkoherde. Sveg.
 Lindahl, J., Fiskare. Nynäs gård. Kullsta.
 *Lindberg, Henrik, Fiskeriinstruktör. Danholm, Korsnäs.
 Lindberg, Lars Uno, Bruksägare m. m. Kolsva.
 Lindeblad, Birger, Disponent. Svenljunga.
 *Lindfors, Karl, Fiskeriinstruktör. Linköping.
 Lindgren, C. J. F., Kronofogde. Uppsala.
 Lindgren, J. E., Landtbrukare. Gräsö gård, Öregrund.
 Lindholm, Carl Joh., Hemmansägare. Östanå, Älfkarleö.
 Lindholm, O. F., Kronoskogvaktare. Strömsholm.
 Lindqvist, H. A., Skollärare. Aspberg, Segerstad.
 Lindqvist, Herm., Grosshandlare. Magasinskvartret 3 A, Göteborg.
 Lindstedt, Philip, Dr., Fiskeritekniska byrån, Malmö.
 *Ling, J. A., Fiskeriinstruktör. Docksta.
 Lingner, A., Kronolänsman. Ed.
 Lithander, Edvard. St. Nygatan 19, Göteborg.
 Lithander, John, Grosshandlare. St. Nygatan 19, Göteborg.
 Ljungberg, J. K., Handlande. S. Larmgatan, Göteborg.
 Ljunggren, Alrik, Bruksförvaltare. St. Lassåna, Laxå.
 Ljunggren, Frans August, Förvaltare. Lyrestad.
 Ljungström, John, Handelsföreståndare. Torggatan 23, Göteborg.
 Ljungvall, W., Ingeniör. Hagfors järnverk, Hagfors.
 Lundberg, Oscar, Köpman. N. Hamngatan 30, Göteborg.
 Lundbohm, Hjalmar, Disponent. Kiruna.
 Lundborg, Nils, Jägmästare. Odengatan 39^{III}, Stockholm.
 Lundgren, Carl, Grosshandlare. Nyköping.
 Lundgren, Gust. A. M., Grosshandlare. Storkyrkobrinken 12, Stockholm.
 Lundgren, John, Professor m. m. Villa Dana, Djursholm.
 Lundh, Klas F., Disponent. Ringbo ångbryggeri, Morgårdshammar.

Lundqvist, Ferd., Handlande. Ö. Hamngatan 42, Göteborg.
 Lundqvist, Oscar, Bruksägare. Motala.
 Lybeck, A. F., Verkst. Direktör. Björboholm.
 Lyckholm, Melcher, Bryggeriägare m. m. Göteborg.
 Lübeck, Sven, Ingeniör. Fredrikshofsgatan 2, Stockholm Ö.
 *Lüning, Knut Ivar, Fanjunkare, Fiskeritillsyningsman. Eksjö.
 Löjdström, Alfred, Fiskare. Hudiksvall.
 Lönnberg, Einar, Fil. Dr., Professor. Vetenskapsakademien, Stockholm.
 Lönnberg, Ingolf, Med. Dr., Lasarettsläkare. Karlshamn.
 Lönnroth, Hjalmar, Redaktör. Handelstidningen, Göteborg.
 Löwen, Fritz, Grefve. Gerstaberg, Jerna.
 Löwenhjelm, Axel F., Stationsinspektör. Snyten.
 Magnusson, Gust., Kapten, Skeppsmäklare. Varberg.
 Magnusson, Gust. E., Landtbrukare. Stockaryd.
 Malmberg, Josef, Landsfiskal. Oskarshamn.
 Malmgren, E. A., f. d. Bruksförvaltare. Ramstorp, Finspång.
 Malmqvist, S. Th., Gymnastikdirektör. Fogelbergsgatan 5, Göteborg.
 Mannheimer, G., Bankdirektör. Göteborg.
 Mannheimer, Otto, Advokat. Södra Hamngatan 14, Göteborg.
 Mattiasson, J. Albert, Fiskodlare. Brattön, Blåkullen, Jäger.
 Matthiesen, G., Ingeniör m. m. Högtorp, Stjernhof.
 Matthiesen, S. O. T., Brittisk v. Konsul. Kalmar.
 Mattson, Gust., Bruksägare. Stabäck, Engelsberg.
 Mattson, S., Laxhandlare. Mörrum.
 Mattsson, Olof, Hemmansägare. Borgvattnet.
 von Mecklenburg, F., Löjtnant. Högsjö.
 Melin, C. J., Fiskare. Brobyholm, Öster Tibble.
 Melkerson, J. A., Statens flottledsingeniör. Leksand.
 von Mentzer, Oscar, Ryttmästare. Uppsala.
 Modén, John, Inspektör. Lillå, Hackås.
 Modin, C. H., f. d. styrman. Hvitvass, Nykvarn.
 *Molin, A. M., Fiskare. Söderhamn.
 Molin, Alb. J., Jägmästare. Herrljunga.
 *Montell, Arvid, Jägmästare. Luleå.
 Montgomery-Cederhjelm, R., Kammarherre m. m. Segersjö, Lännäs.
 Mossberg, Fredr., Apotekare. Göteborg 3.
 de la Motte, Sven Peter. Barsebäck.
 Myrgren, Carl, Fiskare. Västergarn.
 Möller, Hans, Fabrikant. Malmö.
 Mörner, C. Th., Grefve, e. o. Professor m. m. Uppsala.
 *Mörner, S. H., Ryttmästare. Ystad.
 *Nerman, Carl, Kronolänsman. Laholm.
 Neuman, L. M., Rektor. Ystad.
 Nielsen, J. & A. Hertzia, Göteborg.
 Nilsson, A. T., Fiskhandlare. Sölvesborg.

Nilsson, Aug., Handlande. Östra Hamngatan 16, Göteborg.
 Nilsson, August, Fiskare. Sjötorp pr Esplunda gårdskontor, Örebro.
 Nilsson, C. G., Kronolänsman. Varberg.
 Nilsson, David, Fil. Dr, Fiskeristipendiat. Slottsgränd 7, Uppsala.
 Nilsson, Emil, Fabrikör. Kyrkogatan 42, Göteborg.
 Nilsson, Ernst, Köpman. Magasinskvartret 3 C, Göteborg.
 Nilson, Filip V., Förste stationskrifvare. Norrköping.
 Nilsson, Holger, Fiskare. Sjöholmen, Stehag.
 Nilsson, Otto, Statens Landtbruksingeniör. Höör.
 Nissvandt, Sven, Direktör. Vasagatan 5, Stockholm.
 Nord, Oskar, Fiskare. Hultsjö, Säfsjö.
 Nordberg, Johan, Fiskare. Gammelgårn, Katthammarsvik.
 Nordholm, Alfr. Norra Slottsgatan 10, Gefle.
 Nordqvist, Harald, Fiskerikonsulent. Orberg, Ljungby.
 Nordström, Leonard, Fiskare. Luntmakaregatan 41^I, Stockholm.
 Nordström, P. O., Häradsskrifvare. Luleå.
 Nordström, Th., f. d. Landshöfding. N. Bantorget 22, Stockholm.
 Norling, A. A., Fiskare. Söderhamn.
 Norrby, Robert, Fil. Dr. Brunkebergstorg 12, Stockholm.
 Norstedt, Carl. Stafhälla, Vingåker.
 Norström, August, Verkmästare. Munkedal.
 Nyberg, Karl, Fiskare. Skattegården, Salstad.
 Nylander, Carl. Lesjöfors.
 Nyström, Arthur, Fiskeriinstruktör. Trollhättan.
 Nyström, Wilh., Fiskeriuppsyningsman. Björnvål, Grums.
 Odelberg, Theodor, f. d. Landshöfding m. m. Strandvägen 3, Stockholm.
 *Ohlsson, C. V., Fiskeritillsyningsman. Långsäter, Lännäs.
 Olofsson, Friden, Landtbrukare. Odensberg, Medevi.
 Olofsson, Gustaf, Landtbrukare. Åvik, Askersund.
 *Olsén, J. O., Fiskeriinstruktör. Östersund.
 Olsson, Edvard, Fiskare. Örmanäs, Hör.
 Olson, F. Edv., Disponent. Stampgatan 18, Göteborg.
 Olsson, Isidor, Fiskare. Engelholm, Börrum.
 Olsson, L. N., Fiskare. Slite.
 d'Otrante, C., Kammarherre, Hertig. Elghammar, Björnlunda.
 von Otter, Axel, Friherre, f. d. Löjtnant, St. Hultrum.
 Otterdahl, Johan, Sekreterare. Falkenberg.
 Palme, Sven, Direktör. Bolaget Thule, Stockholm.
 *Palmstierna, M., Friherre, Ryttmästare. Skenäs, Vingåker.
 Pauli, J. M., Jägmästare. Kloten.
 Pehrsson, Anders, f. d. Fiskeritillsyningsman. Karlshamn.
 Persson, Carl, Fiskare. Tromtö, Karlskrona.
 Persson, Emil, Landtbrukare. Ormanäs, Hör.
 *Person, Johan, Fiskeriöfvertillsyningsman. Karlshamn.
 Persson, Jöns, Landtbrukare. Barum, Bäckaskog.

Persson, Per, Fiskare. Hörvik, Mjellby.
 Peterson, Olof, Grosshandlare, Partilled.
 Petersson, Ernst W. E., Lektor. Ultuna, Uppsala.
 Petersson, J., Bokhållare. Sunds glasbruk, Forserum.
 Pettersson, A., Styrman. Fröjel, Klintehamn.
 *Pettersson, Alb., Skogsförvaltare. Svartå.
 Petterson, C. Edv., Lektor. Magasinsgatan 16, Göteborg.
 Pettersson, Carl Erik, Sägverksägare. Elmsta ångsåg, Väddö.
 Pettersson, C. F., Landtbrukare. Hänö, Trosa.
 Pettersson, Johan, Fiskare. Vamlingbo.
 *Pettersson, Nils P., Fiskeritillsyningsman. Råå, Raus.
 Pettersson, Otto, f. d. Professor m. m. Drottninggatan 90, Stockholm.
 Peterzéns, Hilder W:m, Köpman. Drottninggatan, Göteborg.
 Piper, Eric, Grefve, Godsägare. Finnult, Snogeröd.
 *von Post, Adolf, Godsförvaltare. Äs.
 Ramberg, Karl August, Redaktör. Göteborg.
 Ramel, Hans, Friherre. Sjöbo.
 Rapp, G. A., Fiskare. Mon, Salstad.
 Rappe, A. W., Friherre, Godsägare m. m. Jäthsberg, Uråsa.
 Rappe, Ch. J., Friherre, Godsägare. Strömsrum, Ålem.
 Reinhold, Janne P., Fiskare. Råå, Raus.
 Regnander, N. O. Ytterhogdal.
 Rettig, Edv., Öfverste m. m. Gefle.
 Rettig, W., Ingeniör. Karlbergsvägen 42, Stockholm.
 Reuterskiöld, L., Landshöfding. Nyköping.
 Rhedin, Werner, Bruksägare. Surte.
 Ringborg, Johannes, Godsägare. Klinga, Norrköping.
 Robson, Rutger, Bruksägare. Örebro.
 Rolén, E. L., Fiskeritillsyningsman. Höfven, Selsjön.
 Roman, A. J., Direktör m. m. Ystad.
 de Ron, E., Länsveterinär. Nyköping.
 Rosén, Gust. Em., Fiskare. Kvicksund.
 Rosén, Nils, Docent, Fil. Dr. Zoologiska institutionen, Lund.
 von Rosen, Clarence, Grefve, Hofstallmästare. Väsby Villa, Äs.
 von Rosen, Fredrik T. C., Grefve, Öfverstekammarjunkare m. m.
 Hedenlunda, Vadsbro.
 Rosenmüller, Otto, Godsägare. Tyllinge.
 Rosenthal, Oscar, Ingeniör. Carnegieska bruken, Göteborg.
 Rålamb, Sigfrid, Friherre. Granhammar, Kungsängen.
 Rääf, Henrik, Löjtnant. Forsnäs, Ydre.
 Röstlund, L. E., v. Konsul. Söderhamn.
 Sahlin, M. R., t. f. Landshöfding. Drottninggatan 36, Stockholm.
 Samuelsson, K. A., Handlande. Svartbäcksgatan 1 B, Uppsala.
 *Sandahl, Eric, G., Fiskmästare. Ö. Storgatan 126, Jönköping.
 Sandelin, Ture, Major m. m. Underbacken, Karlsborg.
 Sandén, Carl Fr., Handlande. Södra Hamngatan 55, Göteborg.

Sandgren, E. V., Fiskmästare. Birger Jarlsgatan 17, Limhamn.
 Sandström, P., Rådman. Luleå.
 Sandström, Sven, Grosshandlare. Uppsala.
 Sanne, J. N., Grosshandlare. Uddevalla.
 Schager, Carl H., Fiskeriöfvertillsyningsman. Engelsberg.
 Schalín, Hilding, Ingeniör. 2:a Långgatan 11, Göteborg.
 von Schantz, M., Jägmästare. Lunnaby, Råppe.
 Schedin, C. A., Hemmansägare. Aldersnäset, Alnö.
 Scheutz, Th., Fil. Dr. Kalmar.
 Schmidt, Carl Hjalmar, Statens Fiskeriingeniör. A.-B. Vattenbygg
 nadsbyrå, Humlegårdsgatan 29, Stockholm.
 Schröder, A. O., Grosshandlare, Malmö.
 *Schweder, G. O., f. d. Stationsinspektör. Bäcke-fors.
 Schweder, O., Agronom. Västervik.
 *Schürer von Waldheim, W., Godsägare m. m. Mellinge-holm, Norrtelge.
 *Segerstedt, Johan, Fiskeriöfveruppsyningsman. Västervik.
 Segerstedt, Nils, Komminister. Tidarsrum.
 von Seth, P., Justitieråd. Floragatan 13, Stockholm.
 Seton, A. G., Godsägare. Bomersvik, Nykvarn.
 Setterborg, Carl, Grosshandlare. Adr.: Setterborg & C:o, Göteborg.
 Sidwall, Carl, Kamrer. Norrköping.
 Siefert, Sten, Civilingeniör. Kalmar.
 *Sieurin, P. G., Direktör. Saltsjö—Storängen.
 Siggelin, H., Fiskare. Östergarn, Katthammarsvik.
 *Silfverhjelms, W. E., Godsägare. Kathrinedal, Bålsta.
 Silfverling, Sigfrid, Landtbrukare. Koberg, Arboga.
 Silfverschiöld, O., Friberre, Godsägare. Östermalmsg. 48, Stockholm Ö.
 Simon, Falk, Grosshandlare. Vasaplatsen 6, Göteborg.
 Sjöberg, Amandus, Fiskare. Griskär, Mosstena.
 Sjöberg, Oscar, Landtbrukare. Uknö, Valskog.
 Sjögren, Hj., Professor m. m. Ösmö, Kullsta.
 Sjögren, Magnus, Grosshandlare. Firma Malmsten & Bergvall, Göteborg.
 Sjögren, Nils, Direktör. Storgatan 7, Stockholm.
 Sjöholm, J. R., Fiskhandlare. Låppe.
 Sjöstedt, Sten, Grosshandlare. Magasinskvartret 4 B, Göteborg.
 Sjöstrand, Axel, Disponent. Steninge.
 Sjöström, Per, Kyrkovård. Linsell.
 Skagerlind, Edv., Köpman. Magasinskvartret 1 & 2, Göteborg.
 Skoglund, Hjalmar, Fiskare. Öster Hudiksvall.
 Skoglund, Karl, Fiskmästare. Fiskodlingsanstalten, Engelsberg.
 Skogsberg, Tage, Fil. Mag. Öfre Slottsgatan 28, Uppsala.
 Sonesson, Ola, Landtbrukare. Mörrum.
 Sonnander, Carl, Handlande. Drottninggatan 11, Göteborg.
 Sparre, Claes, Grefve, Godsägare m. m. Finnekumla.
 Sparre, E. W., Kaptän. Sturegatan 56, Stockholm.
 Sparre, Johan E:son, Grefve, Kammarherre m. m. Brogård, Bro.

Spens, Harald, Grefve, f. d. Landshöfding m. m. Florag. 10, Stockholm.
 Spolander, Helge, Förvaltare. Borkhult, Yxnerum.
 Stankewitz, L., Handlande. Frans Witte & C:o, Göteborg.
 Steiner, Carl, Fabrikant. Alingsås.
 *Stenberg, M., Jägmästare m. m. Rånnum.
 Sternhagen, Fritz, Grosshandlare. Göteborg.
 Sterregaard, Leonard, Urfabrikör. Föreningsgatan 35, Malmö.
 Stiberg, Robert, Doktor. Södra Hamngatan 47, Göteborg.
 Stjernquist, Olof, Direktör. S:t Eriksgatan 53, Stockholm.
 Stjernspetz, Conrad, Jägmästare. Kungl. Domänstyrelsen, Stockholm.
 Stjernspetz, P. A. H., Major m. m. Södertelge.
 Stokkebye, P. O., Kvarnaktiebolag. Göteborg.
 *Strokirk, C. G., Direktör m. m. Hernösand.
 von Strussenfelt, Gunnar, Tufwebo. Tyllinge.
 Strömbeck, Thure, Stadsmäklare. Västra Hamngatan 8, Göteborg.
 Strömberg, Hugo, Grosshandlare. V. Hamngatan 16, Göteborg.
 Sundberg, Axel, Godsägare. Barksäter, Katrineholm.
 Sundberg, Olof Aug. Högbo, Sandviken.
 Sundberg, Reinh., Kassör. Wilhelmsdal, Almedal.
 Sundbom, L. A., Fiskeritillsyningsman. Gårdskär, Älfkarleö.
 Sundström, Alfred, Mästerlots. Oxelösund.
 Sundström, Gunnar, Mästerlots. Oxelösund.
 Sundström, Herman, Hamnroddare. Oxelösund.
 Sundström, W., Öfverlots. Oxelösund.
 Svahn, Aron, v. Konsul m. m. Kungsbacka.
 Svahn, C. A., Konsul. Svängsta.
 Svalander, J. V., Verkst. Direktör. Stampgatan 18, Göteborg.
 Svanström, Olof, Disponent. Diö.
 Svedelius, A. G., f. d. Landshöfding m. m. Humlegårdsgatan 29,
 Stockholm.
 *Svenander, Gustaf, Fiskeriintendent, Dr. Vänersborg.
 Svenska Fiskredskaps-A.-B. Stockholm.
 Svensson, Carl, Handlande. Nyköping.
 Svensson, C. A., Fiskare. Espö, Andö.
 Svensson, Edvin, Disponent. Skärbläcka.
 Svensson, G. A., Fiskare. Finspång.
 Svensson, J. V., Fabrikör. Augustendal, Stockholm.
 Svensson, Nils, Fiskeritillsyningsman. Borstahusen, Landskrona.
 Svensson, N. Aug., Maskinist. Prästgårdsgatan 20, Stockholm Sö.
 Svensson, S. E., Disponent. Levanten, Almedal.
 Söderberg, B., Bokhandl. Fritzes K. Hofbokhandel, Stockholm.
 Söderberg, J. Axel. Ulföhamn.
 Söderberg, S. C. V., Fiskhandlare, Hofleverantör. Malmö.
 Söderholm, C. J. A., Lotsförman. Säfosund. Mosstena.
 Söderlund, Carl, Fiskare. Espskär, Oxelösund.
 Söderlund, Edvin, Fiskare. Hassle-Säby, Mariestad.

Sörensen, J., Fiskmästare. Aneboda, Lamhult.
 Sörvik, M. D., Köpman. Västergatan 5 A, Göteborg.
 Tamm, H. S., Godsägare. Lindormsnäs, Bro.
 Tenggren, Helge, Svenljunga.
 Tengström, Per Victor Knut. Lindö, Barkarö.
 Thedenius, C. G. H., Apotekare. Södra Hamngatan 13, Göteborg.
 Thunberg, Ernst, Öfveringeniör. Bofors.
 Tideman, Martin, Fiskare. Värskär, Loftahammar.
 Tigerhielm, Fr., f. d. Öfverjägmästare. Strandvägen 25, Stockholm.
 Tillberg, Erik W., Bergsingeniör. Västervik.
 Toll, Hans, Kammarherre. Hjularöd, Harlösa.
 Tornberg, C. F., Landtbrukare. Fårösund.
 Torsell, Bengt, Landtbruksskoleföreståndare. Vassbo, Ornäs.
 *Trotz, Frithiof, Godsägare. Norrby, Häfverö.
 Trozelli, Philip, Kammarherre. Björnsnäs, Åby.
 Tullberg, Tycho, Fil. Dr, f. d. Professor m. m. Uppsala.
 Tullgren, Albert, Fil. Dr. Centralanstalten för jordbruksförsök, Experimentalfältet.
 Törnsten, Henry, Handlande. Göteborgs Arkader, Göteborg.
 Ullman, J. G., Grosshandlare. Lilla Torget 4, Göteborg.
 Ulmstedt, Carl, Fiskare. Ronehamn.
 Unger, Magnus, Häradshöfding m. m. Hitorp, Nora.
 Wachtmeister, A. F. C:son, Grefve, Universitetskansler, m. m. Strömg. 24, Stockholm.
 Wahlberg, Axel, Disponent. Fagersta.
 Wahlgren, Einar, Lektor. Malmö.
 Wallén, W., Fiskhandlare. Västerås.
 Wallenberg, Victor, Ingeniör. Lilla Vattugatan 14, Stockholm.
 Wallengren, Hans, Professor, Dr. Lund.
 Wallentin, Carl Herman, Fiskexportör. Smögen.
 Wallin, Sven, Ingeniör. Kloten.
 Warodell, H. R., e. Provinsialläkare. Orsa.
 Wedblad, Daniel, Landtbruksingeniör. Linnégatan 6, Stockholm.
 *Wedholm, Harald, Jägmästare. Sollefteå.
 Wedin & Ramstedt Kommanditbolag. Stockholm.
 Weibull, Lars, Handlande. Drottninggatan 16, Göteborg.
 Weibull, R., Godsförvaltare. Folkestorp, Olseröd.
 Weijdling, Folke C:son, Skeppsredare, Ängf.-A.-B. Svithiod. Surbrunnsgatan 6, Göteborg.
 Weijdling, Hj. C:son, Handlande. Lilla Torget 4, Göteborg.
 Weinberg, C. G., Konsul. Skeppsbron 5 & 6, Göteborg.
 Wennerberg, J. H., Kassör. Ås gård, Ås.
 Wernberg, Joh., Fiskeritillsyningsman. Snogeröd.
 Werner, Anders, Grosshandlare. Göteborg.
 Werner, August, Grosshandlare. Göteborg.
 Werner, Gustaf, Grosshandlare m. m. Göteborg.

*Wernquist, A. G., Landtbrukare. Herrängen, Hjo.
 Wersäll, Claës, Landshöfding. Västerås.
 *Wessberg, C. G. A., Kaptän, Godsägare. St. Bystad, Gällstad.
 Wessman, Carl, Stationsinspektör. Stora Hultrum.
 Westrup, Gudrun, Juel-, Fru. Lund.
 Wetterström, H. M. P., Kaptän. Aschebergsgatan 13, Göteborg.
 Wibom, John Gustaf, Godsägare. Saltsjöbaden.
 Wichman, Oskar, Bankdirektör. Nyköping.
 Vidal, Otto, Köpman. Västra Hamngatan, Göteborg.
 Widerberg, Johan W. Birger Jarlsgatan 17, Limhamn.
 Widing, A. L. T., Landtmätare. Västerås.
 Widlund, C. J., Fiskare. Eka, Enköping.
 Wieland & C:o, Wilh. Spannmålgatan 16, Göteborg.
 Wikander, E. Hjalmar, Apotekare. Östersund.
 Wikander, Uno, e. Jägmästare. Moälven.
 Willerding, Th., Grosshandlare. Merkur, Göteborg.
 Vinberg, C. J., Fiskeriförman. Lickershamn, Stenkyrka.
 Wood, John R., Ingeniör. Kyrkogatan 38, Göteborg.
 Wrangel, Gustaf, Friherre, Godsägare. Christineberg, Skarhult.
 Wredling, C., Banktjänsteman. Lerum.
 Zetterblad, Erik. Kungsgatan 5, Motala.
 Zetterling, Arvid, Kaptän. Artillerikasern, Visby.
 Ågren, Axel H., Handlande. St. Badhusgatan 1, Göteborg.
 Ågren, Hugo, Fiskeriintendent, Dr. Gefle.
 Åhlström, Albin, Kronolots. Oxelösund.
 Ålander, N. P., Fiskare. Björkön, Njurunda.
 Åslund, J., Direktör. Fjällnäs sanatorium, Fjällnäs.
 Åström, Adolf, Fil. och Jur. kand., Docent. Lund.
 Öberg, Edvard, Fiskare. Solö, Grofsta.
 Öquist, S., Artist. Klara Norra Kyrkogata 22, Stockholm.
 Örtengren, H., Godsägare m. m. Helmershus, Ekestad.
 Östergren, Hj., Fil. Lic. Fiskebäckskil.
 Österman, A. H., Fiskare. Kallsö, Sankt Anna.
 Övergård, Einar, Fil. Lic. Allm. Läroverket. Sundsvall.

Utomlands boende medlemmar:

Gottberg, Gunnar, Fiskeriassistent. Fiskeriinspektörskansliet, Helsingfors (Finland).
 Langenheim, Max, Landtbrukskonsulent. Passaustasse 19. Berlin W. (Tyskland).
 Lindesay, George, Rentier. Halls allé 10, Köpenhamn (Danmark).
 Nordberg, Karl, Fiskerieströktör. Brändö (Åland) (Finland).
 Olsen, D. Sc. Ole Theodor, Utgifvare af Fishermans Nautical Almanach. St. Andrew's Terrace, Grimsby (England).
 Schmidt-Nielsen, Sigval, Professor. Trondhjem (Norge).

Schneider, Guido, Professor, Dr. Riga (Ryssland).
 Wallenius, I. M., Fiskeriinstruktör. Helenegatan 5, Helsingfors
 (Finland).
 Wobst, G., Oberverwalter. Lautschin p. Wienburg (Böhmen) (Öster-
 rike).

Anslutna föreningar:

Blekinge läns K. Hushållningssällskap. Karlskrona.
 Bro härads fiskeriförening. Adr.: Grefve Johan Sparre. Brogård, Bro.
 Fiskeriföreningen Ekoln, Fiskare G. A. Borgström. Stäket.
 Gullkrokens Fiskeriförening. Herr C. R. Andersson, Karlsborg.
 Hjo Fiskeriförening. Herr Lorentz Bergman, Hjo.
 Kungsörs fiskeriförening. Fiskare K. L. Bergström. Kungsör.
 Limhamns fiskareförening. Nils Jönsson. Strandgatan 30, Limhamn.
 Listers härads Fiskeriförening. Fiskare Edvard Wöckel, Hörvik,
 Mjellby.
 Ludvika Fiskevårdsförening. Ingeniör E. Öhman. Sörvik, Ludvika.
 Sjön Glans och därmed förenade vattenområdets fiskeriförening.
 Eksund.
 Smyge och Lilla Bedinge Fiskareförening, Fiskare Albert Persson.
 Smyge 12, Östra Torp.
 Sörmlandsskärgårdens jakt- och fiskevårdsförening. Alb. Gräslund.
 Nyköping.

SVENSK FISKERI-TIDSKRIFT

1913

SVENSK
FISKERI-TIDSKRIFT

UTGIFVEN AF

TH. THORSTEN EKMAN
FILOSOFIE DOKTOR, FISKERIINTENDENT

TJUGUANDRA ÅRGÅNGEN

1913



UPPSALA & STOCKHOLM
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
(I DISTRIBUTION)

INNEHÅLL.

Meddelanden från Svenska Fiskareförbundet.

	Sid.
Sv. Fiskareförbundets årsmöte den 31 mars 1913	35
Bilaga A. Årsberättelse 20 mars 1912—31 mars 1913	42
» B. Revisionsberättelse för år 1912	43
» C. I hvad mån kan det vara lämpligt att skärpa straffen för olofligt fiske? Öfverläggningsämne inledt af fiskeriintendenten <i>T. T. Ekman</i>	44
» D. Förslaget till lag om gemensamhetsfiske, föredrag af byråchefen <i>Osc. Nordqvist</i>	49
» E. Sillfisket i Bohuslän, föredrag af fiskeriintendenten <i>K. A. Andersson</i>	53
Sv. Fiskareförbundets Styrelses sammanträde den 19 febr. 1913 .	33
» » » » » 31 mars 1913 .	35
» » » » » 1 o. 2 april 1913 .	56
Bilaga. Skrifvelse till Riksdagens Jordbruksutskott ang. förslaget till lag om gemensamhetsfiske	57
Sv. Fiskareförbundets Styrelses sammanträde den 5 maj 1913 .	66
» » » » » 10 okt. 1913 .	161
Bilaga. Underdånig skrifvelse i tjuffiskefrågan	161
Sv. Fiskareförbundets Styrelses sammanträde den 13 nov. 1913 .	167

Fiske och fiskeredskap.

Europas kolonialfiske	62
Ålfångsten vid Forssa och Noors ålfiske 1796—1912	78
Scheutz' nätfärg	88
Metalltrådsstrutar på ryssjor	92
Fisket i Västernorrlands län 1912, af <i>J. A. Ling</i>	114
» i Blekinge » »	122
» i Stockholms » »	124
» i Södermanlands » »	155
Nätkonservering	159
Danmarks fiske 1912	187

Fiskodling m. m.

Iakttagelser vid rödingsinplantering, af dr <i>Ivar Arwidsson</i> . . .	69
Intressant fiskinplanteringsresultat	105
Förvaring af rom och mjölke	123
En ny ålyngelledare	147
Otåta dammar	153
Nytt utnyttjande af luftnäring	188

UPPSALA 1913

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.

Biologi, hydrografi m. m.		Sid.
Ålens fortplantning och lekplatser, efter <i>Joh:s Schmidt</i>		17
Strömmingsvire		89
Hafsdjupets minskning på västkusten		91
Stor röding		91
Bastarders formbeständighet		93
Egendomlig fortplantning		108
Uppgift om i Hjälmarén påträffade kräftor 1909—1911		120
Kräftor och svin		120
Kräftungarnas föda		121
Kräftor och svin, af professor <i>E. Lönnberg</i>		135
Några ord om Siljans sikartade fiskar, af d:r <i>Ivar Arwidsson</i>		145
Den största lax		155
En hvit ål		160
En svafvelgul ål		160
Tonfisk på svensk kust		168
Kan malen höra?		186

Fiskhandel, fiskberedning och fisktransport.

Rysk laxkaviar		32
Åborre, torgförd fjällad och rensad		86
Franska sardinindustrien		90
Apparat för sillsortering		90
Förvaring af färsk fisk	97 och	130
Fiskimporten till Karlshamn 1912		122
Färsk sill		138
Grimsby		151
Hafsfisk i tyska armén		156
Hafsfisken i svenska armén		156
Medel att skilja kaviar från annan fiskrom		158
Att beakta vid fiskhandel		184
Ännu en frysningmetod		190

Föreningar, skadedjur, fisksjukdomar och dyligt.

Om skada å fiske genom flottning, af <i>J. A. Melkersson</i>		60
Äro mäsarna nyttiga eller skadliga?		83
Tyska lagar mot förening af vatten		87

Uppsatser af blandadt innehåll.

Färnan (med färgplansch)		65
Bör man skriva »själ», »säl» eller »skäl»?		111
Faren (med färgplansch)		129
Förvaring af metmask		185

Utställningar, kongresser m. m.

Nordisk hafsfiske-kongress i Malmö 1914		183
---	--	-----

Litteraturmeddelanden.

<i>Finlands Fiskerier</i> , Band I, 1912		29
<i>Emil Walter</i> , Die Bewirtschaftung des Forellenbaches		29
<i>Färsk sill, ett billigt födoämne</i> , broschyr		30
<i>Ur jaktlag, jakt- och giftstadga</i> , tabell		30

	Sid.
<i>Ivar Arwidsson</i> , Strömmingsfiske	117
<i>Max Stahmer</i> , Fischhandel und Fischindustrie	118
<i>Redogörelse för åtgärder för fiskerinäringen i Sverige 1911</i> , Kungl. Landtbruksstyrelsens berättelse	172
<i>C. G. Joh. Petersen</i> , Havets Bonitering	173

Personalia.

† Filip Trybom	1
† W. Herwig	31
† Victor Wahlberg	67
Hydrografiska kommissionen	156
† G. Westergaard	182
Matrikeln 1913	191

Från fiskeriföreningarna.

26. Hudiksvalls fiskarförening	85
27. Kungsörs fiskeriförening	118
Svenska Fiskhandlareförbundet	119

Smärre meddelanden.

Olycksfallsförsäkringen för fiskare	31 och	123
Fiskerinäringens befrämjande		87
Förvaring af sandmask		90
Svenska motorfiskebåtar, export		92
Hvad menas med »rörlig redskap»?		93
Strid med en skäl		94
Kräftfångstförbudet		120
Tur vid mete		125
Utbyggande af fiskehamnarna	126 och	155
Tyska insjöfiskets afkastning		156
Konserveringsmedel för vettar		157
Adressförändringar		160

»Under strecket» 64, 126, 160 och 190

Författningar angående fiske.

Förslaget till lag om gemensamhetsfiske	8
» » » » » föredrag af d:r <i>Osc. Nordqvist</i>	49
Om skada å fiske genom flottning, af <i>J. A. Melkersson</i>	60
Lag om rätt till jakt	63
Kungl. Maj:ts nådiga jaktstadga	64
Tyska lagar mot förening af vatten	87
Hvad menas med »rörlig redskap»?	93
Statsbidrag till fiskets främjande och till fiskeristatistik	95
Kungörelse med föreskrifter i anledning af kräftpesten i Mälaren och Hjälmarén	127
Kungörelse ang. föreskrifter rörande väg- och vattenbyggnadsstyrelsens fiskehamnsafdelning	160
Kungörelse ang. undantag från förbudet mot alljustring under is	190
Skrivelser afgifna af Svenska Fiskareförbundet	57 och 161



Lundgrens Fiskredskapsfabrik

Kungl. Hofleverantör.

Allm. Tel. 1022 . **STOCKHOLM** . Rikstel. 2122

12 Storkyrkobrinken 12

rekommenderar hos Herrar Amatörer, Yrkesfiskare och Återförsäljare sitt stora, rikligen försedda och väl sorterade lager af alla sorters

Verkligt prima fiskredskap

i parti och minut till moderata priser.

Hängmattor

starka och välgjorda, såväl knutna som af väf, största sortiment till billigaste priser.

OBS.! Litograferad priskurant i bokformat gratis på begäran.

OBS.! Tillerkänd Silfvermedalj i Stockholm 1897. Guldmedalj i Bergen 1898. Första priset, stora silfvermedaljen i Gefle 1901. Guldmedalj vid 100 års Utställningen i Karlstad 1903. Silfvermedalj i Norrköping 1906. Silfvermedalj i Örebro 1911. Silfvermedalj i Köpenhamn 1912. Silfvermedalj i Vaxholm 1912.

OBS.! Fabriken är i tillfälle att effektuera äfven de största order.

FISKREDSKAP



LEIDESDORFFSKA FISKREDSKAPS- FABRIKEN



Storkyrkobrinken 6

LEIDESDORFF

STOCKHOLM

Ryssjor, Mjärdar, Nät,
Nätslingor m. m.
af bästa kvalité



Sportfiskredskap
från Englands för-
nämsta tillverkare

OBS.! Illustr. priskurant i bokformat sändes gratis.

Äldsta fiskredskapsfabrik i Sverige.

Tillerkända GULD- och SILFVERMEDALJER i såväl Sverige som utlandet för "UTMÄRKT GODA FISKREDSKAP".



Malmö Fiskeredskapsaffär

Malmö 80.

Största lager NÄT, NÄTSLINGOR, SILLGARN, STRÖMMINGSSKÖTAR, GARN, NÄTFÄRG, RYSSJOR, MJÄRDAR M. M. bäst och billigast

OBS! Priskurant n:o 3 gratis och franko.

Fiskare! Fiskenät, bodda och obodda, not-slingor, äfvensom ryssjor och mjärdar köpas bäst och billigast från vår gamla, välkända fabrik. Första pris vid alla besökta utställningar, däribland guldmedaljer i London, Göteborg, Malmö, Stockholm och Bergen. Priskurant gratis och franko. Svenska Fiskredskapsaktiebolaget, Stockholm.

Från Skog och Sjö

tidning för jägare och fiskare

utkommer den 1 och 15 i hvar månad

Pris pr år 5 kr.

Äldre Årgångar

af »Svensk Fiskeritidskrift» 1892—1902 kunna erhållas till ett pris af endast Sex (6) kronor, om alla tagas; 1 krona för enstaka årgångar. Man hänvände sig till Vaktmästare F. Johansson, Kungl. Landtbruksstyrelsen, Stockholm.

Årgångarna 1903—1913 finnas till salu hos Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., Uppsala, till pris af 2 kronor pr årgång.

För icke medlemmar af Svenska Fiskareförbundet är priset för årgångarna 1909—1913 kr. 2:50.

Lösa häften erhållas till pris af 50 öre pr st., häften med färgplansch kosta 60 öre pr st.

Gynna Fiskeritidskriftens annonsörer!

FIL. DOKTOR

Philip Lindstedt

FISKERITEKNISK BYRÅ

(ODD FELLOW-PALATSET)

MALMÖ



RIKSTELEFON 42 29

Tel.-adr.:

LINDSTEDT RT. 42 29

LEVERERAR FISK FRÅN EGNA FISKERIER
UPPGÖR FÖRSLAG TILL BYGGANDET AF FISK-
DAMMAR SAMT MEDDELAR RÅD I SKÖTSELN
AF SÖTVATTEN

FAUNA OCH FLORA

✦ POPULÄR TIDSKRIFT FÖR BIOLOGI ✦

utkommer med 6 häften årligen. Hvarje häfte om 48 sidor, de flesta med färgplansch förutom talrika illustrationer i texten.

Pris på *posten* eller i bokhandeln $\left\{ \begin{array}{l} \text{för år 5 kr.} \\ \text{för halft år 3 kr.} \end{array} \right.$

Hvarje vän af den lefvande naturen finner i denna tidskrift en bildande och underhållande läsning.

Redaktionens adress: Vetenskapsakademien, Stockholm.

Svenska Jägarförbundets Tidskrift

utkommer under år 1913 i sin 51:sta årgång. Tidskriften utkommer med 6 häften årligen, ett häfte hvarannan månad.

Prenumerationsavgift 5 kronor.

Prenumeration kan ske å *posten*, i bokhandeln och hos Svenska Jägarförbundets kassakontor, Norrlandsgatan 17 (Schumacher), Stockholm.

Uppsatser afsedda för och all korrespondens rörande tidskriften torde insändas till Ryttmästare O. von Mentzer, adr. Uppsala.

Gustaf C:son Lewenhaupt,

Ansvarig utgifvare.

Svensk Fiskeritidskrift

utkommer med sin tjugotredje årgång 1914 till samma omfång som förut, fördeladt på sex häften och till prenumerationspris af **två kronor och 50 öre**, för utlandet **tre kronor**. Medlemmar af Sv. Fiskareförbundet erhålla tidskriften gratis som hittills. Årsafgiften i Förbundet är 2 kr.

Redaktionens adress är **Södertelge**.

I frågor rörande tidskriftens distribution torde man hänvända sig till **Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., Uppsala**.

Annonser torde insändas direkt till Svensk Fiskeritidskrifts Redaktion, Södertelge. Inländska annonser, pris: 20 kr. för hel, 12 kr. för half samt 7 kr. för kvartsida en gång (resp. 90, 49 och 31 kr. för 6 gånger å rad). Dessutom eventuellt kassarabatt. Lägsta annonspris 3 kr. Närmare genom prospekt som tillställas på begäran.

Sjette häftets innehåll:

	Sid.		Sid.
Svenska Fiskareförbundet:		† G. Westergaard	182
Styrelsens protokoll den 10 okt. 1913	161	Hafsfiskerikongress i Malmö 1914	183
Underdånig skrifvelse i tjuvfiskefrågan	161	Att beakta vid fiskhandel . .	184
Styrelsens protokoll den 13 nov. 1913	167	Process om fiskerätt	185
Tonfisk på svensk kust	168	Förvaring af metmask	185
Litteraturmeddelanden:		Kan malen höra?	186
Redogörelse för åtgärder för fiskerinäringen i Sverige 1911	172	Danmarks fiske 1912	187
<i>C. G. Joh. Petersen:</i>		Farligt fiskeförsök	188
Havets Bonitering	173	Nytt utnyttjande af luftnäring	188
Smärre meddelanden:		Ännu en frysningsmetod . .	190
Förbundets medlemsantal . .	181	Under strecket	190
Föredrag vid årsmötet 1914 .	182	Författningar ang. fiske:	
Årsafgifterna för 1914	182	Kungörelse ang. undantag från förbudet mot alljustring under is	190
		Matrikeln	191