

aolovki (mreža), mogao bi se postići ulov od 20 i više vagona ribe. Ribari Neum-Kleka mogu lovit na cijeloj našoj obali i nisu vezani samo za zaljev. Potrebno je zato pojačati postojeću zadrugu ili ju uključiti u preduzeće koje treba stvoriti na Hutovom blatu.

Iz ovog referata izlazi da bi se u 1950 godini producija ribe mogla povećati za oko 30 vagona:

1. Dobro postavljenom organizacijom
2. Nabavkom potrebnog materijala za ribolov.
3. Obezbjedjenjem ribara zaštitnim odijelima i
4. Dovršenjem ribnjaka »Bardaće».

U budućnosti proizvodnja ribe mogla bi se udeseterostručiti:

1. Podizanjem nešta umjetnih ribnjaka na zadnjugama i državnom zemljistu,
2. Modernijim alatima na otvorenim vodama,
3. Izgradnjom poluribnjaka na Huto-vom Blatu,
4. Razgranjenjem ribarenja na Jadra-nu.

Mirko Glavanić

(Op. ur.: Ovaj članak prenosimo, u izviku, iz »Ribarskog lista«, Sarajevo.)

O RIBARSKOM GOSPODARSTVU BOHINJSKOG JEZERA

Često se sa sumnjom prilazi regulisanju potrebnih mjeru u jednom jezeru u svrhu unapređenja ribarske proizvodnje toga jezera. To je stoga, što je istvarno dosta teško regulirati sve procese u jezeru, to više, kad se čini usporedba sa ribnjakom, kojim čovjek upravlja kako hoće i tako lakše ovlada njime.

Međutim, danas u savremenom ribarskom gospodarstvu nastoji čovjek da iz najmanje produktivne vode i teško pristupačne iiskorištavanju stvoriti produktivniji izvor riblje proizvodnje. Podozimaju se već i gnojenja pojedinih dijelova mora, a onda je to lakiše pristupiti potrebnim mjerama u jednom jezeru, koje je manje površine.

Naravno, prije nego pristupimo tim mjerama, moramo poznavati procese, koji vladaju u jezeru; a isto tako i njihov utjecaj na samu riblju proizvodnju; drugim riječima: moramo upoznati produkcionu snagu jezera.

U tu svrhu poduzeta su i istraživanja na Bohinjskom jezeru. Konačni rezul-

tati ne mogu se još dati, no ipak se već može pristupiti rješavanju problema, koji smetaju jačem razvoju ribarskog gospodarstva na Bohinjskom jezeru.

Bohinjsko jezero nalazi se u NR Sloveniji na podnožju Julijskih Alpa, nadmorske visine od 526 m.

Jezero ima oko 350 ha površine, duljine 4,5 km i najveće širine od 1000 m. Obljuka je manje više ovalnog u smjeru istok-zapad. Sa zapadne strane utiče u jezero Savica, koja kao Savica Bohinjska izlazi iz jezera na istočnoj strani.

Obale jezera su dosta strme i dijeli kamenite, naročito sjeverna i južna od kojih je južna manje strma od sjeverne i više obraštena šumom bukve i smreke.

Voda je plavo-zelenkaste boje, dosta velike prozirnosti ljeti (11,58—14,80 m), a manje zimi (4,51—5,19 m na početku decembra). Voda Bohinjskog jezera ljeti se dosta zagrijava na površini i plićim mjestima, te dosegne i temperaturu od 25°C, dok se zimi ma-

nje više smrzava i tako znade ostati i preko mjesec dana. (11. II. 1950 — debljina leda iznosila je 9 cm).

Voda Bohinjskog jezera obiluje kisikom i zimj (u decembru) i ljeti, te na dubljim mjestima još više, nego li na plićim i površini, pa se Bohinjsko jezero može s pravom ubrojiti u jezera bogata kisikom, prikladna naročito za uzgoj salmionida.

Što se biološke produktivnosti tiče, zasada se još ništa ne može točno utvrditi, ali se je grubom analizom na terenu moglo vidjeti, da je fauna dna dosta širomašna na dubljim mjestima jezera, a ta obuhvaćaju veću površinu jezera, jer je obalna zona Bohinjskog jezera uska. Da je Bohinjsko jezero bogato planktonom vidi se naročito po večernjim probama, koje vrve od račića.

Kojom se hranom ribe najviše hrane također se još ne može točno utvrditi, dok se ne izvrše analize želučanih sadržaja, ali se u želucima kod disekcije najviše vidjelo faunu dna i mnogo onih insekata koji su padali na površinu jezera, a ribe su ih hvatale. Poznato je i iz prakse, da se ribe koje naseljavaju Bohinjsko jezero većinom hrane spomenutom hranom, pa i ribom, što stvara konkurenzu među njima. Zato, ako analize želuca pokazuju zaista samo takav sastav hrane, trebati će u jezeru naseliti i onu riblju vrstu, koja se isključivo hrani planktonom, kako bi i taj bio više iskorijenjen u jezeru.

S druge strane obzirom na povišenje hranidbene baze Bohinjskog jezera, naročito faune dna, trebalo bi pokušati u Bohinjsko jezero naseliti one hranidbene objekte, kojih sada uopće u jezeru nema, a poznato je, da služe kao pogodna hrana u ishrani onih riba, koje naseljavaju Bohinjsko jezero. Na pr. u rijeci Gackoj u N. R. Hrvatskoj dominantan je jedan isopod, viši račić,

Asellus aquaticus, koji ima važnu ulogu u ishrani pastrve riječke Gacke, jer se često u želucima pastrve taj račić nalazi u većoj ili manjoj količini.

Takov je primjer i za ohridsku pastrvu. U crijevnom sadržaju ohridske pastrve najznačajniji predstavnici faune dna jesu račići iz grupe Amphipoda i Isopoda. Prema istraživanju Dušice Stefanović (D. Stefanović: — Rasna i ekološka ispitivanja na ohridskim salmonidama, Beograd, 1948.) u crijevnom sadržaju pastrva dolaze od amfipoda 3 vrste sa 27,6% sa dominantnom vrstom *Carinogammarus röselii meridionalis* 24,7%), a od isopoda su zastupane također 3 vrste, ali sa većim postotkom od amfipoda i to sa 72,4% sa dominantnom vrstom *Asellus gjorgjevići* (58,7%). Ovi procenti izračunati su prema ukupnom broju (1581) primjeraka svih vrsta, no udio predstavnika amfipoda i isopoda u ishrani ohridske pastrme po čestoći sa kojom se susreću u crijevnom sadržaju iznosi svega 4% (Stefanović, 1948, p. 175).

Stefanovićeva navodi dalje: »Po ispitivanjima Arnoldija, *Salmo ischchan* i *Sevananskog jezera* na Kavkazu hrani se gotovo isključivo amfipodama (*Gammarus pulex*) čije učešće u crijevnom sadržaju ove pastrve doстиže cifru od čitavih 90%. *Gammarus pulex* je u Sevanaskom jezeru rasprostranjen pretežno u litoralnoj i sublitoralnoj zoni i brojnost njegova naselja iznosi 40% ukupnog naselja dna Sevananskog jezera. Kod pastrme kavkaskog jezera Gek-Gel, amfipode učestvuju u režimu ishrane sa 21,2% (Fortunatova). Sličan je slučaj i sa bajkalskim lipljanom, u čijoj ishrani amfipode također učestvuju sa visokom brojkom od 37% (Svetovidov).

Navedeni primjeri jasno nam pokazuju, da su spomenuti viši račići važni u ishrani salmonida i da se oni njima

a važnu ulo-
že Gacke, jer
ve taj račić
količini.
ohridsku pa-
aju ohridske
dstavnici sa-
e Amphipoda
anju Dušice
: — Rasma i
ridskim sal-
u crtevnom
amfipoda 3
tnom vrstom
meridionalis
astupane ta-
m postotkom
% sa domi-
gjorgjević
zračunati su
581) prelijep-
predstavnika
ani ohridske
om se susre-
šnosi svega
75).

ilje: »Po is-
mo ischchan
kazu hrami se
lama (Gam-
u crtevnom
iže cifru od
plex je u Se-
anjen prete-
alnoj zoni i
iznosi 40%
iskog jezera.
jezera Gek-
režimu is-
ova). Sličan
lipljanom, u
der učestvu-
37% (Sveto-

nam pok-
račići važni
se oni njima

hrane tamo, gdje su dosta zastupljeni
u fauni dna. Pitanje je da li bi u Bohinjskom jezeru ovi račići uspijevali.
Ima u nauci i takovih pokušaja. Izmije-
ti će ovdje jedan negativan primjer
samo zato da se dulje zadržimo na tom
važnom problemu: pojačanju hranidbe-
re baze slatkih voda putem aklimati-
zacije novih hranidbenih objekata.

Birštajn i Beljajev proučavali su
djelovanje balhaške vode (jezero Bal-
haš) na nekoje volgo-kaspiske beskič-
menjake i radili su pokuše sa račićima
Ceropodium, *Pontogammarus*, *Dikerogammarus* i sa školjkom *Dreissena polyphemus*, te su našli da je normalna
balhaška voda pokazala otrovnvo djelovanje na sve ove životinje, a osobito na njihove ličinke. Imenovani autori
objasnili su ovu nepodesnost balhaške
vede povišenjem sadržaja jona K i Mg.
Prema ovom rezultatu oni smatraju us-
pjeh aklimatizacije volgo-beskičmenjaka
vrlo sumnjivom (cit. iz B. F. Žadin:
Putevi povišenja biološke produktivnosti
jezera Balhas. Ribno hozjajstvo,
1949.).

Istakli smo prije, da vrsta Amphipoda, a isto tako i Isopoda nije nađena u Bohinjskom jezeru. Međutim u izvo-
rima »Studenci« na sjevernoj obali je-
zera u glavnom izvoru iz kojeg se na-
vodnjava bazen za uzgoj mlađa pastrve,
dolazi *Gammarus pulex*, račić, sa
kojim bi se ovdje mogao vršiti pokus u jednom od bazena, koji su tamu iz-
građeni. Možda će se i ovdje pokusom ustanoviti, da se u vodi Bohinjskog je-
zera ne mogu uzgajati ovi račići, no
nije isključen ni dobar uspjeh toga po-
kusa. U slučaju da ispadne negativan
to će biti podstrek za dalje pokušaje na
drugim organizmima.

Riblju faunu jezera čine dubinske ri-
be: jezerska pastrva i jezerska zlatov-
čica, koja živi kao dubinska riba uspje-
šno u dubokim zonama Bohinjskog je-

zera. Kako je u Bohinjskom jezeru već
na dubini od 5 m temperatura oko
14°C (u VIII. 1950), a prema dubini
opada i u ljetnom periodu, to postoje
za zlatovčicu najpovoljniji uvjeti za
život, jer zona sa tom temperaturom za-
hvata gotovo $\frac{3}{4}$ jezera.

U Bohinjskom jezeru dolaze dakle:
Jezerska pastrva, *Salmo trutta L.*
morpha lacustris L. dubinska riba, ko-
ja prema navodu ribara nalazi i u Sa-
vicu i Savicu Bohinjku za vrijeme mri-
jestenja, gdje se oplođuje i sa potoč-
nom pastrvom nastaju prirodni kri-
žanci, koji idu u korist potočne pastrve,
jer postaje krupnija, no nije isključeno,
da i sami ribari kod umjetnog mrijeste-
nja uvjetuju takovo križanje. Prema
tome prave jezerske pastrve u Bohinjs-
kom jezeru je sve manje.

2) Potočna pastrva, *Salmo trutta L.*
morpha fario L. za koju ribari kažu,
da je već vrlo rijetka u Bohinjskom je-
zera, kao i u Savici i u Savici Bohinj-
ki, te da postoji uglavnom križanci iz-
među potočne pastrve. To bi bilo ko-
risno provjeriti i točnije istražiti odlike
tih križanaca ukoliko oni zaista i po-
stoje.

3) Jezerska zlatovčica *Salvelinus sal-
velinus L.*, koja živi kao dubinska riba.
Prenešena je iz Volgansee (Tirol) u
Bohinjsko jezero 1943.

Zimus pri ulovu zlatovčice upozorili
su me ribari na jedan mali primjerak
iste vrste, fertilan, kako se iz litera-
ture može konstatirati, to je oblik, koji
živi još na većim dubinama. Bilo bi
korisno detaljnije ispitati ovaj oblik
kao i dubinu u kojoj živi u Bohinjskom
jezeru. U ribarskoj literaturi zabilje-
ženo je za Bohinjsko jezero i kanadска
zlatovčica *Salmo fontinalis* (Erjavac,
Munda, Rössler) još prije nego li je
jezerska zlatovčica prenesena u Bohinjs-
ko jezero, te se može prepostavljati,

»UDARNIK«

Gradsko građevno poduzeće

ZAGREB, VESLAČKA ULICA 19

IZVADA SVE VRSTE VISOKOGRADNJE

I PODGRADNJE OPĆE ARHITEKTURE,

INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE TE

GRADNJE POLJOPRIVREDNIH

DOBARA

BROJ TEKUĆEG RAČUNA 4000-3022626 DRŽ. INVEST.

BANKA — BROJEVI TELEFONA: 37-639, 38-447, 38-448,

25-464, 39-549

da ona tu također dolazi, što bi trebalo ispitati.

4) Kalifornijska pastrva, *Salmo irideus* Gibb. Radi svoje vitalnosti i snaže razmnožavanja ona se umjetno uzgajala na ribogojilištu Bohinjska Bistrica, pa je iz Bištice, Savom Bohinjskom prešla u Bohinjsko jezero, no tu nije česta.

5) Lipan, *Thymallus thymallus* (Linneé). Mrijesti se u proljeće i jaki je konkurent pastrve, jer jede njenu ikru, no i pastrva lipanovu, tako da je to zapravo uzajamna konkurenca u kojoj je u Bohinjskom jezeru potisnula pastrva lipana.

Osim porodice salmonida zaступana je u Bohinjskom jezeru porodica gadiida i ciprinida i to:

6) Manjić, *Lota lota* L. (Gadidae) Ribarski naziv na Bohinjskom jezeru »manik« grabežljivac kojeg bi trebalo također izloviti, jer je konkurent u hrani pastrve i jede njenu ikru. Ne dolazi mnogo u Bohinjskom jezeru.

7) Klen (Leuciscus cephalus Linneé) Najizrazitiji konkurent svih riba u Bohinjskom jezeru. Treba ga izloviti, a umjesto njega naseliti ili vrstu *Coregonus albula* L. evropsku ozimicu, koja se uglavnom hrani planktonskim organizmima, a izuzetno uzima faunu dna, ili pak s ohridskom belvicom — *Salmothymus ohridanus* (Steindachner) (Prema mišljenju Plančića i Talera) koja se prema dosadašnjim istraživanjima hrani samo planktonom.

8) Klenić, *Leuciscus leuciscus* (Linneé), dolazi rijedje.

9) Karas, *Carassius carassius* L. Prenesen jez Bledskog jezera. Izlovljava se najviše na istočnoj strani jezera, blizu mosta, odnosno izlaza Savice Bohinjske, gdje mrijesti ljeti na podvodnom bilju, kojega tamо ima obilno.

10) Pijor, *Phoxinus phoxinus* (Linneé) Ribari na Bohinjskom jezeru zovu ovu

ribu »friglica«. Dolazi obilno na jezeru, no najviše u blizini utoka Savice u jezero, radi šljunkovitog dna. Ribari kažu da ih na tom mjestu ima maročito mnogo u augustu i septembru. Služi kao hrana većim ribama, ali je i konkurent u hrani pastrve, jer jede mnogo insekata, što sam još sama opazila kad su ih ove ribice lovile sa površine vode. Kako ove ribice ima u jezeru mnogo, to ona pojede mnogo one hrane, koja je potrebna pastrvama, zato bi bilo bolje da se pastrve Bohinjskog jezera hrani planktonom, kao što je to slučaj u Ohridskom jezeru, gdje pastrve jedu ohridsku ukljevu, *Alburnus albidus* alborella (Filippi) koja je dosta dobra i tečna riba, vel. 8—21 cm. Na Ohridskom jezeru ribari je zovu »plašica«.

11) Peš, *Cottus gobio* L. Izvukli smo ga često sa dreždom sa biljnih saštojaka na kamenitoj obali.

Što se tiče izlovljavanja riba na Bohinjskom jezeru, ono je još uvijek primitivno i neracionalno. Izlovljavanje vrši se u glavnom u periodu mrijesta, maročito pastrva i zlatocica, koje prialaze k obali kad se mrijeste i to od 9. X. — 22. XII. (u 1949 g.)

Riblju produkciju jezera u 1 god. nisam mogla točno utvrditi, jer su statistički podaci o ulovu slabici nepotpuni. Prema podacima, koje sam dobila od druga ribara Martina Zalokara, ulov riba u god. 1949 iznosio je oko 1183 kg. Od ovoga ulova otpada na ljetni ulov 580 kg, a na zimski 603 kg. U ljetnom ulovu pretežno dolazi klen sa karasom, a u zimskom pastrva i zlatovčica. Na klena (ubrojen i karas) otpada 57,11%, a na pastrvu i zlatovčicu 43,89% (ubrojen manjić i lipan).

Osim spomenutih riba lovili su se u jesen i pijori — oko 100 kg godišnje, kojima su ribari hranili kalifornijsku pastrvu, ali su na taj način oduzimali

hranu jezerskoj pastrvi, pa se ulovom
pijora prestalo.

Prema podacima ribara ljetni ulov
ove godine počeo je u mjesecu junu, a
to je ujedno i početak izlovljavanja u
1950 god. Do 15. VIII. ulovljeno je:

Potočne pastrve (križanke)	41 kg
Klena	342 kg
Manjića (6 kom)	1,5 kg
Karasa	50 kg
	41 393,5 kg

Ovi podaci nam pokazuju 89,01%
klena, a pastrve 11,99%.

Sličan je odnos i u pokušnom lovnu
(izvršen 29. VII. 1950), gdje na klena
otpada 81,06%, a na pastrve 19,94%.

Tako se iz ovih primjera izlovljavanja
na Bohinjskom jezeru vidi da su
više vrijedne ribe potisnute od manje
vrijednih. Klem je najjači konkurent
pasterve u Bohinjskom jezeru, jer iskoristi
hranidbenu zalihu pastrve, ko
je su i onako dosta siromašne. To je
najjači razlog, što se normalni uslovi
ishrane i rasta pastrve ne mogu održati.
Svake godine dio prirasta pastrve ot
pada na prirast klena i smizuje se opća
produkcija Bohinjskog jezera, što je
dokaz neracionalnog gospodarstva na
Bohinjskom jezeru.

Spomenuti ljetni ulov jasno nam
potkazuje kako ostavljamo manje
vrijedne ribe, da se slobodno razmnožava
mjesto da ih sistematski što više
ulovljavamo i tako ne dopuštamo pre
naseljenost jezera tom ribom.

Ovo je najbolji dokaz, da lov ne treba
da služi samo za to, da stvarno po
visi produktivnost jezera, već da re
gulira sastav vrste riba, koje će naj
produktivnije iskoristavati hranidbene
zalihe jezera.

Prema sezonskom izlovljavanju može
se dalje zaključiti, da se jezerska pa
strva, kao i zlatovčica ljeti zadržava
ju na dubljim mjestima jezera, i rijet
kost je, da se koja nađe uz obalu. Zimi

se slika mijenja, u doba mriještenja
cbe ove vrste prilaze k obali radi mri
jestenja.

Dubinski lov na Bohinjskom jezeru
se u glavnom ne vrši, jer nemaju riba
ri za to pogodnog alata, a i zbog nepri
kladnog dna, punog granja.

Uklone li se ove zapreke dubinskog
lova, mogao bi se pokušati intenzivniji
lov, eventualno i sa prikladnom kočom,
no prije toga treba dati procjenu go
dišnjeg ulovljavanja Bohinjskog jeze
ra, a s time u vezi utvrditi i biološku
produktivnost jezera i faune dna i
planktona kao ishrane pojedinih vrsta
riba, te odnos između faune dna i ri
blje produkcije, kao i odnos faune dna
i njene podloge.

Ali dotada se mogu ukloniti mnogi
drugi uzroci, koji smetaju razvoju ri
blje produkcije Bohinjskog jezera.

Napomenuti su zasada samo neke
najvažnije mјere, koje bi trebalo pod
uzeti na Bohinjskom jezeru.

1. Povisiti prirodnu produktivnost
gnojenjem, naročito upotrebom fosfor
nih gnojiva, jer u vodi Bohinjskog je
zera dolazi fosfor samo u tragovima.

2. Istražiti brzinu rasta vrijednijih
riba, naročito jezerske, potočne pastrve
i zlatovčice.

3. Vršiti stalnu kontrolu prosječne
težine pastrve i zlatovčice.

4. Putem masovnog — brigadnog ri
bojava ukloniti klena.

5. Zabraniti lov pastrva i zlatovčica
koje nisu mrijestile barem 1—2 puta.

6. Poboljšati tehničke uslove izlovlja
vanja, t. j. udaljiti iz jezera potonulo
drvљe i granje.

7. Poboljšati tehniku lova, t. j. dati
ribarima nove i pogodnije mreže.

8. Stvoriti što više povoljnih, prirod
nih mrijestilišta (nanjeti više pijeska)
gdje najviše dolaze na mrijest zlatov
čice i pastrve.

mriještenja
radi mri-
om jezeru
naju riba-
bog nepri-

dubinskog
intenzivniji
m koćom,
jenu go-
škog jeze-
i biološku
ue dna i
nih vrsta
dna i ri-
faune dna

iti mnogi
azvoju ri-
šera.
mo neke
obalo pod-

luktivnost
m fošfor-
ujskog je-
rovima.
rijednjih
ne pastrve

prosječne
zadnjog ri-

zlatovčica
—2 puta.
e izlovlja-
potomulo

t. j. dati
eže.
h, prirod-
ptijeska)
st zlatov-

9. Proširiti izgradnju mriještilišta i to na samom jezeru kod potoka Veliki Studenci i izvora Studenci i uvesti uzgoj jednogodišnjeg mlađa sa intenzivnim hranjenjem.

10. Voditi točnije statističke podatke ulova ribe, ne samo po količini, već i kakvoći vrsta i uzrasta i točno specificirati obalne i dubinske ribe.

11. Zabraniti upotrebu motornih čamaca, osim u važne gospodarske svrhe, jer se uslijed nehermetičkog zatvaraњa spremišta za benzин, ovaj razlikuje po vodi.

12. Točno kontrolirati lov riba sa strane privatnih ljudi, koji često love bez dozvole.

Planom stvoriti sve uvjete za bolju proizvodnju riba Bohinjskog jezera.

Izvrše li se spomenute mjere, ribarsko gospodarstvo Bohinjskog jezera, donijet će mnogo više koristi, jer će se regulirati opća količina riblje faune, njen sastav i uzrast, pa će i riblja produkcija postati veća.

Prof. Ljubica Kostić

ORGANIZACIJA RIBOLOVNIH ŠPORTSKIH DRUŠTAVA U NRH

Ribolovni šport razvijen je u svim zemljama koje obiluju vodama. Naša zemlja poznata je širom svijeta po svojim prirodnim ljepotama, a naročito rijeckama, potocima i jezerima, koja imaju sve uslove za život i uzgoj svih vrsta plemenitih riba. Morska obala s bezbroj uvala, otoka i zaliva pravi su užitak svakom posjetiocu. Razumljivo je, zašto je kod nas ribolovni šport tako raširen i omiljen, te da svakim danom ima sve veći broj športaša, koji svoje slobodno vrijeme provode odmarajući se u sjeni stare vrbe ili polkjaj brzica i slapova kristalnih, plaminskih rijeka i potaka. Čovjeku je potreban odmor i razonoda poslije rada. Sloboda koju pruža priroda, tišina sutona, uzbudjenje koje izaziva riba na udici, šale i dosjetke izbačene u društvu kraj obale osvježuju, a tjelesni napor učvršćuju tijelo.

Nije ribič koji samo traži ribu i mame je na udicu. Upoznati vode, ribe, sva živa bića u vodi, trave i alge, borbu slabih s jačima, napore za održavanjem života i vrste, brinuti se za održavanje

života u vodi, odgajati, rasađivati i poribljavati — to je smisao pravog riboljnog športa.

Tokom rata većina voda opustošena je upotrebom eksploziva, a mriještilišta i ribogojilišta oštećena i piorušena. Nagađa industrijalizacija izmijenila je na mnogim mjestima prirodni tok voda, a razni otpaci pušteni slobodno u korita rijeka i potaka izmijenili su sastav voda i poremetili život u njima.

Po sljednje godine bez kiša s niškim vodostajima, kao i nedovoljan nadzor nad vodama, pružili su mogućnost nešavjesnim pojedincima da lako love ribu nedozvoljenim načinom.

Sva postojeća društva nastojala su čuvati vode i popraviti nastalo stanje koliko im je to bilo moguće. Međutim društva su djelovala lokalno, u uskim područjima, često bez saradnje i pomoci s nadležne strane i bez veze s ostalim ribolovnim športskim društvima, tako da se je rezultat tih napora rasplinuo i ostao neprimjećen i nezapažen. Pojedina jača društva pošla su malo dalje i šire, nastojeći stvoriti Sa-