

## PASTRMSKE RIBE U AKVARIJUMIMA

G. G. Schwanden, Schweizerische Fischerei Zeitung  
br. 1/1954.

Ranije smo dva puta izneli u »Ribarstvu Jugoslavije« broj 8/9 iz 1947 i u broju 5 iz 1953 god. o uzgoju mladice-glavatičice (**Hucho hucho** L., *Salmo hucho* L.) u akvarijumima, i to prvi slučaj u Dragomelju kod nas, gde su u betonskim akvarijumima-bazenima dužine 1,50, širine 0,80, i dubine 0,50 m uspešno gajili primerke od 6—8 cm dužine. Drugi je slučaj sa dve ovakve ribe preko jednog metra dužine u akvarijumima zoološkog parka u Münchenu. Drže ih u akvarijumima dužine 2,6, širine 2 i dubine 1,3 m.

Sada ćemo ukazati na treći slučaj gajenja pastrmki u akvarijumima, ali, nažalost, pisac te beleške **G. G. Schwanden — G. L.** u »*Schweizerische Fischerei Zeitung*« br. I. iz 1954 god. ne navodi koja je to vrste pastrmskih riba. On kaže da već preko dvadeset godina gaji s uspehom pastrmke. U tome nastoji da se približi prirodi.

Akvarijum mu je građen od čeličnog lima 100:90:45 cm. Sadrži 400 l vode. Akvarijum je ukopan u bašti, u zemlju, sa nivoom površine same zemlje. Na dno je postavio potočni pesak, i to grube komade. Vodu dovodi pomoću cevi iz praonice, na 20 cm iznad dna akvarijuma, u uglu, na njegovoj uzdužnoj strani. Odvod vode je u gornjem uglu iznad dovoda, pa se voda kroz posebnu cev vraća dole u kanalizaciju.

Osvežavanje vazduhom vrši se mešanjem vode i vazduha. Cev iznad vode upija kroz levak vazduh i kroz rupice on ulazi u vodu.

Akvarijum je na otvorenom, ali stoji tako da osim sunčane svetlosti ima i hladovine. U leto biljke pružaju hladovinu svojim velikim listovima.

Uproleće Schwanden pušta u akvarijum larve insekta mrežokrilca (*Neuroptera*) *Limnophilus rhombicus*, koje pojedju sve alge na njegovim zidovima, a onda pastrmke pojedju ove larve. Inače čisti akvarijum dva do tri puta preko leta.

Da bi se ribe sačuvala od gljivica (parazita, bolesti) ubaci u vodu punu šaku soli, i to od maja do avgusta, jedanput mesečno.

Za hranu im ubacije larve insekata i crve.

Navodi da su mu neke živele i do deset godina. Dalje piše: da je dosada imao 160 komada pastrmki.

Kaže da akvarijum nije ničim pokriven, a da nijedna riba nije iskočila napolje.

Šteta što pisac ne navodi na koji još način, osim onog biološkog, čisti akvarijume, što bi bilo interesantno, jer su oni od metala, čeličnog lima. Još je trebao navesti gde premešta ribe za vreme čišćenja akvarijuma, da li ima rezervni akvarijum, ili ribe stavlja u neke druge sudove. Naročito je šteta, što ne navodi koje su veličine bile te njegove pastrmke, naime, kolike su bile kada ih je ubacio u vodu, a kolike su bile na kraju života, dakle, u desetoj godini, kako on navodi.

A. Tadić

## Vijesti iz narodnih republika

### GODIŠNJA SKUPŠTINA PRVE RIBARSKE ZADRUGE SLAV. BROD

Prva ribarska adruaga s. o. j. u Slav. Brodu održala je svoju godišnju skupštinu dne 25. III. 1956.

Iz podnesenih izvještaja za 1955. god. vidjelo se sljedeće: Plan ulova ribe ostvaren je tek sa 80%. Ulovljenom ribom zadruga je snabdijevala Slav. Brod, Bos. Brod, Tuzlu te još neka rudarska naselja u Bosni. Pored toga zadruga je u vrijeme veće potražnje nabavila i stavila na tržište nešto ribnjačke ribe. Radi slabe opremljenosti sredstvima za transport i čuvanje ribe zadruga je pretrpjela izvjesne gubitke, pokvarilo joj se oko 1000 kg ribe. Krivolovstvo je na njenom ribolovnom području dosta razvijeno, a kontrola nad ribolovom je vrlo slaba. Zadruga nije bila u stanju nabaviti potreban ribarski materijal, pogotovu otkako je ukinut regres Bilanca za 1955. god. iskazuje ukupan promet od 4.000.000, a dobit 102.000 Din.

Skupština je isključila nekoliko članova, koji svojim radom nisu zadovoljili, primila je nešto novih članova i razradila plan ulova ribe za 1956. god. sa zaduženjima od 200 do 800 kg po članu.

U diskusiji je ukazano na manjkavu kontrolu ribolova i krivolovstva, štetnost utjecaja otpadnih voda rafinerije u Bos. Brodu, nestašicu i visoke cijene ribarskog materijala, kao i potrebu čvršće organizacije i konsolidacije zadruga.

Skupštini su prisustvovali delegati sportskih ribolovnih društava iz Slav. i Bos. Broda te Udruženja privrednih organizacija slatkovodnog ribarstva NRH, koji su također uzeli učešća u diskusiji. Od strane Narodne vlasti i Zadružnog saveza nije nitko prisustvovao.

Skupština je dala razrješnicu starom upravnom i nadzornom odboru, izabrala novu upravu, kojoj je dala ovlaštenje za podizanje kredita u iznosu do 500.000 Din.

E. K.

### GODIŠNJA SKUPŠTINA RIBARSKE ZADRUGE S O. J. KARLOVAC

Dne 15. III. 1956. g. održala je Ribarska zadruga s. o. j. Karlovac svoju XI. godišnju skupštinu.

Rad skupštine odvijao se veoma skladno. U izvještajima tajnika, blagajnika i nadzornog odbora konstantirano je, da je zadruga u toku 1955. g. uspješno poslovala, svoje obaveze prema društvenoj zajednici izvršavala uredno i na vrijeme, a grad Karlovac i Dugu Resu snabdijela sa 28.700 kg ribe. Od toga je vlastita proizvodnja 12.520 kg, dok je ostatak ribnjačka i morska riba. Zadruga je odijelila u 1955. g. iznos od 300.000 Din. za poribljavanje rijeke Kupe mlađem šarana i soma. Bilanca iskazuje ukupan promet od 3.153.895 Din., a dobitak 561.001 Din.

Dobitak je raspodjeljen na fondove (rezervni, investicioni, kulturno-prosvjetni i fond obrtnih sredstava), zatim ristolno zadrugarima te premije i nagrade. Nagrađeno je 12 ribara, koji su ulovili iznad 500 kg ribe svaki. Na prvom mjestu sa ulovom od 1.433 kg stoji drug Dolinger Ivan, kome je dodijeljena i najveća nagrada u iznosu od 6.500 Din.

U diskusiji su pretresani problemi koji nisu obuhvaćeni izvještajima, a kao najvažniji su istaknuti ovi: Zbog prijenosa nadležnosti u ribarstvu na općine, zadruga će imati poteškoća oko snabdijevanja članova ribolovnim ispravama. Ukidanjem regresa ribari su osjetljivo pogođeni, jer za 1 kg. konca moraju dati 10 ili još više kilograma kvalitetne ribe. U proteklih nekoliko godina ulov ribe je u konstantnom opadanju. To je posljedica sve jačeg onečišćenja Kupé od strane industrije, a naročito 4 kožare u Karlovcu. Kontrola ribclova je vrlo slaba i imade dosta krivolovstva.

Nakon pretresanja još nekih problema, predložen je plan i proračun za 1956. g. Skupština je prihvatila plan ulova od 20.000 kg. Za poribljavanje je predviđeno 150.000 Din. Po tome je dana i azrješnica staroj upravi i izabrana je nova uprava sa predsjednikom drugom Ervinom Livadićem na čelu, koji uspješno vodi zadrugu sve od njezina osnutka.

E. K.

#### SKUPŠTINA SAVEZA RIBOLOVACA HRVATSKE

U Zagrebu dne 18. ožujka o. g. održana je glavna godišnja skupština Saveza sportskih ribolovnih društava NR Hrvatske.

Sa skupštine je upućena rezolucija Izvršnom vijeću Sabora Hrvatske u kojoj Savez iznaša svoje mišljenje o aktuelnim problemima slatkovodnog ribarstva. Među ostalim u rezoluciji se ističe potreba rada na sređenju prilika na terenu, donošenja propisa kojim će se regulirati ograničenje sportskog i privrednog ribolova, organizirati naučno-istraživački rad i uvesti zaštitu plodišta i prirodnih mrijestilišta.

Skupština je donijela zaključak da Savez izradi prednacrt republičkog zakona o slatkovodnom ribarstvu.

Za predsjednika je ponovno izabran Dr. Zlatan Sremec, predsjednik Republičkog vijeća Sabora

Hrvatske. Među nove članove uprave izabrani su Ćrugovi Stj. Debeljak, tajnik Sabora i Uroš Slijepčević.

I. S.

#### LOV MORUNA U ĐERDAPSKOM SEKTORU

29. marta 1956. god. dva su stara ribara (jedno me su čak 82 godine) iz Velike Vrbice kod Kladova ulovili u balačkoj mreži zvanj »orija« morunu (Huso huso L.) tešku 95 kg. Njena ikra odnosno kavijar težio je 15 kg, a bio je prvoklasnog kvaliteta. Interesantno je napomenuti da pri ulovu i vađenju ove krupne ribe treba dosta umešnosti i snage, pa je tim i veće iznenađenje da su dva svako stara ribara mogla svojom umešnošću da



nadoknade snagu pri vađenju ribe iz vode.

Ulov morune je san svakog ovdašnjeg ribara, a i znatna materijalna pomoć, jer se za jednu ribu zavjso od količine kavijara dobija od 70.000—100.000 dinara.

Samo dva dana kasnije ribari iz sela Milutinovca, također kraj Kladova, ulovili su još tri morune, od kojih je jedna težila 140 kg a imala je 26 kg ikre odnosno kavijara. Ova tri primjerka ulovljena su na pampurske strukove i mahom od strane mladih ribara.

Lov morune je poslednjih godina prava retkost. U godini 1955. u ovom kraju bilo je ulovljeno svega 10 komada sa razmerno mnogo većim brojem mužjaka, zvanih »šipara« čija je težina znatno niža od morune. Ove godine na početku ribolovne sezone uhvaćena su već 4 komada.

U. ĐURIĆ

---

## UPOZORENJE

**Ovom broju prilažemo čekovne uplatnice i molimo sve pretplatnike, koji nam do danas nisu doznačili pretplatu za 1956. god., da to učine po mogućnosti čim prije.**

**Pretplata za 1956. god. iznosi Din 300.—, a za članove sportskih ribolovnih društava kao i do sada Din 200.—.**

---