i smuđ je na tržištu uvijek više cijenjen od štuka, a i od šarana. Iz ribnjaka je vrlo teško izloviti štuka. Kada je već sva voda ispuštena iz ribnjaka, u lokvarima i susjedama ima još uvijek znatni broj zaostalih štuka. Uz to se mnogo štuka zadrži i u barama iz kojih se može po-
sve ispraviti srcu, pa se u takvom barama mora štuka i zaostala riba poništavati pisanjem krošne prashine. Pored toga štuka je vrlo osjetljiva riba. Ako se ribolov obavšta po tomu vremenu, ili se štuka premaši dulje bez vode, a naročito ako dulje leži u mrlju, to ima mnogo gubitaka od uginjanja. Ali glavni razlog zašto se štuka ne uzgaja u ribnjacima, ipak je neobična i opasna proizvodnja. Ako je štuka smještena u zimovniku, u kojem nema drugih vrsta ribe, to se često može vidjeti, kako štuka proizdire druga štuka gotovo istic veličine. U ribnjacima gdje se štuka uzgaja nađe među manjim šaranim, ili mladim, tu nastane pokol i istrebljenje šarana.

U proljeće 1947. god. od noglov kompjaj velikih naselaja smiješna nego su nabavljali potoci u okolini Poljanskog ribnjaka, pa je sav okoliš bio dulje vrijeme pod vodom. Kako je u to vrijeme početkom ožujka mržnjenja i štuka, to je velika množina štuka pošla izvorno iz popr.ičnosti Lonje. Trebeža i Save u poplavljeno područje potoka Ilove. Veće mase vode preplavile su ribnjake u Poljanji. Po poljima i nasipima bilo je toliko štuka, da se je mogla na pojedinim mjesta i rukama hvatati. Ustajši toga unijeli je mnogo štuka i u ribnjake, a isto-
la vrsta divlje ribe. Poslije poplave i velike vode bilo je mnogo voda iz ribnjaka otpustiti, i unišiti divlju ribu iz ribnjaka počistiti, ali pošto je poplavna voda stajala preko mjesec dana, to se ne moglo svi ribnjak ponovo opskribiti vodom, gdje je to razlog, da je toliko ostvarena štuka u ribnjacima i divlja riba u ribnjacima. Tokom ljeta navedeni šaran u ribnjacima vanredno je primao na težinu, pa je kod poplavnih ribolova utvrđeni šaran pokazivao neslućiv rirušć težine. Odmah je postojala sumnja, da će biti broj šaran malen, jer je poplavom uništena štuka u rib-

njaski desetkovala šaranu, a preostali mali broj šaranu imo je obilna paša i preko očekivanja narastao. Kod ribolova u jesen sumnja se je obistinila. Ukupna težina izlovljivih štuka prelazila je težinu od 20.000 kg. Sve je to unišlo sa poplavnom vodom u ribnjaku, ali i broj šaran strahovito je bio od štuke smanjen. U pojedinim ribnjacima bio je manjak na broju šaran od 60—97%. U jednom ribnjaku, gdje je bio poslije poplave nasadjen jednozodiščan šaran komadne težine 5 dke, kod ribolova bio je manjak na broju šaran 97%. Od izlovljene ukupne težine 1538 kg šaran zajedno je izlovljeno 1888 kg štuka, koje su unišle u ribnjak poslavlom. Postavljenim planom ovaj štuk postotok kod ribolova treba dati ulov od ukupno 21.000 kg šarana, a štukama zajedno izlo-
vljeno je bile ukupno samo 3466 kg ribe, pa je manjak na težini bio 17.544 kg ili produženje ribe u ovom ribnjaku poredbacila je za 84%, jer je štuka ustanovila nasadeni mlad šaran. Ustanovljeno je da je štuka uništena poplav-
nom vodom u ribnjaku, uništeno jednozodiščan nasad šaran i potpuno plan promijenio ribe na ovom ribnjak-

štaru.

Istogora proizlazi dogodio se je sličan slučaj i na Rib-

njarskum Zdenku. U ribnjak mladištan bio je nasad-
en iz mještansih štuka mlad šaran. Nabavljala vode u donovodnom kanalu urezala se nenažnom preko postavljenih rešetaka u ribnjak mladištan, pa su na ta način unišili u ribnjak i štuke. Kod ribolova u jesen nase-

den su u ribnjaku samo štuke, dok je savi mlad šarana štuka potamnijala.

Iz navedenih primjera može se usjetiti koliko štete može nainijeti štuka u ribnjacima, pa je to i jedan od glavnih razloga zašto se štuka kao opasna riba grubišnica ne uzgaja u ribnjacima među ostalim vrstama plemene ribe.

Ing. Nikola Fijan

Ribarstvo u otvorenom vodama NR Srbije

u Petgođišnjem planu

Jedan od najvažnijih faktora visoke ribline produkcije tih voda bila je prolećna poplava, ali jedin-

stveno i ozajanski vezana sa velikim modrušćim plavnih terena. U koliko je plavni teren bio već, a trajanje poplava duže, u toliko su i riblj prinosi bili veći.

Sve do početka mjeseci tehničkih radova na melo-
racijama, ribolov na području velikih vodotoka u NR Srbije bio je ogranak, a u ekonomsko-socijalnom smislu je bio duž vremena važan i utjecan faktor. Ribarstvo na tom ribolovnom području zaposljavalo je desetine hiljada profesionalnih ribara koji su duž svih tih voda imali svoja mnogobrojna naselja.

Danas, kada su radovi na meloracijama skoro pot-
nudo završeni i štuka je samo na teritoriji NR Srbije otvoreno plavno terena od plavih vodotoka preko 900 000 ha, više se ustvari ne može napraviti o visokoj produk-
tivnoj moći celog tov ribolovnog područja, pa čak ni o normalnim mogućnostima mreženja i ishrane ribe.

Mehanizam rible produkcije je potonuo i nerazvij-

jivo vezan za periodične poplave i plavni teren. Isključi-

njem jednog ili drugog faktora nastaju ogromna kohezi-

nja ribljeg prinosa.
Prema podacima, do 1910. godine celo to ribolovno područje davalo je godišnji prinosa ribe u količini od oko 45.000.000 kg. Prema statističkim podacima iz 1939. godine, godišnji prinosi ribe na celom tom području iznosio je svega 1.560.000 kg.

To ogromno smanjenje produktivnosti celog ribolovnog područja nalazi svoje ispravljanje u nemogućnosti uslova mjesnjenja riba i odgoja mladunaca. Danas, kada su svi vodoci u našoj zemlji svedeni na samo rečno korito i uske prostore zemljišta jedino moguće planovog terena između rečnih obala i odbranbenih nasipa vodnih zadruga, ne postoje više uslovi za pravovremeno mjesenje maličkih riba u uzgoju mladunaca do onog momenta kada bi bili sposobni za samostalan život i ishranu u otvorenom vodama.

Dok je ranije glavni teren područja Panonske nizije u našoj zemlji iznosio nekoliko miliona hektara, danas je celokupna vodena površina toga područja svedena, posebno izrađenih melioracija, na 56.400 ha. Iz ovih podataka vidljivo se ogromno smanjenje proizvodnih površina, a sledstveno tome i ogromno sniženje same proizvedene ribe.

Smanjenje produkcije u toako ogromnim razmerama, predo već navedenih činjenica, rezultat je i neplaniranog i eksploatacijskog načina iskorisćavanja naših ribolovnih voda od strane šakezakupaca u bolova, čiji je jedini cilj bio da iz ribolovnih voda izvuči što više koristi za kratko vreme. U to vreme i eksploatacije ribarske strane snage bilo je dostiglo svoj vrhunac, tako da je od desetine hiljada profesionalnih ribara ostalo danas na vodama svega 3.243 profesionalnih ribara na čitavom području Narodne Republike Srbije.

I ako su meliorativne mere na tome području i grudno eksploataciono iskorisćavanje celog ribolovnog područja u bivšoj Jugoslaviji dovele do toako ogromnom smanjenju produktivnosti naših ribolovnih voda, nije značajno da će se na tome ostati i da se nikakve mere neće preduzimati u pogledu povećanja produktivnosti tih ribolovnih voda i podizanja životnog standarde profesionalnih ribara.

Vlada Narodne Republike Srbije, uvidljivajući značaj ribarstva u otvorenom vodama, preduzela je energične mere radi regulisanja celog tog gitanja i unapređenja ribarstva u otvorenom vodama.

Petogodišnjim planom razvitka narodne privrede Narodne Republike Srbije ribarstvo u otvorenom vodama planirano je tako, da će u toku prve naše Petoteletke ribarstvo u otvorenom vodama 1951. godini dati planskim merama povećanu proizvodnju za 48% u odnosu na 1936. godinu. Da bi se planom predviđeni zadaći u ribarstvu u otvorenom vodi izvršili, predvidene su sve mere koje će garantovati izvršenje samog plana.

Tekovine Narodno-oslobodičke borbe naših naroda koje su se odradile stvaranjem zaista narodne države, sva prirodnja bogatstva naše zemlje pa i ribolovne vode su posebne opšteranarodna imovina. Kapitalističko iskorisćavanje naših ribolovnih voda konačno je sršeno.

Odmah po oslobodjenju ribari sa otvorenenih voda počeli su se družavati u ribarske zadrage kojima je država davala isključivo pravo vrezenja ribolova na vodama. Do kraja 1947. godine stanje ribarskih zadruga je sledeće: 104 ribarskih zadruga sa 3.243 profesionalnih ribara. Danas se već može reći da je naše ribarsko zadruga

Garstost obuhvatilo sve ribare i da van zadruga nema ni jednoga ribara.

Da bi naše ribarsko zadrugarstvo na otvorenenim vodama moglo preći i na planosko iskorisćavanje ribolova uvođenjem savremenih metoda i inšćina rada, Vlada Narodne Republike Srbije organizovala je jedinstveno ribarsko ribolovstvo, osmivanjačući Gladnu direkciju za ribarstvo u Beogradu, a koja u svim zadrugama predstavlja položaj direktora. Tri ribarske gospodari republikanskog značaja i dva ribarska gospodari pokrajinskog značaja.

Ribarska garstina smatra se na otvorenenim vodama ribolove celokupnim poslovima na otvorenenim vodama u najučinkovitijom saobraćaju ribarskih zadruga koje su na taj način potpuno uključene u Petogodišnji plan ribarstva i rade na njegovom ostvarivanju. Za sada se vrši reorganizacija većeg broja zadruga na osnovu novih pravila koja je izradio Zadružni savez Srbije.

Da bi se Petogodišnji plan proizvodnje ribarstva u otvorenom vodama izvršio, potrebno je preduzeti značajne mere koje će garantovati izvršenje plana.

Iz napred navedenih činjenica u pogledu ogromnog smanjenja produktivne moći naših otvorenih voda, jasno je da se moraju preduzeti takve mere za povećanje proizvodnje naših voda, koje će bezuslovno garantovati to povećanje.

Kao jedna od najvažnijih i najznačajnijih mera za povećanje proizvodnje ribarstva otvorenih voda je planosko, sistematsko i najutjecajnije pobilježavanje i odgovarajućim brojem i vrstama riba. Rešeno je već napred da je jedan od glavnih usroka smanjenju produkcijske, nemogućnost normalnog plođenja i ishrane riba. Značajno je da se mera obaveziti za svaku ribolovnu vodu dovoljan broj već odnalisnih i usavršenih mladunaca pojedinih vrsta riba, koji će se van tih voda proizvoditi i zatim u njih poribljavati. U tu svrhu služe nam na prvom mestu mrežilišta naših većaških ribnjaka, a na drugom, nova mrežilišta koja će se u toku 1948. godine izgrađiti u Monoviću na Bosutu, u Kovinu na Dunavu, u Vel. Građanu na Dunavu, u Šapcu na Savi, u Bačkom Građanu na Mrtvoj Tlesi, u Kovinu na rukavu Dunava i Pančevu na Tamišu, i to za one vrste riba: šara, soma i omuđa.

Već u prošloj godini Petogodišnjeg plana, 1947. godine, mala mjesta u izvršenju je masovno pobilježavanje Dunava, Tisa i Save na 1.600.000 komada mladunaca šara, produženih u mrežilištima većaških ribnjaka u "Epki".

Sve do ovu godine ribolov na otvorenenim vodama razvija se stihijski i sa primenom zastarelih metoda i načina ribolova kao i upotrebo ribarskih sprava koje su nasledivane s kolena na koleno. Osim toga ogroman deo ribara nije raspolagao ni sa najosnovitim priborom i alatom, češćim, barkam i ostalim potrebama, koje su većim delom upućene za vreme okupacije.

Već pre prošloga godine Petogodišnjeg plana ribarstva doneto je osećno poboljšanje u tome pravcu. Ribari su snabdevani dobrim ribarskim materijalom, pa čak prvi put u svome životu, snabdevani su gumenim nemopročivim odeljkama koja im omogućuju nesmetano rad pri ribolovu. Dosadašnji život i rad profesionalnih ribara na otvorenenim vodama bio je mačan i tegoban. Priljevo ribolova na udaljenim područjima danima i danima su morali veseliti usvodne i noćivati pod vedren nehom, izloženi svim atmosferskim nepogodama. Uskoro njihove ču
Štetna vodena divljač u ribnjacima

Riba, koja se uzgaja na ribnjacima ima mnogo neprijatelja. Osobito sitnu ribu tamane ptice močvarice, koje ninašaju znatne štete uzgoju ribe na ribnjacima. U sušnim godinama, kao i za vrijeme ljeta u ribnjacima ima malo vode, a kod niskoga sloja vode, riba je slabo zaštićena go. je ptice lako i plitko vodi hvataju i uštajuvaju. Za vrijeme sušne godine redovito presuše bare i vode stajačice, a odanle ptice močvarice u sjatima prelaze na ribnjake, i tu ninašaju uzgoju ribe slike štete. Od ostalih štetoč na napose valja spomenuti bizamskog štakora ili ondatru. Ovaj glodavac za vrijeme okupacije nije bio tamanj, pa se je silno razmnožio. Svouju nastanbu buši u nasaplma ribnjaka, a ulaz u nastambu gradi uviđek ispod vode. Kako voda opada u ribnjaku, tako i ovaj štetovina sve dublje buši nasip. Kada se voda u ribnjaku otpet digne do normalne razine, izrovani na-


Ubijena divljač 1946. i 1947. godine:

Bizamsk štakor

Bizamski štakor

Bizamski štakor

Kormorana

Sivih čaplja

Velikih renaca

Malih renaca

Orlova ribara

Ing. Nikola Fijan