

Vjerojatno će se pokazati potrebnim da se još neke ribe stave pod naročitu zakonsku zaštitu, ali zasada iznosimo samo ove, koje su ugrožene. Nadležni instituti, ustanove, i drugi faktori, naročito nadležni organi Narodne vlasti,

zatim ribarske organizacije, pozvani su i dužni po samoj prirodi ovoga problema da ga prihvate i što povoljnije riješe.

Zdravko Taler

IZLOŽBA SLATKOVODNOG RIBARSTVA (NA POKRAJINSKOJ IZLOŽBI U NOVOM SADU)

Prilikom održavanja jesenje Pokrajinske poljoprivredne izložbe u Novom Sadu, izložene su bile u posebnom paviljonu slatkovodne ribe korisne za privredu iz Dunava i nekih naših ribnjaka sa priborom potrebnim za ribolov.

Pred ulazom u ribarski paviljon nalazio se jedan velik bazen u kome su plivali odrasli šarani, somovi i kečige. Cirkulacija vode je bila neprekidna.

Okolo bazena izloženi su bili razni tipovi ribarskih čamaca i barke u prirodnoj veličini, zatim raznovrstan ribarski alat: razne mreže, alovi, bubnjevi, vrške, poklopače, rogači posebne barke za čikove, čibnjaci, vilige, sačmarice, poklopače virge, meredovi, posebne manjovske vrške, metlice, trbok sa Dunava itd., i model ribarske kolibe iz okoline Sonte.

Spoljašnji zid ribarskog paviljona sav sagrađen u obliku velikog izloga, ispunjen je bio ribarskim štetočinama, dakle, svima onim pticama koje nanose štetu ribarstvu, i sisarima (vidra i bizamski pacov) koji uništavaju ribe. Sve su ovo bile ispunjene životinje.

Tu su još bili smešteni modeli raznih ribarskih plovnih objekata, isto tako i raznog alata u minijaturi. Pored toga tu je bila izložena pređa za mreže kao i gotove mreže smotane u balama.

Unutra u paviljonu s desne strane izložena je bila trska i ševar sa ribnjaka. Zatim su tu izložila ribarska gazdinstva »Beograd« iz Beograda, »Tamiš« iz Zre-

njanina i »Đerdap iz Kladova: rečne školjke, suhu soljenu ribu, i to: šarane, smuđeve, somove, slatkovodne haringe (skumrije) marinirane rusle i usoljene bele ribe, a pored toga i suve riblje mehure.

Jedna cela strana paviljona bila je izrađena u drvu kao ribarska barka u prirodnoj veličini, na kojoj su četvrtasti otvori u kojima su se nalazili akvarijumi sa živom ribom. Ove akvarijume sa ribom izložila su ribarska gazdinstva NR Srbije i AP Vojvodine.

Ribarsko gazdinstvo »Ečka« izlagalo je 2-godišnje i ovogodišnje »Šunder« i »Špigler« šarane.

Ribarsko gazdinstvo »Beograd« izlagalo je 2-godišnje »Špigler« i »Šunder«, zatim kečige, somove i rečne rakove.

Ribarsko gazdinstvo »Tamiš« izlagalo je 2-godišnje »Špigler« i »Šunder«.

Ribarsko gazdinstvo »Bačka« — Kolut izlagalo je 1-godišnje šarane »Šunder« i »Špigler«.

Ribarsko gazdinstvo »Dunav« izlagalo je šarane, kečige, štuke, somove i jegulje.

U akvarijume se neprestano ubacivala voda i kiseonik.

U daljnjem delu paviljona izlagalo je Ribarsko gazdinstvo »Đerdap« iz Kladova sušene morune, jesetre i rečne haringe. Tu su bile izložene i table sa podacima o razmnožavanju ribe. Vidjelo se da je 1947.—1951. godine nasadeno

u rekama Srbije i Vojvodine od strane Direkcije ribarstva 2,800.000 šaranove mladi i ubačeno 3,500.000 ikre smuđa.

Na suprotnoj strani od akvarijuma izložene su bile košare za pakovanje i transport živih rakova. Tu je bilo prikazano i pakovanje »batoga« t. j. delova mesa od dimljene jesetre, kao i primerci kutija s ajvarom, koji se izvozi u inostranstvo i dobija se za jedan kilogram po pet hiljada dinara. Ajvar se priređuje u Kladovu od ikre morune, kečige i je-

setre. Pored toga su bili izloženi i veliki primerci sušene jesetre i pastruge.

Ceo plafon paviljona ukrašen je bio velikim mrežama, a zidovi sa slikama iz ribarstva.

Za ribu i njene proizvode, kao i za alat, bilo je mnogo interesenata i svi su oni upućivani na ribarska gazdinstva radi zaključivanja trgovačkih ugovora.

Izložba je vrlo dobro poslužila propagandi ribarstva.

A. T.

Iz Instituta za slatkovodno ribarstvo

OCJENJIVANJE STUPNJA UHRANJENOSTI KOD SALMONIDA

U ribarstveno-biološkom radu susrećemo se redovno sa pitanjem ocjenjivanja stepena uhranjenosti kod salmonida. Manja ili veća bolja ili slabija uhranjenost riba iz neke otvorene vode ili ribnjaka, može poslužiti za prosuđivanje boniteta vodenog objekta, za ocjenu uspjeha uzgojnih mjera, napose uspjeha hranjenja ovom ili onom vrstom hrane itd. Istodobno može nam ocjena uhranjenosti većeg broja primjeraka da pruži solidan materijal za primjenu varijaciono-statističke metode u cilju proučavanja riba uopće. Ona je važna i kod ispitivanja posljedica štetnih utjecaja na ribu, na pr. od zagađivanja voda, ribljih bolesti, parazita, nadalje za komparaciju salmonida iz raznih voda ili raznih vrsta, u razno godišnje doba itd.

Ocjenjivanje stupnja uhranjenosti može se vršiti mjerenjem težine, no ovaj način sam za sebe neće uvijek dati jasnu sliku i neiscrpan odgovor na postavljeno pitanje. Mogu se i kemijskim putem ustanoviti sastojine ribljeg organizma, naročito procenat masnoće, ali ovaj način je teže izvediv i može se primijeniti,

osobito kod većeg broja primjeraka, jedino uz pomoć dugotrajnog laboratorijskog rada kemičara.

U svakodnevnoj praksi, gdje često treba pregledati veću količinu ribe i gdje se više puta traži u što kraćem roku rezultat ispitivanja, neophodno je potrebno raspolagati jednostavnijom, ali ipak pouzdanom metodom za ocjenjivanje stupnja uhranjenosti salmonida. I u radu na terenu, kako u naučne tako i ribarstvene svrhe, ne mogu se često, a katkada nikako da upotrijebe komplicirane i dugotrajne metode.

Međutim, ni iz naučne literature, ni iz prakse nije dosada poznata nijedna potpuno jednostavna, ali istodobno dobra i jasna metoda za ocjenjivanje stupnja uhranjenosti salmonida, koja bi služila u ribarstvenoj biologiji, zatim kod uzgoja salmonida te u sličnim slučajevima i prilikama, analogno metodi ocjenjivanja stupnja spolne zrelosti ikre, odnosno mliječa, pomoću utvrđene skale i mjera. Za ove svrhe je potrebna jedna lako razumljiva i izvediva metoda, koja će davati podatke, bez većih griješaka i