

O NASTAVI HIDROBIOLOGIJE I RIBARSTVA NA SEMINARU ZA PROFESORE I NASTAVNIKE BIOLOGIJE IZ NR SRBIJE

Srpsko Biološko društvo, u zajednici sa Centrom za usavršavanje nastavnika Zavoda za unapređenje školstva NRS, organizovalo je seminar za profesore i nastavnike biologije sa teritorije NR Srbije na Vlasinskom jezeru, u vremenu od 2—12 VII 1960 godine.

Na seminaru je bilo okupljeno 46 profesora i nastavnika iz raznih škola Srbije. Nastava je imala 2 smera, tj. teoretski, u vidu predavanja i praktični, sa demonstracijama metoda rada iz pojedinih oblasti obrađivanih na samom seminaru.

Programom su obuhvaćene, osim opštih botaničkih i zooloških tema, i hidrobiološka i ribarska problematika uopšte, sa posebnim osvrtom na Vlasinsko akumulaciono jezero, koje je bilo predmet višegodišnjih hidrobioloških i ihtioloških istraživanja.

Iz oblasti hidrobiologije održana su sledeća predavanja: Jezero kao ekosistem, fiziko-hemijska svojstva vode, o fitoplanktonu, zooplanktonu i fauni dna. Pored toga, bačen je osvrt na formiranje Vlasinskog jezera i izneti rezultati fiziko-hemijskih i bioloških (planktonskih) promena u toku formiranja jezera, u vezi sa iščezavanjem jednog ranijeg biotopa (sfagnumska tresava) i stvaranjem novog (akumulaciono jezero).

Pri tome je demonstrirana hidrobiološka metodika rada (uzimanje kvalitativnih i kvantitativnih proba, rad sa planktonskim mrežama i bagerom), kao i metod fiziko-hemijskih analiza vode (merenje temperature vode i sadržaja gasova i pojedinih elemenata u njoj).

Iz oblasti ribarstva obuhvaćene su teme: O životu riba i uslovima njihovog opstanka (riba i spoljašnja sredina, svojstva vode — najvažnijeg faktora za život riba, raspored riba po mestu boravka,

o migraciji riba, o rastezanju, razmnožavanju i ishrani riba), o značajnim vrstama riba u Jugoslaviji i o značaju baražnih jezera za ribarsku privredu (proces formiranja ihtiofaune u baražnim jezerima, o problemu ribarskog iskorišćavanja baražnih jezera i dr.). Takođe, govoreno je i o Vlasinskom jezeru kao ribarskom objektu, o sastavu njegove ihtiofaune i mogućnostima njegove eksploatacije u ribarskom pogledu.

U isto vreme demonstrirana je metodika prikupljanja podataka za proučavanje sistematike i ekologije riba: način određivanja vrsta riba (upotreba ključa), merenje pojedinih telesnih proporcija, određivanje starosti riba, pola, stupnja polne zrelosti, način uzimanja crevnog i želudačnog sadržaja riba, analiza ishrane, i dr.

U drugom delu održana su predavanja o veštačkom gajenju riba i poribljavanju slatkih voda. Tom prilikom podvučene su osnovne karakteristike veštačkog gajenja riba i uslovi, koji određuju visinu riblje produkcije, kako u ribnjacima, tako i u prirodnoj vodenoj sredini. Zatim je data biologija riba, koje se veštački gaje u našoj zemlji i objašnjen čitav tehnološki proces gajenja šaranskih i pastrmskih vrsta.

Posećen je objekat za veštačko gajenje salmonida, podignut na samom Vlasinskom jezeru, objašnjena metodika veštačkog mresta i gajenja mladunaca pastrmki, kao i postupak poribljavanja jezera.

Učesnicima seminara data je mogućnost da kroz diskusiju i pitanja razjasne sve momente iz oblasti hidrobiologije i ribarstva, koji su ih posebno interesovali.

Može se istaći, da je na seminaru ove vrste prvi put obuhvaćena ribarska problematika, gledana kako sa **teoretskog**, tako i sa **praktičnog stanovišta**. Čitava **praktična nastava**, u **glavnom**, je **obavljena** na samom jezeru i u mrestilištu.

Dr. D. Janković

Aktivnost Stručnog udruženja

1. SASTANAK IZVRŠNOG ODBORA

Ovaj sastanak održan je dne 9. X 1960. na ribnjačarstvu Poljana.

Dnevni red sastanka bio je slijedeći:

1. Petogodišnji program razvitka slatkovodnog ribarstva za period 1961—1965 god.,

2. Tehnička pomoć

a) realizacija tehničke pomoći ICA u 1960 god.,

b) program tehničke pomoći FAO i ICA za period 1961—1963 god.,

c) razrada programa FAO i ICA za 1961 god.

3. Primjena Zakona o udruživanju i poslovnoj suradnji u privredi,

4. Izvještaj izvađača o stanju u proizvodnim ogledima, i

5. Razno

a) sredstva za štampanje stručnih publikacija,

b) sredstva za uzdizanje kadrova,

c) davanje saglasnosti na razne isplate,

d) održavanje simpoziuma,

e) korištenje deviznih sredstava i saradnja sa Poslovnim udruženjem.

Nakon pretresa nacrtu perspektivnog programa, donijeti su slijedeći zaključci:

1. Perspektivni program razvitka slatkovodnog ribarstva Jugoslavije u razdoblju 1961—1965 god. usvaja se u cijelosti,

2. Radi realizacije programa nastojati, da se u buduće redovno raspisuju konkursi za kreditiranje slatkovodnog ribarstva,

3. Na konkursima dati mogućnost da startaju i poljoprivredne organizacije, koje momentano nemaju u svom djelokrugu ribarstvo, a žele, da razvijaju ovu granu.

Po pitanju raspodjele tehničke pomoći po programu FAO i ICA, zaključeno je:

1. Prihvata se program korištenja pomoći ICA i FAO za period 1961—1963 god.,

2. Pošto je operativni program ICA za 1961. god. prihvaćen od strane Upravnog odbora Komore, tre-

ba pokušati da se unesu slijedeće izmjene:

a) Za 1961 god. predvidjeti dolazak eksperata samo za pastrvsko ribogojstvo iz SAD. Isto tako i stipendiste slati po ovom problemu,

b) Za visinske vode, akumulacije i nizinske vode eksperte i stipendiste predvidjeti za 1962 i 1963 g.,

c) Pokušati da se stipendije za pastrvsko ribogojstvo skrate, da bi se broj stipendista povećao. Nastojati da stipendisti idu i u Englesku i Irsku,

d) Stipendiju za organizaciju tržišta isto skratiti, kako bi mogao ići još jedan stipendista,

e) Nastojati, da se broj učesnika na studijskim putovanjima po programu ICA proširi,

f) Po programu FAO za 1962 godinu predvidjeti, da na studijsko putovanje ide po jedan učesnik iz svake republike.

Pod 3. tačkom dnevnog reda zaključeno je, da predsjednik povede računa, da se i u novoj organizaciji osigura plodonosan razvoj slatkovodnog ribarstva, započet u okviru Udruženja.

U pogledu proizvodnih oglada podnio je izvještaj ing. Cvjetan Bojčić, pa je zaključeno, da se ribolov na pokusnom objektu u Poljani obavi 24 i 25 oktobra, a u Končanici 26 oktobra.

Po pitanju raspodjele sredstava za štampanje stručnih publikacija zaključeno je slijedeće:

1. Štampanje leksikona odložiti za kasnije, jer momentano postoje važniji problemi za našu praksu, koje treba obraditi i publicirati,

2. U 1960 god. dotirati štampanje doktorskih disertacija Dr. N. Fijana i Dr. B. Jovanović,

3. Preko časopisa »Ribarstvo Jugoslavije« raspisati konkurs za financiranje slijedećih radova :

a) Proizvodni proces za postizanje visokih prinosa na ribnjacima,

b) Preventivne mjere za suzbijanje zvbš,

c) Mehanizacija u ribnjačarstvu,

d) Umjetni mrijest ciprinida,

e) Mehanizacija ribolova na otvorenim vodama,

f) Mogućnost korištenja poplavnih područja u ribarske svrhe, i

g) Mogućnost postizanja visokih prinosa na salmonidnom ribogojstvu.

Radovi moraju biti predani do 15 januara 1961 god., a radovi ne treba da budu veći od tri štamparna arka.

Nakon toga razmatrana su pitanja održavanja kurseva za stručno uzdizanje ribnjačarskih radnika, kao i za radnike u salmonidnom ribarstvu, zatim pitanje održavanja simpozijuma, uvoza opreme, odobrene su neke isplate, pa je sastanak završen.

Ing. Z. L.

Pozivamo sve pretplatnike da uplate zaostalu pretplatu iz 1960 godine, kao i da obnove pretplatu za 1961 godinu.

UREDNIŠTVO

„ NAŠICE ”

PODUZEĆE ZA UZGOJ ŠARANA

Pošta: NAŠIČKA BREZNICA

Telef.: NAŠIČKA BREZNICA br. 2

NUDI UZ POVOLJNE UVJETE:

PRVOKLASAN ŠARANSKI MLAD VELELJUSKAŠ ZA NASADIVANJE RIBNJAKA I PORIBLJAVANJE OTVORENIH VODA I JEZERA. — TOVLJENE ŠARANA U SVIM KOLIČINAMA. — OTPREMU VRŠIMO U VLASTITIM VAGONIMA ZA PREVOZ ŽIVE RIBE UZ STRUČNU PRATNJU.