

## 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-