

## Pregled stručnih knjiga i časopisa

**Banarescu, P.:** Fauna Romina, tom XIII. Pisces-Osteichthyes. Bucuresti, 1964.

Ovo je prvi dio, koji na 960 str. i 402 sl. opisuje koštunjače rumunjskih voda i dijelova Crnog mora. Uvodni dio knjige daje najprije historijski pregled starijih ihtioloških djela općih i posebno rumunjskih. Zatim se u općim crtama iznose anatomske i fiziološke podaci o ribama, koristeći obilno ikonografski materijal Grasse-ove knjige *Traite de zoologie* tom. XIII, 1-3. U daljnjim je poglavljima obrađena ekologija morskih i slatkovodnih riba, filogenija kao i geografsko rasprostranjenje općenito u svijetu i posebno u Rumunjskoj. Ovaj prvi dio knjige imade i karakter jednog općeg priručnika. Tek od 190 str. počinje sistematski dio. Upozoravamo naše slatkovodne ihtiologe na obradu Acipenserida, Salmonida i Ciprinida, budući će naći mnogo zanimljivih podataka, jer su obrađene i hibridne forme.

Knjiga je bogato ilustrirana, ima dosta ekoloških podataka pa može veoma korisno poslužiti pri komparaciji sa stanjem kod nas, kako pri studiranju slatkovodnih tako i morskih riba.

Dinko Morović

**Cottiglia, M.:** Istraživanja o slatkovodnoj fauni Sardinije. Lojke jezera Amodeo. *Bollettino di pesca, idrob. e pisc.* Roma, XVIII, f. 2, 1963.

Nakon što je ukratko izložio ranije podatke o stalnim oblicima lojke, autor na temelju biometrijskih kriterija opisuje rezultate ispitivanja 50 primjaka lojke koju je pronašao u umjetnom jezeru, koje je nedavno izgrađeno dovodom vode iz rijeke Tirso u Sardiniji.

Autor podvlači činjenicu, da je ovo prvi put da smo u mogućnosti tačno slijediti formiranje jedne nove populacije lojki u mediteranskom bazenu, zatim daje karakteristike između migratorne forme ove ribe i ove forme sa stalnim staništem u jezeru, opisujući tjelesne transformacije i na temelju istih klasificira ovu formu lojke kao: *Alga fallax* var. *lacustris* Patis. Autor opisuje 25 muških i 25 ženskih primjeraka, iznosi u tabelama variacione indekse raznih morfoloških karaktera među poslojima, te opisuje naročito razlike opažene na broju češljastih nastavaka škržnih lukova.

Dinko Morović

**ROCZNIKI NAUK ROLNICZYCH. T 86, S.B., Z 2, PANSTWOWE WYDAWNICTWO ROLNICZE I LE-SNE, WARSZAWA 1965.**

U ovom broju godišnjaka poljoprivrednih nauka, koji ima 279 stranica obavljeno je ukupno 16 radova iz područja slatkovodnog ribarstva. Pregled najinteresantnijih radova je slijedeći:

**DANIELEWSKI S.:** ISPITIVANJE SASTAVA PROFILA RIBNJACKOG DNA.

U ovom radu autor je obradio rezultate ispitivanja kemijskog i mehaničkog sastava ribnjackog dna iz raznih rajona Poljske. U pojedinim slojevima dna ispitivane su količinski razne forme dušika, fosfora, ugljika, željeza, natrija, i kalija, kao i sastav mineralnih taloga i brzina miješanja sa osnovnim tlom.

**DANIELEWSKI S.:** MINERALIZACIJA TALOGA DNA U ZIMSKOM RAZDOBLJU ZA VRIJEME DOK SU RIBNJACI BEZ VODE.

Autor prikazuje promjene količine kemijskih spojeva za vrijeme dok su ribnjaci u toku zime bez vode kao i pozitivno djelovanje zimskog osušenja ribnjaka na razvoj fitoplanktona, organske produkcije ribnjaka, pH vrijednosti, povećanja kisika i smanjenja CO<sub>2</sub>.

**GRYGIEREK E.:** UTJECAJ RIBA NA FAUNU PLANKTONSKIH RAČICA.

Ovaj rad predstavlja nastavak ispitivanja koja je ista autorica vršila već prije. Utvrđeno je da broj planktonskih račica raste uporedo sa gustom nasada. Promjena sastava planktonskih račica kreće se u toku sezone u pravcu dominacije vrsta manjih veličina. Ovisnost promjene biomase od gustine nasada nije utvrđena. Ribnjaci koji su dvije godine bili pod vodom imali su veću količinu račica od onih, koji su u toku zime bili suhi, a isto tako veću količinu imali su ribnjaci u kojima je riba hranjena u odnosu na one u kojima nije.

**GURZENDA A.:** UTJECAJ ISHRANE NA UZGOJ SARANSKOG MLADA.

U radnji autor objašnjava utjecaj dodatne hrane na odnos šarana prema prirodnoj hrani, kao i utvrđivanje najoptimalnijeg koeficijenta dodatne i prirodne hrane. Utvrđeno je da količina prirodne hrane kao iskorištavanje većih formi planktona i faune dna mnogo bolja kod riba, koje se hrane i dodatnom hranom. Najoptimalniji odnos dodatne i prirodne hrane je prema mišljenju autora 3:1. Da bi se postigli najbolji efekti ishrane sa dodatnom hranom veoma je važno postići optimalnu gustinu nasada i utvrditi prirodne karakteristike vode.

**GURZENDA A.:** UTJECAJ GUSTINE NASADA NA ISHRANU SARANSKOG MLADA.

U ovoj radnji obrađen je značaj pojedinih skupina beskralježnjaka u ishrani šaranskog mlada, kao i odnos veličine i sastava prirodne hrane u odnosu na gustinu nasada riba. Usporedo je ispitivana ovisnost gustine nasada i količine hrane koja je utvrđena u probavnom traktu riba.

### Ispravak

U Ribarstvu Jugoslavije broj 4/1965 u članku Ing. Jerko Bauer: Potreba vode u šaranskim ribnjacima na str. 80 u dijagramu 1 sadržaj O<sub>2</sub> prikazan je na dvije vertikalne skale uz desni rub dijagrama. U lijevoj od njih pogrešno je označeno mg/l i treba da bude ml/l. Desna skala je ispravno označena sa mg/l.



**MIGALA K.: UTJECAJ ISHRANE ŠARANSKOG MLADA S JECMOM.**

Ispitivan je utjecaj količine dodatne hrane na prirast riba, odnos količine konzumirane hrane i temperature u toku sezone kao i od gustine nasada. Vrijednost prirasta riba nakon odbitka cijene dodatne hrane pokazala se kao bolji pokazatelj rentabilnosti ishrane šaranskog mlada nego sam hranidbeni koeficijent dodatne hrane.

**OPUSZYNSKI K.: ZAPAZANJA O ŽIVOTU I BIOLOGIJI MLADIH JEGULJA.**

Autor u ovoj radnji obrađuje probleme rasta, stvaranja ljusaka, ishrane i migracija najmladih jegulja u slatkim vodama. Tvrdi, da je granična veličina kada se javljaju ljuske 15–16 cm. tj. u drugoj ili trećoj godini života. Dalje ukazuje na veliki privredni značaj migracije mladih jegulja u slatke vode. Kod dužine od 35 cm smanjuje se reotaksija, a za vrijeme migracije mlade jegulje se aktivno ne hrane.

**WŁODEK S.: OCJENA HRANIDBENE VRIJEDNOSTI VRSTE DAPHNIA MAGNA IZ RAZLICITO TROFIČNIH VODA.**

U ovom radu autor je ispitivao kemijski sastav (bjelančevine i masti) u tkivima vrste *Daphnia magna*, koja predstavlja najvrijedniju hranidbenu komponentu planktonskih organizama. Ispitivane *Daphnie* potjecale su iz ribnjaka, koji su bili punjeni čistom riječnom vodom i iz ribnjaka koji su punjeni očišćenim gradskim otpadnim vodama. Utvrdio je pozitivan utjecaj gnojenja vode na biokemijski sastav vodenih organizama odnosno vrste *Daphnia magna*.

**WOJNO T. TRZEBIATOWSKI R. WOLNY P.: UTJECAJ NEKIH FAKTORA NA ŽIMOVANJE ŠARANSKOG MLADA.**

Na osnovu svojih ispitivanja autori tvrde da je najvažniji faktor za uspješno zimovanje šaranskog mlada njegovo kondiciono stanje za vrijeme depoziranja u zimnjake. Šaranski mlad uzgojen na prirodnoj hrani ako je ispod 25 gr prosječne težine pokazuje za vrijeme zimovanja veliki gubitak bjelančevina, koji može imati katastrofalne posljedice. Količina bjelančevina ne bi smjela pasti ispod 10%.

Za vrijeme vegetacijske sezone treba primjenjivati takovu dodatnu ishranu koja bi omogućila da pad masti u tijelu šaranskog mlada na početku zimovanja ne bude ispod 4%.

**WOLNY P. WOJNO T. TRZEBIATOWSKI R.: PROMJENE SADRŽAJA BJELANČEVINA, MASTI, VODE I SUHE MASE U TIJELU DVOGODISNJIH ŠARANA ZA VRIJEME RASTA.**

Autori tvrde da promjena količine masti u tijelu dvogodišnjih šarana u razdoblju rasta ovisi od kondicionog stanja mlada u vrijeme nasadivanja. Kod šarana, koji su na proljeće imali manji postotak masti, nastupio je u toku cijele vegetacijske sezone veliki porast tog faktora i obratno. Na kraju sezone šarani, koji su hranjeni kroz dvije godine imali su manji postotak masti nego oni koji su hranjeni samo u drugoj godini. U toku sezone opažena su manja kolebanja sadržaja bjelančevina od sadržaja masti.

**WYSOKINSKI A.: UTJECAJ CIRKULACIJE VODE U ŽIMNJACIMA SA STALNIM PROTOKOM NA REZULTATE ŽIMOVANJA DVOGODISNJEG ŠARANSKOG MLADA.**

Autor je ispitivao zimovanje dvogodišnjeg šaranskog mlada u ribnjacima sa površinskim i dubinskim otjecanjem vode i došao do zaključka o negativnom djelovanju intenzivne cirkulacije vode u ribnjacima sa dubinskim otjecanjem vode. To se očituje u povećanju količine CO<sub>2</sub> u vodi. Bolje rezultate dobio je u ribnjacima sa površinskim otjecanjem vode.

**CHODYNIECKI A.: ISPITIVANJA O PERORALNOJ UPOTREBI DETREOMICINA U TERAPIJI ZVBS.**

Autor je u ovom radu utvrdio da oralna upotreba antibiotika detreomicina kod šarana, koji su jako napadnuti sa ZVBS nije imala utjecaja na popravljanje zdravstvenog stanja i smanjenje ugibanja oboljelih šarana. Nasuprot tome jednokratno i dvostruko injiciranje istog antibiotika uz kombinaciju oralne upotrebe imalo je veliki utjecaj na smanjenje smrtnosti u ribnjacima sa ispitivanim ribama.

Bralić Vlatko

## *Ribnjačarstvo „KONČANICA”*

Željeznička stanica: Končanica

Telefon broj: 1

Pošta: Veliki Zdenci

### **Vrši uzgoj i prodaju**

Tovljenih šarana, somova, smudeva i linjaka – ribu otprema u vlastitim specijalnim vagonima u živom stanju u tuzemstvo i inozemstvo.