

1,3 m dubok nalaze se dvije mladice— glavatice duge preko 1 m svaka. Tu ih drže već 12 godina, što je jedinstven slučaj. Ovaj uspjeh je omogućen dobrom vodom u velikoj količini i jakim strujom. Jaka pumpa dovodi vodu u akvarijum tako da se svaki sat izmijeni voda u količini od 5.000 litara. Temperatura vode je 10° C. Obje ribe stoje uvijek glavom protiv struje. Za hranu uzimaju samo žive ribe ili u krajnjem slučaju omamljene ili polužive. Drugu masnu hranu poput pastrva u ribogojilištima neće da uzimaju.

SADRŽAJ KALCIJUMA I FOSFORA U KRVI ŠARANA OBOLELOG OD ZARAZNE VODENE BOLESTI

Nemački Archiv für Fischereiwissenschaft u svojoj četvrtoj svesci za 1952—53. god. donosi rad Dr. Herzoga Petera o sadržini kalcijuma i fosfora u krvi šarana obolelog od trbušne vodene bolesti. Služeći se metodom po Goetz-u Herzog je izvadio krv iz živog šarana. Po metodi Kramer—Tissdall izmenjenoj od Clark—Collp-a odredio je sadržaj kreča, dok je fosfor odredio fotometrom prema metodi Benedikt-a.

Dr Herzog u svome zaključku konstatuje da sadržaj kalcijuma u krvi zdravog šarana iznosi kod mužjaka 0,0090 do 0,0110 gr. u 100 cm³, a kod ženke 0,0125 do 0,0140 gr. Međutim kod šarana

obolelog od zarazne vodene bolesti i od boginja Ca-količina u krvi snižava se kod mužjaka na 0,0072 do 0,0089 gr. u 100 cm³, a kod ženke na 0,0090 do 0,0116 gr. U krvi mlađih šarana obolelih od zarazne vodene bolesti taj je sadržaj niži nego kod starijih riba; Ca-sadržaj u krvi jače obolelog šarana je manji nego u lakše obolelog.

Količina fosfora u krvi kod zdravog šarana iznosi 0,0030 do 0,0040 gr. u 100 cm³. Kod šarana obolelog od zarazne vodene bolesti ili od boginja sadržaj fosfora ostaje nepromenjen ili se povećava i iznosi 0,0038 do 0,047 gr u 100 cm³. Prema tome povećanje fosfora (za kalcijum obrnuto) se može uvek ustanoviti u krvi obolelog šarana.

Dr. Herzog nastoji da dokaže kako poremećaj u razmeni materija Ca i P nastupa još u prvom stamijumu trbušne vodene bolesti.

Najzad Dr. Herzog iznosi sumarni i praktični zaključak gde smatra da je dužnost svakog odgajivača da se postara za dovoljne količine kreča i fosfora u vodi, radi regulisanja sadržine Ca i P u telu ribe, pošto ona te elemente uzima iz vode (potrebu u kreču za čitavih 75% dok potrebu u fosforu samo delimično). To se naročito odnosi na slučaj obolenja šarana od zarazne vodene bolesti, kad on potrebuje veću količinu tih elemenata radi naknade navedenih gubitaka.

J. M.

Pregled novih knjiga i listova

U pravilima mnogih ribarskih organizacija, često možemo naći odredbe, koje predviđaju osnivanje knjižnica i nabavu knjiga te stručnih listova. Na našu redakciju stižu i pismena pitanja gdje i kakve knjige i listovi mogu iz ribarske struke da se nabave.

Stoga dajemo u ovom broju pregled najnovijih knjiga i listova koje preporučamo pažnji ribarskih organizacija, ustanova i poduzeća te pojedinim stručnjacima i rukovodiocima.

SPORTSKI RIBOLOV — NOVI LIST

Savez sportskih ribolovnih društava NR Hrvatske počeo je 1953. g. izdavati svoj vlastiti list pod nazivom »Sportski ribolov«, a uz podnaslov »Časopis za unapređenje ribolovnog sporta i turizma«.

Uređuje ga redakcioni odbor, a glavni i odgovorni urednik je Franjo Vene. List izlazi svaki drugi mjesec.

RIBARSKI LIST, SARAJEVO

U god. 1953. izlazi ovaj stari i poznati naš list kao organ Saveza udruženja sportskih ribolovaca FNRJ. To mu je već XXVIII.godište izlaženja.

RIBIČ, LIST ZA SLADKOVOĐNO RIBARSTVO, LJUBLJANA

U izdanju Republikanske ribarske komisije izlazi na slovenskom jeziku list pod gornjim naslovom. Dobar papir i lijepa oprema privlače pažnju, a sadržaj je vrijedan i zanimljiv.

Ovaj list također uređuje redakcioni odbor, a odgovorni urednik je Anton S. Pirc. Redakcija je u Ljubljani, Pošt. pret. I —207

MORSKO RIBARSTVO Br. 7—8 — 1953.

Ovaj list donosi vrlo interesantno i poučno gradivo iz područja morskog ribarstva. Uređuje ga redakcioni odbor. Glavni i odgovorni urednik je Ing Luka Krstinčić. Redakcija se nalazi u Zagrebu, Margaretska ul. 3 -I.

AUGUST THIENEMANN:

ŽIVOT U SLATKOJ VODI

Hrvatsko prirodoslovno društvo izdalo je 1953. godine ovo neveliko, ali od velike važnosti djelo poznatog njemačkog naučnog radnika. Njegovo ime i radovi poznati su u svim zemljama svijeta. Izdanje je u stvari prijevod njemačkog teksta, koji je štampan g. 1926., ali u predgovoru za ovo

novo izdanje sam autor umjesno naglašava, da to ne smeta, tim više što je uklopio neke nadopune.

Sadržaj obuhvaća slijedeća poglavlja: Gorski potok. Jezero. Chironomus—Coregonus—Mysis. Organizmi i okolina. Njihovo uzajamno djelovanje i njihovo jedinstvo. Biološka analiza vode. Poglavlje iz primijenjene limnologije. Zaglavak i Literatura.

Mala po opsegu, ali vrijedna sadržajem, ova knjižica zaslužuje da uđe u biblioteke ribarskih poduzeća i svakog naučnog i stručnog radnika u ribarstvu. Zatim će poslužiti kao polazna točka mladim ljudima, koji ulaze ili budu ulazili u ribarsku struku i nauku. Z. T.

RIKARD HAFNER:

SPORTSKI RIBOLOV U SLATKIM VODAMA

U Osijeku štampana je knjiga pod gornjim naslovom i godinom izdanja 1953. Posvećena je Osječkom ribolovnom sportskom klubu o 30 godišnjici osnutka. U predgovoru pisac kaže, da je počeo pisati ovo djelo pred 16 godina.

Ovih nekoliko podataka baca naročito svijetlo na tu knjigu. Ona je davno bila neophodno potrebna, ali usprkos mnogogodišnjeg postojanja Osječkog i drugih još starijih ribarskih društava (na pr. zagrebačkog) i usprkos 16 godišnjem nastojanju autora da dade u svijet ovo djelo, to nije sve do danas pošlo za rukom. Po tome se vidi, da su ribarsko—sportske organizacije već odavno osnovane i bile aktivne, da su pisci pisali i radili, ali da ipak nije bilo moguće ostvariti izdavanje potrebnih ribarskih priručnika. Moglo bi se primjetiti, da se to odnosi samo na sportsko—ribarske stvari, a privredno ribarstvo, kao ekonomski bolje postavljena grana, da je do sada bolje prolazilo. Međutim, nije tako. Kod nas u Jugoslaviji je ribarska

stručna, ako i naučna štampa neprekidno zanemarena u svim svojim granama.

Zadovoljstvo nam je da registriramo tu novost u ribarskoj literaturi tim više, što naš list obuhvaća sve grane ribarstva, dakle i sportski ribolov i ribarski turizam.

Potrebno je međutim da navedemo nešto o sadržaju. U prvom poglavlju govori se o udičarstvu i turizmu, o našoj udičarskoj terminologiji i o tri metode udičarenja. U drugom poglavlju potanko se opisuje udičarska oprema, a u trećem metode udičarenja. U četvrtom su razne upute, u petom opis riba i voda, u šestom sistematika riba i konačno dodatak o neprijateljima riba, bolestima riba, čuvanju ribljih voda, ribarima, udičarima i nauci i t. d.

Udičarska i uopće ribarska stručna i naučna terminologija je bolno poglavlje i neobrađeno područje. Stoga ne treba očekivati od pisca ove knjige da riješi naprečac sva pitanja takve terminologije, jer ih dosada ni pozvaniji nisu riješili.

Poglavlje o sistematici možda bi bilo uputnije nazvati drugačije pa bi to tada bolje odgovaralo sadržaju. Činjenica da je pisac mnogo godina ranije započeo svoj rad vidi se i po zaostalim nazivima, na pr. Zemaljski zavod za primijenjenu zoologiju, koji se danas zove Institut za slatkovodno ribarstvo. Ima dosta zastarjelih latinskih imena riba (pa i pogrešnih, na pr. Phoxinus laevis licanicus !?) i sličnih stvari.

Međutim, mi ovim napomenama ne želimo kazati da knjiga ne postizava svoju svrhu. Za nas i u našim prilikama je osnovno da je sportskim ribarima pružen priručnik, kojeg do sada nismo imali. Praksa i sami udičari će kazati koliko im ta knjiga koristi. Sa općeg gledišta je vrlo pohvalno da se je pojavila jedna knjiga, koja pobuđuje interes za ribe i koja pomaže širiti znanje o ribama, što je kod nas od prvorazredne važnosti. Z. T.

OBAVJEŠTENJE

Obavještavaju se saradnici našega lista, da je u cilju što boljeg uređivanja lista, kao i aktivnijeg rada na prikupljanju članaka i raznih aktuelnih obavijesti, učinjena izvjesna reorganizacija redakcije.

Djelokrug rada članova redakcije ne će se odnositi samo na područje pojedine narodne republike, kako je do sada bilo, nego će njihova djelatnost zahvaćati određene grane ribarske privrede i nauke koje su pojedincima s obzirom na njihov rad u ribarskoj struci najbliže.

Na osnovu toga umoljavaju se saradnici da se aktivno angažuju, odnosno odazovu na pozive i prijedloge koje će im davati pojedini članovi redakcije, te da obrađene teme šalju onome članu redakcije koji to od njih zamoli. Članovi redakcije dostavljat će sve radove sa svojim primjedbama glavnom uredniku.

REDAKCIJA