

Koji časopisi i stalne publikacije ribarstva izlaze u Zapadnoj Njemačkoj

Radi bolje orijentacije naših ribarskih stručnjaka donosimo prikaz časopisa i stalnih publikacija, koje izlaze u Zap. Njemačkoj. Našim naučnim ustanovama, koje se bave ribarstvom, može poslužiti taj pregled u svrhu dopunjavanja stručne biblioteke, kao i zamjene sa svojim publikacijama.

1. **Allgemeine Fischereizeitung.** Izlazi u Münchenu kao glasilo udruženja ribara Bavarske (Savez sportskih i profesionalnih ribara). Urednik je Dr. Altnöhder, referent za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede Bavarske. List donosi materijal iz privredne i naučne oblasti ribarstva, ali većim dijelom tretira probleme, koji zahvaćaju sportsko ribarstvo ili su za nj interesantni.

2. **Allgemeine-Fischwirtschaftszeitung.** Izlazi u Bremerhaven-u u obliku novina običnog formata. Donosi najviše materijal iz morskog ribarstva. Ima obavještajan i poučan karakter za široke krugove ribara i svih onih, koji djeluju u ribarskoj privredi. Urednik W. Sauermilch.

3. **Archiv für Fischereiwissenschaft.** Urednik: Dr. Meyer-Warden. To je časopis, koji izdaje originalne naučne radove iz područja morskog i slatkovodnog ribarstva. Izdaje ga i izdržava Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg.

4. **Berichte der Deutschen Wissenschaftlichen Kommission für Meeresforschung.** Uređuje Prof. Dr. Bückmann, Hamburg. Izdaje Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

5. **Archiv für Hydrobiologie.** Uređuje: Prof. dr. Thienemann, Plön. Časopis donosi naučne radove iz područja limnologije. Izdavač: Schweiz. Verlag, Stuttgart.

6. **Der Fischbauer.** To je manji stručni časopis za ribnjačarstvo. Izdaje ga Ribarski savez Oberpfalz, Ober-i Mittelfranken (oblasti Bavarske, gdje je najrazvijenije ribnjačarstvo). Urednik: Dr. Gottbehüt. Izlazi u Erlangen-u. Časopis donosi interesantno i aktuelno gradivo iz područja ribnjačarske privrede.

7. **Die Fischweid.** To je časopis za sportsko ribarstvo. Izdaje ga Savez sportskih ribolovaca Njemačke u Hamburgu. To je najviše proširen list za sportsko ribarstvo; izlazi mjesečno u 20.000 primjeraka. Urednik: Dr. Kolas.

8. **Der Fischwirt.** Izdaje ga Ribarski savez Njemačke. Izlazi u Kiel-u pod uredništvom dr. Marre, šefa odsjeka za ribarstvo Poljoprivredne Komore u Schleswig-Holstein-u.

9. **Die Fischwirtschaft.** Veoma je proširen list za morsko ribarstvo i ribarsku industriju. 1952. godine se ujedinio sa »Die Fischindustrie« i »Fischereiwelt«.

Predstavlja organ Odsjeka za ribarstvo Saveznog Min. za poljoprivredu, Saveznih naučnih ustanova za ribarstvo, Upravnih tijela za ribarstvo pojedinih područja Sjevernog i Ist. mora, raznih organizacija za ribolov, preradu i trgovinu ribom. Uređuje ga: Prof. Dr. Schnakenbeck, Hamburg.

10. **Gewässer und Abwässer.** To je publikacija naučne ustanove: »Limnologische Station, Krefeld« na Donjoj Rajni, čije je glavno područje djelatnosti ispitivanje otpadnih voda.

11. **Helgoländer Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen.** Tu publikaciju izdaje »Biologische Anstalt Helgoland«. Donosi naučne radove iz područja ispitivanja biologije mora.

12. **Deutsche Hydrographische Zeitschrift.** Izdaje ga »Hydrographisches Institut«, Hamburg. Donosi češće gradivo, koje ima posredne veze s ribarstvom.

13. **Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes.** Izdaje vanjska stanica Odsjeka za ribarstvo Saveznog ministarstva poljoprivrede, ishrane i šumarstva u Hamburgu.

14. **Der Kescher.** Časopis Saveza njemačkih sportskih ribolovaca namijenjen funkcionerima ribarskih sportskih udruženja na terenu. Donosi sve propise, uputstva i okružnice, koje izdaju nadležne upravne vlasti, kao i odabrano gradivo iz raznih oblasti ribarstva. Urednik: Dr. Kolas.

15. **Kieler Meeresforschungen.** To je publikacija Instituta za ispitivanje mora i Zoološkog instituta Univerziteta u Kiel-u.

16. **Kurze Mitteilungen aus dem Institut für Fischereibiologie der Universität Hamburg.** To je publikacija Instituta za ribarsku biologiju u Hamburgu, koji radi na morskom i slatkovodnom ribarstvu.

17. **Mitteilungen aus dem Institut für Seefischerei, Hamburg.** Prije je izlazilo kao: Kurze Mitteilungen aus der fischereibiologischen Abteilung des Max-Planck Institut für Meeresbiologie in Wilhelmshaven.

18. **Münchener Beiträge zur Abwasser, Fischerei und Flussbiologie.** Publikacija »Bayerische biologische Versuchsanstalt« u München-u.

19. **Protokolle zur Fischereitechnik.** Publikacija »Institut für Netz und Materialforschung der Bundesforschungsanstalt«, Hamburg.

20. **Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung in Bremerhaven.**

21. **Veröffentlichungen des Instituts für Küsten und Binnenfischerei, Hamburg.** Posljednje dvije publikacije štampaju se kao rukopis i predstavljaju uglavnom izvještaj o radu, uputstva za praksu i dr.

I. B.

Kako se spremaju vlažni preparati za trajno čuvanje riba

Najobičniji način čuvanja riba, koji se svagdje praktikuje, jeste stavljanje u 4% otopinu formalina, ali mi svi znamo, koliko se na taj način vremenom mijenja izgled riba. Zavod za ribarstvo NRS je u najnovije vrijeme primijenio novi, mnogo bolji način spravljanja preparata od riba i druge vodene faune primijenivši uputstva, koja je objavio Erich Zymny u Österreichs Fischerei br. 5 iz 1954. godine. Uspješnost tog načina prepariranja naročito je dokazala izložba sportskog ribolova u Düsseldorf-u prošle godine, gdje su u našem paviljonu upadali u oči vrlo lijepi primjerci riba u staklenkama preparirani na taj način. Negativna strana toga su prilično skupe hemikalije potrebne za tu svrhu.

Postupak je sljedeći:

1. Fiksiranje

Riba ili drugi preparat stavi se 10 dana u sljedeću otopinu: 4 litre destilovane vode kojoj se doda 800 ccm formalina, 90 gr. kalijum acetata p.a. i 50

gr. kalijum nitrata. Prilikom tog postupka treba obratiti pažnju, da svi dijelovi ribe leže ravnomjerno u tečnosti.

2. Restitucija

Kao restituciona otopina služi 70—80% alkohol. Svrha je restitucionog postupka, da se povrati boja ribe, koja je stajanjem u otopini za fiksiranje malo izbljediła. Preparat se drži u toj otopini tako dugo, dok ne dobije svoju prvotnu vlastitu boju u najsvjetlijem i najoštrijem obliku. U pravilu trajanje tog postupka treba da se ograniči na najviše 5 sati, jer može kod dužeg stajanja doći do promjene boje ribe. Da se odstrani alkohol, koji se zadržati na preparatu, mora se nakon toga ispratiti destilovanom vodom ali nikako se ne smije držati u vodi.

3. Konačni rastvor za trajno čuvanje riba.

Nakon opisanog postupka riba se stavi na trajno čuvanje u sljedeću otopinu:

U 9 lit. destilovane vode doda se 500 gr. kalijum acetata p. a. i 300 cca glicerina. U toj otopini čuvaju se vrlo dobro najjeftiniji organi riba, njihovi dijelovi, kao i drugi preparati. Da bi se izbjegla sva-

ka opasnost od pljesnoće, može se toj tečnosti staviti nekoliko miligrama Merkuri jodida, ili Thymol-a. Prethodno temeljito čišćenje staklenki, u koje se smješta riba, po sebi je razumljivo.

Sportski ribolov

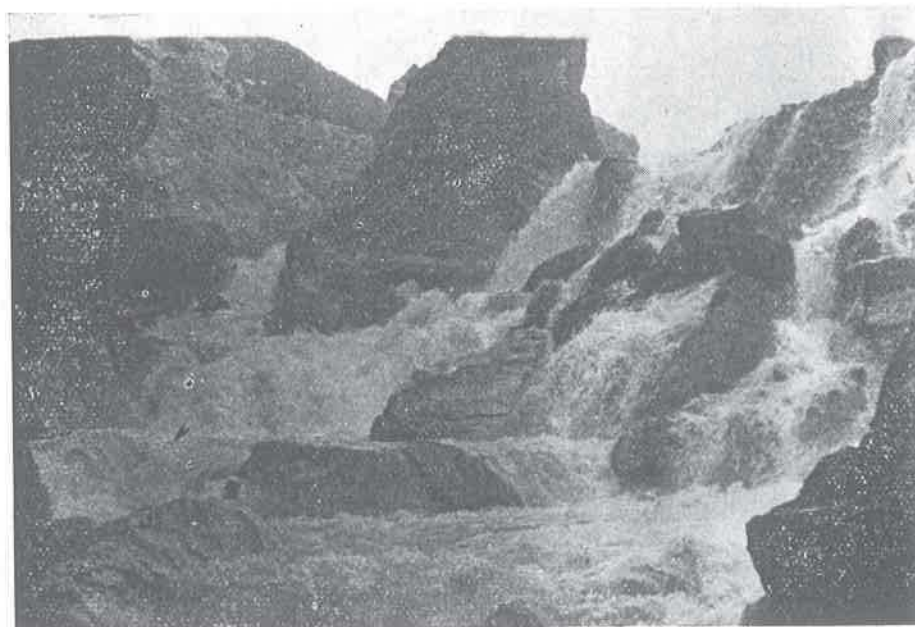
Jovo Bogdanović, Skoplje

RADIKA – najljepša i najbogatija rijeka Makedonije

Ribolovna područja Makedonije su prostrana i bogata. Na Ohridskom, Prespanskom i Dojranskom jezeru kao i na nekim nizinskim vodama razvijen je privredni, a na mnogobrojnim planinskim rijekama i rječicama sve se više razvija sportski ribolov. Površina svih makedonskih rijeka je jednaka površini sva tri jezera zajedno. Bogatstva, a pogotovo prirodne ljepote pastrvskih voda, nadmašuju mnoge vode u drugim krajevima naše zemlje. To je i razumljivo, jer je Makedonija bogata viso-

gdje nema golih litica, obrasle su mjestimično crnogoričnom šumom što zajedno sa tamnozelenom bojom litica i zelenim lišćem grmlja stvara šarolikost boja i krase duboke i strme kanjone Radike.

Radika je tipična kraška rijeka sa promjenljivim vodostajem. Kada u proljeće počne topljenje ogromne količine vode koja udarajući u stijene snijega na Bistri i Korabu, njenim koritom poteku bijesno huči i postaje pjenušava i bijela. Nije mala količina 30.000 litara vode u sekundi koliko pro-



Slapovi rijeke Radike kod Tmice

kim planinama kao što su: Šara, Jakupica, Oso-govo, Kožuf, Kajmakčalan, Perister i druge. Niz njihove obronke teku mnogobrojne planinske rijeke i rječice za koje je teško odrediti koja je od koje ljepša i interesantnija. Ali ipak većina poznavalaca prirodnih ljepota Makedonije staviće rijeku Radiku na prvo mjesto, a s obzirom da je ona najbogatija pastrvska rijeka u Makedoniji, to joj mjesto nitko ne može osporiti.

Radika izvire na istočnim padinama Koraba na visini od 1.700 metara. Tekući na jugozapad prema Crnom Drimu ona dijeli planinske masive Bistru i Korab. Stijene ovih masiva na pojedinim mjestima su toliko stijesnile korito rijeke da je sa njene obale pogled ostao slobodan samo u pravcu neba. Padine Bistre, na lijevoj obali rijeke, tamo

tiče koritom rijeke za vrijeme najvećeg vodostaja. Nestankom snijega ona sve više uzmiče dok ne spadne na 1.000 litara u sekundi za vrijeme velike suše kakva je bila 1952. godine. Prema tome, odnos između najvišeg i najnižeg vodostaja Radike iznosi 1 : 30.

Oko 40 km toka Radike naseljava pastrva. U koritu rijeke ima veliki broj dubokih škrapalja nastalih erozijom. Tamo je voda duboka i mirna i tu se redovno sklanjaju krupniji komadi. Međutim, nije rijedak slučaj da i na sredini rijeke i to tamo gdje je prilično široka i plitka, iza nekog kamena gdje se skloni od brze vodene struje, posegne za vještačkom mušicom poneki krupniji primjerak.

Najuspješniji ribolov na Radici je na vještačku