

СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ



**ПРВА
КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ**

**ПРОГРАМ И
ИЗВОДИ САОПШТЕЊА**

20–22. 09. 2023.
Хотел „Крагујевац“, Крагујевац



ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА
СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“
КРАГУЈЕВАЦ

ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА

20–22. 09. 2023.
Хотел „Крагујевац“, Крагујевац

**ПРВА КОНФЕРЕНЦИЈА СРПСКОГ БИОЛОШКОГ ДРУШТВА
„СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ” КРАГУЈЕВАЦ
ПРОГРАМ И ИЗВОДИ САОПШТЕЊА**

Издавач:

Српско биолошко друштво „Стеван Јаковљевић” Крагујевац, 2023.

За издавача:

Проф. др Милан Станковић, председник

Уредници:

Проф. др Милан Станковић
Проф. др Биљана Бојовић
Проф. др Олгица Стефановић
Проф. др Маријана Косанић
Доц. др Милена Милутиновић

Дизајн:

Агенција КРУГ, Крагујевац

Штампа:

Донат Граф, Београд

Тираж:

100

ISBN 978-86-905643-4-7

ПРОГРАМСКИ И ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Проф. др Милан Станковић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу (председник)
Проф. др Биљана Бојовић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Олгица Стефановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Маријана Косанић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Доц. др Милена Милутиновић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу

НАУЧНИ ОДБОР

Академик Владимир Стевановић, Српска академија наука и уметности
Др Марјан Никетић, Српска академија наука и уметности
Проф. др Петар Марин, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Горан Брајушковић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Бранка Огњановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Марина Топузовић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Александар Остојић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Снежана Пешић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Млађан Гарић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Приштини
Проф. др Перица Васиљевић, ПМФ, Универзитет у Нишу
Проф. др Горица Ђелић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Данијела Тодоровић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу
Проф. др Виолета Бабић, Шумарски факултет, Универзитет у Београду
Проф. др Сања Ђуровић, Пољопривредни факултет Крушевац, Универзитет у Нишу
Др Ана Ђорђевић, ИБИСС, Универзитет у Београду
Др Сања Матић, Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу
Др Симона Ђуретановић, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Др Урош Бузуровић, Природњачки музеј, Београд

Упоредна анализа исхране пуноглаваца врсте *Rana temporaria* (Anura: Ranidae) са неколико локалитета у Србији

Глорија Ђирковић*, Александра Ракоњац, Растко Ајтић

Универзитет у Крагујевцу, Природно–математички факултет, Институт за биологију и екологију; Крагујевац, Србија

*e-mail: glorija.cirkovic@pmf.kg.ac.rs

Адулти врсте *Rana temporaria* насељавају широк спектар станишта, од планинских шума, ливада, пашњака, до тресава¹. Независно од станишта које насељавају адулти, репродукција се увек одвија у плиткој води стајаћих или споротекућих водених басена где се развијају ларве – пуноглавци. Пуноглавци врсте *R. temporaria* највише времена проводе у бентосу, а начин исхране је такав да се првенствено хране детритусом, планктоном, организмима са површине воде, стругањем перифитона, као и јајима и ларвама јединки исте или других врста безрепих водоземаца^{2,3}. Анализа исхране обухватала је преглед цревног садржаја 100 ларви врсте *R. temporaria* са шест различитих локалитета у Србији. Резултати анализе показали су да је састав исхране ларви ове врсте веома хетероген. Највећи део садржаја црева свих ларви чиниле су силикатне алге (phylum Bacillariophyta) из родова *Achnanthydium*, *Navicula*, *Pinnularia* и *Fragilaria*. У неким узорцима садржаја црева доминирали су представници рода *Phacus* (phylum Euglenozoa). Такође, у садржају црева већине врста били су присутни и остаци акватичних бескичмењака, као и детритус. С обзиром на то да тренутно постоји веома мало података о исхрани и трофичком статусу ларви безрепих водоземаца, резултати овог истраживања значајно доприносе сазнању о начину исхране и одређивању трофичког статуса ларви. Добијени резултати представљају добар основ за даља и детаљнија истраживања.

Кључне речи: *Rana temporaria*, пуноглавци, исхрана, трофички статус

Захвалница: Овај рад је финансиран од стране Министарства науке, технолошкој развоја и иновација Републике Србије (Уговор број: 451-03-47/2023-01/ 200122).

Референце:

1. Калезић М, Томовић Љ, Џукић Г. Црвена књига фауне Србије I – Водоземци. Биолошки факултет Универзитета у Београду и Завод за заштитну природу Србије, Београд, 2015.
2. Ćirković G, Ajtić R. Preliminary investigation of tadpoles' diet of species *Rana temporaria*, *Rana dalmatina*, *Bufo bufo* and *Bufo viridis* from different localities in Serbia and determination of presence of microplastics. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 2022. Abstract book, 208.
3. McDiarmid RW, Altig R. Tadpoles – the biology of anuran larvae. The University of Chicago Press, Chicago, USA, 2000.

ISBN 978-86-905643-4-7



9 788690 564347