



Српско биолошко друштво

ТРЕЋИ КОНГРЕС БИОЛОГА СРБИЈЕ

*основна и примењена истраживања
методика наставе*

КЊИГА САЖЕТАКА

Златибор, Србија

21 – 25. 9. 2022.

www.serbiosoc.org.rs



Српско биолошко друштво

ТРЕЋИ КОНГРЕС БИОЛОГА СРБИЈЕ

*основна и примењена истраживања
методика наставе*

КЊИГА САЖЕТАКА

Златибор, Србија

21 – 25. 9. 2022.

www.serbiosoc.org.rs

Издавач:

Српско биолошко друштво, Београд, 2022.

За издавача:

проф. др Мирослав Живић

Уредници:

проф. др Мирослав Живић

др Бранка Петковић

Технички уредници:

др Бранка Петковић

проф. др Мирослав Живић

Лектор сажетака на енглеском језику:

др Горан Познановић

Штампа:

Ласер Принт, Београд

Тираж: 50

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд
57(048)

371.3::57(048)

КОНГРЕС биолога Србије (3 ; 2022 ; Златибор)

Основна и примењена истраживања, методика наставе : књига сажетака /
Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21 % 25. 9. 2022. ;
[уредници Мирослав Живић, Бранка Петковић]. - Београд : Српско биолошко
друштво, 2022 (Београд : Ласер Принт). - 401 стр. ; 25 cm

Тираж 50. - Регистар.

ISBN 978-86-81413-09-8

а) Биологија - Апстракти б) Биологија - Настава - Методика - Апстракти

COBISS.SR-ID 75026697

Дужинско-тежински однос код скобаља (*Chondrostoma nasus*) из акумулација Међувршје, Овчар и Радоиња

Горчин Цвијановић, Стефан Скорић, Марија Смедеревац-Лалић, Мирослав Никчевић, Милица Јаћимовић, Бранислав Мићковић, Душан Николић

Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду, Одсек за биологију и заштиту копнених вода, Београд, Србија, mitrandir@imsi.rs

Дужинско-тежински однос код риба може да пружи информације о популационој динамици, екологији и процени стокова.¹ Анализа овог односа даје процену тежине рибе при одређеној дужини.² У циљу одређивања дужинско-тежинског односа и Фултоновог фактора кондиције (као индикатора ухрањености риба) код скобаља из акумулација Међувршје, Овчар и Радоиња, јединке су прикупљане помоћу стајаћих мрежа. Мреже, димензија 30 m × 2 m и промера окаца 28-100 mm, су остављане у води да преноће. Свакој јединки измерене су тотална дужина тела (TL, cm) и маса тела (W, g), и одређен је Фултонов фактор кондиције ($K = W/TL^3 \times 100$). Најмање средње дужине и масе тела (\pm SD) забележене су код јединки из Овчара ($24,5 \pm 4,5$ cm и 173 ± 139 g), док су вредности из Међувршја ($38,8 \pm 5,6$ cm и 739 ± 483 g) и Радоиње (40 ± 4 cm и 632 ± 180 g) варирале. Просечне вредности K су указале на добру кондицију испитиваних риба и кретале су се од 1,14 (Међувршје), преко 1,03 (Овчар) и 0,96 (Радоиња). Јединке са свих анализираних локалитета показале су позитиван алометријски раст – Међувршје ($a = -3,05$; $b = 3,7$; $r^2 = 0,95$), Овчар ($a = -2,404$; $b = 3,3$; $r^2 = 0,96$), Радоиња ($a = -2,257$, $b = 3,15$; $r^2 = 0,96$). Позитиван алометријски раст ($b > 3$), као и вредности фактора кондиције, указују на повећање телесне масе, што може бити индикатор доступности задовољавајуће количине хране.

1. Skorić, S., Mićković, B., Nikolić, D., *et al.*, 2017, Acta Zool. Bulg. Suppl. 9:155-159.
2. Paraskevi, K., Konstatinos, I., 2012, Morphometrics and Allometry in Fishes, in: C. Wahl (ed.) Morphometrics, pp. 65-86, IntechOpen, London.

Захвалница: Овај рад је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Уговор бр. 451-03-68/2022-14/200053.

ОРГАНИЗАТОР

Српско биолошко друштво

ПОКРОВИТЕЉИ

Српска академија наука и уметности и Матица српска

СУОРГАНИЗАТОРИ

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Департман за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Департман за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Институт за биологију и екологију

Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду

Институт за примену нуклеарне енергије, Универзитет у Београду

Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду

Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Природњачки музеј у Београду



SUPERLAB®
Your lab - Our passion

NOVOS
partnership through science

VICOR

UNI-CHEM

ELTA'90MS
More than Technology

ZETISS
Seeing beyond

Labena

PROMEDIA
Laboratory supply specialists

ANALYSIS
LABORATORY EQUIPMENT

RTC

DSP
Chromatography

MikroNik

Alfamed

ANSAR-ANALITIKA
ANALYTICAL EQUIPMENT

ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА

