



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 односи и фактор кондиције код бодорке (*Rutilus rutilus*) из акумулација Овчар, Међувршје, Заовине и Златар

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

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

Циљ овог истраживања био је да се одреде дужинско-тежински односи и Фултонов фактор кондиције код бодорке из следећих акумулација: Овчар, Међувршје, Заовине и Златар. Узорковање је извршено стајаћим мрежама (димензија 30 m × 2 m, промера окаца 28-100 mm), које су остављене у води да преноће. Након мерења тоталне дужине тела (TL, cm) и масе тела (W, g), свакој јединки је израчуната и њена кондиција, по формули: $K = W/TL^3 \times 100$. Највеће средње дужине и масе тела (\pm SD) забележене су код јединки из Међувршја (28,1 \pm 2,9 cm и 351 \pm 102 g), праћене јединкама из Заовина (24,8 \pm 2,8 cm и 214 \pm 70 g), док су бодорке из Златара (20,1 \pm 1,7 cm и 103 \pm 29 g) и Овчара (19,1 \pm 2,4 cm и 102 \pm 37 g) биле ситније. У најбољој кондицији биле су бодорке из Међувршја ($K = 1,55$), а у најлошијој јединке из Златара ($K = 1,24$). Бодорке из Овчара имале су просечну вредност K од 1,40, а из Заовина 1,36. Позитиван алометријски раст ($b > 3$) забележен је код бодорки из акумулација Овчар ($a = -1,887$; $b = 3,03$; $r^2 = 0,98$) и Златар ($a = -2,139$; $b = 3,18$; $r^2 = 0,96$), док је негативан раст забележен за јединке узорковане у Међувршју ($a = -1,648$; $b = 2,89$; $r^2 = 0,92$) и Заовинама ($a = -1,657$; $b = 2,85$; $r^2 = 0,97$). Резултати показују да крупније јединке одликује негативна, насупротив ситнијим јединкама код којих се јавља позитивна алометрија.

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