



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Милош
Презиме:	Букаревић
Број индекса:	459
Департман:	Биологија и екологија
Тема мастер рада:	Инвазивне врсте макроинвертебрата у слатководним екосистемима Балкана
Ментор:	др Ана Савић
Датум одбране:	27.11.2025.
Време одбране:	13:30
Место одбране:	сала 100

Датум:	Потпис студента:
21. 11. 2025	Милош Букаревић

ИЗЈАВА

Студент: Милош Букатаревић

Број индекса: 459

Студијски програм: Биологија и екологија

Наслов мастер рада: Инвазивне врсте макроинвертебрата у слатководним екосистемима Балкана

Ментор мастер рада: Ана Савић

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 26.11.2025

Потпис

Милош Букатаревић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Милош Букатаревић
Ментор, МН:	Ана Савић
Наслов рада, НР:	Инвазивне врсте макроинвертебрата у слатководним екосистемима Балканског полуострва
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2025.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)	36 стр; 1 табела; 20 слика
Научна област, НО:	биологија
Научна дисциплина, НД:	хидробиологија
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Балканско полуострво, макроинвертебрате, инвазивне врсте.
УДК	512:556.5(497)
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	

Извод, ИЗ:	Балканско полуострво представља једно од биогеографски најзначајнијих подручја Европе због изузетне геоморфолошке разноликости, сложене хидролошке мреже и високог нивоа ендемизма, што га чини регионом изузетно осетљивим на еколошке промене, укључујући и ширење инвазивних врста. У уводном делу рада појашњени су појмови нативних, алохтоних и инвазивних врста, као и њихов значај у контексту очувања биолошке разноврсности слатководних екосистема. У оквиру истраживања извршена је обимна претрага више постојећих база података које садрже информације о инвазивним врстама, од глобалних до регионално специјализованих, при чему се као најинформативнија издвојила база EASIN (European Alien Species Information Network). Паралелно је анализирана и научна литература како би се допунили подаци који нису уврштени у доступне базе. На основу обједињавања ових извора формирана је нова база података о слатководним инвазивним макроинвертебратама Балканског полуострва, која нам је омогућила преглед просторне дистрибуције врста, процену таксономских група најбогатијих инвазивним представницима, као и увид у типове екосистема који су најподложнији инвазијама. Резултати показују да су неки делови Балканског полуострва, попут Бугарске, добро проучени, док су други, нарочито Албанија, недовољно истражени. Анализом времена првог појављивања врста у различитим државама региона, претпостављени су могући путеви ширења инвазивних макроинвертебрата, што пружа увид у обрасце инвазивног притиска на слатководне екосистеме. Овај рад доприноси бољем разумевању регионалне еколошке динамике, систематизацији дисперзионих образаца и идентификацији екосистема под највећим ризиком од биолошких инвазија.
Датум прихватања теме, ДП:	19.11.2025.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО: Председник: Члан:	др Бојан Златковић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу - члан др Јелка Црнобраћа-Исаиловић редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу - члан

Члан, ментор:

др Ана Савић Редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу - члан (ментор)

Образац Q4.09.13 - Издање 1



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :	
Identification number, INO :	
Document type, DT :	monograph
Type of record, TR :	textual / graphic
Contents code, CC :	master thesis
Author, AU :	Miloš Bukatarević
Mentor, MN :	Ana Savić
Title, TI :	Invasive macroinvertebrate species in freshwater ecosystems of the Balkan peninsula
Language of text, LT :	Serbian
Language of abstract, LA :	English
Country of publication, CP :	Republic of Serbia
Locality of publication, LP :	Serbia
Publication year, PY :	2025.
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	36 p; 1 table; 20 figures
Scientific field, SF :	biology
Scientific discipline, SD :	hydrobiology
Subject/Key words, SKW :	Balkan peninsula, macroinvertebrates, invasive species.
UC	512:556.5(497)
Holding data, HD :	library
Note, N :	

Abstract, AB :	The Balkan Peninsula is one of the most biogeographically significant areas in Europe due to its exceptional geomorphological diversity, complex hydrological network and high level of endemism, which makes it a region extremely sensitive to environmental changes, including the spread of invasive species. The introductory part of the paper explains the concepts of native, alien and invasive species, as well as their importance in the context of preserving the biological diversity of freshwater ecosystems. As part of the research, an extensive search was carried out of several existing databases containing information on invasive species, from global to regionally specialized, with the EASIN (European Alien Species Information Network) database standing out as the most informative. In parallel, the scientific literature was analyzed in order to supplement the data that were not included in the available databases. By combining these sources, a new database on freshwater invasive macroinvertebrates of the Balkan peninsula was created, which allowed us to review the spatial distribution of species, assess the taxonomic groups richest in invasive representatives, as well as gain insight into the types of ecosystems that are most susceptible to invasions. The results show that some parts of the Balkan peninsula, such as Bulgaria, are well studied, while others, especially Albania, are insufficiently studied. By analyzing the time of the first appearance of species in different countries of the region, possible routes of spread of invasive macroinvertebrates were assumed, which provides insight into the patterns of invasive pressure on freshwater ecosystems. This work contributes to a better understanding of regional ecological dynamics, the systematization of dispersion patterns, and the identification of ecosystems at greatest risk from biological invasions.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	19.11.2025.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President:
Member:	dr Bojan Zlatković, Full professor, Faculty of Science and Mathematics, University of Niš - member dr Jelka Crnobranja-Isailović Full professor, Faculty of Science and Mathematics, University of Niš - member
Member, Mentor:	dr Ana Savić Full professor, Faculty of Science and Mathematics, University of Niš - member (Supervisor)

Образац Q4.09.13 - Издање 1