

## ИЗЈАВА

Студент: Нинамија Ђорђевић

Број индекса: 397

Студијски програм: Биологија

Наслов мастер рада: Морфолошка варијабилност мишића *крате* *Мурморфолошки*

Ментор мастер рада: Др. др. Зорица Николић

*спикатим L.*  
*у различитим*  
*својим деловима*

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

У Нишу, 26.9.2023.

Потпис

Н. Ђорђевић



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Николија
Презиме:	М. Ђорђевић
Број индекса:	397
Департман:	Биологија и екологија
Тема мастер рада:	Морфолошка варијабилност митохондријалног ДНК у различитим еволуционим
Ментор:	Док. др Јанијана Николић
Датум одбране:	3.10.2023.
Време одбране:	12:00 h
Место одбране:	универзитет 401

Датум:	Потпис студента:
26.9.2023.	Н. М. Ђорђевић



**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:	Николија Ђорђевић
Ментор, МН:	Данијела Николић
Наслов рада, НР:	Морфолошка варијабилност листова врсте <i>Myriophyllum spicatum</i> L. у различитим екосистемима
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2023.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна/цитата/табела/слика/графика/прилога)	44 стране; 20 слика; 6 табела; 3 прилога
Научна област, НО:	Биологија
Научна дисциплина, НД:	Ботаника
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., морфологија, карактер, варијабилност, лотички, лентички, екосистем
УДК	581.45:[572.7/007.2:574.5
Чува се, ЧУ:	Библиотека
Важна напомена, ВН:	

Извод, ИЗ:

Циљ овог рада био је да се анализира варијабилност морфолошких карактера листова врсте *Myriophyllum spicatum* L. у лотичким и лентичким екосистемима на територији Србије. Селектовано је 5 морфолошких карактера листа и анализирано 527 индивидуа из 54 популације. Урађена је основна дескриптивна статистика која је дала увид у варијабилност појединачних морфолошких карактера. Анализа варијансе (ANOVA) је урађена да би се утврдило да ли постоје статистички значајне разлике у варијабилности анализираних морфолошких карактера између популација различитих екосистема. Резултати дескриптивне статистике су показали умерену до врло високу варијабилност за већину анализираних карактера. Карактер број листова у нодусу је једини показао ниску варијабилност. Анализа варијансе је показала да се сви анализирани морфолошки карактери листа статистички значајно разликују између испитиваних популација, осим карактера број листова у нодусу. Индивидуе *Myriophyllum spicatum* L. које насељавају реке имају дуже листове са већим бројем режњева, у односу на индивидуе које насељавају баре и језера.

Датум прихватања теме, ДП:

6.9.2023.

Датум одбране, ДО:

Чланови комисије, КО:

Председник:

др Драгана Јеначковић Гоцић

Члан:

др Ирена Раца

Члан, ментор:

Проф. др Данијела Николић

Образац Q4.09.13 - Издање 1



ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
НИШ

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, <b>ANO</b> :	
Identification number, <b>INO</b> :	
Document type, <b>DT</b> :	monograph
Type of record, <b>TR</b> :	textual / graphic
Contents code, <b>CC</b> :	master thesis
Author, <b>AU</b> :	Nikolija Đorđević
Mentor, <b>MN</b> :	Danijela Nikolić
Title, <b>TI</b> :	Morphological variability of leaves of <i>Myriophyllum spicatum</i> L. in different ecosystems
Language of text, <b>LT</b> :	Serbian
Language of abstract, <b>LA</b> :	English
Country of publication, <b>CP</b> :	Republic of Serbia
Locality of publication, <b>LP</b> :	Serbia
Publication year, <b>PY</b> :	2023.
Publisher, <b>PB</b> :	author's reprint
Publication place, <b>PP</b> :	Niš, Višegradaska 33.
Physical description, <b>PD</b> : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	44 pages; 20 pictures; 6 tables; 3 appendixes
Scientific field, <b>SF</b> :	Biology
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Botany
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., morphology, character, variability, lotic, lentic, ecosystem
<b>UC</b>	581.45:[572.7/007.2:574.5
Holding data, <b>HD</b> :	Library
Note, <b>N</b> :	

Abstract, **AB**:

The aim of this study was to analyze the variability of the morphological characters of leaves of species *Myriophyllum spicatum* L. from lotic and lentic ecosystems on the territory of Serbia. 5 leaf morphological characters were selected and 527 individuals from 54 populations were analyzed. Basic descriptive statistic used for all characters give insight into the variability of individual morphological characters. An analysis of variance (ANOVA) was used to determine whether there are statistically significant differences in the variability of the analyzed morphological characters between the populations from different ecosystems. The results of descriptive statistic have shown moderate to very high variability for most of the analyzed characters. The number of leaves in the nodule was the only character that showed low variability. The analysis of variance has shown that all of the analyzed morphological characters of the leaf statistically significantly variable between the populations, except the character number of leaves in the nodule. Individuals of *Myriophyllum spicatum* L. that inhabit rivers have longer leaves with a greater number of leaflets per leaf, in relation to individuals that inhabit ponds and lakes.

Accepted by the Scientific Board on, **ASB**:

6.9.2023.

Defended on, **DE**:

Defended Board, **DB**:

President:

dr Dragana Jenačković Gocić

Member:

dr Irena Raca

Member, Mentor:

dr Danijela Nikolić

Образац Q4.09.13 - Издање 1