



## ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Мила
Презиме:	Милосављевић
Број индекса:	436
Департман:	Биологија
Тема мастер рада:	Компаративна анатомија листова неких врста рода <i>Typha</i> L. из Србије
Ментор:	Проф. др Марина Јушковић <i>Јушковић Марија</i>
Датум одбране:	<i>09.07.2024.</i>
Време одбране:	<i>11 h</i>
Место одбране:	<i>Свечана сала (100)</i>

Датум:	Потпис студента:
<i>03.07.2024.</i>	<i>Мила Милосављевић</i>

## ИЗЈАВА

Студент: Мила Милосављевић

Број индекса: 436

Студијски програм: биологија

Наслов мастер рада: Компаративна анатомија листова неких врста рода *Typha* L. из Србије

Ментор мастер рада: Проф. др Марина Јушковић

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

У Нишу, 03.07.2024.

Потпис

Mila Milosavljević



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:	Мила Милосављевић
Ментор, МН:	Марина Јушковић
Наслов рада, НР:	Компаративна анатомија листова неких врста рода <i>Typha</i> L. из Србије
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публиковања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: (поглавља/страна)	29 стр. ; граф. прикази 27 слика, 3 табеле
Научна област, НО:	биологија
Научна дисциплина, НД:	анатомија биљака
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Варијабилност, лист, <i>Typha</i> ,...
УДК	581.4:582.542.7(497.11)
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У раду је анализирана анатомска варијабилност листа четири врсте рода <i>Typha</i> : <i>T. latifolia</i> L., <i>T. domingensis</i> Pers., <i>T. angustifolia</i> L. и <i>T. laxmanni</i> Lepech. Анализиран је биљни материјал са подручја Србије, сакупљен са четири различита локалитета: Вртиште, Лалинац, Смиловско језеро и Облачинско језеро. Циљ рада је био анализа и утврђивање степена варијабилности анатомских карактеристика листа (18 карактера). За одређивање степена диференцијације анализираних врста урађена је дескриптивна статистика (средња вредност и стандардна девијација), једнофакторска анализа варијансе (АНОВА), анализа главних компоненти (ПЦА) и канонична дискриминантна анализа (ЦДА). Резултати компарације анализираних карактера су издвојили карактере који највише доприносе варијабилности, и потврдили претпоставку да анатомске карактеристике листа анализираних врста су значајне за интерспецијску варијабилност врста рода <i>Typha</i> .
Датум прихватања теме, ДП:	
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: проф. др Данијела Николић Члан: Проф. др Драгана Јеначковић Гоцић Члан, ментор: проф. др Марина Јушковић



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> :	university degree thesis
Author, <b>AU</b> :	Mila Milosavljević
Mentor, <b>MN</b> :	Marina Jušković
Title, <b>TI</b> :	Comparative leaf anatomy of some species of the genus <i>Typha</i> L. from Serbia
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> :	2024
Publisher, <b>PB</b> :	author's reprint
Publication place, <b>PP</b> :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, <b>PD</b> : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendix)	29 p. ; graphic representations (27 pic, 3 labels)
Scientific field, <b>SF</b> :	biology
Scientific discipline, <b>SD</b> :	Plant anatomy
Subject/Key words, <b>S/KW</b> :	Variability, leaf, <i>Typha</i> ,...
<b>UC</b>	581.4:582.542.7(497.11)
Holding data, <b>HD</b> :	library
Note, <b>N</b> :	
Abstract, <b>AB</b> :	<p>The paper analyzed the anatomical variability of the leaves of four species of the genus <i>Typha</i>: <i>T. latifolia</i> L., <i>T. domingensis</i> Pers., <i>T. angustifolia</i> L. and <i>T. laxmanni</i> Lepech. Plant material from Serbia, collected from four different localities, was analyzed: Vrtište, Lalinac, Smilovsko jezero and Oblačinsko jezero. The aim of the work was to analyze and determine the degree of variability of anatomical characteristics of the leaf (18 characters). Descriptive statistics (mean value and standard deviation), one-factor analysis of variance (ANOVA), principal component analysis (PCA) and canonical discriminant analysis (CDA) were performed to determine the degree of differentiation of the analyzed species. The results of the comparison of the analyzed characters singled out the characters that contribute the most to the variability, and confirmed the assumption that the anatomical characteristics of the leaves of the analyzed species are significant for the interspecies variability of the species of the genus <i>Typha</i>.</p>
Accepted by the Scientific Board on, <b>ASB</b> :	
Defended on, <b>DE</b> :	
Defended Board, <b>DB</b> :	President: prof. dr Danijela Nikolić
	Member: prof. dr Dragana Jenačković Gocić
	Member, Mentor: prof. dr Marina Jušković