



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Драгана
Презиме:	Митровић
Број индекса:	385
Депарتمان:	Депарتمان за Биологију и Екологију
Тема мастер рада:	Мониторинг инвазивне биљне врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на територији града Ниша
Ментор:	проф. др. Даница Николетић
Датум одбране:	31.05.2023.
Време одбране:	11h
Место одбране:	Лабараторија Бр.20.

Датум:	Потпис студента:
22.05.2023.	Драгана Митровић



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	ДРАГАНА
Презиме:	Митровић
Број индекса:	385
Департаман:	ДЕПАРТАМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Тема мастер рада:	МОНИТОРИНГ ИНВАЗИВНЕ ВРСТЕ <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НИША
Ментор:	ДР. ДАНИЈЕЛА НИКОЛИЋ
Датум одбране:	30.5.2023.
Време одбране:	12 h.
Место одбране:	САЛА 100

Датум:	Потпис студента:
19.5.2023.	Драгана Митровић

ИЗЈАВА

Студент: Драгана Митровић

Број индекса: 385

Студијски програм: Биологија и Екологија

Наслов мастер рада: Мониторинг инвазивне врсте *Ambrosia detensisifolia* L. на територији града Ниша

Ментор мастер рада: др. Данијела Николетић

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

У Нишу, 19.5.2023.

Потпис

Драгана Митровић



**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:	Драгана Митровић
Ментор, МН:	Данијела Николић
Наслов рада, НР:	Мониторинг инвазивне биљне врсте <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на територији града Ниша
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:	27 стр.; 7 слика; 2 табеле
Научна област, НО:	Биологија
Научна дисциплина, НД:	Екологија биљака
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	<i>A. artemisiifolia</i> , алергена биљка, инвазивна врста, мониторинг врсте, контрола инвазивних врста
УДК	582.998.1(497.11Niš)
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	уколико је рад рађен ван факултета (у

Извод, ИЗ:

Ambrosia artemisiifolia L. једна је од најпознатијих алергених биљака и окарактерисана је као инвазивна врста са глобалном дистрибуцијом. Одликује се високом пластичношћу и једноставним расејавањем, као и високом вијабилношћу семена, те стога лако осваја нова станишта, а нарочито деградоване екосистеме. У циљу процене њене присутности на територији града Ниша и ширег градског подручја, биолошки мониторинг вршен је на 10 одабрана локалитета. Изласком на терен оцењено је присуство или одсуство врсте, методом квадрата одређена је бројност популације на локалитетима на којима је била присутна и идентификовано је присуство или одсуство мера за њено сузбијање. Резултати су показали да је врста била присутна на 5 од 10 локалитета на којима је вршен мониторинг врсте. Највећа бројност врсте забележена је код главне железничке станице у Нишу ($39,4/m^2$), затим у близини фабрике Yuga ($18/m^2$), а потом поред пута у селу Међурово ($9/m^2$), поред железничке станице „Црвени Крст“ ($7,33/m^2$) и најмања популација нађена је у близини старе Електронске индустрије у Нишу ($3/m^2$). Од свих локалитета на којима је врста забележена, једино се на локалитету у близини железничке станице „Црвени Крст“ примењују методе за њено сузбијање, док на осталим локалитетима са њеном присутношћу није примећена примена метода за њено сузбијање. Овакве популације могле би се врло једноставно проширити, те је стога неопходна боља контрола и ефикаснији приступ града Ниша у решавању оваквог проблема.

Датум прихватања теме, ДП:

22. 02. 2023.

Датум одбране, ДО:

Чланови

Председник:

др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент

Члан:

др Ирена Раца, научни сарадник

Члан, ментор:

др Данијела Николић, ванредни професор

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's thesis
Author, AU:	Dragana Mitrović
Mentor, MN:	Danijela Nikolić
Title, TI:	Monitoring of the invasive species <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. on the territory of the city of Niš
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:	2023.
Publisher, PB:	author's reprint
Publication place, PP:	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD:	27 p. ; 7 pictures, 2 tabels
Scientific field, SF:	Biology
Scientific discipline, SD:	Plant ecology
Subject/Key words, S/KW:	<i>A. artemisiifolia</i> , allergenic plant, invasive species, species monitoring, invasive species control
UC	582.998.1(497.11Niš)
Holding data, HD:	library
Note, N:	

Abstract, AB:

Ambrosia artemisiifolia L. is one of the most well-known allergenic plants who is being characterized as as an invasive species with a global distribution. High plasticity and simple dispersal, as well as high seed viability, makes it easy for a new habitat to overrun, especially degraded ecosystems. In order to assess It's presence in the territory of the city of Niš and the wider city area, biological monitoring was carried out at 10 selected localities. The presence or absence of the sepecies was evaluated and in localities where it was present the quadratic method was used to determine the number of species in population followed by evaluation of presence or absence of measures for It's control. The results showed that the species was present in 5 out of 10 localities. The highest abundance was recorded near the Main train station in Niš (39,4/m²), then near the Yura factory (18/m²), and then by the road of Međurovo village (9/m²), next to the train station „Crveni Krst“ (7,33/m²) and the smallest population was found near the old Electronic industry in Niš (3/m²). Of all the localities where the species was recorded, only in the locality near the train station „Crveni Krst“ was noticed usage of the method for supression of It's growth, while no method was observed in the remaining localities. Such populations could easily expand, and therefore a better control and efficiency approach of the city of Niš is necessary to solve this problem.

Accepted by the Scientific Board on,

22. 02. 2023.

Defended on, DE:

Defended

President:

Dragana Jenačković Gocić, PhD

Member:

Irena Raca, PhD

Member, Mentor:

Danijela Nikolić, PhD

Образац Q4.09.13 - Издање 1