

UNIVERZITET CRNE GORE

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Brij
Podgorica
22. 4. 2021. god.

PREDMET: IZVJEŠTAJ KOMISIJE O OCJENI MAGISTARSKOG RADA

Na LII sjednici Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta održanoj 20.10.2021. godine imenovana je Komisija za ocjenu magistarskog rada pod nazivom „*Prilog poznavanju vegetacije gaženih staništa urbanog područja Podgorice*“, kandidatkinje **Azmine Bektešević** u sastavu: prof. dr Danijela Stešević (mentor), prof. dr Slađana Krivokapić (član) i prof. dr Danka Caković (član). Uvidom u dostavljeni rad Komisija podnosi sledeći

IZVJEŠTAJ

Magistarski rad „*Prilog poznavanju vegetacije gaženih staništa urbanog područja Podgorice*“ sadrži 7 cjelina: sažetak, uvod, materijal i metode, rezultati, diskusija, zaključci i popis referenci. Obima je 60 strana, a osim tekstualnog dijela ima i 18 grafičkih i 5 tabelarnih prikaza.

Predmet i primarni cilj istraživanja ovog magistarskog rada je vegetacija jednog od najspecifičijih tipova gaženih staništa na gradskom području Podgorice, a to su parkirališta tipa saće/rešetke. Flora ovog stanišnog tipa je bila obuhvaćena studijom iz 2009. godine (Stešević, 2009), pa uzimajući u obzir napravljenu decenijsku vremensku distancu, dokumentovane su i promjena u sastavu vaskularne flore.

Rad je baziran na terenskim istraživanjima: pravljenju fitocenoloških snimaka po metodologiji Braun-Blanquet (1964), kao i popisivanju flore parkirališta van istraživanih fitocenoloških ploha. Sakupljeni biljni materijal je herbarizovan, etiketiran, određen

pomoću standardnih ključeva za identifikaciju biljaka i deponovan u herbarskoj zbirci PMFa. Nomenklatura taksona je usaglašena sa Euro+Med (2006–), a sintaksona sa Mucina et al. (2016). Fitocenološki snimci su inkorporirani u vegetacijsku bazu Crne Gore (EU-ME-001). U obradi podataka je upotrijebljen specijalizovani vegetacijski softver JUICE 7.0 (Tichý, 2002).

Hijerarhijska klaster analiza autorskog seta vegetacijskih podataka o parkiralištima GP Podgorice rezultirala je sa izdvajanjem 8 klastera, od kojih 4 dostižu svoj optimum razvoja tokom proljeća (*Bryo-Saginetum apetalae*, *Poa annua-Polycarpon tetraphyllum*, *Trisetaria aurea* comm. i klaster nazvan rubna vegetacija), a 4 kasnije tokom ljeta ili na jesen (*Euphorbia maculata-Cynodon dactylon* comm., *Euphorbietum maculatae*, *Cynodon dactylon* comm., *Plantago intermedia-Polygonum depressum* comm.). Komparativna hijerarhijska analiza autorskih i literaturnih vegetacijskih podataka dala je novi uvid u raznolikost zajednica gaženih staništa GP Podgorice, naročito onih iz jesenjeg aspekta. Dio autorskih snimaka je pokazao izuzetnu sličnost sa snimcima asocijacija/zajednica: *Eleusinetum indicae* Pignatti 1953, *Euphorbietum maculatae* Poldini 1989, *Portulaco-Euphorbietum maculatae* (Brandes 1993) Čarni et Mucina 1998, *Euphorbietum prostratae* com. i *Euphorbio chamaecisae-Oxalidetum corniculatae* Lorenzoni 1964. Ukazano je i na potrebu za daljim istraživanjima kako bi se definisao status zajednica *Poa annua-Polycarpon tetraphyllum* comm., *Trisetaria aurea* comm., *Euphorbia maculata-Cynodon dactylon* comm..

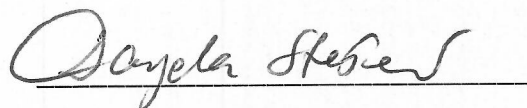
Tokom aktuelnog istraživanja na parkiralištima na GP Podgorice popisano je 179 vrsta i podvrsta, najviše kod Sportskog centra (150 vrsta), a najmanje u City kvartu i Bloku IX (nekoliko vrsta). Za jednu biljku - *Dichondra micrantha*, se ispostavilo da je nova za floru Crne Gore. Starost parkinga, frekvencija korištenja i intenzitet gaženja su izdvojeni kao faktori koji uslovljavaju brojnost vrsta. Uprkos očekivanju, trend biotičke homogenizacije nije uočen, ali jeste širenje invazivnih vrsta, prvenstveno *Euphorbia prostrata* i *Sporobolus vaginiiflorus*.

Zaključak

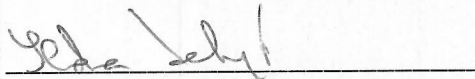
Nakon uvida u magistarski rad "*Prilog poznavanju vegetacije gaženih staništa urbanog područja Podgorice*" kandidatkinje **Azemine Bektešević**, Komisija zaključuje da isti ispunjava sve konceptualne uslove i kriterijume predviđene Pravilima studiranja na master studijama, te sugeriše Vijeću PMFa da prihvati ovaj pozitivan izvještaj i odobri dalju proceduru.

U Podgorici 16.11.2021.

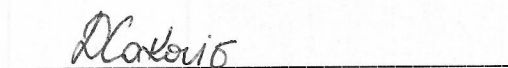
Komisija



Prof. dr Danijela Stešević, mentor



Prof. dr Slađana Krivokapić, član



Prof. dr Danka Caković, član