

UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Vijeću Prirodno-matematičkog Fakulteta

3.07.2017.

PREDMET: Ocjena o podobnosti magistrske teze i kandidata Aleksandra Gligorovića, dipl. biolog

Na sjednici Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, održanoj 12.07.2017. godine, imenovani smo u komisiji za ocjenu podobnosti magistarske teze pod radnim naslovom: "Faunistička i ekološka istraživanja bubamara (Coccinellidae) Crne Gore" i kandidatkinje Aleksandre Gligorović, dipl. biolog. Uvidom u priloženu dokumentaciju, komisija Vijeću podnosi sledeći

Izveštaj

Biografija kandidata:

Aleksandra Gligorović je rođena 20.11.1977. u Podgorici gdje je završila gimnaziju „Slobodan Škerović“, društveno-jezički smjer, u Podgorici 1996. godine. Osnovne akademske studije završila na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, na Odsjeku za biologiju, smjer ekologije. Od 1998. god u kontinuitetu radi na poslovima pripreme i sprovođenja nacionalnih i međunarodnih projekata; izgradnji kapaciteta organizacija i institucija te kreiranju i monitoringu sprovođenja javnih politika u oblasti zaštite životne sredine, istraživanja biodiverziteta ali i oblastima koje se tiču ljudskih prava. Istraživačkim radom u oblasti biodiverziteta se bavi poslednjih 9 godina. Trenutno je angažovana kao jedan od eksperata na projektu Mreža zaštićenih područja Natura 2000 u Crnoj Gori, za grupu Coleoptera. U oblasti zaštite životne sredine i biodiverziteta objavila je više radova i studija.

Predmet istraživanja:

Osnovna hipoteza zasnovana na literarnim podacima i sopstvenim istraživanjima je da raznovrsnost klimatskih i edafskih faktora u Crnoj Gori omogućava formiranje širokog spektra različitih habitata koje naseljavaju brojne vrste bubamara. Na osnovu pomenutog biće izvršeno istraživanje određenog broja lokaliteta u okviru specifičnih tipova ekosistema koji se nalaze u različitim klimatskim oblastima i nadmorskim visinama i koji su izloženi različitom nivou antropogenog uticaja sa ciljem utvrđivanja taksonomskog diverziteta bubamara (Coccinellidae) koje ih naseljavaju, zatim utvrđivanja visinske distribucije kao i utvrđivanja tipova staništa koje preferiraju pojedine vrste.

Rasprostranjenost različitih vrsta familije Coccinellidae zbog specifičnog načina ishrane u zavisnosti je od niza spoljašnjih faktora. Neophodno je proveriti navedenu hipotezu i na istraživanim lokalitetima utvrditi koliki uticaj imaju faktori staništa na formiranje zajednice bubamara u istim. Takođe je neophodno utvrditi ključne faktore koji djeluju na pojedinim tipovima staništa i određuju sastav zajednica bubamara.

Veliki broj tipova staništa u Crnoj Gori omogućava uslove za život različito adaptiranih vrsta, te na osnovu toga biće utvrđeno bogastvo diverziteta bubamara i sastav njihove specijske strukture u pojedinim tipovima habitata.

Mnoge vrste bubamara su ugrožene različitim antropogenim uticajima i pojavom invazivnih vrsta, pa će utvrđivanje stepena njihove ugroženosti doprinijeti značajno predlaganju odgovarajućih konzervacionih mjera za njihovu zaštitu.

Cilj magistarskog rada:

Bubamare predstavljaju značajnu grupu insekata zbog svog predatorstva i učešća u mrežama ishrane. Njihov značaj za čovjeka ogleda se u tome da predstavljaju najznačajnije predatore Aphida. Na teritoriji Crne Gore navedena grupa nije detaljno istraživana. Podatke o fauni bubamara za Crnu Goru dali su: Novak, 1952; Nikčević, 2000; Jordanova, 2002; Thalji, 2008; Gligorović, 2008, 2009, 2016.

Cilj istraživanja biće istraživanje taksonomskog diverziteta bubamara u Crnoj Gori. Takođe će biti istražena distribucija u odnosu na nadmorsku visinu, klimatske i habitatne tipove, kao i uticaj invazivnih vrsta bubamara na native.

S obzirom na značaj navedene grupe i ograničeno poznavanje njihove faune i ekologije u Crnoj Gori ova studija bi predstavljala i dobru osnovu za buduća istraživanja.

Materijali i metode:

Sakupljanje materijala će se vršiti standardnim entomološkim metodama. Dio sakupljenog materijal će biti pohranjen u etil-alkoholu maksimalne koncentracije kako bio se mogao iskoristiti za DNK analize. U istraživanju će se koristiti naučna metodologija koja se koristi u ekološkim istraživanjima za analizu parametara populacija i zajednica (detaljno u Pešić & Tomović 2010). Za analizu statističkih podataka koristiće se softver PAST.

Zaključni stav i predlog

Komisija pozitivno ocjenjuje podobnost teme i kandidata, i predlaže vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da prihvati izvještaj Komisije i odobri dalju izradu magistraskog rada pod nazivom " Faunistička i ekološka istraživanja bubamara (Coccinellidae) Crne Gore " kandidatkinje Aleksandre Gligorović, dipl. biolog. Komisija predlaže dr Vladimira Pešića, redovnog profesora Prirodno-matematičkog Fakulteta kao menora magistarske teze kandidata.

u Podgorici, oktobar 2017

Članovi komisije

dr Drago Marić, redovni profesor PMF-a u Podgorici

dr Vladimir Pešić, redovni profesor PMF-a u Podgorici

dr Jelena Rakočević, vanredni profesor PMF-a u Podgorici