

Zlatko Nedić, profesor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Zlatko Nedić, profesor biologije
Naziv Teme	BIODIVERZITET EKTOPARAZITA RIBA IZ RIJEKE SAVE NA PODRUČJU OPĆINE ORAŠJE
Rezime/Abstract	<p>Rijeka Sava je najveći hidroekosistem na području općine Orašje. Upravo ova činjenica govori o važnosti istraživanja ovakvog ekosistema u biološkom smislu. Ovim radom je prezentiran biodiverzitet ihtiofaune i parazitofaune ektoparazita koji svoje koakcije ostvaruju sa ihtiopopulacijama. Ukupan broj lokaliziranih vrsta u ovome istraživanju je 15, gdje su iste lokalizirane na 4 lokaliteta na longitudinalnom profilu od Domaljevca do Orašja. To su sljedeće vrste: <i>Abramis brama</i>, Linnaeus, 1758., <i>Cyprinus carpio</i>, Linnaeus, 1758., <i>Silurus glanis</i>, Linnaeus, 1758., <i>Leuciscus cephalus</i>, Linnaeus, 1758., <i>Ictalurus nebulosus</i>, Lesueur, 1819., <i>Stizostedion lucioperca</i>, Linnaeus, 1758., <i>Carassius gibelio</i>, Bloch, 1783., <i>Esox lucius</i>, Linnaeus, 1758., <i>Ctenopharyngodon idella</i>, Steindachner, 1866., <i>Neogobius fluviatilis</i>, Linnaeus, 1758., <i>Scardinius erythrophthalmus</i>, Linnaeus, 1758., <i>Alburnus alburnus</i>, Linnaeus, 1758., <i>Vimba vimba</i>, Linnaeus, 1758., <i>Aspius aspius</i>, Linnaeus, 1758. i <i>Perca fluviatilis</i>, Linnaeus, 1758. Za potrebe ovoga istraživanja ukupno je uzorkovano 120 jedinki riba na 4 lokaliteta. Mikroskopskom analizom na terenu uzoraka strugotine kože abdominalnih i lateralnih dijelova, te detaljnim pregledom škržnog aparata dobiveni podatci govore da je ukupan broj infestiranih jedinki bio 46,66%. Lokalizirano je 9 parazita iz 3 kategorije: protozoa, trematode i rakovi. Iz kategorije protozoa lokalizirano je 5 vrsta, iz grupe trematoda 3, dok su iz grupe rakova utvrđene 2 vrste. Iz kategorije protozoa to su: <i>Ichthyobodo necator</i>, <i>Chilodonella cyprini</i>, <i>Trichodina</i> sp., <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> i <i>Apisoma</i> sp. Iz grupe trematoda to su sljedeće vrste: <i>Dactylogyrus</i> sp., <i>Gyrodactylus</i> sp. i <i>Posthodiplostomum cuticola</i>. Iz treće kategorije lokalizirane su dvije vrste, odnosno <i>Argulus foliaceus</i> i <i>Ergasilus sieboldi</i>. Ovim radom je utvrđena i dinamika pojavljivanja ektoparazita, pri čemu je dokazano da krivulje dinamike pojavljivanja imaju padajući oblik. Mjerenjem mase i duljine tijela uzorkovanih jedinki dobiven je kondicijskih factor koji pokazuje da infestirane jedinke imaju mnogo manji faktor kondicije, ali statistički gledano ne značajno manji, pri čemu se može reći da paraziti nemaju primaran uticaj na zdravlje riba. Utvrđen je i nemjerljiv utjecaj antropogenog čimbenika na rijeku Savu kao prirodni ekosistem, te su prezentirane preporuke za očuvanje biodiverziteta u biološkom smislu.</p>
Datum	16.07.2013
Predsjednik	Dr.sc. Avdul Adrović, vanredni profesor, predsjednik Uža naučna oblast "Biosistematika i morfologija životinja"
Mentor	Dr.sc. Isat Skenderović, docent, mentor i član Uža naučna oblast „Biosistematika i morfologija životinja"
Član komisije	Dr.sc. Elvira Hadžiahmetović Jurida, docent, član Uža naučna oblast " Ekologija biljaka i životinja "
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Snježana Hodžić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije I mikrobiologija“
Dodatni detalji i lokacija	16.07.2013. godine u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.