

Sanela Beganović, diplomirani biolog - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Sanela Beganović, diplomirani biolog
Naziv Teme	SEZONSKE SUKCESIJE MAKROINVERTEBRATA BENTOSA RIJEKE BOSNE NA PODRUČJU POČINE ZENICA
Rezime/Abstract	<p>U ovom radu prikazana su sezonske sukcesije makroinvertebrata bentosa rijeke Bosne na području općine Zenica. Prikupljanje makroinvertebrata bentosa rijeke provedeno je u oktobru 2014. godine, januaru, aprilu i junu 2015. godine na 5 mjernih mjesta raspoređenih duž toka rijeke Bosne na području općine Zenica. Istovremeno sa uzorkovanjem makroinvertebrata bentosa mjereni su fizikalno - hemijski pokazatelji (opći parametri, kiseonički režim, nutrijenti i teški metali) i analiziran je njihov uticaj na sastav i makroinvertebrata. Korišteni su biološki indeksi diverziteta Shannon - Weaverovim indeksom diverziteta (H) (Shannon i Weaver, 1949), Simpsonov indeks raznolikosti po formuli (Krebs, 1999) i Ujednačenosti za sve indekse po formuli (Pielou, 1969) i Bray - Curtis klaster analizom (Bray i Curtis, 1957). Rezultati kvalitativno-kvantitativne analize makroinvertebrata bentosa su: 34 taksona i 4224 jedinki makroinvertebrata sa dominacijom preimaginalnih stadija vodenih insekata sa 21 taksonom. Najveći konstatovani Shannon - Weaverov indeks diverziteta je na lokalitetu Balnozi - L5 (2,26) u proljetnom segmentu, a najmanji na lokalitetu Raspotočje - L2 (0,27) u ljetnjem aspektu. Primjenom Simpsonov-og indeksa na osnovu kvalitativnog-kvantitativnog sastava uzoraka makroinvertebrata bentosa dobivene su vrijednosti od 0,07 na lokalitetu Raspotočje - L2 (u junu) do 0,82 na lokalitetu Banlozi - L5 (u januaru). Analizom ujednačenosti vrsta između zajednica istraživanih lokaliteta konstatovano je da je najveći stepen sličnosti faune dna između drugog i trećeg lokaliteta (maksimalna vrijednost -0,92 - u januaru), dok najmanja slična zajednica između četvrtog sa petim lokalitetom (srednja vrijednost - 0,56 odnosno 0,76). Prema rezultatima klaster analize istraživana mjerna mjesta imaju slične zajednice makroinvertebrata razvrstane po sezonama</p>
Datum	15.04.2016
Predsjednik	Dr.sc. Isat Skenderović, vanredni profesor, predsjednik za užu naučnu oblast „Biosistematika i morfologija životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Avdul Adrović, vanredni profesor, mentor i član za užu naučnu oblast „Biosistematika i morfologija životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Edina Hajdarević, docent, član za užu naučnu oblast „Biosistematika i morfologija životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Elvira Hadžiahmetović Jurida, docent, uža naučna oblast „Ekologija biljaka i životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 15.04.2016. godine u 13 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.