

Samra Hujdur, profesor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Samra Hujdur, profesor biologije
Naziv Teme	TAKSONOMSKO-MORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE COBITIS ELONGATA IZ RIJEKE USORE
Rezime/Abstract	<p>Za potrebe navedenog istraživanja tokom jula i augusta 2013. godine prikupljeno je 98 jedinki sa dva lokaliteta rijeke Usore i to: srednji tok Usore u blizini Matuzića, te na ušću rijeke Usore u rijeku Bosnu u blizini Doboja. Izlovljenim jedinkama su određene vrijednosti morfometrijskih i merističkih parametara, utvrđen je spol, određena je njihova starosna struktura, te je izračunata vrijednost kondicionog faktora. Dobljeni podaci su statistički obrađeni. Rezultati istraživanja ukazuju da od morfometrijskih parametara najveći koeficijent variranja ima parametar masa tijela. Tokom istraživanja je utvrđeno da se populacije Cobitis elongata sa dva ispitivana lokaliteta međusobno razlikuju, ali je zastupljena i spolna različitost. Uočeno je da se ženke odlikuju boljom uhranjenošću, većom masom, dužinom tijela i na jednom i na drugom lokalitetu, pri čemu su jedinke uzorkovane sa ušća Usore veće i krupnije od onih sa lokaliteta Matuzići. Kada je riječ o merističkim parametrima kod jedinki vijuna izlovljenih na oba lokaliteta najmanji stupanj variranja pokazuje parametar branhiospine škržnog luka, dok najveći stupanj variranja pokazuje broj pjega u liniji Z4. Utvrđene vrijednosti kondicionog faktora jedinki izlovljenih na lokalitetu u blizini Matuzića su imale prosječnu vrijednost 0,308, dok je kod jedinki izlovljenih na lokalitetu ušće Usore u blizini Doboja prosječna vrijednostovog parametra iznosila 0,377. Analizom digestivnog trakta utvrđeno je prisustvo organizama iz skupine Diptera, Nematoda, Crustacea, predstavnici iz skupine Arachnida, te brojne alge iz skupina silikatnih i zelenih algi. Utvrđeno je da je dužina digestivnog trakta u direktnoj vezi sa totalnom dužinom tijela. Jedinke izlovljene sa različitih lokaliteta statistički se značajno razlikuju ($p < 0,05$) u većini analiziranih karakteristika izuzev parametara: postdorzalno rastojanje ($p = 0,233$), dužina repnog stabla ($p = 0,422$), dužina osnovne podrepnog peraja ($p = 0,956$) i visina podrepnog peraja ($p = 0,811$). Također je utvrđeno da postoji statistički značajna razlika ($p < 0,05$) između mužjaka i ženki u vrijednostima dužine osnovne podrepnog peraja ($p = 0,007$), visine podrepnog peraja ($p = 0,023$) i kondicionog faktora ($p = 0,035$).</p>
Datum	08.07.2016
Predsjednik	Dr.sc. Avdul Adrović, vanredni profesor, -Uža naučna oblast „Biosistematika i morfologija životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Edina Hajdarević, docent, - Uža naučna oblast „Biosistematika i morfologija životinja“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Isat Skenderović, vanredni profesor, -Uža naučna oblast " Biosistematika i morfologija životinja " Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Amela Hercegovac, docent, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 08.07.2016. godine u 12 sati na Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.