

**Mr. sc. VLASTA BARTULOVIĆ OBRANILA JE
MAGISTARSKI RAD POD NASLOVOM "MORFOLOŠKE
ZNAČAJKE I DINAMIKA POPULACIJE OLIGE,
ATHERINA BOYERI RISSO, 1810 (Pisces), U
PODRUČJU UŠĆA MALE NERETVE"**

***Vlasta Bartulović MA Achieved a Master's Degree Titled
"Morphological Characteristics and Population Dynamics of
Sand Smelt, Atherina Boyeri Risso, 1810 (Pisces) from the Mala
Neretva River Estuary"***



Vlasta Bartulović, znanstveni novak na Veleučilištu u Dubrovniku, obranila je 11. srpnja 2003. magistarski rad pod naslovom: MORFOLOŠKE ZNAČAJKE I DINAMIKA POPULACIJE OLIGE, *ATHERINA BOYERI RISSO*, 1810 (Pisces), U PODRUČJU UŠĆA MALE NERETVE i time stekla akademski stupanj magistra prirodnih znanosti iz znanstvenog polja biologije, smjer: EKOLOGIJA.

Javna usmena obrana magistarskog rada održana je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pred povjerenstvom u sastavu: prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, predsjednik povjerenstva; prof. dr. sc. Ivan Jardas, voditelj magistarskog rada i dr. sc. Branko Glamuzina, član povjerenstva.

Rad je napisan na 99 stranica sa 44 slike i 26 tablica te sadrži poglavlja: Uvod, Područje istraživanja, Materijal i metode, Rezultati, Rasprava, Zaključci, Literatura sa 72 literaturna navoda te sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku, uz kratki životopis.

U Uvodu je iznesena sistematska pripadnost olige, *Atherina boyeri* i porodice Atherinidae u europskoj i mediteranskoj ihtiofauni. Prikazan je pregled dosadašnjih istraživanja, rasprostranjenost olige, životni vijek i rast, reproduktivna obilježja, hranjenje te invadiranost parazitima. Ciljevi istraživanja bili su odrediti i opisati morfološka obilježja i dinamiku populacije olige na ušću Male Neretve, posebice dužinsko-maseni odnos, zastupljenost spolova, vrijeme spolne zrelosti i značajke novačenja, starost i rast, hranjenje.

U poglavlju Područje istraživanja detaljno je opisana postaja na kojoj je obavljano uzorkovanje.

U poglavlju Materijal i metode opisan je korišteni ribolovni alat, način uzorkovanja i metode obrade olige. Detaljno su iznesene metode statističke obrade podataka, upotrijebljene formule i programi korišteni za grafičke prikaze.

Rezultati su prikazani slijedom kojim su opisane metode. Koristeći nekoliko matematičkih metoda prikupljeni podaci su detaljno obrađeni i prikazani tablicama i slikama. Iznose se rezultati analize mjesečnih uzoraka olige s obzirom na spol te uzrasnu i starosnu strukturu. Analizirana su obilježja rasta ukupne populacije olige, prirodna, ribolovna i ukupna smrtnost te dužinsko - maseni odnos tijela mužjaka, ženki i ukupnog uzorka. Detaljno je opisano razdoblje spolnog sazrijevanja, udio mrijesnih ženki u ukupnom uzorku te gonadosomatski indeks ženki tijekom godine. Analizom udjela mladih jedinki u uzorcima opisana su i obilježja novačenja olige na ušću Male Neretve. Analizirano je ukupno 12 morfometrijskih i 8 merističkih tjelesnih osobina. Tijekom 12-mjesečnog razdoblja analiziran je i sastav plijena u želucima. Zanimljiva je i analiza invadiranosti olige parazitima, koja ukazuje na veliku zaraženost populacije olige različitim nametnicima tijekom cijele godine.

U Raspravi su objašnjeni dobiveni rezultati i uspoređeni sa rezultatima istraživanja drugih autora u Jadranskom i Sredozemnom moru.

U literaturi su citirana 72 literaturna navoda.

Dobiveni rezultati su doprinos poznavanju ihtiofaune područja ušća Male Neretve koje inače predstavlja zanimljivo i značajno ihtiološko područje.

Vlasta Bartulović rođena je 20. studenog 1971. u Varaždinu. Osnovnu i srednju školu – smjer informatika završila je u Pločama. Godine 1990. upisala je studij biologije na Prirodoslovno – matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je 1995. s temom «Ihtiofauna ušća Neretve» i stekla stručni naslov dipl.ing. biologije.

Od 1997. do 2002. zaposlena je kao mlađi asistent na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, a od 1. lipnja 2002. kao znanstveni novak na Veleučilištu u Dubrovniku, u okviru znanstveno – istraživačkog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije "Balastne vode" (skraćeni naziv), šifra 0224001, glavnog istraživača prof. dr. sc. Josipa Lovrića. Godine 1997. upisala je poslijediplomski znanstveni studij Ekologije na Prirodoslovno – matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Glavni urednik

Rukopis primljen: 16.6.2003.