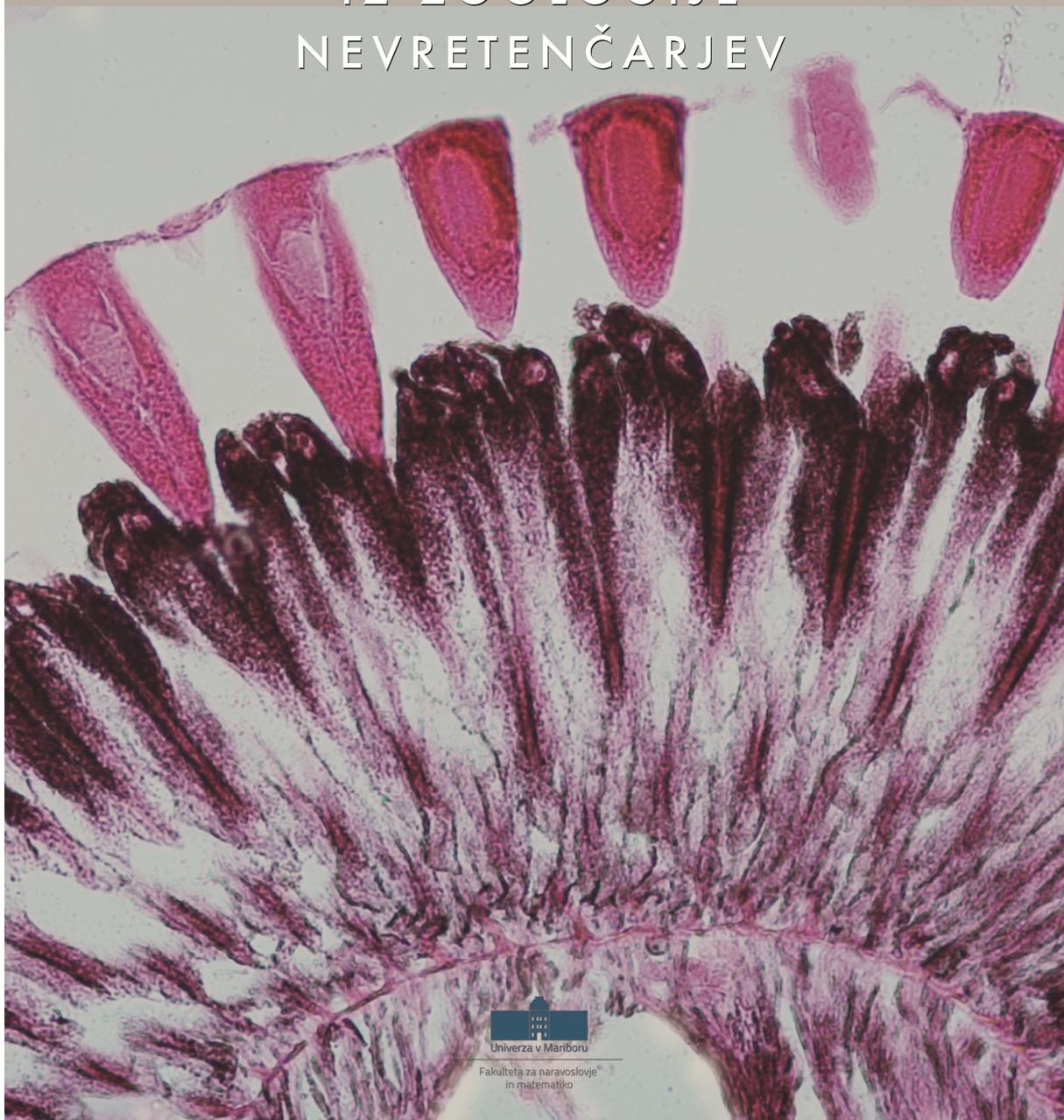


Dušan Devetak  
Vesna Klokočovnik

PRAKTIKUM  
IZ ZOOLOGIJE  
NEVRETNČARJEV



Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

# Vsebina

Zoološki slovarček	8
Uvod	9
Kraljestvo Protoctista – protoktisti	11
Protozoa, praživali	11
Kraljestvo Animalia – živali	19
Deblo Porifera, spužve	19
Deblo Cnidaria, ožigalkarji	22
Razred Anthozoa, koralnjaki	24
Razred Scyphozoa, klobučnjaki	24
Razred Hydrozoa, trdoživnjaki	25
Deblo Platyhelminthes ali Plathelminthes, ploskavci ali ploski črvi	30
Razred Turbellaria, vrtinčarji	30
Razred Trematoda, sesači ali metljaji	32
Razred Monogenea, monogeni sesači	33
Razred Cestoda, trakulje	34
Skupina Aschelminthes, valjevci ali valjasti črvi	43
Podskupina Cycloneuralia, valjevci z obročastim živčevjem	43
Deblo Nematoda ali Nemata, gliste	44
Deblo Nematomorpha, žive niti	46
Podskupina Gnathifera, valjevci s čeljustmi	46
Deblo Rotatoria ali Rotifera, kotačniki	46
Deblo Mollusca, mehkužci	51
Razred Polyplacophora (= Placophora), oklopniki ali hitoni	53
Razred Gastropoda, polži	53
Razred Cephalopoda, glavonožci	55
Razred Bivalvia (= Pelecypoda, Lamellibranchiata), školjke	56
Razred Scaphopoda, slonovi zobčki	56
Deblo Nemertea (= Nemertini), nitkarji	70
Skupina Articulata, členarji ali mnogočlenarji	71
Deblo Annelida, kolobarniki	71
Razred Polychaeta, mnogoščetinci	73
Skupina Clitellata, sedlaši	73
Razred Oligochaeta, maloščetinci	73
Razred Hirudinomorpha, pijavke v širšem pomenu	74
Podazred Hirudinea, pijavke	74
Deblo Echiurida, zvezdaši	78
Deblo Arthropoda, členonožci	79
Poddeblo Trilobitomorpha	80
Razred Trilobita, trokrparji ali trilobiti	80
Poddeblo Chelicerata, pipalkarji	81
Razred Merostomata, praskrluparji	81
Red Xiphosura, ostvarji	81
Razred Arachnida, pajkovci	82
Red Scorpiones, ščipalci ali škorpijoni	84
Red Uropygi, bičerepci	85

Red Amblypygi, nitastonogi pajkovci	85
Red Araneae, pajki	85
Red Palpigradi, palpigradi	87
Red Pseudoscorpiones, paščipalci	87
Red Solifugae, temačniki	87
Red Opiliones, suhe južine	88
Red Ricinulei	88
Red Acari ali Acarina, pršice	88
Razred Pantopoda (= Pycnogonida), morski pajki ali nogači	89
Poddeblo Mandibulata, čeljustarji ali mandibulati	93
Nadrazred Crustacea, raki	93
Razred Phyllopoda, listonožci	95
Podred Cladocera, vodne bolhe	95
Razred Malacostraca, višji raki	96
Red Stomatopoda, morske bogomolke	96
Red Amphipoda, postranice	96
Red Isopoda, enakonožci ali mokrice	97
Red Decapoda, deseteronožci	97
S k u p i n a Maxillopoda	98
Razred Copepoda, ceponožci	98
Razred Cirripedia, vitičnjaki	99
Razred Ostracoda, dvoklopniki	100
Tracheata, zračničarji	106
Nadrazred Myriapoda, stonoge	106
Razred Chilopoda, strige	107
Razred Diplopoda, dvojnoge ali kačice	108
Razred Symphyla, drobnonožke	109
Razred Pauropoda, malonoge	109
Nadrazred Hexapoda, šesteronoge ali žuželke v širšem pomenu	110
Razred Entognatha (= Apterygota), pražuželke	120
Red Collembola, skakači	120
Red Protura, proturi	120
Red Diplura, dvorepke	120
Razred Insecta, prave žuželke (= žuželke v ožjem pomenu)	121
Red Thysanura, ščetinorepke in ribice	121
Podrazred Pterygota, krilate žuželke	121
Red Ephemeroptera, enodnevnice	121
Red Odonata, kačji pastirji	121
Red Plecoptera, vrbnice	121
Red Embioptera, nogoprelci	122
Red Notoptera (= Grylloblattodea)	122
Red Mantophasmatodea, bogomolkasti paličnjaki	122
Red Dermaptera, strigalice	122
Red Mantodea, bogomolke	122
Red Blattaria (= Blattodea), ščurki	122
Red Isoptera, termiti	122
Skupina Saltatoria, kobilice	122
Red Ensifera, dolgotipalčnice ali dolgotipalčne kobilice	122
Red Caelifera, kratkotipalčnice ali kratkotipalčne kobilice	122
Red Phasmida (= Phasmatodea), posnemalci	122

Red Zoraptera	122
Red Psocoptera, prašne uši	122
Red Phthiraptera, uši	123
Red Hemiptera (= Rhynchota), kljunate žuželke	123
Red Thysanoptera, resarji ali resokrilci	123
Red Coleoptera, hrošči	123
Skupina Neuropterida (= Neuropteroidea), mrežekrilci v širšem smislu	124
Red Megaloptera, velekrilci	124
Red Raphidioptera, kamelovratnice	124
Red Neuroptera (= Planipennia), pravi mrežekrilci	124
Red Hymenoptera, kožekrilci	124
Red Trichoptera, mladoletnice	124
Red Lepidoptera, metulji	124
Red Mecoptera, kljunavci	124
Red Siphonaptera (= Aphaniptera), bolhe	124
Red Diptera, dvokrilci	124
Red Strepsiptera, pahljačekrilci	125
Skupina Lophophorata ali Tentaculata, lovkarji	127
Deblo Bryozoa, mahovnjaki	127
Deblo Chaetognatha, ščetinočeljustnice	128
Skupina Deuterostomia	129
Deblo Hemichordata, polstrunarji	129
Razred Enteropneusta, črevoškrjarji	129
Deblo Echinodermata, iglokožci	130
Razred Crinoidea, morske lilije	132
Razred Asteroidea, morske zvezde	132
Razred Concentricycloidea	133
Razred Ophiuroidea, kačjerepi	133
Razred Echinoidea, morski ježki	133
Razred Holothuroidea, morski brizgači	133
Deblo Chordata, strunarji	137
Poddeblo Tunicata, plaščarji	137
Razred Ascidiacea, kozolnjaki	137
Razred Thaliacea, salpovci	138
Razred Appendicularia (= Copelata), repati plaščarji ali kopelati	138
Literatura	139