

Obsah

Poděkování	/ 9
Úvod	/ 11
Supergroup: Opisthokonta	/ 15
Kmen: trubénky (Choanoflagellata)	/ 15
Říše: živočichové (Animalia)	/ 16
Kmen: vložkovci (Placozoa)	/ 16
Kmen: houby (Porifera)	/ 17
Třída: vápenatí (Calcarea)	/ 18
Třída: křemití (Hexactinellida)	/ 19
Třída: rohovití (Demospongia)	/ 19
Kmen: žahavci (Cnidaria)	/ 20
Třída: korálnatci (Anthozoa)	/ 23
Třída: medúzovci (Scyphozoa)	/ 25
Třída: čtyřhranky (Cubozoa)	/ 27
Třída: polypovci (Hydrozoa)	/ 27
Kmen: rybomorky (Myxozoa)	/ 30
Kmen: sépiovky (Rhombozoa)	/ 31
Kmen: plazmodiovky (Orthonectida)	/ 31
Kmen: žehernatky (Ctenophora)	/ 32
Třída: tykadlovky (Tentaculifera)	/ 33
Třída: žebrovky (Atentaculata = Nuda)	/ 33
Kmen: praploštěnci (Acelomorpha)	/ 34
Kmen: ploštěnci (Platyhelminthes)	/ 35
Třída: ploštěnky (Turbellaria)	/ 37
Třída: motolice (Trematoda)	/ 41
Třída: žábrolísti (Monogenea)	/ 43
Třída: tasemnice (Cestoda)	/ 43
Kmen: břichobrvky (Gastrotricha)	/ 46
Kmen: vířníci (Rotatoria = Rotifera)	/ 47
Třída: pijavenky (Rdelloidea)	/ 49
Třída: točivky (Monogononta)	/ 50
Kmen: vrtejší (Acanthocephala)	/ 50
Kmen: čelistovky (Gnathostomulida)	/ 51

Kmen: oknozubky (Micrognathozoa)	/ 52
Kmen: mechovnatci (Entoprocta = Kamptozoa)	/ 53
Kmen: vířníkovci (Cycliophora)	/ 54
Kmen: mechovky (Bryozoa = Ectoprocta)	/ 55
Kmen: pásnice (Nemertea)	/ 57
Kmen: kroužkovci (Annelida)	/ 59
Třída: mnohoštětinatci (Polychaeta)	/ 60
Třída: bradatice (= vláknonošci) (Pogonophora)	/ 63
Třída: opaskovci (Clitellata)	/ 64
Kmen: sumýšovci (Sipunculida)	/ 69
Kmen: rypohlavci (Echiurida)	/ 70
Kmen: lilijicovci (Myzostomida)	/ 72
Kmen: měkkýši (Mollusca)	/ 73
Třída: červovci (Aplacophora)	/ 75
Třída: štitkovci (= chroustnatky) (Polyplacophora)	/ 76
Třída: přílipkovci (Monoplacophora)	/ 77
Třída: plži (Gastropoda)	/ 77
Třída: mlži (Bivalvia)	/ 82
Třída: kelnatky (Scaphopoda)	/ 85
Třída: hlavonožci (Cephalopoda)	/ 86
Kmen: chapadlovky (Phoronida)	/ 89
Kmen: ramenonožci (Brachiopoda)	/ 90
Kmen: ploutvenky (Chaetognatha)	/ 92
Kmen: rypečky (Kinorhyncha)	/ 93
Kmen: hlavatci (Priapulida)	/ 94
Kmen: korzetky (Loricifera)	/ 95
Kmen: strunovci (Nematomorpha = Gordioida)	/ 96
Kmen: hlístice (Nematoda)	/ 97
Nadkmenová skupina: Panarthropoda	/ 103
Kmen: drápkovci (Onychophora)	/ 103
Kmen: želvušky (Tardigrada)	/ 104
Kmen: členovci (Arthropoda)	/ 105
Třída: hrotnatci (Merostomata)	/ 107
Třída: pavoukovci (Arachnida)	/ 108
Třída: nohatky (Pantopoda = Pycnogonida)	/ 120
Podkmen: koryšci (Crustacea)	/ 121
Třída: veslonožci (Remipedia)	/ 123
Třída: lupenonožci (Phyllopoda = Branchiopoda)	/ 123
Třída: lasturnatky (Ostracoda)	/ 125
Třída: klanonožci (= buchanky) (Copepoda)	/ 125
Třída: kapřivci (Branchiura)	/ 126
Třída: jazyčnatky (Pentastomida = Linguatulida)	/ 127
Třída: svijnonožci (Cirripedia)	/ 127
Třída: rakovci (Malacostraca)	/ 128
Podkmen: mnohonožci (= stonožkovci) (Myriapoda)	/ 132
Třída: stonožky (Chilopoda)	/ 132
Třída: mnohonožky (Diplopoda)	/ 134
Třída: stonoženky (Symphyla)	/ 134
Třída: drobnušky (Paupoda)	/ 135

Podkmen: šestinoží (Hexapoda)	/ 135
Třída: Entognatha (skrytočelistní – méně používané)	/ 135
Třída: hmyz (Insecta) (= zjevnočelistní = Ectognatha – méně používaný termín)	/ 137
Kmen: mlžojedi (Xenoturbellida)	/ 171
Kmen: polostrunatci (Hemichordata)	/ 172
Třída: žaludovci (Enteropneusta)	/ 172
Třída: křídložábři (Pterobranchia)	/ 173
Kmen: ostnokožci (Echinodermata)	/ 174
Třída: lilijice (Crinoidea)	/ 176
Třída: hvězdice (Asteroidea)	/ 176
Třída: hadice (Ophiuroidea)	/ 177
Třída: ježovky (Echinoidea)	/ 178
Třída: sumýši (Holothuroidea)	/ 179
Nadkmenové skupiny a příbuznost kmenů bezobratlých živočichů	/ 181
Slovníček používaných pojmů	/ 187
Použitá a doporučená literatura	/ 191