

# SPIS TREŚCI

Typ: stawonogi — Arthropoda <i>Czesław Błaszak</i> .....	1
Podtyp: szczękoczułkopodobne — Cheliceromorpha .....	23
Nadgromada: szczękoczułkowce — Chelicerata .....	25
Spermatogeneza, budowa plemników i filogeneza Cheliceromorpha <i>Wojciech Witaliński</i> .....	36
Gromada: ostrogony — Xiphosurida <i>Jacek Dabert</i> .....	45
Gromada: pajęczaki — Arachnida <i>Czesław Błaszak</i> .....	51
Rząd: skorpiony — Scorpionida <i>Marek Żabka</i> .....	63
Rząd: biczykoodwłokowce — Thelyphonida (Uropygi) .....	69
Rząd: rozłupnogłowce — Schizomida .....	71
Rząd: tępodwłokowce — Amblypygi .....	73
Rząd: pająki — Araneae (Araneida) .....	77
Podrząd: Mesothelae .....	96
Podrząd: Opisthethelae .....	96
Infrarząd: pająki „niższe” — Mygalomorphae .....	96
Infrarząd: pająki „wyższe” (pająki właściwe) — Araneomorphae .....	97
Rząd: kosarze — Opiliones (Opilionida) <i>Czesław Błaszak</i> .....	98
Podrząd: Cyphophthalmi .....	104
Podrząd: Laniatores .....	105
Podrząd: Dyspnoi .....	106
Podrząd: Eupnoi .....	107
Rząd: zaleszczotki — Pseudoscorpionida <i>Czesław Błaszak, Bożena Sikora</i> .....	108
Podrząd: Epiocheirata .....	114
Podrząd: Iocheirata .....	114
Kohorta: Diplosphyronida .....	114
Kohorta: Monosphyronida .....	115
Rząd: solfugi — Solifugae (Solifugida) <i>Jacek Dabert</i> .....	116
Rząd: roztocze — Acari .....	123
Podrząd: Anactinotrichida (Parasitiformes) <i>Czesław Błaszak</i> .....	129
Kohorta: Opilioacarida (Notostigmata) .....	136
Kohorta: Holothyrida (Tetrastigmata) .....	138
Kohorta: gamazidy — Gamasida (Mesostigmata) .....	142
Podkohorta: Antennophorina .....	147
Podkohorta: Sejina .....	147
Podkohorta: Microgyniina .....	147
Podkohorta: Gamasina .....	147
Sekcja: Dermanyssina .....	149
Sekcja: Parasitina .....	153

Seksja: Epicriina .....	154
Podkohorta: Uropodina .....	156
Kohorta: kleszcze — Ixodida <i>Krzysztof Siuda</i> .....	157
Podrząd: Actinotrichida (Acariformes) <i>Jacek Dabert</i> .....	173
Kohorta: Prostigmata <i>Andrzej Kaźmierski</i> .....	182
Kohorta: Sphaerolichida .....	199
Kohorta: Endeostigmata .....	199
Kohorta: mechowce — Oribatida <i>Ziemowit Olszanowski</i> .....	201
Podkohorta: Palaeosomata .....	211
Podkohorta: Enarthronota .....	212
Podkohorta: Parhyposomata .....	212
Podkohorta: Mixonomata (Mixonomatides) .....	212
Podkohorta: Desmonomata .....	212
Seksja: Nothrina .....	212
Seksja: Brachypyliina .....	213
Kohorta: Astigmata (Astigmatina) <i>Jacek Dabert</i> .....	213
Seksja: „Acarididia” .....	223
Seksja: Psoroptidia .....	225
Roztocze kurzowe <i>Krzysztof Solarz</i> .....	228
Rząd: kapturce — Ricinulei <i>Jerzy Michalik, Maciej Skoracki</i> .....	232
Rząd: głaszczkobieźne (głaszczkochody) — Palpigradi .....	235
Nadgromada: Pycnogonida <i>Maciej Skoracki, Bożena Sikora</i> .....	238
Gromada: kikutnice — Pantopoda .....	238
Rząd: Colossendeomorpha .....	240
Rząd: Nymphonomorpha .....	240
Rząd: Ascorhynchomorpha .....	242
Rząd: Pycnogonomorpha .....	242
Podtyp: skorupiaki — Crustacea <i>Krzysztof Jażdżewski</i> .....	243
Gromada: podkowiastogłowe — Cephalocarida <i>Michał Grabowski</i> .....	261
Gromada: skrzelonogi — Branchiopoda <i>Wojciech Jurasz</i> .....	264
Rząd: bezpancerzowce — Anostraca .....	266
Rząd: przekopnice — Notostraca .....	266
Rząd: muszloraczki, muszelkowce — Conchostraca .....	267
Rząd: wioślarki — Cladocera .....	268
Gromada: łopatonogi — Remipedia <i>Krzysztof Jażdżewski</i> .....	271
Gromada: wąsoraczki — Mystacocarida <i>Wojciech Jurasz</i> .....	273
Gromada: tarczenice — Branchiura .....	274
Gromada: wrzęchy — Pentastomida (Linguatulida) <i>Michał Grabowski</i> .....	277
Gromada: widłonogi — Copepoda <i>Wojciech Jurasz</i> .....	279
Rząd: Platycopioidea .....	283
Rząd: Calanoida .....	283
Rząd: Misophrioida .....	283
Rząd: Cyclopoida .....	283
Rząd: Gelyelloida .....	283
Rząd: Mormonilloida .....	283
Rząd: Harpacticoida .....	283
Rząd: Monstrilloida .....	284
Rząd: Siphonostomatoida .....	284
Rząd: Poecilostomatoida .....	284
Gromada: Tantulocarida <i>Krzysztof Jażdżewski</i> .....	284
Gromada: wąsonogi — Cirripedia <i>Michał Grabowski</i> .....	285
Rząd: Facetotecta .....	285

Rząd: workowce — Ascothoracica .....	286
Rząd: ostrowce — Acrothoracica .....	288
Rząd: toraczkowce — Thoracica .....	290
Rząd: rozgłowce, rozłogowce — Rhizocephala .....	292
Gromada: małżoraczki — Ostracoda <i>Wojciech Jurasz</i> .....	294
Rząd: Myodocopida .....	297
Rząd: Cladocopida .....	297
Rząd: Podocopida .....	297
Rząd: Platycopida .....	298
† Rząd: Palaeocopida .....	298
Gromada: panczerwce — Malacostraca <i>Krzysztof Jażdżewski, Michał Grabowski</i> .....	298
Nadrząd: Phyllocarida <i>Krzysztof Jażdżewski</i> .....	299
Nadrząd: hoplitowce — Hoplocarida <i>Michał Grabowski</i> .....	300
Rząd: ustonogi, rawki — Stomatopoda .....	300
Nadrząd: zbornoraki — Syncarida .....	303
Rząd: Anaspidacea .....	303
Rząd: Bathynellacea .....	305
Nadrząd: Pancarida <i>Krzysztof Jażdżewski</i> .....	307
Rząd: Thermosbaenacea .....	307
Nadrząd: torboraki — Peracarida .....	309
Rząd: lasonogi (szczeponogi) — Mysidacea .....	309
Rząd: pośródkki — Cumacea .....	312
Rząd: Spelaeogriphacea .....	314
Rząd: kleszczugi — Tanaidacea .....	315
Rząd: Mictacea .....	317
Rząd: równonogi — Isopoda .....	318
Rząd: obunogi — Amphipoda .....	322
Nadrząd: Eucarida <i>Michał Grabowski</i> .....	328
Rząd: eufauzje, szczętki — Euphausiacea .....	329
Rząd: Amphionidacea .....	332
Rząd: dziesięcionogi — Decapoda .....	333
Podrząd: krewety — Dendrobranchiata .....	338
Podrząd: Pleocyemata .....	338
Sekcja: krewetki właściwe — Caridea .....	338
Sekcja: Stenopodidea .....	339
Sekcja: kraby — Brachyura .....	339
Sekcja: miękkoodwłokowce — Anomura .....	342
Sekcja: rakowce, długoodwłokowce — Astacidea .....	343
Sekcja: langusty — Palinura .....	344
Sekcja: Thalassinidea .....	344
Słownik terminów .....	345
Literatura .....	375
Indeks nazw łacińskich .....	387
Indeks rzeczowy .....	399