

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. biczycoodwłokowce — Thelyphonida (Uropygi)		69
Rząd. rozłupnogłowce — Schizomida		71
Rząd. tępodwłokowce — Amblypygi		73
Rząd. pająki — Araneae (Araneida)		77
Podrząd. Mesothelae		96
Podrząd. Opisthothelae		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. Ioecheirata		114
Kohorta. Diplospyrionida		114
Kohorta. Monospyrionida		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

Sekcja. Epicriina	154
Podkohorta. Uropodina	156
Kohorta. kleszcze — Ixodida <i>Krzysztof Suda</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
Sekcja. Nothrina	212
Sekcja. Brachypylina	213
Kohorta. Astigmata (Astigmatina) <i>Jacek Dabert</i>	213
Sekcja. „Acarididia”	223
Sekcja. Psoroptidia	225
Roztocze kurzowe <i>Krzysztof Solarz</i>	228
Rząd. kapturce — Ricinulei <i>Jerzy Michalik, Maciej Skoracki</i>	232
Rząd. głaszczkobieżne (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 Jazdzewski</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. muszloraczk, muszelkowce — Conchostraca	267
Rząd. wioślarki — Cladocera	268
Gromada. łopatonogi — Remipedia <i>Krzysztof Jazdzewski</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. Gelyelloidea	283
Rząd. Mormonilloidea	283
Rząd. Harpacticoida	283
Rząd. Monstrilloidea	284
Rząd. Siphonostomatoida	284
Rząd. Poecilostomatoida	284
Gromada. Tantulocarida <i>Krzysztof Jazdzewski</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. pancerzowce — Malacostraca <i>Krzysztof Jazdzewski, Michał Grabowski</i>	298
Nadrząd. Phyllocarida <i>Krzysztof Jazdzewski</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 Jazdzewski</i>	307
Rząd. Thermosbaenacea	307
Nadrząd. torboraki — Peracarida	309
Rząd. lasonogi (szczeponogi) — Mysidacea	309
Rząd. pośródkci — 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, szczetki — 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. miękkooodwłokowce — 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