

## SPIS TREŚCI

Wprowadzenie (Z. Głowaciński) . . . . .	7
<b>Chordata Strunowce</b>	
<i>Vertebrata</i> Kręgowce (Z. Głowaciński) . . . . .	13
<b>Mollusca Mięczaki</b>	
<i>Bivalvia</i> Małże (A. Dyduch-Falniowska, K. Zając) . . . . .	23
<i>Gastropoda</i> Ślimaki	
– <i>Gastropoda terrestria</i> Ślimaki lądowe (A. Wiktor, A. Riedel) . . . . .	27
– <i>Gastropoda aquatica</i> Ślimaki wodne (A. Piechocki) . . . . .	34
<b>Arthropoda Stawonogi</b>	
<i>Insecta</i> Owady	
– <i>Diptera</i> Muchówki (A. Palaczyk, B. Soszyński, A. Klasa, C. Bystrowski, W. Mikołajczyk, W. Krzemiński) . . . . .	38
– <i>Hymenoptera</i> Błonkoskrzydłe (E. Skibińska) . . . . .	45
<i>Symphyta</i> Rośliniarki (T. Huflejt) . . . . .	48
<i>Hymenoptera parasitica</i> Błonkówki pasożytnicze (J. Sawoniewicz) . . . . .	51
<i>Chrysididae</i> Żłotolitki (J. Banaszak) . . . . .	54
<i>Pompilidae</i> Nastecznikowate (B. Wiśniowski) . . . . .	57
<i>Vespoidea</i> Osy (E. Skibińska) . . . . .	59
<i>Formicidae</i> Mrówki (W. Czechowski) . . . . .	62
<i>Sphecidae</i> Grzebaczowate (E. Skibińska) . . . . .	66
<i>Apoidea</i> Pszczoły (J. Banaszak) . . . . .	69
– <i>Trichoptera</i> Chruściki (B. Szczęsny) . . . . .	76
– <i>Lepidoptera</i> Motyle (J. Buszko, J. Nowacki) . . . . .	80
– <i>Coleoptera</i> Chrząszcze (J. Pawłowski, D. Kubisz, M. Mazur) . . . . .	88
– <i>Hemiptera</i> Pluskwiaki (J. Drohojowska, J. Gorczyca, P. Węgierek, W. Wojciechowski, J. Szvedo) . . . . .	101
– <i>Orthoptera</i> Prostoskrzydłe i inne owady orthopteroidalne (A. Liana) . . . . .	115
– <i>Plecoptera</i> Widelnice (W. Fiałkowski, R. Sowa) . . . . .	122
– <i>Odonata</i> Wazki (R. Bernard, P. Buczyński, A. Łabędzki, G. Tończyk) . . . . .	125
– <i>Ephemeroptera</i> Jętki (M. Kłonowska-Olejnik) . . . . .	128
<i>Arachnida</i> Pajęczaki (W. Staręga, C. Błaszak, J. Rafalski) . . . . .	133
– <i>Araneae</i> Pająki	
– <i>Opiliones</i> Kosarze	
– <i>Pseudoscorpionida</i> Zaleszczotki	
<i>Crustacea</i> Skorupiaki	
– <i>Malacostraca</i> Pancierzowce (K. Jażdżewski) . . . . .	141
<b>Annelida Pierścienice</b>	
<i>Hirudinea</i> Pijawki (T. Jażdżewska, J. Wiedeńska) . . . . .	144
Uwagi końcowe i konkluzje (Z. Głowaciński) . . . . .	146

# CONTENTS

Introduction (Z. Głowaciński) . . . . .	7
<b>Chordata Chordates</b>	
<i>Vertebrata</i> Vertebrates (Z. Głowaciński) . . . . .	13
<b>Mollusca Molluscs</b>	
<i>Bivalvia</i> Bivalves (A. Dyduch-Falniowska, K. Zając) . . . . .	23
<i>Gastropoda</i> Gastropods	
– <i>Gastropoda terrestria</i> Terrestrial gastropods (A. Wiktor, A. Riedel) . . . . .	27
– <i>Gastropoda aquatica</i> Aquatic gastropods (A. Piechocki) . . . . .	34
<b>Arthropoda Arthropods</b>	
<i>Insecta</i> Insects	
– <i>Diptera</i> Dipterans (A. Palaczyk, B. Soszyński, A. Klasa, C. Bystrowski, W. Mikołajczyk, W. Krzemiński) . . . . .	38
– <i>Hymenoptera</i> Hymenopterans (E. Skibińska) . . . . .	45
– <i>Symphyta</i> Symphytans (T. Huflejt) . . . . .	48
– <i>Hymenoptera parasitica</i> Terebrant thrips (J. Sawoniewicz) . . . . .	51
– <i>Chrysidae</i> Cuckoo wasps (J. Banaszak) . . . . .	54
– <i>Pompilidae</i> Pompiloid wasps (B. Wiśniowski) . . . . .	57
– <i>Vespoidea</i> Wasps (E. Skibińska) . . . . .	59
– <i>Formicidae</i> Ants (W. Czechowski) . . . . .	62
– <i>Sphecidae</i> Digger wasps (E. Skibińska) . . . . .	66
– <i>Apoidea</i> Bees (J. Banaszak) . . . . .	69
– <i>Trichoptera</i> Caddisflies (B. Szczęsny) . . . . .	76
– <i>Lepidoptera</i> Butterflies (J. Buszko, J. Nowacki) . . . . .	80
– <i>Coleoptera</i> Beetles (J. Pawłowski, D. Kubisz, M. Mazur) . . . . .	88
– <i>Hemiptera</i> Bugs (J. Drohojowska, J. Gorczyca, P. Węgierek, W. Wojciechowski, J. Szwedo) . . . . .	101
– <i>Orthoptera</i> and other <i>Orthopteroidea</i> Orthopterans and other orthopteroid insects (A. Liana) . . . . .	115
– <i>Plecoptera</i> Stoneflies (W. Fiałkowski, R. Sowa) . . . . .	122
– <i>Odonata</i> Dragonflies (R. Bernard, P. Buczyński, A. Łabędzki, G. Tończyk) . . . . .	125
– <i>Ephemeroptera</i> Mayflies (M. Kłonowska-Olejniki) . . . . .	128
<i>Arachnida</i> Arachnids (W. Starega, C. Błaszak, J. Rafalski) . . . . .	133
– <i>Araneae</i> Spiders	
– <i>Opiliones</i> Harvestmen	
– <i>Pseudoscorpionida</i> Pseudoscorpions	
<i>Crustacea</i> Crustaceans	
– <i>Malacostraca</i> Malacostracans (K. Jazdzewski) . . . . .	141
<b>Annelida Ringed worms</b>	
<i>Hirudinea</i> Leeches (T. Jazdzewska, J. Wiedeńska) . . . . .	144
Final remarks and conclusions (Z. Głowaciński) . . . . .	146