

Aquatic Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO
Edited by VĚRA OPRAVILOVÁ, JAROMÍR VAŇHARA & IVO SUKOP

CONTENTS

Introductory part (J. Vaňhara & F. Kubiček)	9
Study area	10
History of research	10
Aquatic habitats	14
Material examined	17
Data processing	17
Abbreviations	18
Protected areas, local names, cadastres	19
Areas with aquatic localities	20
Map 1 (cadastres)	28
Map 2 (protected areas and local names)	29
Map 3 (areas with aquatic localities)	30
Ecosystems and habitat types	31
References	33
Porifera (V. Opravilová)	39
Hydrozoa (V. Opravilová)	43
“Turbellaria”	
Catenulida, Macrostomida, Neorhabdocoela (F. Kubiček & V. Opravilová)	47
Tricladida (F. Kubiček & V. Opravilová)	51
Rotifera (D. Vařecha & F. Kubiček)	55
Gastrotricha (V. Opravilová)	65
Nematoda (L. Háněl)	67
Mollusca (L. Beran & M. Horský)	79
Annelida	
Aelosomata, Oligochaeta (E. Wohlgemuth & J. Schenková)	89
Hirudinea (V. Košel)	97
Tardigrada (V. Opravilová & F. Kubiček)	103
Araneida (V. Bryja)	107
Acari (V. Opravilová & F. Kubiček)	111
Anostraca (I. Sukop & E. Sedlák)	115
Notostraca (I. Sukop & E. Sedlák)	119
Spinicaudata (I. Sukop & E. Sedlák)	123
Cladocera (I. Sukop & J. Kopecký)	127
Ostracoda (J. Kopecký)	139
Copepoda (J. Kopecký, M. Omesová & I. Sukop)	145
Isopoda (F. Kubiček & V. Opravilová)	155
Amphipoda (I. Sukop & E. Sedlák)	159
Decapoda (I. Sukop & E. Sedlák)	163

Ephemeroptera (S. Zahrádková)	167
Odonata (V. Uvíra, P. Jeziorský, L. Hanel & O. Holuša)	173
Plecoptera (J. Helešic)	181
Heteroptera (P. Kment)	187
Megaloptera (J. Vaňhara)	195
Neuroptera (J. Ševčík)	199
Trichoptera (E. Sedlák)	201
Lepidoptera (Z. Laštůvka)	207
Diptera (R. Rozkošný)	211
Coleoptera:	
Hydradephaga (J. Šťastný, M. Boukal, D.S. Boukal & J. Hájek)	241
Hydrophiloidea (D. Trávníček, D.S. Boukal & M. Boukal)	251
Dryopoidea and Eucinetoida (D.S. Boukal)	263
Bryozoa (V. Opravilová & F. Kubíček)	269
Concluding part (F. Kubíček & J. Vaňhara)	273
Level of knowledge	273
Monitoring and biomonitoring	275
Conservation	277
Tab. 1. Faunistic research of aquatic invertebrates and their conservation	278
References	279