

Obsah

Jak pracovat s touto publikací?	4
Úvod	10
Když se řekne hmyz	11
Šestinozí <i>versus</i> hmyz	11
Evoluční milníky šestinohých	11
Význam hmyzu.....	12
Morfologie šestinohých.....	14
Představení řádů šestinohých (Hexapoda)	18
Hmyz (Insecta)	19
Vnitřní členění hmyzu.....	25
Ohrožení, ochrana a studium hmyzu	26
Hlavní příčiny poklesu hmyzích populací	27
Můžeme pomoci?	28
Sběr a studium hmyzu	29
Chvostoskoci (Collembola)	30
Vidličnatky (Diplura)	31
Chvostnatky (Archaeognatha)	32
Rybenky (Zygentoma)	33
Jepice (Ephemeroptera)	34
Motýlice (Calopterygidae)	35
Šidélka (Coenagrionoidea) a šídlatky (Lestidae)	36
Vážky (Libellulidae)	37
Šídla (Aeshnidae)	38
Ostatní vážky (Odonata <i>in part</i>)	39
Pošvatky (Plecoptera)	40
Škvoři (Dermaptera)	41
Saranče (Acrididae) a marše (Tetrigidae)	42
Kobylky I (Tettigoniidae <i>in part</i>)	43
Kobylky II (Tettigoniidae <i>in part</i>)	44
Cvrčci a příbuzní (Grylloidea)	45
Kudlanky (Mantodea)	46

Švábi (Blattodea)	47
Pisivky (Psocodea <i>in part</i>)	48
Vši a příbuzní (Phthiraptera)	49
Třásněnky (Thysanoptera)	50
Mšice (Aphidoidea).....	51
Ostatní břichosaví (Sternorrhyncha <i>in part</i>)	52
Křísci a příbuzní (Cicadellidae).....	53
Pěnodějky (Cercopidae)	54
Ploštice hladinové (Gerromorpha).....	55
Splešťule a jehlanka (Nepidae)	56
Další vodní ploštice (Nepomorpha <i>in part</i>)	57
Ploštice dravé (Cimicomorpha <i>in part</i>).....	58
Klopušky (Miridae).....	59
Kněžice (Pentatomidae).....	60
Vroubenky (Coreidae).....	61
Ploštice semenožravé (Pentatomomorpha <i>in part</i>)	62
Další ploštice (Heteroptera <i>in part</i>)	63
Pilatky (Tenthredinidae)	64
Paličatky (Cimbicidae)	65
Pilořitky (Siricoidea).....	66
Bodrušky (Cephidae).....	67
Chalcidky (Chalcidoidea).....	68
Žlabatky (Cynipidae).....	69
Lumci a lumčící (Ichneumonoidea)	70
Srpušky (Gasteruptiidae).....	71
Zlatěnky (Chrysididae)	72
Samotářské vosy (Eumeninae).....	73
Společenské vosy (Vespinae a Polistinae).....	74
Kodulky (Mutillidae)	75
Hrabalky (Pompilidae)	76
Mravenci (Formicidae)	77
Kutilky (Sphecidae) a příbuzné skupiny	78
Pískorypky (Andrenidae).....	79

Ploskočelky (Halictidae).....	80
Čalounice (Megachilidae)	81
Čmeláci (<i>Bombus</i> spp.)	82
Včela medonosná (<i>Apis mellifera</i>)	83
Ostatní pravé včely (Apidae <i>in part</i>)	84
Dlouhošíjky (Raphidioptera).....	85
Střechatky (Megaloptera).....	86
Mravkolvi (Myrmeleontidae).....	87
Zlatoočky (Chrysopidae) a denivky (Hemerobiidae).....	88
Řasníci (Strepsiptera).....	89
Potápníci (Dytiscidae).....	90
Střevlíci rodu <i>Carabus</i> (<i>Carabus</i> spp.).....	91
Další střevlíci (Carabidae <i>in part</i>).....	92
Krasci (Buprestidae).....	93
Vodomilové (Hydrophilidae).....	94
Drabčíci (Staphylinidae).....	95
Mrchožrouti (Silphinae).....	96
Roháči (Lucanidae).....	97
Chrobáci (Geotrupidae) a cibulorožci (Bolboceratidae).....	98
Hnojíci (Aphodiini) a lejnožrouti (Onthophagini).....	99
Nosorožci (Dynastinae) a chrousti (Melolonthinae).....	100
Zlatohlávci (Cetoniinae) a listokazi (Rutelinae)	101
Páteříčci (Cantharidae).....	102
Majky a puchýřníci (Meloidae).....	103
Stehenáci (Oedemeridae) a bradavičníci (Melyridae).....	104
Kovaříci (Elateridae).....	105
Potemníci (Tenebrionidae).....	106
Slunéčka (Coccinellidae)	107
Nosatci (Curculionidae <i>in part</i>)	108
Zobonosky (Attelabidae), nosatčíci (Apionidae) a kůrovci (Scolytinae)	109
Mandelinky I (Chrysomelidae <i>in part</i>).....	110
Mandelinky II (Chrysomelidae <i>in part</i>)	111
Tesaříci (Cerambycidae <i>in part</i>).....	112

Kozlíčci (Cerambycidae <i>in part</i>)	113
Další čeledi brouků I (Coleoptera <i>in part</i>)	114
Další čeledi brouků II (Coleoptera <i>in part</i>)	115
Chrostíci (Trichoptera)	116
Drvopleni (Cossidae) a nesytky (Sesiidae)	117
Bekyně a stužkonosky (Erebidae <i>in part</i>)	118
Přástevníci (Erebidae <i>in part</i>)	119
Pravé můry (Noctuidae)	120
Bourovci (Lasiocampidae)	121
Martináci (Saturniidae)	122
Lišajové I (Sphingidae <i>in part</i>)	123
Lišajové II (Sphingidae <i>in part</i>)	124
Pídalky (Geometridae)	125
Babočky rodu <i>Aglais</i> (<i>Aglais</i> spp.)	126
Další babočky (Nymphalidae <i>in part</i>)	127
Hnědásci a perleťovci (Nymphalidae <i>in part</i>)	128
Okáči (Nymphalidae <i>in part</i>)	129
Batolci a bělopásci (Nymphalidae <i>in part</i>)	130
Modrásci, ohniváčci a ostruháčci (Lycaenidae)	131
Bělásci a žlutásci (Pieridae)	132
Soumračníci (Hesperiidae)	133
Otakárci (Papilionidae)	134
Vřetenušky (Zygaenidae)	135
Drobní motýli („Microlepidoptera“)	136
Srpice (Mecoptera)	137
Blechy (Siphonaptera)	138
Komáři (Culicidae)	139
Muchničky (Simuliidae) a tiplíci (Ceratopogonidae)	140
Bejlomorky (Cecidomyiidae)	141
Ostatní dlouhorozí I („Nematocera“ <i>in part</i>)	142
Ostatní dlouhorozí II („Nematocera“ <i>in part</i>)	143
Dlouhososky (Bombyliidae)	144
Roupci (Asilidae)	145

Bráněnký (Stratiomyidae)	146
Ovádi (Tabanidae).....	147
Kroužilky, lovilky a lupice (Empidoidea).....	148
Dravé pestřenky (Syrphidae <i>in part</i>)	149
Ostatní pestřenky (Syrphidae <i>in part</i>).....	150
Očnatky (Conopidae)	151
Vrtule (Tephritidae), temnatky (Platystomatidae) a kmitalky (Sepsidae)	152
Zelenušky (Chloropidae) a vrtalky (Agromyzidae).....	153
Mouchy (Muscidae), masařky (Sarcophagidae) a výkalnice (Scathophagidae).....	154
Bzučivky (Calliphoridae)	155
Kuklice (Tachinidae).....	156
Kloši (Hippoboscidae).....	157
 Malý slovníček.....	158
Rejstřík	159
Autoři fotografií	166
Poděkování	167
Doporučená literatura	167