

# OBSAH

Úvod.....	5
Určovací klíč imag .....	6
<b>I. BROUCI - Coleoptera</b>	<b>12</b>
<hr/>	
Určovací klíč čeledí brouků .....	15
<b>I.1. TESAŘÍCI - Cerambycidae</b>	<b>18</b>
Klíč k určování rodů.....	22
Přehled znalostí o jednotlivých technických škůdcích z čeledi Cerambycidae.....	27
<i>Acanthocinus aedilis</i> (LINNAEUS, 1758) .....	27
<i>Acanthoderes clavipes</i> (SCHRANK, 1781) .....	29
Rozlišení druhů rodu <i>Arhopalus</i> .....	30
<i>Arhopalus ferus</i> (MULSANT, 1839).....	30
<i>Arhopalus rusticus</i> (LINNAEUS, 1758).....	33
<i>Aromia moschata</i> (LINNAEUS, 1758) .....	34
<i>Asemum striatum</i> (LINNAEUS, 1758).....	35
Rozlišení druhů rodu <i>Callidium</i> .....	36
<i>Callidium aeneum</i> (DEGEER, 1775) .....	39
<i>Callidium violaceum</i> (LINNAEUS, 1758).....	40
Rozlišení druhů rodu <i>Cerambyx</i> .....	41
<i>Cerambyx cerdo</i> LINNAEUS, 1758.....	41
<i>Cerambyx scopoli</i> FÜESSLY, 1775.....	44
Rozlišení druhů rodu <i>Clytus</i> .....	47
<i>Clytus arietis</i> (LINNAEUS, 1758) .....	47
<i>Clytus lama</i> MULSANT, 1847.....	48
<i>Clytus tropicus</i> (PANZER, 1795).....	49
<i>Ergates faber</i> (LINNAEUS, 1767) .....	49
<i>Exocentrus punctipennis</i> MULSANT et GUILLEBEAU, 1856 .....	51
<i>Gracilia minuta</i> (FABRICIUS, 1781).....	52
<i>Hylotrupes bajulus</i> (LINNAEUS, 1758) .....	53
Rozlišení druhů rodu <i>Isarthron</i> .....	59
<i>Isarthron castaneum</i> (LINNAEUS, 1758) .....	59
<i>Isarthron fuscum</i> (FABRICIUS, 1787).....	61
<i>Isarthron gabrieli</i> WEISE, 1905 .....	62

Isotomus speciosus (SCHNEIDER, 1787) .....	63
Corymbia rubra (LINNAEUS, 1758) .....	64
Molorchus minor (LINNAEUS, 1758).....	65
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Monochamus .....	66
Monochamus galloprovincialis pistor (GERMAR, 1818)....	69
Monochamus saltuarius (GEBLER, 1830) .....	70
Monochamus sartor (FABRICIUS, 1787).....	71
Monochamus sutor (LINNAEUS, 1758).....	72
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Necydalis .....	74
Necydalis maior LINNAEUS, 1758 .....	75
Necydalis ulmi CHEVROLAT, 1838.....	75
Palaeocallidium coriaceum (PAYKULL, 1800).....	76
Phymatodes testaceus (LINNAEUS, 1758).....	79
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Plagionotus .....	80
Plagionotus arcuatus (LINNAEUS, 1758) .....	80
Plagionotus detritus (LINNAEUS, 1758).....	82
Pyrrhidium sanguineum (LINNAEUS, 1758) .....	84
Rhopalus ungaricus (HERBST, 1784).....	85
Rosalia alpina (LINNAEUS, 1758).....	86
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Saperda .....	87
Saperda carcharias (LINNAEUS, 1758).....	88
Saperda octopunctata (SCOPOLI, 1772).....	90
Saperda perforata (PALLAS, 1773) .....	93
Saperda populnea (LINNAEUS, 1758) .....	93
Saperda punctata (LINNAEUS, 1767) .....	95
Saperda scalaris (LINNAEUS, 1758).....	95
Saperda similis (LAICHARTING, 1784).....	96
Semanotus undatus (LINNAEUS, 1758).....	97
Stenochorus meridianus (LINNAEUS, 1758) .....	98
Xylotrechus rusticus (LINNAEUS, 1758).....	98

## I.2. ČERVOTOČI - Anobiidae 100

Klíč k určování rodů.....	109
Přehled znalostí o jednotlivých technických škůdcích z čeledi	
Anobiidae .....	111
Anitis rubens (HOFFMANN, 1803).....	111
Anobium punctatum (DEGEER, 1774).....	112
Cacotemnus rufipes (FABRICIUS, 1792).....	116
Cacotemnus thomsoni (KRAATZ, 1881).....	118
Dorcatoma HERBST, 1792 .....	118

Episernus striatellus (C.BRISOUT de BARNEVILLE, 1863) .....	119
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Ernobius .....	119
Ernobius abietinus (GYLLENHAL, 1808).....	120
Ernobius abietis (FABRICIUS, 1792).....	123
Ernobius mollis (LINNAEUS, 1758) .....	123
Ernobius nigrinus (STURM, 1837) .....	124
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Hadrobregmus .....	125
Hadrobregmus denticollis (CREUTZER, 1796).....	125
Hadrobregmus pertinax (LINNAEUS, 1758).....	125
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Hemicoelus .....	128
Hemicoelus fulvicornis (STURM, 1837) .....	128
Hemicoelus nitidus (HERBST, 1792) .....	131
Microbregma emarginatum (DUFTSCHMID, 1825).....	131
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Oligomerus .....	132
Oligomerus brunneus (OLIVIER, 1790) .....	132
Oligomerus ptilinoides (WOLLASTON, 1854).....	133
Oligomerus retowskii SCHILSKY, 1898 .....	134
Priobium carpini (HERBST, 1793) .....	134
Pseudoptilinus fissicollis (REITTER, 1877) .....	135
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Ptilinus.....	136
Ptilinus fuscus GEOFFROY, 1785.....	136
Ptilinus pectinicornis (LINNAEUS, 1758).....	137
Stegobium paniceum (LINNAEUS, 1758).....	138
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Xestobium .....	139
Xestobium plumbeum (ILLIGER, 1801) .....	139
Xestobium rufovillosum (DEGEER, 1774).....	140
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Xyletinus .....	143
Xyletinus ater (CREUTZER, 1796) .....	143
Xyletinus laticollis (DUFTSCHMID, 1825) .....	144

### I.3. Soubor čeledí Brouků Bostrichidae, Lymexylonidae, Melandryidae, Oedemeridae a Platypodidae 145

#### I.3.1. KOROVNÍKOVITÍ - Bostrichidae 145

Stručný určovací klíč rodů vybraných technických škůdců dřeva z čeledi Bostrichidae.....	149
Bostrichus capucinus (LINNAEUS, 1758).....	149
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Lyctus .....	151
Lyctus brunneus STEPHENS, 1830 .....	151

Lyctus linearis (GOEZE, 1777).....	152
Lyctus pubescens PANZER, 1793 .....	154
Sinoxylon perforans SCHRANK, 1789.....	155
Xylopertha retusa (OLIVIER, 1790).....	156
<b>I.3.2. LESANOVITÍ - Lymexylonidae</b>	<b>159</b>
Rozlišení rodů čeledi Lymexylonidae.....	159
Lymexylon navale (LINNAEUS, 1758).....	159
Hylecoestus dermestoides (LINNAEUS, 1761).....	161
<b>I.3.3. LENCOVITÍ - Melandryidae</b>	<b>163</b>
Serropalpus barbatus (SCHALLER, 1783) .....	163
<b>I.3.4. JÁDROHLODOVITÍ - Platypodidae</b>	<b>165</b>
Platypus cylindrus (FABRICIUS, 1792).....	165
<b>I.3.5. STEHENÁČOVITÍ - Oedemeridae</b>	<b>167</b>
Calopus serraticornis (LINNAEUS, 1758).....	168
<b>I.4. NOSATCI - Curculionidae</b>	<b>171</b>
Klíč k určování rodů nosatců výše uvedených techni- ckých škůdců.....	173
Brachytemnus porcatus (GERMAR, 1814).....	174
Cossonus cylindricus C.R.SAHLBERG, 1835.....	175
Cryptorhynchus lapathi (LINNAEUS, 1758).....	175
Hexarthrum exiguum (BOHEMAN, 1838).....	179
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Pissodes .....	180
Pissodes castaneus (De GEER, 1775) .....	181
Pissodes harcyniae (HERBST, 1795).....	182
Pissodes picea (ILLIGER, 1807).....	184
Pissodes pini (LINNAEUS, 1758).....	185
Pissodes piniphilus (HERBST, 1795).....	186
Pissodes scabricollis MILLER, 1859.....	188
Pselactus spadix (HERBST, 1795).....	189
Stereocorynes truncorum (GERMAR, 1824) .....	190
<b>I.5. KRASCOVITÍ - Buprestidae</b>	<b>193</b>
Klíč k určování rodů vybraných technických škůdců dřeva z čeledi Buprestidae .....	196
Acmaeodera degener (SCOPOLI, 1763).....	197
Aurigena lugubris (FABRICIUS, 1777).....	198
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Buprestis.....	198

Buprestis haemorrhoidalis HERBST, 1780 .....	199
Buprestis novemmaculata LINNAEUS, 1767 .....	200
Buprestis rustica LINNAEUS, 1758.....	200
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Dicerca .....	201
Dicerca aenea (LINNAEUS, 1761) .....	202
Dicerca alni (FISCHER von WALDHEIM, 1824).....	203
Dicerca berolinensis (HERBST, 1779).....	203
Dicerca furcata (THUNBERG, 1787) .....	204
Dicerca moesta (FABRICIUS, 1794) .....	207
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Eurythyrea .....	207
Eurythyrea austriaca (LINNAEUS, 1767).....	208
Eurythyrea quercus (HERBST, 1780) .....	208
Chalcophora mariana (LINNAEUS, 1758) .....	209
Chrysobothris affinis (FABRICIUS, 1794).....	210
Poecilonota dives (GUILLEBAU, 1889) .....	211
<b>I.6. KŮROVCI - Scolytidae</b> .....	<b>212</b>
Pityokteines curvidens (GERMAR, 1824) .....	215
Scolytus mali (BECHSTEIN, 1805).....	217
Tomicus minor (HARTIG, 1834).....	220
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Xyleborus .....	224
Xyleborus dispar (FABRICIUS, 1792) .....	227
Xyleborus dryographus (RATZEBURG, 1837).....	233
Xyleborus eurygraphus (RATZEBURG, 1839) .....	234
Xyleborus monographus (FABRICIUS, 1792) .....	235
Xyleborus pfeili (RATZEBURG, 1837).....	236
Xyleborus saxeseni (RATZEBURG, 1837) .....	237
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Xyloterus.....	239
Xyloterus domesticus (LINNAEUS, 1758).....	240
Xyloterus lineatus (OLIVIER, 1795) .....	241
Xyloterus signatus (FABRICIUS, 1787).....	243
<b>II. MOTÝLI - Lepidoptera</b> .....	<b>247</b>
<hr/>	
Určovací <i>klíč</i> k rozlišení čeledi Sesiidae a Cossiidae .....	248
<b>II.1. NESYTKY - Sesiidae</b> .....	<b>248</b>
Klíč k určení <i>rodů</i> zpracovaných v tomto souboru .....	249
Paranthre tabaniformis (ROTT, 1775).....	249
Sesia apiformis (CLERCK, 1759) .....	251

II.2. DRVOPLĚNI - Cossidae	253
Klíč k určení <i>rodů</i> zpracovaných v tomto souboru .....	254
Cossus cossus LINNAEUS, 1758 .....	254
Zeuzera pyrina (LINNAEUS, 1758).....	260

### III. BLANOKŘÍDLÍ - Hymenoptera 265

---

Rozdělení zde zpracovaných nadčeledí technických škůdců dřeva .....	266
---	-----

#### III.1. PILOŘITKY - Siricoidea 266

Klíč k určování rodů zde zpracovaných technických škůdců ..	267
Sirex juvencus (LINNAEUS, 1758) .....	268
Xeris spectrum (LINNAEUS, 1758) .....	270
Urocerus gigas (LINNAEUS, 1758) .....	270

#### III.2. MRAVENCI - Formicoidea 274

Klíč k určování <i>rodů</i> zpracovávaných technických škůdců dřeva z nadčeledi Formicoidea.....	275
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Camponotus.....	275
Camponotus ligniperda (LATREILLE, 1802).....	276
Camponotus herculeanus (LINNAEUS, 1758) .....	278
Rozlišení <i>druhů</i> rodu Lasius .....	280
Lasius brunneus (LATREILLE, 1798).....	280
Lasius emarginatus (OLIVIER, 1791).....	281
Lasius fuliginosus (LATREILLE, 1798).....	283

### LITERATURA 284

---