

OBSAH.

PRVOCI – PROTOZOA.

První třída:

KOŘENONOŽCI (RHIZOPODA).

Řád: MĚŇAVKY (AMOEBOZOA):	Rozlítka (<i>D. pyriformis</i>)	9
	Allogromia	9
Podřád: Kořenonožci nazí (<i>Amoebaea</i>).	Tobolinka vejčitá (<i>A. ovoidea</i>)	9
Amoeba		7
Měňavka měnivá (<i>A. proteus</i>)		7
Podřád: Kořenonožci skořápeční (<i>Testacea</i>).		
A. Jednokomůrkatí (<i>Monothalamia</i>).		
Arcella		9
Štítenka (<i>A. vulgaris</i>)		9
Diffugia		9
	B. Dirkonosci (<i>Polythalamia</i>).	
	Globigerina	10
	Orbulina	10
	Řád: SLUNIVKY (HELIOZOA).	
	Clathrulina	12
	Mříženka stopkatá (<i>C. elegans</i>)	12
	Actinosphaerium	12
	Slunívka veliká (<i>A. eichhorni</i>)	12
	Řád: MŘÍŽOVCI (RADIOLARIA).	

Druhá třída:

BIČÍKOVCI (FLAGELLATA).

Řád: BIČÍKOVCI VLASTNÍ (AUTOFLAGELLATA).	Monáda (<i>M. vivipara</i>)	13
	Trypanosoma	13
	T. gambiense	14
	T. brucei	14
Čeleď: Kořenobičíkovci (<i>Rhizomastigidae</i>).	Euglena	14
Mastigamoeba	Krásnoočko zelené (<i>E. viridis</i>)	15
Měňavka bičíkovitá (<i>M. aspera</i>)	Pandorina	15
Monas	P. morum	15
	Eudorina	16

E. elegans	16	Ceratium	17
Volvox	16	C. cornutum	17
V. globator	16	C. hirundinella	17

Řád: BIČÍKOVCI PANCÉŘOVÍ (DINO-
FLAGELLATA).

Peridinium	17
P. tabulatum	17

Řád: BIČÍKOVCI MĚCHÝŘKOVITÍ
(CYSTOFLAGELLATA).

Noctiluca	17
N. miliaris	17

Třetí třída:

HROMADINKY (SPOROZOA).

Řád:
COCCIDARIA.

Plasmodium	20
P. vivax	20
P. malariae	20
Laveriana	20
L. malariae	20

Řád: MYXOSPORIDIA.

Myxobolus	20
M. Pfeiferi	20

Řád: MICROSPORIDIA.

Nosema	20
N. bombycis	20
N. apis	20

Čtvrtá třída:

NÁLEVNÍCI OBRVENÍ (CILIATA).

Řád: CELOBRVÍ (HOLOTRICHA).

Paramecium	21
Trepka chvostnatá (Paramecium cau- datum)	22

Řád:

RŮZNOBRVÍ (HETEROTRICHA).

Stentor	22
Mrskavka zelená (S. polymorphus)	22
M. siná (S. coeruleus)	22
M. Roeselova (S. roeseli)	22

Řád: SPODOBRVÍ (HYPOTRICHA).

Stylonychia	23
Slavínka nálevková (St. mytilus)	24

Řád: KRUIHOBRVÍ (PERITRICHA).

Vorticella	24
Vířenka mlhová (V. nebulifera)	24
V. zvonovitá (V. campanulla)	25
V. zelená (V. chlorostigma)	25

Řád: ROURNATKY (SUCTORIA).

Ephelota	25
Stvolenka pupenorodá (E. gemmipara)	25

HOUBY – PORIFERA, SPONGIAE.

První třída:

HOUBY VÁPENITÉ (CALCAREA).

Sycon	30	Houba voštinatá (S. raphanus)	30
-----------------	----	---	----

MĚKKÝŠI — MOLLUSCA.

První třída:

CHROUSTNATKY (AMPHINEURA).

Řád: APLACOPHORA.

Řád: CHROUSTNATKY VLASTNÍ (PLACOPHORA).

Chiton 112 Chroustnatka ozdobná (Ch. elegans) . 112

Druhá třída:

KELNATKY (SCAPHOPODA).

Dentalium 113 Kelnatka obecná (D. elephantinum) 114

Třetí třída:

PLŽI (GASTROPODA).

Řád: PŘEDOŽÁBŘÍ (PROSOBRAN-
CHIATA).Podřád: **Plži trámcojazyční** (*Docoglossa*).Patella 119
Přílipka alžírská (P. algira) 118
P. obecná (P. vulgaris) 119Podřád: **Plži širojazyční** (*Rhipido-*
glossa).Haliotis 119
Ušeh obecná (H. tuberculata) 119
Trochus (kotoučovec) 119
Turbo (donka) 119
Neritina 119
Zubovec říční (N. fluviatilis) 119Podřád: **Deskojazyční** (*Taenioglossa*).Cyclostoma 120
Kruhoústka lesní (C. elegans) 120
Litorina 120
Břeženka obecná (L. litorea) 120
Vivipara 121
Bahenka pruhovaná (V. fasciata) 121
B. živorodá (V. vera) 121
Valvata 122Točenka plochá (V. cristata) 122
V. antiqua 122
Cypraea 122
Zavinutec hadí hlava (C. moneta) 122
C. annulus 122
Dolium 122
Tritonium 123Podřád: **Plži úzkójazyční** (*Rhachiglossa*).Buccinum 124
Surmovka čeřitá (B. undatum) 124
Nassa 124
Vršatka sítkovaná (N. reticulata) 124
Purpura (nachovec) 124
Murex (ostranka) 124Podřád: **Plži šípojazyční** (*Toxoglossa*).Conus 125
Homolice středozevní (C. mediterraneus) 125

Řád: PLŽI PLICNATÍ (PULMONATA).

Podřád: **Prostočidlí** (*Basommatophora*).Planorbis 127
Okružák ploský (P. corneus) 127
Limnaea 127

OSTNOKOŽCI — ECHINODERMATA.

První třída:

LILIJICE (CRINOIDEA).

Antedon	103	Vlasaticestředomořská (<i>A. mediterranea</i>)	103
-------------------	-----	--	-----

Druhá třída:

SUMÝŠI (HOLOTHURIOIDEA).

Leptosynapta	104	Stichopus	105
Sumýš kotvičkový (<i>L. inhaerens</i>)	104	<i>S. regalis</i>	105
Holothuria	104	Cucumaria	105
Sumýš obecný (<i>H. tubulosa</i>)	104	Mořská okurka (<i>C. planci</i>)	105

Třetí třída:

JEŽOVKY (ECHINOIDEA).

Paracentrotus	106	Spharechinus	107
Ježovka skalní (<i>P. lividus</i>)	106	Ježovka fialová (<i>S. granularis</i>)	107
Echinus	107	Echinocardium	108
Ježovka jedlá (<i>E. esculentus</i>)	107	Ježovka srdčitá (<i>E. cordatum</i>)	108
Parechinus	107	Schizaster	108
Ježovka pobřežní (<i>P. miliaris</i>)	107	<i>S. canaliferus</i>	108

Čtvrtá třída:

HVĚZDICE (ASTEROIDEA).

Astropecten	108	Solaster	109
Hvězdice hřebínkovitá (<i>A. irregularis</i>)	109	Hvězdice růžicovitá (<i>S. papposus</i>)	109
Echinaster	109	Asterias	109
Hvězdice purpurová (<i>E. sepositus</i>)	109	<i>A. glacialis</i>	109

Pátá třída:

HADICE (OPHIUROIDEA).

Ophiura	110	<i>O. albida</i>	110
-------------------	-----	----------------------------	-----

MĚKKÝŠI — MOLLUSCA.

První třída:

CHROUSTNATKY (AMPHINEURA).

Řád: APLACOPHORA.

Řád: CHROUSTNATKY VLASTNÍ (PLACOPHORA).

Chiton 112 Chroustnatka ozdobná (Ch. elegans) . 112

Druhá třída:

KELNATKY (SCAPHOPODA).

Dentalium 113 Kelnatka obecná (D. elephantinum) 114

Třetí třída:

PLŽI (GASTROPODA).

Řád: PŘEDOŽÁBŘÍ (PROSOBRAN-
CHIATA).Podřád: **Plži trámcojazyční** (*Docoglossa*).Patella 119
Přilipka alžírská (P. algira) 118
P. obecná (P. vulgaris) 119Podřád: **Plži širojazyční** (*Rhipido-*
glossa).Haliotis 119
Ušeh obecná (H. tuberculata) 119
Trochus (kotoučovec) 119
Turbo (donka) 119
Neritina 119
Zubovec říční (N. fluviatilis) 119Podřád: **Deskojazyční** (*Taenioglossa*).Cyclostoma 120
Kruhoústka lesní (C. elegans) 120
Litorina 120
Břeženka obecná (L. litorea) 120
Vivipara 121
Bahenka pruhovaná (V. fasciata) 121
B. živorodá (V. vera) 121
Valvata 122Točenka plochá (V. cristata) 122
V. antiqua 122
Cypraea 122
Zavinutec hadí hlava (C. moneta) 122
C. annulus 122
Dolium 122
Tritonium 123Podřád: **Plži úzkojazyční** (*Rhachiglossa*).Buccinum 124
Surmovka čeřitá (B. undatum) 124
Nassa 124
Vršatka sítkovaná (N. reticulata) 124
Purpura (nachovec) 124
Murex (ostranka) 124Podřád: **Plži šípojazyční** (*Toxoglossa*).Conus 125
Homolice středozevní (C. mediterraneus) 125

Řád: PLŽI PLICNATÍ (PULMONATA).

Podřád: **Prostočidlí** (*Basommatophora*).Planorbis 127
Okružák ploský (P. corneus) 127
Limnaea 127

OSTNOKOŽCI — ECHINODERMATA.

První třída:

LILIJICE (CRINOIDEA).

Antedon	103	Vlasatice středomořská (<i>A. mediterranea</i>)	103
-------------------	-----	---	-----

Druhá třída:

SUMÝŠI (HOLOTHURIOIDEA).

Leptosynapta	104	Stichopus	105
Sumýš kotvičkový (<i>L. inhaerens</i>)	104	<i>S. regalis</i>	105
Holothuria	104	Cucumaria	105
Sumýš obecný (<i>H. tubulosa</i>)	104	Mořská okurka (<i>C. planci</i>)	105

Třetí třída:

JEŽOVKY (ECHINOIDEA).

Paracentrotus	106	Spharechinus	107
Ježovka skalní (<i>P. lividus</i>)	106	Ježovka fialová (<i>S. granularis</i>)	107
Echinus	107	Echinocardium	108
Ježovka jedlá (<i>E. esculentus</i>)	107	Ježovka srdčitá (<i>E. cordatum</i>)	108
Parechinus	107	Schizaster	108
Ježovka pobřežní (<i>P. miliaris</i>)	107	<i>S. canaliferus</i>	108

Čtvrtá třída:

HVĚZDICE (ASTEROIDEA).

Astropecten	108	Solaster	109
Hvězdice hřebínkovitá (<i>A. irregularis</i>)	109	Hvězdice růžicovitá (<i>S. papposus</i>)	109
Echinaster	109	Asterias	109
Hvězdice purpurová (<i>E. sepositus</i>)	109	<i>A. glacialis</i>	109

Pátá třída:

HADICE (OPHIUROIDEA).

Ophiura	110	<i>O. albida</i>	110
-------------------	-----	----------------------------	-----

MĚKKÝŠI — MOLLUSCA.

První třída:

CHROUSTNATKY (AMPHINEURA).

Řád: APLACOPHORA.

Řád: CHROUSTNATKY VLASTNÍ (PLACOPHORA).

Chiton 112 Chroustnatka ozdobná (Ch. elegans) . 112

Druhá třída:

KELNATKY (SCAPHOPODA).

Dentalium 113 Kelnatka obecná (D. elephantinum) 114

Třetí třída:

PLŽI (GASTROPODA).

Řád: PŘEDOŽÁBŘÍ (PROSOBRAN-
CHIATA).Podřád: **Plži trámcojazyční** (*Docoglossa*).Patella 119
Přilipka alžírská (P. algira) 118
P. obecná (P. vulgaris) 119Podřád: **Plži širojazyční** (*Rhipido-*
glossa).Haliotis 119
Ušeh obecná (H. tuberculata) 119
Trochus (kotoučovec) 119
Turbo (donka) 119
Neritina 119
Zubovec říční (N. fluviatilis) 119Podřád: **Deskojazyční** (*Taenioglossa*).Cyclostoma 120
Kruhoústka lesní (C. elegans) 120
Litorina 120
Břeženka obecná (L. litorea) 120
Vivipara 121
Bahenka pruhovaná (V. fasciata) 121
B. živorodá (V. vera) 121
Valvata 122Točenka plochá (V. cristata) 122
V. antiqua 122
Cypraea 122
Zavinutec hadí hlava (C. moneta) 122
C. annulus 122
Dolium 122
Tritonium 123Podřád: **Plži úzkojazyční** (*Rhachiglossa*).Buccinum 124
Surmovka čeřitá (B. undatum) 124
Nassa 124
Vršatka sítkovaná (N. reticulata) 124
Purpura (nachovec) 124
Murex (ostranka) 124Podřád: **Plži šípjojazyční** (*Toxoglossa*).Conus 125
Homolice středozevní (C. mediterraneus) 125

Řád: PLŽI PLICNATÍ (PULMONATA).

Podřád: **Prostočidlí** (*Basommatophora*).Planorbis 127
Okružák ploský (P. corneus) 127
Limnaea 127

Plovatka kalužní (<i>L. palustris</i>)	128
P. bahenní (<i>L. stagnalis</i>)	128
P. nadmutá (<i>L. auricularia</i>)	128
P. malá (<i>L. truncatula</i>)	128

Podřád: **Srostločidli** (*Stylommatophora*).

<i>Helix</i>	129
Hlemýžď mléčný (<i>H. lactea</i>)	129
H. keřový (<i>H. hortensis</i>)	130
H. hajní (<i>H. nemoralis</i>)	130
H. zahradní (<i>H. pomatia</i>)	130
H. zubouštý (<i>H. personata</i>)	130
<i>Buliminus</i>	130
Hladovka skalní (<i>B. montanus</i>)	130
<i>Clausilia</i>	130
Vřetenatka nadmutá (<i>C. ventricosa</i>)	130
<i>Limax</i>	131
Slimák největší (<i>L. maximus</i>)	131
S. polní (<i>L. agrestis</i>)	131
<i>Arion</i>	131
Plzák lesní (<i>A. empiricorum</i>)	131

<i>Testacella</i>	131
Sklovatka šťhlá (<i>T. haliotidea</i>)	132
<i>Daudebardia</i>	132
Sklovatka rudá (<i>D. rufa</i>)	132
<i>Hyalina</i> (skelnatka)	132
<i>Achatina</i>	132
Oblovka velká (<i>A. fulva</i>)	132

Řád: **ZADOŽÁBŘÍ** (OPISTHOBRANCHIA).

Podřád: **Křytožábří** (*Tectibranchia*).

<i>Acera</i>	133
Koulenka bezrohá (<i>A. bullata</i>)	133

Podřád: **Nahožábří** (*Nudibranchia*).

<i>Aeolis</i>	134
Vláknovka trásnitá (<i>A. papillosa</i>)	134

Řád: **PLOUTVONOŽCI** (PTEROPODA).

<i>Cliona</i>	135
Valovka plžovitá (<i>C. limacina</i>)	135

Čtvrtá třída:

MLŽI (LAMELLIBRANCHIATA).

Čeleď: Slavky (*Mytilidae*).

<i>Mytilus</i>	139
Slavka jedlá (<i>M. edulis</i>)	139
<i>Lithodomus</i>	141
Datlovka obecná (<i>L. lithophagus</i>)	141

Čeleď: Ústřice (*Ostreidae*).

<i>Ostrea</i>	141
Ústřice obecná (<i>O. edulis</i>)	141
Ú. americká (<i>O. virginica</i>)	144

Čeleď: Hřebenatky (*Pectinidae*).

<i>Lima</i>	144
Zejovka rozchlípená (<i>L. hians</i>)	144
<i>Pecten</i>	144
Hřebenatka jakubská (<i>P. jacobaeus</i>)	145

Čeleď: Kýtovky (*Aviculidae*).

<i>Meleagrina</i>	145
Perlorodka pravá (<i>M. margaritifera</i>)	145

Čeleď: Velevrubové (*Unionidae*).

<i>Margaritana</i>	146
Perlorodka říční (<i>M. margaritifera</i>)	147

<i>Unio</i>	150
Velevrub nadmutý (<i>U. tumidus</i>)	150
V. malířský (<i>U. pictorum</i>)	150
V. tupý (<i>U. batavus</i>)	150
<i>Anodonta</i>	150
Škeble velká (<i>A. cygnea</i>)	150
Š. plochá (<i>A. complanata</i>)	150

Čeleď: Srdcovky (*Cardiidae*).

<i>Cardium</i>	152
Srdcovka ježatá (<i>C. echinatum</i>)	153
S. jedlá (<i>C. edule</i>)	153

Čeleď: Zévy (*Tridacnidae*).

<i>Tridacna</i>	153
Zéva velká (<i>T. gigas</i>)	153

Čeleď: Rournatí (*Tubicolae*).

<i>Pholas</i>	153
Skulař vrtavý (<i>P. dactylus</i>)	153
<i>Teredo</i>	154
Šášeň lodní (<i>T. navalis</i>)	154
Š. osudná (<i>T. fatalis</i>)	154

Pátá třída:

HLAVONOŽCI (CEPHALOPODA).

Řád: ČTYŘŽÁBRÍ (TETRABRANCHIA-TA).	Oliheň malá (S. rondeleti)	165
Nautilus	Sepia	165
Loděnka obecná (N. pompilius)	Sepie obecná (S. officinalis)	165
Řád: DVOUŽÁBRÍ (DIBRANCHIATA).	Loligo	166
Podřád: Hlavonožci osminoží (<i>Octopoda</i>).	Oliheň obecná (L. vulgaris)	166
Polypus	Spirula	167
Chobotnice velká (P. vulgaris)	Spirálovec (S. australis)	167
Argonauta		
Argonaut obecný (A. argo)	B. Oegopsida.	
Podřád: Hlavonožci desítinoží (<i>Decapoda</i>).	Stenoteuthis	167
A. Myopsida.	Oliheň létavá (S. bartrami)	167
Sepioia	Architeuthis	168
	Lycoteuthis	168
	Sepie zářivá (L. diadema)	168

ČLENOVCI – ARTHROPODA.

První podkmen:

KORÝŠI (CRUSTACEA).

Řád: LISTONOŽCI (PHYLLOPODA).	Řád: SKOŘEPATCI (OSTRACODA).	
Podřád: Listonožci praví (<i>Euphyllopoda</i>)	Candona	181
Branchipus	C. candida	181
Žabronožka Schaefferova (B. schaefferi)		
Chirocephalus	Řád: KLANONOŽCI (COPEPODA).	
Ž. obecná (Ch. grubei)	Klanonožci volně žijící.	
Artemisia	Cyclops	182
Ž. solná (A. salina)	Buchanka žlutá (C. fuscus)	182
A. milhauseni	B. vousatá (C. strenuus)	182
Triops	B. zoubkovaná (C. serrulatus)	182
Lupenonožka obecná (T. cancriformis)	Calanus	182
Lepidurus	C. finmarchicus	182
L. protáhlá (L. productus)		
Podřád: Perloočky (<i>Cladocera</i>).	Klanonožci cizopasní.	
Daphna	(Parasita.)	
Perloočka hrotitá (D. longispina)	Lernaeocera	183
Daphnia	L. cyprinacea	183
P. obecná (D. pulex)	L. esocina	183
Polyphemus		
Velkoočka jezerní (P. pediculus)	Podřád: Kapřivci (<i>Brachyura</i>).	
Leptodora	Argulus	183
Ramenatka velká (L. kindtii)	Kapřivec obecný (A. foliaceus)	183

Řád: SVIJONOŽCI (CIRRIPEDIA).	Garnát obecný (<i>C. vulgaris</i>)	191
Čeleď: Vilejší (Lepadidae).	Palaemon	191
Lepas	G. obrněný (<i>P. serratus</i>)	191
Vilejš stvolnatý (<i>L. anatifera</i>)	Leander	191
Čeleď: Žaludovci (Balanidae).	G. baltický (<i>L. adpersus</i>)	191
Balanus	Čeleď: Raci štítnatí (Loricata).	
Žaludovec pobřežní (<i>B. balanoides</i>)	Palinurus	192
Ssavýši (Rhizocephala).	Langusta obecná (<i>P. vulgaris</i>)	192
Sacculina	Čeleď: Raci praví (Astacidae).	
Ssavýš krabí (<i>S. carcini</i>)	Homarus	192
Řád: KORÝŠIVYŠŠÍ (MALACOSTRACA).	Homar (<i>H. vulgaris</i>)	192
Legion: RACI ČLENITÍ (ARTHROSTRACA).	Potamobius	193
Podřád: Berušky (<i>Isopoda</i>).	Rak říční (<i>P. astacus</i>)	193
Asellus	R. potoční (<i>P. torrentium</i>)	193
Beruška vodní (<i>A. aquaticus</i>)	2. skupina: KRABOVÉ MĚKKOREPÍ	
Oniscus	(ANOMURA).	
B. zední (<i>O. asellus</i>)	Čeleď: Raci poustevníčtí	
Porcellio	(Paguridae).	
B. obecná (<i>P. scaber</i>)	Diogenes	196
Armadillidium	Rak Diogenův (<i>D. varians</i>)	196
Svinka šedá (<i>A. cinereum</i>)	Pagurus	196
Podřád: Blešivci (<i>Amphipoda</i>).	P. striatus	196
Gammarus	Eupagurus	196
Blešivec obecný (<i>G. pulex</i>)	Rak poustevnícký (<i>E. bernardus</i>)	196
Talitrus	Prideauxův rak poustevnícký (<i>E. prideauxi</i>)	196
B. písečný (<i>T. saltator</i>)	3. skupina: RACI KRÁTKOREPÍ	
Orchestia	ČILI KRABI (BRACHYURA).	
B. pobřežní (<i>O. gammarellus</i>)	Dromia	196
Phronima	Krab hřbetonohý (<i>D. vulgaris</i>)	196
B. zvoncový (<i>P. sedentaria</i>)	Dorippa	197
Legion: RACI VLASTNÍ (THORACOSTRACA).	D. lanata	197
Podřád: Vidlonožci (<i>Schizopoda</i>).	Hyas	197
Mysis	Hyas aranea	197
Vidlonožec okatý (<i>M. oculata</i>)	Maja	197
V. pozůstalý (<i>M. relicta</i>)	Krab pavoukovitý (<i>M. squinado</i>)	197
Podřád: Ůstonožci (<i>Stomatopoda</i>).	Inachus	197
Squilla	I. scorpio	197
Strašek kudlankový (<i>S. mantis</i>)	Corystes	197
Podřád: Desfínozí (<i>Decapoda</i>).	Krab hrabavý (<i>C. cassivellaunus</i>)	197
1. skupina: DLOUHOREPÍ (MACRURA).	Carcinus	197
Čeleď: Garnáti (Carididae).	K. pobřežní (<i>C. maenas</i>)	197
Crangon	Cancer	198
	K. široký (<i>C. pagurus</i>)	198
	Gecarcinus	198
	Zemský krab obecný (<i>G. ruricola</i>)	198

Druhý podkmen:

ČLENOVCI VZDUŠNICOVITÍ (TRACHEATA).

Pohled na ústrojnost a život celku . . . 201

STONOŽKY — MYRIAPODA.

První třída:

MNOHONOŽKY (DIPLOPODA).

Řád: MNOHONOŽKY VLASTNÍ (CHILO- GNATHA).	Čeleď: Mnohonožky (Julidae).
	Julus 212
	Mnohonožka pruhoaná (J. sabulosus) 212
	M. skvrnitá (J. guttulatus) 212
Čeleď: Plochule (Polydesmidae).	Čeleď: Svinule (Glomeridae).
Polydesmus 211	Glomeris 212
Plochule křehká (Polydesmus compla- natus) 211	Svinule ovroubená (G. marginata) . . 212

Druhá třída:

PAUROPODA.

Třetí třída:

DROBNOŽKY (SYMPHYLA).

Scolopendrella 213	Drobnožka dvouoká (S. immaculata) 213
------------------------------	---------------------------------------

Čtvrtá třída:

STONOŽKY (CHILOPODA).

Čeleď: Stonožky (Lithobiidae).	S. obrovská (S. gigantea) 215
Lithobius 214	Cryptops 215
Stonožka škvorová (L. torficatus) . . 214	C. hortensis 215
Čeleď: Skolopendry (Scolopendri- dae).	Čeleď: Stonožky zemní (Geophi- lidae).
Scolopendra 214	Geophilus 215
Skolopendra páskovaná (S. cingulata) 214	Stonožka dlouhorohá (G. longicornis) 215

HMYZ — HEXAPODA, INSECTA.

První podtřída:

POLOHMYZ (ANAMERENTOMA).

Jediný řád: PROTURA.

Acerentomon	220	Eosentomon	220
A. doderei	220	E. transitorium	220

Druhá podtřída:

HMYZOVÉ PRAVÍ (HOLOMERENTOMA).

Prvá sekce:

HMYZ BEZKŘÍDLÝ (APTERYGOTA).

Prvá skupina:

PRVOHMYZOVÉ (THYSANURA).

1. Řád: ŠTĚTINATKY (DIPLURA).	Entomobrya	223
Čeleď: Campodeidae.	P. sněžný (E. nivalis)	223
Campodea	3. Řád: ŠUPINUŠKY (THYSANURA).	
C. staphylinus	Čeleď: Balvanovky (Machilidae).	
2. Řád: CHVOSTOSKOCI (COLLEMBOLA).	Machilis	224
Čeleď: Chvostoskoci (Poduridae).	Balvanovka obecná (M. polypoda)	223
Podura	Halomachilis	224
Chvostoskok vodní (P. aquatica)	B. pomohň (H. maritima)	224
Aphorura	Čeleď: Rybenky (Lepismatidae).	
A. armata	Lepisma	224
Čeleď: Poskoci (Entomobryidae).	Rybenka obecná (L. saccharina)	224
Isotoma	Thermobia	224
Poskok-ledovcový (I. saltans)	R. teplomilná (T. domestica)	224
	Atelura	224
	R. mravenčí (A. formicaria)	224

Druhá sekce:

HMYZ KŘÍDLATÝ (PTERYGOTA).

Druhá skupina:

HMYZ OBOJŽIVELNÝ (AMPHIBIOTICA).

4. řád: JEPICE (EPHEMERIDA).

Ephemera	228	Jepice obecná (E. vulgata)	228
--------------------	-----	--------------------------------------	-----

Druhá třída:

HOUBY SKLOVITÉ (HEXACTINELLIDA).

Euplectella	31	Koš Venušin (<i>E. aspergillum</i>)	31
-----------------------	----	---	----

Třetí třída:

HOUBY OBECNÉ (DEMOSPONGIA).

Řád: HOUBY JEDNOOSÉ (MONAXONIDA).	Spongilla	33	Řád: HOUBY ROHOVITÉ (CERATOSA).	
Čeleď: Houby korkové (Suberitidae).	S. lacustris	33	Čeleď: Houby mycí (Spongiidae).	
Suberites			Euspongia	33
S. domuncula			Houba mycí (<i>E. officinalis</i>)	33
Čeleď: Houby sladkovodní (Spongillidae).			Hippospongia	33
Ephydatia			Houba koňská (<i>H. equina</i>)	33
E. fluviatilis				

LÁČKOVCI — COELENTERATA.

První skupina:

ŽAHAVCI (CNIDARIA).

První třída:

NEZMAROVITÍ (HYDROZOA).

Řád: HYDROIDEA.	Hydractinia	41
Podřád: Hydrariae.	Nezmarovka ježatá (<i>H. echinata</i>)	41
Čeleď: Nezmaři (Hydridae).	Tiara	42
Chlorohydra	Medusa čepcovitá (<i>T. pileata</i>)	42
Nezmar zelený (<i>Ch. viridissima</i>)	Tubularia	43
Pelmatohydra	T. larynx	43
N. hnědý (<i>P. oligactis</i>)		
Microhydra		
M. ryderi		
Podřád: Polypové trubcovití, (<i>Tubulariae</i>).		
(Medusy sasankovité, Anthomedusae.)		
Cordylophora		
Polyp kyjovitý (<i>C. lacustris</i>)		
	Podřád: Polypové zvonovité (<i>Campanulariae</i>).	
	(Medusy záhybovité, Leptomedusae.)	
	Thuiaria	43
	Polyp korunkový (<i>T. argentea</i>)	43
	Podřád: Trachymedusae.	
	Geryonia	43
	Medusa chobotnatá (<i>G. proboscidalis</i>)	43

Polymitarcys	228	Agrium	231
Jepice podeňka (<i>P. virgo</i>)	228	Š. modravé (<i>A. puella</i>)	231
Chloeum	228		
J. dvojkřídlá (<i>Ch. dipterum</i>)	228	2. podřád: Nestejnokřídlí (<i>Anisoptera</i>).	
		Čeleď: Šidla (<i>Aeschnidae</i>).	
5. řád: VÁŽKY (<i>ODONATA</i>).		Aeschna	231
1. podřád: Stopkokřídlí (<i>Zygoptera</i>).		Šidlo veliké (<i>A. grandis</i>)	231
Čeleď: Motýlice (<i>Calopterygidae</i>).		Čeleď: Vážky (<i>Libellulidae</i>).	
Calopteryx	230	Libellula	231
Motýlice panenská (<i>C. virgo</i>)	230	Vážka čtverokvrnná (<i>L. quadrimaculata</i>)	231
Čeleď: Šidélka (<i>Agrionidae</i>).		V. ploská (<i>L. depressa</i>)	232
Lestes	231	6. řád: POŠVATKY (<i>PLECOPTERA</i>).	
Šidélko zelené (<i>L. viridis</i>)	231	Perla	232

Třetí skupina:

ROVNOKŘÍDLÍ (*ORTHOPTERA*).

7. řád: OOTHECARIA .		Čeleď: Cvrčci (<i>Achetidae</i>).	
Čeleď: Švábi (<i>Blattidae</i>).		Gryllus	240
Blatella	233	Cvrček obecný (<i>G. campestris</i>)	240
Rus obecný (<i>B. germanica</i>)	233	C. domácí (<i>G. domesticus</i>)	241
Blatta	235	Podčeleď: Krtonožky	
Šváb obecný (<i>B. orientalis</i>)	235	(<i>Gryllotalpinae</i>).	
Čeleď: Kudlanky (<i>Mantidae</i>).		Gryllotalpa	241
Mantis	236	Krtonožka obecná (<i>G. vulgaris</i>)	241
Kudlanka nábožná (<i>M. religiosa</i>)	236	Podčeleď: Cvrčkové mravencomilní (<i>Myrmecophilinae</i>).	
8. řád: STRAŠILKY (<i>PHASMOIDEA</i>)		Myrmecophila	242
Bacillus	237	M. acervorum	242
Pakobylka vyzáblá (<i>B. rossii</i>)	237	Čeleď: Saranče (<i>Acridiidae</i>).	
Dixipus	237	Stenobothrus	243
D. morosus	237	Gomphocerus	243
Phyllium	238	Pachytilus	243
Lupenitka zelená (<i>P. siccifolium</i>)	238	Evropská saranče stěhovavá (<i>P. migratorius</i>)	243
Cyphocrania	238	P. danicus	243
C. gigas	238	Schistocerca	245
9. řád: KOBYLKY (<i>SALTATORIA</i>).		Egyptská saranče stěhovavá (<i>S. peregrina</i>)	245
Čeleď: Kobylky vlastní		Pachytilus	245
(<i>Locustidae</i>).		P. migratorioides	245
Eugaster	239	10. řád: ŠKVOŘI (<i>DERMATOPTERA</i>).	
E. guyni	239	Forficula	247
Locusta	239	Škvor obecný (<i>F. auricularia</i>)	247
Kobylka zelená (<i>L. viridissima</i>)	239	11. řád: EMBIDIINA .	
K. cvrkavá (<i>L. cantans</i>)	240		

HMYZOVÉ HLODAVÍ (CORRODENTIA).

12. řád: VŠEKAZI (ISOPTERA).	Luptouš sivý (<i>M. pallidum</i>)	256
Eutermes	<i>M. biseriatum</i>	256
Capritermes	Lipeurus	256
<i>E. pyriformis</i>	<i>L. baculus</i>	256
Cubitermes	Trichodectes	256
<i>C. fungifaber</i>	Všenka psí (<i>T. latus</i>)	256
Calotermes		
Všekaz rudohrdlý (<i>C. flavicollis</i>)	15. řád: VŠI (ANOPLURA).	
Leucotermes	Pediculus	257
<i>V. plachý</i> (<i>L. lucifugus</i>)	Veš dětská (<i>P. capitis</i>)	257
13. řád: PISIVKY (COPEOGNATHA).	<i>V. šatní</i> (<i>P. vestimenti</i>)	258
Čeleď: Psocidae.	Phthirus	259
Amphigerontia	Muňka obecná (<i>P. pubis</i>)	259
Pisivka pruhovaná (<i>A. bifasciata</i>)	Haematopinus	259
Čeleď: Troctidae.	Všice brvitá (<i>H. piliferus</i>)	259
Troctes		
Pisivka mušejní (<i>T. divinatorius</i>)	16. řád: PUCHÝŘNATKY	
Čeleď: Atropidae.	(THYSANOPTERA).	
Atropus	Čeleď: Puchýřnatky vlastní	
Pisivka bílá (<i>A. pulsatoria</i>)	(Thripsidae).	
14. řád: ČMELOVÉ (MALLOPHAGA).	Thrips	259
Physostomum	Puchýřnatka tabáková (<i>T. tabaci</i>)	259
Menopum	Physopus	259
	<i>P. petrklíčková</i> (<i>P. primulae</i>)	259
	Limothrips	260
	<i>P. obilní</i> (<i>L. cerealium</i>)	260

Pátá skupina:

HMYZOVÉ BODAVÍ (HEMIPTEROIDEA).

17. řád: HMYZ POLOKRÍDLÝ (RHYNCHOTA).	Čeleď: Vodní včely (Naucoridae).	
1. podřád: Různokřídlí (<i>Heteroptera</i>).	<i>Naucoris</i>	262
1. Tribus: Ploštice vodní (Cryptocerata).	Vodní včela obecná (<i>N. cimicoides</i>)	262
Čeleď: Klešťanky (<i>Corixidae</i>).	Čeleď: Znakoplavky (<i>Notonectidae</i>)	
<i>Corixa</i>	<i>Notonecta</i>	262
Klešťanka velká (<i>C. geoffroyi</i>)	Znakoplavka žlutošedá (<i>N. glauca</i>)	262
Čeleď: Zplešťule (<i>Nepidae</i>).	2. tribus: Ploštice zemní (<i>Gymnocerata</i>).	
<i>Nepa</i>	Čeleď: Ploštice štítnaté (<i>Pentatomidae</i>).	
Zplešťule blátivá (<i>N. cinerea</i>)	<i>Dolycoris</i>	263
<i>Ranatra</i>	Ploštice bobulová (<i>D. baccarum</i>)	263
Jehlanka čarkovitá (<i>R. linearis</i>)	<i>Eurydema</i>	263
	<i>P. zelná</i> (<i>E. oleraceum</i>)	263

Pentatoma	264
P. rudonohá (P. rufipes)	264
Graphosoma	264
Štítнатka pruhoaná (G. italicum)	264
Eurygaster	264
Širohřbetka obecná (E. maura)	264
Elasmóstethus	264
Plóštice smrdutá (E. griseus)	264

Čeled': Vroubenky (Coreidae).

Syromastes	264
Vroubenka obecná (S. marginatus)	264
Chorosoma	264
Stébelnatka čárkovitá (Ch. schillingi)	264
Phyllomorpha	264
Ph. laciniata	264

Čeled': Úzkohřbetky (Lygaeidae).

Blissus	265
B. leucopterus	265
Lygaeus	265
Úzkohřbetka pestrá (L. equestris)	265

Čeled': Ruměnice (Pyrrhocoridae).

Pyrrhocoris	265
Ruměnice bezkřídla (P. apterus)	265

Čeled': Vodoměrký (Gerridae).

Hydrometra	265
Vodoměrká štíhlá (H. stagnorum)	265
Gerris	265

Čeled': Klamavky (Reduviidae).

Rhinocoris	266
Klamavka krvavá (Rh. iracundus)	266

Čeled': Štěníce (Cimicidae).

Cimex	266
Štěníce obecná (C. lectularius)	266

Čeled': Drobnoočky (Capsidae).

Calocoris	267
Klopuška šestiskvrnná (C. sexguttatus)	267

2. podřád: Stejnokřídli (Homoptera).

1. Tribus: Křískové (Cicadina).

Čeled': Kýločelky (Fulgoridae).

Laternaria	270
Kýločelka surinamská (L. phosphorea)	270
Pseudophana	270
K. evropská (P. europaea)	270
Cixius	270
Žilnatka obecná (C. nervosus)	270
Tettigometra	270
T. obliqua	270

Čeled': Pěnodějky (Cercopidae).

Philaenus	270
Pěnodějka obecná (Ph. spumarius)	270

Čeled': Křískové (Jassidae).

Cicadula	271
Pidikřisek šestiskvrnný (C. sexnotata)	271

Čeled': Křískové zpěvní (Cicadidae).

Tettigia	272
Křís mannový (T. orni)	272
Cicada	272
K. jasanový (C. plebeja)	272
Tibicina	272
K. sedmnáctiletý (T. septemdecim)	272
T. tredecim	272
Cicadetta	273
Křís chlumní (C. montana)	273

2. Tribus: Mery (Psyllina).

Psylla	273
Mera hrušková (P. pyrisuga)	273

3. Tribus: Mšice (Aphidina).

Čeled': Mšice pravé (Aphididae).

Macrosiphum	273
Mšice růžová (M. rosae)	273
Phorodon	275
Mšice chmelová (Ph. humuli)	275
Tetraneura	276
Čtverožilka jilmová (T. ulmi)	276
Schizoneura	276
Mšice krvavá (S. lanigera)	276

Čeled': Korovnice (Chermesidae).

Chermes	277
Korovnice smrková (Ch. abietis)	277
Phylloxera	278
Korovnice révová (Ph. vastatrix)	278

Čeled': Červci (Coccidae).

Lecanium	279
Puklice pomerančová (L. hesperidum)	279
Orthezia	280
Toullice kopřivová (O. urticae)	280
Dactylopius	280
Červec nopolový (D. coccus)	280
Tachardia	281
Č. lakový (T. laeca)	281
Lecanium	281
Puklice obecná (L. corni)	281
Lepidosaphes	281
P. jilmová (L. ulmi)	281
Aspidiotus	282
P. zhoubná (A. perniciosus)	282

Šestá skupina:

SÍŤOKŘÍDLÍ (NEUROPTEROIDEA).

18. řád: VELKOKŘÍDLÍ (MEGALOPTERA).	Zlatoočka sedmiskvrnná (Ch. septempunctata) 284
Čeleď: Střechatky (Sialidae).	Z. obecná (Ch. perla) 284
Sialis 282	Čeleď: Pakudlanky (Mantispidae).
Střechatka obecná (S. lutaria) 282	Mantispa 284
19. řád: DLOUHOŠÍJKY (RHAPHIDIINA.)	Pakudlanka štyrská (M. styriaca) . . . 284
Rhaphidia 283	Čeleď: Mravkolvi (Myrmeleontidae).
Dlouhošíjka hadooká (Rh. ophiopsis) . 283	Myrmeleon 284
20. řád: PLANIPENNIA.	Mravkolev širokřídlý (M. formycalynx) 284
Čeleď: Zlatoočky (Chrysopidae).	Čeleď: Ploskorozi (Ascalaphidae).
Chrysopa 284	Ascalaphus 286
	A. macaronius 286

Sedmá skupina:

MOTÝLOVITÍ (LEPIDOPTEROIDEA).

21. řád: SRPICE (PANORPATA).	23. řád: MOTÝLI (LEPIDOPTERA).
Čeleď: Srpice vlastní (Panorpidae)	1. podřád: Jugatae.
Panorpa 286	Čeleď: Mikropterygidae.
Srpice obecná (P. communis) 286	Micropteryx 292
Čeleď: Komárovci (Bittacusidae).	M. calthella 292
Bittacus 287	2. podřád: Frenatae.
Komárovec tiplicovitý (B. tipularius) 287	1. Tribus: Motýlové drobní (Microfrenatae).
22. řád: CHROSTÍCI (TRICHOPTERA).	Čeleď: Drvopleňové (Cossidae).
Phryganea 288	Cossus 293
Chrostík veliký (Ph. grandis) 288	Drvopleň topolový (C. cossus) 293
Molanna 289	Zeuzera 293
M. angustata 289	D. maďalový (Z. pyrina) 293
Leptocerus 289	Čeleď: Nesytky (Aegeriidae).
L. senilis 289	Aegeria 293
L. at'erimus 289	Nesytky včelová (A. apiformis) . . . 293
Trienodes 289	Sesia 294
T. bicolor 289	N. mravenčí (S. formicaeformis) . . . 294
Limnophilus 289	Čeleď: Moli (Tineidae).
Chrostík kosníkový (L. rhombicus) . . 289	Podčeď: Nepticulinae.
Ch. žltorohý (L. flavicornis) 289	Nepticula 294
Grammotaulius 289	Vrtmol růžový (N. centifoliella) . . . 294
G. atomarius 289	

Podčeleď: Moli vlastní (Tineinae).	
Tinea	295
Mol obilný (T. granella)	295
M. kožišínový (T. pellionella)	296
Trichophaga	296
M. čalounový (T. tapetiella)	296
Tineola	296
M. šatní (T. biselliella)	296
Adela	296
M. zelenokřídý (A. viridella)	296

Podčeleď: Coleophorinae.

Coleophora	296
Mol modřínový (C. laricella)	296

Podčeleď: Hyponomentinae.

Hyponomenta	297
Mol švestkový (H. malinellus)	297

Podčeleď: Laverninae.

Cosmopteryx	297
C. scribaiella	297
Limnaecia	297
Mol orobincový (L. phragmitella)	297

Podčeleď: Prodoxinae.

Pronuba	297
Mol yukkový (P. yuccasella)	297

Čeleď: Vakonoši (Psychidae).

Pachytelia	299
Vakonoš trávový (P. unicolor)	299
Fumea	299
V. přičoudlý (F. casta)	299
Psyca	299
V. vikvicový (P. viciella)	299
Apterona	299
V. hlemýžďí (A. crenurella)	299

Čeleď: Obaleči (Tortricidae).

Cochylis	300
Obaleč jednopásý (C. ambiguella)	300
Polychrosis	300
O. křížový (P. botrana)	300
Tortrix	300
O. dubový (T. viridana)	300
Carpocapsa	300
O. jablečný (C. pomonella)	300
Grapholitha	301
O. ovocný (G. funebrana)	301

Čeleď: Zavijejči (Pyralidae).

Ephestia	302
--------------------	-----

Zavijječ mlynářský (E. Kühniella)	302
Galleria	302
Z. včelový (G. mellonella)	302
Schoenobius	302
S. gigantellus	302
Scirpophaga	302
Zavijječ bělostný (S. praelata)	302
Nymphula	303
N. nymphaeata	303
Paraponyx	303
P. stratiotata	303
Cataclysta	303
C. lemnata	303
Acentropus	303
A. niveus	303

Čeleď: Soumračníci (Hesperidae).

Augiades	304
Soumračník čárkovaný (A. comma)	304

2. Tribus: Motýlové velcí.
(Macrofrenatae.)

1. řada čeledí: Opisthoneura.

Čeleď: Přáděvníci (Arctiidae).

Arctia	304
Přáděvník medvědí (A. caja)	304

Čeleď: Vřetenušky (Zygaenidae).

Zygaena	306
Vřetenuška tužebniková (Z. filipendulae)	306

Čeleď: Bourovci (Lasiocampidae).

Dendrolimus	306
Bourovec borový (D. pini)	306
Malacosoma	307
B. prstěňový (M. neustria)	307

Čeleď: Bekyně (Lymantriidae).

Lymantria	308
Bekyně velkohlavá (L. dispar)	308
B. sosnová (L. monacha)	308
Dasychira	311
Štětconoš ořechový (D. pudibunda)	311
Euproctis	311
Bekyně zlatofitná (E. chrysochroa)	311
Orgyia	312
Štětconoš trnkový (O. antiqua)	312

Čeleď: Múry (Noctuidae).

Jaspidea	313
Zelenice úhledná (J. celsia)	313
Grammodes	313

Hnědopáska jižní (G. algira)	313
Mamestra	313
Klikočárnice zelná (M. brassicae)	313
K. blešňáková (M. persicariae)	313
Plusia	314
Kovoleklec gama (P. gamma)	314
Agrotis	314
Osenice černopásmá (A. pronuba)	314
O. ozimní (A. segetum)	314
Senta	314
Rákosnice pomořní (S. maritima)	314
Panolis	315
Sosnokaz borový (P. griseovariegata)	315
Catocala	315
Stužkonoska jasanová (C. fraxini)	316
S. olšová (C. nupta)	316

2. řada čeledí: Enantioneura.

A. Heterocera.

Čeľad: Hřbetozubci (Notodontidae).	
Phalera	316
Vztyčňoitka lipová (P. bucephala)	316
Dicranura	316
Hranostajník vrbový (D. vinula)	316
Stauropus	317
Hřbetozubec bukový (S. fagi)	317
Hnapha	317
A. infracta	317

Čeľad: Bourovčiči (Thaumato-
poeidae).

Thaumatopeoa	318
Bourovčik toulavý (T. processionea)	318
B. sosnový (T. pinivora)	318

Čeľad: Pernatušky (Pterophoridae).

Acipitilia	318
Pernatuška trnková (A. pentadactyla)	318

Čeľad: Bourci (Bombycidae).

Bombyx	319
Bourec morušový (B. mori)	319

Čeľad: Martináci (Saturniidae).

Philosamia	319
Hedvábník pajasanový (P. cynthia)	319
Antheraea	320
H. dubový (A. pernyi)	320
Saturnia	320
Martináč hruškový (S. pyri)	320
M. trnkový (S. spini)	320
M. habrový (S. pavonia)	320

Čeľad: Píďalky (Geometridae).

Hibernia	321
Tmavoskvrnáč lipový (H. defoliaria)	321
T. březový (H. aurantiaria)	322
Cheimatobia	322
Vlnopásmnk podzimní (Ch. boreata)	322
V. ovocný (Ch. brumata)	322
Abraxas	322
Skvrnopásmník angreštový (A. grossu- lariata)	322
Bupalus	322
Tmavoskvrnáč sosnový (B. pinarius)	322

Čeľad: Lyšajové (Sphingidae).

Acherontia	323
Lyšaj smrtihlav (A. atropos)	323
Smerinthus	323
Zubokřídlec paví oko (S. ocellata)	323
Z. topolový (S. populi)	323
Sphinx	324
Lyšaj svlačcový (S. convolvuli)	324
L. šeffkový (S. ligustri)	324
L. oleandrový (S. nerii)	324
Dellephila	324
D. livornica	323
Lyšaj pryšcový (D. euphorbiae)	324
Hyloicus	324
L. borový (H. pinastri)	324
Hemaris	324
Dlouhozobka chrastavcová (H. fucifor- mis)	324
Macroglossa	325
D. svízelová (M. stellatarum)	325

B. Rhopalocera.

Čeľad: Babočky (Nymphalidae).

Podčeľad: Danaidinae.

Danaida	325
Danaidka tolitová (D. chrysippus)	325
Hestia	325
H. linceus	325
Hymenitis	325
H. andromica	325

Podčeľad: Babočky (Nymphalinae).

Argynnis	325
Perleťovec stříbročárny (A. paphia)	325
Vanessa	325
Babočka paví oko (V. io)	325
B. admirál (V. atalanta)	326
B. bodláková (V. cardui)	326

P. osyková (V. antiopa)	326	Tarucus	329
B. jilmová (V. polychloros)	326	T. theophrastus	329
B. kopřivová (V. urticae)	326	Čeled': Otakárci (Papilionidae).	
B. sífkovaná (V. levana)	326	Podčeled': Bělásci (Pieridinae).	
V. prorsa	326	Pieris	329
V. porima	328	Bělásek zelný (P. brassicae)	329
Limenitis	328	Aporia	330
Bělopásek topolový (L. populi)	328	B. ovocný (A. crataegi)	330
L. dudů	328	Euchloe	330
Apatura	328	B. řeřichový (E. cardamines)	330
Batolec duhový (A. iris)	328	Gonopteryx	330
B. červený (A. ilia)	328	Žlutásek řešetlákový (G. rhamnii)	330
Callima	328	Podčeled': Papilioninae.	
Lupenovec C. inachis	328	Ornithoptera	330
C. paralecta	328	Ptakokřídlec Amphrisus (O. amphrisus)	330
Podčeled': Modrásci		O. brookiana	330
(Lycaeninae).		O. paradisea	330
Chrysophanus	328	O. criton	330
Ohniváček celíkový (Ch. virgaurea)	328	Papilio	331
O. černokřídý (Ch. phlaeas)	328	Otakárek fenyklový (P. machaon)	331
Lycaena	328	O. ovocný (P. podalirius)	332
Modrásek jetelový (L. bellargus)	328	Parnassius	332
M. černoskvrnný (L. arion)	328	Jason červenoooký (P. apollo)	332

Osmá skupina:

HMYZOVÉ MOUCHOVITÍ (DIPTEROIDEA).

24. řád: DVOJKŘÍDLÍ (DIPTERA).	Čeled': Býlomorky (Cecidomyiidae).	
1. podřád: Rovnoševí (<i>Orthorhapha</i>).	Hormomyia	339
1. Tribus: Dlouhorozí (Nematocera).	Býlomorka buková (H. fagi)	339
Čeled': Tiplice (Tipulidae).	Miastor	339
Tipula	M. metroloas	339
Tiplice zelná (T. oleracea)	Cecidomyia	340
T. žlutokřídá (T. fulvipennis)	Býlomorka zhoubná (C. destructor)	340
Phalacrocera	Čeled': Bedlobytky (Mycetophilidae).	
P. replicata	Sciara	340
Čeled': Komáři (Calicidae).	Smutnice vojenská (S. militaris)	340
Culex	Čeled': Muchničky (Simuliidae).	
Komár pisklavý (C. pipiens)	Simulium	342
K. kroužkovaný (C. annulatus)	Muchnička golubačská (S. golubacense)	342
Stegomyia	2. Tribus: Krátkorozí (Brachycera).	
S. fasciata	Čeled': Braněnky (Stratiomyidae).	
Anopheles	Stratiomys	342
Komár zimničný (A. maculipennis)	Braněnka černožlutá (Stratiomys) cha- maeleon)	342
Čeled': Pakomáři (Tendipedidae).		
Chironomus		
Pakomár vějířnatý (Ch. plumosus)		

Čeled': Roupice (Leptidae).

Leptis	343
Roupice skvrnitá (<i>L. strigosa</i>)	343
Atherix	343
Rojnice obětavá (<i>A. ibis</i>)	343

Čeled': Ovádi (Tabanidae).

Tabanus	344
Ovád obecný (<i>T. bovinus</i>)	344
Haematopota	344
Bzikavka dešťová (<i>H. pluvialis</i>)	344
Chrysops	344
Bzikavka nevidomá (<i>Ch. caecuticus</i>)	344

Čeled': Dlouhososky
(Bombyliidae).

Bombylius	344
Dlouhososka veliká (<i>B. major</i>)	344
<i>D. plachá</i> (<i>B. fugax</i>)	344
Anthrax	344
Černule smuteční (<i>A. morio</i>)	344

Čeled': Roupci (Asilidae).

Asilus	345
Roupec sršňový (<i>A. crabriformis</i>)	345
Dioctria	345
<i>R. protáhlý</i> (<i>D. oelandica</i>)	345

Čeled': Kroužilky (Empidae).

Empis	346
Kroužilka plamatá (<i>E. tessellata</i>)	346
<i>E. borealis</i>	346
Hilara	346
<i>H. maura</i>	346
<i>H. sartor</i>	346

2. Podřád: Kruhoševí (*Cyclorhapha*).

1. Tribus: Aschiza.

Čeled': Pestřenky (Syrphidae).

Syrphus	347
Pestřenka hrušková (<i>S. pyrastris</i>)	347
<i>P. skelnokřídlá</i> (<i>S. vitripennis</i>)	347
Helophilus	347
<i>H. trivittatus</i>	347
Volucella	347
Prosvitka čmeláková (<i>V. bombylans</i>)	347
<i>P. bělopásná</i> (<i>V. pellucens</i>)	347
Eristalis	347
Včelice trubcovitá (<i>E. tenax</i>)	347
<i>V. skalní</i> (<i>E. arbustorum</i>)	347

Čeled': Hrbilky (Phoridae).

Hypocera	348
Hrbilka cizopasná (<i>Hypocera incrassata</i>)	348
Termitoxenia	348
Dvojkřídlík všekazí (<i>T. heimi</i>)	348
Termitomyia	348

Čeled': Včelomorky (Braulidae).

Braula	349
Včelomorka slepá (<i>B. coeca</i>)	349

2. Tribus: Schizophora.

Čeled': Očnatky (Conopidae).

Conops	349
<i>C. scutellatus</i>	350

Čeled': Zelenušky (Chloropidae).

Chlorops	350
Zelenuška žlutopásá (<i>Ch. taeniopus</i>)	350
Oscinis	350
Bzunka ječná (<i>O. frit</i>)	350

Čeled': Rosilky (Drosophilidae).

Drosophila	350
Rosilka malá (<i>D. fenestrarum</i>)	350
<i>R. octová</i> (<i>D. funebris</i>)	351

Čeled': Vrtule (Trypetidae).

Rhagoletis	351
Vrtule třešňová (<i>R. cerasi</i>)	351
Platyparea	351
<i>V. chřestová</i> (<i>P. poeciloptera</i>)	351

Čeled': Hnilomilky (Sepsidae).

Pliphila	351
Hnilomilka sýrová (<i>P. casei</i>)	351

Čeled': Hnojnice (Scatophagidae).

Scatophaga	351
Hnojnice obecná (<i>S. stercoraria</i>)	351

Čeled': Květilky (Anthomyidae).

Homalomyia	352
Moucha domácí menší (<i>H. canicularis</i>)	352

Čeled': Mouchy pravé (Muscidae).

Musca	352
Moucha domácí (<i>M. domestica</i>)	352
Calliphora	353
Bzučalka modrá (<i>C. erythrocephala</i>)	353
<i>B. bzučivá</i> (<i>C. vomitoria</i>)	354
Lucilia	354
Moucha zlatá (<i>L. caesar</i>)	354
Auchmeromyia	354

Moucha inová (<i>A. luteola</i>)	354	Oestrus	359
Cordylobia	354	Střeček ovčí (<i>O. ovis</i>)	359
Moucha lidožravá (<i>C. anthropophaga</i>)	354	Gastrophilus	359
		<i>S. koňský</i> (<i>G. intestinalis</i>)	359

Čeled: Bodalky (*Stomoxysidae*).

Stomoxys	354
Bodalka obecná (<i>S. calcitrans</i>)	354
Glossina	354
Dlouhodobka spavá (<i>G. palpalis</i>)	355
<i>D. če-če</i> (<i>G. morsitans</i>)	355

Čeled: Masařky (*Sarcophagidae*).

Sarcophaga	355
Masařka obecná (<i>S. carnaria</i>)	355

Čeled: Kuklice (*Tachinidae*).

Echinomyia	356
Kuklice divoká (<i>E. fera</i>)	356
Sturmia	357
<i>S. sericaria</i>	357

Čeled: Střečci (*Oestridae*).

Hypoderma	358
Střeček hovězí (<i>H. bovis</i>)	350
<i>S. jelení</i> (<i>H. actaeon</i>)	359
<i>S. srněí</i> (<i>H. diana</i>)	359
Cephenomyia	359
<i>C. stimulator</i>	359

Čeled: Kloši (*Hippoboscidae*).

Hippobosca	360
Připínák kluzký (<i>H. equina</i>)	360
Lipoptena	360
Lojnice jelení (<i>L. cervi</i>)	360
Melophagus	360
Kloš ovčí (<i>M. ovinus</i>)	360

25. řád: BLECHY (*APHANIPTERA*).

Čeled: Pulicidae.

Pulex	361
Blecha obecná (<i>P. irritans</i>)	361
Ctenocephalus	362
<i>B. psí</i> (<i>C. canis</i>)	362
<i>B. kočičí</i> (<i>C. felis</i>)	362
Xenopsylla	362
<i>B. krysí</i> (<i>X. cheopis</i>)	362

Čeled: Blechy písečné (*Dermatophilidae*).

Dermatophilus	362
Blecha písečná (<i>D. penetrans</i>)	362

Devátá skupina:

BROUKOVITÍ (*COLEOPTEROIDEA*).

26. řád: BROUCI (*COLEOPTERA*).

1. podřád: Masožraví (*Adephaga*).

Čeled: Švižníci (*Cicindellidae*).

Cicindela	364
Švižník polní (<i>C. campestris</i>)	364

Čeled: Střevlíci (*Carabidae*).

Carabus	365
Střevlík zahradní (<i>C. hortensis</i>)	366
<i>S. zlatý</i> (<i>C. auratus</i>)	366
<i>S. kožitý</i> (<i>C. coriaceus</i>)	366
Calosoma	367
Krajník pižmový (<i>C. sycophanta</i>)	367
<i>K. hnědý</i> (<i>C. inquisitor</i>)	367
Brachynus	367
Prskavec obecný (<i>B. crepitans</i>)	368

Zabrus	368
Hrbáč osenní (<i>Z. tenebrioides</i>)	368

Čeled: Potápníci (*Dytiscidae*).

Dytiscus	369
Potápník vroubený (<i>D. marginalis</i>)	369
<i>P. široký</i> (<i>D. latissimus</i>)	371
Hydroforus	371
Vodošlap šedočarý (<i>Deronectes griseo-</i> <i>striatus</i>)	371

Čeled: Vírníci (*Gyrinidae*).

Gyrinus	371
Vírník nořivý (<i>G. natator</i>)	371

Čeled: Tykadlovci (*Paussidae*).

Paussus	372
Tykadlovec španělský (<i>P. favieri</i>)	372
<i>T. turecký</i> (<i>P. turcius</i>)	372

2. podřád: **Polyphaga.**1. řada čeledí: **Drabčikovití**
(Staphylinoidea).Čeleď: **Drabčici** (Staphylinidae).

Anthophagus (květožrout)	373
Staphylinus	373
Drabčík císařský (S. caesareus)	373
Myrmedonia	373
Mraveništník rzivonohý (M. funesta) 373	
M. široštítý (M. latice lis)	373
Lomechusa	374
Mravenčík hnědý (L. strumosa)	374
Ateleles	375

Čeleď: **Nedokryty** (Pselaphidae).

Podčeleď: Kyjorožci (Clavicerinae)	
Claviger	375
Kyjorožec žlutohnědý (C. testaceus)	375

Čeleď: **Mrchožrouti** (Silphidae).

Necrophorus	377
Hrobařík obecný (N. vespillo)	377
Silpha	378
Mrchožrout černý (S. atrata)	378
Žmíndník tmavý (S. opaca)	378

Čeleď: **Zploštělci** (Platypsyllidae).

Platypsyllus	378
Zploštělec bobrový (P. castoris)	378

2. řada čeledí: **Různorozí**
(Diversicornia).Čeleď: **Páteříčci** (Cantharidae).

Podčeleď: Páteříčci (Cantharinae).	
Cantharis	378
Páteříček sněhový (C. fusca)	379

Podčeleď: **Světlušky** (Lampyrinae).

Lampyris	379
Světluška svatojanská (L. noctiluca) 379	
Luciola	379
S. jižní (L. italica)	379
Phausis	379
S. menší (P. splendidula)	379
Lampyris	380

Čeleď: **Pestrokrovečníci** (Cleridae).

Clerus	381
Pestrokrovečník mravenčí (C. formicarius) 381	

Trichodes	381
Chlupatec včelový (T. apiarius)	381

Čeleď: **Paličníci** (Corynetidae).

Necrobia	381
Klížec červenostítý (N. ruficollis)	381

Čeleď: **Pružníci** (Elateridae).

Brachylacon	382
Rýhohrudník šedý (B. murinus)	382
Agriotes	382
Kovářík obilní (A. lineatus)	382
Pyrophorus	383
Světloňoš americký (P. noctilucus)	383

Čeleď: **Krasci** (Buprestidae).

Chalcophora	383
Měďák borový (Ch. mariana)	383
Poecilnota	383
Různohřbetník zlatolesklý (P. rutilans) 383	

Čeleď: **Lodničníci** (Lymexylonidae).

Hylecoetus	383
Lesan kožojedi (H. dermestoides)	383
Lymexylon	384
Lodničník obecný (L. navale)	384

Čeleď: **Červotoči** (Anobiidae).

Xestobium	385
Červotoč kostkovaný (X. rufovillosum) 385	
Anobium	385
Č. umrlčí (A. pertinax)	385
Č. chlebový (A. paniceum)	385

Čeleď: **Vrtavci** (Ptinidae).

Ptinus	385
Vrtavec bylinářský (P. fur)	385

Čeleď: **Kožojedi** (Dermestidae).

Dermestes	386
Kožojed obecný (D. lardarius)	386
Attagenus	386
Kožišinožrout obecný (A. pellio)	386
Anthrenus	387
Rušník musejní (A. museorum)	387

Čeleď: **Srostlokroužníci**
(Byrrhidae).

Byrrhus	387
Vlnopláštík kulovitý (B. pilula)	387

Čeleď: **Vodomilové** (Hydrophilidae).

Hydrophilus	387
Vodomil černý (H. piceus)	387

Řád: TRUBÝŠI (SIPHONOPHORA).	M. portugalská (P. arethusa)	45
Physophora	Veleva	45
Měchýřovka (P. hydrostatica)	M. komůrkatá (V. spirans)	45
Physalia	Porpita	45

Druhá třída:

MEDUSY PRAVÉ (SCYPHOMEDUSAE).

Řád: MEDUSY TERČOVITÉ (DISCOPHORA).	Aurelia	47	2. podřád: Medusy kořenoústé (Rhizostomata).
1. podřád: Medusy praporečnické (Semaestoma).	Medusa ušatá (A. aurita)	47	Rhizostoma
Pelagia	Medusa kořenoústá (R. pulmo)	47	Medusa kořenoústá (R. pulmo)
Medusa svítivá (P. noctiluca)	R. octopus	47	R. octopus

Třetí třída:

POLYPI KVĚTNATÍ (ANTHOZOA).

První podtřída:

POLYPOVÉ OSMIPAPRSKOVÍ (OCTANTHIDA).

Řád: POLYPOVÉ KORKOVÍ (ALCYONACEA).	Řád: KORÁLOVÉ KORNATÍ (GORGONACEA).
Alcyonium	Corallium
Laločnice prstnatá (Alcyonium digitatum)	Korál červený (C. rubrum)
Tubipora	Řád: PÉRA MOŘSKÁ (PENNATULACEA)
Varhanice červená (T. hemprichi)	Pennatula
	Péro mořské (P. phosphorea)

Druhá podtřída:

POLYPI ŠESTIKRUŽNÍ (HEXANTHIDA).

Řád: SASANKY MOŘSKÉ (ACTINARIA)	Metridium	57
Actinia	Mořský karafiát (M. dianthus)	57
Sasanka koňská (A. equina)	Řád: KAMENOŽILCI (MADREPORARIA).	
Urticina	Podřád: Korálové celiství (Imperforata).	
Sasanka prstnatá (U. crassicornis)	Caryophyllia	58
Sagartia	Korál kotoučovitý (C. clavus)	58
Sasanka cizopasná (S. parasitica)	Amphelia	58
Adamsia		
Sasanka plášťovitá (A. palliata)		

- Čeľad: Trojčlenníci (Byturidae).
 Byturus 389
 Trojčlenník plstnatý (B. tomentosus) 389
- Čeľad: Ploštěnci (Cucujidae).
 Cucujus 389
 Silvanus 389
 Lesák surinamský (S. surinamensis) . 389
- Čeľad: Sluněčka (Coccinellidae).
 Coccinella 390
 Sluněčko sedmítečné (C. septempunctata) 390
3. řada čeledí: Nerovnočlenní (Heteromera).
 Čeľad: Ohnivci (Pyrochroidae).
 Pyrochroa 391
 Ohnivce červený (P. coccinea) . . . 391
- Čeľad: Potemníci (Tenebrionidae).
 Tenebrio 391
 Potemník moučný (Tenebrio molitor) . 391
 Blaps 392
 Smrtník obecný (Blaps mortisaga) . . 392
- Čeľad: Puchýřníci (Meloidae).
 Meloë 393
 Majka obecná (Meloë proscarabaeus). 393
 Sitaris 394
 Včelovník zední (S. muralis) . . . 394
 Lytta 395
 Puchýřník lékařský (L. vesicatoria) . 395
4. řada čeledí: Listorozi (Lamellicornia).
 Čeľad: Roháči (Lucanidae).
 Lucanus 396
 Roháč obecný (Lucanus cervus) . . . 396
 Dorcus 397
 Kozlík rovnoběžný (D. parallelipedus) 397
 Systemocerus 397
 Listorožec stěvlíkovitý (S. caraboides) 397
 Sinodendron 397
 Stromohlod válcovitý (S. cylindricum) 397
- Čeľad: Vrubouni (Scarabaeidae).
 Podčeľad: Hlubači (Geotrupinae).
 Geotrupes 398
 Chrobák lesní (G. sylvaticus) . . . 398
 Ch. hnojní (G. stercorarius) 398
 Ceratophyes 399
 Ch. třírohý (C. typhoeus) 399
- Podčeľad: Hnojíci (Aphodiinae).
 Aphodius 399
 Hnojík horský (A. alpinus) 399
 H. obecný (A. fimetarius) 400
 H. lesklý (A. nitidulus) 400
 H. smolný (A. niger) 400
- Podčeľad: Výkalníci (Coprinae).
 Copris 400
 Výkalník poloměsíčitý čili španělský (C. lunaris) 400
 Scarabaeus 400
 Vruboun posvátný (S. sacer) 400
 V. zrnoštitý (S. pius) 401
 Sisyphus 402
 Kulovník Schaefferův (S. schaefferi) 402
- Podčeľad: Chrousti (Melolonthinae).
 Melolontha 402
 Chroust obecný (M. melolontha) . . 402
 Ch. maďalový (M. hippocastani) . . 402
 Polyphylla 404
 Mlynářk obecný (Polyphylla fullo) . 404
 Amphimallus 404
 Chroustek letní (A. solstitialis) . . . 404
- Podčeľad: Nerovnodrápníci (Rutelinae).
 Phyllopertha 404
 Listokaz zahradní (P. horticola) . . 404
 Anomala 404
 Nerovnodrápník kovový (A. aenea) . 404
- Podčeľad: Krytopyskové (Dynastinae).
 Dynastes 406
 Herkules (D. hercules) 406
 Oryctes 406
 Nosorožk obecný (O. nasicornis) . . 406
- Podčeľad: Zlatohlávci (Cetoniinae).
 Goliathus 406
 Goliáš (Goliathus druryi) 406
 Cetonia 406
 Zlatohlávek zlatý (C. aurata) 406
 Z. měďový (C. cuprea) 407
5. řada čeledí: Býložraví (Phytophaga).
 Čeľad: Tesařící (Cerambycidae).
 Podčeľad: Piluny (Prioninae).
 Prionus 407
 Piluna obecná (P. coriarius) 407

Ergates	408
Tesař široký (E. faber)	408

Podčeleď: Tesaříci (Cerambycinae).

Cerambyx	408
Tesařík veliký (C. cerdo)	408
Aromia	409
Pižmovník vrbový (A. moschata)	409
Necydalis	409
Polokrovečník velký (N. major)	409

Podčeleď: Ťzkořitníci (Lepturinae).

Leptura	409
Ťzkořitník skvrnitý (L. maculata)	409
Rhagium	409
Kousavec slídívý (Rh. inquisitor)	409

Podčeleď: Vrbníci (Lamiinae).

Lamia	409
Vrbník tkadleček (L. textor)	409
Acanthocinus	409
Dazule domácí (A. aedilis)	409
Saperda	410
Osykovník drsný (S. carcharias)	410
O. topolový (S. populuea)	410

Čeleď: Mandelinky (Chrysomelidae).

Donacia	411
Rákosnítek nohatý (D. crassipes)	411
Crioceris	411
Chřestovník lilijový (C. lilii)	411
Ch. obecný (C. asparagi)	411
Clytra	411
Zavěrák čtverotečný (C. quadripunctata)	411
Melasoma	412
Lenka topolová (M. populi)	412
L. osyková (M. tremulae)	412
Chrysomela	412
Mandelinka nádherná (Ch. fastuosa)	412
Chrysochlora	412
Ch. gloriosa	412
Leptinotarsa	412
Mandelinka bramborová (L. decemlineata)	412
Halticini	413
Phyllotreta	413
Dřebčík černonohý (Ph. nigripes)	413
Cassida	413
Štítonoš mlhovitý (C. nebulosa)	414

Čeleď: Luskokazi (Lariidae).

Laria	414
Luskokaz hrachový (L. pisorum)	414
L. červenotlapý (L. rufimana)	414
L. očokový (L. lentis)	414

6. řada čeledí: Nosatci (Rhynchophora).

Čeleď: Korokazi (Anthribidae).

Anthribus	415
Ničitel mramorovaný (A. variegatus)	415

Čeleď: Vrtaři (Apionidae).

Apion	415
Vrtař ovocný (Apion pomonae)	415

Čeleď: Zobonosci (Rhynchitidae).

Rhynchites	415
Zobonosec štětinatý (Rh. pubescens)	415
Z. dvojmatečný (Rh. interpunctatus)	416
Z. měďový (Rh. cupreus)	416
Z. březový (Rh. betulae)	417
Byctiscus	416
Nosák révový (B. betulae)	416
Apoderus	416
Ťzkořijník lískový (A. coryli)	416
Attelabus	417
Tlustonosec lesklý (A. curculionides)	417

Čeleď: Nosatci praví (Curculionidae).

Hylobius	417
Smrkovec skvrnitý (H. abietis)	417
Pissodes	418
Smolák znamenáný (P. notatus)	418

Podčeleď: Dlouhonosci (Balaninae).

Balaninus	419
Dlouhonosec lískový (B. nucum)	419
D. žaludový (B. glandium)	419
D. skvrnitý (B. turbanus)	419

Podčeleď: Květopasové (Anthonominae).

Anthonomus	419
Květopas jabloňový (A. pomorum)	419

Podčeleď: Skákači (Orchestinae).

Orchestes	419
Skákač bukový (O. fagi)	419
Cionus	420
Diviznáček krtičňkový (C. scrophulariae)	420

Podčeleď: Listohlodí (Phyllobiinae).

Phyllobius, listohlod	420
---------------------------------	-----

Podčeleď: Krytonosci (Ceutorrhynchinae).

Ceutorrhynchus	420
Krytonosec zelný (C. sulcicollis)	420

Čeľad: Koromilové (Cossonidae).	Vypuklobříšník Ratzeburgův (S. ratze-
Rhynchophorus 420	burgi) 425
Nosatce palmový (Rh. palmarum) . . . 420	V. švestkový (S. pruni) 425
Calandra 421	V. zrnoštitý (S. rugulosus) 425
Pilouš černý (C. granaria) 421	Ips 425
Čeľad: Lykožrouti (Ipidae).	Lykožrout smrkový (I. typographus) 425
Trypodendron 422	L. vrtavý (I. chalcographus) 427
Dřevokaz čárkovaný (T. lineatum) . 422	27. řád: ŘASNOKŘÍDLÍ (STREPSIPTE-
Xyleborus 423	RA).
Drtník ovocný (X. dispar) 423	Xenos 427
Hylesinus 423	Řasník vosí (X. vesparum) 427
Lýkohub sosnový (H. piniperda) . . . 423	Stylops 427
Scolytus 425	S. melittae 427

Desátá skupina:

HYMENOPTEROIDEA.

28. řád: BLANOKŘÍDLÍ (HYMENO-	Microcryptus 437
PTERA).	L. pilatčí (M. basizonus) 437
1. Podřád: Vosy bylinné (<i>Symphyta</i>).	Hemiteles 437
Čeľad: Pilořitky (Siricidae).	H. areator 437
Sirex 430	Rhyssa 437
Pilořitka veliká (S. gigas) 430	Lumek největší (Rh. persuasoria) . . . 437
P. obecná (S. juvenus) 430	Ephialtes 437
Čeľad: Pilatky (Tenthredinidae).	L. význačný (E. manifestator) 437
Cimbex 431	Pimpla 437
Paličatka březová (C. femorata) . . . 431	L. dráždivý (P. instigator) 438
Lophyrus 431	P. oculatoria 438
Pilatka borová (L. pini) 431	Čeľad: Lumčiči (Braconidae).
Hoplocampa 432	Rhammura 439
P. švestková (H. minuta) 432	Rh. filicauda 439
Eriocampoides 433	Podčeľad: Lumčiči vlastní
P. plžovitá (E. limacina) 433	(Microgasterinae).
Pteronus 433	Apanteles 439
P. angreštová (P. ribesii) 433	Lumčik žlutoňhý (A. glomeratus) . . 439
Pamphilus 433	L. předavý (A. congestus) 439
Ploskohřbetka hvězdnatá (P. stellatus) 433	Bracon 439
P. borová (P. campestris) 433	Habrobracon hebetor 439
Čeľad: Bodrušky (Cepidae).	Podčeľad: Mšicomaři (Aphidiinae).
Cephus 434	Aphidius 439
Bodruška obilná (C. pygmaeus) 434	Čeľad: Stehnatky (Chalcididae).
2. podřád: Apocrita.	Torymus 440
Čeľad: Lumci (Ichneumonidae).	Vrtalka královská (T. regius) 440
Ichneumon 436	Pteromalus 440
Lumek lyšajový (I. pisorius) 436	Útlokřídělka kuklová (P. puparum) . 440

Podčeleď: Encyrtinae.		Čeleď: Kutilký (Sphegidae).	
Ageniaspis	440	Ammophila	450
A. fuscicollis	440	Kutilka obecná (A. sabulosa)	450
Litomastix	440	Bembex	451
Prestwichia	440	Dlouhořetka obecná (B. rostrata)	451
P. aquatica	440	Philanthus	452
Podčeleď: Agaoninae.		Květolib věčí (Philanthus triangulum)	452
Blastophaga	441	Mellinus	452
B. psenes	441	Temnočelka rolní (M. arvensis)	452
Čeleď: Vejřítky (Proctotrupidae).		Trypoxylon	452
Teleas	442	Dřevomilka obecná (T. figulus)	452
Tleskyva hladká (T. laeviusculus)	442	Čeleď: Hrabalký (Pompilidae).	
Platygaster	443	Pompilus	452
P. herricki	443	Hrabalka cestní (P. viaticus)	452
Polygnotus	443	H. čtverokvvrnná (P. quadripunctatus)	452
P. minutus	443	Pepsis	453
Podčeleď: Drobnušky (Mymarinae).		Čeleď: Vosy (Vespidae).	
Anagrus	443	Podčeleď: Jízlivky (Eumeninae).	
Drobnuška žlutobřichá (A. subfuscus)	443	Eumenes	453
Čeleď: Žlabatky (Cynipidae).		Jízlivka hruškovitá (E. coarctata)	453
Andricus	445	Symmorphus	454
A. foecundatrix	445	Vosa hrnčířská (S. murarius)	454
A. pilosus	445	Podčeleď: Vosy pravé (Vespinae).	
Dipolepis	445	Polistes	454
Žlabatka obecná (D. quercus folii)	445	Vosa polní (P. gallicus)	454
Biorrhiza	446	Vespa	455
B. pallida	446	Sršeň (V. crabro)	456
Cynips	447	Vosa německá (V. germanica)	456
C. aptera	447	V. obecná (V. vulgaris)	457
Žlabatka kotvicová (C. quercus calicis)	447	V, prostřední (V. media)	457
Ž. barvířská (C. galae-tinctoriae)	447	V. domácí (V. saxonica)	457
Rhodites	447	Čeleď: Včely (Apidae).	
Ž. růžová (Rh. rosae)	447	A. Prvověly (Proapina).	
Čeleď: Zlatěnký (Chrysididae).		Prosopis	
Chrysis	448	458	
Zlatěnka obecná (Ch. ignita)	448	B. Chluponožky (Podilegina).	
Čeleď: Kodulky (Mutillidae).		Colletes	459
Mutilla	449	Hedvábnice drsná (C. cunicularius)	459
Kodulka evropská (M. europaea)	449	Halictus	459
Čeleď: Žahalký (Scoliidae).		Ploskočelka čtyřpásá (H. quadricinctus)	459
Scolia	449	Andrena	460
Žahalka žlutočelá (S. flavifrons)	449	Pískorypka bělavá (A. albicans)	460
Tiphia	450	Anthophora	461
Ž. červenonohá (T. femorata)	450	Pelonoska jarní (A. acervorum)	461
		P. zední (A. parietina)	461

C. Chlupobříšky (Gastrilegina).

Osmia	461
Chlupobříška maková (O. papaveris)	461
Ch. rudokrká (O. rubicola)	462
Ch. dvoubarvá (O. bicolor)	462
Megachile	463
Čalounice růžová (M. centuncularis)	463
Chalicodoma	463
Zednice obecná (Ch. muraria)	463

D. Včely cizopasně.

Nomada, nomáda	465
Coelioxys	465
Kuželitka narudlá (C. rufescens)	465
Melecta	465
Smutilka ozbrojená (M. armata)	465

E. Včely státotvorné.

Podčeleď: Čmeláci (Bombinae).

Bombus	466
Čmelák zemní (B. terrestris)	467
Č. skalní (B. lapidarius)	468
Č. rolní (B. agrorum)	468
Psithyrus	468
Pačmelák panenský (P. vestalis)	468

Podčeleď: Meliponinae.

Melipona	468
Trigona	468

Podčeleď: Apinae.

Apis	468
Včela obecná (A. mellifica)	469
A. meliponoides	469
A. adamitica	469

Čeleď: Mravenci (Formicidae).

Podčeleď: Mravenci slepi (Dorylinae).

Podčeleď: Mravenci uzlatí (Myrmicinae).

Myrmica	484
Mravenec uzlatý (M. rubra)	484
Affa	484
M. stěhovavý (A. cephalotes)	484

Podčeleď: Mravenci praví (Camponotinae).

Formica	486
Mravenec lesní (F. rufa)	486
M. červený (F. sanguinea)	487
M. černohnědý (F. fusca)	487
Lasius	487
M. černolesklý (L. fuliginosus)	487
M. černý (L. niger)	487
M. žlutý (L. flavus)	487
Camponotus	487
M. dřevokaz (C. ligniperda)	487
C. femoratus	487
Oecophylla	488
Mravenec smaragdový (Oe. smaragdina)	488

CHELICERATA.

První třída:

GIGANTOSTRACA.

Řád. XIPHOSURA.

Limulus	490	Ostrorep americký (L. polyphemus)	490
-------------------	-----	---	-----

Druhá třída:

PAVOUKOVITÍ (ARACHNOIDEA).

1. řád: ŠTÍŘI (SCORPIONIDA).

Buthus	494	Štír tlustorepý (B. australis)	494
		Euscorpium	494

Štír jižní (<i>E. italicus</i>)	494	Čeled': Běžníci (<i>Thomisidae</i>).	
Š. karpatský (<i>E. carpathicus</i>)	494	<i>Xysticus</i>	504
2. řád: ŠTÍRCI (<i>PSEUDOSCORPIONIDA</i>).		Běžník pocestný (<i>X. viaticus</i>)	504
<i>Obisium</i>	495	Čeled': Skokýši (<i>Salticidae</i>).	
Štírek podkorní (<i>O. muscorum</i>)	495	<i>Epiblemum</i>	505
Chelifer	495	Skokýš strakatý (<i>E. scenicum</i>)	505
Š. knihový (<i>Ch. cancroides</i>)	495	Čeled': Slíďáci (<i>Lycosidae</i>).	
3. řád: POLOŠTÍŘI (<i>PEDIPALPA</i>).		<i>Lycosa</i>	506
4. řád: SOLPUGY (<i>SOLIFUGA</i>).		Slíďák váčkový (<i>L. saccata</i>)	506
<i>Galeodes</i>	495	<i>Tarantula</i>	506
<i>Solpuga</i> ruská (<i>G. araneoides</i>)	495	<i>Tarantule</i> apulská (<i>T. fasciventris</i>)	506
5. řád: PAVOUCI (<i>ARANEIDA</i>).		6. řád: SEKÁČI (<i>PHALANGIDA</i>).	
1. podřád: Čtyřplíeí (<i>Tetrapneumones</i>).		<i>Phalangium</i>	507
Čeled': Sklípkani (<i>Aviculariidae</i>).		Sekáč obecný (<i>Ph. opilio</i>)	507
<i>Avicularia</i>	498	7. řád: ROZTOČI (<i>ACARINA</i>).	
Sklípkan veliký (<i>A. avicularia</i>)	498	1. řada čeledí: Čmelíkovití	
<i>Selenocosmia</i>	498	(<i>Gamasiformes</i>).	
Sklípkan javský (<i>S. javaneusis</i>)	498	Čeled': Čmelíci (<i>Gamasidae</i>).	
Čeled': Hryzelové (<i>Atypidae</i>).		<i>Gamasus</i>	508
<i>Atypus</i>	499	Čmelík chrobákový (<i>G. crassipes</i>)	508
Hryzel smolový (<i>A. piceus</i>)	499	Č. čmeláči (<i>G. fucorum</i>)	508
2. podřád: Dvojplíeí (<i>Dipneumones</i>).		<i>Antennophorus</i>	509
Čeled': Křížáci (<i>Argiopidae</i>).		<i>A. uhlmanni</i>	509
<i>Araneus</i>	500	Čeled': Klíšťové (<i>Ixodidae</i>).	
Křížák obecný (<i>A. diadematus</i>)	500	<i>Ixodes</i>	509
<i>Tetragnatha</i>	500	Klíšť obecný (<i>I. ricinus</i>)	509
Pobřežník protáhlý (<i>T. extensa</i>)	500	<i>Argas</i>	510
<i>Nephila</i>	500	Klíšť k perský (<i>A. persicus</i>)	510
<i>Gasteracantha</i>	501	<i>K. ptačí</i> (<i>A. reflexus</i>)	510
Trnovec klíšťový (<i>G. arcuata</i>)	501	<i>Ornithodoros</i>	510
Čeled': Pokoutníci (<i>Agalenidae</i>).		<i>O. moubata</i>	510
<i>Tegenaria</i>	501	2. řada čeledí: Svluškovití	
Pokoutník domácí (<i>T. domestica</i>)	501	(<i>Thrombidiformes</i>).	
Čeled': Voduchové (<i>Argyronetidae</i>).		Čeled': Svlušky (<i>Thrombidiidae</i>).	
<i>Argyroneta</i>	501	<i>Sericothrombium</i>	510
Voduch stříbřitý (<i>A. aquatica</i>)	501	Svluška červená (<i>S. holosericeum</i>)	510
Čeled': Rovňule (<i>Clubionidae</i>).		Čeled': Svlušky snováci	
<i>Clubiona</i>	502	(<i>Tetranychidae</i>).	
Rovňule bledá (<i>C. pallidula</i>)	502	<i>Tetranychus</i>	511
<i>Agroeca</i>	503	Svluška snováci (<i>T. telarius</i>)	511
Potulník hnědý (<i>A. brunnea</i>)	503	<i>S. chmelová</i> (<i>T. altheae</i>)	511
		Čeled': Vodule (<i>Hydracarina</i>).	
		<i>Piona</i>	512
		<i>P. coccinea</i>	512

Lebertia	512	R. moučný (A. farinae)	514
Limnesia	512	Sarcoptes	514
Eylaš	512	Zákožka svrabová (S. scabiei)	514
Vodule přimonohá (E. extendens)	512	Čeleď: Trudníci (Demodicidae).	
Hydrarachna	512	Demodex	515
V. kulovitá (H. globosa)	512	Trudník tukový (D. folliculorum)	515
3. řada čeledí: Zákožkovití (Sarcoptiformes).		4. řada čeledí: Roztoči hálkoví (Eriophyiformes).	
Čeleď: Oribatidae.		Čeleď: Roztoči hálkoví (Eriophyidae).	
Hermannia	513	Eriophyes	515
H. picea	513	E. piri	515
Čeleď: Zákožky (Sarcoptidae).		E. vitis	515
Tyroglyphus	513	Phyllocoptes	515
Roztoč sýrový (T. siro)	514	Ph. vitis	515
Aleurobius	514		

SEZNAM VYOBRAZENÍ.

BAREVNÉ TABULE.

Medusy	48
Sumýš, ježovka a hvězdice	106
Plži zemní	130
Strašilky	238
Ploštice zemní	264
Hmyz síťokřídlý	282
Naši vodní motýlové	302
Evropští motýlové večerní a noční	318
Exotičtí motýli	322
Evr. motýlové denní	329
Mouchy na květech	346

ČERNÉ TABULE.

Láčkovci	36
Červi a ostnokožci	74
Anatomie sepie obecné	74
Raci	160
Hejno sarančí stěhovavých	244
Naše vodoměrky a ploštice vodní	244
Roháč a tesařík veliký	396
Vrubouni při práci	396
Ostreop	491
Skl pkan veliký	491

OBRÁZKY V TEXTU.

Měňavka měnivá	8
Tobolinka vejčitá	9

Štítěnka a rozlítka	11
Slunivka velká	12
Trypanosoma spavé nemoci	14
Krásnoočko zelené	14
Válec koulivý	15
Ceratium hirundinella	17
Koloběh zimničného cizopasníka	19
Trepka chvostnatá	21
Slavinka nálevková	23
Vífenka	24
Stvolenka pupenorodá	25
Stavební plán hub	27
Embryonální vývoj hub	29
Gemmula houby Ephydatia fluviatilis	32
Spongilla lacustris	33
Řez nezmarem	35
Žahavé buňky nezmara	37
Podélný řez hydromedusou	41
Nezmarovka ježatá	42
Schema trubýše	44
Vývoj medusy ušaté	46
Polyp květnatý	48
Varhanice červená	51
Sasanka plášťovitá	56
Větevnik ramenatý	59
Schema žebernatky	62
Pás Venušin	63
Maloústka čárkovitá	67

Obry ploštěnký větvořivý	69	Srdcovka ježatá	152
Motolice dvojité	71	Šášeň lodní	154
Vývojová stadia motolice jaterní	72	Oliheň malá	156
Boubel tasemnice dlouhočlenné	74	Čelisti sepie	157
Hlavičky a zralé články tasemnice	75	Loděnka obecná	160
Tasemnice jaterní	76	Chobotnice veliká	163
Larva Pilidium	77	Spirálovec australský	166
Ústrojnost vířníka	79	Chiroteuthis veranyi	167
Škrkavka plicní	81	Sepie zářivá	168
Trichiny ze střeva	82	Nauplius	174
Trichina ve svalu	83	Zoea	175
Nervový systém Annelid	86	Mysis-stadium homara	176
Larva Trochophora	87	Sameček žabronožky	177
Mořská housenka	88	Lupenonožka	178
Heteronereis smardae, Phyllozoa, Gly- ceraea, Arenicola merina	89	Perločka hrotitá	179
Anatomie dešťovky	92	Buchanka žlutá	182
Naidka chobotnatá	93	Rybí veš	183
Pijavka lékařská	94	Kapřivec obecný	184
Anatomie pijavky	95	Vilejš stvolnatý	185
Bonelia viridis, Thascosoloma vulgare, Triapulul caudatus	97	Ssavýš krabí	186
Schema ambulakrálního systému	100	Beruška vodní	187
Larvy ostnokožců	101	Blešivec obecný	188
Vývoj lilijice	102	Strašek kudlankový	190
Část krunyře ježovky	106	Rak říční	193
Střední řez ježovkou	107	Prídeauxův rak poustevnícký	195
Skořápka ježovky srdčité	108	Anatomie švába obecného	202
Chroustnatka ozdobná	112	Složité oko hmyzu	203
Kelnatka obecná	114	Mnohonožka pruhovaná	212
Schematický nárys samečka před- zábrých	115	Stonožka škvorová	214
Přílipka alžírská	118	„ dlouhoroha	215
Zubovec říční	119	Kousavé ústrojí ústní cvrčka polního	216
Kruhoustka lesní	120	Typy noh hmyzích	217
Bahenka živorodá	121	Dva polohmyzové	219
Točenka plochá	122	Štětinatka a Scolopendrella immaculata	221
Sudanka hnědočervená	123	Chvostoskok vodní	222
Okružák ploský	127	Rybenka teplomilná	224
Plovatka bahenní	128	Jepice pcd ňka	226
Sklovatka štíhlá	131	„ obecná	227
Kladení vajíček hlemýždě zahradního	132	Motýlice modrá	231
Koulenka bezrohá	133	Vážka ploská a larvy nestejnokřídlých	232
Vláknovka trásnitá	134	Šváb obecný	234
Valovka plžovitá	135	Kudlanka nábožná	236
Škeble rybníčná	136	Kobylika cvrková	240
Slavka jedlá	139	Křtonožka obecná	241
Zejevka rozchlípená	144	Škvor obecný	246
Glochidium škeble rybníčné	146	Rozmanité kasty všekazů	249
Žaberní lístek ryby s glochidiemi	147	Všekazí stavby v Sennaru	251
Perlorodka říční	148	Hnízdo všekaza Eutermes pyriformis	253
Výbrus perly	149	Pisivka musejní	255
		Všenka psi	256
		Veš dětská	258
		Puchýřnatka tabáková	259
		Hlava štítnaté plošnice	261

Korál bílý (<i>A. oculata</i>)	58	Podřád: Korálové dirkovani (<i>Perforata</i>).	
Diploria	59	<i>Dendrophyllia</i>	59
Číšník mozkový (<i>D. cerebriformis</i>)	59	Větevnik ramenatý (<i>D. ramea</i>)	59
Podřád: Korálové houboví (<i>Fungacea</i>).		<i>Acropora</i>	60
<i>Fungia</i>	59	<i>A. varia</i>	60
<i>F. fungites</i>	59	Korálové útesy	60

Druhá skupina:

ŽEBERNATKY (CTENOPHORA).

<i>Hormiphora</i>	63	<i>Cestus</i>	64
<i>H. plumosa</i>	63	Pás Venušin (<i>C. veneris</i>)	64
<i>Bolina</i>	63	<i>Coeloplana</i>	64
<i>B. hydatina</i>	63	<i>C. willeyi</i>	64
<i>Eucharis</i>	63	Beroě	64
<i>E. multicornis</i>	63	Žebernatka oválná (<i>B. ovata</i>)	64

ČERVI – VERMES.

Prvá třída:

HLÍSTOVÉ OBLÍ (PLATHELMINTHES).

Řád: PLOŠTĚNKY (TURBELLARIA).	B. Ploštěnky zemské (<i>Tricladida terricola</i>).		
Podřád: Ploštěnky přímostívní (<i>Rhabdocoelida</i>).	C. Ploštěnky mořské (<i>Tricladida maricola</i>).		
<i>Mesostomum</i>	67	<i>Gunda</i>	70
Středoústka Ehrenbergova (<i>M. ehrenbergi</i>)	67	<i>G. segmentata</i>	70
<i>Catenula</i>	68	Podřád: Polycladida .	
<i>C. lemnae</i>	68	<i>Planocera</i>	70
<i>Microstomum</i>	68	<i>P. folium</i>	70
<i>M. lineare</i>	68	Řád: MOTOLICE (TREMATODES).	
Podřád: Ploštěnky větvořivní (<i>Tricladida</i>).		Podřád: Monogenea .	
A. Ploštěnky sladkovodní (<i>Tricladida paludicola</i>).		<i>Tristomum</i>	70
<i>Polyclis</i>	68	<i>Diplozoum</i>	70
Ploštěnka černá (<i>P. nigra</i>)	68	Motolice dvojitá (<i>D. paradoxum</i>)	70
<i>Dendrocoelum</i>	69	<i>Polystomum</i>	71
Ploštěnka bílá (<i>D. lacteum</i>)	69	Mnohojamka žabí (<i>P. integerrimum</i>)	71
		Podřád: Digenea .	
		<i>Fasciola</i>	72
		Motolice jaterní (<i>F. hepatica</i>)	72

Schistosomum	73	Škulovec široký (D. latus)	75
S. haematobium	73	Taenia	76
Ř á d : TASEMNICE (CESTODES).			
Caryophyllaeus	75	Tasemnice dlouhočlenná (T. solium)	76
Květovec kapří (C. mutabilis)	75	T. bezbranná (T. saginata)	76
Dibothriocephalus	75	T. ovčí (T. coenurus)	76
		T. jaterní (T. echinococcus)	77
		Ř á d : CHOBOTĚNKY (NEMERTINI).	

Druhá třída:

VÍŘNÍCI (ROTATORIA).

Rotifer	80	A. priodonta	80
Dvouvířník obecný (R. vulgaris)	80	A. sieboldi	80
Asplanchna	80	Brachionus	80

Třetí třída:

HLÍSTOVÉ OBLÍ (NEMATODES).

Čeled': Haďátka (Anguillulidae).		Čeled': Trichotrachelidae.	
Anguillula	81	Trichinella	83
Haďátko octové (A. aceti)	81	Svalovec (T. spiralis)	83
Angiostomum	81	Čeled': Měchovci (Strongylidae).	
Škrkavka plicní (A. nigrovenosum)	81	Ancylostomum	84
Tylenchus	82	Měchovec egyptský (A. duodenale)	84
Haďátko pšeničné (T. scandens)	82	Čeled': Škrkavky (Ascaridae).	
Heterodera	82	Ascaris	84
Haďátko cukrovkové (H. schachtii)	82	Škrkavka obecná (A. lumbricoides)	84
Čeled': Vlasovci (Filariidae).		Oxyuris	85
Dracunculus	82	Roup (O. vermicularis)	85
Vlasovec medinský (D. medinensis)	82		

Čtvrtá třída:

ČERVI KROUŽKOVITÍ (ANNELIDES).

První podtřída:

ČERVI ŠTĚTINATÍ (CHAETOPODA).

Ř á d : ČERVI MNOHOŠTĚTINATÍ (POLYCHAETA).		Hermiona	88
Čeled': Mořské housenky (Aphroditidae).		H. hystrix	88
Aphrodita	88	Nereis	88
Mořská housenka obecná (A. aculeata)	88	N. cultrifera	88
		N. diversicolor	88
		Eunica	88
		Červ paloło (E. viridis)	88

Syllis	90
S. hyalina	90
S. ramosa	90
Trypanosyllis	90
Arenicola	90
A. marina	90

Červi rournatí (Tubicola)

Sabellaria	91
S. alveolata	91

Čeleď: Serpulidae.

Serpula	91
S. vermicularis	91
Spirographis	91
Rournatec veliký (S. spallanzani)	91

Řád: ČERVI SPOROŠTĚTINATÍ
(OLIGOCHAETA).

Čeleď: Dešťovky (Lumbricidae).

Lumbricus	93
Žížala obecná (L. herculeus)	93
Allolobophora	93
Dešťovka hnojní (A. foetida)	93

Čeleď: Nitěnky (Tubificidae).

Tubifex	93
T. tubifex	93

Čeleď: Naidky (Naididae).

Stylaria	93
Naidka chobotnatá (S. lacustris)	93
Naidka obecná (N. elinguis)	94
Nais	93

Druhá podtřída:

PIJAVKY (HIRUDINEA).

Čeleď: Pijavky kousavé
(Gnathobdellidae).

Hirudo	94
Pijavka lékařská (H. medicinalis)	94
Pijavka uherská (H. officinalis)	96
Herpobdella	96
Pijavka bahenní (H. atomaria)	96

Čeleď: Pijavky chobotnaté
(Rhynchobdellidae).

Helobdella	96
H. stagnalis	96
Piscicola	96
Pijavka rybí (P. geometra)	96

Třetí podtřída:

HVĚZDOVCI (GEPHYREA).

Bonellia	97	P. vulgare	97
B. viridis	97	Priapulus	97
Phascolosoma	97	P. caudatus	97

MĚKKÝŠOVITÍ – MOLLUSCOIDEA.

První třída: MECHOVKY (BRYOZOA).

Druhá třída: RAMENONOŽCI (BRACHIOPODA).

OSTNOKOŽCI — ECHINODERMATA.

První třída:

LILIJICE (CRINOIDEA).

Antedon	103	Vlasaticestředomořská (<i>A. mediterranea</i>)	103
-------------------	-----	--	-----

Druhá třída:

SUMÝŠI (HOLOTHURIOIDEA).

Leptosynapta	104	Stichopus	105
Sumýš kotvičkový (<i>L. inhaerens</i>)	104	<i>S. regalis</i>	105
Holothuria	104	Cucumaria	105
Sumýš obecný (<i>H. tubulosa</i>)	104	Mofská okurka (<i>C. planci</i>)	105

Třetí třída:

JEŽOVKY (ECHINOIDEA).

Paracentrotus	106	Spharechinus	107
Ježovka skalní (<i>P. lividus</i>)	106	Ježovka fialová (<i>S. granularis</i>)	107
Echinus	107	Echinocardium	108
Ježovka jedlá (<i>E. esculentus</i>)	107	Ježovka srdčitá (<i>E. cordatum</i>)	108
Parechinus	107	Schizaster	108
Ježovka pobřežní (<i>P. miliaris</i>)	107	<i>S. canaliferus</i>	108

Čtvrtá třída:

HVĚZDICE (ASTEROIDEA).

Astropecten	108	Solaster	109
Hvězdice hřebínkovitá (<i>A. irregularis</i>)	109	Hvězdice růžicovitá (<i>S. papposus</i>)	109
Echinaster	109	Asterias	109
Hvězdice purpurová (<i>E. sepositus</i>)	109	<i>A. glacialis</i>	109

Pátá třída:

HADICE (OPHIUROIDEA).

Ophiura	110	<i>O. albida</i>	110
-------------------	-----	----------------------------	-----

MĚKKÝŠI — MOLLUSCA.

První třída:

CHROUSTNATKY (AMPHINEURA).

Řád: APLACOPHORA.

Řád: CHROUSTNATKY VLASTNÍ (PLACOPHORA).

Chiton 112 Chroustnatka ozdobná (Ch. elegans) . 112

Druhá třída:

KELNATKY (SCAPHOPODA).

Dentalium 113 Kelnatka obecná (D. elephantinum) 114

Třetí třída:

PLŽI (GASTROPODA).

Řád: PŘEDOŽÁBŘÍ (PROSOBRAN-
CHIATA).Podřád: **Plži trámcojazyční** (*Docoglossa*).Patella 119
Přílipka alžírská (P. algira) 118
P. obecná (P. vulgaris) 119Podřád: **Plži širojazyční** (*Rhipido-*
glossa).Haliotis 119
Ušeň obecná (H. tuberculata) 119
Trochus (kotoučovec) 119
Turbo (donka) 119
Neritina 119
Zubovec říční (N. fluviatilis) 119Podřád: **Deskojazyční** (*Taenioglossa*).Cyclostoma 120
Kruhoústka lesní (C. elegans) 120
Litorina 120
Břeženka obecná (L. litorea) 120
Vivipara 121
Bahenka pruhovaná (V. fasciata) 121
B. živorodá (V. vera) 121
Valvata 122Točenka plochá (V. cristata) 122
V. antiqua 122
Cypraea 122
Zavinutec hadí hlava (C. moneta) 122
C. annulus 122
Dolium 122
Tritonium 123Podřád: **Plži úzkojazyční** (*Rhachiglossa*).Buccinum 124
Surmovka čeřitá (B. undatum) 124
Nassa 124
Vršatka sítkovaná (N. reticulata) 124
Purpura (nachovec) 124
Murex (ostranka) 124Podřád: **Plži šípójazyční** (*Toxoglossa*).Conus 125
Homolice střeozemní (C. mediterraneus) 125

Řád: PLŽI PLICNATÍ (PULMONATA).

Podřád: **Prostočidlí** (*Basommatophora*).Planorbis 127
Okružák ploský (P. corneus) 127
Limnaea 127

OSTNOKOŽCI — ECHINODERMATA.

První třída:

LILIJICE (CRINOIDEA).

Antedon	103	Vlasaticestředomořská (<i>A. mediterranea</i>)	103
-------------------	-----	--	-----

Druhá třída:

SUMÝŠI (HOLOTHURIOIDEA).

Leptosynapta	104	Stichopus	105
Sumýš kotvičkový (<i>L. inhaerens</i>)	104	<i>S. regalis</i>	105
Holothuria	104	Cucumaria	105
Sumýš obecný (<i>H. tubulosa</i>)	104	Mořská okurka (<i>C. planici</i>)	105

Třetí třída:

JEŽOVKY (ECHINOIDEA).

Paracentrotus	106	Spharechinus	107
Ježovka skalní (<i>P. lividus</i>)	106	Ježovka fialová (<i>S. granularis</i>)	107
Echinus	107	Echinocardium	108
Ježovka jedlá (<i>E. esculentus</i>)	107	Ježovka srdčitá (<i>E. cordatum</i>)	108
Parechinus	107	Schizaster	108
Ježovka pobřežní (<i>P. miliaris</i>)	107	<i>S. canaliferus</i>	108

Čtvrtá třída:

HVĚZDICE (ASTEROIDEA).

Astropecten	108	Solaster	109
Hvězdice hřebínkovitá (<i>A. irregularis</i>)	109	Hvězdice růžicovitá (<i>S. papposus</i>)	109
Echinaster	109	Asterias	109
Hvězdice purpurová (<i>E. sepositus</i>)	109	<i>A. glacialis</i>	109

Pátá třída:

HADICE (OPHIUROIDEA).

Ophiura	110	<i>O. albida</i>	110
-------------------	-----	----------------------------	-----