

OBSAH

Úvod – František Kovařík	5	Vážky – Lubomír Hanel	71
Obsah	6	Tělo vážky	72
Česká jména živočichů – František Kovařík	8	Způsob života vážek	74
Literatura	10	Rozmnožování vážek	76
Hmyz to jsou především členovci	11	Chov vážek	90
– Jan Buchar		Literatura	93
Seznámení s členovci – Jan Buchar	13	Kudlanky – František Kovařík	94
Jak je utvářeno tělo členovců?	13	Chov kudlanek	95
Význam kutikuly pro členovce	16	„Naše“ kudlanka – kudlanka nábožná	96
Svlékání kutikuly u členovců	20	Nejčastěji chované druhy kudlanek	
Pohybové orgány a způsoby pohybu členovců	21	– Karel Vaďura	97
Nervová a hormonální soustava	23	Literatura	100
Žlázy s vnější sekrecí	26	Cvrčci – Marie a Vlastimil Jakoubkovi	101
Smyslová ústrojí	30	Cvrček dvojskvrtný	
Přijímání potravy a trávicí soustava	36	<i>Gryllus bimaculatus</i>	101
Dýchací ústrojí	43	Zařízení a vybavení odchovny	101
Cévní soustava	44	Základní údaje o chovu	102
Vylučovací ústrojí	44	Chovné nádrže	103
Rozmnožovací ústrojí, námluvy a péče o potomstvo	45	Zdravotní rizika v chovu cvrčků	104
Vývin a doba života	52	Běžní paraziti a nemoci cvrčků	104
Ekologické poznámky	54	Cvrček <i>Tarbinskiellus portentosus</i>	
Stručný přehled členovců – Jan Buchar	57	– Pavel Pecina	105
Pavoukovci – Arachnida	58	Strašilky – Pavel Pecina	108
Stonožkovci – Myriapoda	60	Zařazení, třídění a morfologie	
Šestinoží členovci – Hexapoda	61	strašilek	108
Okřídlený hmyz	63	Česká jména strašilka a pakobylka	111
Starobylé řády označované jako Paleoptera	64	Rozšíření strašilek a druhy mírného pásma	112
Moderní hmyz s nepřímou ovládanými křídly (Neoptera)	64	Ochranné mechanismy a antipredační adaptace a chování	114
Druhově chudé starobylé řády s bohatou žilnatinou křídel (Polyneoptera)	65	Barevná variabilita strašilek	116
Odvozenější řády bez typické dokonalé proměny (Paraneoptera)	65	Potrava strašilek v přírodě a v chovu	117
Hmyz s proměnou dokonalou (Holometabola)	67	Reprodukce strašilek	119
Literatura	70	Vajíčka, kladení, inkubace a líhnutí	121
		Vývoj do dospělosti	124
		Dospělost a reprodukční chování	125
		Postavení strašilek v ekosystémech	126
		Chov strašilek – insektária a hlavní zásady	127

Přehled nejčastěji chovaných druhů	145	Chov motýlů (imág)	221
Literatura	158	Motýli nepřijímající potravu	222
Ještě k lupenitkám – Miroslav Divoký	159	Motýli přijímající potravu	222
Odchov lupenitek	160	Krmné roztoky	223
Potrava lupenitek	160	Krmení	223
Švábi – Jiří Hromádka	169	Páření motýlů v přírodě	224
Chov švábů	170	Páření motýlů v zajetí	225
Potrava švábů	171	Kladení vajíček	226
Rozmnožování švábů	172	Kladení vajíček motýlů	
K některým druhům podrobněji	173	nepřijímajících potravu	227
Plošnice – Pavel Pecina, Jitka Vilímová	177	Kladení vajíček motýlů	
Morfologická charakteristika ploštic	177	přijímajících potravu	228
Chov ploštic	178	Netradiční metody vykládání	228
Zákeřnice <i>Platyeris biguttatus</i>	179	Vajíčko	229
Chov zákeřnic	179	Péče o vajíčka	229
Brouci – Potemníci – Stanislav Bečvář	181	Housenka	230
Přehled podčeledi s informacemi		Líhnutí a způsob chovu housenek	230
o chovu	183	Nádrže k chovu housenek	231
Literatura	186	Potrava housenek	233
Brouci – Zlatohlávci a nosorožci		Přezimování housenek	234
– Petr Čuřík	187	Svlékání housenek	234
Insektárium	187	Kuklení housenek	235
Nádrže pro larvy	188	Kukla	235
Podmínky chovu	188	Přezimující kukly	237
Potrava	190	Líhnutí motýlů	238
Příprava substrátu pro chov larev	190	Nemoci v chovech motýlů	238
Volba vhodného substrátu	191	Infekční a neinfekční nemoci	238
Rozmnožování a vývoj	191	Příznaky nemocí	239
Křížení zlatohlávků	209	Napadené orgány při infekci	258
K některým druhům podrobněji		Přirozená obrana hmyzu	
– Petr Čuřík, Roman Kocina,		proti infekčním nákazám	258
František Kovařík, Alexandr Burda	209	Způsoby nákazy v chovech	259
Zlatohlávci	209	Nemoci vyvolané virovými nákazami	259
Nosorožci	212	Pebrina	259
Literatura	215	Desinfekce	260
Brouci – Tesaříci – Petr Kabátek	216	Několik důležitých rad (shrnutí)	260
Morfologie a bionomie tesaříků	216	K některým druhům podrobněji	261
Chov tesaříků	217	Literatura	272
Příklad chovu – <i>Morimus funereus</i>	218	Terminologický slovník	273
Literatura	218	Literatura	277
Motýli – Milan Machytka	219	Rejstřík vědeckých názvů	278
Motýl (imágo)	219	Rejstřík českých názvů	287