

## O B S A H

	Str.		Str.
Předmluva . . . . .	5	Mikroorganismy neurčitého systematického postavení . . . . .	61
Úvod . . . . .	6	Přehled rozdělení prvoků . . . . .	63
Systematické jednotky v zoologii . . . . .	7	Kmen Houby — Porifera . . . . .	65
Přehled základů zoogeografie . . . . .	11	Kmen Láčkovci — Coelenterata . . . . .	66
Základy živočišné ekologie . . . . .	15	Kmen Červi — Vermes . . . . .	67
Kmen Prvoci — Protozoa . . . . .	26	Třída Ploštěnky — Turbellaria . . . . .	69
Třída Bičíkovci — Flagellata . . . . .	32	Třída Motolice — Trematoda . . . . .	70
Řád Pabičíkovci — Rhizomastigina . . . . .	34	Řád Jednorodé — Monogenea . . . . .	70
Řád Jednobičíkovci — Protomonadina . . . . .	34	Řád Dvojrodé — Digenea . . . . .	70
Řád Mnohobičíkovci — Polymastigina . . . . .	37	Běžné motolice a jejich mezihostitelé . . . . .	75
Řád Opalinky — Opalina . . . . .	38	Třída Tasemnice — Cestoda . . . . .	74
Třída Kořenonožci — Rhizopoda . . . . .	33	Hostitelé a mezihostitelé význačnějších tasemnic . . . . .	80
Řád Hlenky — Mycetozoa . . . . .	39	Třída Vlastní hlísti (Vřetenovci) — Nematodes . . . . .	82
Řád Měňavky — Amoebina . . . . .	39	Řád Nitkovci — Trichinellata . . . . .	84
Řád Krytenky — Testacea . . . . .	42	Řád Škrkavice — Ascaridata . . . . .	86
Řád Dírkonožci — Foraminifera . . . . .	43	Řád Vlasovci — Filariata . . . . .	91
Řád Slunivky — Heliozoa . . . . .	43	Řád Měchovci — Strongylata . . . . .	93
Řád Mřížovci — Radiolaria . . . . .	44	Řád Ledvinovci — Dioctophymeata . . . . .	96
Řád Výtruseny — Cnidosporidia . . . . .	44	Třída Strunovci — Nematomorpha . . . . .	96
Řád Hmyzomorky — Microsporidia . . . . .	45	Třída Vrtějši — Acanthocephala . . . . .	96
Řád Rybomorky — Myxosporidia . . . . .	46	Třída Břichobrvky — Gastrotricha . . . . .	97
Řád Červomorky — Actinomyxidia . . . . .	47	Třída Vířníci — Rotatoria . . . . .	97
Třída Výtrusovci — Sporozoa . . . . .	47	Třída Mnohoštětinatí — Polychaeta . . . . .	100
Řád Hromadinky — Gregarinida . . . . .	47	Třída Máloštětinatí — Oligochaeta . . . . .	101
Řád Kokcidie — Coccidia . . . . .	48	Třída Pijavky — Hirudinea . . . . .	102
Přehled cizopasných druhů rodu . . . . .		Třída Mechovky — Bryozoa . . . . .	103
Eimerie dle hostitelů . . . . .	51	Přehled rozdělení červů . . . . .	104
Řád Krvinkovky — Haemosporidia . . . . .	52	Kmen Měkkýši — Mollusca . . . . .	107
Řád Haplosporidie — Haplosporidia . . . . .	55	Třída Plži — Gastropoda . . . . .	108
Třída Nálevníci — Ciliata . . . . .	56	Orientační klíč k určení rodů našich lesních plžů . . . . .	111
Řád Celobrví — Holotricha . . . . .	57	Třída Mlži — Bivalvia . . . . .	113
Řád Pásmobrví — Spirotricha . . . . .	59	Třída Hlavonožci — Cephalopoda . . . . .	115
Řád Kruhobrví — Peritricha . . . . .	60	Přehled našich plžů zjištěných v různých typech lesů . . . . .	110
Řád Límcoobrví — Chonotricha . . . . .	61	Přehled rozdělení měkkýšů . . . . .	115
Třída Rournatky — Suctoria . . . . .	61	Kmen Předčlenovci — Pararthropoda . . . . .	116
		Třída Želvušky — Tardigrada . . . . .	116
		Třída Jazyčnatky — Linguatulida . . . . .	117

	Str.		Str.
Kmen Členovci — Arthropoda . . . . .	118	Ústrojí smyslové . . . . .	192
Třída Pavoukovití — Arachnoidea . . . . .	119	Ústrojí rozmnožovací . . . . .	196
Řád Pavouci — Araneae . . . . .	120	Rozmnožování hmyzu . . . . .	198
Řád Štírci — Pseudoscorpionidea . . . . .	123	Způsoby rozmnožování . . . . .	198
Řád Sekáči — Opilionea . . . . .	124	Vajíčko . . . . .	200
Řád Roztoči — Acarida . . . . .	124	Zárodečný vývoj . . . . .	202
Půdní roztoči (přehled) . . . . .	132	Vývoj postmetabolní (larvální) . . . . .	203
Hálkotvorní roztoči (přehled) . . . . .	134	Druhy proměn . . . . .	206
Roztoči žijící u kůrovců (přehled) . . . . .	140	Kukla . . . . .	208
Roztoči cizopasíci na člověku a na lovné zvěři . . . . .	146	Líhnutí dospělého hmyzu . . . . .	209
Třída Lupenonožci — Phyllopoda . . . . .	148	Život a zánik dospělého hmyzu . . . . .	212
Třída Lasturnatky — Ostracoda . . . . .	148	Pokolení hmyzu a jeho proměny . . . . .	213
Třída Klanonožci — Copepoda . . . . .	149	Vztahy hmyzu k prostředí . . . . .	216
Třída Rakovci — Malacostraca . . . . .	150	Hmyz a člověk . . . . .	216
Řád Stejnonožci — Isopoda . . . . .	150	Hmyz a ostatní živočichové . . . . .	218
Řád Různonožci — Amphipoda . . . . .	151	Hmyz a rostliny . . . . .	221
Řád Desetinožci — Decapoda . . . . .	151	Žír na listech . . . . .	225
Třída Mnohonožky — Diplopoda . . . . .	155	Žír na pupenech . . . . .	228
Třída Stonožky — Chilopoda . . . . .	156	Žír na květech a plodech . . . . .	229
Přehled rozdělení členovců (kromě hmyzu) . . . . .	158	Poškození osy . . . . .	229
Třída Hmyz — Insecta . . . . .	158	Poškození kořenů . . . . .	235
Morfologie a anatomie hmyzu . . . . .	159	Poškození tajnosnubných rostlin . . . . .	235
Celkový tvar a velikost hmyzího těla . . . . .	159	Vliv žíru na rostlinu . . . . .	235
Pokožka a její zbarvení . . . . .	159	Působení rostlin na hmyz . . . . .	242
Členění hmyzího těla . . . . .	161	Ochrana hmyzu před nepřátelským okolím . . . . .	242
Hlava . . . . .	161	Přemnožení hmyzu . . . . .	243
Hrud' . . . . .	167	Původ hmyzu . . . . .	245
Zadeček . . . . .	178	Systém hmyzu . . . . .	245
Vnitřní stavba hmyzího těla . . . . .	181	Rejstřík věcný (kromě názvů živočichů a rostlin) . . . . .	249
Ústrojí výměny látkové . . . . .	181	Rejstřík českých jmen živočichů a rostlin . . . . .	259
Ústrojí energetické . . . . .	189	Rejstřík vědeckých jmen živočichů a rostlin . . . . .	267
Ústrojí nervové . . . . .	191		