

Předmluva	7
Systematický přehled druhů	10
Všeobecná část	17
Charakteristika lupenonožců	17
Morfologie lupenonožců	18
Celkový tvar a základní členění těla	18
Velkost těla a zbarvení lupenonožců	19
Hlava (caput)	20
Hruď (thorax) a zadeček (abdomen)	23
Nožky (pedes)	24
Anatomie a fyziologie lupenonožců	30
Pokožka (integumentum) a útvary pokožkové	30
Kostra (skelet) lupenonožců	32
Svalstvo lupenonožců	32
Ústrojí trávicí	38
Soustava vylučovací	40
Soustava cévní a dýchací	40
Nervstvo a smyslové orgány	41
Ústroje pohlavní	44
Rozmnožování a vývoj	49
Bionomie lupenonožců	58
Pohybové a potravní typy lupenonožců	59
Výskyt lupenonožců	68
Stanoviště a společenstva lupenonožců	72
Vliv vnějších podmínek na rozmnožování, věk a produkci	73
Vliv různých vnějších podmínek na vznik nových druhových vlastností	74
Taxonomie lupenonožců	75
Systém a fylogenie lupenonožců	78
Zeměpisné rozšíření a fauna lupenonožců v ČSSR	81
Nepřátelé, nemoci a epizoa lupenonožců	86
Praktický význam a umělý chov lupenonožců	90
Metody lovu a zpracování lupenonožců	95
Hlavní biometrické znaky perlooček	97
Systematická část	103
Klíč k určování řádů třídy <i>Branchiopoda</i> — Lupenonožci	103
1. řád <i>Anostraca</i> — Žábronožky (J. Brtek)	103
1. čeleď <i>Branchinectidae</i>	106
2. čeleď <i>Artemiidae</i>	114
3. čeleď <i>Branchipodidae</i>	116
4. čeleď <i>Streptocephalidae</i>	123
5. čeleď <i>Chirocephalidae</i>	126
2. řád <i>Notostraca</i> — Listonožky (M. Straškraba)	144

1. čeleď <i>Triopsidae</i>	145
3. řád <i>Conchostraca</i> — Škeblůvky (M. Straškraba)	149
1. podřád <i>Spinicaudata</i>	153
1. čeleď <i>Cyzicidae</i>	153
2. čeleď <i>Leptestheriidae</i>	157
3. čeleď <i>Limnadiidae</i>	162
1. podčeleď <i>Limnadiinae</i> (s. str.)	163
2. podčeleď <i>Imnadiinae</i>	166
2. podřád <i>Laevicaudata</i>	168
1. čeleď <i>Lynceidae</i>	169
4. řád <i>Gladocera</i> — Perloočky (R. Šrámek—Hušek)	174
1. podřád <i>Calyptomera</i> — Perloočky cedivé	176
1. nadčeleď <i>Ctenopoda</i> — Perloočky stejnonohé	177
1. čeleď <i>Sididae</i> — Stejnonožkovití	178
2. čeleď <i>Holopedidae</i> — Hrbatkovití	190
2. nadčeleď <i>Anomopoda</i> — Perloočky různonohé	194
1. čeleď <i>Daphnidae</i> — Hrotnatkovití	194
2. čeleď <i>Bosminidae</i> — Nosatíčkovití	275
3. čeleď <i>Macrothricidae</i> — Slatinovkovití	284
4. čeleď <i>Chydoridae</i> — Čočkovcovití	310
1. podčeleď <i>Eurycercinae</i>	311
2. podčeleď <i>Chydorinae</i>	324
2. podřád <i>Gymnomera</i> — Perloočky dravé	404
1. nadčeleď <i>Onychopoda</i>	405
1. čeleď <i>Polyphemidae</i> — Velkoočkovití	406
2. nadčeleď <i>Haplopoda</i>	407
1. čeleď <i>Leptodoridae</i> — Raménkovití	407
Ruský souhrn	411
Německý souhrn	413
Literatura	416
Rejstřík	453