

OBSAH

Předmluva	5
VÝVOJ KLASIFIKACE HMYZU (recensoval Dr Vl. Balthasar)	7
1. Theorie Brauerova	22
2. Theorie Hansenova	22
3. Theorie Handlirschova	22
4. Theorie Versluysova-Demollova	23
5. Theorie Tillyardova	23
6. Theorie Martynovova	24
System Martynovův-Jannelův	34
Několik poznámek k fylogenetickým tabulím I—IX	39
Literatura	42
Pořad řádů zpracovaných v tomto svazku	43
I. PODTŘÍDA <i>APTERYGOTA</i> — BEZKŘÍDLÍ	44
I. ŘÁD <i>PROTURA</i> — HMYZENKY (recensoval prof. Dr J. Kratochvíl)	48
Klíč čeledí a podčeledí Protur — hmyzenek	53
Systematika Protur — hmyzenek	53
1. čeleď <i>Eosentomonidae</i>	54
2. čeleď <i>Acerentomonidae</i>	54
1. podčeleď <i>Protentomoninae</i>	54
2. podčeleď <i>Acerentomoninae</i>	54
Literatura o Proturách — hmyzenkách	55
II. ŘÁD <i>COLLEMBOLA</i> — CHVOSTOSKOCI (recensoval Dr Vl. Balthasar)	56
Morfologie Collembol — chvostoskoků	52
Anatomie Collembol — chvostoskoků	67
Vývoj Collembol — chvostoskoků	77
Ekologie Collembol — chvostoskoků	73
Národohospodářský význam Collembol — chvostoskoků	79
Zeměpisné rozšíření Collembol — chvostoskoků	82
Klíč čeledí Collembol — chvostoskoků	83
Systematika Collembol — chvostoskoků	85
I. podřád <i>Arthropleona</i> — Volnočlenky	86
A. nadčeleď <i>Poduromorpha</i>	86
1. čeleď <i>Poduridae</i> Börner — Mákovkovití	86
2. čeleď <i>Hypogastruridae</i> Börner — Oblenkovití	87
3. čeleď <i>Onychiuridae</i> — Larvěnkovití	88
4. čeleď <i>Achorutidae</i> — Bezchvostkovití	91
B. nadčeleď <i>Entomobryomorpha</i>	93
5. čeleď <i>Isotomidae</i> — Poskokovití	94
6. čeleď <i>Entomobryidae</i> — Huňatkovití	97
7. čeleď <i>Tomoceridae</i> — Olověnkovití	100
8. čeleď <i>Cyphoderidae</i> — Mravkomilkovití	103
II. podřád <i>Actaetoidea</i>	103
9. čeleď <i>Actaletidae</i>	104
III. podřád <i>Symphyleona</i> — Srostločlenky	104
10. čeleď <i>Sminthuridae</i> — Podrepkovití	105
11. čeleď <i>Dicyrtomidae</i> — Kulatkovití	107
12. čeleď <i>Sminthurididae</i>	107
13. čeleď <i>Neelidae</i> — Zrněnkovití	108
Literatura o Collembolách — chvostoskocích	110
III. ŘÁD <i>DIPLURA</i> — VIDLIČNATKY (recensoval prof. Dr J. Kratochvíl)	114
Historie výzkumu Diplur — vidličnatek	11 ⁵
Morfologie a anatomie Diplur — vidličnatek	11 ⁶
Klíč čeledí Diplur — vidličnatek	12 ⁰

Systematika Diplur — vidličnatek	121
I. podřád <i>Campodeoidea</i> — Štětinatky	121
1. čeleď <i>Campodeidae</i> — Štětinatkovití	121
II. podřád <i>Japygoidea</i> — Škvorovky	123
2. čeleď <i>Projapygidae</i> — Praškvorovkovití	123
3. čeleď <i>Japygidae</i> — Škvorovkovití	124
Literatura o Diplurách — vidličnatkách	125
IV. ŘÁD <i>THYSANURA</i> — ŠUPINUŠKY (recensoval prof. Dr J. Kratochvíl)	127
I. PODŘÁD <i>ARCHAEOGNATHA</i> — CHVOSTENKY	129
Morfologie a anatomie Archaeognath — chvostenek	129
Vývoj Archaeognath — chvostenek	135
Zeměpisné rozšíření a národohospodářský význam Archaeognath — chvostenek	137
II. PODŘÁD <i>ZYGENTOMA</i> — RYBENKY	138
Morfologie, anatomie a vývoj Zygentom — rybenek	138
Národohospodářský význam Zygentom — rybenek	142
Klíč čeledí Thysanur — šupinušek	142
Systematika řádu <i>Thysanura</i> — Šupinušky	143
I. podřád <i>Archaeognatha</i> — Chvostenky	143
1. čeleď <i>Meinertellidae</i>	144
2. čeleď <i>Praemachilidae</i>	144
3. čeleď <i>Machilidae</i> — Chvostenkovití	145
II. podřád <i>Zygentoma</i> — Rybenky	145
Literatura o Thysanurách — šupinuškách	151
II. PODTŘÍDA <i>PTERYGOTA</i> — HMYZ OKŘÍDLENÝ (recensoval doc. Dr J. Mařan)	153
A. SKUPINA <i>HETEROMETABOLA</i> — HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU	158
V. ŘÁD <i>GRYLLOBLATTODEA</i> — CVRČKOVCI	158
Morfologie a anatomie Grylloblattodeí — cvrčkovců	159
Bionomie Grylloblattodeí — cvrčkovců	161
Systematika Grylloblattodeí — cvrčkovců	163
1. čeleď <i>Grylloblattidae</i>	164
Literatura o Grylloblattodeích — cvrčkovcích	164
VI. ŘÁD <i>ORTHOPTERA</i> — ROVNOKŘÍDLÝ HMYZ (recensoval doc. Dr J. Mařan)	165
Klíč podřádů a nadčeledí Orthopter — rovnokřídlých	167
I. podřád <i>Ensifera</i> — Kobylky	168
Morfologie Ensifer — kobylek	169
Anatomie Ensifer — kobylek	173
Vývoj Ensifer — kobylek	180
Bionomie Ensifer — kobylek	182
Národohospodářský význam Ensifer — kobylek	186
Zeměpisné rozšíření Ensifer — kobylek	190
Systematika Ensifer — kobylek	193
1. nadčeď <i>Gryllacridoidea</i>	196
Zeměpisné rozšíření Gryllacridoideí	197
Klíč čeledí a podčeledí Gryllacridoideí	199
Systematika Gryllacridoideí	200
1. čeleď <i>Lezinidae</i>	200
2. čeleď <i>Stenopelmatidae</i>	201
3. čeleď <i>Rhaphidophoridae</i>	202
4. čeleď <i>Gryllacrididae</i>	204
5. čeleď <i>Henicidae</i>	205
6. čeleď <i>Schizodactylidae</i>	207
2. nadčeď <i>Prophalangopsoidea</i>	207

3. nadčeleď <i>Tettigonioidea</i> — Kobylyky pravé.	209
Zeměpisné rozšíření nadčeledi <i>Tettigonioidea</i>	211
Klíč čeledí a podčeledí <i>Tettigonioidei</i>	214
Systematika nadčeledi <i>Tettigonioidea</i>	216
1. čeleď <i>Phaneropteridae</i>	216
2. čeleď <i>Zaprochilidae</i>	220
3. čeleď <i>Meconematidae</i>	220
4. čeleď <i>Phylloporidae</i>	221
5. čeleď <i>Mecopodidae</i>	222
6. čeleď <i>Pseudophyllidae</i>	223
7. čeleď <i>Tympanophoridae</i>	227
8. čeleď <i>Conocephalidae</i>	228
9. čeleď <i>Tettigoniidae</i>	230
10. čeleď <i>Ephippigeridae</i>	235
11. čeleď <i>Phasmodidae</i>	237
4. nadčeleď <i>Grylloidea</i> — Cvrčkové.	238
Stridulační aparát a stridulace Gryllodeí — cvrčků.	239
Bionomie Gryllodeí — cvrčků.	242
Geologické stáří Gryllodeí — cvrčků.	244
Zeměpisné rozšíření Gryllodeí — cvrčků	244
Klíč čeledí a podčeledí Gryllodeí — cvrčků	246
Systematika nadčeledi <i>Grylloidea</i> — Cvrčkové	247
1. čeleď <i>Gryllotalpidae</i> — Krtonožkovití.	247
2. čeleď <i>Myrmecophilidae</i>	250
3. čeleď <i>Gryllidae</i> — Cvrčkovití	251
4. čeleď <i>Phalangopsidae</i>	257
5. čeleď <i>Oecanthidae</i>	257
6. čeleď <i>Mogoplistidae</i>	259
7. čeleď <i>Eneopteridae</i>	260
8. čeleď <i>Trigonidiidae</i>	260
9. čeleď <i>Scleropteridae</i> nov. Chopard	261
10. čeleď <i>Cachoplistidae</i> nov. Chopard.	262
11. čeleď <i>Pteroplistidae</i> nov. Chopard.	262
12. čeleď <i>Pentacentridae</i> nov. Chopard	262
II. PODŘÁD <i>CAELIFERA</i> — SARANČATA	262
1. nadčeleď <i>Tridactyloidea</i>	264
Zeměpisné rozšíření Tridactyloideí.	264
Klíč čeledí a podčeledí Tridactyloideí.	265
Systematika nadčeledi <i>Tridactyloidea</i>	265
1. čeleď <i>Tridactylidae</i>	265
2. čeleď <i>Cylindrachaetidae</i>	268
2. nadčeleď <i>Acridioidea</i> — Sarančata pravá.	270
Morfologie Acridioideí — sarančat.	271
Anatomie Acridioideí — sarančat	280
Pohlavní život a vývoj Acridioideí — sarančat	281
Bionomie Acridioideí — sarančat	282
Gregarismus a migrační instinkt Acridioideí — sarančat.	285
<i>Acridioidea</i> — sarančata a přenos virosných chorob rostlin.	290
Zeměpisné rozšíření Acridioideí — sarančat	290
Klíč čeledí a podčeledí Acridioideí — sarančat	296
Systematika nadčeledi <i>Acridioidea</i> — Sarančata pravá.	298
1. čeleď <i>Tetrigidae</i> — Maršovité	300
2. čeleď <i>Proscopiidae</i>	307
3. čeleď <i>Pneumoridae</i>	307
4. čeleď <i>Pseuduridae</i>	308
5. čeleď <i>Eumastacidae</i>	309
6. čeleď <i>Acrididae</i>	312
1. podčeleď <i>Acridinae</i>	313
2. podčeleď <i>Oedipodinae</i>	324
7. čeleď <i>Pyrgomorphidae</i>	329

8. čeleď <i>Pamphagidae</i>	332
9. čeleď <i>Ommexechidae</i>	334
10. čeleď <i>Romaleidae</i>	334
11. čeleď <i>Catantopidae</i>	335
Literatura o Orthopterách — rovnokřídých	342

VII. ŘÁD *PHASMATODEA* — STRAŠILKY (recensoval doc. Dr. J. Mařan) 345

Morfologie Phasmatodeí — strašilek	346
Anatomie Phasmatodeí — strašilek	350
Vývoj a bionomie Phasmatodeí — strašilek	352
Národohospodářský význam Phasmatodeí — strašilek	353
Zeměpisné rozšíření Phasmatodeí — strašilek	354
Klíč čeledí a podčeledí Phasmatodeí — strašilek	359
Systematika Phasmatodeí — strašilek	362
I. podřád <i>Pseudophasmatoidea</i>	362
1. čeleď <i>Timemidae</i>	363
2. čeleď <i>Bacillidae</i>	364
3. čeleď <i>Phylliidae</i> — Lupenitky	365
4. čeleď <i>Pseudophasmidae</i>	367
II. podřád <i>Lonchodidoidea</i>	369
5. čeleď <i>Lonchodidae</i>	369
6. čeleď <i>Phasmidae</i>	371
7. čeleď <i>Necrosciidae</i>	376
Literatura o Phasmatodeích — strašilkách	377

VIII. ŘÁD *DERMAPTERA* — ŠKVOŘI (recensoval doc. Dr. J. Mařan) 378

Morfologie Dermapter — škvorů	379
Anatomie Dermapter — škvorů	384
Vývoj Dermapter — škvorů	385
Bionomie Dermapter — škvorů	386
Národohospodářský význam Dermapter — škvorů	387
Původ a zeměpisné rozšíření Dermapter — škvorů	388
Klíč čeledí Dermapter — škvorů	391
Systematika Dermapter — škvorů	393
I. podřád <i>Archidermaptera</i>	394
1. čeleď <i>Protodiplatyidae</i>	395
II. podřád <i>Euforficuloidea</i>	395
A. sekce <i>Paradermaptera</i>	395
2. čeleď <i>Apachyidae</i>	396
B. sekce <i>Protodermaptera</i>	396
1. nadčeleď <i>Pygidicranioidea</i>	396
3. čeleď <i>Anateliidae</i>	396
4. čeleď <i>Diplatyidae</i>	396
5. čeleď <i>Karschiellidae</i>	397
6. čeleď <i>Pygidicraniidae</i>	397
7. čeleď <i>Pyragridae</i>	397
8. čeleď <i>Echinosomatidae</i>	397
2. nadčeleď <i>Labiduroidea</i>	398
9. čeleď <i>Platylabiidae</i>	398
10. čeleď <i>Allostethidae</i>	398
11. čeleď <i>Esphalmenidae</i>	398
12. čeleď <i>Anisolabidae</i>	398
13. čeleď <i>Labiduridae</i>	399
14. čeleď <i>Parisolabidae</i>	399
15. čeleď <i>Brachylabidae</i>	400

C. sekce <i>Eudermaptera</i>	400
1. nadčeď <i>Labioida</i>	400
16. čeď <i>Pericomidae</i>	400
17. čeď <i>Vandicidae</i>	401
18. čeď <i>Strongylopsalididae</i>	401
19. čeď <i>Nesogastridae</i>	401
20. čeď <i>Sparattidae</i>	401
21. čeď <i>Spongiphoridae</i>	401
22. čeď <i>Labiidae</i>	402
2. nadčeď <i>Forficuloidea</i>	402
23. čeď <i>Chelisodochidae</i>	402
24. čeď <i>Cheliduridae</i>	403
25. čeď <i>Anechuridae</i>	403
26. čeď <i>Eudohrniidae</i>	404
27. čeď <i>Neolobophoridae</i>	404
28. čeď <i>Forficulidae</i>	405
29. čeď <i>Ancistrogastridae</i>	405
30. čeď <i>Opisthocosmiidae</i>	405
31. čeď <i>Diaperasticidae</i>	406
III. podřád <i>Arixenioidea</i>	407
32. čeď <i>Arixeniidae</i>	408
Literatura o Dermapterách — škvorech.	408
IX. ŘÁD <i>DIPLOGLOSSATA</i> — HRYZENKY (recensoval doc. Dr J. Mařan)	411
Anatomie a vývoj Diploglossat — hryzenek.	412
1. čeď <i>Hemimeridae</i>	413
Literatura o Diploglossatech — hryzenkách.	414
X. ŘÁD <i>THYSANOPTERA</i> — TŘÁSNOKŘÍDLÍ (recensoval Ing. Dr J. Pelikán)	415
Historie výzkumu Thysanopter — třásnokřídých	416
Morfologie Thysanopter — třásnokřídých	420
Anatomie Thysanopter — třásnokřídých.	439
Vývoj Thysanopter — třásnokřídých	442
Bionomie a ekologie Thysanopter — třásnokřídých	448
<i>Thysanoptera</i> — třásnokřídí a přenos rostlinných virů	450
Národohospodářský význam Thysanopter — třásnokřídých.	451
Geologické stáří a fylogenie Thysanopter — třásnokřídých.	452
Zeměpisné rozšíření Thysanopter — třásnokřídých	454
Systematika Thysanopter — třásnokřídých	455
Klíč čeďí Thysanopter — třásnokřídých.	459
I. podřád <i>Terebrantia</i> — Třásněnky kladélkaté.	462
1. čeď <i>Orothripidae</i>	463
2. čeď <i>Melanthripidae</i>	463
3. čeď <i>Franklinothripidae</i>	464
4. čeď <i>Aeolothripidae</i>	464
5. čeď <i>Heterothripidae</i>	464
6. čeď <i>Merothripidae</i>	465
7. čeď <i>Panchaetothripidae</i>	465
8. čeď <i>Thripidae</i>	465
9. čeď <i>Ceratothripidae</i>	469
II. podřád <i>Tubulifera</i> — Truběnký.	469
10. čeď <i>Urothripidae</i>	470
11. čeď <i>Chirothripoididae</i>	470
12. čeď <i>Idolothripidae</i>	471
13. čeď <i>Megathripidae</i>	472
14. čeď <i>Hystriothripidae</i>	472
15. čeď <i>Pygothripidae</i>	473

16. čeleď <i>Ecacanthothripidae</i>	473
17. čeleď <i>Eupatithripidae</i>	473
18. čeleď <i>Phlaeothripidae</i>	473
Literatura o Thysanopterách — třásnokřídých	475

XI. ŘÁD *BLATTARIA* — ŠVÁBI (recensoval Dr VI. Balthasar) 477

Historie výzkumu Blattarií — švábů	478
Morfologie Blattarií — švábů	479
Anatomie Blattarií — švábů	483
Vývoj Blattarií — švábů	486
Ekologie Blattarií — švábů	487
Národohospodářský význam Blattarií — švábů	491
Geologické stáří Blattarií — švábů	494
Zeměpisné rozšíření Blattarií — švábů	497
Klíč čeledí Blattarií — švábů	499
Systematika Blattarií — švábů	502
1. čeleď <i>Blattidae</i>	502
2. čeleď <i>Nocticolidae</i>	503
3. čeleď <i>Attaphilidae</i>	503
4. čeleď <i>Ectobiidae</i>	504
5. čeleď <i>Phyllodromiidae</i>	505
6. čeleď <i>Nyctiboridae</i>	507
7. čeleď <i>Epilampridae</i>	508
8. čeleď <i>Cryptocercidae</i>	509
9. čeleď <i>Diplopteridae</i>	509
10. čeleď <i>Panesthiidae</i>	510
11. čeleď <i>Chorisoneuridae</i>	511
12. čeleď <i>Areolariidae</i>	511
13. čeleď <i>Nothoblattidae</i>	511
14. čeleď <i>Atticolidae</i>	512
15. čeleď <i>Archiblattidae</i>	512
16. čeleď <i>Euthyrrhaphidae</i>	513
17. čeleď <i>Latindiidae</i>	513
18. čeleď <i>Homoeogamiidae</i>	514
19. čeleď <i>Blaberidae</i>	515
20. čeleď <i>Polyphagidae</i>	515
21. čeleď <i>Corydiidae</i>	517
22. čeleď <i>Panchloridae</i>	518
23. čeleď <i>Oxyhaloidae</i>	519
24. čeleď <i>Perisphaeriidae</i>	519
Literatura o Blattariích — švábech	520

XII. ŘÁD *MANTODEA* — KUDLANKY (recensoval Dr VI. Balthasar) 523

Historie výzkumu Mantodeí — kudlanek	524
Morfologie Mantodeí — kudlanek	525
Anatomie Mantodeí — kudlanek	532
Vývoj a ekologie Mantodeí — kudlanek	533
Zeměpisné rozšíření Mantodeí — kudlanek	536
Klíč čeledí Mantodeí — kudlanek	537
Systematika Mantodeí — kudlanek	540
1. čeleď <i>Chaeteessidae</i>	540
2. čeleď <i>Mantoididae</i>	541
3. čeleď <i>Oligonychidae</i>	541
4. čeleď <i>Compsothespidae</i>	542
5. čeleď <i>Amorphoscelidae</i>	542
6. čeleď <i>Empusidae</i>	543
7. čeleď <i>Metallyticidae</i>	544
8. čeleď <i>Vatidae</i>	545
9. čeleď <i>Schizocephalidae</i>	545

10. čeleď <i>Toxoderidae</i>	545
11. čeleď <i>Acontistidae</i>	546
12. čeleď <i>Photinidae</i>	546
13. čeleď <i>Rivetinidae</i>	546
14. čeleď <i>Oxypilidae</i>	547
15. čeleď <i>Dystactidae</i>	547
16. čeleď <i>Elaphroditidae</i>	547
17. čeleď <i>Pseudomiopterygidae</i>	548
18. čeleď <i>Thespidae</i>	548
19. čeleď <i>Pyrgomantidae</i>	548
20. čeleď <i>Orthoderidae</i>	549
21. čeleď <i>Eremiaphilidae</i>	549
22. čeleď <i>Iridopterygidae</i>	550
23. čeleď <i>Liturgusidae</i>	550
24. čeleď <i>Majangidae</i>	551
25. čeleď <i>Mellieridae</i>	551
26. čeleď <i>Calirididae</i>	551
27. čeleď <i>Sibyllidae</i>	551
28. čeleď <i>Mantidae</i>	552
29. čeleď <i>Chaeradodidae</i>	553
30. čeleď <i>Deroplastyidae</i>	553
31. čeleď <i>Oxythespidae</i>	554
32. čeleď <i>Miopterygidae</i>	555
33. čeleď <i>Amelidae</i>	555
34. čeleď <i>Compsomantidae</i>	555
35. čeleď <i>Archimantidae</i>	556
36. čeleď <i>Solygidae</i>	556
37. čeleď <i>Acromantidae</i>	557
38. čeleď <i>Hymenopodidae</i>	557
Literatura o Mantodeích — kudlankách	558
XIII. ŘÁD EMBIOPTERA — SNOVATKY (recensoval Dr VI. Balthasar)	560
Historie výzkumu Embiopter — snovatek	560
Morfologie Embiopter — snovatek	562
Anatomie Embiopter — snovatek	565
Vývoj, ekologie, zeměpisné rozšíření a národohospodářský význam Embiopter — snovatek	567
Klíč čeledí Embiopter — snovatek	570
Systematika Embiopter — snovatek	571
1. čeleď <i>Clothodidae</i>	573
2. čeleď <i>Embiidae</i>	573
3. čeleď <i>Anisembiidae</i>	573
4. čeleď <i>Oligembiidae</i>	574
5. čeleď <i>Teratembiidae</i>	574
6. čeleď <i>Oligotomidae</i>	574
Literatura o Embiopterách — snovatkách	575
XIV. ŘÁD ISOPTERA — VŠEKAZI (recensoval Dr VI. Balthasar)	576
Morfologie Isopter — všekazů	577
Anatomie Isopter — všekazů	584
Kasty Isopter — všekazů	588
Termitofilie	598
Ekologie Isopter — všekazů	602
Rojení	602
Všekazí potrava	606
Termitiště	608
Národohospodářský význam Isopter — všekazů	614
Klíč čeledí Isopter — všekazů	617
Fylogeneze a systematika Isopter — všekazů	620
1. čeleď <i>Mastotermitidae</i>	621

2. čeleď <i>Calotermitidae</i>	622
3. čeleď <i>Termopsidae</i>	623
4. čeleď <i>Hodotermitidae</i>	624
5. čeleď <i>Rhinotermitidae</i>	625
1. podčeleď <i>Psammotermitinae</i>	625
2. podčeleď <i>Heterotermitinae</i>	625
3. podčeleď <i>Coptotermitinae</i>	627
4. podčeleď <i>Arrhinotermitinae</i>	627
5. podčeleď <i>Termitogetoninae</i>	627
6. podčeleď <i>Rhinotermitinae</i>	627
7. podčeleď <i>Serritermitinae</i>	628
6. čeleď <i>Termitidae</i>	628
1. podčeleď <i>Macrotermitinae</i>	629
a) Serie rodu <i>Odontotermes</i> Holmgren	629
b) Serie rodu <i>Bellicositermes</i> Emerson	630
2. podčeleď <i>Nasutitermitinae</i>	631
a) Serie rodů bez nosatých vojáků (nasutů)	631
b) Serie rodů s nosatými vojáky, kteří mají degenerovaná kusadla	632
3. podčeleď <i>Amitermitinae</i>	633
4. podčeleď <i>Microcapritermitinae</i>	634
5. podčeleď <i>Microcerotermitinae</i>	635
Literatura o Isopterách — všekazech	635
XV. ŘÁD <i>PSOCOPTERA</i> — PISIVKY (recensoval Dr VI. Balthasar)	638
Morfologie Psocopter — pisivek	639
Anatomie Psocopter — pisivek	644
Ekologie Psocopter — pisivek	645
Národohospodářský význam Psocopter — pisivek	648
Geologické stáří Psocopter — pisivek	649
Zeměpisné rozšíření Psocopter — pisivek	650
Klíč čeledí Psocopter — pisivek	651
Systematika Psocopter — pisivek	653
Klíč podřádů, skupin a čeledí pisivek podle pojetí Badonnelova z r. 1951	658
1. nadčeleď <i>Atropoidea</i>	662
1. čeleď <i>Psyllipsocidae</i>	663
2. čeleď <i>Mesopsocidae</i>	664
3. čeleď <i>Myopsocidae</i>	664
4. čeleď <i>Amphientomidae</i>	665
5. čeleď <i>Perientomidae</i>	665
6. čeleď <i>Lepidopsocidae</i>	666
7. čeleď <i>Psoquillidae</i>	666
8. čeleď <i>Atropidae</i>	667
9. čeleď <i>Troctidae</i>	668
2. nadčeleď <i>Psocoidea</i>	670
10. čeleď <i>Bertkauidae</i>	670
11. čeleď <i>Archipsocidae</i>	671
12. čeleď <i>Caeciliidae</i>	671
13. čeleď <i>Thyrsophoridae</i>	673
14. čeleď <i>Psocidae</i>	673
Literatura o Psocopterách — pisivkách	674
XVI. ŘÁD <i>ZORAPTERA</i> — DROBNĚLKY (recensoval Dr VI. Balthasar)	676
Morfologie a anatomie Zorapter — drobnělek	676
Vývoj a ekologie Zorapter — drobnělek	678
Systematické postavení a příbuzenské vztahy Zorapter — drobnělek	679
1. čeleď <i>Zorotypidae</i>	680
Literatura o Zorapterách — drobnělkách	680
Rejstřík	682