

OBSAH.

H m y z.

Pohled na život celku	1
---------------------------------	---

První řád: Brouci (Coleoptera).

	Str.		Str.
Pětičlenni: Coleoptera pentamera.		Šestá čeleď: Krátkokroveční (Staphylinidae).	
První čeleď: Svižníci (Cicindelidae).		Drabčík cisařský (Staphylinus caesareus)	34
Svižník polní (Cicindela campestris)	19	Drabčík červenokřídý (St. erythropterus)	34
Svižník dlouhokrký (Collyris longicollis)	19	Drabčík srstnatý (St. pubescens)	35
Druhá čeleď: Střevlíci (Carabidae).		Svižnonožec smrdutý (Ocyopus olens)	35
Pobřežník obecný (Elaphrus riparius)	20	Lejnomil kovový (Philonthus politus)	35
Střevlík zahradní (Carabus hortensis)	22	Kráčivec červený (Oxyporus rufus)	35
Střevlík zlatý (C. auratus)	22	Rudoštítník pobřežní (Paederus riparius)	35
Střevlík zlatolesklý (C. auronitens)	22	Šedá čeleď: Nedokrytky (Pselaphidae).	
Krajník pižmový (Calasoma sycophanta)	22	Kyjorožec žlutohnědý (Claviger testaceus)	36
Krajník hnědý (Calasoma inguisitor)	23	Kyjorožec dlouhorohý (Claviger longicornis)	38
Prskavec obecný (Brachinus crepitans)	24	Osmá čeleď: Mrchožrouti (Silphidae).	
Střevlík lupenitý (Myrmolyce phyllodes)	24	Hrobařík obecný (Necrophorus vespillo)	38
Prstnatec veliký (Scarites gigas)	24	Hrobařík lesní (Necrophorus humator)	40
Hrbáč osenní (Zabrus gibbus)	25	Hrobařík největší (N. germanicus)	40
Třetí čeleď: Potápnici (Dyticidae).		Mrchožrout černý (Silpha atrata)	41
Potápník vroubený (Dyticus marginalis)	28	Mrchožrout černoohrdlý (Silpha thoracica)	41
Přikopník ryhovaný (Acilius sulcatus)	29	Mrchožrout čtverohrdlý (Silpha quadripunctata)	42
Plavčík ozdobný (Hydroporus depressus)	29	Devátá čeleď: Mršníci (Histeridae).	
Vodošlap ryhovaný (Cnemidotus caesus)	30	Mršník hnojný (Hister fimetarius)	42
Čtvrtá čeleď: Vírníci (Gyrinidae).		Družník mravenčí (Hetaerius sesquicornis)	42
Vírník nořivý (Gyrinus mergus)	30	Hnilík kovový (Saprinus aeneus)	43
Pátá čeleď: Vodomilové (Hydrophylidae).			
Vodomil černý (Hydrophilus piceus)	31		
Vodák střevlíkovitý (Hydrous caraboides)	33		

	Str.
Desátá čeleď: Lesknáči (Nitidulariae).	
Lesknáček řepkový (Meligethes aeneus)	43
Jedenáctá čeleď: Kožojedi (Dermestidae).	
Kožojed obecný (Dermestes lardarius)	44
Kožesinožrout obec. (Attagenus pello)	46
Rušník musejní (Anthrenus museorum)	47
Dvanáctá čeleď: Byrrhidae.	
Vlnoplátník kulovitý (Byrrhus pilula)	48
Třináctá čeleď: Hřebenorozí (Pectinicornia)	
Roháč obecný (Lucanus cervus)	48
Čtrnáctá čeleď: Listorozí (Lamellicornia).	
Vruboun posvátný (Ateuchus sacer)	53
Výkalník (Copris)	55
Hnojík hrabavý (Aphodius fossor)	55
Chrobák jarní (Geotrupes vernalis)	50
Chrobák třírohý (Geotrupes Typhoeus)	56
Hlaváč vinný (Lethrus cephalotes)	56
Chroust obecný (Melolontha vulgaris)	57
Mlynářík (Polyphylla fullo)	60
Chroustek letní (Rhizotrogus solstitialis)	60
Různodrápník obilní (Anisoplia fruticola)	61
Listokaz zahradní (Phylloperla horticola)	61
Herkules (Dynastes Herkules)	62
Nosorožík kapucinek (Oryctes nasicornis)	62
Goliath (Goliathus giganteus)	64
Vídonos (Dicranorrhina Smithi)	65
Zlatohlávek obecný (Cetonia aurata)	65
Cetonia speciosissima	66
Zlatohlávek hnědý (Cetonia marmorata)	66
Páchník černý (Osmoderma eremita)	66
Chlupáč páskovaný (Trichius fasciatus)	66
Chlupáč dlouhonohý (Euchirus longimanus)	67
Patnáctá čeleď: Krasci (Buprestidae).	
Krasec borový (Chalcophora Mariana)	68
Krasec potěnníkový (Capnodis tenebrionis)	68
Krasec lípový (Poecilota rutilans)	68
Polník dvoutečný (Agrilus biguttatus)	68
Drsnatec malý (Trachys minuta)	69
Šestnáctá čeleď: Kovářiči (Elateridae).	
Volnokrok srstnatý (Athous niger)	70
Kukujó (Pyrophorus noctilucus)	71
Kovářík polní (Agriotes lineatus)	72
Seďmnáctá čeleď: Měkkokrovečnici (Malacodermata).	
Světluška menší (Lampyris splendidula)	73
Světluška svatojanská (L. noctiluca)	74
Světluška americká (Photinus pyralis)	75
Páteříček hnědý (Telephorus fuscus)	76
Bradavičník obecný (Malachius aeneus)	77

	Str.
Osmnáctá čeleď: Pestrokrovečnici (Cleridae).	
Pestrokrovečník mravenci (Clerus formicarius)	77
Vlasatec včelový (Trichodes apariarius)	78
Devatenáctá čeleď: Červotoči (Xylophaga).	
Vrtavec bylinářský (Ptinus fur)	78
Červotoč kostkový (Xestobium rufovillosum)	79
Červotoč umrlčí (Anobium pertinax)	79
Červotoč chlebový (A. paniceum)	79
<i>Různostrnní (Heteromera).</i>	
Dvacátá čeleď: Smrtníci (Tenebrionidae).	
Smrtník obecný (Blaps mortisaga)	82
Zopherus Bremei	82
Tučník význačný (Pimelia distincta)	82
Potěnník moučný (Tenebrio molitor)	83
Dvacátá prvá čeleď: Vějířníci (Rhipiphoridae).	
Vějířník podivný (Rhipiphorus paradoxus)	84
Dvacátá druhá čeleď: Puchýřníci (Cantharidae).	
Majka pestrá (Meloë variegatus)	87
Majka obecná (Meloë proscarabaeus)	88
Puchýřník lékařský (Lytta vesicatoria)	88
Včelovník (Sitaris muralis)	89
<i>Krytoptětinární (Cryptopentamera).</i>	
Dvacátá třetí čeleď: Nosatci (Curculionidae).	
Zrnokaz čárkový (Sitones lineatus)	91
Uchonosec černý (Otiorynchus niger)	92
Uchonosec rýhovaný, smolonožý, hladký (Otiorynchus sulcatus, singularis, laevigatus)	93
Bodláčnick ochromující (Lixus paraplecticus)	93
Klikoroh veliký (Hylobius abietis)	94
Klikoroh menší (Hylobius pinastri)	95
Smolák páskovaný (Pissodes notatus)	95
Nosatčik výslunný (Apion apricans)	96
Apion crataegi, flavipes, varipes	96
Úzkošijník liskový (Aporoderus coryli)	96
Úzkošijník dlouhokrký (Aporoderus longicollis)	97
Thustonosec dubový (Attelabus curculionoides)	98
Zobonoska révová (Rhynchites betuleti)	98
Zobonoska topolová (Rhynchites populi)	100
Rhynchites betulae, icosandrae, cupreus	101
Dlouhonos liskový (Balaninus nucum)	101
Dlouhonos žaludový skrnitý (Balaninus venosus, turbatus)	102
Květopas jabloňový, hruškový, peckový (Anthonomus pomorum, pyri, druparum)	103
Skákač bukový (Orchestes fagi)	103
Diviznáček krtičníkový (Cionus scrophulariae)	104

	Str.
Štír americký (<i>Centrurus americanus</i>) . . .	440
Štír hottentotský (<i>Centrurus hottentotus</i>) . . .	440

Třetí čeleď: Štírkové (Pseudoscorpiones).

Štírek knihový (<i>Cheifer cancroides</i>) . . .	440
Štírek sténicovitý (<i>Cheifer cimicoides</i>) . . .	440
Štírek podkrovní (<i>Obisium muscorum</i>) . . .	441

	Str.
Čtvrtá čeleď: Pološtíři (Pedipalpi).	
Pološtír vláknorepý (<i>Telyphonus caudatus</i>) . . .	441
Pološtír dlouhoramenný (<i>Phrynus lunatus</i>) . . .	441

Pátá čeleď: Sekáči (Phalangidae).

Sekáč obecný (<i>Phalangium parietum</i>) . . .	443
Sekáč rohatý (<i>Phalangium cornutum</i>) . . .	443
Křivonožka trnitá (<i>Gonyleptes curvipes</i>) . . .	443

Druhý řád: Pavouci praví (Araneina).*Čtyřplícní (Tetraneumones).***První čeleď: Sklipkani (Mygalidae).**

Sklipkan veliký (<i>Mygale avicularia</i>) . . .	448
Mygale Blondii . . .	448
Hrýzel hrabavý (<i>Cteniza fodiens</i>) . . .	448

Dvouplícní (Dipneumones).

Usedlí (Sedentariae).

Druhá čeleď: Křížáci (Orbitelariae).

Křížák obecný (<i>Epeira diadema</i>) . . .	450
Pobřežník protáhlý (<i>Tetragnatha extensa</i>) . . .	452
Trnovec klišovitý (<i>Gasterocantha arcuata</i>) . . .	453

Třetí čeleď: Zápředníci (Therididae).

Zápředník horský (<i>Linyphia montana</i>) . . .	454
Zápředník věncený (<i>Theridium redimitum</i>) . . .	454
Malmignatta (<i>Latrodectus tredecimguttatus</i>) . . .	455

Čtvrtá čeleď: Pokoutníci (Drassidae).

Pokoutník domácí (<i>Tegenaria domestica</i>) . . .	455
Voduch stříbitý (<i>Argyroneta aquatica</i>) . . .	456
Rovňule hedvábitá (<i>Clubiona holosericea</i>) . . .	458
Čalounice šestíoká (<i>Segestria senoculata</i>) . . .	459

Pátá čeleď: Běžníci (Thomisidae).

Spínač zelený (<i>Micrommata virescens</i>) . . .	459
Běžník počestný (<i>Thomisus viaticus</i>) . . .	459

*Těkavci (Vagabundae).***Šestá čeleď: Slíďáci (Lycosidae).**

Slíďák váčkový (<i>Pardosa saccata</i>) . . .	462
Slíďák třásnitý (<i>Dolomedes fimbriata</i>) . . .	462
Tarantule apulská (<i>Tarantula Apuliae</i>) . . .	463

Sedmá čeleď: Skokani (Saltigradae).

Skokan strakatý (<i>Epiblemum scenicum</i>) . . .	464
Skokan červený (<i>Eresus cinabarinus</i>) . . .	465

Třetí řád: Roztoči (Acarina).*Tracheata.***První čeleď: Svlušky (Trombididae).**

Svluška červená (<i>Trombidium holosericeum</i>) . . .	466
Svluška snovací (<i>Tetranychus telarius</i>) . . .	466

Druhá čeleď: Vodule (Hydrarachnidae).

Vodule kulovitá (<i>Hydrachna globosa</i>) . . .	467
--	-----

Třetí čeleď: Čmelíci (Gamasidae).

Čmelík chrobákový (<i>Gamasus coleopterorum</i>) . . .	467
Čmelík ptačí (<i>Dermanyssus avium</i>) . . .	467

Čtvrtá čeleď: Klišové (Ixodidae).

Klíšt obecný (<i>Ixodes ricinus</i>) . . .	468
Klíšt fialový (<i>Ixodes redivivus</i>) . . .	469
Klišťák ptačí (<i>Argas reflexus</i>) . . .	470
A. Megnini, mauritianus . . .	470

*Atracheata.***Pátá čeleď: Zákožky (Sarcoptidae).**

Roztoč sýrový (<i>Tyroglyphus siro</i>) . . .	470
Roztoč moučný (<i>Tyroglyphus farinae</i>) . . .	471
Zákožka svrabová (<i>Sarcoptes hominis</i>) . . .	471
Trudník tukový (<i>Demodex hominis</i>) . . .	472

Šestá čeleď: Roztoči duběncí (Phytophidae).**Čtvrtý řád: Jazyčnatky (Linguatulidae).****Jediná čeleď: (Pentastomidae).**

Jazyčnatka červovitá (<i>Pentastomum taenioides</i>) . . .	473
--	-----

Pátý řád: Nohatky (Pantopoda).**Jediná čeleď: Nohatky (Pycnogonidae).**

	Str.		Str.
Nohatka pobřežní (<i>Pycnogonum littorale</i>)	474	Nohatka stíhlá (<i>Nymphon gracile</i>)	474

Korýši (Crustacea).*Hrotnatci (Xiphuridae).***Jediný rod: Limulus.**

<i>L. polyphemus</i>	476
----------------------	-----

*Korýši.***První řád: Desítnozi (Decapoda).****Čeleď: Krabů.**

Krab zemský (<i>Gecarcinus ruricola</i>)	483
Krab pobřežní (<i>Gelasimus</i>)	483
Krab písečný (<i>Ocyropa</i>)	483
Krab říční (<i>Telphusa fluviatilis</i>)	484
Krab lasturový (<i>Pinnotheres veterum</i> , <i>pisum</i>)	484

Čeleď: Krabů kruhočelných.

<i>Thalamita</i>	484
<i>Portunus marmoreus</i>	484
Krab obecný (<i>Carcinus maenas</i>)	484
Krab široký (<i>Cancer pagurus</i>)	486

Čeleď: Krabi hrotočelní.

<i>Stenorhynchus</i>	487
Mořský pavouk (<i>Maja squinado</i>)	487

Čeleď: Krabi okrouhlí.

Krab stydlavý (<i>Calappa granulata</i>)	488
--	-----

Čeleď: Krabi hřbetonozi.

Krab hřbetonohý (<i>Dromia vulgaris</i>)	488
--	-----

Čeleď: Krabi měkkorepi (Anomura).

Raci poustevníčtí (<i>Pagurus Prideauxii</i>)	490
Porcellana, <i>Galathea</i>	491

*Dlouhorepi (Macrura).***Čeleď: Raci štítnatí (Loricata).**

Langusta obecná (<i>Palinurus vulgaris</i>)	491
---	-----

Čeleď: Raci pravi (Astacidae).

Rak říční (<i>Astacus fluviatilis</i>)	492
<i>A. f. nobilis, torrentium</i>	492
Rak mořský, homar (<i>Homarus vulgaris</i>)	494
Homar americký (<i>Homarus americanus</i>)	494
Rak norský (<i>Nephrops norvegicus</i>)	494

Čeleď: Garnáti (Carididae).

Garnát obecný (<i>Crangon vulgaris</i>)	495
---	-----

Garnát obrněný (<i>Palaemon serratus</i>)	495
Garnát jedlý (<i>Palaemon squilla</i>)	496
Garnát útlonohý (<i>Nematocarcinus gracilipes</i>)	496
<i>Sergestes magnificus</i>	496
Lucifer	497

Druhý řád: Vidlonožci (Schizopoda).

Mysis	497
-------	-----

Třetí řád: Ústonožci (Stomatopoda).

Strašek kudlankový (<i>Squilla mantis</i>)	496
--	-----

Čtvrtý řád: (Cumacea).**Pátý řád: Stejnonožci (Isopoda).****Čeleď: Berušky zemní (Oniscidae).**

Beruška zední (<i>Oniscus murarius</i>)	498
Beruška obecná (<i>Porcellio scaber</i>)	498
Svinka (<i>Armadillo</i>)	498

Čeleď: Berušky vodní (Asellidae).

Beruška sladkovodní (<i>Asellus aquaticus</i>)	499
Beruška vrtavá (<i>Limnoria terebrans</i>)	499
Berušky plovací, rybí (<i>Praniza</i>)	499

Šestý řád: Blešivci (Amphipoda).**Čeleď: Blešivci pravi (Gammaridae).**

Blešivec obecný (<i>Gammarus pulex</i>)	499
Blešivec písečný (<i>Talitrus locusta</i>)	500
Blešivec vrtavý (<i>Chelura terebrans</i>)	500

Blešivci zvoncoví (Hyperiidae).

<i>Hyperia</i>	501
Divočko průhledné (<i>Thaumops pellucida</i>)	501

Čeleď: Hrdlonožci (Laemadipoda).

Hrdlonožec nitkový (<i>Caprella</i>)	501
Hrdlonožec velrybí (<i>Cyamus</i>)	501

Sedmý řád: Štítnatí (Leptostraca).

<i>Nebalia</i>	502
----------------	-----

Osmý řád: Svijonožci (Cirripedia).**Čeleď vilejšů (Lepadidae).**

Vilejš stvolnatý (<i>Lepas anatifera</i>)	503
Vilejš kožnatý (<i>Otione</i>)	503

	Str.
Čeľad: Źaludovci (Balanidae).	
Źaludovec pobřežní (Balanus balanoides)	503
Źaludovec tulipánový (Balanus tintinabulum)	504
Źaludovec ozdobný (Diadema balaenaris)	504
Anelasma squalicola	504

Čeľad ssavýšů (Rhizocephala).

Ssavýš (Sacculina carcini)	504
Peltogaster curvatus	504
Parthenopea subterranea	504

Devátý řád: Klanonožci (Copepoda).

Volní:

Čeľad: Buchanky (Cyclopidae).

Ráček safirový (Sapphirina fulgens)	506
Buchanka (Cyclops)	506

Parasita:

Kopřivec (Argulus foliaceus)	507
--	-----

Čeľad: Kapři vši.

Caligus, Lernathropus	507
---------------------------------	-----

	Str.
Čeľad: Červoci (Leraeonomidae).	
Brachiella	508
Leraeoneema	509

Čeľad: Lernaoceridae.

Haemobaphes	509
Penella	509
Herypyllobius	509

Desátý řád: Skořepatci (Ostracoda).

Cypris ovum	509
-----------------------	-----

Jedenáctý řád: Źabronožky (Branchiopoda).

Čeľad: Lupenonožky (Phyllopoda).

Źabronožka solná (Branchipus salinus)	510
Lupenonožka (Apus cancriformis)	511

Čeľad: Perloočky (Daphnidae).

Acanthocercus	512
Leptodora hyalina	513
Daphnia	513

Červi.

První třída: Viřníci (Rotatoria).

Hrotěnka čtyřrohá (Noteus quadricornis)	518
Bublenka obecná (Hydatina senta)	520
Bublenka hitavá (Notommata myrmeleo)	521
Dvouviřník obecný (Rotifer vulgaris)	522
Drilophaga bucephalus	522
Krytoviřník dlouhobrvý (Floscularia ornata)	522
Krytoviřník koulivý (Conochilus)	522

Druhá třída: Hvězdovci (Gephyrei).

Bonellia viridis	523
Phloscolosoma	524
Hvězdovec obrovský (Sipunculus nudus)	524
Priapulid	524

Třetí třída: Nitrozábři (Enteropneusta).

Balanoglossus clavigerus	524
------------------------------------	-----

Čtvrtá třída: Červi kroužkovití (Annelides).

Chaetopoda.

První řád: Oligochaeta.

Čeľad žízal (Lumbricidae).

Deštovka obecná (Lumbricus agricola)	526
L. anatomicus	527
L. foetidus	527

L. puter	527
Phreocytes Menkeanus	527

Čeľad (Tubificina).

Nitěnka rážová (Tubifex rivulorum)	528
--	-----

Čeľad: Naidky.

Naidka chobotnatá (Nais proboscidea)	529
Chaetogaster diaphanus	529

Druhý řád: Mnohoštětinatí (Polychaetae).

Mořská housenka (Aphrodite aculeata)	530
Hermione hystrix	530
Nereidka podežřelá (Nereis incerta)	530
Heteronereis	530
Červ palolo (Palolo viridis)	530
Phyllodoce laminosa	531
Glycera	532

Sedentaria.

Čeľad: Písečníci (Arenicolae).

Písečník rybářský (Arenicola piscatorum)	532
--	-----

Čeľad: Chaetopteridae.

Chaetopterus pergamentaceus	533
Hermella alveolata	534

	Str.
<i>Čeďed: Terebellacea.</i>	
Terebella emmalina	534
T. conchilega	534
T. figulus	535

Čeďed: Rournatei (Serpulacea).

Rournatec (Serpula)	536
Sabella oranžová (Sabella unispira)	530
Amphicora sabella	537

Podtřída: Pijavky (Hirudinae).

Pijavka lékařská (Hirudo medicinalis)	540
H. officinalis	543
H. troctina	543
H. mesomelas	543
H. granulosa	543
Pijavka koňská (Haemopsis vorax)	543
Pijavka nepravá (Aulacostomum gulo)	543
Pijavka bahenní (Nephele vulgaris)	543

Čeďed: Clepsinae.

Pijavka žraločí (Pontobdella muricata)	544
Pijavice chobotná (Clepsine complanata)	545

Pátá třída: Hlístové obli (Nematelminthes).

První řád: Vrtějši (Acanthocephali).

Vrtejš obrovský (Echinorhynchus gigas)	548
E. proteus	548
E. monoliferus	548
E. polymorphus	548

Druhý řád: Škrkavky (Nematodes).

Enoplus	549
Háďátko octové (Anguillula aceti)	549
Škrkavka plicní (Rhabdonema nigrovenosum)	550
Háďátko pšeničné (Tyleuchus tritici)	551
Heterodera Schachtii	551
Škrkavka obecná (Ascaris lumbricoides)	552
Škrkavka kočičí (Ascaris mystax)	553
Roupecká lidská (Oxyuris vermicularis)	553
Vlasovec medínský (Filaria medinensis)	553
Měchovec psi (Dochmius duodenalis)	554
Ollulanus tricuspis	554
Měchovec okouní (Cucullanus elegans)	554
Měchovec ptačí (Syngamus trachealis)	554
Svalovec (Trichina spiralis)	555
Tenkohlavec bičkový (Trichocephalus dispar)	558
Strunovec (Gordius aquaticus)	558
Strunovec bílý (Mermis albicans)	559

Str.

Str.

Šestá třída: Hlístové ploši (Plathelminthes).

První řád: Tasemnice (Cestodes).

Tasemnice dlouhočlenná (Taenia solium)	561
T. bezbranná (Taenia saginata)	564
Taenia marginata	565
Tasemnice kočičí (Taenia serrata)	565
T. ovčí (T. coenurus)	565
Tasemnice jaterní (Taenia echinococcus)	565
Škulovec široký (Bothriocephalus latus)	566
Bothriocephalus cordatus	567
B. liguloides	567

Druhý řád: Motolice (Trematodes).

Polystomeae.

Epibdella hippoglossi	568
Motolice dvojitá (Diplozoon paradoxum)	569
Dactylocotyle pollachii	570
Mnohojamka šklebová (Aspidogaster conchicola)	570
Mnohojamka žabí (Polystomum integerimum)	570

Distomeae...

Motolice ovčí (Distomum hepaticum)	573
Motolice menší (Distomum lanceolatum)	574
Gynaecophorus haematobius	574
Motolice proměnlivá (Monostomum mutabile)	574

Třetí řád: Ploštěnky (Turbellarii).

Nemertini.

Ploštěnka čtyřoká (Tetrastemma obscurum)	575
Polie křížatá (Polia crucigera)	576

Rhabdocoela.

Maloústka jednooká (Stenostomum macocelis)	578
Předoústka zuřivá (Prostomum furiosum)	579
Středoústka čtyřboká (Mesostomum tetragonum)	579
Klanoústka (Schizostomum productum)	580
Ploštěnka otupená (Vortex truncatus)	580

Dendrocoela.

Ploštěnka bílá (Planaria lactea)	581
Ploštěnka okatá (Polycelis laevigata)	581
Tysanozoon	581
Ploštěnka zemská (Geoplana terrestris)	581
Geodesmus bilineatus	582

Měkkýšovití (Molluscoidea).

První třída: Mechovky (Bryozoa).	Str.	Druhá třída: Ramenonožci (Brachio- poda).	Str.
Chvostnatka bahenní (Palludicella Ehrenbergii)	583	Děrnatka hadí hlava (Terebratulina caput serpentis)	588
Strupatka (Lepraria)	586	Děrnatka sklovitá (Terebratula vitrea)	591
Chvostenka rosolovitá (Cristatella mucedo)	586	Děrnatka středomořská (Thecidium mediterraneum)	591
Kornatka listnatá (Flustra foliacea)	587	Waldheimia	591
Vějířnatka plíživá (Tubulipora verrucosa)	587	Zobnatka černá (Rhynchonella psittacea)	591
		Lebovka evropská (Crania anomala)	592
		Jazovka dlouhostvojná (Lingula pyramidata)	592

Pláštěnci (Tunicata).

První řád: Sumky (Ascidiae).	Str.	Druhý řád: Salpy (Thaliacea)	Str.
Sumka záhadná (Ascidia microcosmus)	595	Sumka květnatá (Botryllus albicans)	599
Sumka hrboilatá (Phallusia mamillaris)	597	Ohnice (Pyrosoma)	599
Sumka kyjovitá (Clavellina lepadiformis)	598		
Sumka družná (Amarucium densum)	598	Salpa velká (Salpa maxima)	600

Měkkýši.

První třída: Hlavonožci (Cephalopoda).	Str.	Druhý řád: Zadožabří (Opisthobranchia).	Str.
První řád: Dvoužabří (Dibranchiata).		<i>Krytožabří.</i>	
<i>Octopoda.</i>		Koulenka bezrohá (Acerca bullata)	634
Chobotnice velká (Octopus vulgaris)	608	Mandlovka rozvitá (Philine aperta)	635
Octopus catenulatus	611	Zeť obrovský (Aplysia depilans)	635
Chobotnice pižmová (Eledone moschata)	611	Zábrobodka Peronova (Pleurobranchus Peronii)	636
Argonaut obecný (Argonauta argo)	613		
<i>Decapoda.</i>		<i>Nahožabří.</i>	
Oliheň malá (Sepiolo Rondoletii)	614	Hvězdnatka hrboilatá (Doris pilosa)	637
Sepie obecná (Sepia officinalis)	614	Hvězdnatka červená (Doris proxima)	637
Oliheň obecná (Loligo vulgaris)	617	Násadenka strmělková (Ancula cristata)	638
Točenka (Spirula)	618	Keřil růžový (Dendronotus arboreoscens)	638
Druhý řád: Čtyřžabří (Tetrabranchiata).		Vlákovec třásnitý (Aeolis papillosa)	639
Loděnka (Nautilus pompilius)	621	Závojka (Tethys fimbriata)	640
Druhá třída: Břichoňožci (Gastropoda).		Aksamitka zelená (Elysia viridis)	641
První řád: Ploutvonožci (Pteropoda).		Kopinatka širohlavá (Pantolimachus capitatus)	641
Prohledenka trojzubá (Hyalea tridentata)	628	Třetí řád: Plícňatí (Pulmonata).	
Sklovatka hrbatá (Hyalea gibbosa)	629	Hlemýžď zahradní (Helix pomatia)	647
Cleodora	629	H. kropenatý (H. adspersa)	649
Cresida	629	H. hajný (H. nemoralis)	649
Tiedemanie neapolská (Tiedemannia neapolitana)	629	H. keřový (H. hortensis)	649
		Hladovka trojzubá (Bulimus tridens)	649
		H. skalní (B. montanus)	649

	Str.
H. toulavá (B. obscurus)	649
H. otupená (B. decollatus)	650
Oblovka lesklá (Achatina lubrica)	650
Jantarka útlá (Succinea Pfeifferi)	650
J. obojživelná (S. amphibia)	650
J. malá (S. oblonga)	650
Skleněnka průsvitná (Vitrina pellucida)	650
Zrnovka (Pupa)	651
Vřetnatka (Clausilia)	651
C. almissana	651
Slímák lesní (Arion empiricorum)	652
Slímák největší (Limax maximus)	652
S. polní (L. agrestis)	652
Sklovatka stíhlá (Testacella haliotidea)	653
T. scutulum	653
Uchovka dešťová (Scarabus imbrium)	653
Plovatka bahenní (Limnaea stagnalis)	654
L. auricularis	655
L. elongata	655
L. palustris	655
L. minuta	655
L. peregra	655
L. ovata	655
Pláštěnka sliznatá (Amphipeplea glutinosa)	656
Okružák ploský (Planorbis corneus)	656
O. vroubený (P. marginatus)	656
O. ostrý (P. carinatus)	656
O. zploštělý (P. vortex)	657
Kamonil kalužní (Ancylus lacustris)	657

Čtvrtý řád: Kýlonožci (Heteropoda).

Atlantka obecná (Atlanta Peronii)	662
Pérodýška (Pterotrachea seutata)	663
Kýlnatka (Carinaria)	663
Lupenovka (Phyllirhoe bucephala)	664

Pátý řád: Přidožabří (Prosobranchia).

I. Hřebenozabří (Ctenobranchiata).

Deskrojazyční.

Bahenka živorodá (Paludina vivipara)	666
B. menší (P. achatina)	667
Točenka (Valvata)	668
T. kulovitá (V. piscinalis)	668
Břeženka skalní (Litorina petraea)	668
B. obecná (L. litorea)	668
Přilíbatka páskovaná (Lacuna divaricata)	669
Kotoučnatka (Solarium)	669
Rissova costata	668

II. Štítožabří (Neurobranchiata).

Kruhoústka lesní (Cyclostoma elegans)	669
Jehlovka hladká (Acme polita)	669
Kruhoústka (Ampularia)	669
Čepička uherská (Capulus hungaricus)	669
Uzlatice (Natica)	670
Nedovítka okrouhlá (Vermetus lumbricalis)	670
N. tříhranná (V. triquetter)	671
Věžule (Turritella)	672
Jehlanka (Cerithium)	672
Levatka říční (Physa fontinalis)	672
Vorenka fialová (Janthina communis)	673
Obručenka nádherná (Scalaria pretiosa)	674

	Str.
<i>Ouzkojazyční:</i>	
Ohnutka (Marginella)	674
Vinutice (Voluta)	674
Vinutice aethiopská (Cymbium aethiopicum)	675
Čepicovka zoubkovaná, hladká (Mitra episcopalis, papalis)	675
Oliva černá (Oliva maura)	675
Harfovka (Harpa)	675
Surmovka čeřitá (Buccinum undatum)	675
Nachovec obecný (Purpura lapillus)	676
Rhizochilus antipathum	677
Ostranky (Murex)	677
M. brandaris	677
M. trunculus	677
Pyrula	680

Šípojazyční.

Homolice (Conus)	680
C. cedonulli	680
C. textilis	681
C. marmoratus	681
Pleurotoma	681

Deskrojazyční s rourkou dýchací.

Zavinutec (Cypraea)	681
C. moneta	682
C. tigris	682
Vejcovka bílá (Ovula oviformis)	682
Tritonka uzlatá (Tritonium nodiferum)	683
Sudanka vyduťá (Dolium galea)	683
Šišan modrošedý (Cassiss glauca)	684
C. cornuta	685
Nohatka pelikáni (Aporrhais per pellicani)	685
Křídlatězec (Strombus)	685
S. gigas	685
Čertív spár (Pteroceras)	686

III. Širojazyční.

Zubovec říční (Nerita fluviatilis)	686
N. minor	686
Kotouč (Trochus)	687
Donka dalmátská (Turbo rugosus)	687
Delfinula laločnatá (Delfinula laciniata)	687
Ušeň mořská (Haliotis tuberculata)	687
Škulenka sítkovaná (Pissurella reticulata)	688
Chobotenka sítkovaná (Emarginula reticulata)	688
Přilepka misková (Patella vulgaris)	688
Eulima	681
Endoconcha mirabilis	689
Entocolax Ludovigii	693

Šestý řád: Chroustnatky (Cnemidophora).

Chroustnatka ozdobná (Chiton elegans)	693
Ch. rýhovaná (Ch. marginatus)	694

Třetí třída: Kelnatky (Scaphopoda).

Kelnatka obecná (Dentalium entale)	695
--	-----

Str.	Str.
Čtvrtá třída: Mlži (Lamellibranchiata).	
První řád: Jednosvalní.	
Ústřice jedlá (<i>Ostrea edulis</i>)	704
<i>O. virginiana</i>	711
Zejevka rozchlípená (<i>Lima hians</i>)	711
Hřebenatka víčkatá (<i>Pecten opercularis</i>)	713
Ostnatka chřestivá (<i>Spondylus gaederopus</i>)	714
Kladivce (<i>Malleus</i>)	714
Perlorodka pravá (<i>Meleagrina meleagris</i>)	714
Slávka jedlá (<i>Mytilus edulis</i>)	719
Datlovka obecná (<i>Lithodomus lithophagus</i>)	721
Slavka říční (<i>Dreysena polymorpha</i>)	722
Kyjovka šupinatá (<i>Pinna squamosa</i>)	723
Zéva otupená (<i>Tridacna mutica</i>)	723
Druhý řád: Dvousvalní.	
Velevrub (<i>Unio</i>)	725
<i>U. tumidus</i>	725
<i>U. pictorum</i>	725
U. crassus	725
Velevrub perlonosný (<i>Margaritana margaritifera</i>)	726
Škeble rybníčná (<i>Anodonta cygnea</i>)	735
<i>A. cellensis</i>	736
Zaděnka (<i>Venus</i>)	736
Bokasanka (<i>Tellina</i>)	736
Hrachovka (<i>Cyclas</i>)	736
Okružanka potočná (<i>Cyclas rivicola</i>)	736
Hrachovka (<i>Pisidium</i>)	737
Skalovrt drsný (<i>Saxicava rugosa</i>)	737
Rozchlípka písečná (<i>Mya arenaria</i>)	737
Střenka pochvatá (<i>Solen vagina</i>)	738
St. mečovitá (<i>S. ensis</i>)	738
St. obecná (<i>S. siliqua</i>)	738
Skulař vrtavý (<i>Pholas dactylus</i>)	738
Šášeň lodní (<i>Teredo navalis</i>)	741
Nahobříška láhevnatá (<i>Gastrochaena modiolina</i>)	743
Kropenka (<i>Aspergillum</i>)	744
Srdcovka ježatá (<i>Cardium echinatum</i>)	744

Ostnokožci.

První třída: Sumýši (Holothuroidea).	Rád srdcovitých ježovek (Spatangidae).
Sumýš obecný (<i>Holothuria tubulosa</i>)	747
<i>Cucumaria Hyndmanni</i>	747
Stichopus naso	747
Sumýš kotvicovitý (<i>Synapta inhaerens</i>)	749
<i>S. hispida</i>	749
<i>S. digitata</i>	749
<i>S. Bessellii</i>	750
Druhá třída: Ježovky (Echinoidea).	
První řád: Echini.	
Ježovka jedlá (<i>Echinus esculentus</i>)	752
<i>J. obecná (E. sexatilis)</i>	753
Ježovka krátkoostná (<i>Toxopneustes brevispinosus</i>)	754
<i>Strongylocentrotus Droebachiensis</i>	756
Řád ježovek štítnatých (Clypeastridae).	
Clypeaster	758
Echinarachnius	757
Ježovka kožitá (<i>Asthenosoma hystrix</i>)	760
<i>Pourtalesia languncula</i>	760
Třetí třída: Hvězdice (Asteridae).	
<i>Asteriscus verruculatus</i>	761
Čtvrtá třída: Hadice (Ophiuridae).	
Hadice křehká (<i>Ophiotrix fragilis</i>)	762
Pátá třída: Lilijice (Crinoidea).	
Lilijice antiliská (<i>Pentacrinus caput Medusae</i>)	763
Kořenolilijice (<i>Rhizocrinus</i>)	764
Vlasatice růžová (<i>Commatala rosacea</i>)	765
<i>C. mediterranea</i>	766
<i>C. phalangium</i>	767

Láčkovci (Coelenterata).

Skupina první:

Žebernatky (Ctenophora).

Žebernatka hladká (<i>Cydippe pileus</i>)	769
Pás Venušin (<i>Cestum Veneris</i>)	770

Skupina druhá:

Žáhavci (Cnidaria).**První třída: Slimýši polypoví (Polypomedusae).****První řád: Trubejší (Siphonophora).**

Měchýřovka dvouřadá (Physophora disticha) 771

Druhý řád: Slimýši zvonoví (Hydromedusa).

Medusa plíživá (ClavateLLa prolifera) . . . 773

Chochole medusorodá (Corymorpha nutans) 773

Troubelatka pospolitá (Tubularia indivisa) 774

Nezmarovka ježatá (Hydractinia echinata) 776

Polyp kyjovitý (Cordylophora lacustris) 777

Nezmar zelený (Hydra viridis) 777

Nezmar hnědý a obecný (H. grisea, vulgaris) 777

Třetí řád: Medusy (Acalepha s. Discomedusae).

Medusa ušatá (Aurelia aurita) 781

Medusa kořenoústá (Rhizostoma Cuvieri) 782

Cassiopea 783

Medusa žáhavá (Cyanea capillata) . . . 783

Druhá třída: Polypi květnatí (Anthozoa).

Vývoj a objev 783

První řád: Polypi šestikrušní (Hexactinia).

Sasanka koňská (Actinia equina) 790

Sasanka obecná (Actinia effoeta) 790

Sasanka prstnatá (Taelia crassirostris) . 791

Sasanka cizopasná (Sagartia parasitica) 791

Sasanka jedlá (Anthea cereus) 791

Sasanka květnatá (Actinoloba dianthus) 791

Sasanka listnatá (Crambactis arabica) . 794

Zoanthus 795

Palythoa fatua 795

Antipathes 796

Dendrophyllia ramea 797

Thecocyathus cylindraceus 797

Hvězdnatý koral (Astroides calycularis) 798

Větevník ramenatý (Dendrophyllia ramea) 801

Větevník drsný (Madrepora verrucosa) . 801

Větevník lehký (Porites furcatus) . . . 801

Číšník houbový (Fungia) 802

Vějířník proměnlivý (Flabellum variabile) 802

Koral drnový (Cladocora caespitosa) . . 803

Číšník hvězdnatý (Astraea pallida) . . . 803

Druhý řád: Polypové osmipaprskoví (Octactinia).

ČeLed: Polypů korkových (Alcyonaria).

Alcyonium 805

ČeLed: Pěra mořská.

Pteroides spinosa 806

Pennatula phosphorea 806

Umbella miniacea 808

" Thomsoni 808

ČeLed: Rohovítky (Gorgonidae).

Gorgonia verrucosa 808

Corallium rubrum 809

ČeLed varhanic (Tubiporidae).

Varhanice červená (Tubipora musica) . 811

Útesy koralové 812

Skupina třetí:

Houby (Spongiae s. Porifera).**První třída: Houby vápenité (Calcispongiae).**

ČeLed hub vakovitých (Ascones).

Ascetta clathrus 827

Ascaltis botryoides 827

ČeLed hub hliznatých (Leucones).

Leucandra penicillata 827

Houby voštinaté (Sycones).

Sycandra citiata 827

Druhá třída: Houby družné (Coenospongiae).**První řád: Houby chruplavkovité (Halichondriadae).**

ČeLed rohovitých.

Euspongia adriatica 829

" equina 829

Lov hub a umělé pěstování 832

ČeLed pryžovitých.

Pryžová houba (Chondrosia reniformis) 833

ČeLed křemitých halichondrií.

Desmacidon 833

Clathria morisca 834

Houba vrtavá (Vioa) 835

Vioa celata 836

ČeLed: Potamospongiae. Houby sladkovodní.

Druhý řád: Houby kotvicovité (Tetractinellidae).

Geodia gigas 839

Třetí řád: Houby sklovité (Hexactinellidae).	Str.
Hyalonema mirabile	840
Ventriculites simplex	841
Euplectella aspergillum	841
Pheronema Carpenteri	843

Prvoci (Protozoa).

První třída: Nálevníci (Infusoria).

První podtřída: Obrvení (Ciliata).

a) *Hypotricha*.

Slávinka nálevková (*Stylonychia mytilus*) 848

b) *Peritricha*.

Vířenka (*Vorticella*) 849

Keřenka (*Carchesium*) 849

Plísenka nycí (*Epistylis nutans*) 849

c) *Heterotricha*.

Mrskavka Röselova (*Stentor Roeselii*) . 851

Brvoústka záhadná (*Spirostomum ambiguum*) 851

d) *Holotricha*.

Trepka (*Paramecium aurelia*) 853

e) *Acinetky*.

Rousnatka (*Podophrya gemmipara*) . . 856

Druhá podtřída: Nálevníci bičíkovití (*Flagellata*).

Choanoflagellata 857

Dinoflagellata 857

Svítilka trpýtivá (*Noctiluca miliaris*) . 857

Druhá třída: Kořenonožci (Rhizopoda).

První řád: Mřížovci (Radiolaria).

Sphaerozoum a j. 859

Druhý řád: Slunivky (Heliozoa).

Mříženka stopkatá (*Clathrulina elegans*) 861

Třetí řád: Dírkonožci (Foraminifera).

Gromia oviformis 858

Guttulina communis 862

Dendritina elegans 862

Polystomella strigillata 863

Orbulina 864

Globigerina 865

Čtvrtý řád: Amoeby (Lobosa).

Štítěnka (*Arcella vulgaris*) 867

Měňavka (*Amoeba proteus*) 867

Dodatek: Slizovky (Mysomycetes).

Prahlén oranžový (*Protomyxa aurantiaca*) 868

	Str.
Krytonosec zelený (<i>Ceutorhynchus sulcicolis</i>)	105
Krytonosec podobný, makový (<i>Ceutorhynchus assimilis, macula-alba</i>)	106
Krytonosec olšový (<i>Cryptorhynchus lapathi</i>)	104
Loděc zelený (<i>Baris chloris</i>)	106
Nosatec palmový (<i>Rhynchophorus Schach</i>)	106
Pilous černý (<i>Calandra granaria</i>)	107
Pilous rýžový (<i>Calandra oryzae</i>)	107

Dvacátá čtvrtá čeleď: Lýkožrouti (Scolytidae)

Lýkohub sosnový (<i>Hylurgus piniperda</i>)	108
Lýkožrout smrkový (<i>Bostrychus typographus</i>)	109
Korovec švestkový (<i>Scolytus pruni</i>)	111

Dvacátá pátá čeleď: Šidlonosci (Brenthidae).

Šidlonosec brasilský (<i>Brenthus Anchorageo</i>)	111
---	-----

Dvacátá šestá čeleď: Šironosci (Anthribini).

Šironosec veliký (<i>Platystomus albinus</i>)	111
Ničitel drsný a pestrý (<i>Anthribus fasciatus et variegatus</i>)	112

Dvacátá sedmá čeleď: Tesaříci (Longicornia).

Piluna obecná (<i>Prionus coriarius</i>)	113
Tesař široký (<i>Ergates faber</i>)	113
Hnilohlod krasocovitý (<i>Spondylis buprestoides</i>)	114
Tesařík obrovský (<i>Cerambyx heros</i>)	114
Tesařík bukový (<i>Cerambyx cerdo</i>)	114
Tesařík pižmový (<i>Aromia moschata</i>)	114
Uzkořit skvrnitý (<i>Strangalia maculata</i>)	115
Uzkořit čtveropasný (<i>Strangalia quadrfasciata</i>)	115
Kušovník proměnlivý (<i>Toxotus meridianus</i>)	116
Kousavec krátkorohý (<i>Rhagium indagator</i>)	116
Polokrovec větší (<i>Necydalis major</i>)	117
Dřevohlod obecný (<i>Hylotrupes bajulus</i>)	117
Hladkoštit proměnlivý (<i>Callidium variabile</i>)	117
Hladkoštit fialový (<i>Callidium violaceum</i>)	117
Klýtus beraní (<i>Clytus arietis</i>)	117
Kozlíček křížový (<i>Dorcadion crux</i>)	118
Kozlíček rezavý (<i>Dorcadion fulvum</i>)	118
Vrbník černý (<i>Lamia textor</i>)	118

	Str.
Dozule domácí (<i>Astynomus aedilis</i>)	118
Osikovník drsný (<i>Saperda carcharias</i>)	119
Osikovník topolový (<i>Saperda populnea</i>)	119
Oberea lísková (<i>Oberea lirearis</i>)	120

Dvacátá osmá čeleď: Luskokazi (Mylabridae).

Luskokaz hrachový (<i>Mylabris pisi</i>)	121
Luskokaz rudonohý (<i>Mylabris rufimana</i>)	121
Luskokaz víkvoový a čočkový (<i>Mylabris granarius et lentis</i>)	122

Dvacátá devátá čeleď: Mandelinky (Chrysomelidae).

Rákosník tlustonohý (<i>Donacia crassipes</i>)	123
Rákosník kyjonohý (<i>Donacia clavipes</i>)	123
Čřestovníček trusonosný (<i>Crioceris meridigera</i>)	124
Čřestovníček iztitečný (<i>Crioceris duodecimpunctata</i>)	124
Zavírák čtverotečný (<i>Clythra quadripunctata</i>)	124
Krytohlavec hedbávný (<i>Cryptocephalus sericeus</i>)	125
Krytohlavec proměnlivý (<i>Cryptocephalus coryli</i>)	125
Lenka topolová (<i>Lina populi</i>)	125
Timarcha kožitá (<i>Timarcha coriacea</i>)	125
Mandelinka fialová, obilná, nádherná, proměnlivá (<i>Chrysomela violacea, cerealis, fastuosa, varians</i> etc.)	126
Mandelinka bramborová (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	126
Bázlivec vrtáčkový (<i>Ademonia tanacetii</i>)	127
Mandelinka olšová (<i>Agelastica alni</i>)	128
Dřepěík řepkový (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	128
Dřepěík zelný (<i>Haltica oleracea</i>)	129
Dřepěík dubový (<i>Haltica cruceae</i>)	129
Dřepěík hajní (<i>Phyllotreta nemorum</i>)	129
Dřepěík obloukový (<i>Phyllotreta flexuosa</i>)	129
Štítonoš skvrnitý (<i>Cassida nebulosa</i>)	130
Mesophalia conspersa, Desmanota variolosa	130

Trojzlenní (Trimera).

Tricátá čeleď: Sluněčka (Coccinellidae).

Sluněčko sedmitečné (<i>Coccinella septempunctata</i>)	132
Coccinella impustata, dispar, bipunctata	132
Štítohlavec dvouskvrnný (<i>Chilocorus bipustatus</i>)	132

Druhý řád: Blánokřídli (Hymenoptera).

I. Záhadloví (Hym. aculeata)

První čeleď: Včely (Anthophila).

Včely družné (Apis sociales)

Včela obecná (<i>Apis mellifica</i>)	138
--	-----

Melipona — Trigona — Tetragona	148
Čmeláci	149
Čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	151
Čmelák zahradní (<i>Bombus hortorum</i>)	151
Čmelák skalní (<i>Bombus lapidarius</i>)	151
Čmelák mechový (<i>Bombus muscorum</i>)	151

	Str.
<i>Včely samotářské (Apes solitariae).</i>	
Pelonoska srstnatá (<i>Anthophora hirsuta</i>)	153
Pelonoska černá (<i>Anthophora retusa</i>)	153
Pelonoska zadní (<i>Anthophora peritina</i>)	153
Dlouhorožka obecná (<i>Eucera longicornis</i>)	153
Drvodělka kaferská (<i>Xylocopa caffra</i>)	154
Drvodělka fialová (<i>Xylocopa violacea</i>)	154
Kartáčnice srstnatá (<i>Dasypoda hirtipes</i>)	155
Piskorypka Schenkova (<i>Andrena Schenckii</i>)	156
Piskorypka sedá (<i>Andrena cineraria</i>)	156
Piskorypka ovčí (<i>Andrena ovina</i>)	157
Piskorypka žlutonohá (<i>Andrena fulvicrus</i>)	157
Plskočelka velká (<i>Halictus grandis</i>)	157
Hedvábnice drsná (<i>Colletes cunicularia</i>)	157
Včela zednice (<i>Chalicodoma muraria</i>)	158
Čalounice obecná (<i>Megachile centuncularis</i>)	159
Čmeláci cizopasní (<i>Apathus rupestris, campestris, saltuum</i>)	160
Nomada běloskvrnná (<i>Nomada Robertjeotiana</i>)	161
Smutilka obecná (<i>Melecta punctata</i>)	161
Kruželky (<i>Coelioxys</i>)	161
Druhá čeleď: Vosy (Diptoptera).	
Vosa cizopasná <i>Celonites apiformis</i> — <i>Ceramius Fonscolombi</i>	162
Vosy hrnčířské (<i>Eumenidae</i>)	162
Vosa hrnčířská (<i>Odynerus rubicola</i>)	162
Obecná vosa hrnčířská (<i>Odynerus parietum</i>)	163
Jizlivka hruškovitá (<i>Eumenes pomiformis</i>)	163
Společenské vosy papírnice (<i>Vespidae</i>)	164
<i>Polybia sedula, rejecta, Chatergus apicalis</i>	165
<i>Polybia rejecta</i>	165
<i>Chatergus apicalis</i>	165
Vosa polní (<i>Polystes gallica</i>)	165
Sršeň (<i>Vespa crabro</i>)	166
Vosa obecná, německá, střední (<i>Vespa vulgaris, germanica, media</i>)	168
Vosa lesní (<i>Vespa silvestris</i>)	168

Třetí čeleď: Mravenci (Formicidae).

1. Žlaznatí mravenci.	
Mravec obrovský a dřevokaz (<i>Componotus herculeanus a ligniperdus</i>)	177
Mravec lesní (<i>Formica rufa</i>)	177
Mravec červený (<i>Formica sanguinea</i>)	178
Mravec černolesklý (<i>Lasius fuliginosus</i>)	179
Mravec medonosný (<i>Myrmecocystus mexicanus</i>)	179
2. Mravenci bodaví.	
Poneridae	179
3. Mravenci slepí.	
Mravec potulný (<i>Anomma arcens</i>)	179
4. Mravenci uzlatí (Myrmicidae).	
Mravec drnový (<i>Tetramorium caespitum</i>)	179

	Str.
Mravec rolnický (<i>Pogonomyrmex barbatus</i>)	180
Mravec dravý (<i>Eciton rapax</i>)	180
Mravec stěhovavý (<i>Oecodoma cephalotes</i>)	180

Čtvrtá čeleď: Heterogyna.

Kodulka evropská (<i>Mutilla europaea</i>)	182
Žáhalka červenohlavá (<i>Scolia erythrocephala</i>)	184
Žáhalka hlavatá (<i>Scolia capitata</i>)	184

Pátá čeleď: Kutilky (Pompilidae).

Hrabalka natalská (<i>Pompilus natalensis</i>)	184
Hrabalka cestní (<i>Pompilus viaticus</i>)	185
Priocnemis variegatus	186
Hrabalka menší (<i>Agenia punctum</i>)	186
Hrabalka domácí (<i>Agenia domestica</i>)	186

Šestá čeleď: Kutilky (Sphegidae).

Kutilka zlatokřídla (<i>Sphex flavipennis</i>)	187
Kutilka kousavá a běločárná (<i>Sphex maxillosa a albisecta</i>)	187
Podušťák zednický (<i>Pelopoeus destillatorius</i>)	188
Kutilka srstnatá (<i>Psammophila hirsuta</i>)	188
Kutilka obecná (<i>Ammophila sabulosa</i>)	188
Temnočelka rolní (<i>Mellinus arvensis</i>)	190
Temnočelka písečná (<i>Mellinus sabulosus</i>)	191
Dlouhoretka obecná (<i>Bembex rostratus</i>)	191
Dlouhoretka znanená (<i>Monedula signata</i>)	191
Květolib včeli (<i>Philanthus triangulum</i>)	191
Uzlatka vosí (<i>Cerceris vespoides</i>)	192
Cerceris bupresticida arenaria	192
Dřevostka obecná (<i>Trypoxylon figulus</i>)	192
Crassocerus scutatus	193
Šíronožka pruhovaná (<i>Crabro striatus</i>)	193
Ostrohrotka obecná (<i>Oxybelus uniglutinis</i>)	194

II. Blánokřídli s kladákem (Hymenoptera terebrantia.)

Šedmá čeleď: Vosy zlaté (Chrysididae).

Oslivka masová (<i>Parnopes carnea</i>)	195
Lesknice zlatozelená (<i>Stilbum splendendum</i>)	195
Zlatěnka modrá (<i>Chrysis cyanea</i>)	196
Zlatěnka obecná (<i>Chrysis ignita</i>)	196
Hladkoprska královská (<i>Hedychrum lucidulum</i>)	196
Hladkoprska růžová (<i>Hedychrum roseum</i>)	196
Elampus	196

Osmá čeleď: Žlabatky (Cynipidae).

Žlabatka obecná (<i>Cynips folii</i>)	200
Žlabatka dlouhobřichá (<i>Cynips longiventris</i>)	200
Žlabatka pupenová (<i>Cynips gemmae</i>)	201
Blastophaga grossorum	201
Žlabatka houbová (<i>Teras terminalis</i>)	201
Žlabatka bezkřídla (<i>Biorhiza aptera</i>)	201

	Str.
Žlabatka ostružinná (<i>Diastrophus rubi</i>) . . .	201
Žlabatka popenocová (<i>Diastrophus glechomae</i>) . . .	202
Žlabatka růžová (<i>Rhodites rosae</i>) . . .	202
Rhodites eglantariae . . .	203
Allotria . . .	203
Rovnoprska čepelovitá (<i>Ibalia cultellator</i>) . . .	203

Devátá čeleď: Vejřítky (Proctotrupidae).

Tleskyva hladká (<i>Teles laeviusculus et te-rebrans</i>) . . .	204
---	-----

Desátá čeleď: Stehnatky (Chalcididae).

Vrtalka královská (<i>Torymus regius</i>) . . .	204
Útloukřídělka kuklová (<i>Pteromalus puparum</i>) . . .	204
Stehnatka obecná (<i>Chalcis clavipes</i>) . . .	205
Stehnatka kyjonohá (<i>Smicra clavipes</i>) . . .	205

Jedenáctá čeleď: Srpušky (Evanidae).

Srpuška bodavá (<i>Foenus assectator</i>) . . .	206
Srpuška šipovitá (<i>Foenus jaculator</i>) . . .	206

Dvanáctá čeleď: Lumčící (Braconidae).

Mšicomar (<i>Aphidius</i>) . . .	206
Lumčik zlatonohý (<i>Microgaster glomeratus</i>) . . .	207
Lumčik lesní (<i>Microgaster nemorum</i>) . . .	207
Nesytkomar černý (<i>Macrocentrus marginator</i>) . . .	207
Tupohub smolákový (<i>Bracon palpebrator</i>) . . .	208
Tupohub červotoč (<i>Spatius clavatus</i>) . . .	208
Řetězka červenonohá (<i>Alysia manducator</i>) . . .	208

Třináctá čeleď: Lumci (Ichneumonidae).

Lumek vroubený (<i>Excenterus marginatorius</i>) . . .	211
Lumek běloskvrnný (<i>Bassus albognatus</i>) . . .	211
Lumek srpovitý (<i>Banchus falculator</i>) . . .	212
Srponík opásaný (<i>Anomalon cirumflexum</i>) . . .	212
Ophion — Paniscus . . .	213
Lumek lyšajový (<i>Ichneumon pisorius</i>) . . .	215
Lumek mežonosný (<i>Mesostenus gladiator</i>) . . .	215
Lumek bělonártný (<i>Cryptus tarsoleucus</i>) . . .	215
Lumek největší (<i>Rhyssa persuasoria</i>) . . .	216
Lumek cisařský (<i>Ephialtes imperator</i>) . . .	216
Lumek dráždivý (<i>Pimpla instigator</i>) . . .	217
Lumek pryskyřicový (<i>Glypta resinanae</i>) . . .	217

Čtrnáctá čeleď: Pilatky (H. phytophaga).

Pilatka obecná (<i>Sirex juvenens</i>) . . .	219
Pilatka velká (<i>Sirex gigas</i>) . . .	220
Bodruška obilní (<i>Cephus pygmaeus</i>) . . .	220
Ploskohřbetka borová (<i>Lyda campestris</i>) . . .	222
Pilatka borová (<i>Lophyrus pini</i>) . . .	222
Ploskohřbetka smrková a hrusková (<i>Lyda hypotrophica et pyri</i>) . . .	222
Ploskohřbetka růžová . . .	222
Pilatka angreštová (<i>Nomatus ventricosus</i>) . . .	224
Pilatka třešňová (<i>Eriocampa adumbrata</i>) . . .	224
Pilatka švestková (<i>Selandria fulvicornis</i>) . . .	224
Pilatka řepová (<i>Athalia spinarum</i>) . . .	225
Pilatka zelená (<i>Tenthredo scalaris</i>) . . .	225
Pilatka žltorohá (<i>Tenthredo flavicornis</i>) . . .	225
Pilatka krtičníková (<i>Allantus scrophulariae</i>) . . .	226
Pilatka růžová (<i>Hylotoma rosae</i>) . . .	226
Palčátka březová (<i>Cimbex betulae</i>) . . .	226

Třetí řád: Motýli (Lepidoptera).

Motýli velcí (Macrolepidoptera).

První čeleď: Motýli denní (Diurna s. Rhopalocera).

Rytíř (Equites) . . .	232
Otakárek feníkový (<i>Papilio Machaon</i>) . . .	232
Otakárek ovocný (<i>Papilio podalirius</i>) . . .	232
Bělásek zelný (<i>Pieris brassicae</i>) . . .	234
Bělásek řepový (<i>Pieris rapae</i>) . . .	235
Bělásek řepkový (<i>Pieris napi</i>) . . .	236
Bělásek ovocný (<i>Pieris crataegi</i>) . . .	236
Bělásek řeřichový (<i>Anthocharis cardamines</i>) . . .	236
Žlutásek řešetlákový (<i>Colias rhamni</i>) . . .	237
Žlutásek Kleopatřin (<i>Rhodocera Cleopatra</i>) . . .	237
Žlutásek čičorečkový (<i>Colias Hyale</i>) . . .	237
Žlutásek čilimníkový (<i>Colias Edusa</i>) . . .	237
Stříbropásek (<i>Argynnis Paphia</i>) . . .	237
Perletovec malý (<i>Argynnis Latonia</i>) . . .	238
Perletovec veliký (<i>Argynnis Aglaja</i>) . . .	238
Hnědáskové (<i>Melitaea</i>) . . .	238
Paví oko denní (<i>Vanessa Jo</i>) . . .	238

Babočka admiral (<i>Vanessa Atalanta</i>) . . .	239
Babočka osíková (<i>Vanessa Antiopa</i>) . . .	239
Babočka bodláková (<i>Vanessa cardini</i>) . . .	239
Babočka jilmová (<i>Vanessa polychloros</i>) . . .	239
Bělopásek topolový (<i>Limenitis populi</i>) . . .	239
Baryvoměnka duhová a červená (<i>Apatura iris, Ilia</i>) . . .	241
Neoptolemus (<i>Morpho Neoptolemus</i>) . . .	241
Okáč kostkovaný (<i>Hipparchia Galathea</i>) . . .	242
Okáč melicový (<i>Hipparchia Semele</i>) . . .	242
Okáč skalní (<i>Satyrus Briseis</i>) . . .	243
Okáč luční (<i>Epinephele Janira</i>) . . .	243
Okáč zadní (<i>Hipparchia Meguera</i>) . . .	243
Okáč petrkličový (<i>Nemeobius Lucina</i>) . . .	243
Ostruháček dubový (<i>Thecla quercus</i>) . . .	243
Ohniváček dukátový (<i>Polyommatus virgaureae</i>) . . .	244
Modrásek jetelový (<i>Lycæna Adonis</i>) . . .	244
Soumráček čárkovaný (<i>Hesperia comma</i>) . . .	244

Druhá čeleď: Lyšajové (Shingidae).

Smrtihlav (<i>Acherontia Atropos</i>) . . .	246
Lyšaj slačkový (<i>Sphinx convolvuli</i>) . . .	247

	Str.
Lyšaj borový (<i>Sphinx pinastri</i>)	247
Lyšaj pryšcový (<i>Sphinx euphorbiae</i>)	247
Lyšaj oleandrový (<i>Sphinx nerii</i>)	248
Paví oko večerní (<i>Smerinthus ocellatus</i>)	249
Zubokřídlec lípový (<i>Smerinthus tiliae</i>)	249
Dlouhozobka svizelová (<i>Macroglossa stelarum</i>)	249
Dlouhozobka pupalková (<i>Macroglossa oenotherae</i>)	249
Třetí čeleď: Nesytka (<i>Xylothropa</i>).	
Nesytka včelová (<i>Trochilium apiforme</i>)	251
Nesytka pryšcová (<i>Sesia tenthrediniformis</i>)	251
Drvopleň topolový (<i>Cossus ligniperda</i>)	251
Čtvrtá čeleď: Vřetenušky (<i>Cheloniariae</i>).	
Vřetenuška tužebníková (<i>Zygaena filipendulae</i>)	252
Vřetenuška zimelzová (<i>Zygaena lonicerac</i>)	253
Vřetenuška běloskvrnná (<i>Syntomis Phaegea</i>)	253
Prástevník medvědí (<i>Arctia Caja</i>)	253
Prástevník angreštový (<i>Arctia purpurea</i>)	253
Prástevník hluchavkový (<i>Callimorpha dominula</i>)	253
Pátá čeleď: Bourci (<i>Bombycidae</i>).	
Bourec Atlas (<i>Saturnia Atlas</i>)	254
Hedvábník pajasanový (<i>Saturnia Cynthia</i>)	254
Čínský hedvábník dubový (<i>Saturnia Pernyi</i>)	255
Japonský hedvábník dubový (<i>Saturnia Yama mayu</i>)	256
Paví oko hruškové, trnkové, habrové (<i>Saturnia pyri, spini, carpini</i>)	256
Bourec morušový (<i>Bombyx mori</i>)	257
Bourovec borový (<i>Gastropacha pini</i>)	257
Bourovec prstýněitý (<i>Gastropacha reustrii</i>)	260
Vakonoš ulitový (<i>Psyche helix</i>)	260
Vakonoš trávový (<i>Psyche unicolor</i>)	261
Štětconoš ořechový (<i>Dasychira pudibunda</i>)	261
Bekyně vrbová (<i>Dasychira salicis</i>)	261
Bekyně zlatofitná (<i>Porthesia chryso-rhoea</i>)	262
Bekyně pížmová (<i>Porthesia auriflua</i>)	263
Bekyně velkohlavá (<i>Oceria dispar</i>)	263
Bekyně (mniška) sosnová (<i>Oceria monacha</i>)	265
Bourovec toulavý (<i>Cnethocampa processionea</i>)	267
Bourovec pinový (<i>Cnethocampa pityocampa</i>)	269
Hranostájník vrbový (<i>Harpaxia vinula</i>)	269
Hranostájník bukový (<i>Staurypia fagi</i>)	269
Šestá čeleď: Múry (<i>Noctuidae</i>).	
Modrohálvka ovocná (<i>Diloba coerulescephala</i>)	270

	Str.
Šiposkvrnka maďalová (<i>Acronycta aceris</i>)	272
Orion (<i>Moma orion</i>)	272
Sedobarvec černočárny (<i>Hadena basilinea</i>)	272
Klikatočárnice blešníkovaná (<i>Mamestra persicariae</i>)	273
Primočárnice trávová (<i>Charaeeas graminis</i>)	273
Šedobarvec žlutopásný (<i>Neuronia caespitis</i>)	274
Plamenoskvrnka cviklová (<i>Brotolomia meticulosa</i>)	274
Plavokřídlec luční (<i>Leucania extranea</i>)	274
Sosnokaz borový (<i>Panolis piniperda</i>)	274
Kosočárnice javorová (<i>Cosmia trapezina</i>)	275
Kosočárnice jilmová (<i>Cosmia diffinis</i>)	275
Černopáska štovíková (<i>Agrotis pronuba</i>)	275
Múra osenní (<i>Agrotis segetum</i>)	276
Osenice korová (<i>Agrotis corticea</i>)	277
Múra gamma (<i>Plusia gamma</i>)	277
Stužkonoska modrá (<i>Catocala fraxini</i>)	278
Stužkonoska olšová a červená (<i>Catocala nupta, elocata</i>)	278

Sedmá čeleď: Píďalky (*Geometridae*).

Drsnokřídlec březový (<i>Amphidasis betularia</i>)	279
Drsnokřídlec hruškový (<i>Phigalia pilosaria</i>)	280
Píďalka zimní větší (<i>Hibernia defoliaria</i>)	280
Píďalka zimní menší (<i>Cheimatobia brumata</i>)	280
Tmavoskvrnčák sosnový (<i>Fidonia piniaria</i>)	281
Vlnopásník březový (<i>Larentia hastata</i>)	281
Vlnopásník svěřepový (<i>Larentia chenopodiata</i>)	282
Píďalka angreštová (<i>Abraxas grossulariata</i>)	282
Páskokřídlec srpkový (<i>Eupithecia signata</i>)	282
Černopásník štovíkový (<i>Lythria purpuraria</i>)	283

Motýlové drobní (*Microlepidoptera*).**Osmá čeleď: Obaleči (*Tortricidae*).**

Obaleč dubový (<i>Tortrix viridana</i>)	284
Obaleč pryskyřicový (<i>Retinia resinella</i>)	284
Obaleč Bnořův (<i>Retinia Buoliana</i>)	285
Obaleč hrachový (<i>Grapholitha nebrimana</i>)	285
Obaleč jablečný (<i>Grapholitha pomonella</i>)	285
Obaleč ovocný (<i>Grapholitha funebrana</i>)	286

Devátá čeleď: Zavijeci (*Pyralidina*).

Zavijec máslový (<i>Aglossa pingualis</i>)	286
Zavijec moučný (<i>Asopia farinalis</i>)	286
Zavijec obilní (<i>Botys frumentalis</i>)	287
Zavijec řepkový (<i>Orobena margaritalis</i>)	287
Zavijec chmelový (<i>Botys lupulina</i>)	287
Mol včelový (<i>Galleria mellonella</i>)	287

Desátá čeleď: Moli (*Tineidae*).

Mol obilní (<i>Tinea granella</i>)	289
Mol kožešinový a čalounový (<i>Tinella pellionella et tapetiella</i>)	289

	Str.
Mol zelenokřídlý (<i>Adela viridella</i>) . . .	290
Mol švestkový (<i>Hyponomeuta malinella</i>) . . .	290
Mol křmínový (<i>Depressaria nervosa</i>) . . .	291
Mol šerikový (<i>Gracilaria syringella</i>) . . .	291
Mol modřínový (<i>Coleophora laricinella</i>) . . .	292

	Str.
Jedenáctá čeleď: Pernatušky (Pterophoridae).	
Pernatuška rozrazilová, ožanková, trnková (<i>Pterophorus pterodactylus</i> , <i>fuscus</i> , <i>pentadactylus</i>)	312

Čtvrtý řád: Hmyz dvoukřídly (Diptera).

Dlouhorozí (Nematocera).

První čeleď: Komáři (Culicidae).

Komár kroužkovaný (<i>Culex annulatus</i>) . . .	298
Komár písklavý (<i>Culex pipiens</i>) . . .	298
Moskyti	299

Druhá čeleď: Tiplice (Tipulidae).

Tiplice zelná (<i>Tipula oleracea</i>)	300
Chochohatka načernalá (<i>Ctenophora atrata</i>)	300

Třetí čeleď: Bedlobytky (Mycetophilidae).

Smutnice vojenská (<i>Sciara militaris</i>) . . .	301
Smutnice hrusková	302

Čtvrtá čeleď: Bejlomorky (Cecidomyia).

Bejlomorka obilná (<i>Cecidomyia destructor</i>)	304
--	-----

Pátá čeleď: Muchnice (Simuliidae).

Muchnice golubačská (<i>Simulia Columba-czensis</i>)	306
Muchnice březnová (<i>Biblio Marci</i>)	306
Muchnice zahradní (<i>Biblio hortulanus</i>) . . .	307

Krátkorozí (Brachycera).

Šestá čeleď: Ovadi (Tabanidae).

Ovad obecný (<i>Tabanus bovinus</i>)	307
Ovad sivooký (<i>Tabanus glaucopsis</i>)	308
Zlatoočka nevidomá (<i>Chrysops coeuctiensis</i>)	308
Bzikavka dešťová (<i>Haematopota pluvialis</i>) .	308

Sedmá čeleď: Roupci (Asilidae).

Roupec jestřábníkový (<i>Dioctria oelandica</i>) .	309
Bradatka bělotečná (<i>Dasygogon teutonius</i>) .	310
Lupice ryšavá (<i>Laphria gilva</i>)	310
Roupec sršňový (<i>Asilus crabriformis</i>) . . .	310
Kroužilka plamatá (<i>Empis tessellata</i>) . . .	311

Osmá čeleď: Dlouhososky (Bombyliidae).

Černule smutečná (<i>Anthrax semiatra</i>)	311
Dlouhososka žilkovaná (<i>Bombillus venosus</i>)	311

Devátá čeleď: Bráněnky (Stratiomyidae).

Bráněnka dlouhorohá (<i>Stratiomys longicornis</i>)	312
---	-----

Bráněnka černožlutá (<i>Stratiomys chamaeleon</i>)	312
--	-----

Desátá čeleď: Pestřenky (Syrphidae).

Pestřenka běloskvrná (<i>Syrphus seneticus</i>)	314
Prosvitka čmeláková (<i>Volucella bombylans</i>)	315
Prosvitka bělopatná (<i>Vocuccella pellucens</i>) .	315
Věelice trubcovitá (<i>Eristalis tenax</i>)	315
Robatec dlouhočelný (<i>Ceria conopsoides</i>) .	316

Jedenáctá čeleď: Očnatky (Conopidae).

Očnatka páskovaná (<i>Conops vittatus</i>) . . .	316
Hlavule rezavá (<i>Sicus ferrugineus</i>)	316

Dvanáctá čeleď: Střečkové (Oestridae).

Střeček koňský (<i>Gastrophilus equi</i>)	317
Střeček ovčí (<i>Oestrus Ovis</i>)	318
Střeček hovězí (<i>Hypoderma bovis</i>)	319

Třináctá čeleď: Mouchy pravé (Muscidae).

Šupinonosé (Muscidae calypterae).

Kuklice zavalitá (<i>Tachina grossa</i>)	320
Tachina dravá (<i>Echynomia ferox</i>)	320
Masařka šedá (<i>Sarcophaga carnaria</i>)	320
Moucha domácí (<i>Musca domestica</i>)	321
Moucha bzučivá (<i>Calliphora vomitoria</i>) . .	321
Bodalka domácí (<i>Stomoxys calcitrans</i>) . . .	323
Tse-tse (<i>Glossira morsitans</i>)	323
Květilka rýhovaná (<i>Anthomyia furecata</i>) . .	324
Květilka cibulová (<i>Anthomyia ceparum</i>) . .	324
Květilka zelní (<i>Anthomyia brassicae</i>)	324
Květilka cviklová (<i>Anthomyia conformis</i>) .	324
Květilka salátová (<i>Anthomyia lactucae</i>) . .	324
Vrtule chřestová (<i>Platyparea poeciloptera</i>)	324
Vrtule třešňová (<i>Spilographa cerasi</i>) . . .	325
Zelmuška žlutopasná (<i>Chlorops taeniopus</i>)	325
Bzunka ječná (<i>Oscinis frit</i>)	325

Ústorozí (Hypocera).

Čtrnáctá čeleď: Hrbilky (Phoridae).

Hrbilka cizopasná (<i>Phora incrassata</i>) . . .	326
---	-----

Puporodky (Pupipara)

Patnáctá čeleď: Kloši (Hypoboscidae).

Kloš ovčí (<i>Melophagus ovinus</i>)	327
--	-----

	Str.
Přípínák kluzký (<i>Hippobosca equina</i>) . . .	327
Ptakotrudka vlaštovčí (<i>Stenopteryx hirundinis</i>)	327
Šestnáctá čeleď: Muchule (<i>Nyctoribidae</i>).	327

Sedmnáctá čeleď: Včelomorky (<i>Braulidae</i>).	Str.
Včelomorka bezoká (<i>Braula coeca</i>)	327
<i>Bezokřídli (<i>Aphaniptera</i>).</i>	
Osmnáctá čeleď: Blechy (<i>Pulicidae</i>).	
Blecha obecná (<i>Pulex irritans</i>)	328
Blecha písečná (<i>Rhynchoprion penetrans</i>)	329

Pátý řád: Sifokřídli (*Neuroptera*).

První čeleď: Velkokřídli (<i>Megaloptera</i>).	
Mravkolev obecný (<i>Myrmeleon formicarius</i>)	331
Mravkolev širokřídlý (<i>Myrmeleon formiculynx</i>)	334
Ploskoroh pestrý (<i>Ascalaphus macaronius</i>)	334
Zlatoočka obecná (<i>Chrysopa vulgaris</i>)	334
Denívka srstnatá (<i>Hemerobius hirtus</i>)	335
Druhá čeleď: Sřahatky (<i>Sialidae</i>).	
Dlouhošíjka tlustonohá (<i>Inocellia crassicornis</i>)	336
Sřehatka obecná (<i>Sialis lutaria</i>)	337

Třetí čeleď: Srpice (<i>Panorpidae</i>).	
Srpice obecná (<i>Panorpa communis</i>)	337
Čtvrtá čeleď: Chrostíci (<i>Phryganeidae</i>).	
Chrostík kosmíkový (<i>Limnophilus rhombicus</i>)	339
Chrostík dvoutečný (<i>Phryganea bipunctata</i>)	339

Pátá čeleď: Řásnokřídlici (<i>Stylopidae</i>).	
Řásník Pekův (<i>Xenos Peckii</i> , Rossi)	342

Šestý řád: Rovnokřídli (*Orthoptera*).

*Mřížokřídli (*Pseudoneuroptera*).*

První čeleď: Pochvatky (<i>Perlariae</i>).	
Rybářice dvojchvostá (<i>Perla bicaudata</i>)	345

Druhá čeleď: Jepice (<i>Ephemeridae</i>).	
Jepice obecná (<i>Ephemera vulgata</i>)	345
Jepice podeňka (<i>Palingenia horaria</i>)	347
Jepice dlouhochvostá (<i>Palingenia longicauda</i>)	347

Třetí čeleď: Vážky (<i>Odonata</i>).	
Motýlice panenská (<i>Calopteryx splendens</i>)	352
Motýlice smaragdová (<i>Lestes sponsa</i>)	352
Sídlo veliké (<i>Aeschna grandis</i>)	354
Vážka ploská (<i>Libellula depressa</i>)	354
Vážka čtyřškrvná (<i>Libellula quadrimaculata</i>)	354

Čtvrtá čeleď: Pisívky (<i>Psocidae</i>).	
Pisívka čtverotečná (<i>Psocus quadripunctatus</i>)	356
Pisívka čárkovaná (<i>Psocus lineatus</i>)	356
Pisívka bledá (<i>Atropos pulsatorius</i>)	355

*Rovnokřídlici družní (*O. gregaria*).*

Pátá čeleď: Všekazi (<i>Termitina</i>).	
Všekaz kousavý (<i>Termes bellicosus</i>)	358
Všekaz písečný (<i>Termes arenarius</i>)	359
Všekaz Lespěštův (<i>Termes Lespesi</i>)	362
Všekaz rudohrdlý (<i>Calotermes flavicollis</i>)	364

Všekaz žlutohý (<i>Termes flavipes</i>)	364
Všekaz hrázný, plachý (<i>Termes dirus</i> , Lucifugus)	364

*Běžci (*O. cursoria*).*

Šestá čeleď: Svábi (<i>Blattida</i>).	
Rus obecný (<i>Phyllodromia germanica</i>)	367
Tarakán (<i>Ectobia lapponica</i>)	368
Šváb č. kakerlak (<i>Periplaneta orientalis</i>)	369
Šváb americký (<i>Blabera gigantea</i>)	370

*Rovnokřídlici kráčívi (*Orth. gressoria*).*

Sedmá čeleď: Kudlanky (<i>Mantodea</i>).	
Kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	371
Kudlanka argentinská (<i>Mantis argentina</i>)	372

Osmá čeleď: Pakobylyky (<i>Phasmidae</i>).	
Pakobylyka ostnatá (<i>Cyphocrania acanthopus</i>)	374
Pakobylyka ušatá (<i>Bactria aurita</i>)	374
Pakobylyka vyzáblá (<i>Bacillus Rossii</i>)	374
Lupenitka zelená (<i>Phyllium siccifolium</i>)	375

*Rovnokřídlici skákaví (*Orth. saltatoria*).*

Devátá čeleď: Saranče (<i>Acridioidea</i>).	
Saranče stěhovavá (<i>Acridium migratorium</i>)	379
Saranče vrzavá (<i>Psophus stridulus</i>)	380
Saranče páskovaná (<i>Oedipoda fasciata</i>)	380

	Str.
Saranče modrokřídla (Oedipoda coerulea-cens)	380
Saranče tlustá (Mecosthetus grossus)	380
Saranče vláská (Caloptenus italicus)	380
Saranče tatarská (Acridium tataricum)	381
Kobylka nosatá (Truxalis nasuta)	381
Mařsa obecná (Tettix subulata)	382

Desátá čeleď: Kobylky (Locustina).

Kobylka bodlinatá (Hetrodes spinulosus)	382
Kobylka dubová (Meconema varium)	383
Koník hnědý (Decticus verrucivorus)	383
Kobylka zelená (Locusta viridissima)	383
Kobylka cvrčková (Locusta cantans)	384

Jedenáctá čeleď: Cvrčkové (Grylloidea).

Cvrček polní (Gryllus campestris)	384
Cvrček domácí (Gryllus domesticus)	385
Krtonožka obecná (Gryllotalpa vulgaris)	386

Dermatoptera.

Dvanáctá čeleď: Škvoři (Forficulina).

Škvor obrovský (Forficula gigantea)	387
Škvor obecný (Forficula auricularis)	389

Sedmý řád: Hmyz polokřídli (Hemiptera).

Zoophthires.

Prvá čeleď: Pravé vši (Pediculidae).

Veš dětská (Pediculus capitis)	396
Veš satní (Pediculus vestimenti)	396
Muňka obecná (Phthirus pubis)	396
Haematopinus suis	397

Phytophthires.

Druhá čeleď: Červci (Coccidae).

Puklice dubová (Lecanium quercus)	397
Puklice révová (Lecanium vitis)	397
Puklice kermesová (Lecanium ilicis)	397
Košelňa (Coccus cacti)	398
Červec manový (Coccus maniparus)	399
Červec lakový (Coccus lacca)	399
Červec polský (Porphyrphora polonica)	399
Toulíce kopřivová (Dortheisia urticae)	400
Molice hnědopasná (Aleurodes chelidonii)	400

Třetí čeleď: Mšice (Aphididae).

Korovnice smrková (Chermes abietis)	400
Korovnice dubová (Phylloxera quercus)	401
Révokaz (Phylloxera vastatrix)	402
Čtverožilka jilmová (Tetraneura ulmi)	404
Mšice topolová (Pemphigus bursarius)	404
Mšice krvavá (Schizoneura lanigera)	404
Medořitka tečkovaná (Lachnus punctatus)	404
Medořitka dubová (Lachnus quercus)	404
Mšice zelená (Aphis mali)	405
Mšice bobová (Aphis fabae)	406

Trásnokřídlici.

Str.

Třináctá čeleď: Puchýřnatky (Physopoda).

Puchýřnatka obilní (Thrips cerealium)	390
Puchýřnatka zahradní (Heliothrips haemorrhoidalis)	391

Šupinušky (Thysanura).

Čtrnáctá čeleď: Rybenky (Lepismatidae).

Rybenka obecná (Lepisma saccharina)	391
-------------------------------------	-----

Patnáctá čeleď: Chvostokoci (Poduridae).

Chvostokok vodní (Podura aquatica)	392
Poskok ledovcový (Dectoria glacialis)	392
Chvostokok huňatý (Podura villosa)	393

Čmelí (Mallophaga).

Šestnáctá čeleď: Zápeřici (Philopteridae).

Všenka psí (Trichodectes latus)	394
Všenka kočičí (Trichodectes subrostratus)	394
Peříž paví (Goniodes falcicornis)	394
Luptouš sivý (Menopon pallidum)	394

Čtvrtá čeleď: Mery (Psyllidae).

Mera janovcová (Psylla genistae)	407
Brázdule šitínová (Livia juncorum)	407
Mera hrušková (Psylla pyri)	407

Cikady (Homoptera).

Pátá čeleď: Křískové (Cicadellidea).

Ušatka dubová (Ledia aurita)	408
Pěnodějka obecná (Aphrophora spumaria)	408
Čelenka zelená (Tettigonia viridis)	408

Šestá čeleď: Ostrohřbetky (Membracidae).

Dmutočelka (Cercopis bivittata)	408
Ostrohřbetka zlatá (Heteronotus reticulatus)	409
Přilbatka vysoká (Membracis elevata)	409

Sedmá čeleď: Svitilky (Fulgoroidea).

Žilnatka obecná (Cixius nervosus)	410
Širanka vroubená (Flata limbata)	410
Svitilka surinamská (Fulgora laternaria)	410

Osmá čeleď: Křískové zpěvní (Cicadidae).

Křís manový (Cicada orni)	412
Křís jasanový (Cicada plebeja)	412

Ploštice (Heteroptera).

Krytorozí (Cryptocerata).

Devátá čeleď: Ploštice vodní (Notonectidae).

Spleštle blátivá (Nepa cinerea)	414
---------------------------------	-----

	Str.
Vodní včela (<i>Naucoris cimicoides</i>) . . .	414
Jehlice vodní (<i>Ranatra linearis</i>) . . .	414
Znakoplavka šedá (<i>Notonecta glauca</i>) . .	415
Kleštěnka veliká (<i>Corisa Geoffroyi</i>) . .	415

Desátá čeleď: Vodoměrky (Hydrometridae).

Vodoměrka stíhlá (<i>Hydrometra stagnorum</i>)	416
Vodoměrka bahenní (<i>Hydrometra paludum</i>)	416
Potočnice obecná (<i>Velia currens</i>)	416

Jedenáctá čeleď: Pobřežnice (Saldidae).

Pobřežnice ozdobná (<i>Salda elegantula</i>) .	417
--	-----

Dvanáctá čeleď: Klamavky (Reduviidae).

Klamavka pilovitá (<i>Arilus serratus</i>) . .	417
Klamavka bodavá (<i>Reduvius personatus</i>)	417
Klamavka krvavá (<i>Harpactor cruentus</i>) .	417

Třináctá čeleď: Stinky (Acanthiidae).

Sítňatka průsvitná (<i>Tingis affinis</i>) . .	418
Podkorník dubový (<i>Aradus corticalis</i>) .	418
Stinka domácí (<i>Acanthia lectularia</i>) . .	418

Čtrnáctá čeleď: Drobnouchy (Capsidae).

Klopuška proužkovaná (<i>Calocoris striatellus</i>)	420
---	-----

Patnáctá čeleď: Úzkohřbetky (Lygaeidae).

Ploštice bezkřídla (<i>Pyrrhocoris apterus</i>) .	420
Úzkohřbetka pestrá (<i>Lygeus equestris</i>) .	421

Šestnáctá čeleď: Vroubenky (Coreidae).

Vroubenka obecná (<i>Syromastes marginatus</i>)	421
Vroubenka kosočtverečná (<i>Verlusia rhombica</i>)	422
Štíhlenska tiplicovitá (<i>Berytus tipularius</i>)	422

Sedmnáctá čeleď: Ploštice (Pentatomidae).

Širohřbetka obecná (<i>Eurygaster maura</i>) .	423
Ploštice zelná (<i>Eurydema oleraceum</i>) . .	423
Hrotěnka zubatá (<i>Acanthosoma dentatum</i>)	423
Ploštice rudonohá (<i>Pentatoma rufipes</i>) .	424
Kuželice obecná (<i>Aelia acuminata</i>) . . .	424

Stonožky (Myriopoda).

První řád: Stonožky pravé (Chilopoda).

Prvá čeleď: Strašníci (Scutigeraeidae).

Strašník dalmátský (<i>Scutigera coleoptera</i>)	427
--	-----

Druhá čeleď: Lithobiidae.

Stonožka škvorová (<i>Lithobius forficatus</i>)	427
---	-----

Třetí čeleď: Scolopendridae.

Stonožka Lukasova (<i>Scolopendra Lucasi</i>) .	427
---	-----

Čtvrtá čeleď: Geophilidae.

Stonožka Gabrielova (<i>Himantarium Gabriellis</i>)	428
Stonožka dlouhorohá (<i>Geophilus longicornis</i>)	428

Druhý řád: Mnohonožky (Diplopoda).

Prvá čeleď: Julidae.

Mnohonožka pruhovaná (<i>Julus sabulosus</i>)	430
Mnohonožka skvrnitá (<i>Blanjulus guttulatus</i>)	430

Druhá čeleď: Polydesmidae.

Plochule křehká (<i>Polydesmus complanatus</i>)	430
---	-----

Třetí čeleď: Svinule (Glomeridae).

Svinule tečkovaná (<i>Glomeris hexasticha</i>) .	431
Svinule lesní (<i>Glomeris pustulata</i>) . . .	431

Pavoukovití (Arachnoidea).

První řád: Pavouci členití (Arthrogastra).

První čeleď: Solpugy (Solipugae).

Solpuga ruská (<i>Solpuga araneoides</i>) . . .	434
---	-----

Druhá čeleď: Skorpioní (Scorpionidae).

Štír domácí (<i>Scorpion europaeus</i>)	436
---	-----

Štír polní (<i>Buthus occitanus</i>)	436
--	-----

Štír skalní (<i>Scorpio afer</i>)	436
---	-----

Štír pestrý (<i>Telegonus versicolor</i>) . . .	439
---	-----

Štír kapský (<i>Opisthophthalmus capensis</i>)	439
--	-----