

U e b e r s i c h t
der niederen Thiere, Band V.

Erstes Land.

Eingeweidthiere, S. 8.

Erster Kreis.

Gedärmtthiere,

Gallertthiere, 10.

Erste Classe.

Magenthiere,

Infusorien, 12.

I. Zunft. Eigentliche
Infusorien, 17.

1. Sippschaft. Haarlose, 18.

Punctthierchen, Monas.

Traubenmonade, Uvella, 19.

Streckthierchen, Vibrio, 20.

Schweifth., Cercaria.

Spindelth., Closterium.

Schraubenth., Spirillum, 21.

Unbestand, Astasia.

Agenth., Euglena.

2. Sippsch. Haar=Infusorien, 21.

Scheibenth., Cyclidium.

Muffth., Pantotrichum, 22.

Borstenth., Chaetomonas.

Hornth., Ceratium (Peridinium).

Kugelquadrat, Gonium.

Kugelth., Volvox, 23.

3. Sippsch. Fortsatz=Infusorien, S. 23.

Nenderling, Amoeba (Proteus).

Schiffthierchen, Navicula, 24.

Stabth., Bacillaria.

Ellenth., Synedra, 25.

Keilth., Gomphonema.

Igelth., Echinella.

Schmelzth., Diffugia.

Capselfth., Arcella.

II. Zunft. Polypenartige
Infusorien, 25.

1. Sipp. Bauchmündige, 26.

Buchtenth., Colpoda.

Egelth., Paramecium.

Doppelhalbsth., Amphileptus, 27.

Stielth., Uroleptus.

Hechelth., Oxytricha.

Krallenth., Kerona.

Wassenth., Stylonychia.

Nachenth., Euplotes, 28.

2. Sippsch. Endmündige, 28.

Walzenth., Enehelys.

Sonnenth., Actinophrys.

Haarth., Trichoda.

Ihränenth., Lacrymaria, 29.

Flimmerth., Leucophrys.

Halsstierchen, Trachelius, S. 29.
 Lippentb., Loxodes.
 Beutelth., Bursaria, 30.
 Flaschentb., Phialina.
 Perlentb., Glaucoma.
 Schwanzth., Ophryocerca.
 3. Sippfch. Kreis darm, 30.
 Trompetentb., Stentor, 31.
 Urnentb., Trichodina.
 Glockentb., Vorticella, 32.
 Baumth., Zoocladium.
 Säulenglöckchen, Epistylis, 33.
 Trichterth., Ophrydium.
 Scheidentb., Vaginicola, 35.
 Stelzentb., Cothurnia.
 Schwengelth., Tintinnus.
 III. Junft. Quallenartige
 Infusorien, 35.
 1. Sippfch. Vieräderige, 36.
 Crystallth., Hydatina.
 Fadenschwanz, Monocerca, 38.
 Nackenaug, Notommata.
 Bürstentb., Scaridium, 39.
 Zangentb., Diglena.
 Doppelstern, Distemma.
 Kreisauge, Cycloglena.
 Schuppentb., Lepadella, 40.
 Zangenfuß, Colurus.
 Stachelchwanz, Monostyla.
 Mantelth., Euchlanis.
 Vocalth., Vaginarina.
 Diademth., Stephanops, 41.
 2. S. Zweyräderige, 41.
 Spinnradth., Callidina.
 Wirbelth., Rotifer.
 Schiebertb., Actinurus, 43.
 Stupth., Anuraea.
 Schalentb., Brachionus, 44.
 Flügelth., Pterodina, 45.
 3. Sippfch. Einräderige, 45.
 Wimperfischlein, Ichthydium.
 Bürstentb., Chaetonotus.
 Augenkreis, Glenophora.
 Sonnenschirmth., Megalotrocha.
 Lappentb., Lacinularia, 47.
 Blumentb., Floscularia.
 Röhrenthierch., Melicerta, 48.
 Kronenthierch., Stephanoceros.

Zweyte Classe.

Darmthiere.
 Polypen, S. 57.
 I. Junft. Infusorienartige
 Polypen, 61.
 1. Sippfch. Nackte Polypen.
 Armpolyp., Hydra, 62.
 2. Sippfch. Moosartige, 71.
 Schuppenpol., Coryne, 73.
 Tubularien, Tubularia, 75.
 Blasencorallinen, Sertularia.
 Zellencorallinen, Cellularia, 82.
 3. S. Zweymündige, 83.
 Federbuschpol., Plumatella.
 Seerinde, Flustra, 89.
 Corallencruste, Eschara, 90.
 Meerseige, Aplidium, 92.
 Meerlappen, Distomus, 93.
 Meertraube, Botryllus, 95.
 Meerseule, Synoicum, 96.
 II. Junft. Eigentliche
 Polypen, 98.
 1. Sippfch. Kerncorallen.
 Gliedercoralline, Corallina, 99.
 Blutcorall, Isis, 101.
 Horncorall, Gorgonia, 108.
 Stachelcorall, Antipathes, 117.
 2. S. Federvol., 118.
 Meerforst, Alcyonium.
 Nierenfeder, Renilla, 122.
 Meerspuhle, Veretillum, 123.
 Ruthenfeder, Virgularia.
 Schnurfeder, Funiculina, 124.
 Meerfeder, Pennatula.
 Büschelpol., Umbellularia, 127.
 3. S. Achtfädige P., 129.
 Füllhorn, Cornularia, 130.
 Doldenpol., Xenia.
 Orgelcorall, Tubipora, 131.
 III. Junft. Quallenartige
 Polypen, 133.
 1. S. Stichecorallen, 136.
 Spizencorall, Retepora.
 Klumpencorall, Nullipora, 137.
 Punctcorall, Millepora.
 2. S. Sterncorallen, 140.
 Kerbcorall, Poecilopora, 141.

Porencorall, Porites, S. 145.
 Stachelcorall, Madrepora, Expla-
 naria, Pavonia, Agaricia, Mon-
 ticularia, 345.
 Augencorall, Oculina, 146.
 Zweigcorall, Caryophyllia.
 Sterncorall, Astraea, 148.
 Hirncorall, Maeandrina, 150.
 Nägeleincor., Caryophyllia, 152.
 Pilzcorall, Fungia, 156.
 Pfennigstein, Cyclolithes, 157.
 3. Sipp. Kranzpolyp., 160.
 Gallertartige Kranzp., Cavolinia.
 Warzenpolypen, Palythoa, 161.
 Thierblume, Zoantha, 162.
 Meer-Anemone, Actinia, 162.

Dritte Classe.

Saugadertbiere,
 Quallen, 182.

I. Junft. Infusorienar-
tige, 187.

1. S. Doppelquallen.

Pyramidenqualle, Diphyes.
 Würfelqualle, Calpe, 192.
 Nachenqualle, Cymba, 194.
 Vassenqualle, Aglaima.

2. S. Blasenquallen, 195.

Wurzelblase, Rhizophysa, 196.
 Schuppenq., Stephanomia, 197.
 Blasen Träger, Physophora.
 Kammqualle, Physalia.

3. S. Scheibenq., 203.

Porpiten, Porpita, 204.
 Stein-Anemone, Lithactinia, 205.

Kielqualle, Rataria.
 Seeigelqualle, Velella, 206.

II. Junft. Polypenartige
Quallen, 207.

1. S. Walzenquallen, 208.

Rapfenqualle, Eucharis.
 Melonenqualle, Beroë, 209.
 Schellenqualle, Idya.
 Spaltqualle, Medea, 210.
 Furchenqualle, Pandora.

2. S. Breite Quallen.

Saumqualle, Mnemia, 211.

Flügelqualle, Callianira, S. 211.

Bandqualle, Cestum.

3. S. Lappenquallen, 213.

Backenqualle, Axiotoma.

Grubenqualle, Calymma.

Frottelqualle, Alcinoë, 214.

Ruderqualle, Ocyrrhoë.

III. Junft. Hutquallen, 215.

1. S. Mundlose, 217.

Thalerqualle, Eudora.

Haarqualle, Berenice.

Rüsselqualle, Geryonia.

Wurzelqualle, Rhizostoma, 218.

Mondqualle, Cassiopea, 224.

Warzenqualle, Cephea.

2. S. Drüsenlose, 225.

Kreuzqualle, Phorecynia.

Stoekenqualle, Melicertum, 226.

Gymbelqualle, Thaumantias.

Beutelqualle, Oceania, 227.

Franzenqualle, Callirhoë, 229.

Fellerqualle, Aequorea, 230.

Schlangenqualle, Aegina.

Schaukelqualle, Cunina, 231.

Zipfelqualle, Polyxenia.

3. S. Drüsenquallen.

Strahlenqualle, Ephyra, 232.

Obrenqualle, Aurellia.

Knollenqualle, Pelagia, 240.

Winkelqualle, Chrysaora, 248.

Schopfsqualle, Cyanea, 249.

Zweiter Kreis.

Adertbiere.

Salthiere, 255.

Vierte Classe.

Benentbiere.

Muscheln, 262.

Ordnung I. Schultermu-
scheln, 269.

I. Junft. Zweyldeckerige.

1. Sippschaft. Röhrenmu-
scheln, 270.

Siebmuschel, Arytaene.

Pfahlmuschel, Teredo, 274, Fi-
stulana, 284.

Fingermuschel, Pholas, 285.

Sandmuschel, Mya, 291.

Meerscheide, Solen, S. 293.
 2. S. Gaffmuschel, 297.
 Sonnenstrahl, Aulus.
 Striegelmuschel, Macha, 298.
 Plattmuschel, Tellina, 298.
 Kugelmuschel, Cyclas, 305.
 Dreyeckmuschel, Donax.
 Gienmuschel, Chama, Venus, 305.
 Artnuschel, Artemis, 310.
 Trogmuschel, Mactra, 311.
 Scheibemuschel, Loripes.
 Büchsenmuschel, Pandora, 312.
 Lappenmuschel, Psilopus, 313.
 Zipfelmuschel, Glossus, 314.
 Herzmuschel, Cardium.
 II. Junft. Einlöcherige, 317.
 Flußmuschel, Concha, Unio, Anodonta.
 Eichelmuschel, Cardita, 325.
 III. Jft. Zweyspaltige, 326.
 Arche, Arca.
 Sammetmuschel, Axinaea, 327.
 Ordnung II. Hüftmuscheln, 329.
 I. Jft. Zweylöcherige, 330.
 Nagelmuschel, Tridacna.
 II. Jft. Einlöcherige, 335.
 Niesmuschel, Mytilus.
 Steckmuschel, Pinna, 348.
 III. Jft. Ohne Athemlöcher, 359.
 Perlmuschel, Margaritifera, Avicula, 360.
 Taschenm., Melina, Perna, 368.
 Bartkneiper, Vulsella, 369.
 Hammermuschel, Malleus.
 Zwiebelmuschel, Anomia.
 Kuchenmuschel, Placuna, 371.
 Muster, Ostrea, 372.
 Schnabelmuster, Gryphaea, 382.
 Raspelmuschel, Glaucus, Lima.
 Kamm-Muschel, Pecten, 383.
 Klappmuschel, Spondylus, 388.
 Fünfte Classe.
 Arterienthiere.
 Schnecken, 391.
 Ord. I. Eintheilige, 397.

I. Jft. Rückenschnecken, S. 398.
 1. S. Fadenschnecken.
 Tergipes.
 Aeolidia, 399.
 Glaucus.
 2. S. Zweigschnecken, 400.
 Seemooschnecke, Scyllaea.
 Tritonia.
 Thetis, 401.
 Doris.
 Warzenschnecke, Onchidium, 402.
 Hasenschnecke, Aplysia.
 Blafensch., Bulla, Bullaea, 404.
 II. Jft. Seitenschnecken, 406.
 1. S. Faltenkiemer.
 Actaeon.
 Dermatobranchus.
 Placobranchus.
 2. S. Flankenkiemer, 406.
 Flankenschnecke, Pleurobranchus.
 Schirmschnecke, Umbrella, 407.
 Flußnapf, Ancylus.
 3. S. Kreiskiemer, 408.
 Blättchenschnecke, Phyllidia.
 Käferschnecke, Chiton.
 Schüffelschnecke, Patella, 410.
 III. Jft. Halschnecken, 412.
 1. S. Ganze Näpfe.
 Furchennapf, Siphonaria.
 Kappenschnecke, Capulus, 413.
 Leistschnecke, Crepidula.
 Zipfelschnecke, Calyptraea.
 Nachenschnecke, Septaria, Navicella, 414.
 2. S. Spaltnäpfe, 414.
 Ritschnecke, Emarginula, 415.
 Schlißschnecke, Fisturella.
 Meerobr., Haliotis, 416.
 Milchnapf, Catinus, Sigaret.
 Ordn. II. Doppelschnecken, 417.
 IV. Jft. Lochschnecken, 418.
 1. S. Landschnecken.
 Wegschnecke, Limax, 419.
 Schnirkelschnecke, Helix, 120, Carocolla, Bulimus, Achatina.
 Schließschnecke, Clausilia, 425.
 Korbschnecke, Pupa, 425.

Glasknecke, *Vitrina*, S. 426.
 Bernsteinschnecke, *Succinea*.
 2. S. Schlamm-*schnecken*, 426.
 Zauberschnecke, *Scarabus*.
 Ohrschn., *Marsyas*, *Auricula*, 427.
 3. Sippfch. *Wasserschnecken*,
 428.
 Tellerschnecken, *Planorbis*.
 Perlenblase, *Bullinus*, *Physa*, 429.
 Spitzhörner, *Limnaea*.
 V. Zunft. Spalt-*schnecken*, 430.
 1. S. Landspalt-*schnecken*.
 Thürschnecke, *Cyclostoma*.
 2. S. Wasser-*spalt*-*schn.*, 431.
 Federschnecke, *Valvata*.
 Sumpfschnecke, *Paludina*, 432.
 Kugelschnecke, *Ampullaria*, 433.
 3. S. Meer-*spalt*-*schn.*, 434.
 Wendeltreppe, *Scalaria*.
 Schraubenschnecke, *Turritella*.
 Phasianenschn., *Phasianella*, 435.
 Quallenboot, *Janthina*.
 Mondschnede, *Nerita*, 436.
 Nabelschnecke, *Natica*, 438.
 Stundmund, *Turbo*, 439, *Delphi-*
nula.
 Ekmund, *Trochus*, 445.
 VI. Zft. Rinnenschn., 448.
 1. S. Röll-*schnecken*, 449.
 Kegelschnecken, *Conus*.
 Walzenschnecken, *Voluta*, 454,
Volvaria, *Marginella*, *Oliva*,
Terebellum.
 Straußschnecke, *Mitra*, 456.
 Knotenwalze, *Voluta*, 457.
 Kabschnecke, *Cymbium*, 458.
 Porcellanschnecke, *Cypraea*, 459,
Ovula.
 2. S. Schnippenschn., 468.
 Bobrerschnecken, *Terebra*, 469.
 Nabelschnecken, *Cerithium*.
 Krullhorn, *Buccinum*, 471, *Ebur-*
na, *Nassa*, *Dolium*.
 Harfenschnecke, *Harpa*, 476.
 Muschelpatelle, *Concholepas*, 478.
 Einhornschnecke, *Monoceros*.
 Oliventern, *Columbella*.
 Purpurschnecke, *Purpura*, 479.

Igel-*schnecke*, *Ricinula*, S. 480.
 Sturmhaube, *Cassis*.
 Knotenhorn, *Cassidaria*, 482.
 3. S. Schnabel-*schn.*, 482.
 Leistenschnecken, *Murex*, 483.
 Trompetensch., *Tritonium*, 486.
 Taschenschnecke, *Ranella*, 488.
 Spindeischnecke, *Fusus*, *Fasciola-*
ria, *Pleurotoma*, *Pyrula*.
 Pimpelchen, *Turbinella*, 490.
 Flügel-*schnecke*, *Strombus*, 491, *Ro-*
stellaria, *Pterocera*.

Sechste Classe.

Herzenthiere.

Kracken, 495.

Ordnung I. Muschelkracken.
496.

I. Zunft. Armlose.

1. Sippfch. *Walzige*, 497.

Walzenscheide, *Salpa*.

Feuerscheide, *Pyrosoma*.

2. S. *Sack*-*scheiden*, 500.

Seescheide, *Tethyum*, *Ascidia*, *Dia-*
zona, 501.

3. S. *Hippuriten*, 502.

II. Zft. *Zweyarmige*, 502.

1. S. *Scheibenförmige*, 503.

Schüsselkracke, *Orbicula*.

Todtenkopfmuschel, *Crania*.

2. S. *Stielkracken*, 504.

Hängkracke, *Terebratula*, 504.

Stielkracke, *Lingula*.

3. S. *Dreyeckige*, 505.

Pantoffelmuschel, *Calceola*.

III. Zft. *Vielfarmige*, 506.

1. S. *Nackte*, 507.

Langhals, *Otion*.

2. S. *Zweischalige*, 507.

Entenmuschel, *Lepas*.

3. S. *Vielschalige*, 508.

Meereichel, *Balanus*, 509, *Coro-*
nula, *Diadema*, *Tubicinella*.

Ordn. II. *Schneckenartige*,

512.

IV. Zft. *Walzenkracken*.

1. S. *Blattförmige*, 513.

Blattkracke, *Phyllirrhoe*, S. 513.

2. S. Rammförmige.
 Rammfracke, Pterotrachea, Carinaria.
 Kollfracke, Adanta, 515.
 Kronfacke, Limacina.
 3. Sippfch. Walzige, 516.
 Wurmschnecke, Vermicularia.
 Schlangenröhre, Siliquaria.
 Bahnröhre, Dentalium, 517.
 V. Junft. Flossenfracken, 518.
 1. S. Saumkiemer, 519.
 Saumfracke, Pterosoma.
 2. S. Flossenkiemer, 519.
 Spindelfracke, Clio.
 Scheidenfracke, Cleodora, 520,
 Psyche, Cuvieria, Eurybia,
 Creseis.
 Nachenfracke, Cymbulia.
 3. S. Leistenkiemer, 522.
 Leistenfracke, Pneumodermon.
 Stachelfracke, Hyalaea, 521.
 VI. Zft. Armfracken, 523.
 1. S. Vielsadige, 524.
 Pinfenstein, Nummulites, 525.
 2. S. Fingerfracken, 525.
 Perlboot, Nautilus.
 Ammonshorn, Ammonites, 530.
 3. S. Napffracken, 530.
 Posthörnchen, Spirulaea, 531.
 Bischoffstab, Lituites.
 Stabstein, Orthoceratites.
 Donnerkeil, Belemnites.
 Schraubenstein, Turritites, Tur-
 binites, 532.
 Glasboot, Argonauta.
 Sprutte, Sepia, 533.
 Dritter Kreis.
 Athembtiere.
 Ringelttiere, 539.
 Siebente Classe.
 Felttiere.
 Würmer, 541.
 Ordnung I. Weißwürmer,
 542.
 I. Zft. Bandwürmer, 544.

1. S. Blafenwürmer, S. 544.
 Hülsenwurm, Echinococcus, 546.
 Finne, Cysticercus, 544.
 Quese, Coenurus, 545.
 2. S. Bandwürmer, 546.
 Kief, Ligula, 544.
 Kettenwurm, Taenia, 547.
 Grubenwurm, Bothriocephalus,
 548.
 3. S. Einmündige, 548.
 Krager, Echinorhynchus.
 Zungenwurm, Linguatula, Pen-
 tostoma, 549.
 Sägenwurm, Prionoderma.
 II. Zft. Saugwürmer, 549.
 1. S. Napflose.
 Splitterwurm, Festucaria, Mono-
 stoma, 550.
 Nesselw., Caryophyllaeus, 550.
 Zapfenwurm, Amphistoma.
 2. S. Einnäpfe, 550.
 Egelwurm, Distoma.
 3. S. Vielnäpfe, 551.
 Sechsnapf, Hexastoma.
 Scheibenwurm, Phylline, Tri-
 stoma, 551.
 Vielnapf, Hectocotylus, 552.
 III. Zft. Rundwürmer, 552.
 1. S. Blattmündige.
 Eßigälchen, Anguillula.
 Psriemenschwanz, Oxyuris, 553.
 Peitschenwurm, Trichocephalus.
 Fadenwurm, Filaria.
 Drabturm, Gordius, 555.
 2. S. Lappenmündige, 555.
 Kappenwurm, Cucullanus.
 Lippenwurm, Ophiostoma, 556.
 Müßelwurm, Liorhynchus.
 3. S. Knotenmündige, 556.
 Spuhlwurm, Ascaris.
 Pallfadenwurm, Strongylus, 557.
 Ordnung II. Rothwürmer,
 558.
 IV. Zft. Kable, 559.
 1. S. Sohlenwürmer, 559.
 Plattwurm, Planaria.

Zangenvurm, Vertumnus, Phoenicurus, S. 560.

2. S. Napfwürmer, 560.

Blutegel, Hirudo.

3. S. Armwürmer, 563.

Schmarotzerwürmer, Clavella, Brachiella, Anops, Chondracanthus.

Kiemenvurm, Lernaea, 564.

Federvurm, Pennella.

V. Junft. Borstenwürmer, 565.

1. Sippfch. Fadenlose.

Wasserschlangel, Nais.

Meerschlangel, Clymene, 568.

Regenvurm, Lumbricus.

2. S. Mit Kiemen, 568.

Sandvurm; Arenicola, 569.

3. S. Mit Kranzborsten, 569.

Quappenvurm, Thalassema.

VI. Jft. Fußwürmer, 570.

1. S. Reibenkiemer, 571.

Fadenhorn, Spio.

Rankenwurm, Cirratulus.

Blättchenwurm, Nereis.

Zangenwurm, Eunice, 572.

Buschwurm, Amphinome.

Quastenvurm, Pleione, Thia, 572.

2. S. Schuppenwürmer, 572.

Schuppenwurm, Polynoë, Eumolpe.

Filzwurm, Aphrodite, 573.

3. S. Halskiemer, 573.

Schopfwurm, Terebella.

Kammwurm, Amphitrite.

Fecherwurm, Sabella.

Wurmrdhre, Serpula, 576.

Scheibenrdhre, Spirorbis, 577.

Ordn. III. Sternwürmer, 577.

VII. Jft. Walzenwürmer, 578.

1. S. Rüssellose, 579.

Schnurwurm, Borlasia, Nemertes.

2. S. Rüsselwürmer, 579.

Heberwurm, Siphonculus.

Gabelwurm, Bonellia, 580.

3. S. Zahnwürmer, S. 580.

Spritzwurm, Holothuria, 581.

VIII. Jft. Meerigel, 585.

1. S. Runde, 586.

Seeigel, Echinus.

Meerturban, Cidaris, 588.

2. S. Fläche, 589.

Rosenigel, Spatangus, 590.

3. S. Zackige, 590.

Meerfuchen, Scutella.

IX. Junft. Meersterne, 591.

1. S. Breite.

Meersterne, Asterias.

2. S. Schwanzförmige, 593.

Schlangensterne, Ophiura.

Schopfstern, Comatula, 594.

Schlangenhaupt, Euryale.

3. S. Gestielte, 596.

Piliensterne, Encrinus.

Melkensterne, Pentacrinus.

Achte Classe.

Kiementhiere.

Krabben, 599.

Ordnung I. Asseln, 604.

I. Junft. Walzenasseln, 605.

1. Sippfch. Kurze.

Spinnenassel, Nymphon.

Rüsselassel, Pycnogonum.

2. S. Lange, 606.

Wallfischassel, Cyamus.

Gespensassel, Caprella.

3. S. Breite, 606.

Typhis, Anceus, Praniza.

II. Jft. Seitenasseln, 607.

1. S. Schwimmasseln.

Kiemensfuß, Branchipus.

Salzassel, Artemia.

Mullwurfsassel, Apseudes, Eupheus, 609.

2. S. Springasseln, 609.

Wasserkloß, Gammarus.

Meerkloß, Talitrus.

Strandkloß, Orchestia, 610.

Krebsassel, Amphithoë.

Wälzer, *Corophium*, S. 610.

3. S. Dickköpfige, 611.

Schnauzenassel, *Phrosyne*, *Dactylocera*.

Quallenassel, *Phronime*.

III. Zft. Soblenasseln, 612.

1. S. Blätterasseln.

Garneelenassel, *Bopyrus*.

Bremsenassel, *Cymothoa*, 613.

Bohrassel, *Limnoria*, 614.

Kugelassel, *Sphaeroma*.

2. S. Klappenasseln, 614.

Schachtwurm, *Idothea*.

Wasserassel, *Asellus*.

Landassel, *Oniscus*, 615.

3. Sipp. Lächerasseln, 616.

Gabelschwanz, *Podura*.

Zuckergast, *Lepidina*, 617.

Schalenassel, *Glomeris*, 618.

Trilobites, 619.

Schnurassel, *Julus*.

Bandassel, *Scolopendra*, 621.

Ordn. II. Krebse, 622.

IV. Zft. Muschelinsecten, 623.

1. S. Runde.

Einauge, *Monoculus*.

2. S. Breite, 624.

Pinselslob, *Cypris*.

Stielslob, *Lynceus*.

Gabelslob, *Daphnia*.

3. S. Vielsüßige, 625.

Flossenslob, *Limnadia*.

V. Zft. Schildkrebse, 625.

1. S. Fischläuse.

Hummerlaus, *Nicthoë*.

Störlaus, *Dichelesthium*.

Ihunnlaus, *Cecrops*.

Flußfischlaus, *Argulus*, 627.

Meerfischlaus, *Caligus*.

2. S. Schwimmende, 628.

Hürferling, *Cyclops*.

Stierslob, *Zoëa*.

3. S. Schildkrabben, 629.

Flossenfuß, *Limulus*, *Apus*.

Pfeilsterz, *Xiphosura*, 630.

VI. Zunft. Schwanzkrebse,
S. 631.

1. S. Flossenkiemer, 632.

Blattkrebß, *Phyllosoma*, 633.

Goger, *Squilla*.

2. S. Langschwänze, 635.

Geißelkrebß, *Mysis*.

Garnat, *Palaemon*, 636, *Nica*.

Garneele, *Crangon*.

Furchenkrebß, *Penaeus*.

Scheerenkrebß, *Astacus*, 737.

Löwenkrebß, *Galatea*, 641.

Heuschreckenkreßß, *Palinurus*.

Bärenkrebß, *Scyllarus*, 642.

Einsiedlerkrebß, *Pagurus*, 643.

Beutelskrebß, *Birgus*, 645.

3. S. Kurzschwänze, 646.

Froschkrebß, *Ranina*, 647.

Wollkrebß, *Dromia*, 648.

Krabbe, *Portunus*, 649.

Taschenkrebß, *Cancer*, 650.

Spinnenkrebß, *Parthenope*, 651,

Lamprus, *Maja*, *Lithodes*.

Kammkrabbe, *Calappa*, 652.

Muschelwächter, *Pinnotheres*, 653.

Flußkrabbe, *Thelphusa*.

Winker, *Gelasimus*.

Reiter, *Ocypus*, 654.

Entenkrabbe, *Leucosia*.

Wartkrabbe, *Grapsus*.

Landkrabbe, *Gecarcinus*, 656.

Ordn. III. Spinnenartige,
660.

VII. Zft. Milben, 663.

1. S. Saugmilben.

Schmarogermilbe, *Astoma*.

Nerftenmilbe, *Leptus*.

Zede, *Ixodes*, 662.

Saumzecke, *Rhynchoprion*, 664.

2. S. Nagmilben, 666.

Kraßmilbe, *Acarus*.

Nadenmilbe, *Uropoda*, 667.

Büchermilbe, *Cheyletus*, 668.

Tastermilbe, *Gamasus*.

3. S. Schnappmilben, 670.

Erdmilbe, *Trombidium*.

Wassermilbe, Hydrachna, S. 671.

VIII. Zft. Spinnen, 672.

1. S. Milbenspinnen.
- Afterspinne, Phalangium, 673.
2. S. Scorpionspinnen, 674.
- Walzenspinne, Solpuga.
3. S. Achte Spinnen, 675.
- Spinne, Aranea.

IX. Zft. Scorpione, 700.

1. S. Milbenscorpione.
- Bücherscorpion, Obisium, 701.
2. S. Spinnenscorpione.
- Geißelscorpion, Phrynus.
- Fadenscorpion, Thelyphonus, 702.
3. S. Achte Scorpione, 702.
- Scorpion, Scorpio.

Neunte Classe.

Luftröhrenthiere.
Fliegen, 709.

Erste Theilung.

Ordn. I. Mücken, 723.

I. Zft. Fadenmücken, 727.
Wurmartige.
Fliegen, 721.

1. S. Wasserschnafen, 728.
- Stechschnafe, Culex.
- Summschnafe, Corethra, 734.
- Ptychoptera, 735.
- Faltenschnafe, Limonia.
- Federschnafe, Chironomus, 736.

2. S. Mistchnafen, 738.
- Mottenschnafe, Psychoda.
- Abtrittschnafe, Scatopse, 739.
- Marcusschnafe, Bibio.
- Kriechschnafe, Simulium, 744.

3. S. Erdschnafen, 749.
- Gallenschnafe, Cecidomyia.
- Beltschnafe, Ceroplatus.
- Pilzchnafe, Mycetophila, 753.
- Wiesenschnafe, Tipula.

II. Zft. Schnabelmücken, 755.

1. S. Klappenmücken, 756.
- Floh, Pulex.
- Spinnenmücke, Hippobosca, 762.
- Dasselmücke, Oestrus, 765.

2. S. Angelmücken, S. 775.

Tanzfliege, Empis.
Wolfsfliege, Asilus, 774.
Stachelmücke, Conops, 776.
Kniesfliege, Bucentes.

3. S. Spießmücken, 777.

Schwebmücke, Bombylius.
Möbrenfliege, Anthrax.

III. Zft. Lippenmücken, 778.

1. S. Grannenmücken, 779.
- Herbfliege, Stomoxys.
- Igelmücke, Musca.
- Dungfliege, Scatophaga, 793.
- Abtrittsfliege, Anthomyia.
- Essigmücke, Mosillus, 794.
- Pilzmücke, Anthomyia.
- Wurzelmücke, Ocyptera, 796.
- Halmmücke, Osciis.
- Laubmücke, Dacus, 797.
- Fruchtmücke, Tephritis, 799.
- Käsefliege.

Samenmücke, 803.

Bienenmücke, Elophilus, 808.
Blattlausmücke, Syrphus, 809.
Hornfliege, Volucella, 813.
Hummelmücke, Eristalis, 814.
Wespenmücke, Milesia.
Bogenfliege, Chrysotoxum, 814.
Schnabelmücke, Rhingia, 815.

2. S. Stielmücken, 815.

Klammernmücken, Dolichopus.
Ameisenm., Leptis, Rhagio, 816.
Metallfliege, Sargus, 822.
Waffenfliege, Stratyomis.

3. S. Walzenhörner, 827.
Bremse, Tabanus.

Ordn. II. Immen, 831.

I. Zft. Schwanzwespen, 836.

1. S. Schlupfwespen, 837.
- Schlupfwespe, Ichneumon, Pimpla, Ophion, Sigalphus, 839.
- Sichelwespe, Foenus, 843.
- Bippenwespe, Cryptus.
- Kniewespe, Cleptes, 847.
- Zweigwespe, Diplolepis, 849.
- Keulenschlupfwespe, Eulophus.

Goldwespe, Chrysis, S. 748.

2. S. Gallwespen, 853.

Gallwespe, Cynips.

3. S. Sägwespen, 874.

Blattwespe, Tenthredo.

Holzwespe, Sirex, 892.

II. 3ft. Wespen, 894.

1. S. Höhlenwespen, 895.

Ameise, Formica.

2. S. Grabwespen, 945.

Sandwespe, Sphex, Ammophila.

Wegwespe, Pompilus, 949.

Siebwespe, Crabro.

Holzraupentödter, Philanthus, 950.

Maurerraupent., Pelopaeus, 951.

Töpferwespe, Trypoxylon, 953.

3. S. Zellenwespen, 955.

Maurerwespe, Eumenes.

Papierwespe, Vespa, 958.

III. 3ft. Bienen, 974.

1. S. Grabbienen, 976.

Buckelbiene, Dichroa, Sphecodes, 977.

Ballenbiene, Halictus, 978.

Sandbiene, Andrena, 982.

Seidenbiene, Colletes, 983.

2. S. Hülsenbienen, 984.

Wollbiene, Anthidium.

Wandbiene, Centris, 985.

Tapezierbiene, Anthophora, 986.

Holzbiene, Xylocopa, 991.

Hornbiene, Ceratina, 993.

Maurerbiene, Megachile, 995.

3. S. Zellenbienen, 999.

Hummel, Bombus, 1000.

Honigbiene, Apis, 1006.

Ordn. III. Falter, 1051.

A. Raupen, 1053.

Raupentheile, 1063.

Häutung, 1071.

B. Bau des Schmetterlings, 1072.

Unterschiede der Falter, 1078.

C. Puppen, 1096.

Verpuppung, 1101.

Gespinnste, 1113.

Erdhülsen, S. 1129.

Verwandlung, 1135.

Dauer des Puppenstand., 1143.

D. Eyer, 1145.

E. Gesellige Raupen, 1152.

Sonderbare Raupen, 1163.

Sonderbare Falter, 1168.

F. Schaden der Raupen, 1169.

Raupenseinde, 1171.

Eintheilung, 1181.

I. 3ft. Nachtfalter.

1. S. Schaben, Tineae, 1183.

A. Gangmacher.

a. Blatthöbler.

b. Stengelhöbler, 1192.

c. Gallenschaben, 1194.

d. Fruchthöbler, 1197.

e. Samenhöbler, 1202.

f. Asterschaben, 1211.

B. Futteralmacher, 1217.

a. Seidenfutterale.

b. Haarfutterale, 1220.

c. Laubfutterale, Sackträger, Psyche, 1227.

d. Raube Futterale, 1233.

e. Wasserfutterale, 1239.

C. Blattwickler, Tortrix, 1244.

a. Einsame.

b. Gesellige, 1256.

c. Nestmacher, 1257.

Geistchen, Alucita, 1261.

2. S. Spanner, Geometra, 1262.

A. Stockspanner, 1273.

B. Walzenspanner, 1278.

C. Eulenspanner, 1284.

3. S. Spinner, 1185.

A. Mottenartige Spinner, Eulensmotten, Noctua, 1286.

a. Schabenartige, 1287.

b. Spannerartige, 1300.

c. Spinnerartige, 1306.

B. Schwärmerartige, Spizmoten, 1318.

a. Widderleinartige.

b. Glaschwärmerartige, 1320.

c. Schnurreartige, 1322.

- C. Schmetterlingsartige, Spinner, Bombyx, S. 1324.
- a. Schildraupenartige.
 - b. Glattraupenartige, 1325.
 - c. Dornraupenartige, 1347.
- II. Junft. Abendfalter, Schwärmer, 1368.
1. S. Mottenartige, 1369. Widderlein, Zygaena.
 2. S. Glasschwärmer, 1370. Bienenschwärmer, Sesia, 1371.
 3. S. Schmetterlingsartige, Schnurrer, 1372.
- A. Bartschwärmer, Sesia.
 B. Zaackenschwärmer, Sphinx, 1373.
 C. Glattschwärmer, 1377.
- III. Zft. Tagfalter, Schmetterlinge, 1385.
1. S. Mottenartige, Hesperia, 1389.
- A. Schabenartige.
- a. Minierraupenartige.
 - b. Hochschildraupen, 1391.
 - c. Wicklerartige, 1394.
- B. Spannerartige, Danaï, 1395.
- a. Weißlinge.
 - b. Gelblinge, 1400.
 - c. Buntlinge, 1401.
- C. Spinnerartige, 1402.
- a. Rundflügler, Parnassii.
 - b. Schmalfl., Heliconii, 1403.
 - c. Breitflügler, Ritter, 1405.
2. S. Schwärmerartige, 1411.
- a. Spiegelschmetterlinge.
 - b. Schillerschmetterlinge.
 - c. Bandschmetterling.
3. S. Vollkommene Schmetterlinge, 1416.
- a. Scheindornraupen.
 - b. Halsdornraupen, 1417.
 - c. Scharfdornraupen, 1418.
- Zweite Abtheilung.
- Krebsartige Fliegen, 1427.
- Ordn. IV. Flohrfliegen, Wolde, 1429.

- I. Junft. Kieferläuse, S. 1430.
1. S. Pelzläuse. Zangenläuse, Ricinus.
 2. S. Blumenläuse. Blasenfuß, Thrips.
 3. S. Mulmläuse, 1431. Bücherlaus, Psocus. Holzlaus, Termes, 1432.
- II. Junft. Landflohfliegen, 1446.
1. S. Schnakenartige. Scorpionfliege, Panorpa.
 2. S. Mottenartige, 1447. Blattlauslöwe, Hemerobius. Ameisenlöwe, Myrmeleon, 1450.
 3. S. Heuschreckenartige, 1456. Camelbals, Raphidia.
- III. Zft. Wasserbolde, 1458.
1. S. Wassermotten, Phryganea. Haft, Ephemera, 1473.
 2. S. Gryllenartige, 1485. Nixe, Sialis. Schwanzflohfliege, Semblis.
 3. S. Wasserjungfern, 1488.
- Ordn. V. Schrecken, 1499.
- I. Zft. Plattschrecken, 1501. Ohrwurm, Forficula. Küchenschabe, Blatta, 1503.
- II. Zft. Ruthenschrecken, 1506. Stabschrecke, Phasma, 1507. Lauschschrecke, Phyllium, 1508. Fangheuschrecke, Mantis.
- III. Junft. Springschrecken, 1513. Schnarrheuschrecken, Acridium. Heuschrecke, Locusta, 1519. Grylle, Gryllus, 1523. Berre, Gryllotalpa, 1528.
- Ordn. VI. Wanzenartige, Qualster, 1532.
- I. Zft. Pflanzenläuse, 1534. Schildlaus, Coccus.

Blattlaus, Aphis, S. 1553.
Schabenblattl., Aleyrodes, 1576.
Blattfloh, Chermes, 1578.

II. Zft. Cicaden, 1584.
Singeicade, Cicada.
Astericade, Cercopis, Jassus.
Hornicade, Centrotus.
Stirncicade, Fulgora.

III. Zft. Wanzen, 1604.
1. S. Thierwanzen, 1605.
Laus, Pediculus.
Bettwanze, Cimex, 1610.
Kothwanze, Reduvius, 1613.
Schnafenwanze, Gerris, 1614.
2. S. Pflanzenwanzen, 1615.
Blasenwanze, Tingis.
Kräuterwanze, Coreus, 1616,
Lygaeus, Miris.
Baumwanze, Pentatoma, 1618.
3. S. Wasserwanzen, 1621.
Wassertreter, Hydrometra.
Ruderwanze, Notonecta, 1623.
Sigara.
Scorpionwanze, Nepa, 1624,
Naucoris, Ranatra.

Dritte Abtheilung.

Vollkommene Fliegen,
Käfer, 1629.

Sorde I. Pflanzenfresser, 1635.

I. Zft. Rüsselkäfer, 1634.
1. S. Langrüssel.
Blattrüsselkäfer, Rhynchaenus.
1635.
Minierkäfer, Orchestes.
Blattschaber, Cionus, 1636.
Blattnager, Hypera, 1637.
Blüthenbohr., Anthonomus, Phyl-
lobia, Entimus, 1638.
Nußbohrer, Balaninus, 1642.
Stengelbohrer, Lixus, 1644.
Kornbohrer, Calandra, 1645.
2. S. KurZRüssel, 1649.
Blattroller, Involulus, Apoderus.
Obststecher, Rhynchites, 1654.
Samenstecher, Apion, 1660.

3. S. BreitRüssel, S. 1661.
Blüthenreiber, Anthribus.
Samenkäfer, Bruchus.

II. Zft. Blattkäfer, 1663.

1. S. Bloße Blattkäfer,
1664.
Erdfloh, Haltica.
Furchtkäfer, Galeruca, 1666.
Blattkäfer, Chrysomela, 1667,
Eumolpus, Cryptocephalus,
Clithra.
2. S. Bedeckte Blattkäfer,
1670.
Schildkäfer, Cassida.
Igelkäfer, Hispa, 1671.
Schirmbühnchen, Crioceris, Lema.
Rohrkäfer, Donacia, 1674.
3. S. Schlanke Blattkäfer,
1675.
Trompetenkäfer, Rhinosimus.
Zipfelfäfer, Oedemera.
Sägenbühnchen, Calopus, 1676.
Regelbühnchen, Cistela.

III. Zft. Holzkäfer, 1677.

1. S. Borkenkäfer.
Borkenkäfer, Bostrychus.
2. S. Holzbohrer, 1682.
Bohrkäfer, Ptinus, Gibbium, Pti-
linus, Anobium.
Werftkäfer, Lymexylon, 1686.
Schnellkäfer, Elater, 1687.
Prachtkäfer, Buprestis, 1693.
3. S. Schröter, 1695.
Halbkäfer, Necydalis, 1696, Mo-
lorchus
Aster-Bochkäfer, Leptura, Rha-
gium.
Bochkäfer, Cerambyx, 1698, Cly-
tus, Callidium, Saperda, La-
mia, Cerambyx.
Rollenschröter, Sphondylis, 1703.
Sägenschröter, Prionus, 1704.

Sorde II. Thierfresser,
1705.

I. Zft. Nordkäfer, 1707.

1661.

1. S. Raubkäfer, S. 1707.
 Keulenträger, Claviger, 1708.
 Lastkäfer, Pselaphus, 1711.
 Weitschenkäfer, Scydmaenus.
 Blätter-Raubkäfer, Aleochara,
 1713, Homalium, Lesteva, Antho-
 plagus.
 Rothraubkäfer, Tachinus, Tachy-
 porus.
 Dornraubkäfer, Oxytelus, 1714.
 Pilzraubkäfer, Oxyporus.
 Uferraubkäfer, Paederus, Stenus.
 Raubkäfer, Staphylinus, 1715,
 Lathrobium.

Lema.

käfer,

us.

1676.

1677.

f.

1682.

n, Pti-

1686.

7.

93.

95.

Mo-

Rha-

Cly-

, La-

1703.

704.

er,

707.

2. S. Würgkäfer, 1716.
 Ablenkäfer, Bembidium, 1717,
 Trechus.
 Uferkäfer, Elaphrus, Notiophilus.
 Dammkäfer, Nebria, 1718.
 Grundkäfer, Homophrou,
 Lauffkäfer, 1719.
 Grablauffkäfer, Scarites, 1720,
 Clivina.
 Stußlauffkäfer, Brachinus.
 Sandlauffkäfer, Harpalus.
 Wurzellaufläfer, Zabrus, 1721,
 Poecilus, Anchomenus.
 Lauffkäfer, Carabus, 1723, Calo-
 soma.
 Sandkäfer, Cicindela, 1725.

3. S. Schwimmkäfer, 1726.
 Taumelkäfer, Gyrinus, 1727.
 Faden schwimmkäf., Dytiscus, 1729.
 Kolbenschwimmkäf., Hydrophilus,
 1733.

II. Zft. Schmarotzkäfer, 1736.

1. Sippshaft.
 Leuchtkäfer, Lampyris.
 Schnauzenkäfer, Lycus, 1742.
 Schneckenbiter, Drilus, 1743.
 Schneefäfer, Telephorus.
 Warzenkäfer, Malachius, 1745.
 Himbeerenkäfer, Dasytes, 1746.
 Immenkäfer, Clerus.
 Keulenkäfer, Corynetes, 1748,
 (Necrobia).

2 S. Spindelfäfer, S. 1748.
 Halshornkäfer, Notoxus (Anthi-
 cus).

Erdstobkäfer, Mordella.
 Wollkäfer, Lagria, 1749.
 Cardinalkäfer, Pyrochroa.

3. S. Canthariden, 1750.
 Hummelsauger, Apalus.
 Kronenkäfer, Cerocoma.
 Ziehkäfer, Cantharis, Mylabris,
 1751.

Delfkäfer, Meloë, 1753.

III. Zft. Aaskäfer, 1755.

1. S. Fugenkäfer, 1756.

Nuttkäfer, Byrrhus.
 Knollenkäfer, Anthrenus, 1757.

2. S. Hautkäfer, 1759.
 Hautkäfer, Dermestes.

3. S. Schindkäfer, 1762.
 Blattlausfresser, Coccinella.
 Glanzkäfer, Nitidula, 1767.
 Todtengräber, Silpha (Necro-
 phorus), 1768.

Horde III. Moderfresser, 1773.

I. Zunft. Pilzkäfer.

1. S. Rundliche.
 Schimmelfäfer, Lathridius.
 Balgpilzkäfer, Eumorphus, 1775,
 Lycoperdina, Endomychus.
 Knäuelkäfer, Erotylus, 1776, Aga-
 thidium, Triplax, Tritoma.

2. S. Walzige.
 Baumpilzkäfer, Cis.
 Hutpilzkäfer, Mycetophagus, 1777.
 Splintkäfer, Lyctus.

3. S. Längliche.
 Faulpilzkäfer, Scaphidium.
 Weichpilzkäfer, Engis, 1778.
 Kellerkäfer, Cryptophagus.
 Pflanzensaftkäfer, Ips, Byturus,
 1778.

Schlammkäfer, Parnus, Dryops,
 Limnius, Macronychus.

II. Zft. Mulmkäfer, 1781.

1. S. Bastmulmfresser.
 Hüpfkäfer, Hallomenus.

- Weißkäfer, *Melandrya*, S. 7181.
 Weidenmulmfäfer, *Helops*, 1782.
 Fichtenmulmfäfer, *Pytho*, 1783.
 2. S. Rindenmulmfresser.
 Rindenkäfer, *Hypophloeus*.
 Lärchenschwammkäfer, *Diaperis*,
 1784.
 Schnurkäfer, *Phaleria*.
 3. S. Mehlfresser.
 Mehlkäfer, *Tenebrio*.
 Staubkäfer, *Opatrum*, 1786.
 Schlupfäfer, *Blaps*.
 Löherspizkäfer, *Bolitophagus* (*Ele-
 dona*), 1787.
- III. 3ft. Erbkäfer.
 1. S. Blätterkäfer, 1789.
 Pinselkäfer, *Trichius*.
- Goldkäfer, *Cetonia*, S. 1790.
 Blumenkäfer, *Hoplia*, 1791.
 Monatskäfer, *Melolontha*, 1792.
 2. S. Mistkäfer, 1798.
 Rugekäfer, *Sphaeridium*, 1799.
 Stuhlkäfer, *Hister*.
 Pillenkäfer, *Scarabaeus*, *Ateu-
 chus*, 1800.
 Dungkäfer, *Copris*, 1803.
 Rothkäfer, *Aphodius*, 1804.
 Sandwühler, *Trox*, 1805.
 Rostkäfer, *Geotrupes*, 1806.
 3. S. Baumkäfer, 1807.
 Rebenkäfer, *Lethrus*.
 Brodkäfer, *Trogosita*, 1808.
 Feuerschröter, *Lucanus*, 1810.
 Walzenkäfer, *Sinodendrum*, 1813.
 Hornkäfer, *Oryctes*.