

DAS
TIERREICH
NACH
BREHM

NACH DER II. AUFLAGE »BREHMS TIERLEBEN«

ÜBERARBEITET VON:
PROF. DR. RIETSCHEL
DR. HANKE
DR. LOTZ
DR. MERKEL
DR. MODES

MCMLV

VERLAG ZIMMER & HERZOG • BERCHTESGADEN

SYSTEM DES TIERREICHES

gleichzeitig

INHALTSVERZEICHNIS

Die deutschen Bezeichnungen sind den wissenschaftlichen Fachbezeichnungen hinter einem Bindestrich beigefügt und, soweit sie lediglich Übersetzungen des Fachausdruckes und nicht gebräuchlich sind, eingeklammert.

	Seite
1. ABTEILUNG: PROTOZOA - URTIERE	31
1. Unterabteilung: Cytomorpha - (Zellförmige = im Wert einer Zelle)	
1. Klasse: Flagellata - Geißeltierchen	32
2. Klasse: Rhizopoda - Wurzelfüßer	35
1. Ordnung: Amoebina - Wechseltierchen, Amöben	
2. Ordnung: Testacea - Schlamöber	
3. Ordnung: Foraminifera - Kammerling	
4. Ordnung: Heliozoa - Sontentierchen	
5. Ordnung: Radiolaria - Strahlentierchen	
3. Klasse: Sporozoa - Sporentierchen	38
1. Unterklasse: Telosporidia - (Endsporentierchen).	39
2. Unterklasse: Cnidosporidia - (Nesselsporentierchen).	40
3. Unterklasse: Haplosporidia - (einfache Sporentierchen).	43
4. Unterklasse: Sarkosporidia - (Fleischsporentierchen).	43
Anhang: Piroplasmen u. Toxoplasma - (Biriplasmen u. Giftplasmen)	
2. Unterabteilung: Cytoidea = Ciliophora - (Zellähnliche = Wimperträger).	43
Klasse: Ciliata - Wimperlinge	
1. Unterklasse: Prociliata - (Urwimperlinge)	
2. Unterklasse: Euciliata - echte Wimperlinge	
1. Ordnung: Holotricha - (Ganzbewimperte)	
2. Ordnung: Spirotricha - (Spiralbewimperte)	
3. Ordnung: Peritricha - (Rundherumbewimperte)	
4. Ordnung: Chonotricha - (Trichterbewimperte)	
5. Ordnung: Suctorina - Sauginfusorien	
2. ABTEILUNG: PARAZOA - ZELLAGGREGATSTIERE	46
Kreis: Porifera - Schwämme	46
1. Ordnung: Calcispongia - Kalkschwämme	
2. Ordnung: Triaxonia - Dreiachsenkieselschwämme	
3. Ordnung: Tetraxonia - Vierachsenkieselschwämme	
4. Ordnung: Cornacuspongia - Hornschwämme	
5. Ordnung: Dendrocerata - (Baumhornschwämme)	
3. ABTEILUNG: METAZOA - GEWEBETIERE	48
). Unterabteilung: Mesozoa - (Mitteltiere).	49
1. Klasse: Orthonectida - (Geradeschwimmer)	
2. Klasse: Rhombozoa - (Rautentiere)	

2. Unterabteilung: Coelenterata - Hohltiere	49
1. Kreis: Cnidaria - Nesseltiere	50
1. Klasse: Hydrozoa - Hydroidpolypen und Saumquallen	50
2. Klasse: Scyphozoa - Scheibenquallen	51
3. Klasse: Anthozoa - Blumentiere, Korallen	52
1. Unterklasse: Octocorallia - achtstrahlige Polypen	52
1. Ordnung: Akyonaria - Lederkorallen	
2. Ordnung: Gorgonaria - Hornkorallen	
3. Ordnung: Pennatularia - Seefedern	
2. Unterklasse: Hexacorallia - sechsstrahlige Polypen	54
1. Ordnung: Actiniaria - Seeanemonen	
2. Ordnung: Madreporaria - Steinkorallen, Riffkorallen	
3. Ordnung: Zoantharia - Krustenanemonen	
4. Ordnung: Antipatharia - Dörnchenkorallen	
5. Ordnung: Ceriantharia - Zylinderrosen	
2. Kreis: Ctenophora - Kammquallen, Rippenquallen	55
1. Klasse: Tentaculata - (Tentakelrippenquallen)	
2. Klasse: Nuda - (nackte Rippenquallen, d. h. ohne Tentakel)	
3. Unterabteilung: Bilateria - Bilateralitiere	56
1. Stamm: Protostomia - Urmünder	57
1. Unterstamm: Scolecida - Urwürmer	57
1. Kreis: Plathelminthes - Plattwürmer	57
1. Klasse: Turbellaria - Strudelwürmer	57
2. Klasse: Trematoda - Saugwürmer	58
1. Ordnung: Monogenea - (Einfacherzeugte = ohne Generationswechsel)	
2. Ordnung: Digenea - (Zweifacherzeugte = mit Generationswechsel)	
3. Klasse: Cestoda - Bandwürmer	59
2. Kreis: Aschelminthes - Schlauchwürmer	61
1. Klasse: Rotatoria - Rädertiere	62
2. Klasse: Gastrotricha - Bauchhärlinge	63
3. Klasse: Nematodes - Fadenwürmer	63
4. Klasse: Acanthocephala - Kratzer	69
5. Klasse: Nematomorpha - (Fadenförmige)	70
6. Klasse: Kinorhyncha - Hakenrüßler	70
3. Kreis: Kamptozoa - Kelchwürmer	70
4. Kreis: Nemertini - Schnurwürmer	71
2. Unterstamm: Mollusca - Weichtiere	71
1. Kreis: Amphineura - Urmollusken	72
1. Klasse: Solenogastres - Wurmmollusken	72
2. Klasse: Placophora - Käferschnecken	73
2. Kreis: Conchifera - Schalmollusken	73
1. Klasse: Gastropoda - Schnecken	73
1. Ordnung: Prosobranchia - Vorderkiemer	74
1. Unterordnung: Rhipidoglossa - Fächerzüngler	
2. Unterordnung: Docoglossa - Balkenzüngler	
3. Unterordnung: Taenioglossa - Bandzüngler	
4. Unterordnung: Stenoglossa - Engzüngler	

2. Ordnung: Opisthobranchia - Hinterkiemer	78
1. Unterordnung: Tectibranchia - Deckkiemer	
2. Unterordnung: Nudibranchia - Nacktkiemer	
3. Ordnung: Pülmonata - Lungenschnecken	79
1. Unterordnung: Basommatophora - (Grundaugenträger)	
2. Unterordnung: Stylommatophora - (Stielaugenträger)	
2. Klasse: Scaphopoda - Grabfüßer.	80
3. Klasse: Lamellibranchia - Muscheln.	80
1. Ordnung: Taxodonta - (Reihenzähler).	81
2. Ordnung: Anisomyaria - (Ungleichmuskler).	81
3. Ordnung: Eulamellibranchiata - Echte Blattkiemer.	82
1. Unterordnung: Schizodonta - (Spajtzähler)	
2. Unterordnung: Heterodonta - (Verschiedenzähler)	
3. Unterordnung: Adapedonta	
4. Unterordnung: Anomalodesmata - (mit ungesetzmäßigem Band)	
• 4. Klasse: Cephalopoda - Kopffüßer.	84
1. Ordnung: Ectocochlia - Außenschaler	
2. Ordnung: Endocochlia - Innenschaler	
1. Unterordnung: Octopoda - Achtarmige	
2. Unterordnung: Decapoda - Zehnarmige	
3. Unterstamm: Articulata - Gliedertiere.	86
1. Kreis: Annelida - Ringelwürmer.	87
L_Klasse: Polychaeta - Vielborster.	87
2. Klasse: Clitellatae - Sattelwürmer.	91
1. Ordnung: Oligochaeta - Wenigborster, Regenwurmartige	91
2. Ordnung: Hirudinea - Egel	92
3. Klasse: Echiuroidea - Sternwürmer.	92
4. Klasse: Sipunculoidea - (Spritzwurmartige).	93
5. Klasse: Priapulida - Priapuliden.	93
2. Kreis: Oncopoda - Hakenfüßer.	93
1. Klasse: Tardigrada - Bärtierchen.	93
2. Klasse: Onychophora - (Krallenträger), Peripatiden.	94
3. Klasse: Pentastomida (Linguatulida) - Zungenwürmer.	94
3. Kreis: Arthropoda - Gliederfüßer.	95
1. Unterkreis: Trilobita - (Dreilappe'r), Trilobiten	96
2. Unterkreis: Chelicerata - (Kieferfühlertiere).	96
1. Klasse: Gigantostaca - (Riesenschaler)	97
2. Klasse: Xiphosura - Schwertschwänze.	97
3. Klasse: Pantopoda - Asselspinnen.	97
4. Klasse: Arachnida - Spinnentiere	97
1. Ordnung: Scorpiones - Skorpione.	98
2. Ordnung: Pedipalpi - Geißelskorpione	98
3. Ordnung: Ricihulei. - (= kleiner Rizinus)	98
4. Ordnung: Pseudoskorpiones - Afterskorpione.	98
5. Ordnung: Solifuges - Walzenspinnen.	101
6. Ordnung: Opiliones - Weberknechte.	101
7. Ordnung: Arahaeae - Spinnen.	102
8. Ordnung: Acari - Milben.	104

3. Unterkreis: Mandibulata - (Oberkiefertiere)	108
1. Überklasse: Diantennata - (Zweiantennentiere)	108
Klasse: Crustacea - Krebse	108
1. Unterklasse: Entomostraca - Niedere Krebse	109
1. Ordnung: Phyllopoda - Blattfüßer	109
2. Ordnung: Ostracoda - Muschelkrebse	110
3. Ordnung: Branchiura - Kiemenschwänze	111
4. Ordnung: Copepoda - Ruderfußkrebse	111
5. Ordnung: Cirripedia - Rankenfüßer	112
2. Unterklasse: Phyllostraca - (Blattschalenkrebse)	113
1. Ordnung: Leptostraca - Zartschalenkrebse	113
3. Unterklasse: Malacostraca - Höhere Krebse, Regelkrebse	113
1. Oberordnung: Anomostraca - Syrtcarida	113
2. Oberordnung: Arthrostraca - Ringelkrebse	114
1. Ordnung: Anisopoda - Scherenasseln	114
2. Ordnung: Isopoda - Asseln	114
3. Ordnung: Amphipoda - Flohkrebse	115
3. Überordnung: Thoracostraca - Eigentliche Krebse	115
1. Ordnung: Cumacea - Kumazeen	116
2. Ordnung: Schizopoda - Spakfüßer	116
3. Ordnung: Stomatopoda - Maulfüßer	119
4. Ordnung: Decapoda - Zehnfüßer	119
1. Unterordnung: Macrura natantia - schwimmende Langschwänze	119
2. Unterordnung: Macrura reptantia - kriechende Langschwänze	120
3. Unterordnung: Aiiomura - Mittelkrebse	121
4. Unterordnung: Brachyura - Krabben	121
2. Überklasse: Antennata (mit 1 Antennenripar)	122
1. Klasse: Progoneata (Geschlechtsöffnung vorn)	122
1. Unterklasse: Diplopoda - Doppelfüßer	122
2. Unterklasse: Pauropoda - Wenigfüßer	123
3. Unterklasse: Symphyla - Zwergfüßer	123
2. Klasse: Opisthgoneata (Geschlechtsöffnung hinten)	123
Unterklasse: Chijopoda - Hundertfüßer	123
3. Klasse: Insecta - Insekten, Kerbtiere	123
1. Unterklasse: Collembola - Springschwänze	124
2. Unterklasse: Protura ≠ Anamerentoma - Halbinsekten	125
3. Unterklasse: Diplura - Doppelschwänze	125
4. Unterklasse: Thysanura - Zottenschwänze	125
5. Unterklasse: Pterygota - (mit Flügeln versehene Insekten)	125
1. Oberordnung: Ephemeroidea - Eintagsfliegenartige	126
Ordnung: Ephemeroidea - Eintagsfliegen	126
2. Überordnung: Perloidea - Steinfliegenartige	127
Ordnung: Plecoptera - Steinfliegen	127
3. Überordnung: Libelluloidea - Libellenartige	127
Ordnung: Odonata - Libellen	127
4. Überordnung: Embioidea - Embienartige	127
Ordnung: Embioidea - Embien	127
5. Überordnung: Orthopteröidea - Geradflügelartige	128
1. Ordnung: Saltatoria - Schrecken	
2. Ordnung: Phasmida - Gespenstschrecken	
3. Ordnung: Dermaptera - Ohrwürmer	
4. Ordnung: Diploglossata - (Doppelzünger)	
6. Überordnung: Blattoidea - Schabenartige	129

1. Ordnung: Mantodea - Fangschrecken	
2. Ordnung: Blattana - Schaben	
3. Ordnung: Isoptera - Termiten	
4. Ordnung: Zoraptera - Zorapteren	.130
7. Überordnung: Psocoidea - Flechtlingsartige	.131
1. Ordnung: Psocoptera - Flechtlinge, Staubläuse	.131
2. Ordnung: Phthiraptera - Tierläuse	.131
1. Unterordnung: Mallophaga - Haarlinge, Federlinge	
2. Unterordnung: Rhynchophthirina - Elefantenläuse	
3. Unterordnung: Anoplura - Läuse	
8. Überordnung: Thysanopteroidea - Fransenflüglerartige	.132
Ordnung: Thysanoptera - Fransenflügler, Blasenfüße	.132
9. Überordnung: Hemipterpeida - Schnabelkerfe	.135
1. Ordnung: Heteroptera - Wanzen	.135
2. Ordnung: Homoptera - Pflanzensauger	.136
1. Unterordnung: Cicadina - Zikaden	
2. Unterordnung: Psyllina - Blattflöhe	
3. Unterordnung: Aleurodina - Mottenschildläuse	
4. Unterordnung: Aphidina - Blattläuse	
5. Unterordnung: Coccina - Schildläuse	
10. Überordnung: Hymenopteroidea - Hautflüglerartige	.138
Ordnung: Hymenoptera - Hautflügler	.138
1. Unterordnung: Symphyta - (zusammengewachsene ohne Wespentaille)	
2. Unterordnung: Terebrantes - Schlupf- und Gallwespen	
3. Unterordnung: Aculeata - Stechwespen	
_____ 11. Überordnung: Coleopteroidea - Käferartige	.142
1. Ordnung: Coleoptera - Käfer	.142
1. Unterordnung: Adepaga - Fleischfresser	
2. Unterordnung: Polyphaga - Vielerleifresser	
2. Ordnung: Strepsiptera - Fächerflügler	.144
12. Überordnung: Neuropteroidea - Netzflüglerartige	.144
1. Ordnung: Megaloptera - Schlammfliegen ¹	.144
2. Ordnung: Raphidides - Kamelhalsfliegen	.144
3. Ordnung: Planipennia, - Hafte	.144
4. Ordnung: Mecoptera - Skorpionsfliegen	.145
5. Ordnung: Trichoptera - Köcherfliegen	.145
6. Ordnung: Lepidoptera - Schmetterlinge	.144
7. Ordnung: Diptera - Zweiflügler	.147
1. Unterordnung: Nematocera - Mücken	
2. Unterordnung: Brachycera - Fliegen	
8. Ordnung: Aphaniptera - Flöhe	.150
4. Unterstamm: Tentaculata - Kranzföhler	.151
1. Klasse: Phoronidea - Hufeisenwürmer	
2. Klasse: Bryozoa - Moostiere	
3. Klasse: Brachiopoda - Armfüßer	
2. Stamm: Deuterostomia - Neumöhder	.152
1. Unterstamm: Homalopterygia - (Ebenflosser)	.152
Klasse: Chaetognatha - Pfeilwürmer	.152
2. Unterstamm: Coelofnopenora - (mit Leibeshöhlenpörus)	.152
1. Kreis: Echinodermata - Stachelhäuter	.152
1. Unterkreis: Pelmatozoa - (Stieltiere)	.153

1. Klasse: Cytoidea - Beutelstrahler	
2. Klasse: Blastoidea - Knospenstrahler	
3. Klasse: Crinoidea - Haarsterne, Seelilien	
2. Unterkreis: Eleutherozoa - (freie Tiere)	154
1. Klasse: Asteroidea - Seesterne	
2. Klasse: Ophiuroidea - Schlangensterne	
3. Klasse: Echinoidea - Seeigel	
4. Klasse: Holothuroidea - Seewalzen	
2. Kreis: Branchiotremata - (Kiemenlochtiere)	157
1. Klasse: Enteropneusta - Eichelwürmer	
2. Klasse: Pogonophora - Bartträger	
3. Klasse: Pterobranchia - (Flossenkiemer)	
Unterstamm: Chordata - Chordatiere	158
1. Kreis: Acrania - Schädellose	158
1. Unterkreis: Tunicata - Manteltiere	158
1. Klasse: Copelata - Geschwänzte Manteltiere	159
2. Klasse: Ascidia - Seescheiden	159
3. Klasse: Thaliacea - Salpen	160
2. Unterkreis: Cephalochordata - (Kopf-Chordaten)	161
Klasse: Leptocardia - Röhrenherzen (Lanzettfische)	161
2. Kreis: Craniota (Vertebrata) - Schädeltiere ("Wirbeltiere)	162
1. Unterkreis: Agnathä - Kieferlose	165
Klasse: Cyclostomata - Rundmäuler	165
1. Ordnung: Myxinoidea - Blindfische	165
2. Ordnung: Petromyzontia - Neunaugen	166
2. Unterkreis: Gnathostomata - Kiefernäuler	
1. Überklasse: Pisces - Fische	169
1. Klasse: Chondrichthyes - Knorpelfische	173
1. Unterklasse: Elasmobranchii - Septenkiemer	173
1. Ordnung: Selachii - Haie	173
1. Unterordnung: Heterodontoidea - Hammerhaie	
2. Unterordnung: Notidanoidea - Kammzähler	
3. Unterordnung: Galeoidea - Menschenhaie	
4. Unterordnung: Squaloidea - Stachelhaie	
2. Ordnung: Batoidea - Rochen	173
2. Unterklasse: Holocephali - Seedrachen	174
1. Ordnung: Chimaerae - Seekatzen	
2. Klasse: Osteichthyes - Knochenfische	175
1. Unterklasse: Actinopterygii - (Strahlenflosser) V.	175
1. Überordnung: Chondrostei (Palaeonisciformes) - Knorpelstöre	175
1. Ordnung: Polypterini - Flösselhechte	
2. Ordnung: Acipenseroidei - Rüsselstöre	
2. Überordnung: Holostei - (ganz knochig)	176
1. Ordnung: Semionotoidea - (Kaimanfische)	
2. Ordnung: Amiöidea - Kahlhechte (Schlammfische)	
3. Überordnung: Teleostei - Neu-Knochenfische	177
1. Ordnung: Isospondyli - (Gleichwirbler)	177
1. Unterordnung: Clupeoidea - Heringsfische ¹	177
2. Unterordnung: Salmonoidea - Lachse	178
3. Unterordnung: Osteoglossoidea - Knochenzüngler	178
4. Unterordnung: Stomiatoidea - Großmäuler	179
5. Unterordnung: Gonorhynchoidea - Rüsselsalme	179

	Seite
2. Ordnung: Ostariophysi	179
1. Unterordnung: Cyprinoidea - Karpfenähnliche.	179
2. Unterordnung: Siluroidea - Welse.	183
3. Ordnung: Apodes - (Fußlose, Aale).	184
4. Ordnung: Heteromi - (Dornrückenfische).	185
5. Ordnung: Mesichthys - (Mittelfische).	185
1. Unterordnung: Haplomi - (Hechte).	185
2. Unterordnung: Iniomi - (Leuchtsardinen).	185
3. Unterordnung: Microcyprini - (Kleinkarpfen).	186
4. Unterordnung: Syentognathi - (Trughechte).	186
5. Unterordnung: Thoracostei - (Stichlingsartige).	187
6. Unterordnung: Salmopercae - Barschlachse.	189
6. Ordnung: Acanthopterygii - Stachelflosser.	189
1. Unterordnung: Bericoidea - Schleimköpfe.	189
2. Unterordnung: Zeoidea - (Eberfische).	189
3. Unterordnung: Percoidea - Barsche.	189
4. Unterordnung: Carangoidea - Stachelmakrelen.	194
5. Unterordnung: Scombroidea r Makrelen	195
6. Unterordnung: Trachinoidea - Drachehfische.	196.
7. Unterordnung: Blennioidea - Schleimfische.	197
8. Unterordnung: Anacanthini - Weichflosser.	197
9. Unterordnung: Chaetodontoidea - Borstenzähler.	198
10. Unterordnung: Plectognathi - Haftkiefer.	199
11. Unterordnung: Heterosomata - (Flachfische).	200
12. Unterordnung: Scorpaenoidea - Drachenköpfe.	203
13. Unterordnung: Batrachoidea - Froschfische.	204
14. Unterordnung: Pediculati - Armflosser (Lophioidea - Angle fische).	204
15. Unterordnung: Gobioida - Meergrundelartige.	205
16. Unterordnung: Anabantoidea - Kletterfische (Labyrinthici Labyrinthfische).	205
17. Unterordnung: Mugiloidea - Meeräschen.	206
18. Unterordnung: Pölynemoidea - Fädler.	207
19. Unterordnung: Ammodytoidea - Sandaale.	207
20. Unterordnung: Echeneoidea - Schiffshalter.	207
21. Unterordnung: Xenopterygii - (Schildfische).	207
22. Unterordnung: Allotriognathi - (Glänzfischartige).	208
23. Unterordnung: Opisthomi - (Pfeilschnabelartige).	208
24. Unterordnung: Synbranchii - Kurzschwanzaaale.	208
2. Unterklasse: Choanichthyes - Choanenfische.	208
1. Ordnung: Crossopterygii - Quastenflosser.	208
Unterordnung: Coelacanthini. - (Hohlstachler).	208
2. Ordnung: Dipnoi - Lungenfische.	209
2. Überklasse: Tetrapoda - Vierfüßer.	211
1. Klasse: Amphibia - Lurche.	211
1. Unterklasse: Apsidospondyli - (Gewölbewirbeltiere, Bogenwirbeltiere)	
Überordnung: Salientia - (Sprigrlurche).	217
Ordnung: Anura - Froschlurche.	217
1. Unterordnung:: Amphicoela - (Wirbel beiderseits hohl)	219
2. Unterordnung: Opisthocoela - (Wirbel hinten hohl)	219
3. Unterordnung: Anomocoela - (Wirbelhöhlung unregelmäßig)	224
4. Unterordnung: Procoela - (Wirbel vorn hohl).	225
5. Unterordnung: Diplasiocoela - (Wirbelhöhlung zweifach gestaltet).	231

	Seite
2. Unterklasse: Lepospondyli - (Hülsenwirbler)	237
1. Ordnung: Urodela - Schwanzlurche	237
1. Unterordnung: Cryptobranchoidea - (Verborgenkriemer)	238
2. Unterordnung: Amblystomoidea - (Querzahnmolchartige)	238
3. Unterordnung: Salamandroidea - (Salamanderartige)	239
4. Unterordnung: Proteida - (Olmartige)	242
5. Unterordnung: Meantes - Armmolche	242
2. Ordnung: Apoda (Gymnophiona) - Blindwühlen	243
2. Klasse: Reptilia - Kriechtiere	244
1. Unterklasse: Anapsida - (Bogenlose)	248
Ordnung: Chelonia (Testudinata) - Schildkröten	248
1. Unterordnung: Pleurodira - Halswender	250
2. Unterordnung: Cryptodira - Halsberger	251
2. Unterklasse: Lepidosauria - Schuppenechsen	265
1. Ordnung: Rhynchocephalia - Brückenechsen	265
2. Ordnung: Squamata - Schuppenkriechtiere	266
1. Unterordnung: Lacertilia (Sauria) - Eidechsen	266
Die Geckos	268
Die Leguane	273
Die Agamen	276
Die Chamäleons	280
Die Skinke	281
Die Echten Eidechsen	284
Die Schleichen	293
Die Warane	294
2. Unterordnung: Serpentes (Ophidia) - Schlangen	296
Die Riesenschlangen	299
Die Nattern	301
Die Glattzähler	301
Die Furchenzähler	309
Die Giftzähler	310
Die Ottern (Vipern)	313
3. Unterklasse: Archosauria - (Ufechsen)	317
Ordnung: Cröcodilia (Loricata) - Panzerechsen	317
Unterordnung: Eusuchia - Echte Krokodile	317
3. Klasse: Aves - Vögel	320
1. Unterklasse: Palaeognathae - (Urkiefervögel) Laufvögel	342
1. Ordnung: Struthioniformes - Strauße	343
2. Ordnung: Rheiformes - Nandus	344
3. Ordnung: Casuariiformes - Kasuare, Emus	344
4. Ordnung: Apterygiformes - Kiwis	345
5. Ordnung: Tinamiformes - Steißhühner	346
2. Unterklasse: Neognathae - (Neukiefervögel)	347
6. Ordnung: Gaviiformes - Seetaucher	347
7. Ordnung: Colymbiformes - Lappentaucher	348
8. Ordnung: Proceuariiformes - Sturmvoegel	349
9. Ordnung: Sphenisciformes - Pinguine	352
10. Ordnung: Pelecaniformes - Ruderfüßler	354
1. Unterordnung: Phaethontes - Tropikvoegel	355
2. Unterordnung: Pelecani - Pelikane	355
3. Unterordnung: Fregatae - Fregattvoegel	360
11. Ordnung: Ciconiformes - (Storchartige)	360
1. Unterordnung: Ardeae - Reiher	361
2. Unterordnung: Balaenicipites - Schuhschnäbel	363
3. Unterordnung: Ciconiae - Störche	364
4. Unterordnung: Phoenicopterie - Flamingos	367

	Seite
12. Ordnung: Anseriformes - (Gänseartige)	368
1. Unterordnung: Anhimae - Wehrvögel.	368
2. Unterordnung: Anseres - Entenvögel.	369
13. Ordnung: Falconiformes - (Raubvogelartige).	377
1. Unterordnung: Cathartae - Neuweltgeier.	377
2. Unterordnung: Falcones - Falken, Adler u. a.	378
14. Ordnung: Galliformes - (Hühnerartige).	385
1. Unterordnung: Galli - Echte Hühner u. a.	386
2. Unterordnung: Opisthocomi - Zigeunerhühner.	394
15. Ordnung: Gruiformes - (Kranichartige)	395
1. Unterordnung: Mesoenatides - Stelzenrallen.	395
2. Unterordnung: Turnices - Kampfwachteln.	395
3. Unterordnung: Grues - Kraniche.	396'
4. Unterordnung: Heliornithes - Binsenhühner.	397
5. Unterordnung: Rhynocheti - Kagus.	398
6. Unterordnung: Eurypygaei - Sonrienrallen.	398
7. Unterordnung: Cariamae - Schlangenstörche.	398
8. Unterordnung: Otides - Trappen.	398
16. Ordnung: Charadriiformes - (Regenpfeiferartige).	399
1. Unterordnung: Charadrii - Watvögel.	399
2. Unterordnung: Lari - Möven	407
3. Unterordnung: Alcae - Alken.	410
17. Ordnung: Columbiformes - (Taubenartige).	411
1. Unterordnung: Pterocletes - Flughühner.	412
2. Unterordnung: Colymbae - Tauben.	412
18. Ordnung: Psittaciformes - Papageien.	416
19. Ordnung: Cuculiformes - (Kuckucksartige).	423
1. Unterordnung: Musophagi - Turakos.	423
2. Unterordnung: Cuculi - Kuckucke.	423
20. Ordnung: Strigiformes - Eulen.	425
21. Ordnung: Caprimulgiformes - Nachtschwalben.	427
1. Unterordnung: Steatornithes - Fettschwalme	
2. Unterordnung: Caprimulgi - Ziegenmelker	
22. Ordnung: Micropodiformes - (Seglerartige).	429
1. Unterordnung: Micropodi - Segler.	429
2. Unterordnung: Trochili - Kolibris.	431
23. Ordnung: Coliiformes - Mausvögel.	433
24. Ordnung: Trogoniformes - Trogons.	433
25. Ordnung: Coraciiformes - (Rackenartige).	435
1. Unterordnung: Alcedines - Eißvögel.	435
2. Unterordnung: Meropes - Bienenfresser.	438
3. Unterordnung: Coracii - Racken.	441
4. Unterordnung: Bucerotes - Nashornvögel.	443
26. Ordnung: Piciformes - (Spechtartige).	444
1. Unterordnung: Galbulae - Glanzvögel u. a.	447
2. Unterordnung: Pici - Spechte.	449
27. Ordnung: Passeriformes - Sperlingsartige.	452
1. Unterordnung: Eurylaimi - Breitmäuler.	453
2. Unterordnung: Tyranni - Schreibvögel.	453
3. Unterordnung: Menurae.- Leierschwänze.	454
4. Unterordnung: Passeres - Echte Singvögel.	454

	Seite
4. Klasse: Mammalia - Säugetiere	486
1. Unterklasse: Prototheria - Ursäugetiere	49.1
Ordnung: ¹ Monotremata - Kloakentiere.	491
2. Unterklasse: Theria - Höhere Säugetiere	496
1. Überordnung: Metatheria	496
Ordnung: Marsupialia - Beuteltiere.	496
1. Unterordnung: Polyprotodonta - Vielvorderzähler.	497
2. Unterordnung: Caenolestoidea - (Caenolestesartige).	500
3. Unterordnung: Diprotodonta - Zweivorderzähler.	500
2. Überordnung: Eütheria - (Echte Säugetiere).	504
1. Ordnung: Insectivora - Insektenfresser.	504
1. Unterordnung: Zaiambdodonta - (V-Musterzähler).	505
2. Unterordnung: Dilambdodonta - (W-Musterzähler)	506
3. Unterordnung: Dermoptera - Pelzflatterer.	511
2. Ordnung: Chiroptera - Elattertiere.	511
1. Unterordnung : Microchiroptera, - Kleinfledermäuse	513
2. Unterordnung: Megachiroptera - Großfledermäuse.	516
3. Ordnung: Primates - Herren- oder Hochtiere	517
Die Halbaffen	518
1. Unterordnung: Lemuroidea - Makiartige.	518
Die Koboldmakis	522
2. Unterordnung: Tarsioidea - Koboldmakis	522
Die Wren	523
3. Unterordnung: Anthroipoidea - menschenähnliche Affen	523
* Die Breitnasen	523
Die Schmalnasen	531
4. Ordnung: Carnivora - Raubtiere.	546
1. Unterordnung: Fissipedia - Landraubtiere.	547
2. Unterordnung: Pinnipedia r Flossenfüßler.	569
5. Ordnung: Hyracoidea - Klippschliefer.	573
6. Ordnung: Proboscidea - Rüsseltiere.	574
Unterordnung: Elephantoidea - Elefanten.	574
7. Ordnung: Sirenia - Seekühe.	578
Unterordnung: Halicoriformes - (Dugong, Manatis)	578
8. Ordnung: Tubulidentata - Röhrenchenzähler.	579
9. Ordnung: Perissodactyla - Unpaarhufer	580
1. Unterordnung: Hippomorpha - (Pferdeartige).	580
2., Unterordnung: Tapiomorpha - (Tapire).	585
Überfamilie : Tapiroidea	585
Überfamilie : Rhinocerotoi' dea — Nashornartige	586
10. Ordnung: Artiodactyla - Paarhufer	587
1. Unterordnung: Suina - Schweihatige.	588
2. Unterordnung: Ruminantia - Wiederkäuer	591
InfraOrdnung: Tylopoda — Schwielensohler.	591
Infraordhung: Pecora	593
11. Ordnung: Edentata - Zahnarme.	613
1. Unterordnung: Pilosa - (Behaarte)	614
2. Unterordnung: Loricata - (Gepanzerte).	615
12. Ordnung: Pholidota - Schuppentiere.	617
13. Ordnung: Cetacea - Wale.	618
1. Unterordnung: Odontoceti, - Zahnwale.	620
2. Unterordnung: Mysticcti - Bartenwale.	623
14. Ordnung: Rodentia - Nagetiere :	623
1. Unterordnung: Sciuromorpha - Eichhörnchennager.	624
2. Unterordnung: Hystricomorpha - Stachelschweinähnliche	629
3. Unterordnung: Myomofpha - Mäuseähnliche	633
15. Ordnung: Lagomorphä - Hasenähnliche.	637