

Inhalts-Übersicht nach wissenschaftlicher Reihenfolge.

Allgemeine Einleitung.

Naturngeschichte des Tierreichs (Zoologie).

	Seite		Seite
Einleitung	3	4. Das vegetative Nervensystem oder Gangliensystem	41
Die Elementarorgane des tierischen Körpers	3	III. Ernährung	43
I. Bewegung	8	5. Verdauungssystem	44
1. Das Knochensystem	8	6. Das Gefäßsystem	52
2. Muskelsystem	25	7. Das Atmungssystem	57
II. Empfindung	29	Ausscheidungen	60
3. Das animalische Nervensystem oder Cerebralsystem	30	IV. Fortpflanzung	63
		Die geographische Verbreitung der Tiere	66
		Die Tiere der Vorwelt	73

System des Tierreichs.

I. Kreis: Wirbeltiere, Vertebrata.

Erste Klasse: Säugetiere , Mammalia	81	6. Ordn.: Laufvögel, Cursores	158
1. Ordn.: Der Mensch, Bimana	83	7. Ordn.: Sumpf- oder Watvögel, Grallatores	160
2. Ordn.: Vierhänder, Quadrúmana	89	8. Ordn.: Schwimmvögel, Palmipedes	164
3. Ordn.: Flattertiere, Chiróptera	93	Dritte Klasse: Reptilien , Reptilia	171
4. Ordn.: Insektenfresser, Insectívora	95	1. Ordn.: Schildkröten, Chelonii	171
5. Ordn.: Raubtiere, Carnívora	96	2. Ordn.: Eösen, Saurii	173
6. Ordn.: Robben, Pinnipédia	103	3. Ordn.: Schlangen, Ophidii	176
7. Ordn.: Beuteltiere, Marsupialia	104	Vierte Klasse: Amphibien oder Lurche , Amphibia	179
8. Ordn.: Rager, Rodentia	106	1. Ordn.: Froschlurche, Ecaudáta	180
9. Ordn.: Fehlzähner, Edentáta	111	2. Ordn.: Molchlurche, Caudáta	182
10. Ordn.: Schnabeltiere, Monotrémata	113	3. Ordn.: Fischlurche, Ichthyódea	183
11. Ordn.: Elefanten, Proboscidea	114	4. Ordn.: Schleichenlurche, Apoda	184
12. Ordn.: Paarhufer, Artiodáctyla	115	Fünfte Klasse: Fische , Pisces	184
13. Ordn.: Unpaarhufer, Perissodáctyla	124	1. Ordn.: Lungenfische, Dipnoi	186
14. Ordn.: Sirenen, Sirénia	126	2. Ordn.: Knochentfische, Teleostei	186
15. Ordn.: Wale, Cetácea	127	3. Ordn.: Schmelzfische, Ganoidei	198
Zweite Klasse: Vögel , Aves	129	4. Ordn.: Knorpelfische, Selachii	199
1. Ordn.: Raubvögel, Raptatores	133	5. Ordn.: Rundmäuler, Cyclóstoi	201
2. Ordn.: Singvögel, Pásseres	139	6. Ordn.: Röhrenherzen, Leptocardii	202
3. Ordn.: Flettervögel, Scansores	150		
4. Ordn.: Taubenartige Vögel, Columbinae	152		
5. Ordn.: Hühnerartige Vögel, Gallinae	154		

II. Kreis: Weichtiere, Mollusca.

Erste Klasse: Tintenfische , Cephalópoda	203	Dritte Klasse: Muscheln , Lamellibranchiáta	215
Zweite Klasse: Schnecken , Gasterópoda	205	Vierte Klasse: Armfüßer , Brachiópoda	220
1. Ordn.: Kielfüßer, Heterópoda	205	Fünfte Klasse: Manteltiere , Tunicata	221
2. Ordn.: Gigantische Schnecken, Platy-poda	206	1. Ordn.: Salpen, Salpae	221
3. Ordn.: Flossenfüßer, Pterópoda	214	2. Ordn.: Ascidien, Ascidiae	222
4. Ordn.: Grabfüßer, Scaphópoda	214		

III. Kreis: Gliederfüßer, Arthropoda.

	Seite		Seite
Erste Klasse: Insekten, Insecta	223	Dritte Klasse: Spinnen, Arachnoidea 274	
1. Ordn.: Käfer, Coleoptera.....	226	1. Ordn.: Glieder-spinnen, Arthrogastra 274	
2. Ordn.: Hautflügler, Hymenoptera ..	237	2. Ordn.: Echte Spinnen, Araneina..	275
3. Ordn.: Schmetterlinge, Lepidoptera	244	3. Ordn.: Milben, Acarina.....	278
4. Ordn.: Zweiflügler, Diptera.....	255	Vierte Klasse: Krebse, Crustacea	280
5. Ordn.: Netzflügler, Neuroptera....	261	1. Ordn.: Panzerkrebse, Thoracostraca	281
6. Ordn.: Geradflügler, Orthoptera...	262	2. Ordn.: Ringelkrebse, Arthrostraca..	284
7. Ordn.: Halbflügler, Hemiptera....	268	3. Ordn.: Schildkrebse, Poecilopoda ..	285
Zweite Klasse: Tausendfüßer, Myriopoda	273	4. Ordn.: Blattfüßer, Phyllopoda....	285
1. Ordn.: Schnurasseln, Chilognatha ..	273	5. Ordn.: Muschelkrebse, Ostracoda ...	286
2. Ordn.: Bandasseln, Chilopoda.....	273	6. Ordn.: Büschelfüßer, Copepoda....	286
		7. Ordn.: Ransenfüßer, Cirripedia....	287

IV. Kreis: Würmer, Vermes.

Erste Klasse: Ringelwürmer, Annelides 288		Fünfte Klasse: Rundwürmer, Nematelminthes	293
1. Ordn.: Borstenwürmer, Chaetopodes	288	1. Ordn.: Fadenwürmer, Nematodes..	293
2. Ordn.: Blutegel, Hirudinei	290	2. Ordn.: Kraker, Acanthocéphali...	295
Zweite Klasse: Sternwürmer, Gephyrei 291		Sechste Klasse: Plattwürmer, Platyodes 295	
Dritte Klasse: Rädertiere, Rotatoria 291		1. Ordn.: Strubelwürmer, Turbellaria	295
Vierte Klasse: Moostierchen, Bryozoa 292		2. Ordn.: Saugwürmer, Trematodes..	295
1. Ordn.: Krebse, Stomatopoda.....	292	3. Ordn.: Bandwürmer, Cestodes....	296
2. Ordn.: Armwürmer, Lophopoda ...	292		

V. Kreis: Stachelhäuter, Echinodermata.

Erste Klasse: Holothurien, Holothurioidea	299	Dritte Klasse: Seeferne, Asteroidea 301	
Zweite Klasse: Seeigel, Echinoidea ..	299	Vierte Klasse: Stiensterne, Crinoidea 302	

VI. Kreis: Pflanzenitiere, Coelenterata.

Erste Klasse: Rippenquallen, Etenophora	303	3. Ordn.: Hydroiden, Hydroidea.....	305
Zweite Klasse: Quallenpolypen, Hydrozoa	303	Dritte Klasse: Polypen, Polypi	306
1. Ordn.: Quallen, Acalophae.....	304	1. Ordn.: Blumenkorallen, Zoantharia	306
2. Ordn.: Röhrenquallen, Siphonophora	304	2. Ordn.: Achtstrahlige Polypen, Alcyonaria.....	308
		Vierte Klasse: Schwämme, Spongiae 309	

VII. Kreis: Artiere, Protozoa.

Erste Klasse: Infusorien, Infusoria ..	312	1. Ordn.: Stiertierchen, Radiolaria...	316
1. Ordn.: Mund-Infusorien, Infusoria	312	2. Ordn.: Sontentierchen, Heliozoa..	318
2. Ordn.: Mundlose Infusor., Flagellata	314	3. Ordn.: Kreidetierchen, Foraminifera	318
Zweite Klasse: Kreidetierchen oder Wurzelfüßer, Rhizopoda	316	4. Ordn.: Amöben, Amoeboidea....	320

Anhang: Bilder zur Völkerrunde	321
---	-----

Inhalts-Übersicht nach alphabetischer Reihenfolge	Seite 331—340
Übersicht der in den Text gedruckten Abbildungen	" 341—344