

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Das Tier und die Zoologie</b> .....	<b>I</b>
1.1. Was ist ein Tier? .....	I
1.2. Die Zoologie und ihre Stellung im Rahmen der Naturwissenschaften .....	3
1.3. Die Teilgebiete der Zoologie .....	4
<b>2. Über die Prinzipien der zoologisch-systematischen Ordnung</b> .....	<b>12</b>
2.1. Überblick über die Stämme des Tierreichs .....	12
2.2. Die Kategorien des zoologischen Systems .....	14
2.3. Der Artbegriff .....	16
2.4. Die Frage der Organisationshöhe im Tierreichs .....	17
<b>3. Gliederung des Tierreichs</b> .....	<b>19</b>
3.1. Unterreich Protozoa oder Urtiere .....	19
3.1.1. Stamm Flagellata oder Mastigophora, Geißelinge, Geißeltierchen .....	21
3.1.2. Stamm Rhizopoda, Wurzelfüßler .....	26
3.1.3. Stamm Sporozoa, Sporentierchen .....	30
3.1.4. Stamm Ciliata oder Infusoria, Wimpertierchen ...	34
3.2. Unterreich Metazoa oder Vielzeller .....	42
3.2.1. Stamm Porifera, Schwämme .....	43
3.2.2. Stamm: Coelenterata oder Radiata, Hohltiere .....	55
3.2.2.1. Unterstamm Cnidaria, Nesseltiere .....	62
Klasse Hydrozoa .....	64
Klasse Scyphozoa .....	68
Klasse Anthozoa .....	68
3.2.2.2. Unterstamm Ctenophora, Kamm- oder Rippenquallen .....	73
3.2.3. Stamm Plathelminthes, Plattwürmer .....	75
Klasse Turbellaria, Strudelwürmer .....	83
Klasse Trematodes, Saugwürmer .....	85
Klasse Cestodes, Bandwürmer .....	92
3.2.4. Stamm Nemertini, Schnurwürmer .....	96
3.2.5. Stamm Nemathelminthes, Rundwürmer, Schlauchwürmer .....	96
Klasse Nematodes, Fadenwürmer .....	97

Klasse Nematomorpha, Saitenwürmer .....	100
Klasse Acanthocephala, Kratzwürmer .....	101
Klasse Rotatoria, Rädertiere .....	101
Klasse Gastrotricha, Bauchhärlinge .....	
Klasse Kinorhyncha .....	103
3.2.6. Stamm Annelida, Ringelwürmer .....	103
Klasse Polychaeta, Vielborster .....	103
Klasse Archiannelida, Ur-Ringelwürmer .....	109
Klasse Myzostomida .....	109
Klasse Clitellata, Gürtelwürmer .....	110
Ordnung Oligochaeta, borstenerarme Ringelwürmer .....	110
Ordnung Hirudinea, Egel .....	112
3.2.7. Stämme Kamptozoa, Priapulida, Sipunculida, Echiurida (artenarm) .....	116
3.2.8. Stamm Arthropoda, Gliederfüßler .....	120
3.2.8.1. Unterstamm Trilobitomorpha .....	122
3.2.8.2. Unterstamm Chelicerata .....	123
Klasse Merostomata .....	124
Klasse Arachnida, Spinnentiere .....	125
Klasse Pantopoda, Krebs- oder Asselsspinnen .....	131
3.2.8.3. Unterstamm Branchiata oder Crustacea, Krebse .....	131
Entomostraca, Niedere Krebse .....	134
Malacostraca, Höhere Krebse .....	136
3.2.8.4. Unterstamm Tracheata oder Antennata .....	141
Klasse Progoneata .....	141
Klasse Chilopoda, Hundertfüßler .....	142
Klasse Insecta oder Hexapoda, Insekten .....	143
3.2.9. Stamm Protracheata oder Onychophora, Stummelfüßler .....	159
3.2.10. Stamm Linguatulida oder Pentastomida, Zungenwürmer .....	161
3.2.11. Stamm Tardigrada, Bärtierchen .....	162
3.2.12. Stamm Mollusca, Weichtiere .....	163
3.2.12.1. Unterstamm Amphineura .....	165
Klasse Solenogastres, Wurmschnecken .....	165
Klasse Polyplacophora, Käferschnecken .....	166
3.2.12.2. Unterstamm Conchifera, Schalenmollusken .....	167
Klasse Monoplacophora .....	169
Klasse Gastropoda, Schnecken .....	170
Klasse Scaphopoda, Grabfüßler .....	173
Klasse Lamellibranchiata, Muscheln .....	176
Klasse Cephalopoda, Kopffüßler oder Tintenschnecken .....	179
3.2.13. Stamm Tentaculata, Kranzfühler .....	184
Klasse Bryozoa, Moostierchen .....	186

Klasse Brachiopoda, Armfüßler .....	186
Klasse Phoronida, Hufeisenwürmer .....	187
3.2.14. Stamm Chaetognatha, Pfeilwürmer .....	187
3.2.15. Stamm Pogonophora, Bartträger .....	188
3.2.16. Stamm Echinodermata, Stachelhäuter .....	191
Klasse Crinoidea, Seelilien, Haarsterne .....	194
Klasse Asteroidea, Seesterne .....	195
Klasse Ophiuroidea, Schlangensterne .....	198
Klasse Echinoidea, Seeigel .....	199
Klasse Holothuroidea, Seewalzen, Seegurken .....	203
3.2.17. Stamm Branchiotremata, Kragentiere .....	203
Klasse Enteropneusta, Eichelwürmer .....	204
Klasse Pterobranchia, Flügelkiemer .....	205
3.2.18. Stamm Chordata, Chordatiere .....	205
3.2.18.1. Unterstamm Tunicata, Manteltiere .....	209
3.2.18.2. Unterstamm Acrania, Schädellose .....	211
3.2.18.3. Unterstamm Vertebrata, Wirbeltiere .....	214
Klasse Cyclostomata, Rundmäuler .....	219
Klasse Pisces, Fische .....	222
Klasse Amphibia, Lurche .....	244
Klasse Reptilia, Kriechtiere .....	253
Klasse Aves, Vögel .....	259
Klasse Mammalia, Säugetiere .....	267
<b>Literatur .....</b>	<b>290</b>
<b>Register .....</b>	<b>302</b>
<b>Großgliederung des Tierreiches .....</b>	<b>328</b>