

Inhalt

Teil A: Einleitung 1

- Tafel „Regnum animalium“ 1
- Die Erdzeitalter 2
- Lagebezeichnungen von Organen 4
- Verzeichnis der Abkürzungen 7
- Grundlagen der zoologischen Systematik 8
- Die Großgliederung des Tierreichs 15

Teil B: Die Stämme und Klassen des Tierreichs * 21

1. Stamm Protozoa (Einzeller) 22

- 1. Klasse Flagellata (Mastigophora, Geißeltierchen) 27
- 2. Klasse Rhizopoda (Wurzelfüßer) 30
- 3. Klasse Telosporidia (Sporozoa i.e.S., Sporentierchen) 33
- 4. Klasse Cnidosporidia (Nesselsporentierchen) 35
- 5. Klasse Ciliata (Wimpertierchen) 37

2. Stamm Placozoa 40

Mesozoa 40

3. Stamm Porifera (Schwämme) 42

- 1. Klasse Calcarea (Kalkschwämme) 46
- 2. Klasse Silicea (Kiesel- und Hornschwämme) 47

4. Stamm Cnidaria (Nesseltiere) 50

- 1. Klasse Hydrozoa 53
- 2. Klasse Scyphozoa (Schirmquallen) 56
- 3. Klasse Anthozoa (Korallentiere) 58

5. Stamm Acnidaria 62

- 1. Klasse Ctenophora (Kamm-, Rippenquallen) 63

6. Stamm Plathelminthes (Plattwürmer) 66

- 1. Klasse Turbellaria (Strudelwürmer) 68
- 2. Klasse Trematodes (Saugwürmer) 70
- 3. Klasse Cestodes (Bandwürmer) 72

7. Stamm Nemertini (Rhynchocoela, Schnurwürmer) 74

8. Stamm Kamptozoa (Entoprocta, Kelchwürmer) 78

9. Stamm Nemathelminthes (Aschelminthes, Schlauchwürmer) 80

- 1. Klasse Rotatoria (Rotifera, Rädertierchen) 82
- 2. Klasse Gastrotricha (Bauchhärlinge) 84
- 3. Klasse Kinorhyncha (Hakenrüssler) 86
- 4. Klasse Nematodes (Fadenwürmer) 88
- 5. Klasse Nematomorpha (Gordiacea, Saitenwürmer) 92
- 6. Klasse Acanthocephala (Kratzer) 94

10. Stamm Priapulida (Priapswürmer) 98

11. Stamm Mollusca (Weichtiere) 100

- 1. Klasse Solenogastres (Aplacophora) 106
- 2. Klasse Polyplacophora (Placophora, Loricata, Käferschnecken) 108
- 3. Klasse Monoplacophora 110
- 4. Klasse Gastropoda (Schnecken) 112
- 5. Klasse Scaphopoda (Solenocoelata, Grab-, Kahnfüßer) 120
- 6. Klasse Bivalvia (Lamellibranchiata, Pelecypoda, Muscheln) 122
- 7. Klasse Cephalopoda (Kopffüßer) 128

12. Stamm Sipunculida (Spritzwürmer) 134

13. Stamm Echiurida (Igelwürmer) 136

* Die zur Übersicht mit aufgeführten zusätzlichen, in Klammern stehenden Bezeichnungen stehen im Text als Synonyme unter der Überschrift.

-
- 14. Stamm Annelida** (Ringel-, Gliederwürmer) 138
1. Klasse Polychaeta (Vielborster) 142
2. Klasse Myzostomida (Saugmünder) 147
3. Klasse Clitellata (Gürtelwürmer) 149
- 15. Stamm Onychophora** (Stummelfüßer) 154
- 16. Stamm Linguatulida** (Pentastomida, Zungenwürmer) 157
- 17. Stamm Tardigrada** (Bärtierchen) 159
- 18. Stamm Arthropoda** (Gliederfüßer) 162
1. Klasse Trilobita (Dreilapper) 170
2. Klasse Merostomata (Schwertschwänze) 172
3. Klasse Arachnida (Spinnentiere) 175
4. Klasse Pantopoda (Pycnogonida, Asselspinnen) 184
5. Klasse Crustacea (Krebse) 186
6. Klasse Chilopoda (Hundertfüßer) 200
7. Klasse Progoneata (Myriapoda, Tausendfüßer i.e.S.) 202
8. Klasse Insecta (Hexapoda, Insekten) 204
Tafel „Insecta“ 237
- 19. Stamm Tentaculata** (Kranz-, Armfüßer) 238
1. Klasse Bryozoa (Ectoprocta, Moostiere) 240
2. Klasse Phoronida (Hufeisenwürmer) 243
3. Klasse Brachiopoda (Armfüßer) 245
- 20. Stamm Chaetognatha** (Borstenkiefer, Pfeilwürmer) 248
- 21. Stamm Pogonophora** (Bartwürmer) 251
- 22. Stamm Echinodermata** (Stachelhäuter) 254
1. Klasse Crinoidea (Seelilien und Haarsterne) 262
2. Klasse Asteroidea (Seesterne) 266
3. Klasse Ophiuroidea (Schlangensterne) 269
4. Klasse Echinoidea (Seeigel) 272
5. Klasse Holothuroidea (Seewalzen, Seegurken) 276
- 23. Stamm Branchiostemata** (Hemichordata, Kragentiere) 280
1. Klasse Enteropneusta (Eichelwürmer) 282
2. Klasse Pterobranchia (Flügelkiemer) 284
- 24. Stamm Chordata** (Chordatiere) 286
1. Klasse Appendicularia (Copelata, Larvacea, Geschwänzte Manteltiere) 296
2. Klasse Thaliacea (Salpen und Feuerwalzen) 298
3. Klasse Ascidiacea (Seescheiden) 300
4. Klasse Acrania (Cephalochordata, Leptocardii, Schädellose) 303
5. Klasse Cyclostomata (Rundmäuler) 306
6. Klasse Chondrichthyes (Knorpelfische) 308
7. Klasse Osteichthyes (Knochenfische) 311
8. Klasse Amphibia (Lurche) 323
9. Klasse Reptilia (Kriechtiere) 329
10. Klasse Aves (Vögel) 338
11. Klasse Mammalia (Säugetiere) 351
- Teil C: Anhang* 367
Literatur 368
Register 371