

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Coelenterata (Hohltiere), Cnidaria (Nesseltiere) . . .	7
2 Mollusca (Weichtiere)	14
2.1 Lamellibranchiata (Muscheln)	14
2.2 Gastropoda (Schnecken)	18
2.2.1 Passiv giftige Schnecken	18
2.2.2 Toxoglossa (Giftzüngler)	19
2.3 Cephalopoda (Tintenfische, Polypen)	23
2.3.1 Octopoda	23
3 Arthropoda (Gliederfüßler)	25
3.1 Arachnidae (Spinnentiere)	25
3.1.1 Scorpiones (Skorpione)	25
3.1.2 Araneae (Spinnen)	33
3.2 Metastigmata (Zecken)	47
3.3 Myriapoda (Tausendfüßler)	48
3.3.1 Chilopoda (Hundertfüßler)	48
3.3.2 Diplopoda (Doppelfüßler)	49
3.4 Hexapoda (Insekten)	53
3.4.1 Dermaptera (Ohrwürmer)	53
3.4.1.1 Forficulidae (Ohrwurm)	53
3.4.2 Hemiptera: Heteropteroidea (Wanzen)	53
3.4.3 Coleoptera (Käfer)	54
3.4.3.1 Tenebrionidae (Schwarzkäfer)	56
3.4.3.2 Carabidae (Laufkäfer)	56
3.4.3.3 Dytiscidae (Schwimmkäfer)	56
3.4.3.4 Brachynidae (Bombardierkäfer)	56
3.4.3.5 Cerambycidae	57
3.4.3.6 Coccinellidae (Marienkäfer)	58
3.4.3.7 Gyrinidae	59

VIII Inhaltsverzeichnis

3.4.3.8	Meloidae	59
3.4.3.9	Silphidae	60
3.4.3.10	Staphylinidae	60
3.4.4	Lepidoptera (Schmetterlinge)	61
3.4.5	Hymenoptera (Hautflügler): Aculeata (Stechimmen)	63
3.4.5.1	Apoidea (Bienen) und Vespoidea (Faltenwespen) .	63
3.4.5.2	Formicidae (Ameisen)	68
3.4.6	Sekundär giftige Insekten	77
4	Echinodermata (Stachelhäuter)	80
4.1	Pelmatozoa	80
4.2	Eleutherozoa	81
4.2.1	Holothurioidea (Seegurken, Seewalzen)	81
4.2.2	Echinoidea (Seeigel)	84
4.2.3	Asteroidea (Seesterne)	85
4.2.4	Ophiuroidea (Schlangensterne)	87
5	Pisces (Fische)	90
5.1	Passiv giftige Fische	90
5.1.1	Ciguatera-toxische Fische	90
5.1.2	Tetrodo-toxische Fische	92
5.1.3	Ichthyoo-toxische Fische	94
5.1.4	Ichthyohämo-toxische Fische	94
5.1.5	Andere Vergiftungen	95
5.1.6	Wehrsubstanzen in Fischen; Ichthyocrino-toxische Fische	95
5.2	Aktiv giftige Fische	97
5.2.1	Dasyatidae (Stachelrochen)	97
5.2.2	Trachinidae (Weberfische oder Petermännchen) . .	100
5.2.3	Scorpaenidae (Skorpionfische oder Drachenköpfe)	101
5.2.3.1	Pterois, Dendrochirus (Zebrafische)	101
5.2.3.2	Scorpaena (Skorpionfische oder Drachenköpfe) . .	103
5.2.3.3	Synanceja (Steinfische)	103
5.2.4	Siluroideae (Welse)	104
6	Amphibia (Amphibien)	108
6.1	Anura (Froschlurche)	112
6.1.1	Bufonidae (Echte Kröten)	112
6.1.2	Leptodactylinae (Pfeiffrösche)	116
6.1.3	Dendrobatidae (Farbfrösche)	117

6.1.4	Atelopodidae (Stummelfuß-Frösche)	120
6.1.5	Hylidae (Laubfrösche)	121
6.1.6	Phyllomedusae (Greiffhösche)	121
6.1.7	Ranidae (Echte Frösche)	122
6.1.8	Discoglossidae (Scheibenzüngler)	122
6.1.9	Pipidae (Zungenlose Frösche)	123
6.2	Urodela (Schwanzlurche)	123
7	Reptilia (Kriechtiere)	126
7.1	Elapidae (Giftnattern, Kobras)	140
7.2	Hydrophiidae (Seeschlangen)	149
7.3	Viperidae (Vipern)	153
7.4	Crotalidae (Klapperschlangen, Grubenottern) . . .	163
7.5	Colubridae (Trugnattern)	169
7.6	Struktur und Wirkung	179
8	Heloderma (Krustenechsen, Gila Monster)	181
9	Therapeutische Verwendung von Tiergiften	183
9.1	Schlangengifte	183
9.2	Bienengift	185
9.3	Krötengift	185
	Übersetzung der medizinischen Fachausdrücke	186
	Liste der Institute, die Antivenine herstellen	189
	Vorkommen von Giftschlangen und Skorpionen im Vorderen Orient	191
	Bildtafeln	209
	Sachverzeichnis	217