

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	1
1 Coelenterata (Hohltiere), Cnidaria (Nesseltiere)	7
2 Mollusca (Weichtiere)	15
2.1 Lamellibranchiata (Muscheltiere)	15
2.2 Gastropoda (Schnecken)	23
2.2.1 Passiv giftige Schnecken	23
2.2.2 Toxoglossa (Giftzüngler)	24
2.3 Cephalopoda (Tintenfische, Polypen)	27
2.3.1 Octopoda	27
3 Arthropoda (Gliederfüßler)	29
3.1 Arachnidae (Spinnentiere)	29
3.1.1 Scorpiones (Skorpione)	29
3.1.2 Araneae (Spinnen)	38
3.2 Metastigmata (Zecken)	54
3.3 Myriapoda (Tausendfüßler)	54
3.3.1 Chilopoda (Hundertfüßler)	54
3.3.2 Diplopoda (Doppelfüßler)	55
3.4 Hexapoda (Insekten)	60
3.4.1 Dermaptera (Ohrwürmer)	60
3.4.1.1 Forficulidae (Ohrwurm)	60
3.4.2 Hemiptera: Heteropteroidea (Wanzen)	61
3.4.3 Coleoptera (Käfer)	61
3.4.3.1 Tenebrionidae (Schwarzkäfer)	62
3.4.3.2 Carabidae (Laufkäfer)	62
3.4.3.3 Dytiscidae (Schwimmkäfer)	62
3.4.3.4 Brachynidae (Bombardierkäfer)	63
3.4.3.5 Cerambycidae	64
3.4.3.6 Coccinellidae (Marienkäfer)	64
3.4.3.7 Gyrinidae	65
3.4.3.8 Meloidae	66
3.4.3.9 Silphidae	66
3.4.3.10 Staphylinidae	66

3.4.4	Lepidoptera (Schmetterlinge)	67
3.4.5	Hymenoptera (Hautflügler): Aculeata (Stechimmen) . .	70
3.4.5.1	Apoidea (Bienen) und Vespoidea (Faltenwespen)	70
3.4.5.2	Formicidae (Ameisen)	75
3.4.6	Sekundär giftige Insekten	85
4	Echinodermata (Stachelhäuter)	89
4.1	Pelmatozoa	89
4.2	Eleutherozoa	90
4.2.1	Holothurioidea (Seegurken, Seewalzen)	90
4.2.2	Echinoidea (Seeigel)	93
4.2.3	Asteroidea (Seesterne)	94
4.2.4	Ophiuroidea (Schlangensterne)	96
5	Pisces (Fische)	99
5.1	Passiv giftige Fische	99
5.1.1	Ciguatoxische Fische	99
5.1.2	Tetrodo-toxische Fische	103
5.1.3	Ichthyoo-toxische Fische	105
5.1.4	Ichthyohämo-toxische Fische	107
5.1.5	Andere Vergiftungen	108
5.1.6	Wehrsubstanzen in Fischen; Ichthyocrino-toxische Fische	108
5.1.7	Halluzinogene Fische	111
5.2	Aktiv giftige Fische	113
5.2.1	Dasyatidae (Stachelrochen)	113
5.2.2	Trachinidae (Weberfische oder Petermännchen)	116
5.2.3	Scorpaenidae (Skorpionfische oder Drachenköpfe) . . .	117
5.2.3.1	Pterois, Dendrochirus (Zebrafische)	117
5.2.3.2	Scorpaena (Skorpionfische oder Drachenköpfe)	119
5.2.3.3	Synanceja (Steinfische)	119
5.2.4	Siluroideae (Welse)	120
6	Amphibia (Amphibien)	125
6.1	Anura (Froschlurche)	129
6.1.1	Bufonidae (Echte Kröten)	129
6.1.2	Leptodactylinae (Pfeiffrosche)	133
6.1.3	Dendrobatidae (Farbfrosche)	134
6.1.4	Atelopodidae (Stummelfuß-Frosche)	138
6.1.5	Hylidae (Laubfrosche)	139
6.1.6	Phyllomedusae (Greiffrosche)	139
6.1.7	Ranidae (Echte Frösche)	140

6.1.8	Discoglossidae (Scheibenzüngler)	140
6.1.9	Pipidae (Zungenlose Frösche)	141
6.2	Urodela (Schwanzlurche)	141
7	Reptilia (Kriechtiere)	145
7.1	Elapidae (Giftnattern, Kobras)	158
7.2	Hydrophiidae (Seeschlangen)	167
7.3	Viperidae (Vipern)	170
7.4	Crotalidae (Klapperschlangen, Grubenottern)	176
7.5	Colubridae (Trugnattern)	191
7.6	Struktur und Wirkung	199
7.7	Tiervergiftungen durch Schlangenbisse	200
8	Heloderma (Krustenechsen, Gila Monster)	203
9	Therapeutische Verwendung von Tiergiften	205
9.1	Schlangengifte	205
9.2	Bienengift	206
9.3	Krötengift	207
	Übersetzung der medizinischen Fachausdrücke	209
	Liste der Institute, die Antivenine herstellen	213
	Vorkommen von Giftschlangen und Skorpionen im Vorderen Orient (8 geographische Karten)	215
	Sachverzeichnis.	233