Inhaltsverzeichnis

Einleitung 1	Cnidaria, Nesseltiere55
Der Arbeitsplatz	I. Hydrozoa: Hydroidpolypen58Technische Vorbereitungen58Allgemeine Übersicht58Spezieller Teil591. Hydra sp., Süßwasserpolyp59
Protozoa, Einzellige Tiere 9	2. Tubularia larynx 66 3. Laomedea flexuosa 67
Technische Vorbereitungen 10 Allgemeine Übersicht 12 Spezieller Teil 14	II. Hydrozoa: Hydromedusen
I. Rhizopoda, Wurzelfüßer 14 1. Amoebina, Amöben 14 2. Trateger, Thelegenisten 17	Spezieller Teil 70 Obelia geniculata 70
2. Testacea, Thekamöben 17 3. Foraminifera 18 4. Heliozoa, Sonnentierchen 20 5. Radiolaria 21	III. Scyphozoa 72 Technische Vorbereitungen 72 Allgemeine Übersicht 72 Spezieller Teil 74
II. Flagellata 23 1. Euglena viridis 24 2. Trypanosoma brucei 26	Aurelia aurita, Ohrenqualle74IV. Anthozoa, Korallentiere77Technische Vorbereitungen77
III. Apicomplexa (= Sporozoa i.e.S) 28 1. Gregarinida, Gregarinen 29 2. Coccidia 31	Allgemeine Übersicht 77 Spezieller Teil 79 1. Alcyonium digitatum, 79 Tote Mannshand 79
IV. Ciliata, Wimpertierchen 36	2. Anemonia sulcata, Wachsrose 82
1. Paramecium caudatum, Pantoffeltierchen	Ctenophora, Rippenquallen83Technische Vorbereitungen83Allgemeine Übersicht83Spezieller Teil85Pleurobrachia pileus85
Porifera, Schwämme45	Plathelminthes, Plattwürmer89
Allgemeine Übersicht 46 Spezieller Teil 48 1. Sycon raphanus 48 2. Süßwasserschwämme 50	I. Turbellaria, Strudelwürmer91Technische Vorbereitungen91Allgemeine Übersicht92Spezieller Teil93Dugesia gonocephala93



II. Trematoda, Saugwürmer 95 Technische Vorbereitungen 95 Allgemeine Übersicht 96	Spezieller Teil
Spezieller Teil	III. Bivalvia, Muscheln 145 Technische Vorbereitungen 145 Allgemeine Übersicht 145 Spezieller Teil 148 Musikus adulis Miserruschel 148
3. Sporocysten, Redien, Cercarien 103 III. Cestoda, Bandwürmer 104 Technische Vorbereitungen 104 Allgemeine Übersicht 104 Spezieller Teil 107 1. Taenia solium, Schweinebandwurm, Taenia saginata, Rinderbandwurm, Diphyllobothrium latum, Fischbandwurm 107 2. Echinococcus granulosus, Hundebandwurm 110	Nytilus edulis, Miesmuschel 148 IV. Cephalopoda, Kopffüßer 159 Technische Vorbereitungen 159 Allgemeine Übersicht 159 Spezieller Teil 164 1. Sepia officinalis, Sepia, Gemeiner Tintenfisch 164 2. Loligo vulgaris, Langflossenkalmar 172 Annelida, Ringelwürmer 181
Aschelminthes, Rundwürmer 113 I. Rotatoria, Rädertiere 114 Technische Vorbereitungen 114 Allgemeine Übersicht 115 Spezieller Teil 118 Brachionus plicatilis 118 II. Nematoda, Fadenwürmer 120 Technische Vorbereitungen 120 Allgemeine Übersicht 120 Spezieller Teil 122 1. Ascaris suum, Schweinespulwurm 122 2. Caenorhabditis elegans 127 3. Trichinella spiralis, Trichine 127	I. Oligochaeta, Wenigborster 184 Technische Vorbereitungen 184 Allgemeine Übersicht 185 Spezieller Teil 186 Lumbricus terrestris, Regenwurm 186 II. Hirudinea, Egel 197 Technische Vorbereitungen 197 Allgemeine Übersicht 197 Spezieller Teil 201 Hirudo medicinalis, Medizinischer Blutegel 201 III. Polychaeta, Vielborster 206 Technische Vorbereitungen 206 Allgemeine Übersicht 206 Spezieller Teil 208 Nereis pelagica 208
Mollusca, Weichtiere 131	Arthropoda, Gliederfüßer 210
I. Polyplacophora, Käferschnecken134Technische Vorbereitungen134Allgemeine Übersicht134Spezieller Teil134Chiton sp.134	I. Crustacea, Krebse 213 Technische Vorbereitungen 214 Allgemeine Übersicht 214 Spezieller Teil 216
II. Gastropoda, Schnecken136Technische Vorbereitungen136Allgemeine Übersicht136	Daphnia pulex, Wasserfloh

Inhaltsverzeichnis XI

3. Astacus astacus, Europäischer Flusskrebs . 222	Chordata, Chordatiere
4. Carcinus maenas, Strandkrabbe 232	1. Urochordata
	I. Ascidiae, Seescheiden 308
II Incosto (= Hovenode)	Technische Vorbereitungen
II. Insecta (= Hexapoda),	Allgemeine Übersicht
Insekten245	Spezieller Teil
To all a locals a Manhaustannana	Ciona intestinalis
Technische Vorbereitungen 246 Allgemeine Übersicht 246	II. Thaliacea, Salpen
Spezieller Teil	Technische Vorbereitungen
1. Periplaneta americana,	Allgemeine Übersicht
Amerikanische Küchenschabe 249	Spezieller Teil
2. Die Mundwerkzeuge weiterer Insekten 262	1. Salpa maxima
3. Die Larven einiger Insekten 268	2. Salpa democratica
III. Arachnida, Spinnentiere 271	2. Acrania317
Allgemeine Übersicht	Technische Vorbereitungen
Spezieller Teil	Allgemeine Übersicht
Araneus diadematus, Kreuzspinne 272	Spezieller Teil 320
-	Branchiostoma lanceolatum,
Tentaculata	Lanzettfischchen, Amphioxus 320
Bryozoa, Moostierchen	
Allgemeine Übersicht	3. Vertebrata (Craniota) Wirbeltiere 328
Spezieller Teil	I. Agnatha, Neunaugen
1. Cristatella mucedo	Lampetra fluviatilis, Flussneunauge
2. Electra pilosa	Lampetra planeri, Bachneunauge 328
	II. Chondrichthyes (Knorpelfische) 340
Echinodermata,	Technische Vorbereitungen
	Allgemeine Übersicht
Stachelhäuter 281	Spezieller Teil
Echinodermen-Larven	Scyliorhinus canicula, Katzenhai 343
Technische Vorbereitungen	
Č	III Osteichthyes,
I. Asteroidea, Seesterne 288	Knochenfische355
Allgemeine Übersicht	
Spezieller Teil	Technische Vorbereitungen
Asterias rubens	Allgemeine Übersicht
II. Echinoidea, Seeigel294	Rutilus rutilus, Rotauge oder Plötze 359 Histologie und mikroskopische Anatomie
Allgemeine Übersicht	ausgewählter Organe von Knochenfischen 365
Spezieller Teil	auge wanter organic von rationionionion i i boo
Echinus esculentus	IV Amendibie Lunche
Chaetognatha, Pfeilwürmer 304	IV. Amphibia, Lurche 373
Technische Vorbereitungen	Technische Vorbereitungen
Allgemeine Übersicht	Allgemeine Übersicht
Spezieller Teil	Spezieller Teil
Sagitta bipunctata 305	Xenopus laevis, Krallenfrosch 385

V. Aves, Vögel395	Zellen und Gewebe 453 A. Zellen 453
Technische Vorbereitungen	B. Gewebe
Allgemeine Übersicht	Systematische Gliederung
Columba livia forma domestica,	des Tierreiches475
Haustaube	Abbildungsnachweis für die Bildtafeln529
VI. Mammalia, Säugetiere 415	Wörterverzeichnis
	biologischer Fachausdrücke 530
Allgemeine Übersicht	_
Spezieller Teil 421	Sachwortverzeichnis 543
Technische Vorbereitungen 421	
1. Rattus norvegicus forma domestica,	
Laborratte 422	
2. Histologie und mikroskopische	
Anatomie der Ratte	