

Das Tier

Zweiter Teil

DIE STÄMME DES TIERREICHS III

VON

Theodor Haltenorth

Mit Register und Inhaltsverzeichnis

für den gesamten Band VI (VI/1, VI/2 und VI/3)



AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT ATHENAION WIESBADEN

INHALTSVERZEICHNIS BAND VI/1

Prinzipien der Systematik

Von Wilhelm Kühnelt	1
Schrifttum	15

Die Baupläne der Tiere und ihre stammesgeschichtlichen Beziehungen

Von Josef Meixner	17
Schrifttum	47

Protozoa

Von Eduard Reichenow	48
Protozoen (Urtiere)	48
Zellnatur der Protozoen	48
Gestalt	51
Bewegung	55
Stoffwechsel	60
Fortpflanzung und Entwicklung	67
Ökologie	76
System der Protozoen	80
Schrifttum	84

Porifera — Coelenterata — Vermes — Tentaculata

Von Adolf Remane	85
Abteilung: Porifera (Spongiae, Parazoa, Schwämme)	85
Abteilung: Eumetozoa	
Unterabteilung: Coelenterata	
Kladus Cnidaria (Nesseltiere) 90 — Kladus Ctenophora (Rippenquallen) 105 — Kladus Mesozoa 108	
Abteilung: Coelomata (Bilateria)	109
Unterabteilung: Protostomia. Tierkreis	
Vermes (Würmer)	111
Kladus Plathelminthes (Plattwürmer)	111
1. Klasse: Turbellaria (Strudelwürmer) 116 — 2. Klasse: Trematodes (Saugwürmer oder Leberegel) 117 — 3. Klasse: Cestodes (Bandwürmer) 120	
Kladus Aschelminthes (Menathelminthes, Rundwürmer)	123
1. Klasse: Rotatoria (Rädertiere) 124 — 2. Klasse: Gastrotricha 126 — 3. Klasse: Ne-	

matodes (Fadenwürmer) 127 — 4. Klasse: Acanthocephali (Kratzer) 131 — 5. Klasse: Nematomorpha (Saitenwürmer) 133 — 6. Klasse: Kinorhyncha 134	
Kladus Kamptozoa	134
Kladus Nemertini (Schnurwürmer) ...	135
Kladus Annelida (Ringelwürmer)	138
1. Klasse: Polychaeta 142 — 2. Klasse: Clitellata 143	
(Ordnungen: Oligochaeta 144 — Hirudinea (Egel) 145)	
3. Klasse: Echiurida 147 — 4. Klasse: Sipunculida 148 — 5. Klasse: Priapulida 149 — 6. Klasse: Tardigrada (Bärentierchen) 149 — 7. Klasse: Pentastomida (= Linguatulida, Zungenwürmer) 150	
Kladus Tentaculata	151
1. Klasse: Phoronidea 152 — 2. Klasse: Bryozoa (Moostiere) 153 — 3. Klasse: Brachiopoda (Armfüßer) 157	
Schrifttum	160

Mollusca

Von Hans Hoffmann	161
Bau	161
Sinnesorgane	177
Entwicklung	185
Ökologie	189
1. Klasse: Solenogastres, 2. Klasse: Placophora 192 — 3. Klasse: Gastropoda 193 — 4. Klasse: Seaphopoda 202 — 5. Klasse: Lamellibranchia 203 — 6. Klasse: Cephalopoda 205	
Schrifttum	208

Arthropoda

Von Adolf Remane	209
1. Unterkreis: Protarthropoda	212
1. Klasse: Onychophora	212
2. Unterkreis: Euarthropoda	213
1. Überklasse: Trilobiotomorphia	245
1. Klasse: Trilobita	
2. Überklasse: Chelicerata	246

1. Klasse: Merostomata	247	(Ordnung: Limulida [Pfeilschwanzkrebse] 248)	
2. Klasse: Arachnida	249	(Ordnungen: Skorpione 251 — Pedipalpi [Geißelskorpione, Geißelspinnen] 252 — Palpigradi. Araneae [Webspinnen] 253 — Ricinulei. Pseudoscorpiones [Chelonethi] 257 — Opiliones [Weberknechte]. Solifugae [Walzenspinnen] 258 — Acari [Milben] 259)	
3. Überklasse: Pnatopoda (Pycnogonida)	262		
4. Überklasse: Crustacea (Krebse)	263		
1. Klasse: Phyllopoda (Blattfußkrebse)	264		
— 2. Klasse: Anostraca	266	— 3. Klasse: Ostracoda (Muschelkrebse)	267
— 4. Klasse: Branchiura, Mystacocarida, Ascothoracida	270	— 8. Klasse: Cirripedia (Rankenfüßler)	271
— 9. Klasse: Malacostraca	273		
5. Überklasse: Antennata	282		
1. Klasse: Progoneata	282	— 2. Klasse: Chilopoda (Hundertfüßler)	284
— 3. Klasse: Insecta (= Hexapoda)	286	(Unterklassen: Collembola 286 — Protura [Myrientomata], Diplura 287 — Thysanura. Pterygota 288)	
1. Überordnung: Ephemeroidea	297	— 2. Überordnung: Libelluloidea (Odonaptera)	298
— 3. Überordnung: Perloidea (Steinfliegen)	299	— 4. Überordnung: Orthopteroidea (Geradflügler)	299
— 5. Überordnung: Blattoidea	300		
		(Ordnungen: Mantoidea [Fangheuschrecken] 300 — Blattaria [Schaben]. Isoptera [Termiten] 301)	
		6. Überordnung: Psocidea (Läuse) 302	
		— 7. Überordnung: Hemipteroidea (Rhynchota) (Schnabelkerfe)	303
		— 8. Überordnung: Thysanopteroidea (Phytopoda)	303
		— 9. Überordnung: Neuropteroidea (Netzflügler)	303
		— 10. Überordnung: Coleoptera (Käfer)	304
		— 11. Überordnung: Hymenoptera (Hautflügler)	305
		— 12. Überordnung: Mecopteroidea	305
		(Ordnungen: Diptera [Zweiflügler]. Aphaniptera [Flöhe] 308)	
Literatur	309		
Deuterostomia			
Von Wilhelm Marinelli	311		
Kladus Homalopterygia	312		
Kladus Echinodermata (Stachelhäuter) ..	317		
Schrifttum	321		
Unterstamm Pelmatozoa	321		
Klasse Crinoidea	322		
Unterstamm Eleutherozoa			
Klasse Holothurioidea (Seewalzen) .	329		
Klasse Echinoidea (Seeigel)	344		
Klasse Asteroidea (Seesterne)	366		
Klasse Ophiuroidea (Schlangensterne)	388		
Literatur	408		

BAND VI/2

Hemichordata

Von Rupert Riedl	409
Enteropneusta	413
Pterobranchia	421
Pogonophora	429
Literatur	437

Tunicata

Von Anneliese Strenger	439
Ascidacea	440
Appendicularia	454
Thaliacea	462
Pyrosomidae (Feuerwalzen)	463

Doliolidae — Cyclomyaria	467
Salpidae — Desmomyaria	471
Schrifttum	477

Acrania

Von Anneliese Strenger	478
Literatur	493

Fischartige und Fische**Der Stammbaum der Fischartigen und Fische**

Von Wolfgang Klausewitz	495
-------------------------------	-----

Cyclostomata

Von Anneliese Strenger	499
Literatur	514

Echte Fische

Von Wolfgang Klausewitz	515
Klasse Chondrichthyes, Knorpelfische	
I. Allgemeine Charakterisierung	515
II. Anatomie	515
III. System der rezenten Chondrichthyes.	
Unterklasse Elasmobranchii (Haie und	
Rochen)	526
Allgemeine Charakterisierung	526
Ordnung Selachii, rezente Haie	526
(Unterordnungen: Notidanoidea, altertüm-	
liche Haie. Chlamydoselachoidea, Kragen-	
haie. Heterodontoidea, Hornhaie 527 —	
Galeoidea [Galeiformes, Lamniformes],	
echte Haie 528 — Squaloidea, Stachelhaie	
530 — Pristiophoroidea, Sägehaie, Squa-	
tinoidea, Meerengel 531)	
Lebensweise der Haie	532
Verbreitung der Haifische	534
Lebensweise der Rochen	538
Verbreitung der Rochen	540
Klasse Osteichthyes, Knochenfische	542
I. Allgemeine Charakterisierung	542
II. Anatomie	542
III. System der Osteichthyes	575
1. Unterklasse Actinopterygii, Strahlen-	
flosser	575
1. Überordnung Chondrostei, Knorpel-	
ganoiden	576
Ordnung Acipenseriformes, Störarti-	
ge	576
2. Überordnung Holostei, Knochenga-	
noiden	577
Ordnung Lepisosteiformes, Knochen-	
hechte	577
Ordnung Amiiformes	577
3. Überordnung Teleostei, Knochen-	
fische i. e. S.	577
Ordnung Clupeiformes (Isospondyli)	
Heringfische	578
(Unterordnungen: Elopoidei. Clupe-	
oidei 578 — Chanoidei. Salmonoidei,	
Lachsartige. Esocoidei 579 — Gala-	
xioidei. Opisthoproctoidei. Notopter-	

oidei. Osteoglossoidei, Knochenzüng-
ler 580 — Pantodontoidei 581 — Sto-
miatoidei 582 — Alepisauroidi. Myc-
tophoidei 583)

Ordnung Giganturiformes	584
Ordnung Saccopharyngiformes	584
Ordnung Mormyriiformes	585
Ordnung Cypriniformes (Ostariophy-	
si)	585
(Unterordnungen: Characinoidei	
[Heterognathi]. Gymnotoidei 586 —	
Cyprinoidei [Evantognathi] 587 —	
Siluroidei [Nematognathi] 588)	
Ordnung Anguilliformes (Apodes) ..	589
(Unterordnungen: Anguilloidei 589	
— Congroidei. Nemichthyoidei 590	
Ordnung Synbranchiformes	590
Ordnung Halosauriformes (Lyopomi)	591
Ordnung Nothacanthiformes (Hete-	
romi)	591
Ordnung Beloniformes (Synentogna-	
thi)	591
(Unterordnungen: Belonoidei [Scom-	
beresocoidei]. Exocoetoidei 591)	
Ordnung Cyprinodontiformes (Mi-	
crocyprini)	592
(Unterordnungen: Amblyopsoidei.	
Cyprinodontoidei [Poecilioidei] 592)	
Ordnung Phallostethiformes	593
Ordnung Bathyclupeiformes	593
Ordnung Percopsiformes (Salmoper-	
coidea)	593
Ordnung Stephanoberyciformes (Xe-	
noberyces)	594
Ordnung Beryciformes (Berycomor-	
phi)	594
Ordnung Lampridiformes (Allotrio-	
gnathi)	595
Ordnung Gadiformes (Anacanthoi-	
dea)	595
Ordnung Perciformes (Percomor-	
phoidea, Percomorphi, Acanthop-	
terygii)	596
(Unterordnungen: Mugiloidei. Poly-	
nemoidei [Rhegnopteri, Polynemi-	
formes] 597 — Percoidei 598 — Tra-	
chinoidei. Callionymoidei 599 —	
Blennioidei 600 — Ophidioidei. Am-	
modytoidei. Siganoidi. Acanthuroi-	

dei 601 — Balistoidei [Sclerodermi]	
602 — Scombroidei. Trichiuroidei	
603 — Luvaroidei. Tetragnathoidei.	
Stromatoidei. Icosteidei. Anabantoidei [Labyrinthici part.]. Opheocephaloidei 604 — Kurtoidei. Gobioiden 605)	
Ordnung Scleropareiformes	605
(Unterordnungen: Scorpaenoidei. Cottoidei 605 — Cyclopteroidei 607 — Dactylopteroidei 608)	
Ordnung Gasterosteiformes (Thoracostei part.)	608
Ordnung Syngnathiformes	608
(Unterordnungen: Aulostomoidei 608 — Syngnathoidei [früher Lophobranchii] 609)	
Ordnung Pegasiformes (Hypostomides)	609
Ordnung Echeneiformes (Discophali)	609
Ordnung Pleuronectiformes (Heterosomata)	610
(Unterordnungen: Psettoidei. Pleuronectoidei. Soleoidei 610)	
Ordnung Mastacembeliformes	610
(Unterordnungen: Mastacembeloidei 610 — Chaudhurioiden 612)	
Ordnung Tetraodontiformes (Plectognathi)	612
(Unterordnungen: Triodontoiden. Tetraodontoiden. Ostracionoiden 612 — Moloidei 613)	
Ordnung Batrachoidiformes (Batrachioidea, Haplodoci)	613
Ordnung Gobiesociformes (Xenopeteri, Xenopterygii)	614
Ordnung Lophiiformes (Pediculati) 614	
(Unterordnungen: Lophioidei 614 — Antennatioidei. Ogocephaloidei. Ceratoidei 615)	
2. Unterklasse Brachiopterygii (Polyteri, Cladistia), Flösselhechte	617
3. Unterklasse Dipnoi (Dipneusti), Lurch- oder Lungenfische	618
Ordnung Ceratodiformes	619
(Unterordnungen: Ceratodoidei [Monopneumones]. Lepidosirenoidei [Dipneumones] 619)	
4. Unterklasse Crossopterygii, Quastenflosser	620
Ordnung Coelacanthiformes	620
IV. Die Verbreitung der Fische (Ichthyogeographie)	627
Literatur	627
Amphibia	
Von Walter Hellmich	629
Morphologie, Anatomie	630
Biologie	642
Systematik und geographische Verbreitung	647
1. Ordnung: Blindwühlen (Apoda, Gymnophiona)	647
2. Ordnung: Schwanzlurche (Caudata, Urodela)	649
(Unterordnungen: Cryptobranchoidea 649 — Ambystomoidea. Salamandroidea 650 — Proteida 653 — Meantes 654)	
3. Ordnung: Froschlurche (Salientia, Anura)	654
(Unterordnungen: Amphicoela, Opisthocoela 656 — Anomocoela 657 — Procoela 658 — Diplasiozoela 662)	
Systematik der rezenten und fossilen Amphibien	666
Literatur	667
Reptilia	
Von Walter Hellmich	671
Morphologie, Anatomie	671
Biologie	686
Systematik und geographische Verbreitung	695
1. Ordnung: Testudines (Chelonia), Schildkröten	698
1. Unterordnung: Cryptodira, Halberger	698
1. Überfamilie: Testudinaidea	698
(Familien: Chelydridae [Schnapschildkröten]. Kinosternidae [Schlammschildkröten]. Dermatemydidae [Tabascoschildkröten]. Platysternidae [Großkopfschildkröten] 699 — Emydidae [Sumpfschildkröten]	

700 — Testudinidae [Landschildkröten] 701)	(Familien: Anguidae [Schleichen]
2. Überfamilie: Chelinoidea (Meereschildkröten) 702	720 — Aniellidae [Ringlechsen].
(Familien: Cheloniidae [Seeschildkröten]. Dermochelyidae [Lederchildkröten] 703)	Xenosauridae [Höckerechsen]
3. Überfamilie: Trionychoidea (Weichschildkröten) 703	721)
(Familien: Carettochelyidae [Neuguinea-Weichschildkröten]. Trionychidae [Echte Weichschildkröten] 703)	2. Überfamilie: Varanoidea 721
2. Unterordnung: Pleurodira (Halswender) 704	(Familien: Helodermatidae [Krustenechsen] 722 — Varanidae [Warane] 723. Lanthanotidae [Taubwarane] 724)
(Familien: Pelomedusidae [Pelomedusa-Schildkröte] 704 — Chelidae [Schlangenhals-Schildkröte] 705)	5. Infraordo: Annulata 724
2. Ordnung: Crocodylia (Panzerechsen) .. 705	(Familie: Amphisbaenidae [Doppelschleichen] 724)
(Familien: Alligatoridae [Alligatoren] 705 — Crocodylidae [Echte Krokodile] 707 — Gavialidae [Gavia] 708)	2. Unterordnung: Ophidia (Schlangen) 725
3. Ordnung: Rhynchocephalia (Schnabel-echsen) 708	1. Überfamilie: Typhlopoidea 726
(Familie: Sphenodontidae [Brückenechsen] 708)	(Familien: Typhlopidae [Blindschlangen] 726 — Leptotyphlopidae [Schlankblindschlangen] 727)
3. Ordnung: Squamata (Schuppenkriechtiere) 708	2. Überfamilie: Booidea 727
1. Unterordnung: Lacertilia (Echsen) . 708	(Familien: Aniliidae [Rollschlangen] 727 — Boidae [Riesenschlangen] 728)
1. Infraordo: Iguania 709	3. Überfamilie: Colubroidea 729
(Familien: Iguanidae [Leguane] 709 — Agamidae [Agamen] 711 — Chamaeleonidae [Chamaeleons] 712)	(Familien: Colubridae [Nattern] 729 — Elapidae [Giftnattern] 733 — Hydrophiidae [Seeschlangen]. Viperidae [Giftschlangen] 735)
2. Infraordo: Nyctisauria (Gekkota) 713	Systematik der fossilen Reptilien 739
(Familien: Gekkonidae [Haftzeher] 713 — Pygopodidae [Flossenfüßler] 714)	Literatur 739
3. Infraordo: Leptoglossa (Scincomorpha) 715	
(Familien: Xantusiidae [Nachtechsen]. Teiidae [Schienenechsen] 715 — Scincidae [Glattechsen] 716 — Lacertidae [Eidechsen] 717 — Cordylidae [Schild- und Gürtlechsen] 719 — Dibamidae [Schlangenechsen] 720)	Aves
4. Infraordo: Diploglossa 720	Von Gerd Diesselhorst 745
1. Überfamilie: Anguioidea 720	Morphologie, Anatomie
	1. Haut und Hautgebilde 746
	2. Skelett 754
	3. Muskulatur 760
	4. Nervensystem 763
	5. Sinnesorgane 766
	6. Verdauungstrakt 771
	7. Atmungs- und Zirkulationsorgane 772
	8. Harn- und Geschlechtsorgane 777
	9. Embryonale Entwicklung 778
	Biologie
	1. Fortpflanzung 781
	2. Ernährung und Stoffwechsel 790
	3. Bewegung 794
	4. Lauterzeugung 798
	5. Populationsbiologie 799

6. Wanderungen	803
7. Geographische Verbreitung	812
Systematik und Klassifikation	815
Die Abstammung der Vögel	816
Das System	818
Ordnungen: Sphenisciformes (Pinguine)	
818 — Struthioniformes (Strauße). Rheiformes (Nandus) 819 — Casuariiformes (Kasuare, Emus). Apterygiformes (Kiwis) 820 — Tinamiformes (Tinamus). Gaviiformes (Seetaucher). Podicipediformes (Lappentaucher) 821 — Procellariiformes (Röhrennasen) 822 — Pelicaniformes (Rudervögel) 823 — Ciconiiformes (Schreitvögel)	

824 — Anseriformes (Entenvögel) 826 — Falconiformes (Greife) 827 — Galliformes (Hühnervögel) 828 — Gruiformes (Kranichverwandte) 830 — Charadriiformes (Watvögel, Möwen, Alken) 833 — Columbigiformes (Tauben) 836 — Psittaciformes (Papageien). Cuculiformes (Kuckucksvögel) 837 — Strigiformes (Eulen) 838 — Caprimulgiformes (Nachtschwalben) 839 — Apodiformes (Segler, Kolibris). Coliiformes (Mausvögel) 840 — Trogoniformes (Trogonen). Coraciiformes (Rackentartige) 841 — Piciformes (Spechtartige) 843 — Passeriformes (Sperlingsvögel) 844	
---	--

Literatur	861
-----------------	-----

BAND VI/3

Mammalia

Von Theodor Haltenorth	867
Kennzeichen	867
Herkunft	868
Körperbau	872
Gestalt allgemein 872. Körperdecke 874	
Skelett	881
allgemein 881. Kopfskelett 883. Stammskelett 888. Gliedmaßen skelett 890	
Muskelsystem	893
Nervensystem	904
Allgemeines 904. Peripheres Nervensystem 907. Unwillkürliches Nervensystem 909. Gehirnnerven 912. Hüllen des Zentralnervensystems 914. Rückenmark 920	
Gehirn	924
Allgemeines 924. Rautenhirn 926. Kleinhirn 931. Mittelhirn 933. Zwischenhirn 935. Endhirn 937	
Sinnesorgane	946
Allgemeines 946. Gefühlssinn 948. Nase 954. Ohr 960. Auge 974	
Kreislaufsystem	986
Allgemeines 986. Herz 991. Arteriensystem 1004. Venensystem 1007. Embryonalkreislauf 1010. Kreislauffähigkeit 1013. Lymphapparat 1018. Zellhaltige Körpergrundflüssigkeiten 1027. Blut 1028	
Endokrines System	1064
Allgemeines 1064. Zirbeldrüse 1065. Hirn-	

anhang 1068. Schilddrüse 1078. Nebenschilddrüsen 1081. Nebennieren 1082. Langerhanssche Inseln 1086. Keimdrüsen 1088. Gewebshormone 1092

Atmungssystem 1101

Allgemeines 1101. Hautatmung 1101. Lungenatmung 1101. Lungenentwicklung 1102. Atemapparat 1103. Kehlkopf 1104. Luftröhre 1116. Lunge 1119. Atmung 1126

Verdauungssystem 1143

Allgemeines 1143. Entwicklung 1143. Mundhöhle 1146. Lippen 1147. Wangen 1149. Zahnfleisch 1150. Gaumen 1151. Drüsen 1152. Speichel 1155. Mundhöhlenboden 1161. Rachen 1164. Vorderdarm 1165. Speiseröhre 1165. Magen 1166. Magenformen 1168. Mitteldarm 1174. Blinddarm 1176. Mittel- und Enddarm 1178. Darmanhangdrüsen 1193. Pankreas 1193. Leber 1196. Nährstoffe 1203. Mineralstoffe 1205. Vitamine 1208. Verdauung 1212. Verdauung im einhöhligen Magen 1216. Zelluloseverdauung 1220. Wiederkauen 1221. Pansenbakterien 1231. Pansen einzeller 1232. Verdauung im Darm 1239. Stoffaufnahme durch die Darmwand 1247

Kausystem 1249

Zähne allgemein 1249. Zahnzahl 1249. Gebißformen 1249. Zahnarten 1250. Kronenform 1251. Gebißformel 1253. Zahnwechsel 1254. Gebißvereinfachung 1255. Zahnanomalien 1255. Zahnbau 1257. Zahnmark 1258. Zahnbett 1258. Zahnschmelz 1260.

Zahnzement 1261. Zahnbein 1261. Zahnwachstumsrhythmus 1262. Altersbestimmung 1263. Zahnfarbe 1263. Geschlechtsunterschied 1263. Gebiß und Systematik 1264. Zahnentwicklung 1264. Zahnwechsel 1266. Okklusion 1266. Vererbung 1266. Gebiß und Körperstoffwechsel 1267. Zahnalterstod 1267. Ernährungsweise und Gebiß 1267. Kauapparat 1268. Kaumuskulatur 1268. Gebißtypen 1269. Greiftyp 1269. Kautyp 1270. Andere Gebißtypen 1271. Nagetyp 1271. Primitiver Greiftyp 1272. Mischtyp 1272	
Ausscheidungssystem	1279
Allgemeines 1279. Haut 1279. Schweißdrüsen allgemein 1279. Schweiß 1280. Ekkrine Schweißdrüsen 1281. Apokrine Schweißdrüsen 1281. Ausscheider 1282. Ausscheidungsstoffe 1282. Ausscheidungsbereitung 1283. Harnstoff 1284. Harnsäure 1284. Nierenentstehung 1284. Harnorgane 1285. Nierenarten 1285. Vorniere, Urnieren, Nach-	

nieren 1286. Nierenentwicklung der Wirbeltiere, Niedere Wirbeltiere 1286. Lurche, Sauropsiden, Säugetiere 1287. Nachnieren, Entwicklung 1288. Verbindung Niere — Keimdrüse 1289. Nierenbau 1290. Nierenform 1291. Renculinieren 1291. Leisten-nieren, Papilnieren, Recessusnieren 1292. Nephron 1293. Nierengröße und -gewicht 1294. Glomerulizahl 1294. Meeressäuger 1295. Haussäugetiere 1295. Sammelrohre und Papille 1296. Blutversorgung 1296. Sauerstoffverbrauch 1296. Glomerulidurchblutung 1297. Doppelzirkulation 1297. Nephronarbeit 1297. Blutdruck 1298. Rückresorption 1299. Sekretion 1301. Nervöse Steuerung 1301. Hormonelle Steuerung 1302. Nierenbedeutung für den Gesamtstoffwechsel 1302. Harn 1303. Harnfluß und -abgabe 1305. Körperhaltung 1306. Harnzeremoniell 1307. Harnverwendung 1308

Anhang Bildteil Seite 1—393

TAFELVERZEICHNIS

BAND VI/1

I. Beispiele für Polymorphismus und ähnliche Arten	0	ter den Protozoen nach Giemsa-färbung	80/81
II. Baupläne und stammesgeschichtliche Beziehungen der vielzelligen Tiere (Metazoa)	16/17	VI. Farben und Strukturen einiger Molluskenschalen	192/193
III. Stammestafel des Tierreichs	40/41	VII. Atemorgane der Mollusca	180/181
IV. Verschiedene Protozoentypen nach dem Leben	64/65	VIII. Anatomie von Sagitta	310/311
V. Die wichtigsten Krankheitserreger un-		IX. Schema der Coelom-Entwicklung bei Echinodermen	318/319

BAND VI/2

X. Der Stammbaum der Fischartigen und Fische	498/499
--	---------

BAND VI/3

Anhang Bildteil Seite 1—393