

Annelida, Borstenwürmer,
Polychaeta

Von Dr. Gesa Hartmann-Schröder, Goslar

2., neubearbeitete Auflage

Mit 295 Abbildungen



GUSTAV **FISCHER** Jena Stuttgart Lübeck Ulm

Inhaltsübersicht

I. Allgemeiner Teil	11	Gattung <i>Fimbriosthenelais</i>	76
A. Eidonomie	11	Gattung <i>Neoleanira</i>	77
B. Anatomie	18	Gattung <i>Sigalion</i>	79
C. Entwicklung	20	Gattung <i>Sthenelais</i>	81
D. Systematische Stellung	21	Aberrante Familien	85
E. Ökologie und Biologie	22	Familie Chrysopetalidae	85
F. Sammeln und Präparieren	22	Gattung <i>Dysponetus</i>	85
II. Spezieller Teil	25	Familie Pisionidae	86
Ordnung Amphinomida	27	Gattung <i>Pisione</i>	86
Familie Amphinomidae	27	Überfamilie Phyllodoceoidea	88
Gattung <i>Paramphinome</i>	28	Familie Phyllodocidae	89
Gattung <i>Pareuythoe</i>	28	Unterfamilie Phyllodocinae	89
Gattung <i>Hermodice</i>	29	Gattung <i>Chaetoparia</i>	90
Familie Euphrosinidae	29	Gattung <i>Paranaitis</i>	90
Gattung <i>Euphrosine</i>	29	Gattung <i>Phyllodoce</i>	91
Ordnung Spintherida	30	Unterfamilie Notophyllinae	102
Familie Spintheridae	30	Gattung <i>Nereiphylla</i>	102
Gattung <i>Spinther</i>	31	Gattung <i>Notophyllum</i>	102
Ordnung Phyllodocida	32	Unterfamilie Eteoninae	104
Überfamilie Aphroditoidea	32	Gattung <i>Eteone</i>	104
Familie Aphroditidae	33	Gattung <i>Eulalia</i>	112
Gattung <i>Aphrodita</i>	33	Gattung <i>Eumida</i>	116
Gattung <i>Hermonia</i>	35	Gattung <i>Hesionura</i>	119
Gattung <i>Laetmonice</i>	36	Gattung <i>Mystides</i>	121
Familie Polynoidae	37	Gattung <i>Pirakia</i>	122
Unterfamilie Polynoinae	38	Gattung <i>Protomystides</i>	123
Gattung <i>Acanthicolepis</i>	38	Gattung <i>Pseudomystides</i>	123
Gattung <i>Austrolaenilla</i>	39	Gattung <i>Sige</i>	124
Gattung <i>Gattyana</i>	39	Familie Lacydoniidae	125
Gattung <i>Harmothoe</i>	42	Gattung <i>Lacydonia</i>	125
Gattung <i>Lagisca</i>	56	Familie Alciopidae	126
Gattung <i>Neopolynoe</i>	58	Gattung <i>Alciopa</i>	126
Gattung <i>Polynoe</i>	59	Aberrante Familie	126
Gattung <i>Wilsoniella</i>	61	Familie Tomopteridae	126
Unterfamilie Arctonoinae	61	Gattung <i>Tomopteris</i>	127
Gattung <i>Malmgreniella</i>	62	Überfamilie Nereidoidea	129
Gattung <i>Subadyte</i>	66	Familie Hesionidae	129
Unterfamilie Lepidonotinae	67	Unterfamilie Hesioninae	130
Gattung <i>Alentia</i>	68	Gattung <i>Gyptis</i>	130
Gattung <i>Lepidonotus</i>	69	Gattung <i>Kefersteinia</i>	132
Unterfamilie Polaruschakovinae	72	Gattung <i>Nereimyra</i>	134
Gattung <i>Diplaconotum</i>	72	Gattung <i>Ophiodromus</i>	135
Familie Acoetidae	72	Gattung <i>Podarkeopsis</i>	136
Gattung <i>Panthalis</i>	72	Gattung <i>Syllidia</i>	138
Familie Pholoidae	73	Unterfamilie Microphthalminae	139
Gattung <i>Pholoe</i>	73	Gattung <i>Hesionides</i>	140
Familie Sigalionidae	76	Gattung <i>Microphthalmus</i>	142
		Familie Pilargiidae	148
		Unterfamilie Synelminae	148
		Gattung <i>Synelmis</i>	148

Familie Syllidae	149	Gattung <i>Marphysa</i>	260
Unterfamilie Syllinae	150	Familie Lumbrineridae	261
Gattung <i>Syllis</i>	150	Gattung <i>Abyssoninoe</i>	262
Gattung <i>Typosyllis</i>	152	Gattung <i>Lumbrineris</i>	263
Unterfamilie Eusyllinae	155	Familie Oeonidae	268
Gattung <i>Amblyosyllis</i>	156	Gattung <i>Drilonereis</i>	268
Gattung <i>Eusyllis</i>	156	Gattung <i>Haematoceptes</i>	269
Gattung <i>Odontosyllis</i>	159	Familie Dorvilleidae	270
Gattung <i>Opisthodonta</i>	160	Gattung <i>Arenotrocha</i>	270
Gattung <i>Pionosyllis</i>	161	Gattung <i>Dorvillea</i>	272
Gattung <i>Streptosyllis</i>	162	Gattung <i>Ougia</i>	272
Gattung <i>Syllides</i>	164	Gattung <i>Parapodrilus</i>	273
Unterfamilie Exogoninae	168	Gattung <i>Parougia</i>	274
Gattung <i>Brania</i>	168	Gattung <i>Protodorvillea</i>	276
Gattung <i>Exogone</i>	170	Gattung <i>Pusillotrocha</i>	278
Gattung <i>Sphaerosyllis</i>	174	Familie Iphitimidae	278
Unterfamilie Eurysyllinae	179	Gattung <i>Iphitime</i>	279
Gattung <i>Eurysyllis</i>	179	Gattung <i>Ophryotrocha</i>	279
Unterfamilie Autolytinae	179	Gattung <i>Palpiphitime</i>	285
Gattung <i>Autolytus</i>	180	Gattung <i>Parophryotrocha</i>	285
Gattung <i>Proceraea</i>	187	Familie Histriobdellidae	286
Gattung <i>Procerastea</i>	191	Gattung <i>Histriobdella</i>	286
Familie Calamyzidae	193	Ordnung Dinophilida	286
Gattung <i>Calamyzas</i>	193	Familie Dinophilidae	287
Familie Nereididae	194	Gattung <i>Dinophilus</i>	287
Unterfamilie Gymnonereidinae	195	Gattung <i>Trilobodrilus</i>	289
Gattung <i>Ceratocephale</i>	195	Ordnung Orbiniida	291
Unterfamilie Nereidinae	195	Familie Orbiniidae	291
Gattung <i>Nereis</i>	196	Unterfamilie Orbiniinae	291
Gattung <i>Perinereis</i>	211	Gattung <i>Naineris</i>	292
Gattung <i>Platynereis</i>	211	Gattung <i>Orbinia</i>	292
Gattung <i>Websterinereis</i>	214	Gattung <i>Scoloplos</i>	296
Überfamilie Nephtyoidea	215	Ordnung Spionida	299
Familie Nephtyidae	215	Familie Spionidae	299
Gattung <i>Aglaophamus</i>	216	Gattung <i>Aonides</i>	300
Gattung <i>Nephtys</i>	217	Gattung <i>Laonice</i>	302
Überfamilie Glyceroidea	232	Gattung <i>Malacoceros</i>	303
Aberrante Familie Sphaerodoridae	232	Gattung <i>Marenzelleria</i>	307
Gattung <i>Commensodorum</i>	233	Gattung <i>Microspio</i>	309
Gattung <i>Ephesiella</i>	233	Gattung <i>Polydora</i>	310
Gattung <i>Sphaerodoridium</i>	234	Gattung <i>Prionospio</i>	326
Gattung <i>Sphaerodoropsis</i>	235	Gattung <i>Pygospio</i>	330
Gattung <i>Sphaerodorun</i>	238	Gattung <i>Scolecopsis</i>	332
Familie Glyceridae	239	Gattung <i>Spio</i>	337
Gattung <i>Glycera</i>	240	Gattung <i>Spiophanes</i>	341
Familie Goniadidae	246	Gattung <i>Streblospio</i>	344
Gattung <i>Glycinde</i>	246	Familie Apistobranchidae	345
Gattung <i>Goniada</i>	248	Gattung <i>Apistobranchus</i>	345
Gattung <i>Goniadella</i>	250	Familie Poecilochaetidae	348
Ordnung Eunicida	252	Gattung <i>Poecilochaetus</i>	348
Überfamilie Eunicoidea	252	Familie Trochochaetidae	350
Familie Onuphidae	252	Gattung <i>Trochochaeta</i>	350
Unterfamilie Hyalinoecinae	253	Ordnung Chaetoptera	353
Gattung <i>Hyalinoecia</i>	253	Familie Chaetopteridae	353
Gattung <i>Nothria</i>	254	Gattung <i>Chaetopterus</i>	354
Unterfamilie Onuphinae	256	Gattung <i>Spiochaetopterus</i>	356
Gattung <i>Paradiopatra</i>	256		
Familie Eunicidae	257		
Gattung <i>Eunice</i>	258		

Ordnung Magelonida	358	Unterfamilie Travisiiinae	430
Familie Magelonidae	358	Gattung <i>Travisia</i>	430
Gattung <i>Magelona</i>	358	Familie Scalibregmatidae	431
Ordnung Protodrilida	364	Gattung <i>Asclerocheilus</i>	431
Familie Protodrilidae	364	Gattung <i>Lipobranchus</i>	432
Gattung <i>Protodrilus</i>	365	Gattung <i>Polyphysia</i>	432
Familie Protodriloidae	374	Gattung <i>Scalibregma</i>	433
Gattung <i>Protodriloides</i>	374	Ordnung Capitellida	435
Ordnung Cirratulida	376	Familie Capitellidae	435
Familie Paraonidae	376	Gattung <i>Baldia</i>	436
Gattung <i>Aricidea</i>	377	Gattung <i>Capitella</i>	436
Gattung <i>Cirrophorus</i>	383	Gattung <i>Dasybranchus</i>	441
Gattung <i>Levinsenia</i>	386	Gattung <i>Heteromastus</i>	441
Gattung <i>Paraonis</i>	387	Gattung <i>Mediomastus</i>	443
Familie Cirratulidae	389	Gattung <i>Notomastus</i>	443
Gattung <i>Aphelochaeta</i>	389	Familie Arenicolidae	445
Gattung <i>Caulleriella</i>	391	Gattung <i>Arenicola</i>	445
Gattung <i>Chaetozone</i>	394	Gattung <i>Arenicolides</i>	448
Gattung <i>Cirratulus</i>	396	Familie Maldanidae	448
Gattung <i>Cirriformia</i>	397	Unterfamilie Clymenurinae	449
Gattung <i>Dodecaceria</i>	397	Gattung <i>Clymenura</i>	449
Gattung <i>Tharyx</i>	399	Unterfamilie Euclymeninae	451
Ordnung Cossurida	401	Gattung <i>Clymenella</i>	451
Familie Cossuridae	401	Gattung <i>Euclymene</i>	452
Gattung <i>Cossura</i>	401	Gattung <i>Isocirrus</i>	455
Ordnung Ctenodrilida	402	Gattung <i>Microclymene</i>	455
Familie Ctenodrilidae	403	Gattung <i>Praxillella</i>	456
Unterfamilie Ctenodrilinae	403	Gattung <i>Proclymene</i>	458
Gattung <i>Aphropharynx</i>	403	Unterfamilie Lumbriclymeninae	459
Gattung <i>Ctenodrilus</i>	404	Gattung <i>Lumbriclymene</i>	459
Unterfamilie Rhabdriidae	405	Gattung <i>Praxillura</i>	460
Gattung <i>Raricirrus</i>	406	Unterfamilie Maldaninae	461
Familie Parergodrilidae	406	Gattung <i>Chirimia</i>	462
Gattung <i>Parergodrilus</i>	406	Gattung <i>Maldane</i>	463
Gattung <i>Stygocapitella</i>	407	Unterfamilie Nicomachinae	465
Ordnung Psammodrilida	409	Gattung <i>Nicomache</i>	465
Familie Psammodrilidae	409	Gattung <i>Petaloproctus</i>	469
Gattung <i>Psammodrilus</i>	409	Unterfamilie Rhodininae	471
Ordnung Flabelligerida	410	Gattung <i>Rhodine</i>	471
Familie Acrocirridae	411	Ordnung Oweniida	474
Gattung <i>Macrochaeta</i>	411	Familie Oweniidae	474
Familie Flabelligeridae	413	Gattung <i>Myriochele</i>	475
Gattung <i>Brada</i>	414	Gattung <i>Owenia</i>	476
Gattung <i>Diplocirrus</i>	416	Ordnung Sternaspida	478
Gattung <i>Flabelligera</i>	417	Familie Sternaspidae	478
Gattung <i>Pherusa</i>	419	Gattung <i>Sternaspis</i>	478
Ordnung Opheliida	422	Ordnung Terebellida	479
Familie Opheliidae	422	Familie Pectinariidae	479
Unterfamilie Opheliinae	423	Gattung <i>Pectinaria</i>	480
Gattung <i>Euzonus</i>	423	Gattung <i>Petta</i>	486
Gattung <i>Ophelia</i>	424	Familie Ampharetidae	487
Unterfamilie Ophelininae	426	Unterfamilie Ampharetinae	488
Gattung <i>Ophelina</i>	426	Gattung <i>Alkmaria</i>	488
Ordnung Opheliida	422	Gattung <i>Amage</i>	490
Familie Opheliidae	422	Gattung <i>Ampharete</i>	490
Unterfamilie Opheliinae	423		
Gattung <i>Euzonus</i>	423		
Gattung <i>Ophelia</i>	424		
Unterfamilie Ophelininae	426		
Gattung <i>Ophelina</i>	426		

Gattung <i>Amphicteis</i>	494	Gattung <i>Euchone</i>	551
Gattung <i>Amythasides</i>	496	Gattung <i>Fabricia</i>	553
Gattung <i>Anobothrus</i>	497	Gattung <i>Fabriciola</i>	555
Gattung <i>Eclysippe</i>	498	Gattung <i>Jasmineira</i>	556
Gattung <i>Hypania</i>	499	Gattung <i>Manayunkia</i>	557
Gattung <i>Lysippe</i>	500	Unterfamilie Myxicolinae	559
Gattung <i>Lysippides</i>	500	Gattung <i>Myxicola</i>	559
Gattung <i>Mugga</i>	500	Familie Serpulidae	560
Gattung <i>Sabellides</i>	501	Unterfamilie Serpulinae	561
Gattung <i>Samytha</i>	502	Gattung <i>Ditrupa</i>	561
Gattung <i>Sosane</i>	502	Gattung <i>Hydroides</i>	562
Gattung <i>Sosanopsis</i>	502	Gattung <i>Serpula</i>	563
Unterfamilie Melinninae	503	Unterfamilie Spirobranchinae	565
Gattung <i>Melinna</i>	503	Gattung <i>Placostegus</i>	565
Familie Terebellidae	504	Gattung <i>Pomatoceros</i>	567
Unterfamilie Terebellinae	505	Unterfamilie Omphalopomatinae	569
Gattung <i>Amphitrite</i>	506	Gattung <i>Chitinopoma</i>	569
Gattung <i>Amphitritides</i>	507	Unterfamilie Ficopomatinae	570
Gattung <i>Axionice</i>	508	Gattung <i>Ficopomatus</i>	570
Gattung <i>Eupolyornia</i>	509	Unterfamilie Filograninae	572
Gattung <i>Lanassa</i>	512	Gattung <i>Filograna</i>	572
Gattung <i>Lanice</i>	512	Unterfamilie Protulinae	573
Gattung <i>Neoamphitrite</i>	514	Gattung <i>Protula</i>	573
Gattung <i>Nicolea</i>	516	Unterfamilie Josephellinae	574
Gattung <i>Paramphitrite</i>	519	Gattung <i>Josephella</i>	574
Gattung <i>Pista</i>	519	Familie Spirorbidae	574
Gattung <i>Pistella</i>	520	Unterfamilie Spirorbinae	575
Gattung <i>Proclea</i>	520	Gattung <i>Spirorbis</i>	575
Unterfamilie Artacaminae	521	Unterfamilie Circeinae	579
Gattung <i>Artacama</i>	521	Gattung <i>Circeis</i>	579
Unterfamilie Polycirrinae	522	Gattung <i>Paradexiospira</i>	582
Gattung <i>Amaeana</i>	523	Unterfamilie Januinae	582
Gattung <i>Hauchiella</i>	523	Gattung <i>Janua</i>	582
Gattung <i>Lysilla</i>	523	Unterfamilie Pileolariinae	584
Gattung <i>Polycirrus</i>	524	Gattung <i>Jugaria</i>	584
Unterfamilie Thelepodinae	527		
Gattung <i>Streblosoma</i>	527		
Gattung <i>Thelepus</i>	528		
Familie Trichobranchidae	530		
Gattung <i>Octobranchus</i>	530		
Gattung <i>Terebellides</i>	531		
Gattung <i>Trichobranchus</i>	532		
Ordnung Sabellariida	534		
Familie Sabellariidae	534		
Gattung <i>Sabellaria</i>	534		
Ordnung Sabellida	538		
Familie Sabellidae	538		
Unterfamilie Sabellinae	539		
Gattung <i>Amphiglana</i>	539		
Gattung <i>Bispira</i>	540		
Gattung <i>Branchiomma</i>	540		
Gattung <i>Laonome</i>	542		
Gattung <i>Potamilla</i>	543		
Gattung <i>Pseudoptotamilla</i>	544		
Gattung <i>Sabella</i>	546		
Unterfamilie Fabriciinae	548		
Gattung <i>Chone</i>	548		
		Familien unbekannter Stellung	
		im System	585
		Familie Nerillidae	585
		Gattung <i>Bathychaetus</i>	586
		Gattung <i>Meganerilla</i>	586
		Gattung <i>Nerilla</i>	586
		Gattung <i>Nerillidium</i>	588
		Gattung <i>Paranerilla</i>	590
		Gattung <i>Thalassochaetus</i>	590
		Gattung <i>Troglochaetus</i>	591
		Familie Polygordiidae	592
		Gattung <i>Polygordius</i>	592
		Familie Diurodrilidae	594
		Gattung <i>Diurodrilus</i>	594
		III. Nachtrag	597
		IV. Zoogeographische Übersicht	598
		V. Literaturverzeichnis	607
		VI. Register	628