

Die Tierwelt Deutschlands

und der angrenzenden Meeresteile
nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von

Professor Dr. Friedrich Dahl

Herausgegeben von

Maria Dahl und Professor Dr. Fritz Peus

58. Teil

Annelida, Borstwürmer, Polychaeta

Von Dr. Gesa Hartmann-Schröder, Hamburg

Mit 191 Abbildungen im Text



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

1971

Inhaltsübersicht

I. Allgemeiner Teil	13
A. Eidonomie	13
B. Anatomie	22
C. Entwicklung	25
D. Systematische Stellung	26
E. Ökologie und Biologie	26
F. Sammeln und Präparieren	27
II. Spezieller Teil	29
Ordnung Errantia	29
Unterordnung Amphinomiformia	30
Familie Amphinomidae	30
Gattung <i>Paramphinome</i>	31
Gattung <i>Pareurythoë</i>	31
Gattung <i>Hermodice</i>	32
Familie Euphrosinidae	32
Gattung <i>Euphrosine</i>	32
Familie Sphinteridae	33
Gattung <i>Spinther</i>	33
Unterordnung Nereimorpha	35
Familie Aphroditidae	37
Gattung <i>Hermonia</i>	37
Gattung <i>Aphrodita</i>	38
Gattung <i>Laetmonice</i>	39
Familie Polynoidae	41
Unterfamilie Lepidonotinae	42
Gattung <i>Lepidonotus</i>	42
Gattung <i>Alentia</i>	45
Unterfamilie Harmothoinae	46
Gattung <i>Acanthicolepis</i>	47
Gattung <i>Harmothoë</i>	47
Gattung <i>Gattyana</i>	65
Gattung <i>Scalisetosus</i>	68
Gattung <i>Lagisca</i>	71
Gattung <i>Polynoë</i>	73

Unterfamilie Macellicephalinae	75
Gattung <i>Macellicephala</i>	76
Familie Polyodontidae	76
Gattung <i>Panthalis</i>	76
Familie Sigalionidae	77
Gattung <i>Sigalion</i>	78
Gattung <i>Pholoë</i>	78
Gattung <i>Sthenelais</i>	80
Gattung <i>Leanira</i>	86
Familie Pisionidae	87
Gattung <i>Pisione</i>	88
Familie Phyllodocidae	89
Unterfamilie Eteoninae	91
Gattung <i>Eteone</i>	92
Gattung <i>Mystides</i>	99
Gattung <i>Hesionura</i>	101
Unterfamilie Phyllodocinae	101
Gattung <i>Phyllodoce</i>	102
Gattung <i>Chaetoparia</i>	103
Gattung <i>Genetyllis</i>	103
Gattung <i>Paranaitis</i>	104
Gattung <i>Anaitides</i>	104
Gattung <i>Eumida</i>	112
Gattung <i>Eulalia</i>	117
Gattung <i>Notophyllum</i>	120
Familie Lacydoniidae	121
Gattung <i>Lacydonia</i>	121
Familie Alciopidae	122
Gattung <i>Alciopa</i>	122
Familie Tomopteridae	123
Gattung <i>Tomopteris</i>	123
Familie Hesionidae	125
Unterfamilie Hesioninae	126
Gattung <i>Syllidia</i>	126
Gattung <i>Nereimyra</i>	128
Gattung <i>Ophiodromus</i>	129
Gattung <i>Kefersteinia</i>	131
Gattung <i>Gyptis</i>	131
Unterfamilie Microphthalminae	134
Gattung <i>Hesionides</i>	134
Gattung <i>Microphthalmus</i>	137
Familie Pilargiidae	143
Gattung <i>Synelmis</i>	144
Familie Syllidae	145
Unterfamilie Syllinae	146
Gattung <i>Syllis</i>	146
Gattung <i>Typosyllis</i>	147

Unterfamilie Eusyllinae	150
Gattung <i>Amblyosyllis</i>	151
Gattung <i>Odontosyllis</i>	151
Gattung <i>Pionosyllis</i>	153
Gattung <i>Syllides</i>	155
Gattung <i>Eusyllis</i>	157
Gattung <i>Streptosyllis</i>	160
Gattung <i>Opisthodonta</i>	162
Unterfamilie Exogoninae	162
Gattung <i>Brania</i>	163
Gattung <i>Eurysyllis</i>	164
Gattung <i>Sphaerosyllis</i>	165
Gattung <i>Exogone</i>	168
Unterfamilie Autolytinae	174
Gattung <i>Autolytus</i>	174
Gattung <i>Proceraea</i>	183
Gattung <i>Procerastea</i>	186
Unterfamilie Calamyzinae	189
Gattung <i>Calamyzas</i>	189
Familie Nereidae	189
Gattung <i>Ceratocephale</i>	190
Gattung <i>Laonereis</i>	191
Gattung <i>Perinereis</i>	192
Gattung <i>Nereis</i>	192
Gattung <i>Platynereis</i>	209
Familie Nephtyidae	212
Gattung <i>Nephtys</i>	213
Gattung <i>Aglaophamus</i>	223
Familie Sphaerodoridae	224
Gattung <i>Sphaerodorum</i>	224
Gattung <i>Sphaerodoridium</i>	226
Familie Glyceridae	230
Gattung <i>Glycera</i>	231
Familie Goniadidae	237
Gattung <i>Glycinde</i>	237
Gattung <i>Goniada</i>	239
Gattung <i>Goniadella</i>	242
Familie Onuphidae	244
Gattung <i>Hyalinoecia</i>	244
Gattung <i>Onuphis</i>	245
Familie Eunicidae	248
Gattung <i>Marphysa</i>	249
Gattung <i>Eunice</i>	249
Familie Lumbrineridae	252
Gattung <i>Lumbrineris</i>	253
Familie Arabellidae	258
Gattung <i>Drilonereis</i>	258
Gattung <i>Haematocleptes</i>	259

Familie Dorvilleidae	259
Gattung <i>Parophryotrocha</i>	260
Gattung <i>Stauronereis</i>	260
Gattung <i>Dorvillea</i>	261
Gattung <i>Protodorvillea</i>	262
Gattung <i>Ophryotrocha</i>	262
Gattung <i>Parapodrilus</i>	268
Familie Histriobdellidae	270
Gattung <i>Histriobdella</i>	271
Ordnung Sedentaria	271
Unterordnung Spiomorpha	272
Familie Orbiniidae	273
Unterfamilie Orbiniinae	273
Gattung <i>Naineris</i>	273
Gattung <i>Scoloplos</i>	274
Gattung <i>Orbinia</i>	277
Familie Apistobranchidae	281
Gattung <i>Apistobranchus</i>	281
Familie Paraonidae	284
Gattung <i>Aricidea</i>	284
Gattung <i>Paraonis</i>	288
Familie Trochochaetidae	292
Gattung <i>Trochochaeta</i>	292
Familie Poecilochaetidae	295
Gattung <i>Poecilochaetus</i>	295
Familie Spionidae	297
Gattung <i>Laonice</i>	298
Gattung <i>Spio</i>	299
Gattung <i>Polydora</i>	304
Gattung <i>Pygospio</i>	320
Gattung <i>Prionospio</i>	322
Gattung <i>Spiophanes</i>	325
Gattung <i>Aonides</i>	329
Gattung <i>Scolecopsis</i>	331
Gattung <i>Malacoceros</i>	336
Gattung <i>Streblospio</i>	340
Gattung <i>Marenzelleria</i>	341
Familie Magelonidae	342
Gattung <i>Magelona</i>	343
Familie Chaetopteridae	345
Gattung <i>Chaetopterus</i>	346
Gattung <i>Spiochaetopterus</i>	349
Unterordnung Drilomorpha	351
Familie Psammodrilidae	352
Gattung <i>Psammodrilus</i>	352

Familie Cirratulidae	353
Gattung <i>Caulleriella</i>	354
Gattung <i>Cirriformia</i>	356
Gattung <i>Tharyx</i>	357
Gattung <i>Cirratulus</i>	358
Gattung <i>Chaetozone</i>	360
Gattung <i>Dodecaceria</i>	361
Gattung <i>Macrochaeta</i>	363
Familie Cossuridae	366
Gattung <i>Cossura</i>	366
Familie Ctenodrilidae	366
Unterfamilie Ctenodrilinae	367
Gattung <i>Ctenodrilus</i>	367
Unterfamilie Rhaphidrilinae	367
Gattung <i>Zeppelinina</i>	368
Familie Flabelligeridae	369
Gattung <i>Flabelligera</i>	370
Gattung <i>Pherusa</i>	372
Gattung <i>Diplocirrus</i>	374
Gattung <i>Brada</i>	376
Familie Scalibregmidae	378
Gattung <i>Asclerocheilus</i>	379
Gattung <i>Lipobranchus</i>	379
Gattung <i>Polyphysia</i>	380
Gattung <i>Scalibregma</i>	381
Familie Opheliidae	382
Unterfamilie Opheliinae	383
Gattung <i>Ophelia</i>	383
Gattung <i>Euzonus</i>	387
Unterfamilie Traviisiinae	388
Gattung <i>Travisia</i>	388
Unterfamilie Ophelininae	389
Gattung <i>Ophelina</i>	389
Familie Capitellidae	392
Gattung <i>Dasybranchus</i>	392
Gattung <i>Capitella</i>	393
Gattung <i>Capitomastus</i>	395
Gattung <i>Notomastus</i>	398
Gattung <i>Heteromastus</i>	400
Familie Parergodrilidae	403
Gattung <i>Stygocapitella</i>	403
Gattung <i>Parergodrilus</i>	405
Familie Arenicolidae	406
Gattung <i>Arenicolides</i>	406
Gattung <i>Arenicola</i>	406

Familie Maldanidae	410
Unterfamilie Lumbriclymeninae	410
Gattung <i>Lumbriclymene</i>	410
Gattung <i>Praxillura</i>	412
Unterfamilie Maldaninae	414
Gattung <i>Maldane</i>	414
Gattung <i>Asychis</i>	415
Unterfamilie Euclymeninae	417
Gattung <i>Microclymene</i>	417
Gattung <i>Clymenella</i>	418
Gattung <i>Proclymene</i>	419
Gattung <i>Isocirrus</i>	419
Gattung <i>Euclymene</i>	420
Gattung <i>Clymenura</i>	426
Unterfamilie Nicomachinae	427
Gattung <i>Nicomache</i>	427
Gattung <i>Petaloproctus</i>	431
Unterfamilie Rhodininae	432
Gattung <i>Rhodine</i>	432
Familie Oweniidae	436
Gattung <i>Owenia</i>	436
Gattung <i>Myriochele</i>	439
Familie Sternaspidae	439
Gattung <i>Sternaspis</i>	440
Unterordnung Terebellomorpha	441
Familie Pectinariidae	441
Gattung <i>Petta</i>	442
Gattung <i>Pectinaria</i>	443
Familie Ampharetidae	450
Unterfamilie Melinninae	450
Gattung <i>Melinna</i>	451
Unterfamilie Ampharetinae	451
Gattung <i>Amage</i>	452
Gattung <i>Lysippe</i>	452
Gattung <i>Sosanopsis</i>	453
Gattung <i>Sabellides</i>	453
Gattung <i>Mugga</i>	454
Gattung <i>Glyphanostomum</i>	455
Gattung <i>Samytha</i>	455
Gattung <i>Samythella</i>	456
Gattung <i>Ampharete</i>	456
Gattung <i>Amphicteis</i>	461
Gattung <i>Sosane</i>	462
Gattung <i>Alkmaria</i>	464
Gattung <i>Hypania</i>	466
Familie Terebellidae	467
Unterfamilie Amphitritinae	468
Gattung <i>Lanassa</i>	468

Gattung <i>Proclea</i>	469
Gattung <i>Pista</i>	469
Gattung <i>Loimia</i>	470
Gattung <i>Amphitrite</i>	471
Gattung <i>Amphitritides</i>	475
Gattung <i>Eupolymnia</i>	477
Gattung <i>Nicolea</i>	478
Gattung <i>Lanice</i>	481
Unterfamilie Artacaminae	483
Gattung <i>Artacama</i>	483
Unterfamilie Polycirrinae	485
Gattung <i>Hauchiella</i>	485
Gattung <i>Amaeana</i>	486
Gattung <i>Polycirrus</i>	486
Gattung <i>Lysilla</i>	489
Unterfamilie Thelepinae	490
Gattung <i>Streblosoma</i>	490
Gattung <i>Thelepus</i>	491
Familie Trichobranchidae	493
Gattung <i>Trichobranchus</i>	493
Gattung <i>Terebellides</i>	494
Unterordnung Serpulimorpha	496
Familie Sabellariidae	496
Gattung <i>Sabellaria</i>	497
Familie Sabellidae	500
Unterfamilie Sabellinae	501
Gattung <i>Bispira</i>	501
Gattung <i>Hypsicomus</i>	502
Gattung <i>Amphiglana</i>	502
Gattung <i>Sabella</i>	503
Gattung <i>Potamilla</i>	505
Gattung <i>Branchiomma</i>	508
Gattung <i>Laonome</i>	509
Unterfamilie Fabriciinae	511
Gattung <i>Jasmineira</i>	512
Gattung <i>Fabricia</i>	513
Gattung <i>Fabriciola</i>	514
Gattung <i>Manayunkia</i>	516
Gattung <i>Chone</i>	517
Gattung <i>Euchone</i>	520
Unterfamilie Myxicolinae	523
Gattung <i>Myxicola</i>	523
Familie Serpulidae	525
Unterfamilie Serpulinae	525
Gattung <i>Mercierella</i>	526
Gattung <i>Ditrupa</i>	527
Gattung <i>Serpula</i>	527
Gattung <i>Pomatoceros</i>	529

Gattung <i>Placostegus</i>	532
Gattung <i>Chitinopoma</i>	532
Gattung <i>Hydroides</i>	535
Unterfamilie Filograninae	537
Gattung <i>Filograna</i>	538
Gattung <i>Salmacina</i>	538
Gattung <i>Josephella</i>	539
Gattung <i>Apomatus</i>	539
Gattung <i>Protula</i>	540
Unterfamilie Spirorbinae	541
Gattung <i>Spirorbis</i>	541
III. Zoogeographische Übersicht	551
IV. Literaturverzeichnis	561
V. Register	577