

Namen- und Sachverzeichnis

(Die kursiven Zahlen verweisen auf die Nummer der Abbildung)

- Aal 123
Acanthephyra 61
Acartia longiremis 25
Acathometron pellucidum 14
Aebanthochiasma fusiforme 14
Acineta tuberosa 14
Actinoptychus undulatus 10
Actinotrocha-Larve 31 a, 67
Aegyria monostyla 14
— *oliva* 14
Agalma elegans 21, 41, 117
Aglantha digitale 1, 15 a
Algenblüte 30
Amalopenaeus elegans 41, 118
Amphidinium britanicum 10
Amphinema rugosum 15 a
Amphipleura pellucida 27
Amphipoden (Flohkrebse) 24, 59, 100
Amphisia pernix 14
Anabaena 29
Anchovis-Fischerei (*Engraulis ringens*) vor Peru 87 f
Anglerfisch (Seeteufel) 124
Anomalocera patersoni 1, 25, 55, 59
„Anton Dohrn“ 3, 43
Autolytus prolifer 31 b
Appendikularien 29, 62
Arachnactis 21
Arachnactis-Larve 66
— von *Cerianthus* 41
Arthropoden 53 ff
Ascidien, Larven der 71
Asterias in Metamorphose 1
— *glacilis*, Larve 31 b
— *rubens*, Larve 31 b
Asterionella japonica 10
Aurelia 112
— *aurita* 17
Auricularia-Larve (der Seegurke), 71
31 b
Auxosporen 26
Axolotl 80
Bacillaria paradoxa 10
Bacillariophyceae 25
Bacteriastrum delicatulum 10
Bakterien 33, 37, 98
Balanoglossus, Larve 31 b, 71
Balanus (Seepocke) 26, 27
Bartenwale 109
Bathyscaph 18
Benthos 1
Beroë 106
Beroë cucumis 1, 21, 41, 46
Biddulphia mobiliensis 10
— *regia* 10
— *sinensis* 10, 27, 122
Bikini -- Experiment 130
Biolumineszenz 124 ff
Bipedimonas pyriformis 9
Bipinnaria-Larve (des Seesterns) 71,
31 b
Bipolare Verbreitung 93
Blaugrüne Algen 29
Blauwal 109
Blumenkohlqualle (*Rhizostoma*) 42
Bolinopsis 20
Bombard, A. 133
Borstwürmer, Larve der 66
Bougainvillia 1
— *principis* 15 a
Brachiolaria-Larve (des Seesterns)
31 b, 71
Brachiomonas simplex 9
— *submarina* 9
Brachiotenthis 23
— *risei* 41
Butcher 23

- Calanus** 42, 106 ff, 126, 128
 — *finmarchicus* 1, 25, 27, 53 ff
 — *hyperboreus* 41, 115, 118
Candacia armata 55, 25, 117
Caligus 58, 24
 — *rapax* 24
 Calyptopis-Stadium 27
Caretta caretta 116
Ceratium 99
 — *furca* 10
 — *fuscus* 10
 — *macroceros* 10
 — *tripos* 10, 11, 29
Centropages typicus 25, 27
 Cephalothorax 53
 Cerianthiden, Larven der 41, 66
Chaetoceros 99
 — *atlanticus* 10
 — *borealis* 10
 — *debilis* 10
 — *decepiens* 10
 — *teres* 11
 Chactognatha 48, 22
 „Challenger“ 2, 2
Challengeron neptuni 14
Chelophyes appendiculata 21, 41
 Chlorophyceae 23
 Chlorophyll-Bestimmung 17
Chromulina pusilla 9, 23
Chrysaora 18 a, b, 42
Chrysochromulina minor 9
 Chrysophyceae 23, 30
 Ciliata 14
Ciona intestinalis 38 a
 Cirripedia 58
 Cladoceren 24, 53
 Clark-Bumpus-Netz 13, 8 a
Clio pyramidata 23
Clione limacina 23, 50, 117
 C¹⁴-Methode 17 f
 Coccolith 13
 Coccolithophoriden 13, 31 f, 108
Coccolithus buxleyi 13
 Coelenteraten (Hohltiere) 21, 37 ff
Colopocbelys kempi 116
Conchoecia elegans 24
 Corbin — Netz 16
Corethron criophilum 10
Corystes, Zoëa von 1
 Copepoden 25, 53, 100, 115, 124, 132
 —, Nauplien der 99
 Copepodit 56
 Copepodit-Stadium 27, 58
Coscinodiscus concinnus 10, 11
 — *radiatus* 10
Coscinosira polychora 10
Cosmetira 42
Cosmetira pilosella 117
Cothurnia gracilis 14
 — *bavniensis* 14
Crangon 28
 Crustaceen — Larven 27
Cryptomonas acuta 9
 Ctenophoren 21
 Cumaccen 24, 59
Cyanea capillata 16, 41
 — *lamarcki* 41
 Cyanophyceae 29
 Cyphonautes — Larve 31 a, 67
 Cypris-Stadium 27, 70
 „Dana“ 3, 80
 Dauersporen 23
 „Deep-scattering layer“ 130
 Dekapoden 61
Dermocbelys coriacea 116
 Detritus 33, 37, 100
 Detritusfresser 100
Diastylis rathkei 24
 Diatomeen 10, 23 ff, 98 f, 108, 132
 Diatomeen-Blüte 89
 Diatomeenschlamm 25
Dicratena inornata 9
Dictyocha fibula 14
Dictyocysta magna 14
Dimophyes arctica 117
 Dinoflagellaten 10, 28 ff, 37, 112 f, 124
Dinophysis 99
 — *acuta* 10
Dipirena ophiogaster 1, 15 a
 Direktbeobachtung von Plankton in
 See 18 f
 „Discovery“ 3
Distephanus speculum 14
Ditylium brightwelli 10, 11
Doliolella gegenbauri 29
Doliolletta gegenbauri 41, 117
 Dolioliden 29, 64
Doliolina mulleri 117
 Druckausgleich 93
 Druckresistenz 93
 Düngung 138 ff
Dunaliella parva 9

Echinocardium cordatum 31 b
 Echinodermen 61 ff
 Echogramm 43
 Echograph 129 f
 Echolot 107, 129
 Eigenbewegung des Planktons 1, 10, 122
 Eiproduktion bei Fischen 102 f
 Eissturmvogel 110
Eledone, Larve von 1
 Entenmuschel 27, 58
Enteromorpha 55, 58
 Ephyra 17, 42
Epiclintes retractilis 14
 Erdabkochung 98
Eryoneicus 61
Eucalanus elongatus 41
Eucampia zoodiacus 10
Euchaeta hebes 117
Eukrobia hamata 117
Eupagurus 28
 —, Larve von 1
Euphausia superba 61, 110
 Euphausiden 27, 61, 100, 108, 124, 128
 Euphausiden, Larven der 70
Euplotes harpa 14
Euridice 24, 59
 — *pulchra* 24
 — *spinicera* 1
Eurytemora hirundooides 14, 25, 55
Eutima gracilis 15 a
Eutonia indicans 15 a, 117
Evadne normanni 24, 53
 Filterer 100
 Filterleistung 4 f, 11, 136 f
 Fischbrut 101 ff
 Fischbrut, Aufzucht, 142
 Fische als Leitformen 119, 122
 Fischeier 1
 Fischerei 102 ff
 Fischereiertrag 111
 Fischlaus (Copepode) 24, 58
 Fischlarven 99
 Fischteiche 138
 Fischunkraut 139, 142
 Fischzucht 139
 Feuerwalzen 65
 Flagellaten 22
 Flohkrebse 59
 Flügelschnecken 23, 50

Flunder, Larve der 76
 Flußaal, Entwicklung 76 ff
 Foraminifera 14, 35
 Formalin 19
Fragillaria islandica 10
Fritillaria borealis 29
 Frühjahrsblüte 102
Fucus, Sporen von 9

Gaetanus pileatus 118
Galathea 28
 —, Larve von 1
 Garnelen 129
 —, Larven der 70
Gastrosaccus sanctus 28
 Gastropoden, Larven der 31 a, 67 f
 Gelbgrüne Algen 30
 Geruchssinn 123
 Gesichtssinn 123
Gnathophausia zoea 41
 Glasaal-Stadium 34, 77
 Glatbutt, Larve des 76
Globigerina 14, 35
 — *bulloides* 14
 Globigerinenschlamm 35
 Glockentierchen 35, 14
Gobius, Larve des 33
 Golfstrom 35, 82 ff
Goniaulax monilata 31
 Gonozoid 64
 Grießgaze 6
 Grundeln 139
Guinardia flaccida 10
 Gulf III-Sampler 7, 10, 11
Gymnodinium brevis 31
 — *veneficium* 31
Gyrosigma 10

Haeckel 1
 Haie, Eier der 71
Halobates micans 24, 61
Halosphaera 30
 Hardy, Sir A. 13
 Heilbutt, Larve des 34
 Helgoländer Larvennetz 6
 Hemichordaten (*Balanoglossus*), Larve der 31 b, 71
Hemiselmis rufescens 9
 Hensen 1, 3
 Hensen-Netz 6, 7, 74
 Hering 100, 105, 106 ff, 112
 Hering/*Calanus*-Beziehung 107

- Hering, Eier des 71, 74
 —, Larve des 1, 33, 76
 Heteropoden 50
 Heuaufguß 98
Hexalanche philosophica 14
Hippopodius hippopus 41
 Holoplanktonisch 33
 Horizontalfang 7, 11
Hyas, Megalopa-Stadium von 1
Hybocodon prolifer 15a
 Hydroidpolyphen 37f
Hylantha digitale 41
Hyperia 24, 59
 — *galba* 24

Iasis zonaria 62
Idothea 59
 — *balthica* 24
 Indikatorarten 114ff
 Insekten 61, 24
 Irmingerstrom 35, 83f
 Isaacs-Kidd-Trawl 16
Isias claviceps 41, 116
Isochrysis galbana 9
 Isopoden 24, 59f

 Jahresgang der Planktonproduktion
 36, 85ff

 Kabeljau 1, 33, 74, 128, 136
 Käsetuch 5, 7
 Kalmare 23, 50f
 „Kaulquappen“-Stadium der Mantel-
 tiere 29, 64, 71
 Kiesalgen 10, 23f
 Kieselsgur 25
 Kliesche, Larve der 34
 Klimaschwankungen 111
 Knurrhahn, Larve des 34
 Köhler, Larve des 33
 Kompaßqualle 18a, b, 42
 Konservierungsmittel 19
 Kotballen 100
 Kraken 50f
 Krebslarven 100
 Krill 61
 Künne 114

Labidocera wollastoni 115, 116
 Labradorstrom 84
 Languste, Larve der 70
Lanice conchilega 31b
Laodicea undulata 15b, 117

 Larvensterblichkeit 104
 Laternenfische 124, 128
Lauderia borealis 10
 Leierfisch, Eier des 72
 Leitformen 113ff
 Leng, Eier des 33, 74
Lensia conoidea 117
Lepas 117
 — *anatifera* (Entenmuschel) 27, 58
 — *fascicularis* 58
 Leptocephalus-Stadium des Aals 34,
 77ff
Leptocylindricus danicus 10
 Leuchtakterien 125
 Leuchtorgane 124
Leuckartiara octona 15a
 Lichtempfindlichkeit des Zooplank-
 tons 94
 Lichtoptimum 128
Ligia oceanica 59
 (*Limacina*) *retroversa* 23, 49
 Limande 1
 —, Larve der 105
 Linné 2
 Lodde, Larve der 33
 Lohmann 22
 Luftplankton 1
 Lusitanisches Wasser 117
Lycophora lyngbyei 10

Magelona papillicornis, Larve 31b
 Makrele 34, 105, 106
 Manteltiere (Tunicata) 29, 62f
 Medusen 15a, b, 37, 100
 Meeraal (*Conger*), Entwicklung 80
 Meerforelle, Eier der 76
 Megalopa-Stadium 27, 70
Meganyctiphanes norvegica 28, 61, 110,
 126, 132
 Membranfilter 17
 Meroplanktonisch 33
Metridia longa 118
 — *lucens* 1, 25, 115, 117, 119
Michaelsarsia aranea 13
 Miesmuschel, Larve der 31a
Mimonectes loveni 41
 Mischwasser 117
 Möller 28
 Mondfisch 81
 Moostierchen (Bryozoa), Larve von
 31a, 67
 Müller, Joh. 1

- Müllergaze 5, 4
Munida, Larve von 1
 Murray, J. 2f
 Muschelbewuchs in Seewasserleitun-
 gen 38b, 92
 Muscheln 101
 —, Larven der 31a, 69
 Muschelvergiftung 113
Myctophum, Eier von 72
Myrochele danielsseni, Larve 31b
Mysideen 28, 42, 60f
 Mysideenfischerei 132
Mytilus edulis, Larve von 31a
 Myxophyceae 29
- Nachwuchsziffer 102f
 Nährstoffhaushalt 101
 Nahrungskette 96ff, 111
 Nahrungskreislauf 39
 Nanoplankton 9, 22f, 62, 98f
 Napfschnecken 119
Nassarius incrassata 31a
 — *reticulata* 31a
 Nauplius-Stadium 26, 27, 56, 70
Nectopyramis thetis 41
 Nekton 1, 51
Nematocarcinus, Larve von 1
 Nemertinen, Larve der 31a
Nemichthys scolopaeus 80
Nephtrops 28
 —, Larve von 1
Nephtys ciliata, Larve 31b
Nereis pelagica, Larve 31b
 Nesselzellen 37f
 Nitratdüngung 140
Nitzschia closterium 10
 — *seriata* 10
Noctiluca 99, 124
 — *scintillans* 29
Nonion pompilioides 14
 Nordseewasser 115ff
 Nordatlantische Drift 117
 Notnahrung, Plankton als 135
- Obelia* 15b, 116
Octopus 51
 Ölkugeln im Fischei 72
 Ohrenqualle (*Aurelia*) 16, 17, 39f
Oikopleura 1, 74, 98, 105
Oikopleura dioica 29, 62
 — *labradoriensis* 62
Oithona 27
- Oozoid 29, 64
Ophelia bicornis 66
 Ophiopluteus, Larven-Stadium eines
 Schlangensterne 41
Ophiura texturata, Larve 31b
Oscillatoria 29
 Ostgrönlandstrom 84
 Ostracoden 24
Oxytricha pellationella 14
- Palinurus* (Languste) 27
Pandalus, Larve von 1
Parafavella edentata 14
 — *elegans* 14
Pareuchaeta barbata 41, 115, 118
 — *norvegica* 25, 41
 Patchiness 95f
Pasiphaea 61
Pavlova gyrans 9, 23
Pectinaria auricoma, Larve 31b
Pelagia 43
Pelagothuria 62
 Penaeida 132
 Penaeiden, Nauplien der 70
Peridinium 99
 — *depressum* 10
 Pfeilwürmer (Chaetognatha) 22, 48f,
 100, 105, 123
Phaeocystis 30
 Pheromone 123f
Phoronis, Larve von 31a, 67
 Phorozyt 64
 Phosphatdüngung 140
 Photophoren 124f
Phronima 62
 Phyllosoma-Stadium 27, 70f, 117
Phyllodoce groenlandica, Larve 31b
 — *maculata*, Larve 31b
Physalia 21, 44
 — *physalis* 21
Physophora 21, 44
 — *hydrostatica* 21, 117
 Pilchard (Sardine), Eier 74
 Pilidium-Larve 66
 Planktonfang, kommerzieller 132
 Plankton-Fangschiff 135f
 — -Indikator 8b, 13f, 107
 Planktonnetz 5ff, 5
 Plankton-Pumpe 16
 — -Recorder 8c, 14
 Planktonröhre 7
 Plankton-Zentrifuge 18

Planula-Larve 66
 Plattfische 139
 —, Larven der 34, 76
Platymonas apiculata 9
Pleurobrachia 105
 — *pileus* 1, 20, 21, 46
Pleuromamma abdominalis 115
Pleurosigma angulatum 27
 Pluteus-Larve (der Seeigel) 31 b, 71
Podocoryne borealis 15 a
Podon leuckarti 24, 53
 — *polyphemoides* 116
Poecilochaetus serpens 1
Pollachius pollachius, Larve 32
 Polychaet 21
Polydora coeca, Larve 31 b
 Portugiesische Galeere 21, 44
Portunus, Megalopa-Stadium von 1
 — *puber* (Schwimmkrabbe) 27
 Pottwal 109
Poucbetia polyphemus 10
 „Princess Alice“ 3
Prorocentrum micans 10
 Protozoen 14, 33
Pseudocalanus elongatus 25
 Pseudosiphonophoren 21
 Pteropoda (Flügelnschnecken) 23, 50
Ptychocyclus minor 14
Pyramimonas grossi 9
 Pyrenoid 23
Pyrosoma 124
 Pyrosomidae 65

Quallen 16, 37, 105, 112

Radiolarien 14, 31, 35
 Radiolarienschlamm 35
 Rankenfüßler (Cirripedia) 58
 Raphe 25
Rhizosolenia 89, 99, 108
 — *alata* 10
 — *jaeroense* 10
 — *bebetata* 10
 — *setigera* 10
 — *stolterfothii* 10
 — *styliformis* 10, 27
Rhizostoma octopus 16, 42
Rhopalonema velatum 15 b
 Riesenhai 40, 108 f
 Riesenlarven von Aalen 80
 Rippenquallen 20, 21, 46, 100, 105,
 124

Rochen, Eier der 71
Rosacea plicata 41
 Rotbarsch, Larve des 34
 „Rote Tide“ 31, 112 f, 141, 143
 Rotzunge, Larve der 74
 Russell, F. S. 15 a, b, 42, 114

Saccorbiza, Sporen von 9
Sagitta elegans 1, 22, 48, 104, 115, 117,
 119
 — *lyra* 41, 115, 117
 — *maxima* 115, 117
 macrocephala 115, 118
 — *setosa* 22, 48, 104, 115, 116
 — *serratodentata* 41, 115, 117
 — *zetosios* 41, 115, 118
Salpa fusiformis 29, 41, 62, 105, 117
 Salpen 29, 62
Salpingella ricta 14
 Salzgehalt 95
 Sandaal, Larve des 1, 33
 Sandflöhe 59
 Sardelle, Eier der 72
 —, Larve der 33
 Sardinien 106, 108
Sarsia tubulosa 1, 15 a
 Sattelrobbe 110
 Scheefsnut, Larve der 76
 Scheibenbauch 1
 Schellfisch 1, 102, 110, 128
 —, Larve des 33, 74
 Scherkörper 5, 7 ff
 Scherkörpernetz 5, 6
 Schiffsbewuchs 38 a, 90 f
 Schlangensterne 101
 Schließnetz 8 a, 11, 128
 Schlittennetz 8 a, 13
 Schmidt, Johannes 76
 Scholle 1, 142
 —, Eientwicklung 72
 —, Larve der 34, 74, 76, 105
 Schnecken, Larven der 31 a, 67 f
 Schrähhol, 11
 Schweben des Planktons 130
 Schwimmblase 93, 131
 „Scotia“ 40
Scottocalanus securifrons 41
Scyphistoma 17, 42
 Sedimentationsmethode 18
 Seecanemone, Larve der 21
 Seehecht, Larve des 33
 Seeigel, Larve des 31 b, 61 f

- Seepocken 58, 101, 119
 —, Larven der 27, 70
 Seescheiden, Larven der 31 b, 38 a, 62,
 71, 92
 Seestachelbeere (*Pleurobrachia*) 20,
 21, 46
 Seesterne 61 f
 Seeteufel (*Lophius*) Larve des 34
 Seezunge, Eier der 34, 72
Sergestes 28, 41
 —, Larve von 1, 70
Sepia-Schulp 131
Sepioida 23
 Silicoflagellata 14
 Siphonophoren 19, 21, 43 f, 117
Skeletonema 89, 99
 — *costatum* 10, 27
Solmaris corona 15 b
 Spiculae (Skelet der Schwämme) 12
Spiratella belicina 23, 118
 — *belicoides* 118
 — *retroversa* 23, 49, 117
 Sporen von Algen 65
 Spross 106, 112
 —, Larve des 33
 Sprungschicht 85
 Spurenstoffe 95, 98 f
 Staatsquallen (Siphonophoren) 19,
 21, 43 f, 117
 Stachelhäuter (Echinodermen) 61 ff
 —, Larven der 31 b, 71
 Statocysten 38
 Steigal-Stadium der Aale 78
 Steinbutt, Larve des 34, 76
Stephanopyxis turris 10
Stichochaeta pediculiformis 14
 Stolon 29, 64
 Strömungsmesser 7 f
 Sturmtaucher 110
Suctorina 14
 Sukzessionen 98 f
Synapta digitata, Larve 31 b

 Tagesgrade 72
 Tageswanderungen, vertikale 42
 Tastsinn 123
Temora longiremis 25
Thalassiocolla nucleata 14, 35, 41
Thalassiosira 89, 99
 — *gravidata* 10
Thalassiothrix longissima 10
 — *nitzschoides* 10

Thalassomonas pusilla 9
 Thaliaceen 29, 62
Thalia democratica 29, 64, 117
Themisto 24, 59, 81
 — *abyssorum* 24
 — *gracilipes* 1, 41
 Thorson 31 a, b
 Thum 12
Thysanoessa inermis 1, 27, 117
 — *longicaudata* 27
 Tiefenstreuung 130
 Tiefenverteilung des Planktons 92 f,
 94 ff
 Tiefenwasser 118, 141
 Tiefseefische 81
 Tiefseeplankton 93
 Tiefseetintenfisch 131
Tigriopus 26, 55 f
Tima bairdii 117
 Tintenfische 23, 50 f, 124 f, 128, 129
 —, Farbwechsel 51
 —, Leuchten 51
 Tintinoidea 14
Tintinnus tubulosus 14
Tomopteris belgolandica 21, 48
 — *septentrionalis* 1, 41
 Tornaria-Larve (*Balanoglossus*) 31 b, 71
Trichodesmium erythraeum 30
 Trochophora-Larve 30, 31 b, 66 ff
 Tuckers Aalhypothese 78
 Tunikaten 29, 62 f

 Übervölkerung 143
Undeuchaeta major 41
 Unterwasser-Fernsehen 18 f
 Unterwasserphotographie 18 f
 Urproduktion 111, 132

 „Valdivia“ 3
Veleva 21, 44
 — *veleva* 21
 Veliger-Larve 31 a, 67 f
 Verpflanzung von Fischen 142
 Vertikalhol 11, 74
 Vertikalwanderungen 126
Voglia spinosa 41
Vorticella marina 14

 Wanderungen, tagesperiodische 126 f
 Wasserkörper 114 ff

Weidenblatt-Stadium (Leptocephalus) des Aales 34, 76ff
Wellhorn-Schnecke, Entwicklung 69
Welternährung 134, 142
Weltfischerei 132
Wittling, Larve des 33
Wollhandkrabbe 119

Xantophyceae 30

Zahnwale 109
Zentrifuge 18
Zoëa-Stadium 27, 70
Zoothamnion marinum 14
Zwergbutt, Larve des 76