

Inhalt

Deutsche Bibliothek
Frankfurt am Main

Vorwort 8

Einführung in das wissenschaftliche System 14

Das Ordnungssystem 14

Die Nomenklaturregeln 16

Die Art als »Grundkategorie«
(verschiedene Artbegriffe) 19

In der Literatur häufig gebrauchte
Begriffe und Abkürzungen 23

Stamm:

Mollusca (Weichtiere) 24

Unterstamm:

Aculifera (Stachelweichtiere) 26

Klasse:

Polyplacophora

(Käferschnecken) 26

Ordnung: Neoloricata 27

Unterordnung: Lepidopleurina 27

Familien: Leptochitonidae 27,
Ferreiraellidae 28, Hanleyidae 28,
Nierstrasziellidae 28

Unterordnung: Choriplacina 28

Familie: Choriplacidae 28

Unterordnung: Ischnochitonina 28

Familien: Ischnochitonidae 28,
Chitonidae 29, Mopaliidae 29,
Schizochitonidae 29

Unterordnung:

Acanthochitonina 29

Familien: Acanthochitonidae 29,
Cryptoplacidae 30

Unterstamm

Conchifera
(Schalenweichtiere) 30

Schale – Klappe – Gehäuse 30, Bildung
und Zusammensetzung der Schale 30,
Schalenwachstum und Skulptur 31, Farbe
und Musterbildung 33, Funktion des
Gehäuses 33

Klasse:

Monoplacophora

(»Urmollusken«) 34

Ordnung: Tryblidiida 34

Überfamilie: Tryblidioidea 34

Klasse:

Gastropoda (Schnecken) 34

Organisation des Schneckenkörpers 36,
Fortpflanzung und Entwicklung bis zur
Geschlechtsreife (Ontogenese) 38,
Verbreitung 38, Vertikalgliederung der
Lebensbereiche 39, Die zoogeographischen
Verbreitungsräume der Meeresschnecken
und Muscheln 40, Hydrothermalquellen 41,
Morphologie und Terminologie des Ge-
häuses 42

(Prosobranchia) 48

Überordnung:
Caenogastropoda 65

Unterklasse:

Eogastropoda

(Frühe Schnecken) 48

Ordnung: Sorbeoconcha 65

Ordnung: Patellogastropoda 49

Unterordnung: Discopoda 65

Überfamilien: Cerithioidea 65, Campaniloidea 69, Loxonematoidea 70

Unterordnung:
Hypsogastropoda 70

Infraordnung: Littorinimorpha 70

Überfamilien Littorinoidea 70, Cingulopsoidea 72, Rissooidea 72, Stromboidea 76, Vanikoroidea 78, Calyptraeoidea 79, Capuloidea 79, Xenophoroidea 80, Vermetoidea 80, Cypraeoidea 81, Velutinoidea 84, Naticoidea 86, Tonnaidea 88, Ficoidea 92, Carinarioidea 92

Infraordnung: Ptenoglossa 93

Überfamilien: Triphoroidea 93, Janthinnoidea 94, Euhimoidea 96

Infraordnung: Neogastropoda 96

Überfamilien: Muricoidea 96, Cancillarioidea 120, Conoidea 121

Überordnung: Heterobranchia 126

(Heterostropha) 126

Überfamilien: Architectonicoida 126, Omalogyroidea 127, Pyramidelloidea 128, Rissoelloidea 129, Valvatoidea 129

(Opisthobranchia) 130

Ordnung: Cephalaspidea 130

Überfamilien Acteonoidea 130, Bulloidea 131, Cylindrobulloidea 131, Diaphanoidea 131, Haminaeoidea 132, Philinoidea 132, Ringicoloidea 133

Ordnung: Saccoglossa 133

Überfamilie: Oxynoidea 134

Unterordnung: Patellina 49

Überfamilien: Patelloidea 49,
Nacelloidea 50, Acmaeoidea 50

Unterordnung: Lepetopsina 51

Überfamilie: Lepetopoidea 51

Unterklasse:
Orthogastropoda
(»Richtige« Schnecken) 51

Überordnung: Cocculiniformia 52

Überfamilien: Cocculinoidea 52,
Lepetelloidea 52

Überordnung: »Hot Vent Taxa« 53

Ordnung: Neomphalida 53

Überfamilien: Neomphaloidea 53,
Peltospiroidea 53

Überordnung: Vetigastropoda 54

Überfamilien: Pleurotomarioidea 54,
Lepetodrioloidea 56, Fissurelloidea 56,
Trochoidea 58, Seguenzioidea 63

Überordnung: Neritaemorphi 63

Ordnung: Neritopsina 63

Überfamilie: Neritoidea 64

Ordnung: Anaspidea 134

Überfamilien: Akeroidea 135,
Aplysoidea 135

Ordnung: Notaspidea 135

Überfamilien: Tylodinoidea 135, Pleuro-
branchoidea 136

Ordnung: Thecosomata 136

(Pulmonata) 137

**Ordnung:
Systellommatophora 137**

Überfamilie: Otinoidea 137

**Ordnung:
Basommatophora 137**

Überfamilien: Amphiboloidea 138,
Siphonarioidea 138

Ordnung: Eupulmonata 139

Unterordnung: Actophila 139

Überfamilie: Ellobioidea 139

**Unterordnung:
Trimusculiformes 139**

Überfamilie: Trimusculeoidea 139

**Klasse:
Bivalvia (Muscheln) 141**

Organisation des Muschelkörpers 141,
Das Gehäuse 143

**Unterkategorie:
**Protobranchia (Kamm- oder
Fiederkiemer) 145****

Ordnung: Nuculida 145

Überfamilien: Nuculoidea 145,
Nuculanooidea 146

Ordnung: Solemyida 147

Unterordnung: Solemyina 147

Überfamilie: Solemyoidea 147

Unterordnung: Nucinellina 148

Überfamilie: Manzanelloidea 148

**Unterkategorie:
**Pteriomorpha
(Flügelförmige) 148****

Ordnung: Arcida 148

Überfamilien: Arcoidea 148,
Limopoidea 149

Ordnung: Mytilida 150

Familie: Mytilidae 150

Ordnung: Pteriida 150

Unterordnung: Pterina 150

Überfamilie: Ptereoidea 151

Unterordnung: Pinnina 152

Überfamilie: Pinnoidea 152

Ordnung: Limida 152

Überfamilie: Limoidea 152

Ordnung: Ostreida 152

Unterordnung: Ostreina 152

Überfamilien: Ostreoidea 153,
Dimyoidea 153, Plicatuloidea 153

Unterordnung: Pectinina 154

Überfamilien: Pectinoidea 154,
Anomioidae 155

UnterkLASSE:

Palaeoheterodonta (Alte Verschiedenzähnige) 156

Ordnung: Trigoniida 156

Überfamilie: Trigonioidea 156

UnterkLASSE:

Heterodonta

(Verschiedenzähnige) 156

Ordnung: Venerida 156

Übersammlungen: Veneroidea 157, Arcticoidea 158, Astartoidea 159, Carditoidea 159, Carditoidea 160, Chamoidea 161, Crassatelloidea 161, Cyamioidea 162, Galeommatooidea 163, Glossoidea 163, Lucinoidea 163, Mactroidea 164, Solenoidea 165, Tellinoidea 166, Tridacnoidea 167

Ordnung: Myida 168

Unterordnung: Myina 168

Übersammlungen: Myoidea 168, Gastrochenoidea 169, Hiatelloidea 169

Unterordnung: Pholadina 169

Überfamilie: Pholadoidea 169

UnterkLASSE:

Anomalodesmata

(Zahnlose) 170

Ordnung: Pholadomyida 170

Übersammlungen: Pholadomyoidea 170, Clavagelloidea 171, Pandoroidea 171, Thracioidea 172

Ordnung: Septibranchia 173

Übersammlungen: Poromyoidea 173, Cuspidoidea 173, Verticordioidea 173

KLASSE:

Scaphopoda (Kahnfüßer) 174

Ordnung: Dentaliida 174

Familien: Dentaliidae 174, Fustariidae 174, Gadilinidae 174, Laevidentaliidae 174, Omniglyptidae 174, Rhabdidae 174

Ordnung: Gadiliida 174

Unterordnung: Entalimorpha 174

Familie: Entalinidae 174

Unterordnung: Gadilimorpha 174

Familien: Gadiliidae 174, Pulsellidae 175, Wemersoniellidae 175

KLASSE:

Cephalopoda (Kopffüßer) 175

UnterkLASSE:

Nautiloidea 175

Ordnung: Nautilida 175

Familie: Nautilidae 175

UnterkLASSE:

Coleoidea 175

Familien: Argonautidae 175, Spirulidae 175

Bildtafeln 176–303

Literaturhinweise 304

Informationen 305

Register 308

Sachwortverzeichnis und deutsche

Namen 308

Familien und Gattungen 309