

GERT LINDNER

Coquillages marins



Plus de 1000 espèces
des mers du monde



Sommaire

Avant-propos 8

La classification scientifique 14

La systématique 14

Règles de nomenclature 16

L'espèce, unité fondamentale
(différentes conceptions de l'espèce) 19

Concepts et abréviations
couramment utilisés
dans la littérature scientifique 23

EMBRANCHEMENT :
Mollusca (Mollusques) 24

SOLS-EMBRANCHEMENT :
Aculifera (Mollusques à piquants) 26

CLASSE : **Polyplacophora**
(Polyplacophores, Chitons) 26

ORDRE : **Neuroca** 27

SOUS-ORDRE : **Leptopleurina** 27

FAMILLES : Leptochitonidae 27,
Ferreiraellidae 28, Hanleyidae 28,
Nierstraszellidae 28.

SOUS-ORDRE : **Chorioplacina** 28

FAMILLE : Chorioplacidae 28

SOUS-ORDRE : **Ischnochitonina** 28

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

SOUS-ORDRE : **Acanthochitonina** 30

FAMILLES : Acanthochitonidae 29,
Cryptoplacidae 30

SOLS-EMBRANCHEMENT : **Conchifera**
(Mollusques à coquille) 30

Formation et structure de la coquille 30,
croissance et sculpture de la coquille 31,
coloration et dessins 33,
fonctions de la coquille 33

CLASSE : **Monoplacophora**
(Mollusques anciens) 33

ORDRE : **Tryblidida** 33

SUPER-FAMILLE : Tryblidioidea 33

CLASSE : **Gastropoda**
(Gastéropodes) 34

Organisation interne des Gastéropodes 36,
reproduction et développement jusqu'à
la maturité sexuelle (ontogenèse) 37,
distribution 38, sources hydrothermales 38,
répartition verticale des zones fréquentées
par les Gastéropodes marins 39, répartition
géographique des Gastéropodes marins 40,
morphologie de la coquille et terminologie 41

(Prosobranchia) 48

SUBS-ORDRE: Trochostrotopoda
(Gastropoda primitifs) 48

ORDRE: Patellogastropoda 49

SUBS-ORDRE: Patellina 49

SUPER-FAMILLES: Patelloidea 49,
Nacelloidea 50, Acmaeidea 50

SUBS-ORDRE: Lepetopsina 51

SUPER-FAMILLE: Lepetosoidea 51

SUBS-ORDRE: Orthogastropoda 51

SUPER-ORDRE: Coxculiiformia 52

SUPER-FAMILLES: Cocculinoidea 52,
Lepetelloidea 52

SUPER-ORDRE: Ellet-Vent Taxons 53

ORDRE: Nematophida 53

SUPER-FAMILLES: Nematophoidea 53,
Peltospiroidea 53

SUPER-ORDRE: Vetigastropoda 54

SUPER-FAMILLES: Pleurotomarioidea 54,
Lepetodriolea 56, Fissurelloidea 56,
Trochoidea 58, Sequenzioidea 63

SUPER-ORDRE: Neritimorpha 63

ORDRE: Neritopsina 63

SUPER-FAMILLE: Neritoidea 64

SUPER-ORDRE: Caenogastropoda 65

ORDRE: Sorbesconida 65

SUBS-ORDRE: Discopoda 65

SUPER-FAMILLES: Cerithioidea 65,
Campaniloidea 69, Taxonematoida 70

SUBS-ORDRE: Hapsoaninopoda 70

ORDRE: Littorinimorpha 70

SUPER-FAMILLES: Littorinoidea 70,
Cingulopsoida 72, Rissoidea 72,
Stramonioidea 76, Vanikoroidea 78,
Calyptraeidea 78, Capuloidea 79,
Xenophoroidea 79, Vermetoidea 80,
Cypraeoidea 81, Velutinoidea 83, Naticoidea 85,
Tonnoidea 88, Ficoidea 91, Carinarioida 92

INFRA-ORDRE: Planoglossa 93

SUPER-FAMILLES: Triphuroidea 93,
Janthinoidea 94, Eulimoidea 95

INFRA-ORDRE: Neogastropoda 96

SUPER-FAMILLES: Muricoidea 96,
Cancellarioidea 119, Conoidea 121

SUPER-ORDRE: Heterobranchia 126

(Heterostropha) 126

SUPER-FAMILLES: Architectonicoida 126,
Omalogyroidea 127, Pyramidelloidea 128,
Rissoelloidea 129, Valvatoidea 129

(Opisthobranchia) 129

ORDRE: Cephalaspidea 130

SUPER-FAMILLES: Actenoida 130, Bulloidea 131,
Cylindrobulloidea 131, Diaphanoidea 131,
Haminacoida 132, Philinoidea 132,
Ruguloidea 133

ORDRE: Sacroglosse 133

SUPER-FAMILLE: Oxynoida 133

ORDRE: Anaspidea 133

SUPER-FAMILLES: Akeroidea 134,
Aphysioidea 135

ORDRE: Notoaspidea 135

SUPER-FAMILLES: Tyloidioida 135,
Pleurobranchioidea 136

Classe : Actinoptera 136

(Pulmonata) 136

Classe : Sycolommatophora 137

SUPER-FAMILLE : Otiinoidea 137

Classe : Basommatophora 137

SUPER-FAMILLES : Amphiboloidea 137,
Siphonarioidea 138

Classe : Eupulmonata 139

Sous-classe : Actioshila 139

SUPER-FAMILLE : Ellobioidea 139

Sous-classe : Trimusculiformes 139

SUPER-FAMILLES : Trimusculoidea 139

CLASSE : Bivalvia (Bivalves) 141

Organisation interne 141, coquille 143

Sous-classe : Protobranchia 145

Classe : Nuculida 145

SUPER-FAMILLES : Nuculoidea 145,
Nuculanoidea 146

Classe : Solemyida 147

Sous-classe : Solemyina 147

SUPER-FAMILLE : Solemyoidea 147

Sous-classe : Nucinolana 148

SUPER-FAMILLE : Manzanilloidea 148

Sous-classe : Pterionorpha 148

Classe : Arcida 148

SUPER-FAMILLES : Arcoidea 148, Limosyoidea 149

Classe : Mytilida 150

FAMILLE : Mytilidae 150

Classe : Pteriyda 150

Sous-classe : Pterina 150

SUPER-FAMILLE : Pterioidea 150

Sous-classe : Pinnoia 151

SUPER-FAMILLE : Pinnoidea 151

Classe : Limida 152

SUPER-FAMILLE : Limoidea 152

Classe : Ostroida 152

Sous-classe : Ostreina 152

SUPER-FAMILLES : Ostrooidea 152,
Dimyoidea 153, Plicatuloidea 153

Sous-classe : Pectinida 154

SUPER-FAMILLES : Pectinoidea 154, Anomicoidea 155

**Sous-classe : Palaeoheterodonta
(Heterodontes anciens)** 156

Classe : Trigoniida 156

SUPER-FAMILLE : Trigonioida 156

SUBS-CLASSE Heterodonta
(Hétérodontes) 156

ORDRE Venerida 156

SUPER-FAMILLES: Veneroidea 156, Arcticoidea 158, Astartoidea 159, Cardioidea 159, Carditoidea 160, Chamoidea 161, Crassatelloidea 161, Cyamioidea 162, Galeommatoida 163, Glossoidea 163, Lucinoidea 163, Mactroidea 165, Solenoidea 165, Tellinoidea 166, Tridacnoidea 168

ORDRE Myida 168

SOUS-ORDRE Myina 168

SUPER-FAMILLES: Myoidea 168, Gastrochenoidea 169, Hiatelloidea 159

SOUS-ORDRE Pholadina 169

SUPER-FAMILLE: Pholadoidea 169

SOUS-CLASSE Anomalodermata (Exentes) 170

ORDRE Pholadomyida 170

SUPER-FAMILLES: Pholadomyoidea 170, Clavagelloidea 171, Pandoroidea 171, Thracioidea 172

ORDRE Scptibranchia 173

SUPER-FAMILLES: Poromyoidea 173, Cephalarioidea 173, Verucardioida 173

CLASSE Scaphopoda
(Scaphopodes) 174

ORDRE Dentaliida 174

FAMILLES: Dentalidae 174, Uristiidae 174, Gacillidae 174, Laevidentalidae 174, Ormyglyptidae 174, Rhabdidae 174

CLASSE Gacillida 174

SOUS-ORDRE Entalimorpha 174

FAMILLE: Entalinidae 174

SOUS-ORDRE Gacillomorpha 174

FAMILLES: Gacillidae 174, Pulsellidae 175, Wemersoniellidae 175

CLASSE Cephalopoda
(Céphalopodes) 175

SOUS-CLASSE Nautiloidea 175

ORDRE Nautilida 175

FAMILLE: Nautilidae 175

SOUS-CLASSE Coleoidea 175

FAMILLES: Spirulidae 175, Argonautidae 175

Planches 176-303

Bibliographie 304

Informations diverses 305

Index des termes techniques 308

Index des noms vernaculaires 309

Index des noms scientifiques 310