

Table analytique des matières.

Errata et Corrigenda	VI
Avant-propos	VII
Programme général du texte sur les Anthozoaires siluriens de la Bohême	1

1^{ère} Section.

	Page
Aperçus historiques sur les Anthozoaires, par contrée	2
A. Aperçus historiques sur les Anthozoaires siluriens étrangers.	
1. Contrées du Canada, et île d'Anticosti	3
2. Contrées des Etats-Unis: New-York — Tennessee — Wisconsin — Ohio — Michigan — Indiana	5
3. Contrées d'Angleterre, d'Ecosse et d'Irlande	17
4. Contrée de Suède — Ile de Gotland	24
5. Contrée de la Norvège	29
6. Contrées de la Russie — de l'Oural	30
7. Contrée de la Belgique	34
8. Contrée de l'Allemagne (Diluvium)	34
9. Contrée de la France	36
10. Contrée d'Espagne	37
11. Contrée de la Chine	37
12. Contrée de l'Australie (Nouvelle-Galles du Sud)	38
B. Aperçu historique sur les Anthozoaires du bassin de la Bohême	39

2^{ème} Section.

Etudes générales et spéciales sur les Anthozoaires et leur division	44
Chap. I. Aperçus historiques sur les classifications des Anthozoaires paléozoïques	45
Chap. II. Tableau des genres des Anthozoaires du bassin de la Bohême	71
Chap. III. Etudes spéciales sur les Anthozoaires du bassin de la Bohême	75

	Page
Ordre des Zoantharia rugosa	76
1. groupe: Expleta Dybowski	76
1 ^{ère} famille: Zaphrentidae	76
Genre <i>Amplexus</i> Sowerby	76
Genre <i>Pselophyllum</i> Poëta	82
II ^{ème} famille: Cyathophyllidae	86
Genre <i>Cyathophyllum</i> Goldfuss	87
Aperçu historique	88
Forme générale	90
Bord supérieur	91
Face supérieure du polypier	92
Calice	93
Tronc	94
Cloisons	95
Tableau indiquant les espèces de <i>Cyathophyllum</i> , qui apparaissent dans les contrées étrangères	96
Planchers	99
Tissu vésiculeux	99
Ramification et gemmation	99
Etat de conservation	100
Distribution géologique	100
Description des espèces	101
Genre <i>Chonophyllum</i> , Milne-Edwards et Haime	109
Genre <i>Chlamydothyllum</i> Poëta	134
Genre <i>Omphyma</i> Rafinesque et Clifford	137
Forme générale	139
Surface et prolongements radiciformes	140
Cloisons	141
Planchers	143
Tissu vésiculeux externe	144

	Page		Page
Connexions entre le genre <i>Omphyma</i> et quelques autres genres appartenant aux Polyptères rugueux	145	Genre <i>Pachypora</i> Lindström	247
Espèces et variétés du genre <i>Omphyma</i> , en Bohême	146	Genre <i>Cladopora</i> Hall	253
Description de l'espèce <i>Omphyma</i> <i>grande</i> et de ses variétés	147	Genre <i>Coenites</i> Eichwald	255
Genre <i>Spongophyllum</i> M.-Edwards et Haime	149	Genre <i>Roemeria</i> M.-Edwards et Haime	260
Genre <i>Streptelasma</i> Hall	154	Genre <i>Trachypora</i> M.-Edwards et Haime	263
Genre <i>Phillipsastraea</i> d'Orbigny	157	Genre <i>Romingeria</i> Nicholson	265
III ^{ème} famille: <i>Cystiphyllidae</i>	160	Genre <i>Alveolites</i> Lamarck	266
Genre <i>Cystiphyllum</i> Lonsdale	160	Famille des <i>Halysitidae</i>	268
Caractères génériques	161	Genre <i>Halysites</i> Fischer	268
Genre <i>Microplasma</i> Dybowski	175	Famille des <i>Thecidae</i>	275
Genre <i>Strombodes</i> Schweigger	176	Genre <i>Thecia</i> M.-Edwards et Haime	275
IV ^{ème} famille: <i>Calceolidae</i>	178	Ordre des Alcyonaria	279
Genre <i>Rhizophyllum</i> Lindström	179	Famille des <i>Heliolithidae</i>	279
V ^{ème} famille: <i>Palaeastridae</i>	180	Genre <i>Heliolithes</i> Dana	280
Genre <i>Retiophyllum</i> Poëta	180	Aperçu historique	280
2. groupe: Semiplena Poëta	181	Forme générale	282
I ^{ère} famille: <i>Lindströmiidae</i>	181	Polypières	283
Genre <i>Lindströmia</i> Nicholson et Thomson	182	Cloisons et épines cloisonnaires	284
Genre <i>Nicholsonia</i> (<i>Alleynia</i>) Poëta	184	Coenenchyme	285
Genre <i>Barrandeophyllum</i> Poëta	190	Planchers	286
II ^{ème} famille: <i>Polycoelidae</i>	192	Naissance des bourgeons	286
Genre <i>Oligophyllum</i> Poëta	192	Groupement des espèces	287
3. groupe: Inexpleta Dybowski	195	Description des espèces	288
Famille des <i>Petraidae</i>	195	Genre <i>Propora</i> M.-Edwards et Haime	296
Genre <i>Orthophyllum</i> Poëta	196	Genre <i>Plasnopora</i> M.-Edwards et Haime	300
Genre <i>Petraia</i> Münster	201	Famille des <i>Monticuliporidae</i>	305
Description des espèces	204	Genre <i>Monticulipora</i> d'Orbigny	312
Genre <i>Paterophyllum</i> Poëta	209	Genre <i>Trematopora</i> Hall	314
Ordre de Zoantharia tabulata	212	Genre <i>Monotrypella</i> Ulrich	316
I ^{ère} famille: <i>Favositidae</i>	212	Genre <i>Holopora</i> Poëta	317
Genre <i>Favosites</i> Lamarck	213	Genre <i>Monotrypa</i> Nicholson	319
Aperçu historique	213	Genre <i>Polyteichus</i> Barrande	320
Forme générale des Colonies	217	Famille des <i>Auloporidae</i>	322
Forme et distribution des Polypières	217	Genre <i>Cladochonus</i> Mc Coy	322
Epines cloisonnaires	221	Chap. IV. Etudes générales sur les Anthozoaires paléozoïques	324
Planchers	223	1. Anthozoaires rugueux	325
Groupement des espèces de <i>Favosites</i> , en Bohême	223	2. Anthozoaires tabulés	328
Liste des espèces étrangères connues jusqu'à ce jour	224	Chap. V. Récifs coralligènes dans le bassin de la Bohême	330
Distribution géologique	227	Récifs coralligènes de la faune seconde	330
Description des espèces	227	Récifs coralligènes de la faune troisième	331
1. Cellules semblables entre elles, etc.	227		
2. Cellules dissemblables	235		

3^{ème} Section.

Distribution verticale des genres et espèces
d'Anthozoaires et d'Alcyonaires dans le bassin
de la Bohême 333

	Page		Page
I. Tableau nominatif de la distribution verticale des Anthozoaires et des Alcyonaires dans le bassin de la Bohême	334	Tableau Nr. 5. Nombre des espèces distinctes d'Anthozoaires et d'Alcyonaires par faune, en Bohême	344
II. Tableau numérique résumant la distribution verticale des Anthozoaires et des Alcyonaires dans le bassin de la Bohême	339	Tableau Nr. 6. Distribution des espèces d'Anthozoaires et d'Alcyonaires dans les bandes superposées	345
III. Distribution verticale des genres et espèces	341	4^{ème} Section.	
Tableau Nr. 3. Répartition verticale des genres d'Anthozoaires et d'Alcyonaires entre les trois faunes du bassin de la Bohême	341	Distribution géographique et verticale des Anthozoaires dans l'ensemble des contrées siluriennes	346
Tableau Nr. 4. Nombre total des genres représentés dans chacune de nos bandes	343	Tableau Nr. 7. Liste des espèces d'Anthozoaires et d'Alcyonaires qui sont communes entre les dépôts paléozoïques de la Bohême et des contrées étrangères	347

Planches et explications.

