

Table analytique des matières.

Avant-propos	Page VII
Addenda et Corrigenda	XIX
Programme général du texte de notre Vol. VII	1

Echinodermes.

1^{re} Section: Famille des Cystidées.

Programme général du texte sur les Cystidées de la Bohême. — Vol. VII	2
---	---

Chapitre I.	Page	Chapitre II.	Page
Aperçus historiques sur les Cystidées, par contrée	2	Etudes générales sur la conformation du calice des Cystidées et principalement des Cystidées de la Bohême	22
1. Aperçu historique dans le Canada — dans l'île de Terre-Neuve — dans l'Acadie et dans l'île d'Anticosti	3	I. Définition des Cystidées	23
2. Aperçu historique aux Etats-Unis: Etat de New-York — de Wisconsin — Ohio — Indiana — Illinois — Michigan	5	II. Forme générale du calice des Cystidées. — Tige. — Son existence — sa conformation — son absence	24
3. Aperçu historique en Angleterre, Ecosse — Irlande	9	1. Forme sphéroïdale	24
4. Aperçu historique en Suède	11	2. Forme ovoïde	25
île d'Oeland	12	3. Forme aplatie	25
5. Aperçu historique en Norvège	13	4. Forme conique, allongée	26
6. Aperçu historique en Russie	14	5. Forme conique, tronquée, ou doublement tronquée	26
Contrée de l'Oural	17	6. Forme cylindroïde, allongée	27
Contrée de la Podolie galicienne	17	7. Forme conlée	27
7. Aperçu historique pour la contrée de Hof, en Bavière	18	8. Forme sans symétrie	27
8. Aperçu historique en Belgique	18	Conformation de la tige des Cystidées de la Bohême	28
9. Aperçu historique en Allemagne. — <i>Diluvium</i>	18	1. Tiges simples	27
10. Aperçu historique en France	19	2. Tiges composées	28
11. Aperçu historique en Espagne	20	a) Première structure	28
12. Aperçu historique en Portugal	21	b) Seconde structure	29
13. Aperçu historique en Sardaigne	21	Absence de toute tige dans les Cystidées. Liberté ou sessilité des individus	29

	Page		Page
III. Nature et structure de l'enveloppe solide des Cystidées de la Bohême	30	Cystidées des Etats-Unis. (1 ^{er} Tableau)	56
A. Notions générales	30	id. id. (2 ^e Tableau)	57
B. Epiderme externe, lisse	32	Cystidées de l'Angleterre. (1 ^{er} Tableau)	58
C. Enveloppe principale calcaire des Cystidées	32	id. id. (2 ^e Tableau)	59
1. Cystidées conservées dans les calcaires de la faune troisième	33	Cystidées de la Subde. (1 ^{er} Tableau)	60
2. Cystidées conservées dans les schistes de la faune primordiale	33	id. id. (2 ^e Tableau)	61
3. Cystidées conservées dans les schistes de la faune seconde	34	Cystidées de la Russie. (1 ^{er} Tableau)	62
D. Epiderme interne, montrant les pores	35	id. id. (2 ^e Tableau)	63
E. Pores et canaux dans l'enveloppe solide des Cystidées	35	Cystidées de la Bohême. (1 ^{er} Tableau)	64
Aperçu historique	35	id. id. (2 ^e Tableau)	65
1 ^{re} division. — Cystidées avec des rhombes de pores	36	Cystidées de France	67
2 ^e division. — Cystidées avec doubles pores, qu'in'appartiennent pas à des plaquettes différentes, mais à la même	37	Cystidées d'Espagne	67
Combinaisons diverses des pores et canaux dans l'enveloppe principale des Cystidées	38	Cystidées de Portugal	67
Canaux simples	38	Sardaigne	67
Canaux composés, correspondant aux doubles pores	39	Résumé de nos recherches sur les espèces de Cystidées pourvues de bras et sur lesquelles ces organes n'ont pas été observés	68
F. Hydrophores palmés	41	Tableau numérique, résumant nos recherches sur l'existence des bras ou appendices extérieurs, dans les Cystidées	69
G. Résumé relatif à la structure du test des Cystidées de la Bohême	42	Distribution géographique et verticale	70
IV. Ouvertures du calice des Cystidées	43	Apparences et développement relatif des bras dans les Cystidées	71
Ouvertures observées dans les Cystidées de la Bohême	45	Structure des bras dans les Cystidées	73
1 ^{re} catégorie — 4 ouvertures	45	Tube ventral ou trompe dans les Cystidées	74
2 ^e catégorie — 3 ouvertures	46		
3 ^e catégorie — 2 ouvertures	47		
4 ^e catégorie — 1 ouverture	47		
V. Classification des Cystidées	48		
Tableau exposant la classification des Cystidées de la Bohême, groupées d'après le nombre de leurs orifices	49		
VI. Bras et appendices extérieurs des Cystidées	50		
1. Aperçu historique	50		
2. Tableaux d'énumération relatifs aux bras des Cystidées	53		
Cystidées du Canada. (1 ^{er} Tableau)	54		
id. id. (2 ^e Tableau)	55		
		Chapitre III.	
		Etudes particulières sur les genres des Cystidées de la Bohême et description des espèces	76
		A. 1^{ère} subdivision: Cystidées de la faune troisième, en Bohême	76
		Genre <i>Homocystites</i> Barr.	77
		Genre <i>Proteocystites</i> Barr.	78
		Genre <i>Rhombifera</i> Barr.	80
		Genre <i>Staurosoma</i> Barr.	81
		Cystidea <i>granulum</i> Barr.	82
		Cyst. ? <i>subregularis</i> Barr.	82
		B. 2^{ème} subdivision: Cystidées de la faune seconde, en Bohême	83
		Genre <i>Agelacrinites</i> Vanuxem	83
		Description des espèces du genre <i>Agelacrinites</i> , en Bohême	85
		Genre <i>Anomalocystites</i> J. Hall	89
		Genre <i>Archaeocystites</i> Barr.	94
		Genre <i>Aristocystites</i> Barr.	95
		Relations entre les Cystidées de Bohême du type <i>Aristocystites</i> et les fossiles de France, associés par feu Marie Rouault, dans son genre <i>Calix</i>	105

	Page
Genre <i>Ascocystites</i> Barr.	115
Genre <i>Baculocystites</i> Barr.	118
Genre <i>Balanocystites</i> Barr.	119
Genre <i>Cardiocystites</i> Barr.	120
Genre <i>Craterina</i> Barr.	121
Genre <i>Dendrocystites</i> Barr.	142
<i>Trompe</i> ou <i>tubus ventralis</i>	144
Genre <i>Deutocystites</i> Barr.	145
Genre <i>Echinosphacrites</i> Wahl.	150
Genre <i>Fungocystites</i> Barr.	157
Genre <i>Homocystites</i> alter Barr.	160
Genre <i>Mespilocystites</i> Barr.	162
Genre <i>Mimocystites</i> Barr.	163
Genre <i>Mitrocystites</i> Barr.	164
Genre <i>Neocystites</i> Barr.	166
Genre <i>Orocystites</i> Barr.	168
Genre <i>Pyrocystites</i> Barr.	170
Genre <i>Rhombijera</i> Barr.	174
Genre <i>Cystidea abscondita</i> Barr.	179
<i>Cyst. incepta</i> Barr.	179
<i>Cyst. porosa</i> Barr.	179
<i>Cyst. nugatula</i> Barr.	180
<i>Cyst. seminulum</i> Barr.	180
C. 3 ^{ème} subdivision: Cystidées de la faune primordiale, en Bohême	180
Genre <i>Acanthocystites</i> Barr.	180
Genre <i>Cigara</i> Barr.	181
Genre <i>Lapillocystites</i> Barr.	182
Genre <i>Lichenoides</i> Barr.	183
Genre <i>Pilocystites</i> Barr.	185
Genre <i>Trochocystites</i> Barr.	185
<i>Cystidea concomitans</i> Barr.	188
Tige d'une Cystidée indéterminée	189
Plaquettes isolées, qui paraissent appartenir à une Cystidée	189
Chapitre IV.	
Distribution verticale des genres et espèces de Cystidées, dans le bassin silurien de la Bohême 190	
I. Tableau N° 1. Tableau nominatif de la distribution verticale des Cystidées dans le bassin silurien de la Bohême 191	
II. Tableau N° 2. Tableau numérique, résumant la distribution verticale des Cystidées, dans le bassin sil. de la Bohême 195	
III. Tableau N° 3. Diagramme figurant la distribution verticale des Cystidées, dans le bassin silurien de la Bohême . . . 197	
IV. Distribution verticale des genres . . . 198	
Tableau N° 4. Répartition verticale des genres des Cystidées, entre les trois grandes faunes du bassin silurien de la Bohême 198	
Genres cosmopolites — genres locaux 199	
Tableau N° 5. Nombre total des genres représentés dans chacune de nos bandes 201	
V. Distribution verticale des espèces de Cystidées 202	
Tableau N° 6. Nombre des espèces distinctes de Cystidées, par grande faune, en Bohême 202	
Tableau N° 7. Distribution des espèces de Cystidées, dans les bandes superposées 204	
Connexions spécifiques par les Cystidées entre les diverses bandes superposées de notre bassin et entre les grandes faunes successives 205	
Tableau N° 8. Espèces de Cystidées, qui reparaissent sur divers horizons 205	
VI. Tableau N° 9. Tableau comparatif de la distribution verticale des genres et des espèces, parmi les Cystidées siluriennes, en Bohême 206	
VII. Durée des espèces de Cystidées, en Bohême 207	
Tableau N° 10. Tableau montrant la durée des espèces de Cystidées, en Bohême 208	
VIII. Rénovation graduelle des Cystidées dans la série des faunes successives du bassin silurien de la Bohême 209	
Propagation verticale des espèces identiques parmi les Cystidées de la Bohême 210	
Filiation des espèces de Cystidées 211	
Immigrations d'espèces étrangères parmi nos Cystidées 211	
Evaluation de la rénovation 212	
Rénovation des Cystidées dans la bande d 4 213	
Conclusions relatives à la rénovation des Cystidées, en Bohême 213	
Chapitre V.	
Distribution géographique et verticale des Cystidées, dans l'ensemble des contrées siluriennes 214	

	Page		Page
A. Tableau résumant la distribution géographique et verticale des espèces de Cystidées, dans l'ensemble des contrées siluriennes	215	Chapitre VII.	
B. Distribution géographique	216	Connexions spécifiques établies par les Cystidées, entre la Bohême et les contrées étrangères	228
C. Distribution verticale dans les 3 grandes faunes siluriennes	218	1. Connexions par les genres de Cystidées entre les principales contrées siluriennes des deux continents	228
Cystidées de la faune primordiale	218	Grande zone septentrionale d'Amérique et d'Europe	228
Cystidées de la faune seconde	219	2. Connexions par les espèces identiques des Cystidées entre les principales contrées de la grande zone septentrionale	231
Distribution des Cystidées dans la série verticale silurienne de Subde	220	Tableau résumant l'apparition des espèces de Cystidées identiques, dans les contrées de la grande zone septentrionale	232
Cystidées de la faune troisième	221		
		Chapitre VI.	
Variations observées parmi les Cystidées de la Bohême	223	3. Connexions par les Cystidées entre la Bohême et les contrées de la grande zone septentrionale	232
Tableau nominatif des principales espèces variables, parmi les Cystidées siluriennes de la Bohême	223	4. Connexions par les Cystidées entre la Bohême et les autres contrées de la grande zone centrale, en Europe	233
Observations générales	227		
		Planches et explications.	

