

Table analytique des matières.

	Page.
Hommage	3
I. Description de la colonie d'Archiac.	8
Introduction	10
Chap. 1. Situation topographique de la colonie d'Archiac	16
Chap. 2. Elémens pétrographiques et stratigraphiques de la colonie	18
I. Masse sédimentaire de la colonie	18
II. Trapps de la colonie	19
Chap. 3. Elémens paléontologiques de la colonie	23
Crustacés	26
Céphalopodes	27
Ptéropodes	28
Gastéropodes	29
Brachiopodes	29
Acéphalés	30
Graptolites	30
Chap. 4. Formations de la bande d 5 , entre lesquelles la colonie d'Archiac est enclavée	32
I. Formations placées sous la colonie	32



II. Formations placées au-dessus de la colonie	37
III. Seconde apparition coloniale des schistes à Graptolites, près du village de Ržépora .	40
Chap. 5. Parallèle entre la colonie d'Archiac et la bande e 1 , située au midi du village de Ržépora . .	43
I. Sous les rapports pétrographiques	43
II. Observation relative à la couleur des schistes à Graptolites de la bande e 1	45
III. Sous les rapports paléontologiques	47
Chap. 6. Parallèle entre la colonie d'Archiac et les colonies voisines	51
I. Colonies sur le contour Nord-Ouest du bassin	51
1. Col. Cotta	52
2. Col. de Wohrada	54
3. Col. de Tachlovitz	55
II. Colonies sur le contour Sud-Est du bassin	57
1. Col. de Lahovska	57
2. Col. Haidinger	58
3. Col. Krejčí	60
III. Conclusions du parallèle entre les colonies	63
Continuité? sous le bassin calcaire, entre les colonies des bords opposés du bassin	65
Chap. 7. Carte de la colonie d'Archiac et des environs de Ržépora	66
Concordance dans la direction de toutes les formations figurées sur cette carte	68
Chap. 8. Sections verticales du terrain	69
Concordance dans l'inclinaison de toutes les formations	69

2. Paix aux colonies. 79

Déclaration de M. le Prof. J. Krejčí	80
Réponse de J. Barrande à M. le Prof. Krejčí	80
Déclaration de M. le Direct ^r . Lipold	82
Réponse de J. Barrande à M. le Direct. Lipold	83
Observations finales sur les débats relatifs aux colonies	85

3. Caractères généraux des colonies siluriennes de la Bohême.

Introduction	89
Chap. 1. Description sommaire du bassin silurien de la Bohême	91
I. Forme et étendue géographique du bassin	92
II. Direction et inclinaison des couches	93
III. Ordre de succession verticale	93
IV. Tableau des subdivisions verticales du bassin silurien de la Bohême	96
Chap. 2. Configuration topographique de la zone coloniale	99
Distribution horizontale des colonies et des coulées isolées de trapps	99
I. Colonies situées sur le contour Nord-Ouest	103
II. Colonies situées sur le contour Sud-Est	103
Symétrie dans la position des colonies	104
Chap. 3. Comparaison des éléments pétrographiques des colonies avec ceux des bandes e 1—e 2 de la division supérieure et des bandes d 4—d 5 , de la division inférieure	104
I. Bande e 2	105
II. Bande e 1	105
III. Eléments pétrographiques des colonies	108

	Page.
IV. Bande d 5	109
V. Bande d 4	110
Chap. 4. Relations stratigraphiques entre les enclaves coloniales et les formations entre lesquelles elles sont intercalées	111
Chap. 5. Relations entre la faune coloniale et les faunes normales, seconde et troisième de la Bohême	114
I. Connexions spécifiques entre les colonies et la faune seconde	114
II. Connexions spécifiques entre les colonies et la faune troisième	116
1. Poissons	116
2. Crustacés	116
3. Céphalopodes	119
4. Ptéropodes	120
5. Gastéropodes	120
6. Brachiopodes	121
7. Acéphalés	123
8. Graptolites	124
9. Encrines	127
10. Polypiers	127
III. Résumé numérique de la faune coloniale et de ses connexions spécifiques.	128
Chap. 6. Relations paléontologiques entre la faune coloniale de la Bohême et les faunes siluriennes des contrées étrangères	130
I. Espèces coloniales de la Bohême qui se trouvent dans la faune seconde, en Angleterre	130
II. Espèces de la faune troisième de la Bohême qui ont antérieurement existé dans la faune seconde, en Angleterre	133
Chap. 7. Ordre de réapparition des espèces coloniales, dans la faune troisième de Bohême	135

	Page.
I. Crustacés, Graptolites	135
II. Céphalopodes	136
 Chap. 8. Parallèle entre les espèces coloniales et les espèces des faunes normales, sous le rapport de leur durée et des variations correspondantes, observées dans leurs formes	139
I. Extension verticale des Trilobites	141
II. Parallèle entre les Trilobites des colonies et ceux des faunes normales, sous le rapport de la durée des espèces	144
III. Parallèle entre les Trilobites des colonies et les Trilobites des faunes normales, sous le rapport des variations observées dans leurs formes	145
Rapports entre la taille des individus et le milieu ambiant	153
Résumé de cette étude sur les Trilobites	155
IV. Extension verticale des espèces de Céphalopodes	156
V. Parallèle entre les Céphalopodes des colonies et ceux des faunes normales, sous le rapport de la durée des espèces	160
VI. Parallèle entre les Céphalopodes des colonies et ceux des faunes normales, sous le rapport des variations observées dans leurs formes	162
Conclusions générales de ce chapitre	164
 Chap. 9. Discussion des combinaisons stratigraphiques proposées, pour faire disparaître l'anomalie coloniale.	165
I. Transposition de la limite entre les deux grandes divisions du système silurien, en Bohême	165

	Page.
II. Etablissement d'un silurien moyen, en Bohême	170
Chap. 10. Interprétation des colonies	172
Conclusions de cette étude	177
Hypothèse de l'introduction des fossiles coloniaux, à l'état de dépouilles mortes	178
Chap. 11. Résumé des études qui précèdent	179
I. Sous les rapports topographiques	180
II. Sous les rapports pétrographiques	180
III. Sous les rapports stratigraphiques	181
IV. Sous les rapports paléontologiques	182
Conclusions générales des études qui précèdent.	183
<i>Postscriptum</i>	186

