

## Table des matières.

	Page
Introduction . . . . .	V
<b>I. Résumé général de nos études sur l'évolution des Trilobites</b> . . . . .	<b>1</b>
I. Modifications observées dans la tête . . . . .	3
II. Modifications observées dans le thorax . . . . .	4
III. Modifications dans le pygidium . . . . .	9
IV. Evolution des Trilobites, sous le rapport de la taille. Conclusions de nos études sur l'évolution des Trilobites . . . . .	12 13
<b>II. Distribution verticale des Trilobites dans le bassin silurien de la Bohême</b> . . . . .	<b>21</b>
I. Tableau nominatif des genres et espèces . . . . .	21
II. Tableau numérique résumant la distribution verticale des Trilobites, en Bohême . . . . .	37
III. Evolution des types génériques des Trilobites, en Bohême . . . . .	40
IV. Connexions entre les faunes successives de la Bohême par la propagation verticale des genres Trilobitiques . . . . .	59
V. Evolution des formes spécifiques des Trilobites en Bohême . . . . .	66
VI. Connexions entre les faunes de divers ordres, par la propagation verticale des espèces de Trilobites . . . . .	88
VII. Parallèle entre l'évolution des genres et celle des espèces de Trilobites, dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .	96
VIII. Connexions établies par les genres et par les espèces des Trilobites entre la Bohême et les contrées étrangères . . . . .	103
<b>III. Parallèle entre l'évolution des Trilobites et celle des Céphalopodes, dans le bassin silurien de la Bohême</b> . . . . .	<b>109</b>
I. Apparition et évolution des genres des Trilobites et des Céphalopodes . . . . .	109
II. Apparition et évolution des espèces des Trilobites et des Céphalopodes . . . . .	115

\*

## IV

	Page
III. Antériorité de certains types et de certaines espèces des Trilobites et des Céphalopodes, dans la grande zone septentrionale . . . . .	121
IV. Durée comparative des genres et des espèces des Trilobites et des Céphalopodes . . . . .	128
V. Intermittences des genres et des espèces des Trilobites et des Céphalopodes, en Bohême . . . . .	142
VI. Immigration comparative des Trilobites et des Céphalopodes, en Bohême . . . . .	147
VII. Extinction et rénovation graduelles des Trilobites et des Céphalopodes, en Bohême . . . . .	156
VIII. Résumé du parallèle entre les Trilobites et les Céphalopodes du bassin silurien de la Bohême . . . . .	165
IX. Conclusions finales de ce parallèle . . . . .	169

### IV. Epreuve des théories paléontologiques par la réalité 177

<i>Introduction.</i> Insuffisance des documens relatifs à l'ère anté-primordiale et ses inconvéniens pour la science . . .	177
I. Composition zoologique de la faune primordiale silurienne . . . . .	187
II. Absence des Foraminifères dans toutes les phases de la faune primordiale et rareté des Protozoaires . . .	208
III. Absence des Polypiers dans toutes les phases de la faune primordiale . . . . .	215
IV. Absence des Acéphalés durant la même période, contrastant avec le développement des Brachiopodes . .	229
V. Absence des Hétéropodes jusqu'à l'une des dernières phases de la faune primordiale . . . . .	233
VI. Absence des Céphalopodes pendant toute la durée de la faune primordiale . . . . .	236
VII. Discordances entre le développement des Trilobites dans cette faune et les lois théoriques de l'évolution animale . . . . .	237
VIII. Absence de toute forme intermédiaire entre les types représentés dans la faune primordiale . . . . .	242
IX. Composition zoologique de la faune Cambrienne . . .	246
X. Résumé comparatif entre la composition théorique et la composition réelle des premières phases de la faune primordiale, silurienne . . . . .	268
XI. Conclusions des études qui précèdent . . . . .	281

~~~~~