

# Table analytique des matières.

|  | Page |
|--|------|
| Table analytique des matières . . . . .              | III  |
| <i>Addenda et corrigenda</i> dans le texte . . . . . | XV   |
| Introduction . . . . .                               | XVII |

## Classe des Mollusques.

### Ordre des Brachiopodes.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Aperçu historique . . . . . | 1 |
|-----------------------------|---|

#### Chapitre I.

|   |          |
|---|----------|
| Variations observées parmi les Brachiopodes siluriens de la Bohême . . . . .  | 5        |
| <b>I. Définitions: Espèce — Variété — Variante . . . . .</b>  | <b>6</b> |
| Variantes fondées sur les modifications secondaires, dans la forme des coquilles ou dans leurs principaux éléments . . . . .      | 7        |
| Variantes fondées sur les modifications secondaires dans les ornements de la surface . . . . .                                    | 9        |
| Variantes parmi les individus représentant les variétés . . . . .   | 10       |
| Contrastes entre les espèces des Brachiopodes, sous le rapport du nombre des variantes ou variétés, qu'elles présentent . . . . . | 10       |
| Classification.   |          |
| Section I. Variations qui ne troublent ni la régularité, ni la symétrie de la coquille . . . . .                                  | 11       |
| Espèces de forme régulière.   |          |
| 1 <sup>ère</sup> Catégorie: Espèces sans variante et sans variété . . . . .   | 11       |
| 2 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec variantes rares, sans variété . . . . .  | 11       |
| 3 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec diverses variantes, sans variété . . . . .   | 11       |
| 4 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec variantes et variétés . . . . .  | 12       |

|   | Page |
|---|------|
| Section II. Variations qui troublent la régularité et la symétrie de la coquille . . . . .  | 12   |
| Espèces de forme irrégulière.   |      |
| 5 <sup>ème</sup> Catégorie: Irrégularité dans quelques individus . . .  | 12   |
| 6 <sup>ème</sup> Catégorie: Irrégularité dans tous les individus . . .  | 12   |
| Variations temporaires dans l'épaisseur des coquilles . . .   | 12   |
| Variations dans les apparences de la structure interne des coquilles des Brachiopodes . . . . .   | 13   |
| <b>II.</b> Notices sur les espèces choisies comme exemples des variations observées parmi les Brachiopodes siluriens de la Bohême . . . | 15   |
| Section I. Variations qui ne troublent ni la régularité, ni la symétrie de la coquille . . . . .  | 15   |
| Espèces de forme régulière.   |      |
| 1 <sup>ère</sup> Catégorie: Espèces sans variante et sans variété . . .   | 15   |
| 1. <i>Atrypa lynx</i> Barr. Pl. 140 . . . . .   | 15   |
| 2. <i>Pentamerus integer</i> Barr. Pl. 22—80 . . . . .  | 16   |
| 3. <i>Pentamerus Ascanius</i> Barr. Pl. 80 . . . . .  | 16   |
| 4. <i>Strophomena Bouéi</i> Barr. Pl. 45 . . . . .  | 16   |
| 2 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec rares variantes et sans variété  | 17   |
| 1. <i>Atrypa navicula</i> Sow. Pl. 17—28 . . . . .  | 17   |
| 2. <i>Atrypa latisinuata</i> Barr. Pl. 17 . . . . .   | 18   |
| 3. <i>Atrypa compressa</i> Sow. Pl. 85—114—142—146 . . .  | 19   |
| 3 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec diverses variantes, sans variété   | 20   |
| 1. <i>Atrypa Dormitzeri</i> Barr. Pl. 92 . . . . .  | 20   |
| 2. <i>Atrypa Thisbe</i> Barr. Pl. 89—144 . . . . .  | 21   |
| 3. <i>Retzia melonica</i> Barr. Pl. 13—141 . . . . .  | 22   |
| 4 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces avec variantes et variétés . . . . .  | 23   |
| 1. <i>Rhynchonella princeps</i> Barr. }<br>Pl. 25—26—120—121—139 } . . . . .  | 23   |
| 1. <i>Var. gibba</i> Barr. Pl. 26—114—120—121 . . . . .   | 25   |
| 2. <i>Var. macilenta</i> Barr. Pl. 121, case II . . . . .   | 25   |
| 3. <i>Var. jejuna</i> Barr. Pl. 121, case IV . . . . .  | 26   |
| 4. <i>Var. Psyche</i> Barr. Pl. 25—121, case III . . . . .  | 26   |
| 5. <i>Var. sylphidea</i> Barr. Pl. 25—120—121, case III . . .   | 27   |
| 6. <i>Var. Eudora</i> Barr. Pl. 37, case VIII . . . . .   | 17   |
| 7. <i>Var. surgens</i> Barr. Pl. 121, case I . . . . .  | 27   |
| 8. <i>Var. velleris</i> Barr. Pl. 139 . . . . .   | 28   |
| Distribution verticale de <i>Rhynch. princeps</i> et de ses variétés dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .                     | 29   |

|  | Page |
|--|------|
| 2. Rhynchonella <i>Henrici</i> Barr. Pl. 25—37—130—131 . . . . .   | 32   |
| 1. <i>Var. laminaris</i> Barr. Pl. 130, case I . . . . .   | 35   |
| 2. <i>Var. extenuata</i> Barr. Pl. 37—130, cases III—IV . . . . .  | 35   |
| 3. <i>Var. excisa</i> Barr. Pl. 130, case II . . . . .   | 35   |
| 4. <i>Var. excavata</i> Barr. Pl. 131, case I . . . . .  | 36   |
| 5. <i>Var. vellerosa</i> Barr. Pl. 131, case II . . . . .  | 36   |
| Distribution verticale de <i>Rhynch. Henrici</i> et de ses<br>variétés dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .              | 37   |
| Connexions et contrastes entre<br><i>Rhynch. princeps</i> et <i>Rhynch. Henrici</i><br>Pl. 120—121 . . . . . Pl. 130—131 . . . . . | 38   |
| 3. Rhynchonella <i>tarda</i> Barr. Pl. 31—115—142 . . . . .  | 43   |
| 4. Rhynchonella <i>nympha</i> Barr. Pl. 29—93—122—147—153 . . . . .  | 44   |
| Variétés associées à <i>Rhynch. nympha</i> . . . . .   | 50   |
| Distribution verticale de <i>Rhynch. nympha</i> et de ses<br>variétés dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .               | 52   |
| 5. Rhynchonella <i>famula</i> Barr. Pl. 35 . . . . .   | 54   |
| et <i>Var. modica</i> Barr. Pl. 35—140 . . . . .   | 55   |
| 6. Pentamerus <i>Sieberi</i> v. Buch. Pl. 21—77—78—79—119—<br>142—150 . . . . .  | 56   |
| 1. <i>Pent. Sieberi</i> v. Buch. . . . .   | 56   |
| 2. <i>Var. rectifrons</i> Barr. Pl. 21—78, case III . . . . .  | 57   |
| 3. <i>Var. evanescens</i> Barr. Pl. 78, case IV . . . . .  | 57   |
| 4. <i>Var. anomala</i> Barr. Pl. 78, case II . . . . .   | 58   |
| 5. <i>Forme irrégulière</i> . . . . .  | 58   |
| Distribution verticale et horizontale de <i>Pentam. Sieberi</i><br>et de ses variétés . . . . .                                    | 58   |
| 7. Pentamerus <i>optatus</i> Barr. Pl. 22—24—114—116—117—<br>118—119—150 . . . . .   | 59   |
| Distribution verticale et horizontale des spécimens connus<br>de <i>Pentam. optatus</i> Barr. . . . .                              | 63   |
| 8. Pentamerus <i>Tetinensis</i> Barr. Pl. 24—118 . . . . .   | 66   |
| Section II. Variations qui troublent la régularité et la sy-<br>métrie des coquilles . . . . .                                     | 66   |
| Espèces de forme irrégulière . . . . .   | 66   |
| 5 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces dont quelques individus sont irr-<br>réguliers . . . . .                                       | 67   |
| 6 <sup>ème</sup> Catégorie: Espèces dont tous les individus adultes<br>sont irréguliers . . . . .                                  | 68   |

|   | Page |
|---|------|
| III. Tableau indiquant les principales espèces de Brachiopodes siluriens de la Bohême, qui sont accompagnées de variantes ou de variétés contemporaines . . . . . | 69   |
| IV. Circonstances concomitantes de l'apparition des variantes et variétés des types spécifiques, parmi les Brachiopodes . . .                                     | 78   |
| A. Influence du nombre des individus d'une même espèce, coexistants sur un même horizon et sur une surface restreinte   | 79   |
| B. Influence de la durée de l'existence d'un même type spécifique, dans une série de faunes successives et distinctes .   | 80   |
| 1. <i>Strophomena comitans</i> Barr. Pl. 56 . . . . .   | 84   |
| 2. <i>Strophomena emarginata</i> Barr. Pl. 45—128 . . . . .   | 86   |
| 3. <i>Orthis honorata</i> Barr. Pl. 68—71—143 . . . . .   | 86   |
| 4. <i>Atrypa Thetis</i> Barr. Pl. 86—133 . . . . .  | 87   |
| Résumé et conclusions de cette étude . . . . .  | 88   |
| V. Relations chronologiques entre les types spécifiques et leurs variantes et variétés . . . . .  | 89   |
| Diagramme figurant les relations chronologiques, qui peuvent exister entre un type spécifique et ses variétés . . . . .   | 91   |
| Application de cette étude aux Brachiopodes siluriens de la Bohême. . . . .   | 93   |
| Relations entre 5 formes successives du genre <b>Pentamerus</b> : <i>Pent. incipiens</i> Barr., <i>procerulus</i> Barr., <i>acutolobatus</i> Sandb. . . . .       | 97   |
| Variétés de <i>Pent. procerulus</i> Barr. dans la bande f2, en Bohême . . . . .   | 102  |
| 1. <i>Pent. incertus</i> Barr. Pl. 21 . . . . .   | 102  |
| 2. <i>Pent. applanans</i> Barr. Pl. 21 . . . . .  | 102  |
| 3. <i>Pent. gradualis</i> Barr. Pl. 150 . . . . .   | 103  |
| IV. Parallèle entre les Brachiopodes et les Trilobites siluriens de la Bohême, sous le rapport du développement des types spécifiques . . . . .                   | 104  |
| I. Espèces montrant le développement minimum . . . . .  | 105  |
| A 1. Brachiopodes . . . . .   | 106  |
| B 1. Trilobites . . . . .   | 107  |
| II. Espèces montrant le développement moyen . . . . .   | 108  |
| A 2. Brachiopodes . . . . .   | 108  |
| B 2. Trilobites . . . . .   | 112  |

|   | Page |
|---|------|
| III. Espèces montrant le développement maximum . . . . .                                    | 115  |
| A 3. Brachiopodes . . . . .   | 116  |
| B 3. Trilobites . . . . .   | 121  |
| Résumé et conclusions de ce parallèle entre les Brachiopodes<br>et les Trilobites . . . . . | 132  |
| VII. Résumé du Chap. I . . . . .  | 135  |
| Appendix . . . . .  | 142  |

## Chapitre II.

|   |     |
|---|-----|
| Distribution verticale des genres et espèces de Brachiopodes, dans<br>le bassin silurien de la Bohême . . . . . | 144 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| I. Tableau nominatif de la distribution verticale des Brachiopodes,<br>dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .         | 145 |
| II. Tableau numérique, résumant la distribution verticale des<br>Brachiopodes, dans le bassin silurien de la Bohême . . . . . | 162 |
| III. Diagramme figurant la distribution verticale des Brachiopodes,<br>dans le bassin silurien de la Bohême . . . . .         | 164 |
| IV. Distribution verticale des genres . . . . .   | 166 |
| Répartition verticale des genres de Brachiopodes entre les<br>3 grandes faunes du bassin silurien de la Bohême . . . . .      | 166 |
| Groupes d'apparition des 11 genres nouveaux dans la faune<br>seconde de la Bohême — Tableau . . . . .                         | 167 |
| Groupes d'apparition des 13 nouveaux genres de Brachiopodes,<br>dans la faune troisième de la Bohême — Tableau . . . . .      | 170 |
| Genres représentés dans plusieurs faunes, en Bohême . . . . .   | 171 |
| Nouveaux genres observés en Bohême . . . . .  | 172 |
| Observation sur l'apparition du genre <i>Spirifer</i> dans la faune<br>seconde . . . . .                                      | 174 |
| V. Distribution verticale des espèces . . . . .   | 178 |
| Nombre des espèces distinctes par grande faune, en Bohême   | 178 |
| Distribution des espèces de Brachiopodes dans les bandes<br>superposées . . . . .   | 179 |
| Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre les bandes<br>contigües . . . . .   | 181 |
| Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre la bande<br>e2 et les bandes plus ou moins éloignées en remontant . . . . . | 182 |
| Nombre des formes de Brachiopodes communes aux deux<br>bandes e2—f2 . . . . .   | 184 |

|   | Page |
|---|------|
| Tableau nominatif des espèces communes à nos deux bandes<br><b>e 2—f 2</b> . . . . .  | 185  |
| Connexions verticales établies par les Brachiopodes, qui appa-<br>raissent dans les Colonies de notre bassin . . . . .                          | 187  |
| Propagation verticale des Brachiopodes, qui apparaissent dans<br>les Colonies des bandes <b>d 4—d 5</b> , en Bohême . . . . .                   | 188  |
| Connexions directes établies par les Brachiopodes entre les<br>faunes II et III . . . . .   | 190  |
| Brachiopodes qui se propagent de la faune II dans la<br>faune III . . . . .   | 190  |
| Variations successives éprouvées par les genres, dans leur<br>richesse en espèces . . . . .   | 191  |
| <b>VI.</b> Tableau comparatif de la distribution verticale des genres et<br>des espèces, parmi les Brachiopodes siluriens, en Bohême . . . . .  | 193  |
| <b>VII.</b> Durée des espèces de Brachiopodes siluriens, en Bohême . . . . .  | 197  |
| Tableau montrant la durée des Brachiopodes siluriens en<br>Bohême . . . . .   | 200  |
| <b>VIII.</b> Rénovation graduelle des Brachiopodes, dans la série des<br>faunes successives du bassin silurien de la Bohême . . . . .           | 202  |
| I. Propagation verticale des espèces identiques, parmi les<br>Brachiopodes siluriens de la Bohême . . . . .                                     | 203  |
| II. Filiation des espèces . . . . .   | 205  |
| III. Immigration d'espèces étrangères . . . . .   | 205  |
| IV. Evaluation de la rénovation . . . . .   | 208  |
| <b>IX.</b> Harmonie entre la distribution verticale des Brachiopodes et<br>celle des Trilobites, dans le bassin silurien de la Bohême . . . . . | 211  |
| <b>X.</b> Résumé du Chap. II . . . . .  | 213  |

### Chapitre III.

|  |     |
|--|-----|
| Connexions spécifiques établies par les Brachiopodes, entre la Bohême<br>et les contrées étrangères . . . . .                          | 224 |
| <b>A.</b> Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre la Bohême<br>et les contrées de la grande zone centrale d'Europe . . . . . | 227 |
| I. Tableau nominatif des espèces de Brachiopodes, communes<br>à la Bohême et à la France. (Régions du Nord-Ouest) . . . . .            | 230 |
| II. Observations sur le tableau relatif à la France . . . . .  | 232 |
| Résumé des connexions entre la Bohême et la France . . . . .   | 235 |

|  | Page |
|--|------|
| <b>B.</b> Connexions spécifiques par les Brachiopodes, entre le bassin silurien de la Bohême et les contrées siluriennes de la grande zone septentrionale d'Europe et d'Amérique . . . . . | 236  |
| I. Tableau nominatif des espèces de Brachiopodes communes à la Bohême et aux contrées siluriennes de la grande zone septentrionale d'Europe et d'Amérique . . . . .                        | 238  |
| II. Observations générales . . . . .   | 237  |
| Résumé numérique des immigrations des Brachiopodes siluriens en Bohême . . . . .   | 241  |
| Observations particulières sur chacune des contrées . . . . .  | 242  |
| Angleterre . . . . .   | 242  |
| Scandinavie . . . . .  | 244  |
| Russie . . . . .   | 245  |
| Oural . . . . .  | 246  |
| Observations au sujet du bassin paléozoïque du Dniester, en Podolie et en Galicie . . . . .  | 248  |
| Etats-Unis . . . . .   | 249  |
| Canada . . . . .   | 250  |
| <b>C.</b> Comparaison des connexions établies par les Brachiopodes, entre la Bohême et chacune des grandes zones paléozoïques, centrale et septentrionales . . . . .                       | 250  |
| <b>D.</b> Connexions spécifiques par les Brachiopodes, entre les faunes siluriennes de la Bohême et les faunes siluriennes de la Thuringe . . . . .  | 252  |

#### Espèces de M<sup>r</sup> Richter.

|              |                                    |     |
|--------------|------------------------------------|-----|
| 1. Terebr.   | <i>Haidingeri</i> Barr. . . . .    | 253 |
| 2. Spir.     | <i>heteroclytus</i> Defr. . . . .  | 254 |
| 3. Spir.     | <i>Nerei</i> Barr. . . . .         | 254 |
| 4. Spir.     | <i>falco</i> Barr. . . . .         | 255 |
| 5. Spirig.   | <i>obovata</i> Sow. . . . .        | 255 |
| 6. Spirig.   | <i>reticularis</i> Linné . . . . . | 256 |
| 7. Rhynchon. | <i>Grayi</i> Davids. . . . .       | 256 |
| 8. Rhynch.   | <i>deflexa</i> Sow. . . . .        | 256 |
| 9. Rhynch.   | <i>nympha</i> Barr. . . . .        | 256 |
| 10. Orthis   | <i>distorta</i> Barr. . . . .      | 257 |
| 11. Orthis   | <i>pecten</i> Sow. . . . .         | 257 |
| 12. Stroph.  | <i>depressa</i> Sow. . . . .       | 258 |
| 13. Lept.    | <i>corrugata</i> Portl. . . . .    | 258 |

|  | Page |
|--|------|
| 14. Lept. <i>conf. fugax</i> Barr. . . . . | 258  |
| 15. Lept. <i>Verneuili</i> Barr. . . . .   | 259  |
| Résumé . . . . .                           | 259  |

**D1.** Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre la faune III silurienne de Bohême et les faunes dévoniennes de la Thuringe . . . . . 261

**E.** Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre les faunes siluriennes de la Bohême et la faune dévonnaie du groupe Hercynien, dans le Harz . . . . . 262

Espèces de Brachiopodes, que M. le Doct. Kayser suppose identiques dans la faune Hercynienne du Harz et en Bohême 264

1. Rhynch. *nympha* Barr. . . . . 265
2. Rh. *Eucharis* Barr. . . . . 268
3. Rh. *princeps* Barr. . . . . 269
4. Rh. *Henrici* Barr. . . . . 272

Distinction des Brachiopodes du Harz publiés sous le nom de *Rhynch. Henrici* . . . . . 279

1. Rhynch. *Roemeri* Barr. . . . . 279
2. Varietas *mimica* Barr. . . . . 279
3. Var. *dilatans* Barr. . . . . 280
4. Var. *selcana* Giebel . . . . . 280
5. Var. *Kayseri* Barr. . . . . 281

Parallèle entre les formes du Harz et les formes de *Rhynch. Henrici* en Bohême . . . . . 281

- |  |   |     |
|--|---|-----|
| I. Groupe de <i>Rhynch. Roemeri</i> Barr. dans le Harz . . . . . | } |     |
| II. Groupe de <i>Rhynch. Henrici</i> Barr. en Bohême . . . . .   | } | 282 |

5. Pentam. *Sieberi* v. Buch. . . . . 288
6. Pentam. *galeatus* Dalm. . . . . 290
7. Spirifer *togatus* Barr. . . . . 290
- 7 bis { Spirif. *togatus* Barr. } . . . . . 292
- { Var. *subsinnuata* A. Roem. }
8. Spir. *Nerei* Barr. . . . . 294
9. Spir. *excavatus* Kays. . . . . 296

Observation au sujet de *Spir. excavatus* Kays. . . . . 299

10. Cyrtina *heteroclyta* Deffr. sp. . . . . 299
11. Atrypa *reticularis* Linné . . . . . 300
12. Retzia *melonica* Barr. . . . . 301
13. Atrypa *Harpya* Barr. . . . . 302
14. Orthis *occlusa* Barr. . . . . 303



|   | Page  |
|---|-------|
| 15. <i>Orthis palliata</i> Barr. . . . .  | 304   |
| 16. <i>Orthis praeursor</i> Barr. . . . .   | 306   |
| antea { <i>O. resupinata</i> Mart. }  |       |
| { Var. <i>striatula</i> Schlot. }   |       |
| 17. <i>Strophom. neutra</i> Barr. . . . .   | 307   |
| 18. <i>Strophom. Stephani</i> Barr. . . . .   |       |
| antea <i>Lept. corrugata</i> Portl. . . . .   | } 308 |
| 19. <i>Strophom. nebulosa</i> Barr. . . . .   | 310   |
| 20. <i>Strophom. rhomboidalis</i> Wilck. . . . .  | 311   |
| 21. <i>Strophom. Verneuli</i> Barr. . . . .   | 312   |
| 22. <i>Chonetes embryo</i> Barr. . . . .  | 317   |
| Résumé des connexions par les Brachiopodes, entre le Harz<br>et la Bohême . . . . .   | 318   |
| Tableau . . . . .   | 319   |
| Connexions particulières par les Brachiopodes, entre la faune<br>hercynienne et chacune de nos bandes e2—f2 . . . . .   | 321   |
| Conclusions de cette étude sur les Brachiopodes du Harz . . . . .   | 323   |
| Parallèle entre l'Angleterre, la Suède et le Harz, sous le<br>rapport des connexions par les Brachiopodes avec la faune<br>troisième de Bohême . . . . .  | 324   |
| <b>F.</b> Connexions spécifiques par les Brachiopodes entre les faunes<br>siluriennes de la Bohême et les faunes dévoniennes de l'Eifel . . . . .   | 326   |
| Première catégorie: Espèces identiques dans les deux contrées . . . . .   | 327   |
| Seconde catégorie: Espèces qui semblent être des variétés<br>successives d'un même type . . . . .   | 329   |
| Troisième catégorie: Espèces plus ou moins analogues dans<br>les deux contrées . . . . .  | 329   |
| Groupes d'espèces analogues, représentant les familles de<br><i>Rhynch. Wilsoni</i> et de <i>Rhynch. Henrici</i> , dans les faunes<br>siluriennes de la Bohême et dans les faunes dévoniennes<br>de l'Eifel . . . . . | 330   |
| 1. Famille de <i>Rhynchonella Wilsoni</i> . . . . .   | 330   |
| Groupe silurien.  |       |
| Type: <i>Rhynch. Wilsoni</i> Sow. . . . .   | 330   |
| Groupe dévonien.  |       |
| Type: <i>Rhynch. Orbignyana</i> Vern. . . . .   | 330   |
| 2. Famille de <i>Rhynchonella Henrici</i> . . . . .   | 335   |
| Groupe silurien.      Groupe dévonien . . . . .   | 335   |
| 3. Espèces isolées, analogues, dans les faunes siluriennes de la<br>Bohême et dans les faunes dévoniennes de l'Eifel . . . . .  | 339   |

|  | Page                                       |
|--|--|
| 1. Merista <i>Herculea</i> Barr. }<br>Meristella <i>vultur</i> Barr. }   | Terebr. <i>prunulum</i> Schnur. . . 339    |
| 2. Merista <i>Herculea</i> Barr. sp.   | Terebr. <i>scalprum</i> F. Roem. . . 339   |
| 3. Orthis <i>lunata</i> ? Sow.   | Orthis <i>Eifeliensis</i> Vern. . . 340    |
| 4. Pentam. <i>optatus</i> Barr.  | Pentam. <i>optatus</i> Barr. . . 340       |
| 5. Rhynch. <i>nympha</i> Barr.   | Terebr. <i>hexatoma</i> Schnur . . 340     |
| 6. Rhynch. <i>nympha</i> Barr. }<br>Var. <i>pseudo-tivonica</i> Barr. }  | Terebr. <i>Daleidensis</i> F. Roem. 341    |
| 7. Rhynch. <i>nympha</i> Barr. }<br>Var. <i>carens</i> Barr. }   | Rhynch. <i>Schultzei</i> Barr. . . 341     |
| 8. Rhynch. <i>famula</i> Barr. }<br>Var. <i>modica</i> Barr. }   | Terebr. <i>brachypticta</i> Schnur . 342   |
| 9. Rhynch. <i>membranifera</i> }<br>Barr. }  | Terebr. <i>ferita</i> v. Buch. . . 342     |
| 10. Retz. <i>Haidingeri</i> Barr. }<br>Var. <i>suavis</i> Barr. }  | Terebr. <i>prominula</i> Roem. . . 342     |
| 11. Spirifer <i>pollens</i> Barr.  | Spirifer <i>speciosus</i> Schlot. . . 243  |
| 12. Spirifer <i>carens</i> Barr.   | Spirifer <i>inflatus</i> Schnur . . 343    |
| 13. Spirifer <i>falco</i> Barr.  | Spir. <i>macrorhynchus</i> Schnur . 343    |
| 14. Stringoceph. <i>Bohemicus</i> }<br>Barr. }   | Stringoc. <i>Burtini</i> Defr. . . 344     |
| 15. Strophom. <i>emarginata</i> }<br>Barr. }   | Lept. <i>caudata</i> Schnur . . . 344      |
| 16. Strophom. <i>Phillipsi</i> Barr.   | Lept. <i>interstitialis</i> Phill. . . 344 |
| <br>4. Tableau comparatif des espèces établissant des connexions<br>entre les faunes siluriennes de Bohême et les faunes dévonien-<br>niennes de l'Eifel . . . . . 346 |  |
| <br>G. Résumé et conclusions du Chap. III . . . . . 349  |  |
| Observation . . . . . 356  |  |

