

# Planches

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **4 (1931-1934)**

Heft 8

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## **PLANCHES**

(Les dimensions sont exprimées en  $\mu$ .)

PLANCHE I

	<i>Pages</i>
FIG. 1. — <i>Closterium juncidum</i> RALFS, var. <i>brevior</i> ROY . . .	445
2. — <i>Gonatozygon Brebissonii</i> DE BARY, var. <i>minor</i> NOBIS	442
3. — <i>Closterium parvulum</i> NAEG. . . . .	445
4. — <i>Closterium Leibleinii</i> KÜTZ. . . . .	446
5. — <i>Closterium Malinvernianum</i> DE NOT. . . . .	446
6. — <i>Closterium Nilsonnii</i> BERGE . . . . .	447
7. — <i>Closterium striolatum</i> EHRENB. v. <i>monolithum</i> VIRET	444
8. — <i>Closterium Ehrenbergii</i> MENEGH. . . . .	446
9. — <i>Closterium striolatum</i> EHRENB. v. <i>monolithum</i> VIRET	444
10. —       »       »       »       »       »	444
11. —       »       »       »       »       »	444
12. —       »       »       »       »       »	444
13. — <i>Penium Navicula</i> BRÉB. . . . .	443

PLANCHE I

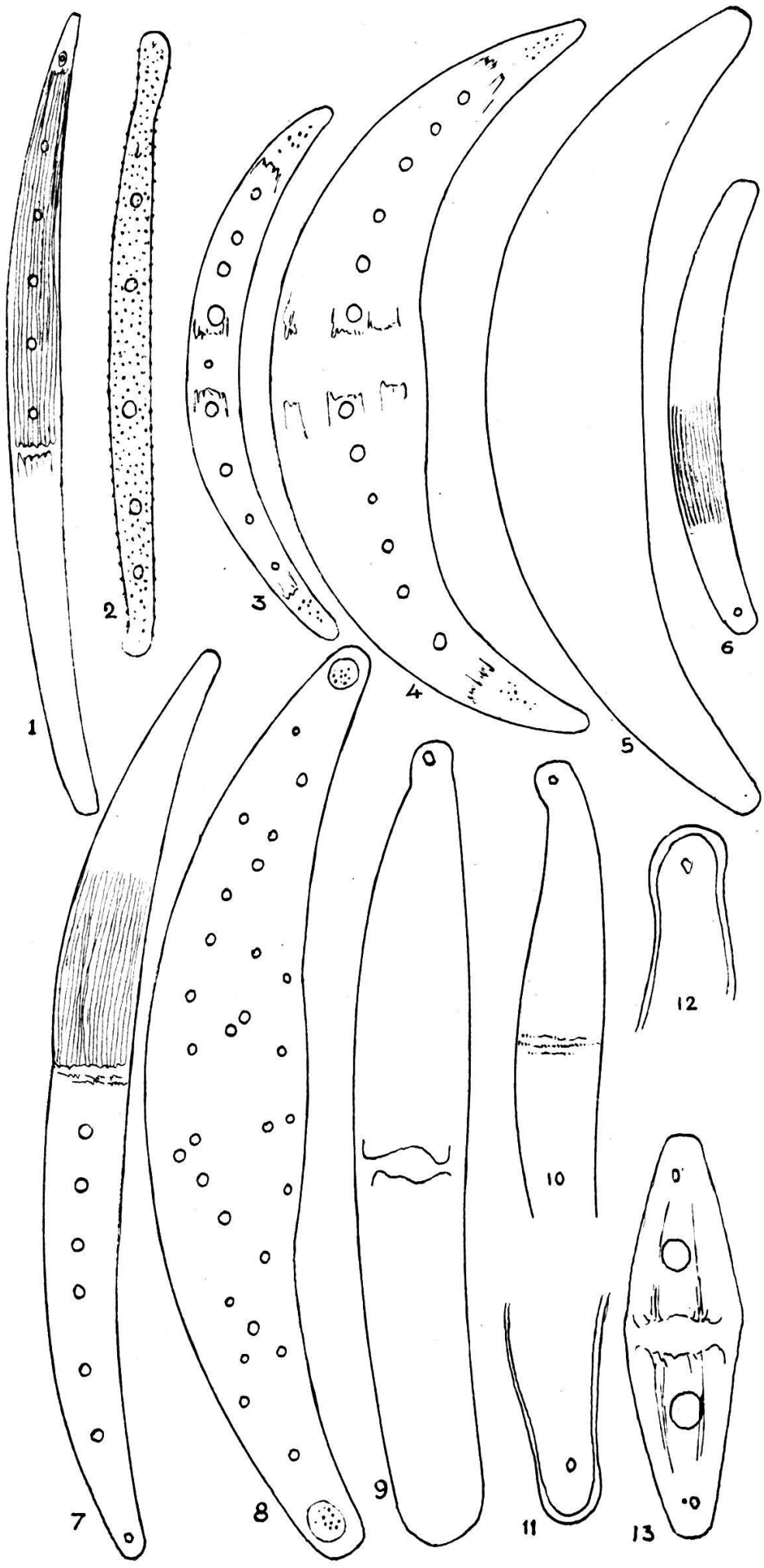


Fig. 1. 3. 4. 5. 6.

Fig. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Fig. 2. 13.

PLANCHE II

	<i>Pages</i>
FIG. 14. — <i>Penium Cylindrus</i> (EHRENB.) BRÉB. . . . .	443
15. — <i>Penium cuticulare</i> WEST et G. S. WEST . . . . .	444
16. —           »          »          »          » . . . . .	444
17. — <i>Penium polymorphum</i> PERTY f. <i>alpicola</i> HEIMERL	444
18. —           »          »          »          » . . . . .	444
19. — <i>Euastrum crassicole</i> LUND. . . . .	450
20. —           »          »          » . . . . .	450
21. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>hians</i> WEST	450
22. —           »          »          »          » . . . . .	450
23. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>secta</i> TURN.	450
24. — <i>Euastrum insulare</i> (WITTR.) ROY . . . . .	450
25. — <i>Euastrum ansatum</i> RALFS, var. <i>diteltiforme</i> DUCELL.	449
26. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>Gutwinskii</i> SCHMIDLE . . . . .	450
27. — <i>Idem</i> . . . . .	450
28. — <i>Euastrum insulare</i> (WITTR.) ROY . . . . .	450
29. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>Gutwinskii</i> SCHMIDLE . . . . .	450
30. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. . . . .	449
31. —           »          »          »          » . . . . .	449
32. — <i>Euastrum ansatum</i> RALFS, var. <i>commune</i> DUCELL.	449
33. — <i>Euastrum bidentatum</i> NAEG. . . . .	449
34. — <i>Euastrum elegans</i> (BRÉB.) KÜTZ. . . . .	449
35. — <i>Euastrum dubium</i> NAEG. . . . .	449
36. — <i>Euastrum rostratum</i> RALFS . . . . .	449
37. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>Gutwinskii</i> SCHMIDLE . . . . .	450

PLANCHE II

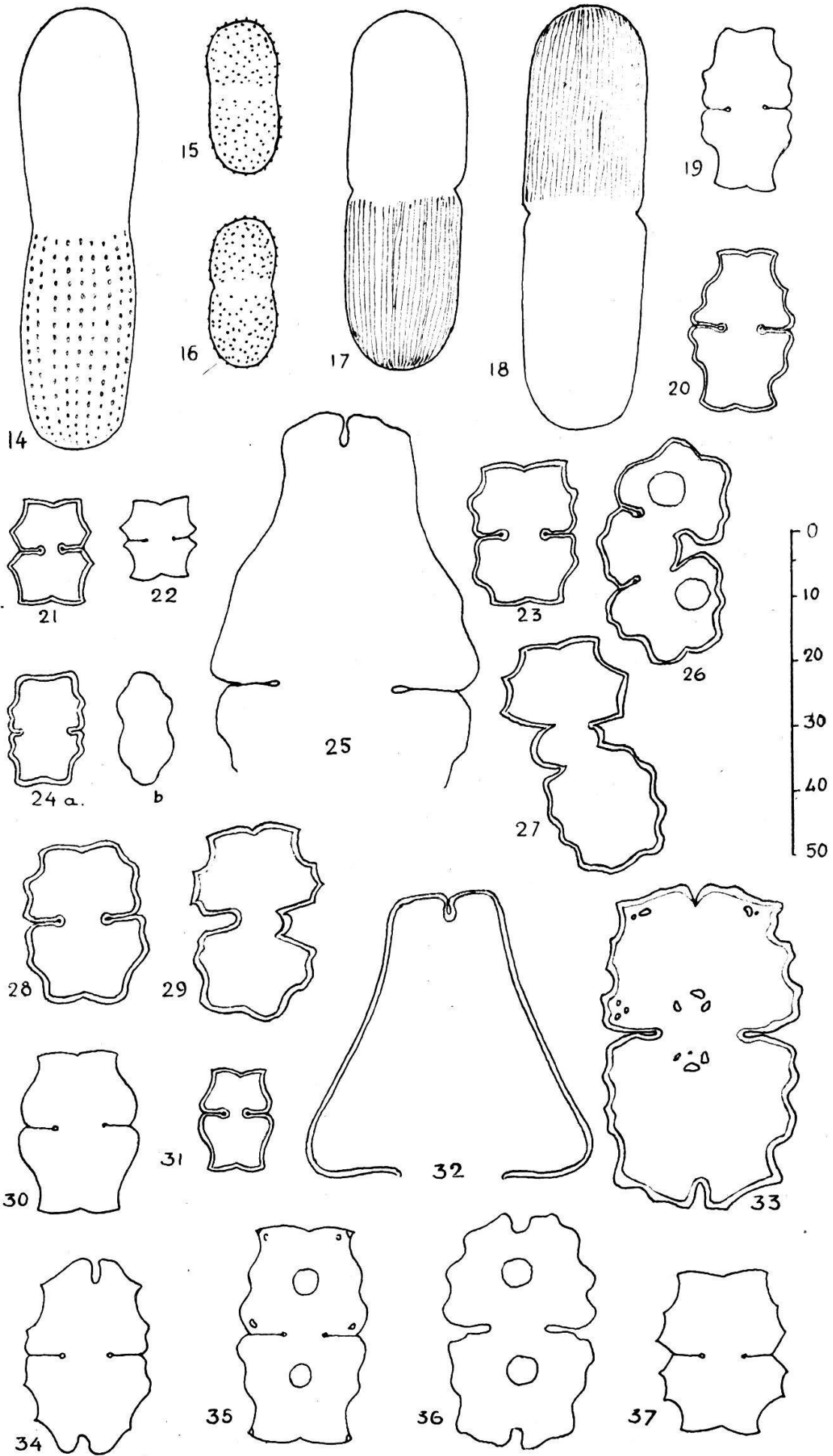


PLANCHE III

	<i>Pages</i>
FIG. 38. — <i>Micrasterias rotata</i> (GREV.) RALFS . . . . .	450
39. — <i>Micrasterias truncata</i> (CORDA) BRÉB. . . . .	450
40. — <i>Micrasterias rotata</i> (GREV.) RALFS . . . . .	450
41. — <i>Micrasterias truncata</i> (CORDA) BRÉB. . . . .	450
42. — <i>Micrasterias rotata</i> (GREV.) RALFS . . . . .	450
43. — <i>Euastrum affine</i> RALFS . . . . .	448
44. — <i>Micrasterias rotata</i> (GREV.) RALFS, v. <i>pulchra</i> LEMN.	451
45. — <i>Micrasterias papillifera</i> BRÉB. . . . .	450
46. — <i>Micrasterias Crux-Melitensis</i> (EHRENB.) HASS. . . .	451

PLANCHE III

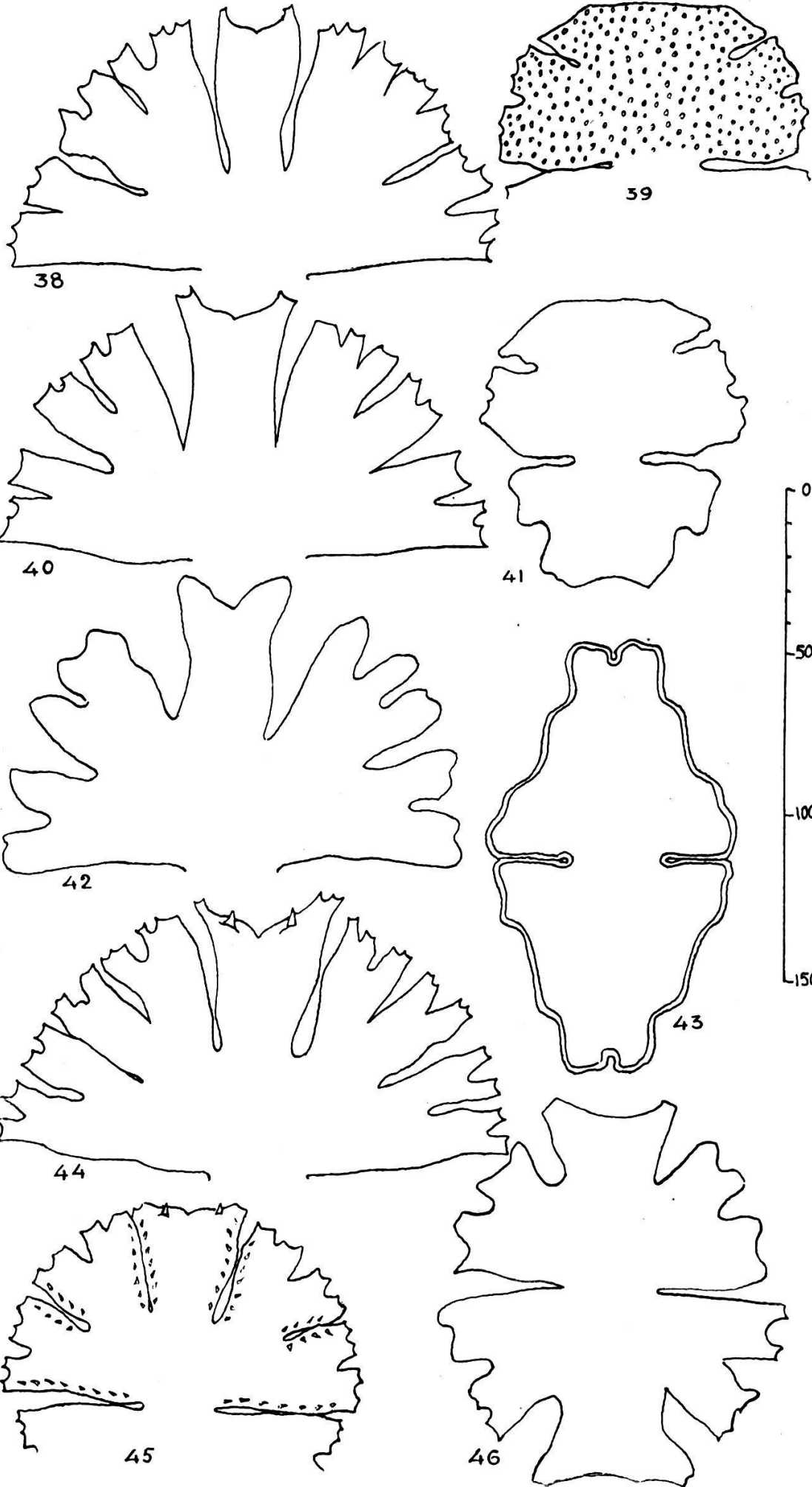




PLANCHE IV

	<i>Pages</i>
FIG. 47. — <i>Cosmarium undulatum</i> Corda forma <i>minima</i> GUTW.	451
48. — <i>Cosmarium Phaseolus</i> BRÉB. v. <i>elevatum</i> NORDST.	452
49. — <i>Cosmarium granatum</i> BRÉB. . . . .	452
50. — <i>Cosmarium Holmiense</i> LUND. var. <i>integrum</i> LUND.	453
51. — <i>Cosmarium succisum</i> WEST . . . . .	452
52. — <i>Cosmarium Phaseolus</i> BRÉB. var. <i>elevatum</i> NORDST.	452
53. — <i>Cosmar. Pokornyianum</i> (GRUN.) WEST. et G. S. WEST	452
54. — " " " " " " " " " "	452
55. — <i>Cosmarium Holmiense</i> LUND. var. <i>integrum</i> LUND. forma <i>constricta</i> GUTW. . . . .	453
56. — <i>Idem</i> . . . . .	453
57. — <i>Cosmarium pseudopyramidatum</i> LUND. forma <i>ma-</i> <i>ior</i> NORDST. . . . .	452
58. — <i>Idem</i> . . . . .	452
59. — <i>Cosmarium alpestre</i> ROY et BISS. v. <i>minor</i> DUCCELL. ?	453
60. — <i>Cosmarium pseudoconnatum</i> NORDST. forma <i>ma-</i> <i>ior</i> WILLE . . . . .	454
61. — <i>Cosmarium anceps</i> LUND. . . . .	454
62. — " " " " " " " " " "	454
63. — <i>Cosmarium Novae-Semliae</i> WILLE var. <i>sibiricum</i> BOLDT. . . . .	454
64. — <i>Cosmarium exiguum</i> ARCH. . . . .	454
65. — <i>Cosmarium venustum</i> (BRÉB.) ARCH. forma <i>mi-</i> <i>nor</i> WILLE . . . . .	453
66. — <i>Cosmarium tetragonum</i> (NAEG.) ARCH. var. <i>Lun-</i> <i>dellii</i> COOKE . . . . .	453
67. — <i>Cosmarium tetragonum</i> (NAEG.) ARCH. var. <i>Da-</i> <i>vidsonii</i> (ROY et BISS.) WEST et G. S. WEST . .	453
68. — <i>Cosmarium Tetragonum</i> (NAEG.) ARCH. var. <i>Lun-</i> <i>dellii</i> COOKE . . . . .	453
69. — <i>Cosmarium subquadratum</i> NORDST. . . . .	454

PLANCHE IV

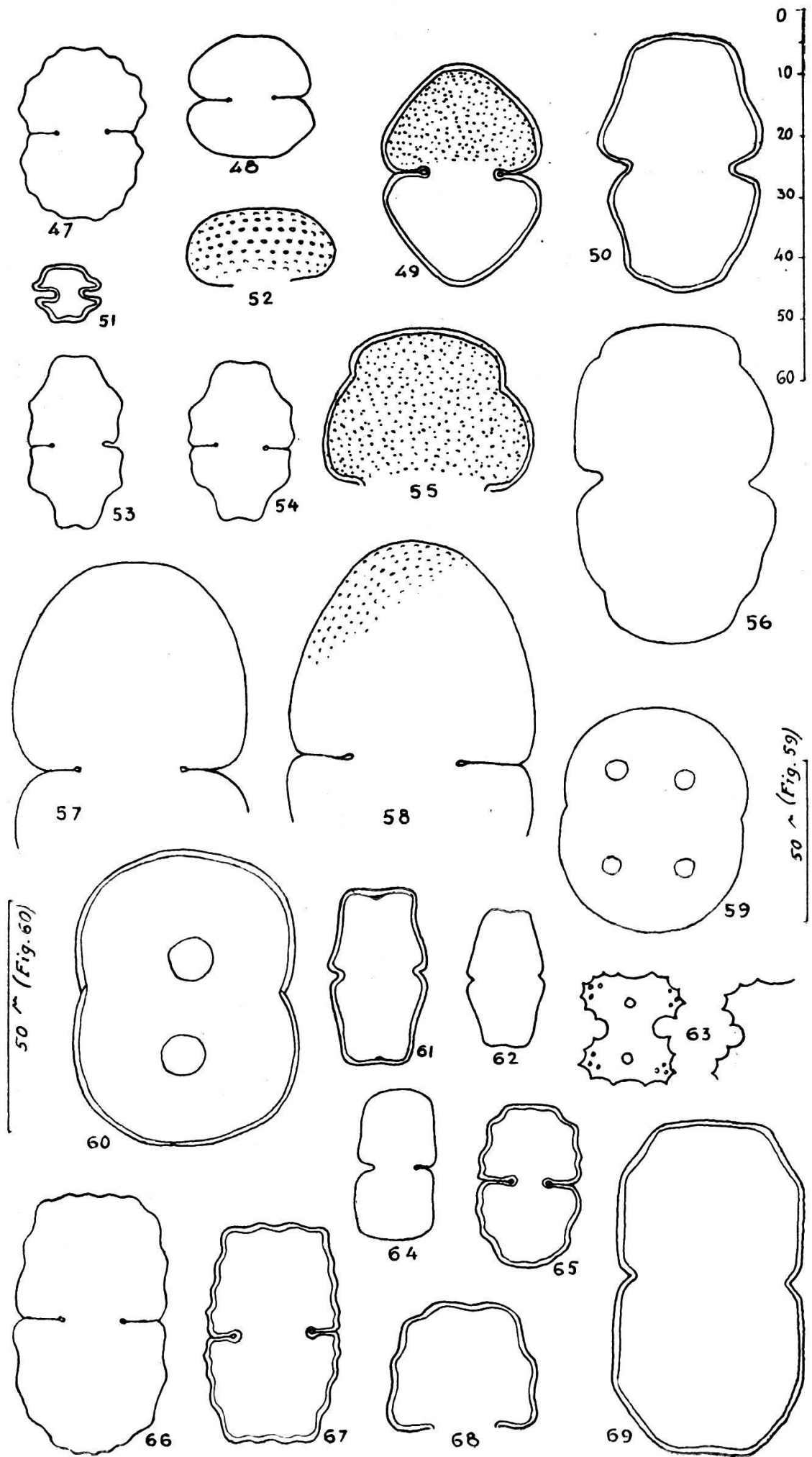


PLANCHE V

	<i>Pages</i>
FIG. 70. — <i>Cosmarium obliquum</i> NORDST. . . . .	454
71. — <i>Cosmarium obliquum</i> NORDST. f. <i>undulata</i> NOBIS	454
72. —       "              "              "              "	454
73. — <i>Cosmarium laeve</i> RABENH. var. <i>octangularis</i> (WILLE) WEST . . . . .	455
74. — <i>Cosmarium difficile</i> LÜTKEM. . . . .	455
75. — <i>Cosmarium pygmaeum</i> ARCH. . . . .	454
76. —       "              "              "	454
77. — <i>Cosmarium Regnellii</i> WILLE . . . . .	455
78. —       "              "              "	455
79. — <i>Cosmarium Meneghinii</i> BRÉB. . . . .	455
80. — <i>Cosmarium impressulum</i> ELFV. var. <i>minor</i> NOBIS	455
81. — <i>Cosmarium parvulum</i> BRÉB. forma NOBIS . . . . .	455
82. — <i>Cosmarium parvulum</i> BRÉB. . . . .	455
83. — <i>Cosmarium humile</i> (GAY) NORDST. var. <i>danicum</i> (BÖRG.) SCHMIDLE . . . . .	456
84. — <i>Cosmarium caelatum</i> RALFS . . . . .	455
85. —       "              "              "	455
86. —       "              "              "	455
87. — <i>Cosmarium nasutum</i> NORDST. . . . .	457
88. — <i>Cosmarium punctulatum</i> BRÉB. var. <i>subpunctulatum</i> (NORDST.) BÖRG. . . . .	456
89. — <i>Cosmarium nasutum</i> NORDST. . . . .	457
90. —       "              "              "	457
91. —       "              "              "	457
92. — <i>Cosmarium speciosum</i> LUND. var. <i>simplex</i> NORDST. forma <i>intermedia</i> WILLE . . . . .	457
93. — <i>Cosmarium margaritatum</i> (LUND.) ROY et BISS. . . . .	458
94. — <i>Cosmarium tumens</i> NORDST. . . . .	457
95. — <i>Cosmarium speciosum</i> LUND. var. <i>Rostafinskii</i> (GUTW.) WEST . . . . .	457
96. — <i>Cosmarium annulatum</i> (NAEG.) DE BARY . . . . .	458
97. — <i>Cosmarium decedens</i> (REINSCH.) RACIB. . . . .	454
98. — <i>Cosmarium Blyttii</i> WILLE var. <i>Novae-Sylvae</i> WEST et G. S. WEST . . . . .	457
99. — <i>Cosmarium subcostatum</i> NORDST. var. <i>minor</i> WEST et G. S. WEST . . . . .	457
100. — <i>Cosmarium reniforme</i> (RALFS) ARCH. . . . .	456
101. — <i>Cosmarium crenatum</i> RALFS . . . . .	458
102. — <i>Cosmarium speciosum</i> LUND. var. <i>biforme</i> NORDST. . . . .	457

PLANCHE V

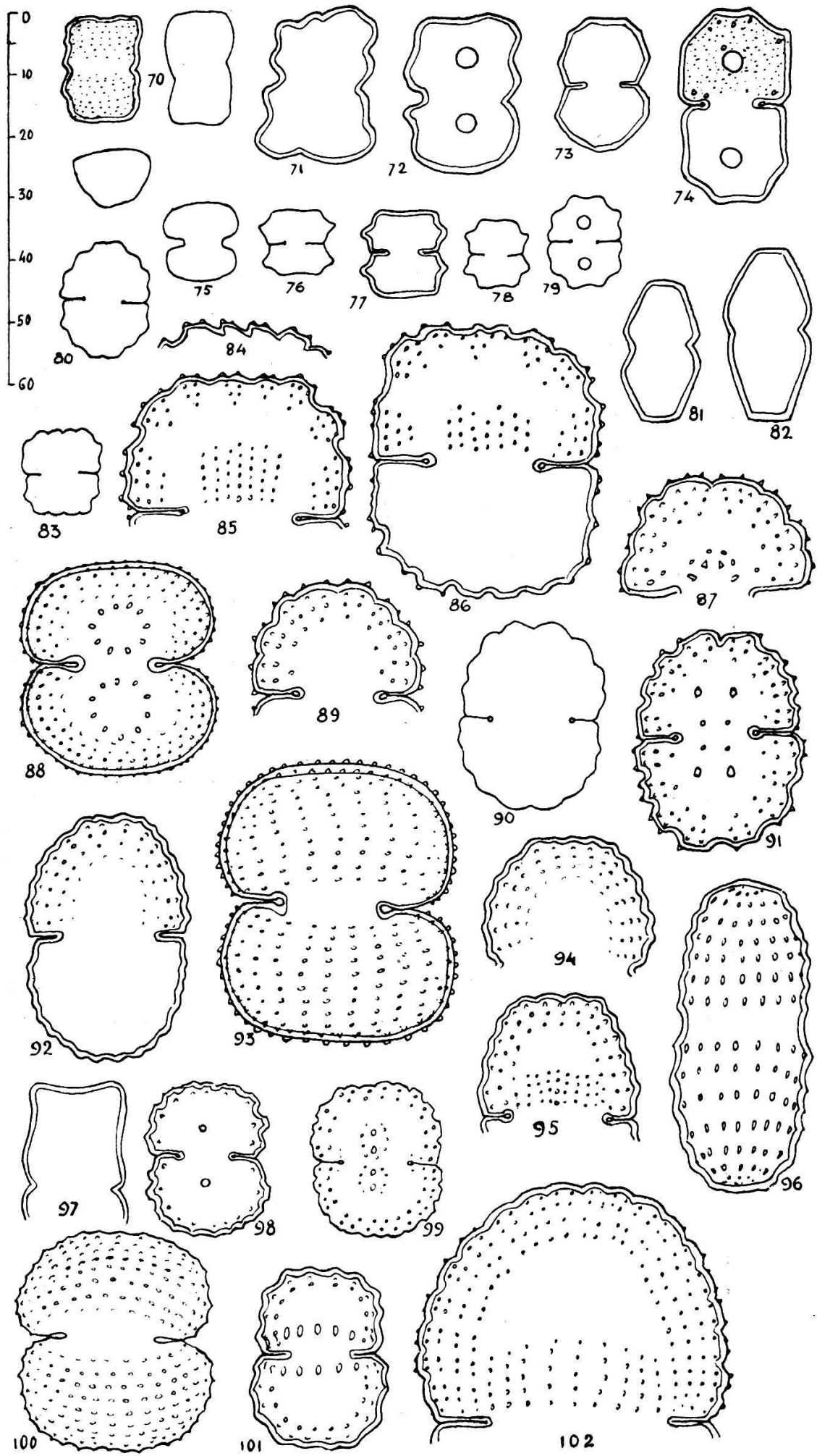


PLANCHE VI

	<i>Pages</i>
FIG. 103. — <i>Xanthidium armatum</i> (BRÉB.) RABENH. . . . .	458
104. — <i>Xanthidium antilopaeum</i> (BRÉB.) KÜTZ. . . . .	458
105. — <i>Xanthidium fasciculatum</i> EHRENB. <i>forma</i> DUCELL.	458
106. — <i>Staurastrum Capitulum</i> BRÉB. . . . .	459
107. — <i>Staurastrum pileolatum</i> BRÉB. . . . .	459
108. — <i>Xanthidium fasciculatum</i> EHRENB. <i>forma</i> DUCELL.	458
109. — <i>Staurastrum brevispinum</i> BRÉB. <i>fo. minima</i> LÜTKEM.	460
110. — <i>Staurastrum pileolatum</i> BRÉB. <i>v. cristatum</i> LÜTKEM.	459
111. — <i>Arthrodesmus convergens</i> EHRENB. . . . .	459
112. — <i>Arthrodesmus Incus</i> (BRÉB.) HASS. <i>forma isthmosa</i> HEIMERL . . . . .	459
113. — <i>Staurastrum orbiculare</i> RALFS <i>var. depressum</i> ROY et BISS. . . . .	460
114. — <i>Staurastrum orbiculare</i> RALFS <i>var. Ralfsii</i> WEST	460
115. — <i>Staurastrum brevispinum</i> BRÉB. . . . .	460
116. — <i>Staurastrum alternans</i> BRÉB. . . . .	460
117. —           »           »           » . . . . .	460
118. — <i>Staurastrum granulosum</i> BRÉB. . . . .	460
119. —           »           »           » . . . . .	460
120. — <i>Staurastrum dejectum</i> BRÉB. . . . .	461
121. —           »           »           » . . . . .	461

PLANCHE VI

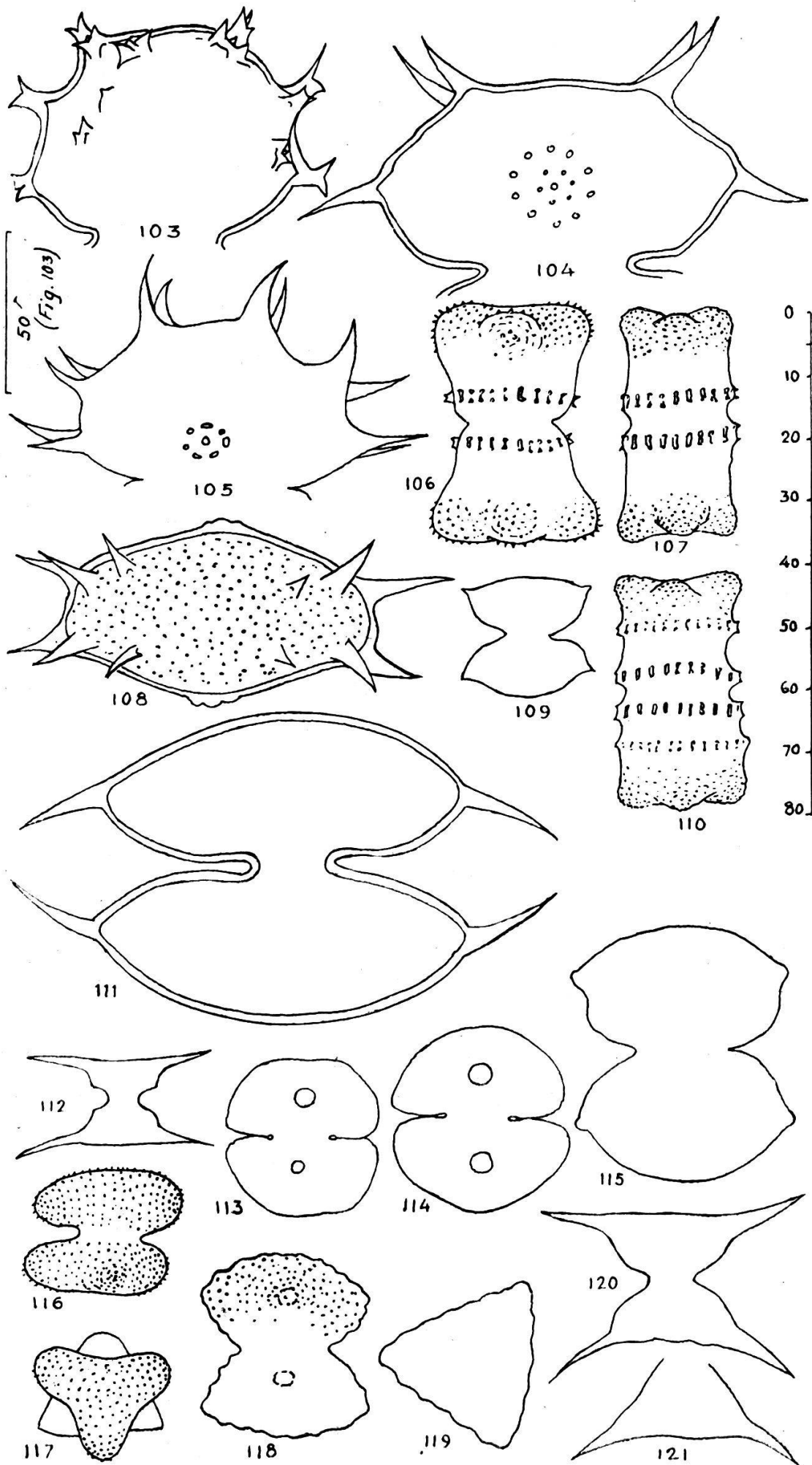


PLANCHE VII

	<i>Pages</i>
FIG. 122. — <i>Staurastrum Dickiei</i> RALFS forma <i>isthmosa</i> NOBIS	460
123. — <i>Staurastrum Dickiei</i> RALFS forma <i>isthmosa</i> NOBIS	460
124. — <i>Staurastrum cuspidatum</i> BRÉB. v. <i>divergens</i> NORDST.	461
125. — <i>Staurastrum cuspidatum</i> BRÉB. v. <i>robustum</i> MESSIK.	461
126. — <i>Staurastrum Dickiei</i> RALFS forma <i>isthmosa</i> NOBIS	460
127. —           »           »           »           »	460
128. — <i>Staurastrum cuspidatum</i> BRÉB. . . . .	461
129. — <i>Staurastrum cristatum</i> (NAEG.) ARCH. . . . .	461
130. — <i>Staurastrum apiculatum</i> BRÉB. . . . .	461
131. —           »           »           »           » . . . . .	461
132. —           »           »           »           » . . . . .	461
133. — <i>Staurastrum cristatum</i> (NAEG.) ARCH. . . . .	461
134. — <i>Staurastrum gladiusum</i> TURN. . . . .	461
135. — <i>Staurastrum teliferum</i> RALFS . . . . .	461
136. — <i>Staurastrum gladiusum</i> TURN. . . . .	461
137. — <i>Staurastrum muricatum</i> BRÉB. . . . .	461
138. — <i>Staurastrum spongiosum</i> NORDST. . . . .	462
139. — <i>Staurastrum subscabrum</i> NORDST. . . . .	462
140. —           »           »           »           » . . . . .	462
141. — <i>Staurastrum muricatum</i> BRÉB. . . . .	461
142. — <i>Staurastrum spongiosum</i> NORDST. var. <i>perbifidum</i> WEST . . . . .	462
143. — <i>Staurastrum inconspicuum</i> NORDST. . . . .	462
144. —           »           »           »           » . . . . .	462
145. —           »           »           »           » . . . . .	462
146. — <i>Staurastrum brachiatum</i> RALFS . . . . .	462
147. —           »           »           »           » . . . . .	462
148. —           »           »           »           » . . . . .	462

PLANCHE VII

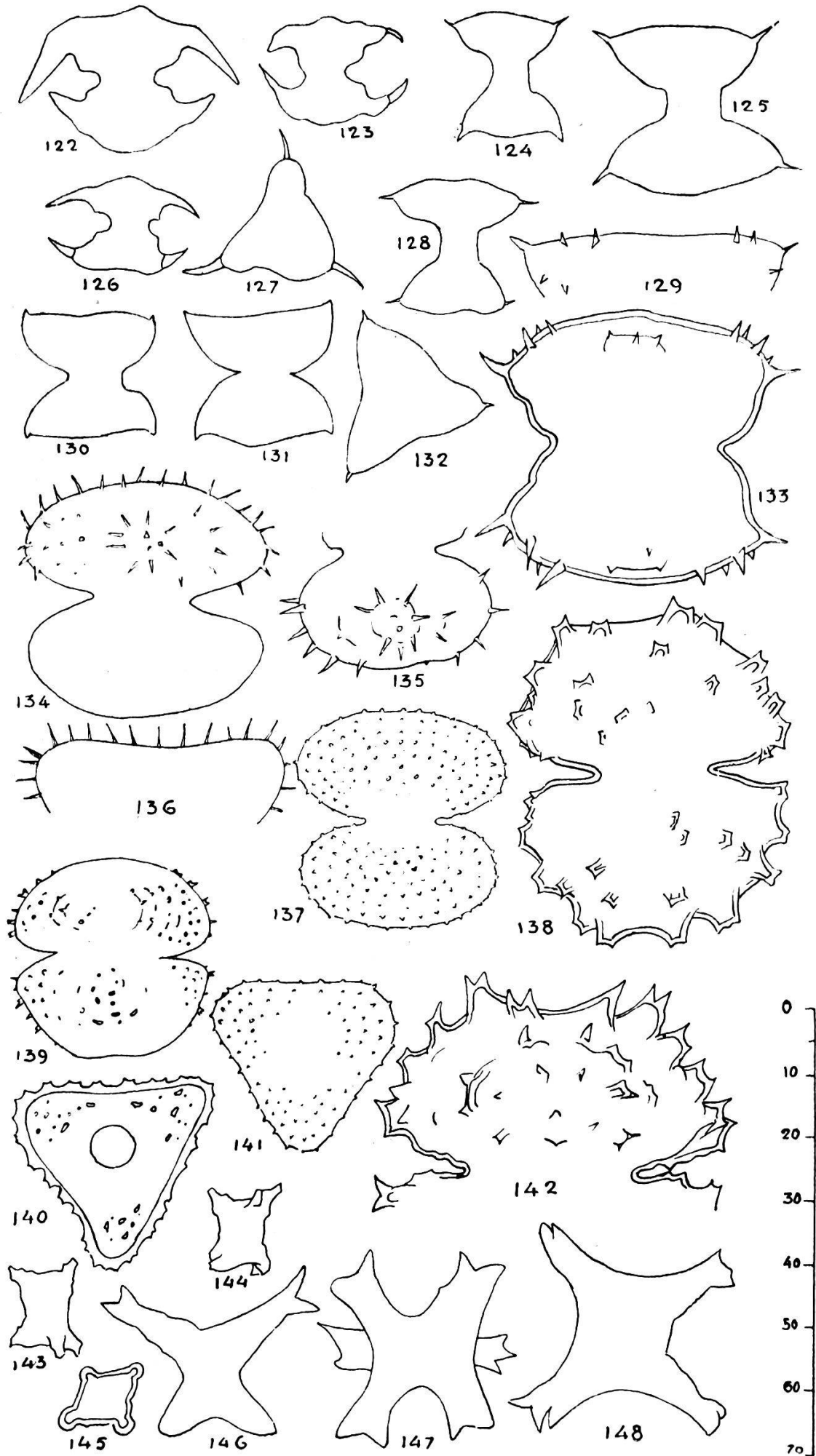
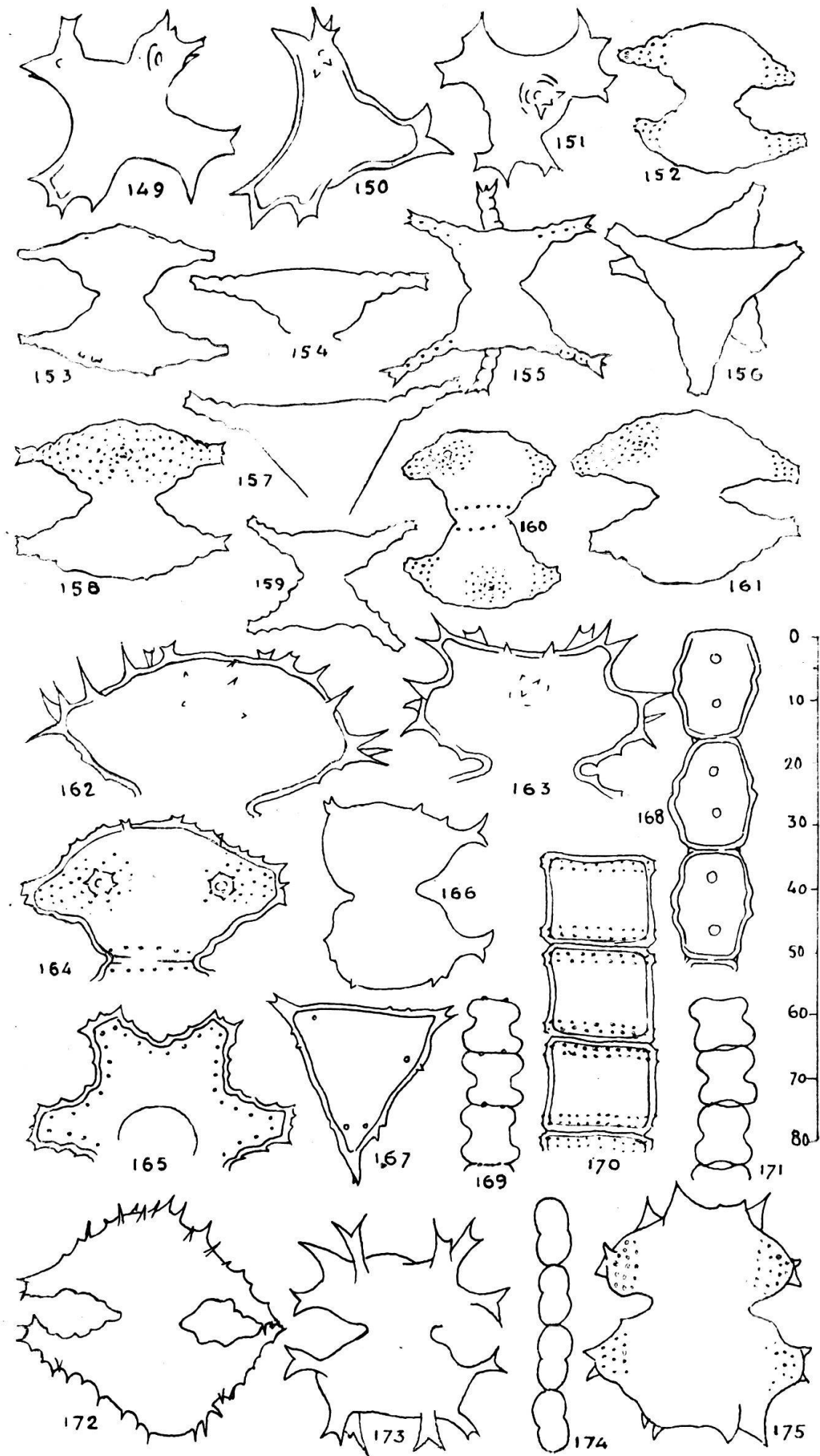


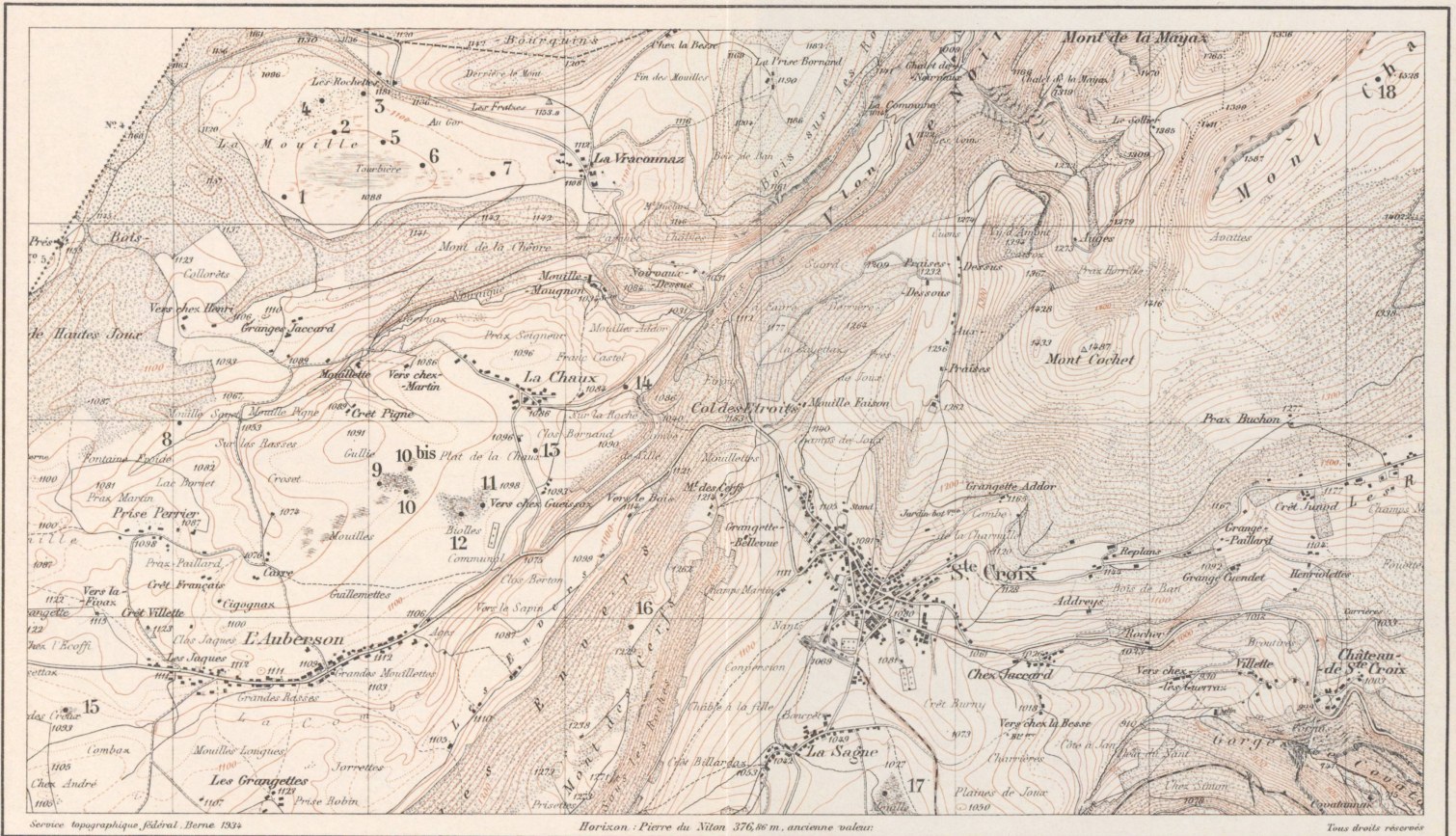


PLANCHE VIII

	<i>Pages</i>
FIG. 149. — <i>Staurastrum brachiatum</i> RALFS <i>forma</i> NOBIS . . .	462
150. —       »       »       »       » . . .	462
151. —       »       »       »       » . . .	462
152. — <i>Staurastrum inflexum</i> BRÉB. . . . .	463
153. — <i>Staurastrum gracile</i> RALFS v. <i>coronulatum</i> BOLDT.	463
154. — <i>Staurastrum gracile</i> RALFS var. <i>nanum</i> WILLE . .	463
155. — <i>Staurastrum paradoxum</i> MEYEN. . . . .	463
156. — <i>Staurastrum inflexum</i> BRÉB. . . . .	463
157. — <i>Staurastrum gracile</i> RALFS var. <i>nanum</i> WILLE . .	463
158. — <i>Staurastrum crenulatum</i> (NAEG.) DELP. var. <i>con-</i> <i>tinentale</i> MESSIK . . . . .	463
159. — <i>Staurastrum tetracerum</i> RALFS . . . . .	463
160. — <i>Staurastrum margaritaceum</i> (EHRENB.) MENEGH. .	464
161. — <i>Staurastrum polymorphum</i> BRÉB. . . . .	463
162. — <i>Staurastrum aculeatum</i> (EHRENB.) MENEGH. . . .	464
163. — <i>Staurastrum diplacanthum</i> DE NOT. . . . .	464
164. — <i>Staurastrum sexcostatum</i> BRÉB. var. <i>productum</i> WEST	464
165. —       »       »       »       » . . . . .	464
166. — <i>Staurastrum aciculiferum</i> (WEST) ANDERS . . .	464
167. —       »       »       »       » . . . . .	464
168. — <i>Gymnozyga moniliformis</i> EHRENB. = <i>Bambusina</i> <i>Brebissonii</i> KÜTZ . . . . .	465
169. — <i>Sphaeroszoma excavatum</i> RALFS . . . . .	464
170. — <i>Hyalotheca mucosa</i> (MERT.) EHRENB. . . . .	465
171. — <i>Spondylosium secedens</i> (DE BARY) ARCH. . . . .	464
172. — <i>Staurastrum controversum</i> BRÉB. . . . .	464
173. — <i>Staurastrum furcatum</i> (EHRENB.) BRÉB. . . . .	464
174. — <i>Spondylosium pygmaeum</i> (COOKE) WEST var. <i>mo-</i> <i>nile</i> (TURN.) WEST . . . . .	464
175. — <i>Staurastrum monticulosum</i> BRÉB. . . . .	464

PLANCHE VIII





Echelle 1:25000  
1<sup>cm</sup> = 250 Mètres

