

<b>Zeitschrift:</b>	Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société Vaudoise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	4 (1931-1934)
<b>Heft:</b>	8
 <b>Artikel:</b>	Contribution à la connaissance des Desmidacées des environs de Sainte-Croix
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>Anhang:</b>	Planches
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-250704">https://doi.org/10.5169/seals-250704</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## **PLANCHES**

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

## PLANCHE I

	Pages
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 Nilssonii</i> BORGE . . . . . . . . . . .	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

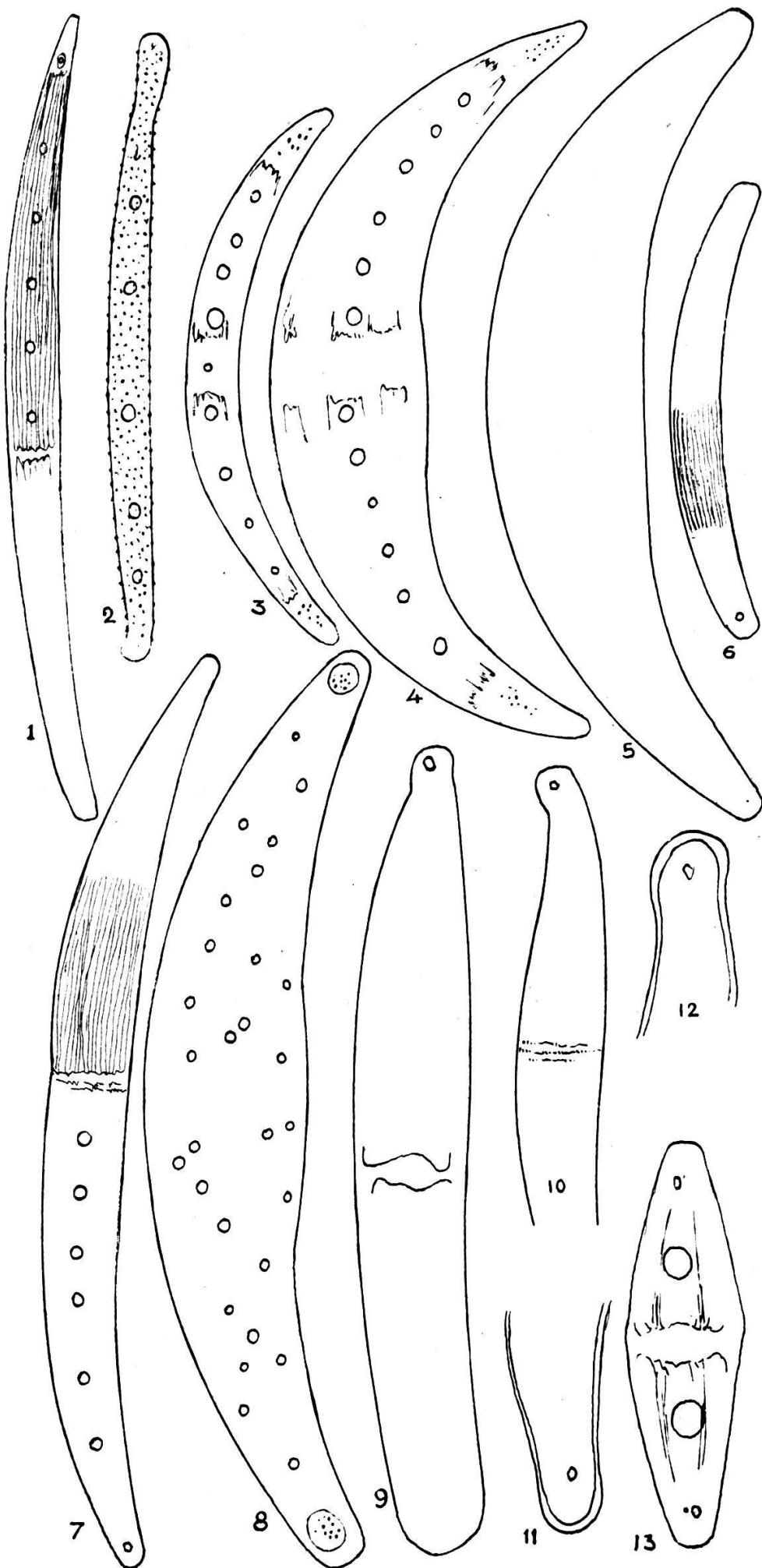


Fig. 1, 3, 4, 5, 6.

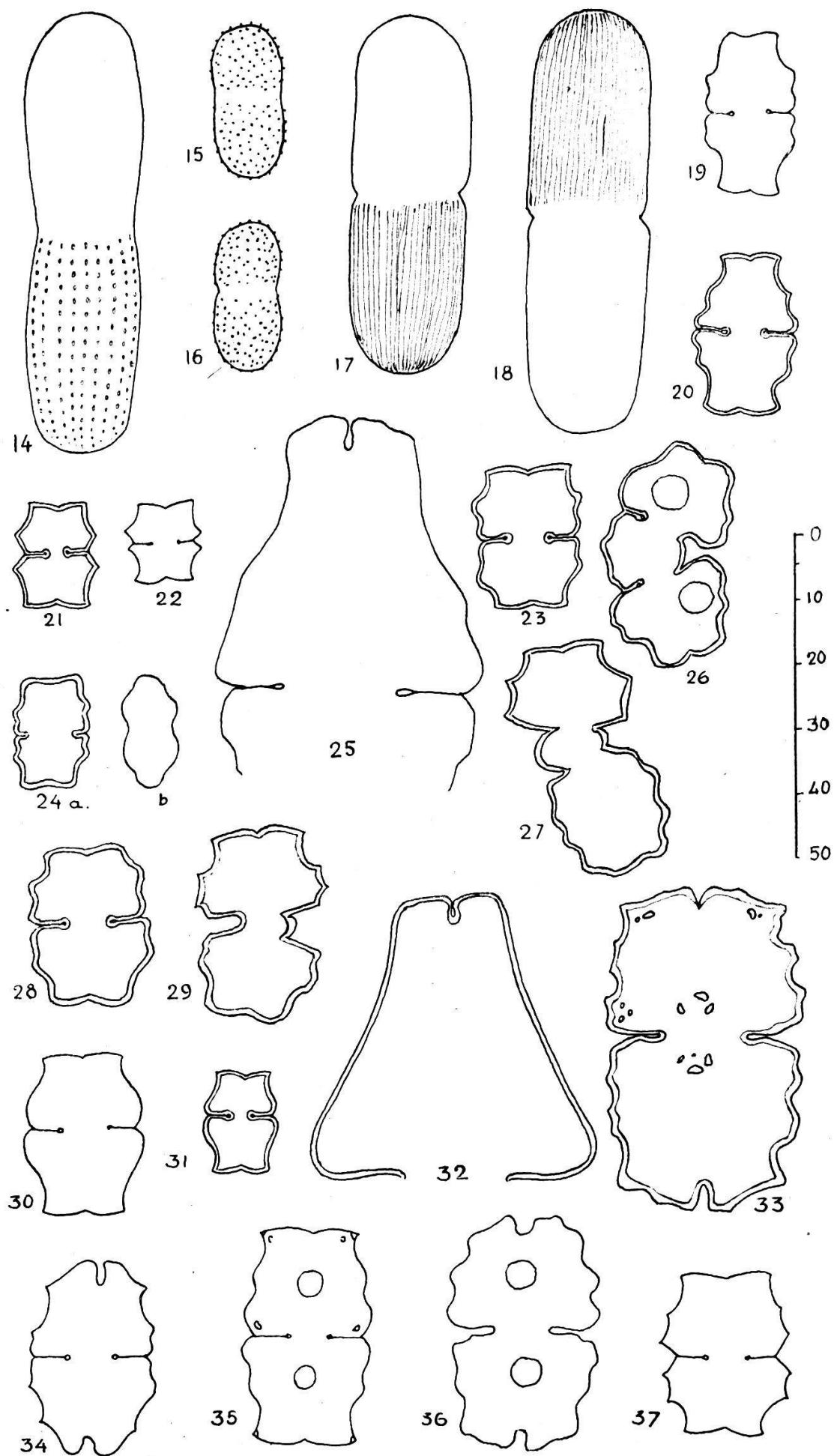
Fig. 7, 8, 9, 10, 11, 12

Fig. 2, 13

## PLANCHE II

	Pages
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>dideltiforme</i> DUCELL. .	449
26. — <i>Euastrum binale</i> (TURP.) EHRENB. f. <i>Gutwinskii</i> SCHMIDLE . . . . .	450
27. — Idem . . . . .	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

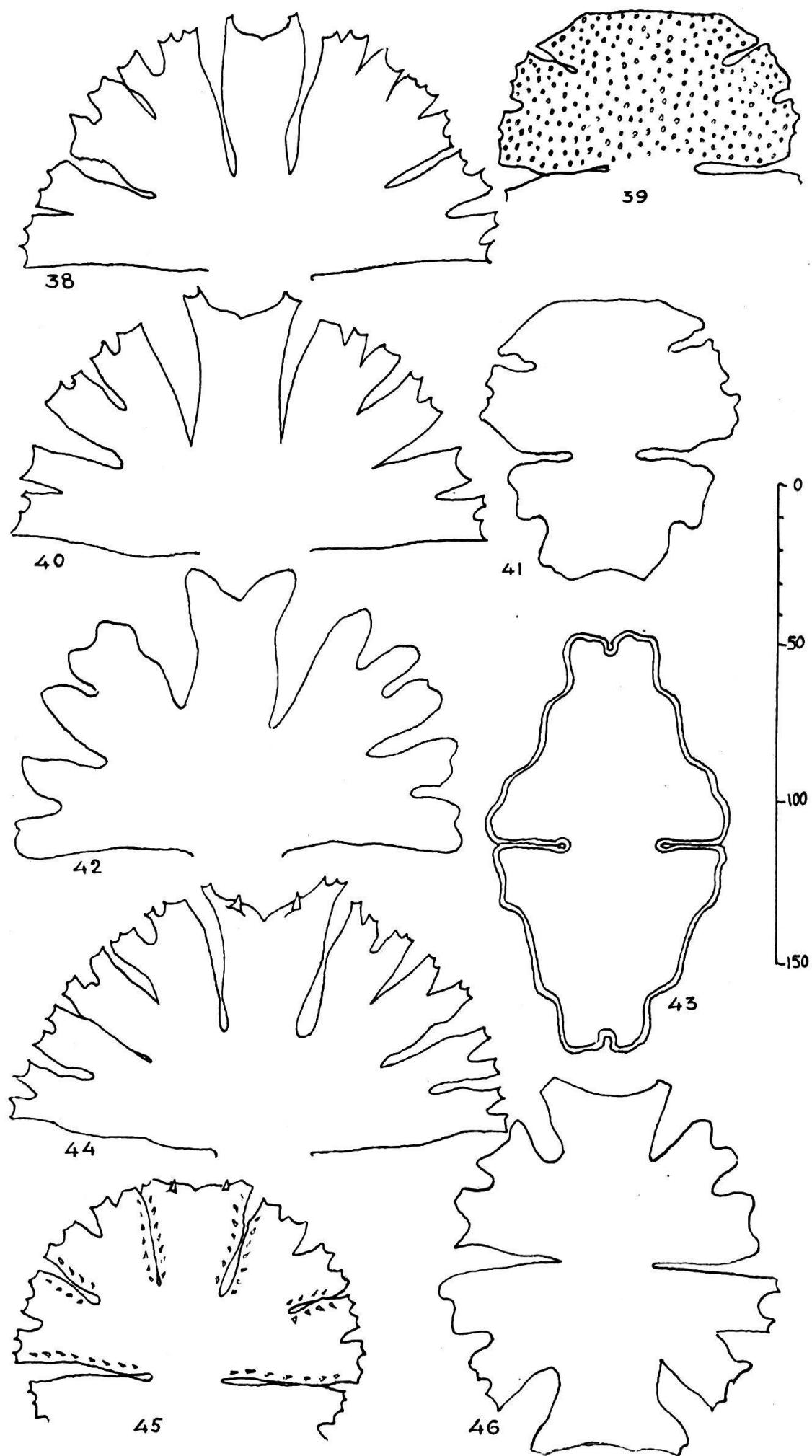
PLANCHE II



### 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

	Pages
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. Pokornyanum</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. — Idem . . . . .	453
57. — <i>Cosmarium pseudopyramidatum</i> LUND. forma <i>ma-</i> <i>jor</i> NORDST. . . . .	452
58. — Idem . . . . .	452
59. — <i>Cosmarium alpestre</i> ROY et BISS. v. <i>minor</i> DUCELL.?	453
60. — <i>Cosmarium pseudoconnatum</i> NORDST. forma <i>ma-</i> <i>jor</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>delli</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>delli</i> COOKE . . . . .	453
69. — <i>Cosmarium subquadratum</i> NORDST. . . . .	454

PLANCHE IV

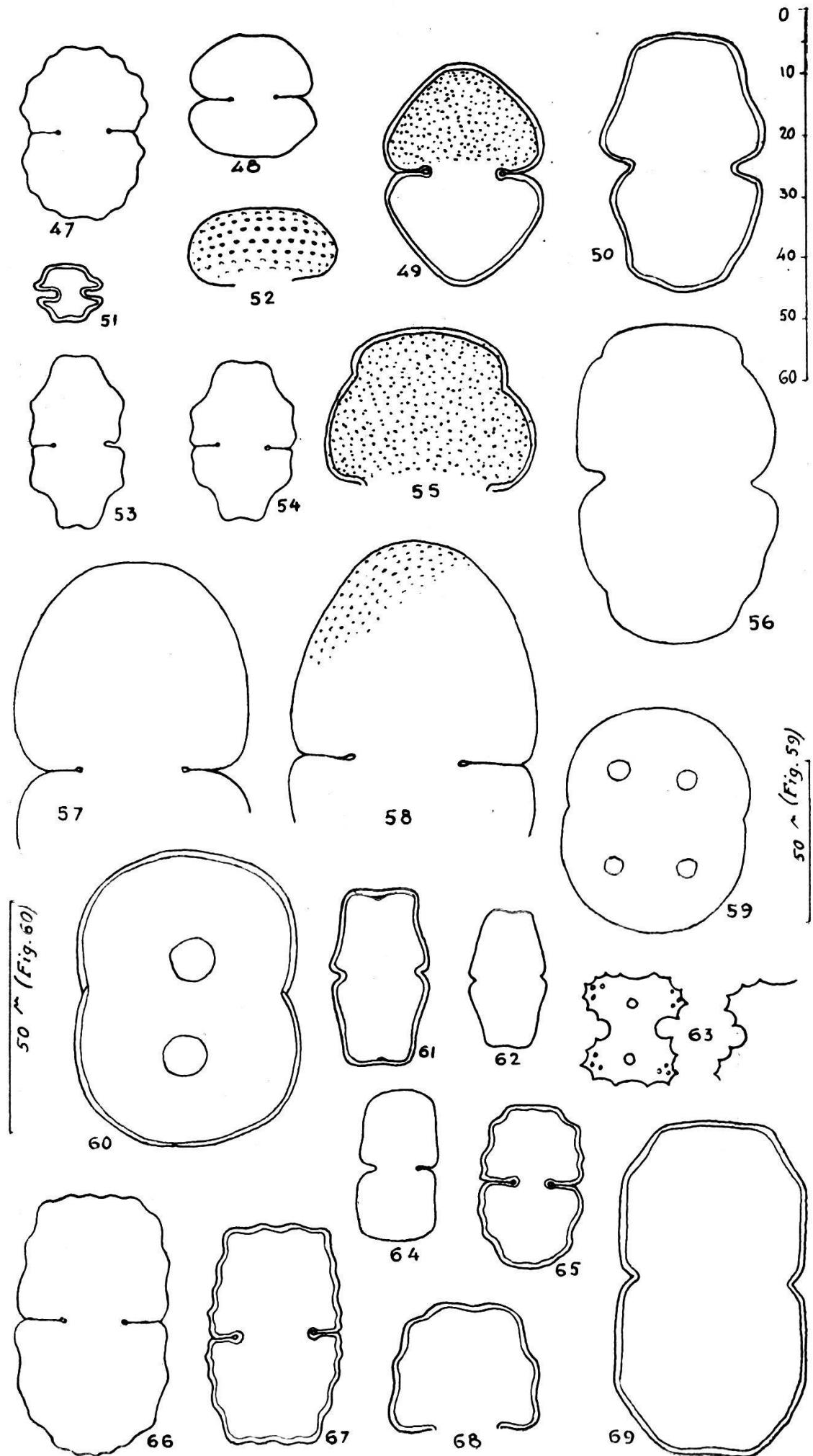
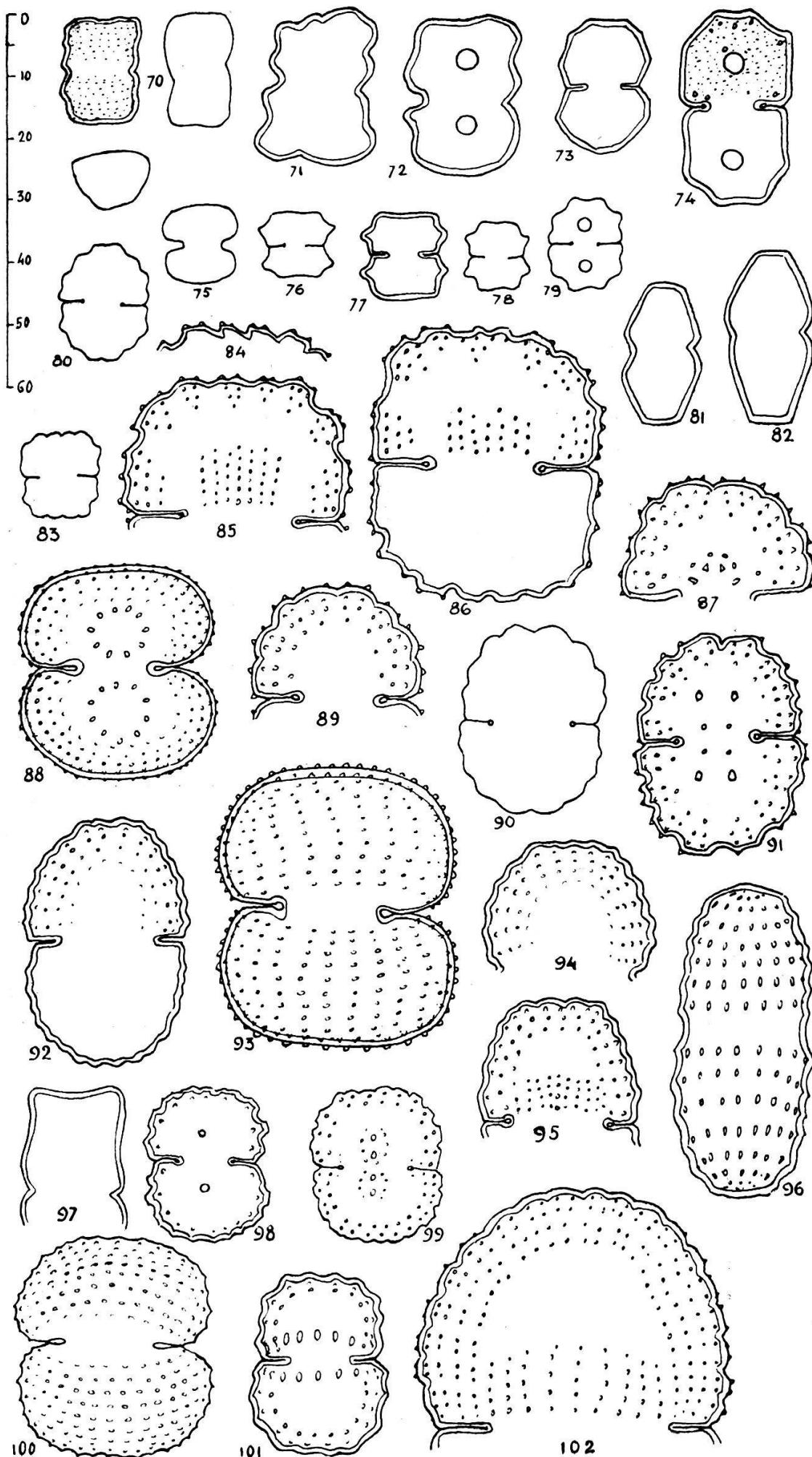


PLANCHE V

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

PLANCHE VI

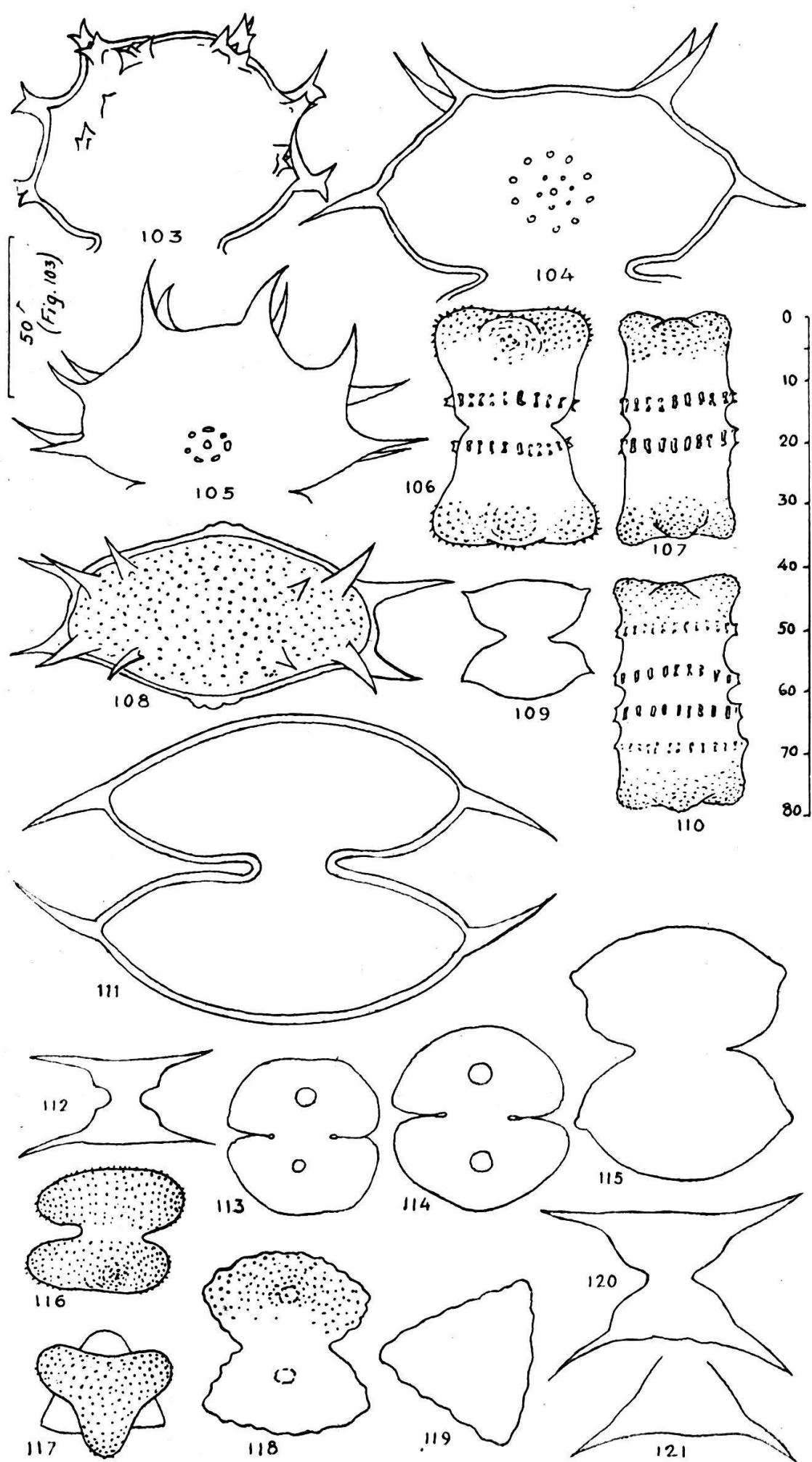


PLANCHE VII

	<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 gladiosum</i> TURN.	461
135. — <i>Staurastrum teliferum</i> RALFS	461
136. — <i>Staurastrum gladiosum</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

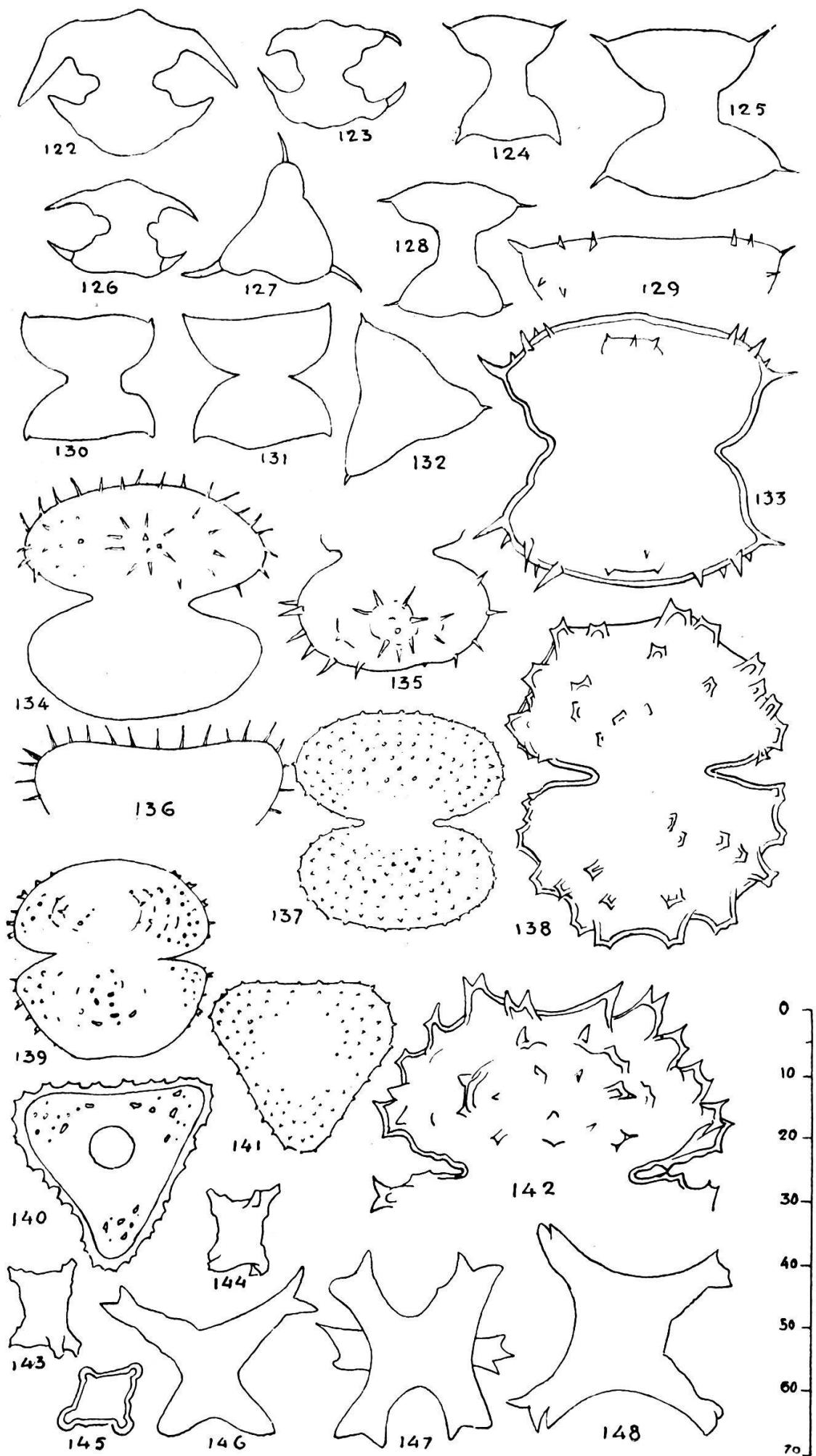
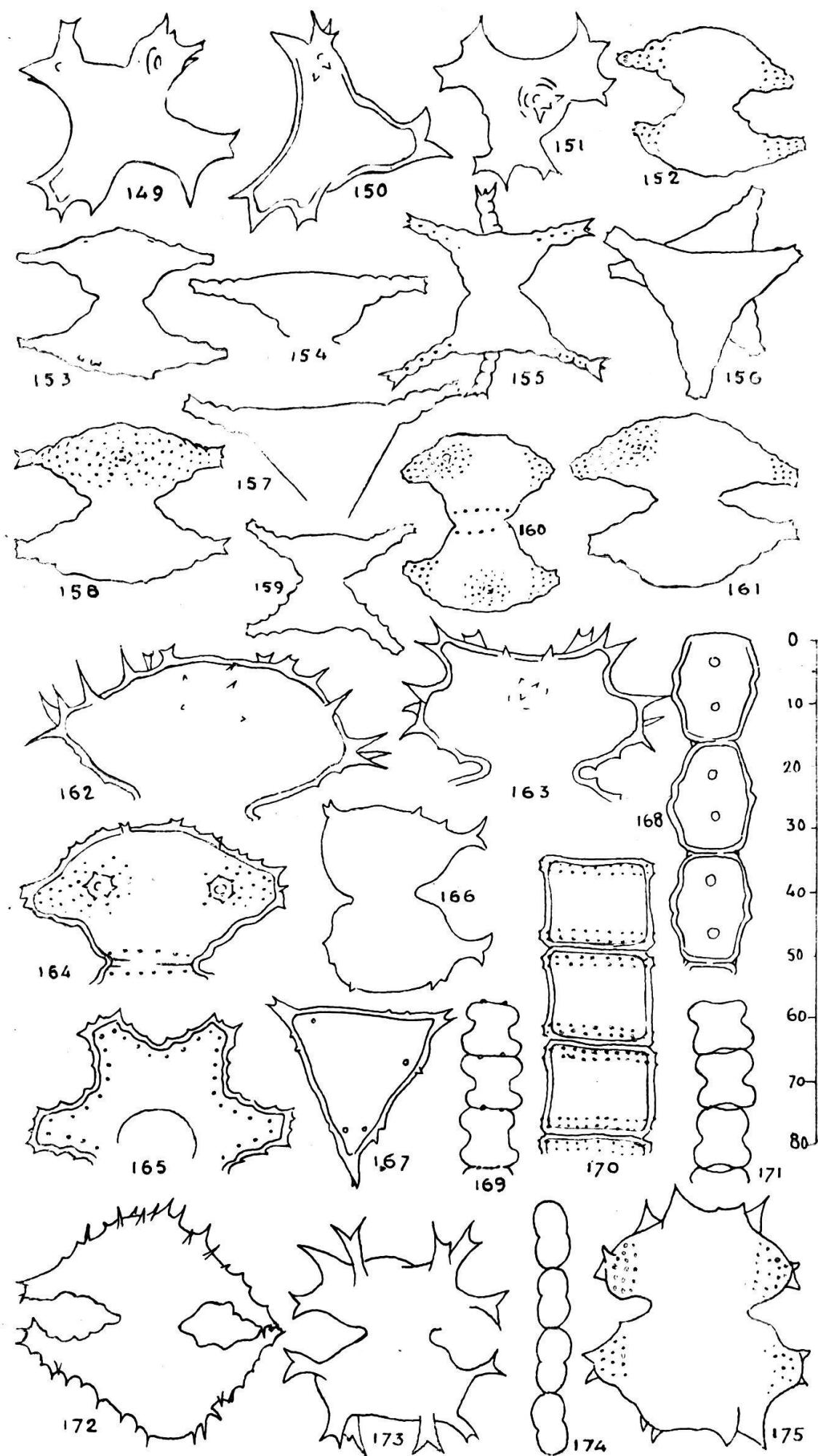
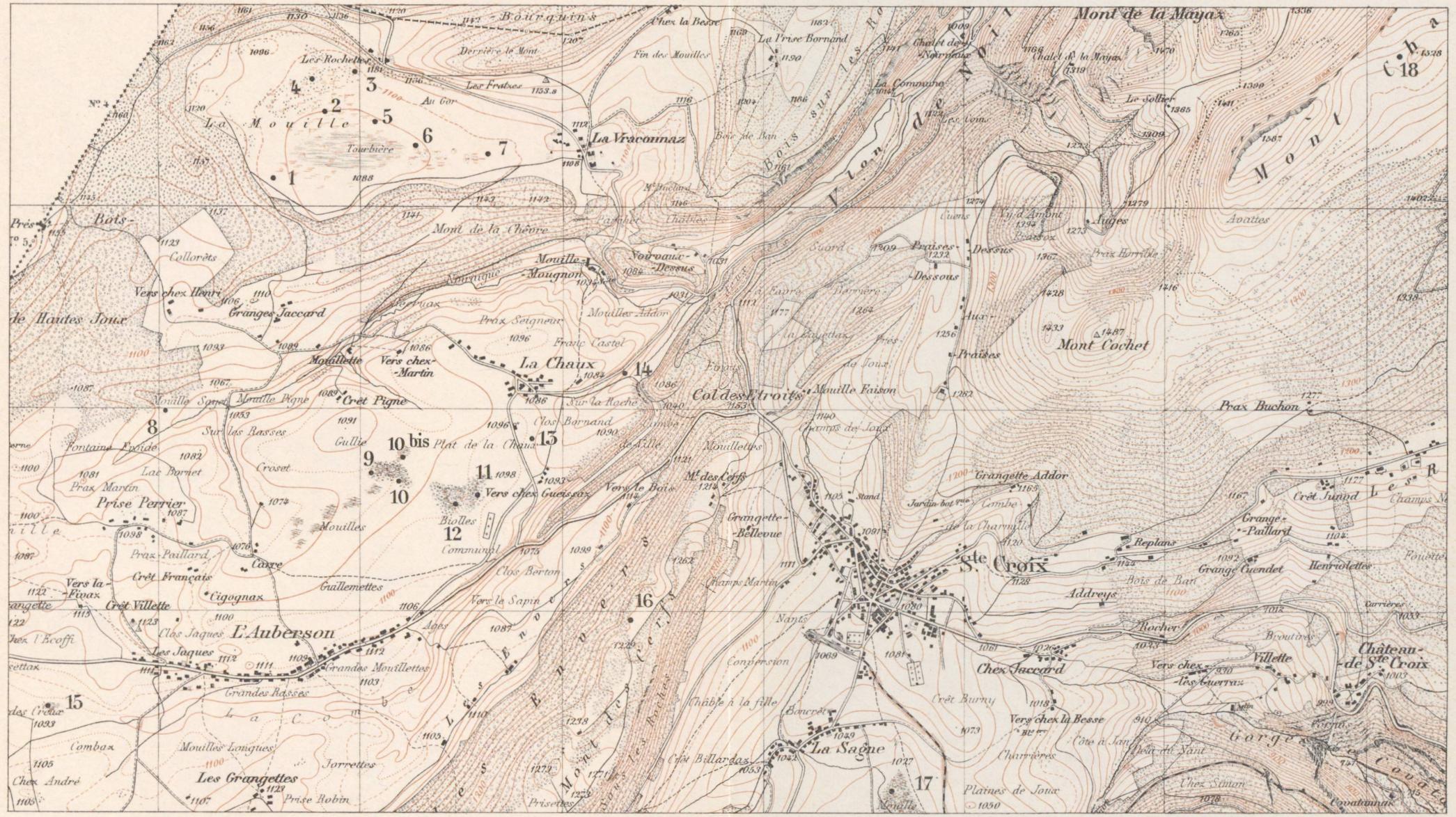


PLANCHE VIII

	<i>Pages</i>
FIG. 149. — <i>Staurastrum brachiatum</i> RALFS <i>forma Nobis</i> . . . . .	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>continentalis</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 Brebissonii</i> KÜTZ . . . . . . . . . . .	465
169. — <i>Sphaerozosma 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>monile</i> (TURN.) WEST . . . . . . . . . . .	464
175. — <i>Staurastrum monticulosum</i> BRÉB. . . . . . . . . . .	464

PLANCHE VIII





Service topographique fédéral, Berne 1934

Horizon : Pierre du Niton 376,86 m., ancienne valeur

Tous droits réservés

Echelle 1:25000  
1cm = 250 Mètres

1000 Mètres 500 0 1 2 3 4 Kilomètres  
Equidistance 10 Mètres