

<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 Desmidiacées des environs de Sainte-Croix
<b>Autor:</b>	Cosandey, F.
<b>Kapitel:</b>	3: Liste complète des desmidiacées trouvées dans notre région
<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:** 07.08.2025

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

## CHAPITRE TROISIÈME

## LISTE COMPLETE DES DESMIDIACEES TROUVEES DANS NOTRE REGION.

**Légende :**

- I rares
- II peu fréquents
- III assez abondants
- IV nombreux, abondants
- V très abondants









des stations (sur la carte)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10 bis	11	12	13	15	16	17	18
<b>ALOTHECA</b>																		
<i>lissiliens</i>		III				II			II						III			
<i>lissiliens v. minor</i>		III					III								III			
<i>lissiliens f. bidentula</i>																		
<i>nucosa</i>						III												
<b>SMIDIUM</b>																		
<i>Swartzii</i>		III	I			II	II											
<b>MNOZYGA</b>																		
<i>noniliformis</i>				I		III	III	III							III			

## CHAPITRE QUATRIÈME

## SYSTEMATIQUE CRITIQUE

(Les dimensions sont exprimées en  $\mu$ )GONATOZYGON**G. Brebissonii** DE BARY, var. **minor** NOBIS. (Pl. I, fig. 2.)

Station XV, fréquents. Espèce absolument semblable en forme et dimensions au *Gonat. Brebissonii* DE BARY, var. *laeve* (HILSE) WEST et G. S. WEST. [106, Pl. I, fig. 13].

Par contre, la membrane, mentionnée comme étant lisse, est nettement granulée dans nos exemplaires (granules pointus). Par ce caractère, notre espèce se rapproche du *Gonat. Brebissonii* DE BARY, dont elle ne diffère que par les dimensions, les proportions restant les mêmes. A signaler le nombre plus restreint des pyrénoïdes, 2 à 3 par demi-cellule. Long. 90-93; lat. 5-6.

**G. Kinahani** (ARCH.) RABENH.

Station XVII, assez fréquents. Long. 168; lat. 12.

MESOTAENIUM Spec. div.

Station XVII, très abondants. La détermination de la plupart des espèces est difficile, pour ne pas dire impossible, car on a trop peu d'éléments de classification. M. DUCELLIER [37, vol. VIII, p. 51] déclare renoncer à déterminer les exemplaires nombreux qu'il a récoltés au col du Simplon, en attendant que des cultures aient apporté des précisions sur ces espèces probablement très polymorphes. Nous avons trouvé des *Mesotaenium* en masse à la Sagne, mais nulle part ailleurs. Nous pourrions remplir une planche d'exemplaires différents, allant de la forme cylindrique et courte à la forme cylindrique allongée, de la forme étroite à la forme renflée, etc. Nous croyons pouvoir rattacher une bonne partie de nos types au groupe des ***Mesotaenium macrococcum*** (KÜTZ.) ROY et BISS., avec dimensions moyennes de : long. 30-40; lat. 13,5-18. Certains sont un peu courbés.