

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 4 (1931-1934)  
**Heft:** 8

## **Titelseiten**

### **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:** 22.02.2026

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

## Contribution à la connaissance des Desmidiacées des environs de Sainte-Croix

PAR

F. COSANDEY

*(Présenté à la séance du 3 mai 1933.)*

L'homme a devant lui un champ  
d'observation pratiquement illimité.

ROGER MARTIN DU GARD  
(*Jean Baroïs*).

### INTRODUCTION

L'étude que nous présentons nous a été confiée en 1928 par notre maître, M. le professeur Dr E. WILCZEK.

Nos obligations professionnelles ne nous ont pas permis de faire nos recherches avec la continuité qu'il eût fallu et nous avons dû renoncer à examiner une quantité de problèmes. Nous espérons, cependant, compléter et corriger dans l'avenir nos résultats actuels.

Notre étude, avant tout systématique, a porté sur les Desmidiacées des mares et tourbières des environs de Ste-Croix. Mais M. le professeur WILCZEK ayant exprimé le désir de nous voir aborder l'écologie de ces algues, nous avons, dès le début, adopté un plan de recherches qui nous permit de réunir, en même temps que des données purement systématiques, des observations écologiques et sociologiques.

Après avoir fait nos premières récoltes dans tous les milieux susceptibles de fournir des Desmidiacées, il nous parut nécessaire de faire un choix de ces milieux et d'adopter un certain nombre de « stations types » de notre région. Dès lors, nos recherches furent poursuivies dans ces stations seules. Nous avons ainsi renoncé volontairement à examiner ça et là des stations isolées qui eussent peut-être présenté des caractères intéressants et enrichi notre liste d'espèces; mais