

# Introduction

Objekttyp: **Chapter**

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

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

Heft 8

PDF erstellt am: **09.07.2024**

## **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.

## 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 Barois).*

### 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 çà et là des stations isolées qui eussent peut-être présenté des caractères intéressants et enrichi notre liste d'espèces; mais

cet examen nous eût mené trop loin. Par contre, notre méthode nous a permis d'entreprendre l'étude des Desmidiacées dans un cadre plus large et de signaler, sinon résoudre, les très nombreux problèmes qui s'y rattachent.

Ce sont donc les résultats de recherches en des points bien déterminés que nous exposons ici.

Nous n'avons pas la prétention d'énumérer toutes les espèces de ces « stations types ». Chaque récolte en apporte de nouvelles et un tel travail n'a presque pas de limites. L'inventaire des Phanérogames d'une région donnée peut être établi d'une manière assez complète en quelques années, comme ce fut le cas dans le Parc national. Les Cryptogames sont plus longues à découvrir; les algues, particulièrement, exigent des récoltes extrêmement nombreuses. L'examen, même répété, de quelques litres d'eau d'une mare ou de quelques cm<sup>3</sup> d'eau exprimée de touffes de mousses, ne fournit qu'une connaissance très imparfaite de la station. M. le Dr CH. MEYLAN, qui poursuit depuis quarante ans ses recherches sur les Muscinées et les Myxomycètes du Jura, n'a-t-il pas trouvé, récemment encore, non seulement des espèces, mais des genres nouveaux!

Nous ne présentons donc notre travail que sous le titre d'une contribution à la flore desmidiologique.

Pour terminer, qu'il nous soit permis de témoigner notre reconnaissance à ceux qui nous guidèrent et nous encouragèrent. Que MM. le Dr WILCZEK et le Dr MAILLEFER, professeurs à l'Université de Lausanne, reçoivent les remerciements de leur ancien élève pour les joies qu'ils lui ont offertes en le dirigeant vers ces études algologiques et pour les conseils précieux qu'ils ne lui ménagèrent jamais.

Que M. le Dr. Ch. MEYLAN, notre ami, veuille également accepter l'expression de notre profonde gratitude pour l'aide précieuse qu'il nous a accordée, pour ses encouragements et l'enthousiasme qu'il sut nous communiquer.

Notre reconnaissance s'adresse, enfin, à feu le Dr BRIQUET, de Genève, à M. le Dr. EDW. MESSIKOMMER, à Seegraben, aux membres de notre famille et aux amis qui, de près ou de loin, nous ont facilité la tâche.

---