Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 4 (1931-1934)

Heft: 8

Artikel: Contribution à la connaissance des Desmidiacées des environs de Sainte-Croix

Autor: Cosandey, F.

Kapitel: Introduction

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-250704

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: 14.07.2025

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

MEMOIRES DE LA SOCIETE VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES
N° 31 1934 Vol. 4, N° 8

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^3 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.