

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 5 (1915)

**Heft:** 2

**Artikel:** Le coelastrum proboscideum Bohl. : étude de planctologie expérimentale

**Autor:** Rayss, Tscharna

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821083>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

## Sommaire.

|  | Page |
|--|------|
| Introduction . . . . .                                 | 1    |
| Partie expérimentale . . . . .                         | 13   |
| Influence de la concentration . . . . .                | 13   |
| Solutions isotoniques . . . . .                        | 17   |
| Influence de la température . . . . .                  | 20   |
| Influence de l'oxygène . . . . .                       | 21   |
| Influence de la peptone . . . . .                      | 26   |
| Influence du calcium . . . . .                         | 33   |
| Influence du potassium . . . . .                       | 35   |
| Influence des acides et des alcalis . . . . .          | 37   |
| Conclusions . . . . .                                  | 41   |
| Partie systématique . . . . .                          | 43   |
| 1. Revision systématique du genre Coelastrum . . . . . | 43   |
| 2. Le genre Coelastrum en Suisse . . . . .             | 54   |
| Index bibliographique . . . . .                        | 60   |
| Explication des planches . . . . .                     | 66   |

---

Le présent travail a été exécuté au laboratoire de l'Institut botanique de Genève, à l'instigation et sous la direction de M. le professeur R. Chodat. Qu'il me soit permis de lui exprimer ici ma profonde reconnaissance pour sa bienveillante attention et les précieux conseils qu'il m'a prodigués le long de ces recherches.

Ce m'est aussi un agréable devoir de remercier ici M. Casimir de Candolle, pour m'avoir permis de travailler dans sa riche bibliothèque; M. le docteur Ducellier, pour avoir mis obligeamment à ma disposition ses préparations persistantes du *Coelastrum Chodati* et M. le professeur Schmidle, pour m'avoir donné quelques renseignements bibliographiques complémentaires.