Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 59 (1936-1937)

Heft: 243

Artikel: Recherches en cours au Laboratoire de botanique générale et de génétique

Autor: Cosandey, Florian

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-272487

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: 09.12.2025

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

Recherches en cours au Laboratoire de botanique générale et de génétique

PAR

Florian COSANDEY

En fonction depuis peu de temps, je me propose d'étudier un certain nombre de problèmes d'algologie mis en relief dans ma thèse de doctorat sur les Desmidiacées du Jura vaudois.

Des cultures de ces algues sont actuellement en cours et les observations sont faites en liaison avec celles de M. M. Lefèvre, assistant au Muséum de Paris.

M. P. Cornu, assistant de notre Laboratoire, prépare un relevé systématique avec observations écologiques des algues de la tourbière des Tenasses-Prantin acquise récemment par l'Université.

Les premières observations faites sur les cultures de Desmidiacées en milieux synthétiques ont montré la grande sensibilité de la plupart de ces algues vis-à-vis de certains facteurs extérieurs, le pH particulièrement, l'aération, la température, etc.

La possibilité d'une différenciation des gamètes semble pouvoir être envisagée.

Les conditions qui président à la formation des zygospores pourront peut-être se préciser au cours des cultures.

La possibilité d'obtenir en cultures artificielles des grandes quantités d'algues permettra d'entreprendre des recherches cytologiques.

Le chondriome est peu connu et son étude est rendue difficile par l'énorme chromatophore qui occupe la cellule. Les vacuoles montrent dans certaines conditions (à étudier) une

accumulation de granules animés qui ne sont pas comparables aux cristaux animés observés dans les vacuoles apicales des *Closterium*.

L'ornementation cellulaire, fortement mise à contribution dans la systématique, est sujette à de grandes variations et les diagnoses des divers auteurs pourront être soumises à une critique serrée pour les espèces que l'on réussira à cultiver.