

Recherches en cours au Laboratoire de botanique générale et de génétique

Autor(en): **Cosandey, Florian**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **59 (1936-1937)**

Heft 243

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-272487>

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.

**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.
