

# Conclusion

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **7 (1941-1943)**

Heft 2

PDF erstellt am: **18.09.2024**

## **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.

### Conclusions.

De ces différents essais de coloration des mousses, on peut donc tirer les conclusions suivantes:

a) Il existe des *différences considérables de lignification entre les espèces de mousses*, et, pour l'instant, aucune règle générale ne peut être énoncée.

b) *L'âge de la plante étudiée* a une grande importance, et les résultats obtenus sur du matériel divers ne peuvent en rien être comparables.

c) *L'imprégnation des membranes* des mousses présente encore un vaste champ d'investigations pour la microchimie. Des substances mal précisées ou inconnues doivent certainement avoir une influence, et embarrassent l'histologiste travaillant avec les seuls colorants.

Malgré ces nombreuses causes d'erreur, il semble, d'après nos expériences renouvelées, que la lignification de certains tissus de soutien chez les mousses ne fait pas de doute. Quant à la cellulose, elle a été prouvée par de nombreux auteurs avant nous, et nos essais ne sont que la confirmation des leurs.

#### *Bibliographie:*

G. BONNIER et LECLERC DU SABLON, *Cryptogames* (traité).

F. CHODAT et R. CORTÉSI, *Sur la coloration des membranes des mousses*, *C. R. Soc. Phys. et Hist. Nat.*, Genève, 1939.

G. KLEIN, *Handbuch der Pflanzenanalyse*, III<sup>er</sup> Band/I, II, Wien, 1932.

W. LORCH, *Anatomie der Laubmoose*, *Handbuch der Pflanzen-anatomie*, K. Linsbauer, 1931.

A. PASCHER, *Die Süßwasserflora*, Heft 14, Iéna, 1914.

C. SCHULZ, *Beiträge zur Anatomie und Biologie der Polytrichaceen* (thèse), Hambourg, 1937.

C. VAN WISSELINGH, *Die Zellmembran*, 1925.

WAKSMAN et STEVENS, *Soil Science*, 26, 133.