Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 7 (1941-1943)

Heft: 2

Artikel: Étude critique des colorations en histologie végétale

Autor: Kraft, Marie-Madeleine

Kapitel: Conclusion

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-287465

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: 27.11.2025

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

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, IIIer Band/I, II, Wien, 1932.
- W. Lorch, Anatomie der Laubmoose, Handbuch der Pflanzenanatomie, 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.