

# Examen du bois silicifié : une mousse intéressante du lac de Neuchâtel

Autor(en): **Amann, J.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **54 (1921-1922)**

Heft 200

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-270884>

## **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.

**J. Amann. — Examen du bois silicifié ; une mousse intéressante du lac de Neuchâtel.**

(Séance du 20 avril 1921.)

---

M. Amann a examiné au microscope polarisant le bois silicifié des barques de St-Blaise. La silice s'est déposée sous la forme de quartz cristallisé en lamelles et aiguilles à extinction régulière à  $-19^\circ$  et  $+71^\circ$ , relativement négatives. La calcite se trouve mélangée en faible quantité et petits agrégats cristallins ; elle est accompagnée d'un peu d'alumine et de fer. — Ce dépôt considérable de silice sur le bois immergé dans une eau qui n'en contient qu'une très faible proportion, alors que celle des sels calcaires est beaucoup plus forte, est remarquable. Il paraît probable qu'on a affaire, dans ce processus de silicification, à un phénomène de floculation de la silice qui se trouve à l'état colloïdal dans l'eau.

Sur les morceaux de bois silicifié rapportés par M. Jacot Guillard, se trouvait fixée, en petite quantité, une mousse intéressante : le *Fissidens grandifrons* (Brid.), espèce aquatique orientale (Europe centrale, Himalaya, Chine, Japon, Etats-Unis d'Amérique) qui, en Suisse, se trouve dans le Rhin, du lac de Constance jusqu'aux environs de Bâle, et dans ses affluents, Reuss et Aar. La constatation de sa présence dans le bassin de la Thièle est nouvelle et intéressante. Cette espèce fait défaut, jusqu'ici, aux bassins du Rhône, du Danube et de l'Adige.

---