

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 122 (1942)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1941

**Autor:** Mercanton, P.-L.

### **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:** 18.04.2026

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

## **7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1941**

Reglement siehe S. 276

Die Rätsel des Lungernsees könnten nur durch eine Beobachtung der Jahreszyklen gelöst werden, was bei unsern beschränkten Mitteln völlig ausgeschlossen ist. Die Untersuchung des Sees bleibt also auf bessere Zeiten vertagt. Die Forschungen an den Zuger Gewässern haben leider aus persönlichen Gründen unterbrochen werden müssen. Dagegen haben zwei unserer Mitglieder die Beobachtungen am Bassin de Barberine fortgeführt. Besonders die Arbeit Dr. Jaags am Nannoplankton und der Ufervegetation verspricht wertvolle neue Ergebnisse. Nach 7 Jahren Pause ist eine Nachuntersuchung am Lago Ritom nötig geworden. Im Berichtsjahr konnten wir erst eine kurze Rekognoszierung zu zweit ausführen. Ein längerer Besuch zu fünft ist für 1942 geplant und verspricht aus verschiedenen Gründen besonders lehrreich zu werden.

Der Haupterfolg unserer diesjährigen Arbeit ist ein Doppelheft der Zeitschrift für Hydrologie, dessen Fertigstellung sich leider auf Mai 1942 verzögern wird. Es enthält einen Nachruf an unsern H. Bachmann, einen zusammenfassenden Bericht Ch. Linders über seine zoologischen Beobachtungen in Barberine, die sich nun über 14 Jahre erstrecken, weitere Arbeiten über subfossile Faunen des verschwundenen Wauwiler Sees von F. Zemp, über grösstenteils « eutrophen » Plankterzuwachs in den drei Zürcher Seen von E. A. Thomas, über die Zellgrösse als Artmerkmal bei den Blaualgen von O. Jaag, über eine Wasserblüte einer neuen Raphidonema-Art von W. Vischer, über den Bakterienreichtum in verschiedenen Tiefen des Genfer Sees von Em. Novel, eine Limnologie des Switaz-Sees in Polen von M. Stangenberg und eine Systematik der Bosminiden und einen Bericht über die hydrologische und hydrobiologische Forschung Italiens an seinen Binnengewässern von G. Burckhardt.

Wir hoffen, der Bibliothek der Station in Kastanienbaum mit unserer Zeitschrift mehr nützen zu können als mit dem letztjährigen Barbeitrag.

Auch werden unsere Biologen aus einigen der genannten Arbeiten ersehen, dass auch heute noch eine eifrigere Forschung an unsern Gewässern höchst wichtig und fesselnd wäre, ja dass sie heute, im Zeitalter der mancherlei Eingriffe des Menschen, ganz besonders dringend ist.

*G. Burckhardt.*

## **8. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1941**

Règlement voir page 271

Si les événements n'ont pas amoindri chez les membres de la commission des Glaciers l'intérêt pour leur science ni leur zèle pour son

avancement, elles ont été de nouveau fâcheusement contraires aux réalisations escomptées. Notre tâche principale — en dehors de celle, primordiale, de la surveillance des variations glaciaires — soit l'auscultation méthodique de l'Unteraar par les procédés sismométriques a été de nouveau enrayée quant aux opérations sur le terrain. Ceci est très regrettable, car dans une certaine mesure, le glacier se modifie avec le temps, tandis qu'il importerait de le saisir à un moment donné.

Toutefois, l'élaboration longue et délicate des matériaux recueillis déjà a pu se poursuivre par les soins compétents de notre collègue M. Kreis et de ses aides, nous apportant, en même temps qu'un surcroît précieux d'information, la mise en évidence de nouvelles exigences à satisfaire pour la suite. Faute de personnel disponible et aussi de moyens de transport, la campagne de l'été 1941 n'a pu se faire; espérons que 1942 nous sera plus favorable.

Service militaire et nécessités accrues de leur travail professionnel ont entravé également nos collaborateurs les forestiers dans leur tâche régulière du contrôle des variations de nos glaciers, de sorte que le nombre des appareils mesurés est demeuré trop petit encore en 1941 et que certaines régions n'ont fourni aucune documentation. Le total des glaciers surveillés ainsi ne dépasse pas la soixantaine, ce qui est déplorablement peu. Grâce à l'énergie de notre collègue Oechslin, forestier cantonal d'Uri, tous les glaciers de son réseau ont cependant pu être contrôlés et ce groupe est en passe de devenir une de nos meilleures sources d'information. Depuis quelques années, d'autres part, les si intéressants glaciers du Grindelwald n'avaient pu être observés comme il le fallait; notre collègue Wyss en a repris le contrôle en 1941 et a étendu ses visites à toute une série d'autres appareils oberlandais dont il a pris les photographies frontales désirées. D'autre part, le soussigné a pu effectuer le lever du front du glacier du Rhône, lequel semble avoir terminé la longue phase de recul excessif commencée en 1921.

La grande revue du Club alpin suisse « Les Alpes », dont précisément notre collègue Oechslin a repris la rédaction allemande, a accueilli à son ordinaire nos chroniques de nivométrie et des variations des glaciers (Rapports Forel). M. A. Renaud a continué ses recherches sur la structure du « grain du glacier », tandis que M. Lütschg mettait la dernière main à son grand ouvrage sur l'économie hydraulique de nos hautes montagnes.

Le président : *P.-L. Mercanton.*

## **9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz über das Jahr 1941**

Reglement s. « Verhandlungen » Schaffhausen 1921, I., S. 124

Durch Militärdienst und andere Abhaltung der verschiedenen Autoren wurde die Herausgabe der Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz im Berichtsjahr erneut verzögert. Zwei grössere Arbeiten, von *O. Jaag* über gesteinsbewohnende Algen der Schweiz und von *Ch. Ter-*