

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: 107 (1926)

Vereinsnachrichten: Rapport sur l'activité de la Commission des Glaciers en 1925

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>

see noch höher stauen werden, ist eine biologische Veränderung des Sees wahrscheinlich. Die genannten Kraftwerke haben daher unserer Kommission den Auftrag erteilt, der Biologie des Lungernsees ihre Aufmerksamkeit zu schenken.

5. *Zeitschrift*. Wir hofften, im Laufe des verflossenen Jahres den ganzen III. Jahrgang unserer Zeitschrift publizieren zu können. Leider traten in der Druckerei Übelstände auf, die den Druck des zweiten Doppelheftes stark verzögerten. Das erste Doppelheft brachte die Publikationen: Perret, Monographie du Lac des Taillères. Riggenbach, Physikalisch-chemische Untersuchungen im Staubecken Augst-Wyhlen. Zschokke, Zoologische Notizen von Spitzbergen. Nach der Publikation des zweiten Doppelheftes wird sofort mit dem Druck des IV. Jahrganges begonnen.

6. *Verschiedenes*. Infolge Rücktritt des Herrn Prof. Dr. Schröter und Herrn Prof. Dr. Collet wurden von der Hauptversammlung der S. N. G. in Aarau als neue Mitglieder gewählt die Herren Prof. Dr. André, Genf, und Ingenieur Lütchg, Zürich. Die Konstituierung der Kommission wurde wie folgt vorgenommen:

Präsident und Quästor: Prof. Dr. H. Bachmann, Luzern.

Vizepräsident: Prof. Dr. F. Zschokke, Basel.

Aktuar: Dr. G. Burckhardt, Basel.

Herr Prof. Dr. Schröter, Zürich, feierte am 19. Dezember seinen 70. Geburtstag. Zu dieser Feierlichkeit entbot der Präsident unserer Kommission die besten Wünsche in einem Gratulationsschreiben und nahm als Vertreter der Kommission an der Feier teil.

Auch im verflossenen Jahre durften wir die gewohnte Bundes-subvention, ohne welche unsere Tätigkeit unmöglich wäre, entgegennehmen. Dafür sagen wir herzlichen Dank. Unser Wunsch geht dahin, es möchten tüchtige jüngere Biologen sich uns zur Verfügung stellen. An Arbeit fehlt es nicht. Der Präsident: *H. Bachmann*.

8. Rapport sur l'activité de la Commission des Glaciers en 1925

L'activité de la Commission s'est répartie en 1925 comme à l'habitude entre les travaux collectifs, exécutés en général par des tiers sous la surveillance de membres de la Commission, spécialement délégués à cet effet et entre des recherches individuelles subventionnées par la Commission; le tout selon des programmes régulièrement approuvés par elle. Cette organisation a le grand mérite de laisser à chacun son initiative tout en conservant à la Commission ses prérogatives et son droit de surveillance sur le travail qu'elle subsidie.

Le contrôle des variations glaciaires, repris en 1924 par la Commission est maintenant bien organisé et a fonctionné correctement sur une centaine de glaciers, dont les principaux, grâce au dévouement éclairé des forestiers cantonaux, sont observées: M. le Dr Custer, géologue, nous a été fort utile pour cette revision du réseau et nous l'en

remercions ici. On trouvera dans le «Rapport sur les Variations des glaciers suisses en 1925», dans les Alpes (1926) l'ensemble des résultats des contrôles. Disons seulement que les $\frac{2}{3}$ de nos glaciers sont en décrue maintenant.

Les recherches nivométriques usuelles ont été faites par la Commission zurichoise de glaciologie et le Groupe vaudois; notre collègue M. Luetschg s'est occupé de celles de son domaine du Mattmark. Les beaux travaux qu'il y a poursuivis depuis tant d'années viennent de trouver leur expression dans un monumental ouvrage «Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge», auquel, en raison tout spécialement des chapitres consacrés aux glaciers de la région, la Commission a été heureuse de pouvoir apporter son appui financier.

Au Grindelwald le glacier Supérieur, décidément arrêté dans sa crue, a pu être levé stéréographiquement par les soins du Bureau Helbling, de Flums. Grâce au désintéressement et à l'enthousiasme scientifique du directeur et des ingénieurs de ce bureau éminent, nous posséderons une image exacte de l'état de la langue du Grindelwald Supérieur à son maximum d'extension, chose infiniment précieuse. Le cryocinégraphe a continué d'enregistrer les intéressantes variations de l'écoulement frontal.

Au glacier Inférieur la crue s'est poursuivie; M. Blumer, notre ingénieur, a constaté que la glace s'était affaissée sur les trois transversales supérieures mais exhaussée sur la plus rapprochée du front; ce dernier continue à envahir la gorge.

Le contrôle du glacier du Rhône a été fait par le soussigné et ses étudiants; on a pu raccorder les repères actuels aux anciens et M. Mac Connel a reporté les relevés des 5 dernières années sur une planche cartographique définitive.

A l'Unteraar la Compagnie des Forces motrices bernoises a développé très activement la reprise des anciens profils d'Agassiz et la comparaison promet d'être fructueuse. Un contact étroit existe entre la Compagnie et la Commission des Glaciers, grâce à l'obligeance de M. Kaesch, l'ingénieur en chef. Le soussigné a pu identifier et repérer provisoirement le Bloc Hugi (N° 5 Agassiz); la mensuration définitive en sera faite. Le bloc a cheminé de $5\frac{1}{2}$ km environ en un siècle. L'essai des ultrasons (Langevin-Schilowski) pour le sondage du glacier a dû encore être renvoyé, l'appareillage ne pouvant être mis à notre disposition encore. Ce sera pour 1926.

M. Jost s'est occupé des préparatifs de l'expérience à longue échéance, proposée par le soussigné: immerger dans le névé du glacier du Rhône, des obus étanches, renfermant les documents de situation nécessaires; nos arrière-neveux nous devront ainsi la connaissance expérimentale du «voyage» du glacier. Ce matériel est maintenant prêt et sera transporté au glacier dès que possible, en dépit de son poids incommode.

L'état nominatif de la Commission et la répartition des fonctions n'ont pas subi de changements.

Le président de la Commission des Glaciers:

P. L. Mercanton.