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

Autor(en): **Mercanton, P.L.**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **107 (1926)**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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. Çollet wurden von der Hauptversammlung der S. N. G. in Aarau als neue Mitglieder gewählt die Herren Prof. Dr. André, Genf, und Ingenieur Lütschg, 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 Bundessubvention, 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 $^2/_3$ 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 $5^1/_2$ 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.