

Rapport de la Commission des Glaciers

Autor(en): **Mercanton, Paul-Louis**

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): **105 (1924)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

werden. Über die Rotseeuntersuchungen wird Ende 1924 ein ausführlicher Bericht abgegeben.

Das 2. Doppelheft der *Zeitschrift für Hydrologie* ist so weit gediehen, dass es Ende April 1924 erscheinen kann. Darin werden publiziert:

1. Allgemeines über die Hydrobiologischen Untersuchungen im Val Piora und am Ritomsee speziell.
2. Chemische Untersuchungen des Ritomsees von Dr. Jeanne Eder-Schwyzer.
3. Bakteriologische Untersuchungen am Ritomsee von Prof. Düggele.
4. Zwei kleinere Mitteilungen von Prof. P. Steinmann und Dr. Gandolfi-Hornyold.
5. Über die Bosminiden der ost- und südostasiatischen Binnengewässer von Dr. Burckhardt.

Das Heft wird zufolge dieses reichen Stoffes den vereinbarten Raum um zirka drei Bogen übersteigen.

Wir sind in der glücklichen Lage, auch für das Jahr 1924 wieder eine Bundessubvention von Fr. 2000 zu verzeichnen. Dadurch wurde die reichhaltige Ausstattung der Zeitschrift ermöglicht. Wir hoffen, dass die Abonnentenzahl der Zeitschrift eine Steigerung erfahre, sodass zukünftig die Zeitschrift unsere Kasse nicht mehr so stark belaste, wie dies gegenwärtig der Fall ist. Der hohen Bundesbehörde sei auch an dieser Stelle unser Dank ausgesprochen.

Leider hat unser Mitglied, Direktor Dr. Mutzner, seinen Rücktritt aus der Kommission erklärt. Für seine wertvollen Dienste sei ihm auch an dieser Stelle der gebührende Dank gezollt.

Für die Hydrobiologische Kommission:

Der Präsident: *H. Bachmann.*

8. Rapport de la Commission des Glaciers

Deuxième semestre 1923

La Commission, par le travail de ses membres et des mêmes collaborateurs fidèles et désintéressés, a poursuivi les nombreuses tâches entreprises ces dernières années, depuis que la crue des glaciers suisses les ont rendues urgentes et plus particulièrement instructives. Le contrôle de leurs variations ainsi que l'étude de leur alimentation a été sa préoccupation essentielle, puisque le désistement à la fois de l'Inspectorat fédéral des Forêts et du Service fédéral des Eaux vont faire reposer sur elle tout le souci de travaux dont l'importance scientifique et pratique n'échappe à personne. Le Conseil fédéral a d'ailleurs fait confiance pour cela à la Commission en lui allouant le supplément de crédit indispensable. Les contrôles effectués en 1923, pour la dernière fois selon l'organisation antérieure, ont porté sur 118 glaciers. Ils ont indiqué un ralentissement de la crue et le retour de maint appareil au régime opposé. De 100 glaciers 25 étaient en crue nette, 19 stationnaires et 56 en décrue. En 1922 on avait eu respectivement: 35, 14 et 51.

Quant à l'enneigement alpin, il a été légèrement régressif, en dépit du long hiver précédent.

On trouvera tous les détails dans le 44^{me} Rapport sur les Variations des glaciers des Alpes, 1923 (Annuaire du C. A. S. pour 1924). Comme précédemment, la Commission a soutenu les efforts des groupements nivométriques, Groupe vaudois, Commission glaciologique zurichoise, et elle continuera à le faire. Elle a pris également à sa charge la suite des intéressantes recherches poursuivies par M. Luetschg sur l'économie hydraulique de la région de Mattmark (Vallée de Saas).

Le glacier du Rhône, depuis tant d'années au premier plan des préoccupations de la Commission, est rentré dans le rang et, autant par raison d'économie que par épuisement de son intérêt actuel, est passé dans la classe des glaciers sommairement contrôlés. Le glacier d'Unteraar a bénéficié avantageusement de la sollicitude que les ingénieurs de la Compagnie des Forces motrices bernoises ne cessent de lui vouer. Une entente amicale est intervenue entre la Commission et M^r Kaesch sur le programme futur, qui comportera spécialement le rétablissement des profils transversaux d'Agassiz en vue de leur mensuration renouvelée. Une partie de ce travail a pu être faite en 1923 déjà par l'ingénieur Beyeler, tandis que MM. Mercanton et Custer complétaient leurs mesures de 1922. On doit également aux bons offices des Bernische Kraftwerke que le débris de l'Hôtel des Neuchâtelois portant le nom d'Agassiz, recueilli par nous, ait pu être sauvé définitivement et déposé au Musée alpin de Berne.

Au glacier du Grindelwald supérieur, M^r de Quervain a continué son travail de constitution d'un film de la crue pour la Commission, tentative très prometteuse. M^r Luetschg a poursuivi ses enregistrements de la vitesse d'écoulement. Enfin M^r Blumer, ingénieur à Berne, a levé les profils nécessaires. Le même a refait les mensurations détaillées du glacier inférieur, et ces levés font entrevoir que l'espoir de la Commission d'assister à une crue instructive de ce glacier si particulier ne sera pas déçu. Déjà des déformations à caractère de propagation ondulatoire d'amont en aval semblent apparaître sur le profil longitudinal.

La question des sondages à travers le névé a fait un pas en avant. Proposition a été faite par le président, d'essayer les vibrations ultrasonores que le professeur Langevin a su produire et appliquer si ingénieusement aux sondages marins. Bien qu'on doive craindre malheureusement un affaiblissement énorme des ondes dans leur passage à travers le névé, un essai sera tenté avec la collaboration bienveillante de M^r Langevin. L'on profitera pour cela des facilités offertes par le chemin de fer de la Jungfrau et l'Observatoire du Col auquel la Commission a continué à vouer sa sollicitude scientifiquement intéressée.

La Commission a poursuivi son travail de constitution d'un Livre des glaciers suisses, en recueillant tous les documents iconographiques utilisables.

Lausanne, le 28 avril 1924.

Le Président: *Paul-Louis Mercanton.*