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: 106 (1925)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission des Glaciers pour 1924

Autor: Mercanton

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: 01.07.2025

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

Fischereiinspektor Dr. Surbeck, Bern. Dadurch wird ein engerer Kontakt unserer Arbeiten mit den Bestrebungen der Fischereiwirtschaft hergestellt.

Anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern wurde auch eine hydrologische Exkursion abgehalten, die von 120 Teilnehmern besucht war. Dabei fanden Demonstrationen statt von Prof. Düggeli, Frau Dr. Eder, Dr. G. Burckhardt, H. Bachmann, Dr. G. Surbeck, Prof. Dr. André (Genf) und Prof. Schmalz (Konstanz).

Zum Schlusse sprechen wir der hohen Bundesbehörde und vor allem dem Eidg. Departement des Innern unsern verbindlichen Dank aus für die finanzielle Unterstützung, ohne die wir unser Arbeitsprogramm nicht aufrechterhalten könnten.

Der Präsident: *Hans Bachmann.*

8. Rapport de la Commission des Glaciers
pour 1924

L'année 1924 a été marquée pour la Commission par la reprise, à la demande du Conseil fédéral et avec l'appui financier spécial de la Confédération, des tâches glaciologiques jusqu'ici poursuivies, en accord d'ailleurs avec la Commission, par des offices fédéraux: le Service des Eaux et l'Inspectorat des Forêts. Grâce à l'obligeance des personnes occupées jusque-là au contrôle des glaciers, et qui ont bien voulu nous continuer leur appui, l'ampleur de ces contrôles n'a pas souffert; les inspectorats forestiers cantonaux méritent à cet égard des remerciements spéciaux. Nos collaborateurs particuliers ont également pris à cœur de nous garantir leur aide tant en ce qui concerne les variations des fronts glaciaires que les fluctuations de l'enneigement. L'élaboration des résultats a malheureusement subi quelque retard, ce qui nous prive de les donner ici. On trouvera leur essence dans «Les Alpes», la nouvelle publication périodique du Club alpin suisse qui leur a ouvert ses pages, assurant ainsi la continuité des Rapports sur les variations périodiques des glaciers des Alpes, de Forel †.

Les mesures frontales du glacier du Rhône ont été faites selon le régime réduit adopté en 1923. Quant au glacier d'Unteraar, il a été l'objet de la sollicitude de la Compagnie des Forces motrices bernoises comme précédemment. Le glacier est encore en recul. On s'occupe d'en connaître les changements de niveau depuis 1842, époque de la carte d'Agassiz-Wild. Des deux glaciers du Grindelwald, le Supérieur semble avoir achevé sa crue, l'autre, l'Inférieur, en revanche, continue à avancer notablement, remplissant de glace la gorge de la Lütschine qu'il faut débarrasser graduellement de sa passerelle d'accès. M. Blumer, ingénieur, a répété en 1924 les mesures de niveau sur les quatre profils du dissipateur, ainsi que les mesures de vitesse correspondantes. Entre le Zæsenberg et la Bæregg il y a eu affaissement; plus bas relèvement du niveau. Les vitesses ont très peu varié.

La Commission a décidé de faire lever par la stéréophotogrammétrie l'extrémité, en état de maximum, du glacier Supérieur. D'autre

part, les prises de vues pour les essais de cinématographie d'une crue ont été poursuivies. Enfin le cryocinégraphe n'a pas cessé d'enregistrer la vitesse d'écoulement au front.

La Commission a subventionné des mesures du mouvement glaciaire au Col de la Jungfrau, par les soins de la Commission de l'Observatoire, mesures qui ont révélé une quasi immobilité de la glace en amont de la rimaie, fait d'ailleurs soupçonné.

M. Lütschg a poursuivi ses études dans la vallée de Saas (Mattmark) en vue de déterminer le rapport entre les précipitations en haute montagne et l'écoulement fluvial. La Commission appuiera financièrement la publication de ces travaux importants.

La nivométrie a été l'objet de la sollicitude de la Commission qui s'occupe elle-même de certaines installations (Aletsch) ou subsidie des groupes (Zurich, Vaud) vouant leurs soins à cette tâche de longue haleine.

L'automne 1924 a été défavorable aux projets de vols glaciologiques pour lesquels l'appui de l'aviation militaire suisse était déjà obtenu. Ce sera pour 1925. Il en a été de même en ce qui concerne les essais de sondages du névé par les ondes ultrasonores, M. Langevin, professeur au Collège de France, qui voulait bien en tenter avec nous l'application ayant dû différer cette tentative, remise également à 1925. Pour ne pas perdre de temps, des essais ont été commencés sous la direction du soussigné pour l'application des ondes électriques aux dits sondages; ces travaux sont encore à l'état embryonnaire.

Les archives de la Commission ont été transférées à Zurich, nouvelle résidence de M. Lütschg, hydrographe rattaché à l'Institut central de Météorologie. D'autre part, la Commission a eu le grand plaisir d'accueillir dans son sein M. le Dr Wilhelm Jost, professeur de physique au Gymnase de Berne, dont les connaissances scientifiques et la compétence d'alpiniste sont un sûr garant d'une collaboration fructueuse. Nous avons eu le regret, en revanche, d'enregistrer le décès, en février 1925, de notre membre honoraire Léonce Held, ancien directeur du Bureau topographique fédéral et collaborateur principal à l'œuvre des Mensurations au glacier du Rhône. Le président l'a rappelé à ses obsèques.

Enfin, la maladie subite et sérieuse de notre cher collègue de Quervain a privé trop longtemps la Commission des avantages de son activité précieuse. Nous terminons en faisant des vœux pour qu'elle nous soit rendue.

Lausanne, le 30 avril 1925.

Le président de la Commission des Glaciers: *Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1924

Von den in den letzten Berichten der Kommission genannten drei publizistischen Aufgaben ist im Berichtsjahr 1924 die letzte gelöst worden. Die Arbeit des Herrn Ch. Meylan « Les hépatiques de la Suisse »