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: 110 (1929)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1928

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

Wir brauchen diesem Inhaltsverzeichnis keinen weitern Kommentar zuzufügen, um zu sagen, wie notwendig für unsere Kommission diese Zeitschrift ist.

Unser Programm enthält noch so viele unerledigte Traktanden, dass neue Mitarbeiter herzlich willkommen wären. Wir beabsichtigen, den unterseeischen Strömungen unserer Gewässer unsere Untersuchungen zu widmen und können für die Anschaffung kostbarer Apparate bereits die finanzielle Unterstützung von seiten des Stadtrates Luzern und des Schweizerischen Fischereivereins verdanken. Unsern verbindlichen Dank sprechen wir aber auch der hohen Bundesbehörde und der Direktion der Schweizerischen Bundesbahnen aus.

Der Präsident: *H. Bachmann.*

8. Rapport de la Commission des Glaciers
sur l'exercice 1928

L'activité de la Commission est restée, dans ses grandes lignes, celle des années précédentes:

Le contrôle des glaciers par les agents forestiers cantonaux d'une part, par des personnes privées et par la Commission elle-même d'autre part, s'est fait comme à l'accoutumée et a fourni les matériaux de base du « Rapport sur les Variations des glaciers des Alpes suisses » auquel « Les Alpes », la belle publication du Club alpin suisse donne chaque année avec une hospitalité généreuse. Les mensurations aux glaciers du Grindelwald ont été faites pour la dernière fois selon le programme étendu adopté voici quelques années. Elles ont fourni en effet tout ce qu'on pouvait attendre de ce programme et la tache la plus urgente est d'en publier les résultats. Malheureusement la mort du regretté de Quervain rendra le travail lent et ardu, car il avait été l'âme de ces recherches, au glacier Supérieur tout au moins.

Le cryocinégraphe installé par notre collègue Luetschg a fourni une série de vitesses de l'écoulement frontal des glaces qui est de premier ordre, et qui sera l'objet d'une publication prochaine.

Aux glaciers de l'Unteraar les mensurations des « Forces motrices de l'Oberhasli », activement poussées par leur directeur M. Kaech, nous donneront bientôt un tableau nouveau de l'écoulement de ce glacier, directement comparable à celui d'Agassiz, antérieur de plus de quatre-vingts ans; en même temps elles fixeront l'état du glacier au moment où l'Aarboden va se transformer en un grand lac dont l'effet sur le glacier ne peut être encore que supputé. M. Kæch veut bien mettre les résultats de ce précieux travail à la disposition de la Commission dès leur obtention et nous l'en remercions ici.

Nous avons également poursuivi les recherches nivométriques engagées dans diverses régions des Alpes (Mattmark, Orny, Diablerets, etc.), tandis que des collaborateurs bénévoles nous transmettaient leurs observations de l'enneigement estival ou automnal voire hivernal. (MM. J. Lugeon, Streiff-Becker, Fischer-Reydellet, Luetschg, Mercanton, Renaud, etc.).

Trois objets de notre programme général n'ont pu être réalisés comme nous l'eussions désiré: les maisons successivement chargées d'élaborer le film du Grindelwald Supérieur d'après des matériaux malheureusement un peu insuffisants, n'ont pu venir à bout de leur mission et nous désespérons presque d'y réussir. Secondement, nous n'avons pu nous procurer le matériel nécessaire pour réaliser les sondages physiques du glacier auxquels nos essais de 1926 ouvraient des espoirs intéressants. On sait que le Dr Mothes en suivant la même technique a obtenu en Tyrol de très encourageants résultats; ses essais récents sur le Grand Aletsch en confirment la portée et sont suivis avec grand intérêt par notre Commission.

Enfin une visite du glacier Supérieur du Grindelwald, en fin de 1928, nous a convaincu que si l'heure était proche où le recul des glaces permettrait de refaire le nivellement des rochers préparés en vue de la mesure de l'érosion glaciaire par de Quervain et Luetschg, cette heure n'avait pas sonné encore.

Le soussigné a pu pratiquer encore des vols glaciologiques grâce au précieux concours des avions militaires suisses dont les pilotes joignent à l'habileté la plus parfaite complaisance. Des documents importants ont pu être recueillis ainsi.

L'acquisition d'un appareil photographique approprié a encore augmenté la valeur de ces vols. Au cours de l'un d'eux le glacier menaçant de l'Altels a été photographié. D'autre part, notre collègue le Dr Jost a suivi de très près le développement de cet accident glaciaire pour la Commission qui ne manque jamais de se préoccuper des dangers que les glaciers peuvent faire courir à nos concitoyens et sera toujours à la disposition des autorités pour cela.

En dehors de ses travaux réguliers et de l'exécution projetée de sondages, aux glaciers d'Aletsch, du Rhône et de l'Unteraar notamment, le devoir le plus pressant de la Commission est maintenant d'assurer par leur publication la conservation des résultats recueillis dans divers domaines de son activité.

Parmi ceux-ci il s'en trouve pourtant qui seront différés longtemps: le 10 août 1928, 19 obus-témoins ont été placés par MM. Jost, Mercanton et Oechslin, sur la lèvre inférieure de la rimaye du glacier du Rhone, sous le Weissnollen et sous le Limmigrat. Ces obus ainsi incorporés au glacier et dûment situés géographiquemeut, feront le «voyage du glacier» et nos arrière-neveux les retrouveront devant le front dans 250 années environ; des pièces d'archives les renseigneront alors sur le commencement du voyage dont ils constateront la fin.

Il ne s'est pas produit de changement dans l'état nominatif de la Commission. Le président: *P.-L. Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1928

Die im letzten Jahresbericht in Aussicht gestellte Drucklegung der „Bryogéographie de la Suisse“ von Dr. J. Amann ist erfolgt und