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: 125 (1945)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission des Glaciers pour l'année 1944

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: 15.07.2025

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

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1944

Reglement s. « Verhandlungen » Sion 1942, S. 276

Gemessen an unsern weitgesteckten Zielen, erscheint wiederum sehr bescheiden, was wir, behindert durch den Mangel an Mitteln und Zeit, im letzten Jahre geleistet haben. Die Exkursion einer größeren Arbeitsgruppe an den Lago Ritom haben wir wegen Krankheit eines Mitarbeiters noch einmal verschieben müssen. Die Studie über die Verschmutzung von Rotsee und Ron haben die Herren Prof. Düggeli und Dr. Wolff abschließen können. Fortgesetzt wurden die Forschungen der Herren Prof. Linder und Prof. Jaag am Staubecken von Barberine und die des Berichterstatters an den natürlichen Seen im Engadin.

Der hydrobiologische Ferienkurs der Herren Prof. Portmann und Dr. Wolff wurde diesmal im Frühling in Kastanienbaum wiederholt.

Im Herbst erschien das 1. Heft des 10. Bandes unserer Zeitschrift. Es enthält die an der untern Thur von Prof. Waser † und Dr. Thomas im Blick auf Verschmutzung unternommenen Untersuchungen und, aus dem Gebiete der reinen Biologie, kleinere botanische und zoologische Studien.

G. Burckhardt.

8. Rapport de la Commission des Glaciers pour l'année 1944

Règlement voir « Actes » Sion 1942, p. 271

Les conjonctures politiques et météorologiques semblent s'être liguées, en 1944, pour entraver et réduire à un minimum l'activité de notre Commission, qui est essentiellement une activité de haute montagne et de plein air. Notre collègue, M. le professeur Kreis, inopinément retenu par les devoirs de sa charge près de son laboratoire d'enseignement, a dû renoncer à organiser et diriger la campagne de sondages sismométriques au Jungfraufirn, mise au programme de l'été en connexion avec les travaux de nivométrie qui s'y font, sous nos auspices aussi, par les soins de notre collègue M. Hæfeli. D'autre part, un accident aux suites prolongées a privé le rapporteur de la collaboration de M. le professeur Poldini, qui devait appliquer ses méthodes de sondage électriques au Gletscherboden de Gletsch pour essayer d'y mesurer l'épaisseur de l'alluvion déposée devant le glacier du Rhône.

Ces empêchements ont été quelque peu atténués et compensés par l'avancement, à Coire, des travaux d'élaboration des sondages de 1943 réussis au glacier de Morteratsch; les résultats maintenant acquis, grâce à l'analyse minutieuse des sismogrammes faite par M. Kreis et ses collaborateurs, MM. Florin et Süsstrunk, ont fait une lumière précieuse à la fois sur l'épaisseur du lit du Morteratsch et sur le comportement de certains accessoires du sismographe. De ce dernier côté on a acquis l'espoir légitime de simplifier et parfaire la technique des sondages tout en gagnant du temps.

La mobilisation aussi bien que l'exceptionnelle durée du mauvais temps en automne 1944, avec ses chutes de neige précoces, ont porté un préjudice considérable à nos contrôles glaciaires, réduisant à une cinquantaine à peine le nombre des appareils contrôlés. Ils étaient presque tous en décrue. Il convient toutefois de mentionner avec honneur l'effort du personnel forestier du Valais comme aussi de celui d'Uri qui, entraîné par son actif chef, notre collègue Oechslin, a réussi à obtenir des données utiles pour tous les glaciers du réseau uranais. Il nous plaît de relever ici que c'était la 25me année que notre collègue consacrait ses soins aux dits appareils.

De son côté, le rapporteur a pu faire campagne au glacier du Rhône et, comme d'habitude, y faire un relevé photogrammétrique sommaire du front. Cette opération s'est révélée d'ailleurs difficile et aléatoire en raison de l'extraordinaire recul que le défaut d'alimentation de la langue combiné avec une ablation exceptionnellement forte cette année, ne pouvait manquer de provoquer. Qu'il me suffise de dire ici que, depuis 1942, l'ablation a mis à nu quelque 3,75 hectares de terrain rocheux. Seul un très mince lambeau de glace atteignait — et à peine encore — le Gletscherboden. Sous les grands rochers terminaux il n'y a plus rien et le Rhône jaillit d'un portail ouvert sur le flanc droit du glacier, à environ 150 m plus haut. En dépit du mauvais temps, et grâce à l'aide obligeante de S. A. R. le duc de Bragança, j'ai pu contrôler aussi le lointain Gratschlucht, trouvé en recul prononcé également.

La Commission a eu la satisfaction de voir enfin paraître, de la plume de son vice-président M. Lütschg, l'ensemble des recherches déjà anciennes que notre collègue a effectuées au glacier Supérieur du Grindelwald ainsi qu'au fond de la vallée de Saas, avec l'aide et sous les auspices de notre Commission. Cette belle publication est une partie, glaciologique, du grand ouvrage consacré par M. Lütschg à l'économie hydraulique des hautes montagnes suisses.

D'autre part, la revue du Club alpin suisse « Les Alpes » a donné son hospitalité bienveillante à notre Rapport annuel sur les Variations des glaciers des Alpes suisses (Rapports Forel), qui en sont ainsi à leur n° 64. Les programmes de sondage seront repris en 1945 si les circonstances ne sont pas trop impérieusement contraires.

Le président : *P.-L. Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz über das Jahr 1944

Reglement s. « Verhandlungen » Schaffhausen 1921, I., S. 124

Unsere Kommission hat im Berichtsjahre 2 grössere Arbeiten in Druck gegeben, nämlich Band 9, Heft 3, der Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz (O. Jaag, Untersuchungen über gesteinsbewohnende Algen der Schweiz, im Umfang von rund 650 Seiten), und Band 10, Heft 1 (L. Ettlinger, Über das epidemische Triebsterben in