

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: 128 (1948)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission helvétique des Glaciers sur l'exercice
1947

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: 13.01.2026

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

Mutationen

Am 24. Juli 1947 wurde durch seinen plötzlichen Hinschied der Kommission entrissen Oberingenieur Dr. h. c. Otto Lütshg, Basel, ein während langer Jahre treuer und überaus initiativer Mitarbeiter, dessen grundlegende Arbeiten über die hydrographischen Verhältnisse der Schweiz bis weit über die Landesgrenzen hinaus sich höchster Wertschätzung erfreuen.

Neu in die Kommission aufgenommen wurde A. Quartier, Inspecteur cantonal de la pêche et chasse, Neuchâtel.

Der Präsident: *Prof. Dr. O. Jaag.*

8. Rapport de la Commission helvétique des Glaciers sur l'exercice 1947

Règlement voir « Actes », Sion 1942, p. 271

L'exercice annuel de 1947 de notre Commission a été attristé par le décès, inattendu, de notre doyen et vice-président M. le Dr h. c. Otto Lütshg. Spécialiste des questions hydrologiques, notre vénéré collègue a poursuivi inlassablement jusqu'à son dernier jour — il avait dépassé 75 ans — l'étude du bilan hydraulique de nos hautes montagnes et tout particulièrement de leur enneigement et déenneigement. Il avait entrepris de telles recherches sous l'impulsion du professeur L.-W. Collet, alors directeur du Service fédéral des eaux, puis à la Station centrale suisse de météorologie, enfin comme directeur de l'Institut d'hydrologie de l'Ecole polytechnique fédérale à Zurich, institut créé pour lui en 1934 et où il accomplit jusqu'à son entrée en retraite, la septantaine sonnée, énormément d'excellent ouvrage, pour et avec l'appui de nombreuses Compagnies hydro-électriques (Barberine, Wäggital, etc.) et de notre Commission. Il voua aussi une grande activité hydro-météorologique à l'entreprise vaudoise de reforestation de la baie de Clarens. En glaciologie il avait consacré plus spécialement son effort à l'étude des appareils glaciaires de la haute vallée de Saas (Mattmark) et inauguré là, avec l'Institut géodésique du Polytechnicum fédéral, la mesure systématique des variations de l'enneigement par la photogrammétrie. Ses enregistrements de l'écoulement frontal du glacier supérieur du Grindelwald en forte crue demeurent d'autre part un acquis unique encore. Lütshg laisse trois ouvrages massifs, de grande valeur : l'un consacré au lac glaciaire de Märjelen, le second « Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge », dont le titre indique le caractère et l'importance et enfin un troisième, que la mort vient de l'empêcher de terminer « Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirgs », qui eût couronné sa carrière de chercheur et travailleur passionné. O. Lütshg présidait l'Association d'hydrologie scientifique de l'Union géodésique et géophysique internationale (U. G. G. I.) et son autorité y était mondiale. Il a fait grand honneur à notre pays.

L'activité de la Commission, en 1947, a pu se tourner de nouveau vers l'achèvement de son importante œuvre, si malheureusement contrariée par la guerre, du sondage de l'Unteraar, recherche dont le premier terme, la connaissance du profil longitudinal du lit glaciaire, peut maintenant être considérée comme acquise dans les grandes lignes, mais pose des questions qu'il faudra bien résoudre encore, notamment celle d'un remblayage morainique insoupçonné jusqu'ici et qui occuperait le lit rocheux sous l'extrémité actuelle du glacier. Les mensurations de volume et de vitesse que les Forces motrices de l'Oberhasli continuent d'exécuter à l'Unteraar, par les soins de M. l'ingénieur Flotron, confèrent à cet ensemble de travaux une valeur considérable. Les sondages à l'Unteraar ont été exécutés par MM. Jost, Renaud et Florin, de la Commission, aidés de jeunes forces précieuses. Au Grand-Aletsch, ce même été propice, MM. Florin et Süssstrunk ont exécuté, dans le cadre du programme pluriannuel poursuivi par le groupe que dirige notre collègue Hæfeli — malheureusement retenu éloigné temporairement par la maladie —, un sondage au débouché des glaces devant la cabane Concordia. L'élaboration de tous les matériaux récoltés a commencé mais durera malheureusement, faute de crédits pour le paiement de collaborateurs qualifiés, hélas ! un temps assez long encore. Ceci est un motif de plus pour que la Société helvétique nous octroie en 1948 un crédit au moins égal, sinon supérieur comme il est désirable, à celui de 1947.

L'exercice a été marqué par le don à la Commission, par le gouvernement des Etats-Unis d'Amérique, puis le gouvernement fédéral suisse, de l'épave du Dakota échouée en décembre 1946 sur les hauteurs du glacier de Gauri. Cette épave a été exactement repérée topographiquement et munie d'une balise qui permettra de suivre — en surface — son cheminement probable et de la retrouver ultérieurement après ou même pendant son « voyage du glacier ». Nos remerciements vont aux gouvernements américain et suisse pour cela.

L'ablation extrêmement forte qu'un été exceptionnellement chaud et ensoleillé a provoqué, en amenant une décrue générale des langues glaciaires en a rendu la surveillance particulièrement opportune et instructive. On doit ici rappeler mainte débâcle due à ce retrait, si général qu'aucun des glaciers mesurés n'a été trouvé en crue en automne : 74 des 76 appareils contrôlés étaient en décrue, le plus souvent très accentuée par rapport à 1946, année déjà de grand recul. Le front du glacier du Rhône est devenu d'accès très difficile, dans les rochers où il s'est cantonné ; le Rhône s'en échappe vers 2040 m. d'altitude, sur le flanc droit ! Ce même été M. Flotron a relevé les deux profils rouge et jaune du glacier et mesuré sur eux le mouvement de repères placés en 1945. L'abaissement des profils a été notable là encore.

La limite du névé, elle, est remontée au-dessus de 3000 m. sur maints glaciers et la dénudation des cimes a provoqué de continuelles et inopinées chutes de pierres au malheureux dam de maint ascensionniste. Ce désenneigement excessif et ses suites incitent à une surveil-

lance des plus attentives en 1948. La Commission, dont les ressources financières sont, en dépit de beaucoup de désintéressement et de vigilance de ses membres, consommées jusqu'à l'extrême limite, espère qu'on ne lui marchandera pas en 1948 les moyens d'un travail nécessaire.

Le président de la Commission helvétique des Glaciers S. H. S. N. :
P.-L. Mercanton.

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1947

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

Die Kryptogamenkommission veröffentlichte im Berichtsjahr Heft 2, Band 10, ihrer « Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz », enthaltend eine Arbeit von K. Müller, « Morphologische Untersuchungen zur Aufklärung einiger europäischer Lebermoose ».

Der Artbegriff ist innerhalb der Lebermoose noch wenig stabilisiert, so daß jeder Beitrag, der auf modernen Methoden fußt, willkommen ist. Die Untersuchungen von Müller sind in ihrer Sorgfalt vorbildlich und führen zu einer Reihe wichtiger Ergebnisse, auf die hier aus Raumangel nicht eingegangen werden kann.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Gäumann.*

10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle pour l'année 1947

Règlement voir « Actes » de la session d'Aarau 1925, I., p. 134

La Commission s'est réunie à Lausanne, le 11 octobre, au Laboratoire de zoologie.

Elle a décidé d'ouvrir une inscription en janvier 1948 pour une bourse de 8000 francs, et M. Hochreutiner fut chargé de faire le nécessaire pour cela.

Malgré le refus de M. le conseiller fédéral Etter, il fut décidé de renouveler les démarches de M. Hochreutiner auprès du président central pour qu'il demande aux autorités d'augmenter notre subside. Désormais, en effet, il sera impossible de décerner la bourse tous les deux ans parce qu'elle serait réduite, alors, à une somme tout à fait insuffisante pour un voyage outre-mer.

A noter aussi que les règlements concernant la bourse étant épuisés, une réimpression en a été faite et que M. Hochreutiner a représenté la Commission à la séance du Sénat, à Berne, le 7 juin.

Pour terminer, la Commission entendit un rapport oral de M. le professeur de Beaumont sur son voyage au Maroc. Ce rapport était accompagné de projections lumineuses et d'une petite exposition des collections de l'auteur et cela permit d'apprécier les résultats de sa récente expédition.

Au nom de la Commission de la Bourse fédérale,
Le président: *B.-P.-G. Hochreutiner.*