

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: Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1947

Autor: Jaag, O.

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: 12.01.2026

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

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1947

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

Von der Hydrobiologischen Kommission oder Arbeitsgruppen, die unter der Leitung einzelner Mitglieder derselben standen, wurden während des Berichtsjahres folgende Arbeiten ausgeführt:

a) Stauseen

1. *Lac de Barberine*: Die Verarbeitung der während einer zwanzigjährigen Untersuchungsperiode erzielten Ergebnisse über die Hydrographie des Gebietes und die biologischen und chemischen Verhältnisse des Lac de Barberine wurde weiter gefördert. Leider erlitt diese Arbeit eine schmerzliche Unterbrechung durch den plötzlichen Hinschied des Kommissionsmitgliedes Dr. h. c. O. Lütschg, der die vor ihrer Vervollständigung stehende Publikation durch die Ergebnisse neuerer hydrographischer Untersuchungen zu vervollständigen gedachte.

2. *Lago di Ritom*: Im August erhob Dr. E. Märki chemische und biologische Profile im Lago di Ritom und an acht weiteren, höher gelegenen Seen des Gebietes (Lago di Cadagno, Lago Tom, Lago Scuro usw.) und schuf damit die Grundlage für die vorgesehene Detailbearbeitung dieses Seengebietes.

3. Am *Sihlsee* wurden die im Vorjahre in Zusammenarbeit mit Pater Dr. Coelestin Merkt, Einsiedeln, begonnenen periodischen Erhebungen weitergeführt und im Hinblick auf praktische Fragen, insbesondere diejenige der spontanen Verkrautung des Sees durch die höhere Wasservegetation, ausgedehnt.

b) Natürliche Seen

4. Dr. W. Schmaßmann beendigte die Verarbeitung der im *St. Moritzersee* erhobenen Proben und faßte die dabei gewonnenen Ergebnisse in einer druckfertigen Arbeit zusammen.

5. Am *Luganersee* wurden die durch das Eidg. Oberforstinspektorat (Abt. Fischereiinspektion) in Auftrag gegebenen Feldaufnahmen zu Ende geführt. Die Ausarbeitung des Gesamtberichtes der in Zusammenarbeit mit dem Istituto italiano di Idrobiologia, Pallanza (Prof. Dr. E. Baldi und Mitarbeiter), durchgeführten Untersuchung ist zurzeit im Gange.

6. Der umfangreiche Bericht über die von Dr. H. Wolff, Luzern, ausgeführten Untersuchungen über die limnologischen Verhältnisse des *San Bernardino* befinden sich gegenwärtig im Druck in Heft 4 des X. Bandes der Zeitschrift für Hydrologie.

Im weiteren waren während des Berichtsjahres mehrere Kommissionsmitglieder führend beteiligt an den Arbeiten zur Organisation des X. Kongresses der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, der im August 1948 in der Schweiz tagen soll.

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.