

**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:** 123 (1943)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1942

**Autor:** Burckhardt, G.

### **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 1942**

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

Die Feldarbeit am Lungernsee und an den Zuger Gewässern ist aus den im letzten Bericht angegebenen Gründen unterbrochen geblieben. Auch die grössere Exkursion zum Lago Ritom haben wir noch nicht ausführen können, weil zwei Teilnehmer nicht frei waren. Weitergeführt hat Prof. Linder die Arbeit am Stausee von Barberine in bezug auf das Zooplankton und auf das Gedeihen der eingesetzten Fische, die beide noch immer für die grosse Armut des Beckens zeugen. Wieder aufgenommen wurden chemische, bakteriologische, botanische und zoologische Untersuchungen am Rotsee und an seinem Abflusse, dem Ronbache, die die Wirkung der von der Stadtgemeinde Luzern getroffenen Sanierungsaktion (Zuleitung von Reusswasser und Filtration der zufließenden Abwässer) hauptsächlich im Blick auf die Fischereiwirtschaft prüfen sollen. Ausser unsern Mitgliedern Prof. Düggele und Dr. Wolff wirken dabei einige weitere Herren von der N. G. Luzern mit. Dr. Zemp arbeitet ausserdem in der Station Kastanienbaum an Methoden zur Altersbestimmung bei Fischen. Der Unterzeichnete hat neue hydrobiologische Studien im reichen Seengebiet des Ober-Engadins unternommen. Ganz neu sind diese freilich nicht; denn ihr Hauptzweck ist, eine Vergleichung mit den noch recht rätselhaften Beobachtungen am Lago Ritom zu erlauben.

Zur Veröffentlichung reif ist von all diesen Studien leider nur ein kleiner Ausschnitt aus den zuletzt genannten über Rotatorien aus Piora, Engadin und NW-Spanien, der 1943 in unserer Zeitschrift erscheint. Dr. Wolffs langjährige Studien am Bernhardinpass sind wegen Militärdienstes noch immer nicht so weit gediehen.

Um dem beklagenswerten Mangel an Hydrobiologen abzuhelpen, haben wir mit einem Rundschreiben und mit Artikeln aus dem letzten Hefte unserer Zeitschrift eine Aktion bei allen biologischen Dozenten der Schweizer Hochschulen gewagt. Ob sie Erfolg haben wird, ist noch nicht zu entscheiden. Ähnliches könnte ein sehr wohl gelungener hydrobiologischer Kurs für Studenten aus Basel, Bern und Zürich bewirken, den unsere Mitglieder Prof. Portmann und Dr. Wolff mit den Herren Dr. Adam, Dr. Zemp und Fischereiaufseher Hofer in der Station Kastanienbaum durchgeführt haben. Einen dritten Vorstoss in dieser Richtung plant der Unterzeichnete für das nächste Jahr.

Seit vielen Jahren wird unsere Arbeit durch Geldmangel behindert. Auch deshalb haben wir uns 1942 auf Studien beschränkt, für die wir besondere Subventionen erhalten, oder deren Kosten von den einzelnen Mitgliedern getragen werden. Daher besteht auch unter unsern Mitgliedern eine starke Strömung, unsere Zeitschrift entweder ganz oder doch für die Zeit der jetzigen Krise aufzugeben. Doch wird die zweite Hälfte des 9. Bandes, der eben in Arbeit ist, beweisen, dass das kaum ratsam wäre. Manche der von uns veröffentlichten Arbeiten wären ent-

weder ungedruckt oder gar ungeschrieben geblieben; weitere hätten mit dem Abdruck andere Tochtergesellschaften der S. N. G. belastet, wenn unsere Zeitschrift sie nicht hätte aufnehmen können. Doch werden wir diesen Überlegungen mit dem besten Willen nicht gehorchen können, wenn es uns nicht gelingt, neue Geldquellen zu erschliessen.

*G. Burckhardt.*

## **8. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1942**

Règlement voir « Actes » Sion 1942, p. 271

L'année 1942 a été une fois encore, hélas !, pour notre Commission une année d'activité ralentie. Le service militaire a réclamé présence et forces de nos membres les plus jeunes pendant de longues périodes, les empêchant de poursuivre des travaux importants, commencés avant guerre et dont nous pouvions nous promettre des résultats précieux. Le corps des forestiers cantonaux, nos fidèles et indispensables collaborateurs dans les contrôles glaciaires, a été constamment requis par les exigences accrues de son activité professionnelle. Enfin, les difficultés de ravitaillement comme de transport en hautes régions pour les civils ont, malgré nos efforts, fait échouer notre espoir de reprendre en été 1942 notre entreprise collective principale, le sondage sismométrique de l'Unteraar, où une campagne ne légitimerait son coût et ses peines que si elle pouvait au moins durer un mois. La splendeur de l'été écoulé nous a rendu la déconvenue plus amère encore. 1943 nous sera-t-il plus clément ? Nous comptons bien saisir toute opportunité favorable mais... ? !

Toutefois 1942 n'aura pas été entièrement perdu pour l'étude qui nous tient à cœur : nous avons pu mettre notre précieux matériel sismométrique au service de l'intérêt général comme de la géologie glaciaire en prenant une part active à l'étude du sous-sol de la vallée d'Urseren, dont l'épaisseur d'alluvionnement requiert l'attention des ingénieurs en vue de l'éventuelle accumulation d'eau à usage hydro-électrique. Nos deux collègues, MM. Kreis et Renaud, ont fait là-haut toute une série d'enregistrements sismométriques réussis.

Les contrôles glaciaires de 1942 ont avéré une tendance accentuée à la décrue, qui s'était atténuée en 1941; l'été chaud de 1942, suivant un hiver relativement sec, en est cause.

Avec le concours expert de M. le professeur Dr Max Zeller, de l'Ecole polytechnique fédérale, le soussigné a fait une série de photographies du front du glacier du Rhône, à partir des extrémités d'une nouvelle base, soigneusement repérée topographiquement. Elaborés par M. Zeller dans son Institut, ces stéréogrammes ont abouti à une précieuse carte de l'extrémité du glacier. Il sera facile de répéter le levé dès que des changements survenus au front le feront désirer.

D'autre part, MM. Jost et Mercanton ont fait campagne aux deux glaciers de Grindelwald où le retrait continu de ces dernières années