

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 géodésique suisse sur l'exercice 1928

Autor: Gautier, Raoul

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: 28.12.2025

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

an der Zusammenstellung des Untersuchungsmaterials aus den Kantonen Basel, Waadt und Graubünden begonnen.

g) Die Herstellung einer wirtschaftsgeographischen Karte 1:200,000 befindet sich immer noch im Stadium der Prüfung. Die Arbeiten schritten 1928 nur wenig vorwärts. Es wurden geprüft: Topographische Grundlage, Signatur, Grundfarbe für die Gesteinsbezeichnung. Da die Geologische Kommission eine entsprechende Karte auszuführen beabsichtigt, aber bis jetzt noch keinen Beschluss gefasst hat über den Maßstab und die Zahl der Blätter, konnte auch unsere Kommission noch nicht intensiv weiter arbeiten.

h) Grundwasserkarte des Kantons Zürich (Dr. J. Hug, Zürich). Sie soll gemeinschaftlich mit der Baudirektion des Kantons Zürich herausgegeben werden. Vorgesehen sind etwa 200 Seiten Text, 20 Photographien und eine Karte in 3 Farben 1:100,000.

i) Die Untersuchung der natürlichen schweizerischen Düngemittel konnte 1928 nicht fortgesetzt werden. Hingegen sind grössere Untersuchungen über die Verwitterung schweizerischer Gesteine im Gang, die für die Frage der Bodenbildung von Bedeutung sein werden.

k) Internationaler Kongress der Materialprüfung. Berichte zum Thema: „Prüfung der Baumaterialien“, sind vom Präsidenten der Kommission, sowie von der Direktion der Materialprüfungsanstalt verfasst worden.

l) Die geotechnische Prüfungsstelle an der E. T. H., die im engsten Kontakt mit dem mineralogisch-petrographischen Institut, der Materialprüfungsanstalt und der Geotechnischen Kommission arbeitet, hat im Laufe des Jahres viele Teiluntersuchungen durchgeführt und Anfragen mannigfacher Art beantwortet. Leider ist durch eine schwere Erkrankung des Assistenten, Herrn Dr. F. de Quervain, in den letzten Monaten des Jahres die Tätigkeit vorübergehend stark beeinträchtigt worden.

m) Die Jahressitzung der Kommission fand am 2. Dezember 1928 statt, wobei die laufenden Arbeiten des Jahres und das Programm für das neue Jahr, das eine Fortführung aller genannten Untersuchungen in Aussicht nimmt, besprochen wurden.

Zürich, im Januar 1929.

Der Präsident: Prof. Dr. P. Niggli.

Der Aktuar: Dr. E. Letsch.

6. Rapport de la Commission géodésique suisse sur l'exercice 1928

L'exposé des travaux de la Commission durant l'hiver 1927/1928 est consigné dans le « Procès-verbal de la 74^e séance de la Commission » tenue à Berne le 21 avril 1928. Le programme des travaux de la campagne de 1928 y est indiqué p. 32.

Ce programme prévoyait le rattachement en longitude par signaux radiotélégraphiques de l'Observatoire de Vienne (Autriche) aux Observatoires de Genève et de Zurich. Des démarches préliminaires avaient été faites par M. le professeur F. Baeschlin auprès de M. le professeur Dolezal, président de la Commission géodésique autrichienne et de son collègue M. le professeur Schumann. L'organisation de la campagne a été conduite par ces trois Messieurs avec le plus grand succès. La Commission leur en exprime ici sa vive reconnaissance.

Certains travaux préparatoires ont été un peu longs; il y a eu des avaries à certains instruments; enfin, malgré le ciel clair de l'été en Suisse, les observations se sont prolongées tard en automne, le temps étant souvent mauvais à Vienne quand il était favorable chez nous, ou plus rarement l'inverse.

Mentionnons encore que les administrations des téléphones en Autriche et en Suisse ont, comme les années précédentes, facilité le travail des ingénieurs de la Commission, en leur accordant chaque soir une conversation gratuite avant l'enregistrement des signaux radiotélégraphiques et les observations de passages d'étoiles.

La Commission n'a publié effectivement cette année que le procès-verbal susmentionné de sa 74^e séance. Mais le volume XVIII de ses « Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse » est imprimé pour la plus grande partie et sera prochainement achevé et distribué. Il est intitulé « Détermination télégraphique de différences de longitude entre stations suisses, 1919—1923 ». Il a été rédigé par M. le Dr E. Hunziker.

Genève, avril 1929.

Le président: *Raoul Gautier.*

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission der S. N. G. für das Jahr 1928

Während des verflossenen Jahres wurden folgende Untersuchungen weitergeführt:

1. *Rotsee.* Die Herren Prof. Dr. Steinmann und Dr. Surbeck führten ihre zoologischen Untersuchungen am 16. und 17. Juni weiter. Auch Prof. Dr. Duggeli, Dr. Brutschy und der Berichterstatter statteten dem Rotsee wieder ihre Besuche ab. Über die Resultate dieser Untersuchungen wird später Mitteilung gemacht.

2. *Ritomsee.* Da die bakteriologischen, zoologischen und botanischen Planktonuntersuchungen abgeschlossen und teilweise schon publiziert sind, wurden durch Herrn Dr. Borner die frühern Untersuchungen über die Litoral- und Tiefenfauna fortgesetzt. In Übereinstimmung mit den Untersuchungen von Dr. Brutschy über die Litoralfloora des Ritomsees, die mit dem Jahre 1928 zum Abschlusse gelangt sind, konstatierte Dr. Borner auch eine starke Verarmung des Litorals.

3. *Wäggitalersee.* Die begonnenen Untersuchungen wurden von Dr. Minder, Zürich, Dr. Surbeck, Bern, und dem Berichterstatter fort-