

**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:** 107 (1926)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1925

**Autor:** Gautier, R.

### **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:** 15.04.2026

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

Im Jahre 1925 wurde das Reglement der Kommission revidiert und von der Mitgliederversammlung der S. N. G. in Aarau genehmigt.

Nachdem es unserer Kommission gelungen war, von privater Seite ein Geschenk von Fr. 5000 zu erhalten, konnte der literarische Nachlass des verstorbenen Prof. Dr. C. Schmidt in Basel erworben werden. Derselbe befindet sich nunmehr in unserem Bureau in Zürich und wird von unsern Mitarbeitern für ihre Untersuchungen benützt.

Zürich, 15. Januar 1926.

Der Präsident: Prof. Dr. P. Niggli.

Der Aktuar: Dr. E. Letsch.

## 6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1925

Peu de jours après que le soussigné avait envoyé son rapport sur l'exercice de 1924, la Commission Géodésique Suisse faisait une perte douloureuse dans la personne de son dévoué trésorier, le lieut.-colonel Leonz Held, ancien directeur du service topographique fédéral, mort le 5 février 1925.

Au cours des mois suivants la Commission a traité de son remplacement: M. H. Zoelly a été nommé trésorier, et la Commission a proposé à la S. H. S. N. de nommer comme nouveaux membres de la Commission, en remplaçant de M. Wolfer, démissionnaire en 1922, et Held, mort en 1925: MM. les professeurs H. Chenaux, à Villeneuve, et S. Mauderli, à Berne. Ces Messieurs ont été effectivement nommés à l'assemblée générale d'Aarau, le 8 août 1925.

L'exposé des travaux de l'hiver 1924—1925 est consigné dans le « Procès-verbal de la 71<sup>e</sup> séance de la Commission tenue à Berne le 18 avril 1925 », séance présidée par M. Bäschlin en l'absence du président, retenu chez lui par la maladie. Le programme des travaux de la campagne de 1925 y est indiqué page 37.

Ce programme comportait, en ce qui concerne les déterminations de différences de longitude: 1<sup>o</sup> une détermination de différence de longitude zéro, à Zurich, pour initier à la méthode, inaugurée en 1924, de l'usage exclusif des signaux radiotélégraphiques, le nouvel ingénieur M. le Dr P. Engi, entré en fonctions le 1<sup>er</sup> janvier; 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> le rattachement en longitude des deux observatoires de Zurich et de Genève à la station du Righi; 4<sup>o</sup> le rattachement de l'observatoire de Genève à l'Institut géodésique de Potsdam pour remplacer la détermination de l'automne 1924, brusquement interrompue par la mort subite à Genève du regretté Emile Brunner.

Malgré le mauvais temps de l'été et l'étendue du programme, celui-ci a pu être exécuté en son entier. Mais la dernière détermination, Potsdam—Genève, ne s'est terminée qu'au mois de novembre, de sorte que la campagne de cette année a été longue et onéreuse.

L'obligeance témoignée en 1924 aux ingénieurs de la Commission par M. Kohlschütter, directeur de l'Institut géodésique de Potsdam, et M. le professeur Wanach a persisté en 1925, et nous exprimons ici

la reconnaissance de la Commission Géodésique Suisse à ces Messieurs. Ajoutons encore que les administrations des téléphones en Suisse et en Allemagne ont continué à faciliter le travail des ingénieurs de la Commission en leur accordant chaque soir une conversation gratuite avant l'enregistrement des signaux et les observations de passages d'étoiles.

Outre le procès-verbal mentionné plus haut, la Commission a publié, au cours de l'année 1925, le volume XVII de ses « Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse ». Ce volume de 102 pages, avec trois figures et deux planches, a comme auteurs MM. Th. Niethammer et A. Lalive et il est intitulé « Déviations de la verticale et isostasie ».

Genève, avril 1926.

R. Gautier, président.

## 7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1925

1. *Untersuchungen des Rotsees.* Mit dem Jahre 1925 wurden die monatlichen Untersuchungen des Rotsees sistiert, da es sich zeigte, dass die biologischen Änderungen langsam vonstatten gehen. Prof. Steinmann und Dr. Surbeck haben im Januar 1925 eine Untersuchung vorgenommen. Prof. Düggele und der Unterzeichnete haben auch wenige Untersuchungstage zu verzeichnen. Das laufende und nächste Jahr werden der Zusammenstellung und Publikation der Resultate gewidmet sein.

2. *Ritomsee.* Ende Oktober 1925 statteten Prof. Düggele und der Berichterstatter dem Ritomsee einen Besuch ab, um über den gegenwärtigen Zustand des Sees ein Urteil abgeben zu können. Dabei zeigte es sich, dass im Tiefenwasser wieder Schwefelwasserstoff nachzuweisen war, der in den vorigen Jahren verschwunden war. Dieser Umstand veranlasste die schweizerischen Bundesbahnen, für das Jahr 1926 eine Subvention zu einer gründlichen Prüfung des Ritomsees in Aussicht zu stellen.

3. *Wäggitalsee.* Vom 3.—5. August 1925 statteten Prof. Düggele, Dr. Minder (Zürich), Dr. Surbeck und der Unterzeichnete dem Wäggitalsee einen Besuch ab, wobei die chemischen, bakteriologischen und biologischen Verhältnisse studiert wurden. Dabei zeigte es sich, dass infolge des mit organischen Substanzen reichlich bedachten Bodens, der überschwemmt worden war, eine reichliche Bakterienflora und Fauna sich entwickelt hatte, dass Schwefelwasserstoffbildung auf dem Grunde eine gehörige Sauerstoffzehrung veranlasst hatte. Von einer typischen Planktonfauna oder -flora war nichts zu sehen. Die Untersuchungen werden 1926 weiter geführt.

4. *Lungernsee.* Die Begrünungsversuche auf der Absenkungszone des Lungernsees, die durch die Herren Prof. Dr. P. Scherer und Prof. Dr. Schröter fortgesetzt wurden, haben zu recht guten Resultaten geführt. Unsere Zeitschrift wird darüber näher berichten. Da die zentralschweizerischen Kraftwerke durch Einführung der kleinen Melchaa den Lungern-