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: 112 (1931)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission géodésique suisse sur l'exercice 1930

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: 02.07.2025

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

6. Rapport de la Commission géodésique suisse
sur l'exercice 1930

Le procès-verbal de la 76e séance de la Commission, tenue au Palais fédéral à Berne le 8 mars 1930, donne le compte rendu des travaux exécutés au cours de l'hiver 1929—1930 et indique le programme pour la campagne de 1930 à la p. 41. Ce programme prévoyait surtout des travaux de rédaction pour deux volumes des „Publications de la Commission", puis le rattachement du nouvel Observatoire de Binningen près Bâle au réseau des différences de longitude suisses par la détermination des différences de longitude Zurich-Binningen et Binningen-Genève.

Ces déterminations devaient être effectuées: la première au mois de mai, la seconde au mois d'octobre afin que les ingénieurs de la Commission eussent l'occasion d'observer à nouveau les étoiles polaires qui servaient auparavant seulement au commencement et à la fin des campagnes des années précédentes. Malheureusement l'année a été très peu favorable au point de vue de la clarté du ciel, et ces deux déterminations ont pris un temps considérable aux ingénieurs de la Commission. La première opération a commencé à Binningen-Bâle et à Zurich le 28 avril par des travaux d'installation et les observations ont commencé seulement le 29 mai à cause du mauvais temps. Une série de beaux jours a permis de la clôturer le 6 juin. Après le changement d'opérateurs, la seconde série ne put commencer que le 11 juin et ne fut terminée que le 29.

La seconde détermination, Binningen-Genève, a commencé le 24 septembre, et la première partie a duré jusqu'au 10 octobre. Après le changement des observateurs, la seconde série a pu commencer le 14 octobre; puis les observations ont été arrêtées par le fait que tantôt Bâle, tantôt Genève avait un ciel couvert et la série n'a pu être terminée que le 14 novembre.

Comme les années précédentes, l'Administration suisse des téléphones a grandement facilité le travail des observateurs en leur accordant chaque soir une conversation gratuite avant l'enregistrement des signaux radiotélégraphiques et les observations des passages d'étoiles.

A la séance du 8 mars il a été donné connaissance du rapport de M. le Dr W. Brückmann, assistant à l'Institut météorologique central de Zurich, sur la continuation de ses travaux pour le levé magnétique de la Suisse en 1929. Nous rappelons que ce travail est patronné par la Commission fédérale de Météorologie et par la Commission géodésique suisse. Afin de faire connaître ces travaux encore en cours d'exécution, le Dr Brückmann a publié dans le numéro de juillet-août des *Archives* de Genève une note intitulée „Le levé magnétique de la Suisse. Communication préliminaire (avec une carte)."

L'année 1930 a vu se réunir à Stockholm, au mois d'août, la 4e assemblée de l'Union géodésique et géophysique internationale. L'état de santé du soussigné ne lui permettant pas de s'y rendre, le Conseil

fédéral a désigné comme délégués M. le professeur F. Bäeschlin pour la Géodésie et M. le professeur P.-L. Mercanton pour la Géophysique. En outre, la Commission géodésique suisse était représentée par M. le professeur Niethammer, et l'Institut météorologique de Zurich par M. le Dr O. Lütschg, directeur de la Section d'hydrologie de l'Institut.

A cette occasion, la Commission a fait imprimer et distribuer une brochure intitulée „Rapport sur les travaux exécutés en Suisse depuis la 3e assemblée générale de la Section de Géodésie de l'U. G. G. I. réunie à Prague en août-septembre 1927". Cette brochure paraîtra dans le compte rendu des travaux de la Section de Géodésie à l'assemblée de Stockholm. Elle a été distribuée en Suisse en même temps que le procès-verbal de la séance du 8 mars 1930. Les rapports des délégués suisses à l'assemblée de Stockholm paraîtront au procès-verbal de la séance de 1931 de la Commission.

Genève, le 16 janvier 1931.

Le président: *Raoul Gautier.*

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission der S. N. G. für das Jahr 1930

Unsere hydrobiologischen Untersuchungen erstreckten sich im abgelaufenen Jahre 1930 auf folgende Seen:

1. *Rotsee.* Im Mai wurden Untersuchungen durchgeführt von Prof. Düggeli, Prof. Dr. Steinmann, Dr. Surbeck und dem Unterzeichneten. Im Juni, Juli und September setzte der Berichterstatter seine Untersuchungen fort; im September wurden auch die chemischen und bakteriologischen Enthebungen gemacht. Wie bisher wurden in verdankenswerter Weise die chemischen Analysen durch den Herrn Kantonschemiker von Zürich besorgt. Auf Grund dieser Studien am Rotsee wurden an die Baudirektion der Stadt Luzern zwei ausführliche Berichte über die biologischen und chemischen Verhältnisse des Rotsees abgegeben.

2. *Lungernsee.* Im Juli und Oktober wurden die Untersuchungen des Lungernsees fortgesetzt. Es beteiligten sich daran Prof. Düggeli, Dr. Burckhardt und der Unterzeichnete. Als Hilfskraft wurde die Assistentin des hydrobiologischen Laboratoriums Kastanienbaum beigezogen, da wir gleichzeitig die biologischen Enthebungen des Sarnersees durchführen wollten, welch letztere durch die genannte Assistentin besorgt wurden. Die zentralschweizerischen Kraftwerke besorgten wiederum in verdankenswerter Weise den Transport der Personen und des zahlreichen Instrumentariums.

3. *Wäggitalersee.* Anfangs Oktober wurde dieser See von Prof. Düggeli, Dr. Surbeck und dem Unterzeichneten besucht. Wir hatten uns vorgenommen, wenn dieser Stausee wieder das vollständige Fehlen eines typischen Seenplanktons zeige, den See nachher mit Plankton vom Lungernsee zu beschicken. Wir waren daher nicht wenig über-