Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1923

Autor(en): **Gautier, Raoul**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **105 (1924)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

5. Bericht der Geotechnischen Kommission

für die Zeit vom 30. Juni bis 31. Dezember 1923

Der Druck der Untersuchungen über die Walliser Anthrazite, historischer Teil bis Mitte 1917, von Dr. Leo Wehrli in Zürich, hat bis Ende 1923 noch nicht fertig erstellt werden können. — Die Ergänzungen über die Molassekohlenvorkommnisse der Schweiz (Lieferungen 1 und 2 der geotechnischen Serie) liegen, mit Ausnahme einiger Nachträge, als druckfertige Manuskripte vor, und zwar sind die „Molassekohlen der Westschweiz" bearbeitet von Dr. Ernst Ritter in Basel, diejenigen der Ostschweiz von Dr. Emil Letsch in Zollikon-Zürich. — Noch im Dezember wurde Lieferung X in Druck gegeben: „Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel, mit 3 Tafeln und 12 Textfiguren". Der Druck wird ausgeführt auf Kosten der nunmehr aufgelösten Schweizerischen Kohlenbohrgesellschaft.

Zürich, im April 1924.

Der Vizepräsident: Prof. Dr. *P. Niggli.*

Der Aktuar: Dr. *E. Letsch.*

6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse

sur l'exercice 1923

La commission a eu le très grand chagrin de perdre son vénéré président honoraire, le colonel *J.-J. Lochmann,* mort à Lausanne le 27 novembre 1923. Il avait fait partie de la commission durant 37 années de 1883 à 1920, 18 ans comme trésorier et 19 ans comme président.

Le programme des travaux de l'été 1923 avait été arrêté dans la séance de la commission du 21 avril. Il comportait l'achèvement des déterminations de différences de longitudes à l'intérieur de la Suisse, par la méthode télégraphique ordinaire, avec fil, et par la T. S. F. Il s'agissait tout d'abord du rattachement de la station nord-orientale du Gäbris au deux observatoires de Zurich et de Genève, puis, si le temps le permettait, la redétermination de la différence directe de Zurich-Genève.

Commencées en mai et juin sous de très mauvaises situations atmosphériques, elles furent continuées dans d'excellentes conditions en juillet et août; et les trois déterminations complètes étaient achevées avec le mois d'août. Les ingénieurs de la commission, MM. Brunner et Hunziker, ont travaillé ainsi dans des circonstances très opposées: la détermination de longitude Gäbris-Zurich a pris 51 jours (pour 8 soirs d'observation) du 15 mai au 4 juillet; celles de Gäbris-Genève et de Zurich-Genève, respectivement 17 et 16 jours pour le même nombre de soirées d'observation.

La concordance entre les deux méthodes, avec fil et par T. S. F., ayant été très satisfaisante en 1923, la Commission ne voit aucune difficulté à passer maintenant, pour cette année, aux déterminations de

différences de longitude, par T. S. F., entre les deux stations fondamentales de la Suisse et l'étranger.

Les questions internationales ont beaucoup occupé la Commission au cours de l'année 1923. Les crédits demandés par le Département fédéral de l'Intérieur ayant été votés par les Chambres fédérales en décembre 1922, ainsi que le relatait le rapport précédent, l'adhésion définitive de la Suisse à l'Union géodésique et géophysique a été donnée dès le début de l'année par les soins du Comité central. Puis, d'accord avec le président de la Commission, le Comité central a voué tous ses soins à la constitution du *Comité national suisse,* qui est composé de deux groupements distincts, correspondant au double titre de l'Union: 1° *Géodésique,* formé des cinq membres de la Commission géodésique suisse qui date de 1862; 2° *Géophysique,* comprenant une dizaine de membres.[1] La Commission est heureuse d'exprimer ici sa reconnaissance au Comité central et spécialement à son président pour cette heureuse mise au point de la situation.

Le président de la Commission, qui est en même temps président de l'Association géodésique restreinte entre Etats neutres, constituée en 1916 et actuellement en liquidation, a continué ses travaux pour arriver à chef. La mort du regretté H.-G. van de Sande Bakhuyzen, Secrétaire de cette Association et Secrétaire de l'ancienne Association géodésique internationale, avait retardé ce travail de dissolution. M. Gautier s'est assuré le concours du professeur J.-J.-A. Muller, président actuel de la Commission géodésique néerlandaise, et ces Messieurs sont parvenus à constituer un fonds spécial pour la réduction des observations faites de 1912 à 1922 aux stations internationales de latitude pour la détermination de la variation de position du pôle. Ce travail est maintenant en cours et sera fait, comme précédemment, par les soins de M. le professeur Wanach à Potsdam; il durera encore bien des années.

La seule publication de la Commission au cours de l'année 1923 a été le Procès-verbal de la 69e séance de la Commission le 21 avril 1923. Le Vol. XVII des „Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse", qui contiendra les études de MM. Niethammer et Lalive sur l'isostasie en rapport avec les déviations de la verticale, est actuellement à l'impression.

Genève, avril 1924.

Le président:
Raoul Gautier.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission
für das 2. Semester 1923

Der letzte Bericht der Hydrobiologischen Kommission reicht bis Ende Juni 1923. In dieser Zeit wurden die Untersuchungen des *Rotsees* weiter geführt. Andere Untersuchungen konnten nicht unternommen

[1] Voir aux «*Actes*» de la 104e session de la S. H. S. N., Zermatt 1923, rapport du Comité central, p. 11.