

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: Comité International des Tables Annuelles de Constantes et
Données Numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de
Technologie

Autor: Dutoit, P.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

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

fend die Reformprojekte der internationalen geistigen Zusammenarbeit referierte der Kommissionssekretär in einem kurzen Exposé über die Beziehungen des Bureaus der Kommission, 1. zum Eidg. politischen Departement, 2. zum Generalsekretariat des Völkerbundes, 3. zu den übrigen nationalen Kommissionen für geistige Zusammenarbeit, 4. zu den Mitgliedern der schweizerischen Kommission und 5. zum Pariser Institut für geistige Zusammenarbeit.

Zu 1. ist zu bemerken, dass die Bundesbehörden 1929 dem Pariser Institut eine Subsidie von Fr. 5000 und dem Bureau der schweizerischen Kommission 1930 zum drittenmal eine solche von Fr. 1000 gewährt haben.

Mit Polen hat ein Professorenaustausch stattgefunden: Prof. Pienkowski, Physiker an der Handelshochschule in Warschau, hat während acht Tagen Gastvorlesungen an der Universität Zürich gehalten, und Prof. Bolland von der Handelshochschule in Krakau war als Vortragender Gast der St. Galler Handelshochschule. Die polnischen Universitäten haben ihrerseits drei schweizerische Professoren zu Gastvorlesungen eingeladen; es haben indessen nur deren zwei der Einladung Folge leisten können. Die beidseitigen Universitätsbehörden haben sich über den Erfolg dieses Austausches sehr befriedigt ausgesprochen.

Ein Austausch mit Universitäten Griechenlands ist nicht zustande gekommen.

Die Anwesenden nahmen Kenntnis davon, dass die Bundesbehörden, zum Teil nicht ohne Zutun des Bureaus unserer Kommission, den schweizerischen Schriftstellern die jährliche Bundessubvention um Fr. 22,000, d. h. von Fr. 3000 auf Fr. 25,000 erhöht haben.

Zum Schluss gelangte der Bericht des Sekretärs, „l'organisation de la science en Suisse et ses ressources“ zur Kenntnissgabe, der dann in der Folge vervielfältigt den Kommissionsmitgliedern zugestellt worden ist.

Der Berichterstatter: *Hans Schinz.*

8. Comité International des Tables Annuelles de Constantes et Données Numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie

Rapport présenté par M. le Prof. *P. Dutoit* sur l'activité pendant l'année 1930

La convention avec la Société Helvétique a été signée le 22 février 1930. La note ci-dessous résume l'activité du Comité pendant cette année 1930.

Le travail a continué d'une manière régulière et le Comité a publié au cours de l'année à la fois le volume VII contenant les documents de 1925 et 1926 et la Table des matières des volumes I à V qui constituent la première série.

Il convient d'insister sur ce dernier ouvrage qui représente un progrès considérable. Cette table fournit en effet une solution aussi parfaite que possible du problème de la documentation numérique en ce sens qu'elle supprime toute difficulté dans la recherche des documents dont les savants peuvent avoir besoin.

La Commission permanente du Comité s'est réunie récemment (17—18 mars 1931). Elle a en particulier adopté le Rapport général 1930. Ce rapport sera imprimé prochainement et envoyé à la Société.

Rapport sur l'activité du Comité National Suisse de l'Union Radio-Scientifique Internationale
au cours de l'année 1930

Le Comité est resté en correspondance étroite avec le Secrétariat général de l'U. R. S. I. à Bruxelles, au cours de l'année écoulée.

Une quinzaine de lettres concernant des affaires administratives et scientifiques nationales et internationales ont été échangées.

Le Secrétariat général a remis au Comité Suisse une cinquantaine de documents, ce qui porte au 31 décembre 1930, à 282 le nombre des plis répandus.

Les documents préparés par le Secrétariat général et par les divers Comités Nationaux concernent l'activité scientifique des membres de l'U. R. S. I. Ils comprennent également des notices bibliographiques, des tableaux sur le champ électromagnétique, l'activité solaire, le magnétisme terrestre, les « cotes cosmiques », soit d'une manière générale des renseignements radiophysiques. Plusieurs travaux sont effectués en collaboration internationale.

Le Comité National Suisse a envoyé à l'U. R. S. I. le résultat de ses principaux travaux relatifs à la radiophysique et à la radio-météorologie (publications de M. Jean Lugeon).

* * *

L'activité du Comité Suisse en 1930 se résume à la comparaison des diagrammes d'enregistrements des parasites atmosphériques effectués à Paris, Rochers-de-Naye sur Montreux, Lausanne, Sahara et Varsovie.

* * *

L'U. R. S. I. n'a pas tenu d'Assemblée générale en 1930. Cependant, à l'occasion de la réunion de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale à Stockholm, en août 1930, la Commission de liaison de l'U. R. S. I. a siégé à deux reprises, sous la présidence de M. le Prof. Kennelly de Harvard University. M. le Général Ferrié, président de l'U. R. S. I. était présent, ainsi que les principaux géophysiciens et radiophysiciens du monde. Le Comité Suisse était représenté par son secrétaire, M. le Docteur Jean Lugeon et par un de ses membres, M. le Prof. Mercanton.

Le Comité des liaisons de l'U. R. S. I. a émis une série de vœux relatifs à la diffusion mondiale des renseignements radiophysiques, des « Ursigrammes », si nécessaires tant au point de vue scientifique que de la technique d'exploitation de la T. S. F. mondiale.

Les délégués français ont déposé un programme précis concernant le sondage par radiotélégraphie, ainsi que l'étude des phénomènes météorologiques et géophysiques en relation avec la T. S. F.