

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen u. anderer Vertretungen

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **114 (1933)**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

VII.

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen u. anderer Vertretungen Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants Rapporti dei Comitati svizzeri delle Unioni internazionali e d'altre rappresentanze

1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik

Dies Jahr nichts zu berichten.

2. Internationale Astronomische Union

Das nationale Komitee hat im Jahre 1932 keine Sitzung abgehalten; in seiner Zusammensetzung ist keine Änderung eingetreten.

Die internationale Union hat ihre vierte allgemeine Versammlung vom 2. bis 9. September 1932 in Cambridge, Mass., abgehalten; der Unterzeichnete hat als offizieller Delegierter der Schweiz an dieser Veranstaltung teilgenommen. Der Einheitsbeitrag ist für die neue dreijährige Periode von Fr. 450 auf Fr. 400 ermässigt worden. Die neuen jährlichen Subventionen, durch welche die Arbeiten von einzelnen wissenschaftlichen Kommissionen der Union unterstützt werden, belaufen sich auf Fr. 33,100; ausserdem sind einmalige Beiträge in der Gesamthöhe von Fr. 10,700 bewilligt worden. Zum neuen Unionspräsidenten wurde gewählt Dr. Frank Schlesinger, Direktor des Yale Observatoriums in New Haven, Conn., U. S. A. Die nächste allgemeine Versammlung der Union soll in Paris im Jahre 1935 stattfinden.

Th. Niethammer.

3. Internationale mathematische Union — Union internationale mathématique

Internationaler Mathematikerkongress. — Congrès international mathématique.

Les délégués de l'Union se sont réunis à Zurich, en septembre 1933, à l'occasion du Congrès international des mathématiciens tenu dans cette ville sous la présidence de M. le Prof. R. Fueter. A la suite de l'opposition systématique de quelques mathématiciens américains, hollandais et danois, l'assemblée a décidé de suspendre provisoirement l'activité de l'Union jusqu'au prochain Congrès (Oslo 1936). Une commission internationale a été constituée pour étudier à nouveau la collaboration internationale dans le domaine des mathématiques.

Le Congrès a renouvelé le mandat de la commission internationale de l'enseignement mathématique. Président: M. J. Hadamard (Paris); secrétaire général: M. H. Fehr (Genève).

H. Fehr.

4. Conseil de la Chimie suisse — Verband der Schweizerischen chemischen Gesellschaften

Der Verband hat im Berichtsjahr vieles auf dem Zirkularwege erledigt und ausserdem eine Sitzung in Zürich am 30. September abgehalten.

Die im Februar eingetroffenen internationalen Atomgewichtstabellen für 1932 wurden den Schweizerischen chemischen Zeitschriften zur Veröffentlichung zugestellt.

Für diejenigen internationalen chemischen Plenarkommissionen und Arbeitskomitees (für Nomenklatur, physikalisch-chemische Jahrestabellen, physikalisch-chemische Normalsubstanzen usw.), in denen die Schweiz einen Sitz hat, wurden die Mitglieder neu bestellt.

Anfragen der Internationalen chemischen Union betreffend Vereinheitlichung von Analysenmethoden sowie betreffend Erhebung von Gebühren durch die Herausgeber der Zeitschriften und durch die Autoren für die Erlaubnis zur Anfertigung von Photokopien wurden beraten und beantwortet.

Dem in Paris im Mai 1932 gegründeten Office international de Chimie, dem die Schweiz einstweilen nicht angehört, wurde auf Wunsch Auskunft über die in der Schweiz vorhandenen chemischen Bibliotheken sowie die in der Schweiz erscheinenden chemischen Zeitschriften erteilt.

Der Verband beteiligte sich am 50-jährigen Jubiläum der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie am 30. September und 1. Oktober in Zürich und überreichte eine Glückwunschartikel.

Die Internationale chemische Union hat den Verein österreichischer Chemiker und das Schwedische Nationalkomitee für Chemie als Mitglieder aufgenommen.

Der für das Frühjahr 1932 in Madrid vorgesehene Internationale Kongress für reine und angewandte Chemie wurde angesichts der Krise vertagt. In einer Sitzung des Bureaus der Internationalen chemischen Union im September in Paris, zu welcher der Unterzeichnete eingeladen wurde, ist beschlossen worden, den Internationalen Kongress 1934 in Madrid abzuhalten, und die Internationale Konferenz in der Schweiz, statt 1934, erst 1936.

Fr. Fichter.

5. Union Internationale de Physique pure et appliquée

Conformément à la décision prise en 1931 à Bruxelles, l'Union internationale n'a pas tenu de session en 1932.

Les Commissions ont travaillé à l'élaboration des projets pour lesquels elles ont été constituées à la Réunion de Bruxelles. Trois mémoranda ont été soumis par elles à l'examen des Comités nationaux, savoir:

- 1° Propositions émanant du Comité britannique sur la valeur numérique exacte de la calorie et la terminologie de la conduction calorifique.
- 2° Propositions du cinquième congrès international du froid touchant la nomenclature des fonctions et unités fondamentales de la thermodynamique classique.

3° Suggestions de la Commission des Symboles et Unités et de la Nomenclature, relatives à des unités électriques et magnétiques.

Les membres du Comité suisse et le Bureau fédéral des Poids et Mesures ont été consultés par voie postale sur ces divers rapports; leurs avis ont fait la base d'un rapport qui a été transmis au président de la Commission intéressée, Sir Richard Glazebrook à Teddington.

En outre notre Comité a nanti l'Union internationale de propositions nouvelles notamment sur la désignation des unités de poids et de masse. Sur l'initiative du professeur Jaquerod, cette question avait été préalablement l'objet d'une délibération en séance plénière de la Société suisse de Physique. sig. *Albert Perrier.*

6. Internationale Biologische Union

Dies Jahr ist nichts zu berichten.

7. Union Radio-Scientifique Internationale

L'Union n'a pas eu d'assemblée en 1932. Au début de cette année elle a déploré le décès de son éminent président, le Général G. Ferrié. Cette perte est d'autant plus douloureuse pour la science internationale que le grand savant s'était attaché les sympathies du monde entier. L'admission prochaine de l'Allemagne à l'U. R. S. I. pourra être considérée comme son œuvre.

Le sort a voulu que l'Union perde également, quelques mois plus tard, le D^r Austin, le nouveau président qu'elle avait nommé par vote écrit des comités nationaux. Le grand savant américain avait manifesté une activité fructueuse dans les Commissions de propagation et de perturbations.

Le Secrétaire Général, D^r Goldschmidt, s'adressa une seconde fois aux Comités nationaux qui nommèrent par correspondance M. le prof. Kennelly aux fonctions de président. Ce choix est particulièrement heureux en cette époque où beaucoup de chercheurs orientent leurs travaux sur l'ionosphère, dont l'éminent professeur de Harvard-University est l'incontestable pionnier.

L'assemblée générale de l'U. R. S. I., qui devait avoir lieu simultanément avec celle de l'U. G. G. I. à Lisbonne, en septembre 1933, est renvoyée à l'année 1934. Elle aura lieu probablement à Londres.

Au cours de l'année 1932, le Comité suisse n'a pas manifesté d'activité. M. Lugeon a assuré, comme par le passé, les affaires courantes. Il a fait enregistrer à Varsovie journellement les «ursigrammes» européens, ce qui fera l'objet d'un rapport à la prochaine assemblée. Conformément aux résolutions de Copenhague (1931), les diagrammes d'enregistrements des parasites atmosphériques de St-Cyr, Slough, Zi-Ka-Wey et Jablonna, ont été envoyés au Comité suisse. Leur étude fera également l'objet d'une note que ce Comité transmettra au Secrétariat à Bruxelles.

Les autres objets en rapport avec l'U. R. S. I. sont résumés dans le rapport de la Commission d'électricité atmosphérique.

Pour le Comité suisse de l'Union Radio-Scientifique Internationale:
Jean Lugeon.

8. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit

Am 28. Mai 1932 hat eine Sitzung der Kommission unter dem Vorsitze von Prof. de Reynold stattgefunden. Da das Protokoll dieser Sitzung dem Berichterstatter, der an dieser Zusammenkunft teilgenommen hat, aus ihm nicht näher bekannten Gründen bis zur Stunde (8. Mai 1933) noch nicht zugekommen ist, mögen hier nur einige der unsere Gesellschaft besonders berührende Traktanden in deren Auswirkung erwähnt werden. Als eine der wichtigsten Aufgaben des „Institut international de Coopération intellectuelle“ wird die Anknüpfung engerer Beziehungen zwischen den verschiedenen Erziehungsministerien und Erziehungsbehörden erachtet, und es wird der schweizerischen Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit die Aufgabe überbunden, einen Kontakt mit der Konferenz schweizerischer Erziehungsdirektoren zu suchen und zu veranlassen, dass entweder das Schulmuseum in Bern oder das Pestalozzianum in Zürich als Sammel- und Archivstelle für Urkunden, Akten-, Schrift- und Druckstücke pädagogischen Charakters bezeichnet wird. Die im Gebrauche stehenden Schulbücher, besonders die Lesebücher, die geographischen Lehrmittel, die Lehrmittel für den staatsbürgerlichen Unterricht sollen auf Grund bestimmter Richtlinien einer gründlichen Durchsicht und eventuellen Revision unterworfen werden, und zwar soll die Frage geprüft werden, ob nicht die schweizerische Kommission zu diesem Zwecke eine kleine Subkommission bilden und diese Fragen weiter verfolgen könnte. Im Sinne weiterer internationaler Einheitsbestrebungen soll eine internationale Vereinheitlichung der wissenschaftlichen Terminologie angestrebt werden und endlich die Einführung von Vorschriften oder Regeln hinsichtlich der Redaktion von „Zusammenfassungen“ am Schlusse jeder wissenschaftlichen Publikation, die Kollaboration zwischen den verschiedenen wissenschaftlichen Museen geprüft werden.

Hinsichtlich dieser Punkte wird unsere Gesellschaft ersucht, mit ihren Kommissionen, Fach- und Zweiggeseellschaften Fühlung zu nehmen. Der Berichterstatter hat diese Anregungen entgegengenommen, es indessen nicht unterlassen, auf die Autonomie unserer Kommissionen, Fach- und Zweiggeseellschaften aufmerksam zu machen und zu erklären, dass der Zentralvorstand der S. N. G. seinerseits erstere wohl von den Anregungen der schweizerischen Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit in Kenntnis setzen, aber keinen Zwang ausüben könne. Der Zentralvorstand der S. N. G. ist dann in der Folge dem Wunsche nachgekommen und hat die letzterer angegliederten Kommissionen, Fach- und Zweiggeseellschaften durch ein Zirkular unterrichtet und harrt nun der Vernehmlassung der auf diesem Wege Begrüßten.

Die übrigen Traktanden der eingangs erwähnten Sitzung berührten die Interessen unserer Gesellschaft nicht und bedürfen daher an diesem Orte keiner ausdrücklichen Erwähnung.¹ *Hans Schinz.*

9. Commission Internationale des Tables Annuelles de Constantes et Données Numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie

Pendant l'année 1932 le Comité international a fait paraître le Volume VIII (2^e partie) (Année 1927-1928), et le Volume IX (1929). Ce dernier volume a été accompagné d'une Table des Matières analogue à celle publiée pour la 1^{re} Série (Vol. I à V). De telles Tables représentent pour le Comité des frais supplémentaires importants, mais elles rendent au lecteur d'inappréciables services.

Les travaux d'extraction et de rédaction du Volume X (1930) se sont continués normalement. En ce qui concerne l'extraction, la continuation du travail est assurée, mais la publication du Volume X sera retardée. Les causes de retard sont dues :

1^o A l'augmentation énorme de la publication scientifique dont le Volume IX (1929) donne un exemple caractéristique (1600 p.). Cette augmentation a modifié complètement les prévisions budgétaires du Comité basées en 1922 sur des Volumes annuels de 800 p. environ ;

2^o à la crise économique dont les répercussions ont été particulièrement graves dans certains pays à forte cotisation.

Il sera nécessaire, pour l'avenir de l'œuvre internationale des Tables, d'envisager une réduction de l'importance des volumes ou une réorganisation des cotisations permettant de maintenir ces volumes au rythme et à l'importance actuelle.

Membre de la Commission permanente du Comité international :

Paul Dutoit.

10. Bericht über das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Allerlei schwebende Fragen, deren Lösung nicht forciert werden konnte, veranlassten den Vorstand, die Sitzung des Stiftungsrates im Jahre 1932 ausfallen zu lassen. Im August 1933 erstattete dann der Vorstand dem Stiftungsrat Bericht über die beiden Betriebsjahre 1931/32 und 1932/33.

Das Institut hatte in den Krisenjahren mit bedeutenden finanziellen Schwierigkeiten zu kämpfen und es war für den Vorstand keine leichte Aufgabe, Subventionen zu erwirken, welche zur Deckung des Betriebsdefizites reichten. Dazu kam noch eine Opposition von seiten der Hotelgruppe des Hoteliervereins Davos, welche darauf hinzielte, das Forschungsinstitut überhaupt aufzuheben und die dadurch freiwerdende Stiftungstaxe für direkte Propaganda des Kurortes zu benutzen. Es kam zu einem diesbezüglichen Antrag an den Davoser Landrat. Den vereinten Bemü-

hungen des Vorstandes des Forschungsinstitutes, des Ärztevereins, der Kurortsinteressenten und nicht zuletzt des zielbewussten Kleinen Landrates mit Herrn Landammann Dr. Branger an der Spitze gelang es indessen, eine wuchtige Ablehnung des Antrages im Grossen Landrate herbeizuführen. Die Statistik zeigt, dass 1932/33 die Stiftungstaxen zugunsten des Institutes total Fr. 56,657 ergaben, an welcher Summe die Sporthotels mit nur Fr. 3022 beteiligt sind, während Privatsanatorien Fr. 8000, Kurhotels und Pensionen Fr. 10,800 und die Volksheilstätten sogar Fr. 28,567 ablieferten. In seinem Protokoll vom 27. Juni 1933 stellte der Kleine Landrat deshalb mit Recht fest: „Überall im Ausland besteht das Bestreben, durch Forschungsinstitute die Bedeutung der Kurorte und Kurfaktoren wissenschaftlich zu begründen. Davos, das um seine Institute beneidet wird, müsste sie heute schaffen, wenn es sie nicht glücklicherweise schon besässe.“ Ferner: „Das Fundament der Existenz von Davos muss nach allen Erfahrungen immer noch im Kurort für Tuberkulose und andere Krankheiten erblickt werden.“

An beiden Abteilungen des Forschungsinstitutes, dem *physikalisch-meteorologischen Observatorium*, wie dem Institut für *Hochgebirgsphysiologie* waren zahlreiche Forscher tätig, eine grosse Zahl von Publikationen ist erschienen oder noch im Druck. Interessenten seien auf den in Bälde erscheinenden gedruckten Tätigkeitsbericht verwiesen. Das physikalisch-meteorologische Observatorium stand unter der bewährten Leitung von Herrn Dr. Mörkofer, der vom Stiftungsrate in seiner letzten Sitzung auf eine weitere Amtsdauer bestätigt wurde. Das Institut für Hochgebirgsphysiologie wurde von Herrn Prof. Dr. Löwy in verdankenswerter Weise weitergeleitet, trotzdem derselbe, wie im letzten Berichte schon gemeldet, seine Demission eingereicht hatte. Ein geeigneter Nachfolger konnte noch nicht gefunden werden.

Im Vorstande hat Herr Dr. Michel demissioniert, seine langjährige Präsidentschaft wurde im Stiftungsrate warm verdankt und an seine Stelle gewählt Herr Dr. Oeri. Möge es dem neuen Präsidenten beschieden sein, das Davoser Institut über alle Schwierigkeiten der Krise hinwegzubringen.

A. Kreis.

11. Comité Steiner. Rapport pour l'année 1932

Le Comité Steiner n'a pas eu de séance au cours de l'année 1932. M. Kollros a continué l'examen des manuscrits déposés au Séminaire mathématique de l'Université de Berne; il a revu aussi le travail de Bützberger, dont la lecture serait facilitée si l'on retrouvait les 61 figures qui devaient l'accompagner. Il faudra maintenant faire le triage des manuscrits de Berne qui mériteraient d'être publiés, et revoir ensuite ceux de Küsnacht. Avant d'être en possession de ces derniers, le Comité ne peut prendre aucune décision.

Zürich, le 30 avril 1933.

Le président: Rud. Fueter.

Le rédacteur général: L. Kollros.

12. Rapport des délégués de la S. H. S. N. dans la Commission fédérale du Parc national suisse pour 1932

La Commission s'est réunie le 12 août 1932 à Il Fuorn. Elle a pris connaissance des conventions conclues avec la commune de Zernez le 19 juillet et avec celle de Scanfs le 26 du même mois concernant l'agrandissement du parc.

Zernez abandonne au Parc le territoire entre Ova Spin et Ova da Val Ftur, renonce à toute exploitation de bois dans les forêts de Falcun et ne s'oppose pas à l'établissement d'un district franc fédéral entre l'Inn et la limite du Parc. L'indemnité annuelle versée à Zernez est augmentée de fr. 6000.

Scanfs cède au Parc le haut du Val Trupchun et les droits de parcours et d'exploitation de bois réservés dans la convention de 1918. Scanfs s'engage aussi à ne pas s'opposer à l'établissement d'un district franc fédéral entre l'Inn, Ova Varusch et la limite du Parc. La Confédération s'engage à élever de fr. 1600 l'indemnité payée à la commune et à maintenir en bon état le chemin du Val Channels jusqu'à l'Alpe Purcher et le sentier qui continue jusqu'à l'Alpe Trupchun, ainsi qu'à entretenir le chalet de ce nom.

Ces conventions ont été ratifiées par le Conseil fédéral le 29 juillet. La surveillance de ces nouveaux territoires a été confiée aux postes de douaniers de la Drossa et de Scanfs. Le nouveau district franc fédéral a été établi à partir du 1^{er} septembre et sa surveillance confiée à un garde-chasse cantonal.

La Commission a pris connaissance d'un projet de revision du règlement du Parc, lequel a été mis au net par voie de circulation. Elle a de plus refusé deux demandes de prises de films dans le Parc.

Malgré le temps défavorable, les visites au Parc ont été nombreuses; 850 personnes se sont arrêtées au blockhaus Cluozza et 570 y ont passé la nuit.

La surveillance s'exerce normalement, aucun délit n'a été dénoncé.

L'état du gibier est satisfaisant, les bouquetins, cerfs et chamois accusent une augmentation, seul le chevreuil est en diminution de 21 sujets.

Les comptes de la Commission bouclent par fr.	30,380. 20
aux recettes et aux dépenses „	26,828. 75
laissant un solde actif de fr.	3,551. 45
Le fonds capital ordinaire est au 31 décembre	
1932 de „	418,523. 90
et le fonds spécial de „	39,614. 30

Fribourg, le 26 avril 1933.

M. von der Weid.

13. Bericht des Kuratoriums der Georges und Antoine Claraz-Schenkung für das Jahr 1932

Das Kuratorium wurde zur Rechnungs- und Berichtsabnahme, sowie zu Beschlussfassungen zu zwei Sitzungen einberufen. Weitere Geschäfte

konnten auf dem Zirkularwege erledigt werden. Hinsichtlich der weiteren Tätigkeit des Kuratoriums sei auf dessen elften Bericht verwiesen. Mit Unterstützung der Schenkung wurden im Berichtsjahre folgende Arbeiten publiziert:

Serie Zoologie: Nr. 35. Peyer, Bernhard, Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. Abhandl. d. Schweiz. Paläontol. Gesellsch. Vol. LI (1931). III. Placodontia. l. c. 25 S., mit 3 Doppeltafeln und 5 Textfiguren. — IV. Ceresiosaurus calcagnii nov. gen. nov. spec. l. c. (1931), 67 S., mit 7 Tafeln, wovon 6 doppelt, und 31 Textfiguren. — V. Pachypleurosaurus edwardsii Corn. spec. l. c. vol. LII (1932) 18 S., mit 5 Tafeln und 7 Textfiguren.

Nr. 36. Beaumont J., de, Hétérogreffes testiculaires chez les Urodèles. Archives de Zoologie expérimentale et générale, t. 74 (1932) 437—459, avec 2 planches.

Serie Botanik: Nr. 13. Schmid Werner, Beiträge zur Kenntnis von Sarcocaulon rigidum Schinz. Vierteljahrsschrift Naturforschende Gesellschaft in Zürich LXXVII (1932) 36—72, 5 Tafeln mit zusammen 48 Figuren und 1 Textabbildung.

Nr. 14. Däniker, A. U., Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. 4. Katalog der Pteridophyta und Embryophyta siphonogama, von A. U. Däniker. Vierteljahrsschrift Naturforschende Gesellschaft in Zürich LXXVII, Beiblatt Nr. 19 (1932) 1—114.