

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen u. anderer Vertretungen

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **117 (1936)**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

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

Die Union hat in den Berichtsjahren 1934—1936 die Berichte über die Unionsversammlung vom Jahre 1933 in Lissabon herausgegeben. Ferner wurden eine Reihe von Rundschreiben erlassen, betr. die Aufstellung der definitiven Statuten der Union, die an der Unionsversammlung, welche in der 2. Hälfte des Monats September 1936 in Edinburg stattfinden wird, behandelt werden.

Seit dem 2. Halbjahr des Jahres 1935 fanden die Vorbereitungen der Unionsversammlung vom Jahre 1936 in Edinburg statt, an der alle 4 schweiz. Vertreter an dieser Versammlung (Prof. Baeschlin und Prof. Mercanton als Vertreter des Bundes, Prof. Niethammer als Vertreter der schweiz. geodätischen Kommission, Dr. O. Lütshg als Vertreter der Eidg. Techn. Hochschule) aktiv beteiligt sind als Präsidenten oder Bericht-erstatte von wissenschaftlichen Kommissionen.

Die Haupttätigkeit der Union konzentriert sich auf die alle 3 Jahre stattfindenden Versammlungen.

Über die Versammlung des Jahres 1936 in Edinburg werde ich auf Ende dieses Jahres einen Bericht abgeben.

Der ständige Delegierte der S. N. G.
bei der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik:
F. Baeschlin.

2. Union astronomique internationale

Le Comité national suisse d'astronomie était, en 1935, composé de: Prof. Dr Georges Tiercy, Genève, président; Prof. Dr William Brunner, Zurich, secrétaire; Prof. Dr Théodore Niethammer, Bâle; Prof. Dr Sigmund Mauderli, Berne; Prof. Dr Gustave Juvet, Lausanne; Prof. Dr Edmond Guyot, Neuchâtel.

M. E. Guyot a remplacé M. le Dr L. Arndt, qui a pris sa retraite. L'Union astronomique internationale a tenu son assemblée générale à Paris, du 8 au 17 juillet 1935; le Comité national suisse était représenté par quatre de ses membres; son président, M. le prof. G. Tiercy, était délégué par le Conseil fédéral suisse.

Les études mises au point par les différentes commissions permanentes de l'Union internationale, ainsi que les décisions prises par les assemblées

plénières, ont été publiées dans le volume V des «Transactions of the international astronomical Union».

Nous relèverons simplement ici que les membres du Comité national suisse présents à la dite Assemblée générale ont été désignés pour faire partie de plusieurs des commissions permanentes de l'Union: M. le prof. W. Brunner des commissions 10 et 11 (avec la présidence de la commission 10), M. le prof. Th. Niethammer des commissions 18, 19 et 31, M. le prof. E. Guyot des commissions 18 et 31, M. le prof. G. Tiercy des commissions 27, 35 et 36.

G. Tiercy.

3. Internationale Mathematische Union.

Dies Jahr nichts zu berichten.

H. Fehr.

4. Internationale Chemische Union und Verband der Schweizerischen chemischen Gesellschaften (Conseil de la Chimie suisse)

Die Internationale Chemische Union sowohl als der Verband der Schweizerischen chemischen Gesellschaften befassten sich im Jahre 1935 mit der Vorbereitung der XII. Konferenz, die vom 16.—22. VIII. 1936 in Luzern und Zürich stattfinden wird, und deren Organisation einem 18gliedrigen Komitee übertragen wurde.

Zu erwähnen ist die Herstellung eines vollständigen Verzeichnisses sämtlicher chemischer oder mit der Chemie irgendwie in Beziehung stehender Zeitschriften für das Office international de Chimie in Paris, wobei uns verschiedene öffentliche Bibliotheken wertvolle Dienste leisteten.

Fr. Fichter.

5. Union internationale de Physique

L'Union internationale et le Comité suisse n'ont pas eu en 1935 d'activité autre que les études qui se poursuivent au sein des diverses commissions. Ces études n'ont pas fait l'objet de rapports ni de décisions.

Albert Perrier.

6. Union biologique internationale

Le 1^{er} septembre 1935 a eu lieu à Amsterdam l'assemblée trisannuelle de cette Union à laquelle le Comité suisse était représenté par son président soussigné et par M. le Prof. G. Senn, président central de la S. H. S. N.

Nous résumons brièvement ci-dessous les principales questions portées à l'ordre du jour et mises en discussion ainsi que les décisions y relatives:

1° Modification apportée aux statuts prévoyant la création et l'affiliation à l'Union, sous certaines conditions de *sous-sections*, en particulier pour la phytopathologie et pour la taxonomie. Adopté.

2° Le rapport du trésorier, présenté par M. P. Jaccard en l'absence de M. A. Pictet, signale la carence de 3 Etats, membres de l'Union en

retard depuis 1932 pour le paiement de leur contribution. Le trésorier propose une réduction correspondante des subventions accordées par l'Union. Les délégués des pays intéressés s'engagent à renouveler de pressantes démarches pour obtenir le versement des sommes arriérées ce qui permettrait de servir dorénavant, comme par le passé, sur un montant total perçu de fr. 6100: fr. 2000 à la section de botanique, dont fr. 1000 pour la Station centrale de culture des champignons de Baarn, fr. 2000 au Concilium Bibliographicum à Zurich, fr. 500 au Comité pour la protection de la Nature, fr. 250 à l'Année biologique à Paris et autant au Zoological record de Londres.

3° L'entrée de l'U. S. A. et de la Suède dans l'Union biologique internationale permettront d'envisager et éventuellement de subventionner dorénavant des tâches nouvelles.

4° Le secrétaire général de l'Union, M. le Prof. Sirks, propose que l'Union biologique serve *d'organe permanent de liaison* entre les congrès botaniques successifs. Adopté, sous réserve des attributions incombant à la section de nomenclature.

5° La création d'une sous-section de botanique appliquée et d'études forestières soulève une discussion nourrie; étant donné la difficulté de délimiter le champ d'activité d'un aussi vaste domaine, aucune décision n'est votée. La question sera reprise malgré un vote sympathique de plusieurs délégués.

6° Contre l'avis de certains délégués, le principe de la contribution basée sur le chiffre de population des Etats adhérents est maintenu. Est maintenu également l'établissement de la comptabilité de l'Union sur la base du franc suisse, aussi longtemps du moins que le trésorier actuel, M. A. Pictet, restera en fonction.

7° La prochaine assemblée triennale de l'Union aura lieu à Londres en 1937 en même temps que la réunion du Conseil international de Recherches.

8° M. le président *Seward*, démissionnaire, est remplacé en cette qualité par le prof. *Merril* de l'Université de Harward, le Dr *Watson*, professeur de zoologie à l'Université de Londres étant désigné comme vice-président. M. Sirks, déjà nommé, remplace comme secrétaire général M. de Selys Longchamps, démissionnaire. M. le prof. A. Pictet de Genève reste trésorier de l'Union.

9° La question de la priorité de date des publications scientifiques donne lieu à une discussion nourrie: Il est décidé que la date du dépôt du manuscrit devrait toujours être indiquée, mais que seule la date de publication fait loi pour la priorité.

10° Proposition du Comité polonais de l'Union concernant l'Etude de la migration des oiseaux (renvoyé à la section de zoologie).

11° M. Ledoux (Bruxelles) insiste pour que la question concernant l'usage exclusif du système décimal dans les publications scientifiques soit poursuivie en concordance avec le Conseil international de Recherches.

P. Jaccard.

7. Comité National Suisse de l'Union Radio-Scientifique internationale

L'Union a de nouveau enregistré un deuil cruel dans la personne de son secrétaire général, le Dr R. Goldschmidt. Diverses propositions ont été faites pour le remplacer. J. Lugeon a eu à ce sujet une conférence à Bruxelles avec le secrétaire général-adjoint Capitaine Dorsimont. Une décision provisoire sera prise en 1936. Activité suisse: correspondance courante et bibliographie; participation aux travaux des Commissions II et III; échanges internationaux de diagrammes. *Jean Lugeon.*

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs — Association mondiale pour l'Etude du quaternaire (Internationale Quartärvereinigung „Inqua“)

Gründung 1828 in Kopenhagen; Konferenz 1932; 3. Konferenz in Wien 1936: Delegierter der Schweiz: Paul Beck, Thun.

9. Schweizerische Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit

Diese Kommission hielt am 4. Dezember 1935 ihre 13. Sitzung im Bundeshaus in Bern ab. Vertreter der S. N. G. war Prof. E. Wilczek. Entsprechend dem Beschluss, welcher am 6. internationalen Botanikerkongress in Amsterdam gefasst worden ist, stellte er in der Sitzung der Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit den Antrag, es möchten Schritte unternommen werden, um für die Sendung naturwissenschaftlicher Sammlungsgegenstände internationale Portofreiheit zu erhalten, wie dies schon für den Austausch wissenschaftlicher Abhandlungen bewilligt worden ist. Er begründete diesen Antrag mit der Tatsache, dass die Portospesen für den Tausch von Herbarmaterial so hoch seien, dass diese die wissenschaftlichen Institute mit ihren bescheidenen Krediten nicht mehr zu tragen vermöchten, demzufolge der Tausch in unerfreulicher Weise reduziert werden muss. Der Antrag Wilczek wurde in der Sitzung der Kommission für internationale geistige Zusammenarbeit diskutiert, jedoch vorläufig noch zurückgewiesen zwecks Studium der finanziellen Konsequenzen, welche die Annahme dieses Antrages für die Eidgenossenschaft zur Folge haben würde. Die S. N. G. soll um genauere Angaben ersucht werden. *E. Wilczek.*

10. Comité International des Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie

Pour vaincre les difficultés causées par la situation internationale et assurer la continuité du travail de publication un effort particulier devrait être fait. Le gouvernement français a été saisi de la question par le secrétaire général du Comité, M. Ch. Marie, dès 1934 et les négociations engagées ont abouti en automne 1935 à une décision, qui a permis de terminer le volume X (1930) et donne à notre Comité les

garanties nécessaires en ce qui concerne la publication de la 2^{me} série (VI à X) et du volume XI (1931-1934).

Il ne s'agit encore que de mesures temporaires et l'avenir de l'organisation des Tables annuelles ne peut être assuré que par tout un ensemble de conventions, dont le gouvernement helvétique et le gouvernement français ont donné l'exemple il y a déjà quelques années. Le rôle de la Conférence internationale prévue à Madrid sera d'obtenir que la majorité des pays de haute culture prenne des engagements analogues.

Paul Dutoit,

membre de la Commission permanente
du Comité international.

11. Bericht der Delegierten im Stiftungsrat des Schweiz. Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Der Stiftungsrat trat am 30. August 1935 in Davos zusammen zur Entgegennahme des Jahresberichtes und der Jahresrechnung. Der Präsident, Herr Dr. Oeri, gedachte des dahingeschiedenen Herrn Dr. Gabathuler, der seit Gründung des Forschungsinstitutes dem Vorstande angehörte und in den letzten Jahren als Quästor amtierte. Die Erklärung, welche der Senat der S. N. G. im Mai zugunsten der Davoser Institute abgegeben hatte, wurde vom Vorsitzenden verdankt.

Aus den vorgelegten Tätigkeitsberichten des Vorstandes und der Leiter der einzelnen Abteilungen war ersichtlich, dass allseits grosse Anstrengungen gemacht wurden, um trotz der schlechten Zeiten, welche sich in finanzieller Richtung lähmend auswirken, die wissenschaftlichen Leistungen auf voller Höhe zu halten. Die Arbeit des Physikalisch-Meteorologischen Observatoriums, das der Leitung von Herrn Dr. Mörikofer untersteht, hat sich in normalem Rahmen weiterentwickelt. Besonders hervorzuheben sind die auf breiter Basis unternommenen Schneeuntersuchungen, die in Zusammenarbeit mit dem Eidg. Oberforstinspektorat durchgeführt werden. Die pathologisch-anatomische und bakteriologische Abteilung, die von Herrn Dr. Roulet geleitet wird, führte eine Reihe von Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Tuberkelbazillus durch, verfolgte u. a. auch die Einwirkung des Sonnenlichtes auf Tuberkelkulturen in Davos und auf Muottas Muraigl. Nähere Angaben über die Tätigkeit beider Abteilungen finden sich im Bericht, der im Umfang von 15 Druckseiten über die Betriebsjahre 1933/34 und 1934/35 orientiert. Interessenten finden daselbst auch eine Weiterführung des 1934 gesondert gedruckten Publikationsverzeichnisses.

Der Posten eines Leiters der physiologischen Abteilung konnte nicht besetzt werden. Die durch eine besondere Kommission gesammelten Mittel reichen nicht. Einzelne Mitarbeiter werden kurzfristig für bestimmte Aufgaben angestellt.

Der Bericht des Vorstandes schliesst mit den Worten: „Wir werden uns aber auch weiter für die Lebensfähigkeit des Institutes wehren,

denn wir sind überzeugt, dass es nicht nur eine Stätte wissenschaftlicher Erkenntnis ist, sondern in einem Lande wie die Schweiz, auch eine volkswirtschaftliche Notwendigkeit.“

Chur, 5. Mai 1936.

Der Delegierte: *Alfred Kreis*.

12. Comité Steiner

Nous avons à peu près terminé l'examen des manuscrits de Steiner légués à la Société Helvétique des Sciences Naturelles après la mort du professeur C.-F. Geiser. La plupart des questions traitées ont déjà été publiées par Steiner lui-même ou par ses successeurs; d'autres ne sont pas terminées. Le Comité verra dans sa prochaine séance s'il y a lieu d'imprimer les quelques résultats nouveaux trouvés dans les manuscrits.

Nous avons eu la douleur de perdre deux de nos membres en 1935. M. F.-R. Scherrer (Küsnacht), qui avait revu deux cours sténographiés de Steiner, est décédé le 2 janvier 1935; M. le Dr Aug. Stoll, professeur à Zurich, est son successeur dans le Comité. M. Louis Crelier, qui nous avait remis les manuscrits déposés au Séminaire mathématique de l'Université de Berne, est mort le 28 novembre 1935; il n'a pas encore été remplacé dans le Comité. Nous garderons le meilleur souvenir de ces dévoués collaborateurs et nous les remercions pour les services rendus.

Le président: *Rud. Fueter*.

Le rédacteur général: *Louis Kollros*.

13. Commission administrative du Parc national suisse

Une séance de la Commission administrative a eu lieu le 18 mars à Zurich et une séance du Bureau le 11 décembre à Berne. Les délégués du Conseil fédéral et ceux de la Ligue suisse pour la protection de la Nature ont été confirmés pour une nouvelle période de trois ans.

Le val Scarl et l'alpe Tavru cessent de faire partie du Parc le 31 décembre, faute d'entente possible avec leurs propriétaires; mais ces territoires dont la faune est protégée depuis 25 ans deviennent district franc fédéral.

Le Parc a été très fréquenté pendant les beaux mois d'été. A mentionner la Société forestière suisse qui l'a visité fin août, sans toutefois être gâtée par le temps.

Le gibier a beaucoup souffert des grandes quantités de neige, principalement le chevreuil dont on a constaté une diminution de 90 sujets.

M. von der Weid.

14. Bericht des Kuratoriums der Georges und Antoine Claraz-Schenkung

Das Kuratorium hat sich zur Rechnungs- und Berichtsabnahme, sowie zu Beschlussfassungen am 17. Februar 1935 in seiner 20. Sitzung versammelt. Die weiteren Geschäfte konnten auf dem Zirkularwege

erledigt werden. Für die Tätigkeit des Kuratoriums im einzelnen sei auf dessen 14. Bericht verwiesen. Mit Unterstützung der Schenkung wurden im Berichtsjahre folgende Arbeiten publiziert:

Serie Zoologie:

Nr. 43. Guyénot, E. et M^{me} Duszynska-Wietrzykowska. Stérilité et virilisme chez les femelles de cobayes issues d'un croisement interspécifique. *Revue suisse de Zoologie*. T. 42, n° 11 (1935), p. 341—388. Avec 18 figures dans le texte et les planches 5 à 7.

Nr. 44. Guyénot, Emile, M^{lle} K. Ponse et M.-E. Dottrens. Action physiologique et séparation des hormones auxogène, crinogène et thyro-stimulante de l'hypophyse. *Archives d'Anatomie, d'Histologie et d'Embryologie* (Strasbourg), T. XX (1935), (II), p. 15—218. Avec 107 figures et 20 tableaux dans le texte.

Nr. 45. Peyer, B. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. VIII. Weitere Placodontierfunde. *Abhandl. der Schweiz. Paläontol. Gesellsch.*, Bd. LV (1935). 26 Seiten. Mit 5 Doppeltafeln und 6 Textfiguren.

Nr. 46. Küpfer, Max. Beiträge zur Erforschung der baulichen Struktur der Backenzähne des Hausrindes. (*Bos taurus* L.) Die Prämolaren- und Molarentwicklung auf Grund röntgenologischer, histogenetischer und morphologischer Untersuchungen. Die gegenseitigen Beziehungen der einzelnen Gebisskonstituenten und ihre Heranziehung zur physiologischen Leistung. *Denkschriften der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft*. Bd. LXX (1935), X + 218 Seiten, mit zahlreichen Photolitho- und Tiefdrucktafeln, sowie mannigfachen Figuren und Schemen im Text.

Nr. 47. Strohl, J. und Köhler, W. Die Wirkung eines pleiotropen Gens auf Färbung, Lebensdauer und Fortpflanzungsfähigkeit der Imago bei der Mehlmotte *Ephestia kühniella* Z. 2. Bd., Nr. 2, *Ges. der Wissenschaften*, Göttingen 1935, S. 31—55. Mit 8 Abbildungen im Text.

Nr. 48. Kuhn, E. Die Fauna des Pfahlbaues Obermeilen am Zürichsee. *Vierteljahrsschrift der Naturforsch. Gesellschaft in Zürich*. Bd. LXXX (1935), S. 65—154.

Serie Botanik:

Nr. 16. Suchlandt, O. und Schmassmann, W. Limmologische Beobachtungen an acht Hochgebirgsseen der Landschaft Davos. Bearbeitet in der Hydrobiologischen Station Davos. *Zeitschrift für Hydrologie*, Bd. VII (1935), S. 1—201, mit 25 Textabbildungen.

Nr. 17. Keller, Paul. Pollenanalytische Untersuchungen an Mooren des Wallis. *Vierteljahrsschrift der Naturforsch. Gesellschaft in Zürich*. Bd. LXXX (1935), S. 15—74. Mit 15 Abbildungen im Text.

Der Delegierte der S. N. G.: W. Bernoulli.

15. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern

Infolge des Krisenjahres und der damit verbundenen Einschränkung des Reisendenverkehrs haben die Einnahmen wesentlich abgenommen. Mit äusserster Sparsamkeit und Durchführung nur der allernötigsten

Reparaturen konnte die Rechnung doch so günstig gestaltet werden, dass, wie im Vorjahr, 2200 Fr. zu wissenschaftlichen Zwecken verteilt werden konnten. Von der luzernischen Hälfte erhielten Beiträge die Schulreisen der Kantonsschule und höheren Stadtschulen, die Luzerner Urgeschichtsforschung, der Schutz der erratischen Blöcke und der Uferschutz am Vierwaldstättersee; von der allgemein schweizerischen Hälfte die Schweizerische Geologische Kommission, Naturschutzkommission, Vereinigung für Heimatschutz, Gesellschaft für Urgeschichte und die Vereinigung für urgeschichtliche Forschung im Kanton Zug, welche zur Zeit einen römischen Gutshof und ferner eine *mesolithische* Siedelung bei Cham erforscht.

Die Führungen der Besucher durch den Direktor erweisen sich als eine Art Volkshochschulkurse. Aber auch der Einzelbesucher kann an Hand der prägnanten Erläuterungen, die der Direktor in kurzen Texten ausgearbeitet und neben den Objekten angebracht hat, sich instruieren über Urgeschichte, Geologie, Kartographie, Zoologie, Botanik, Natur- und Heimatschutz unseres Landes.

Der Delegierte der S. N. G.: *E. Rübel*.