

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und 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): **139 (1959)**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

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 und 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. Schweizerisches Komitee für Geodäsie und Geophysik

Angesichts der Schwierigkeit, einen für die Mehrzahl der Komiteemitglieder sitzungsfreien Samstag ausfindig zu machen, und da keine dringenden Traktanden vorlagen, verzichtete das Schweizerische Landeskomitee für die Internationale Geodätisch-Geophysikalische Union auf die Abhaltung einer Sitzung im Jahre 1958. Intern laufen bereits die wissenschaftlichen Vorarbeiten für die Beteiligung der Schweiz am nächsten Kongreß der genannten Union, der vom 25. Juli bis 6. August 1960 in Helsinki stattfinden wird. Zahlreiche schweizerische Forscher und Institute sind an der internationalen Zusammenarbeit des Geophysikalischen Jahres beteiligt.

Schweizerisches Komitee für Geodäsie und Geophysik
Der Präsident: *W. Mörkcher*

2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Das Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union hielt im Jahre 1958 keine Sitzung ab. An die Generalversammlung der IAU vom 12. bis 20. August 1958 in Moskau wurde vom Bundesrat Herr Prof. M. Golay delegiert. *M. Schürer*

3. Comité national suisse de l'Union mathématique internationale

M. le Prof. H. Hopf a quitté la présidence de l'Union mathématique internationale, reprise par M. le Prof. R. Nevanlinna. Le secrétariat général reste confié à M. le Prof. B. Eckmann, de l'Ecole polytechnique fédérale, ce qui facilite grandement les relations entre le Comité national suisse et cet organisme international.

Le Comité exécutif de l'Union mathématique internationale nous a fait le très grand honneur de siéger à Lausanne du 8 au 11 décembre 1958.

G. Vincent

4. Comité suisse de la chimie Schweizerisches Komitee für Chemie

La composition du Comité suisse de la chimie n'a pas varié (voir rapport en 1957).

Le Comité suisse de la chimie a tenu sa Séance annuelle en 1957, le 10 mai; en 1958, il va se réunir incessamment. Pour le reste, il a liquidé les affaires par correspondance.

Relations internationales. Le Comité suisse de la chimie a représenté notre pays, en particulier au centenaire de la fondation de la Société chimique de France, célébré juste avant la réunion du XVI^e Congrès international de chimie pure et appliquée (consacré à la chimie physique, la chimie minérale et la chimie organique) qui eut lieu à Paris du 18 au 24 juillet 1957 et qui fut encadré par les séances de la XIX^e Conférence de l'Union internationale.

Au centenaire de la Société chimique de France, le président du Comité a remis au nom des trois sociétés qui le composent, une adresse de félicitation.

A la Conférence, la Suisse a été représentée par les professeurs Karrer (Zurich), Haenny (Lausanne), Feitknecht (Berne), Prelog (Zurich), Högl (Berne) et le président du Comité fonctionnant comme délégué officiel du Conseil fédéral.

En ce qui concerne le Congrès international, le Comité a rempli les fonctions d'organe centralisateur contrôlant le cas échéant la valeur scientifique des communications annoncées de Suisse, à la satisfaction du Comité d'organisation du Congrès.

Signalons encore que la Commission des réactions analytiques de la Section de chimie analytique de l'Union s'est adjointe comme membre titulaire M^{lle} Yvonne Rusconi (Genève). D'autre part, M. M. Sanz (Laboratoire central de l'Hôpital cantonal, Genève) a été nommé membre titulaire de la Commission de chimie clinique de la Section de chimie biologique de l'Union.

Ces deux nominations ont été faites avec l'agrément du Comité suisse de la chimie.

Les prochaines réunions internationales de l'Union sont le XVII^e Congrès international de chimie pure et appliquée qui aura lieu à Munich du 30 août au 6 septembre 1959, ainsi que la XX^e Conférence de l'Union du 26 au 29 août, à Munich également. En ce qui concerne le Congrès international de Chimie qui sera consacré avant tout à la chimie minérale, mais qui comprendra aussi des symposiums concernant la biochimie et la chimie appliquée, le président du Comité suisse de la chimie pourra fournir aux intéressés le programme et les formules d'inscription provisoires à ce Congrès.

Activité interne. Le Comité a liquidé les affaires courantes par correspondance, dans la mesure où le président du Comité n'a pas pu régler les affaires directement.

Prof. E. Cherbuliez

Président du Comité suisse de la chimie

5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Der langjährige Präsident des Schweizer Komitees für Physik, Herr Prof. Dr. A. Perrier, Lausanne, ist im Frühling 1958 als Präsident zurückgetreten. Es gebührt sich hier, ihm für seine verdienstvolle und initiative Arbeit zu danken. Zu seinem Nachfolger wurde der Unterzeichnete gewählt. Die nicht zahlreichen Geschäfte des Komitees konnten brieflich erledigt werden.

Prof. Dr. P. Huber, Präsident

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Vom 12. bis 14. Juli 1958 fand in London (Royal Academy) die Generalversammlung der IUBS statt, an der Vertreter von 33 Nationen teilnahmen.

Prof. Dr. Max Geiger-Huber

7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Radiowissenschaftliche Union (Union Radio-Scientifique Internationale, URSI)

Die allmählich zur Tradition gewordene Jahrestagung des Nationalkomitees wurde diesmal am 7. November in Neuenburg durchgeführt. Der wissenschaftliche Teil war dem Thema Zeit- und Frequenzbestimmung zugedacht. Dessen Programm umfaßte sechs Vorträge am Vormittag und nachmittags den Besuch der Elektronischen Abteilung des Laboratoire suisse de recherches horlogères (LSRH) und des Astronomischen Observatoriums.

Die tatkräftige Unterstützung durch die erwähnten Neuenburger Instanzen hatte wesentlich zum guten Erfolg der aus weiteren interessierten Kreisen zahlreich besuchten Tagung beigetragen. In einem Sonderheft der «Technischen Mitteilungen PTT» wurden seither die sechs Vorträge des Vormittags *in extenso* wiedergegeben und damit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Der Präsident: Dr. W. Gerber

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Die INQUA hat im Jahre 1958 keine Sitzungen abgehalten.

Prof. Dr. L. Vonderschmitt

9. Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées)

Aux USA deux centres ont poursuivi les publications de constantes 1^o sur la cinétique chimique des réactions homogènes, 2^o des données nucléaires en 1959 publiées grâce à l'appui du National Research Council (NRC).

Le nouveau bureau de Tables critiques du NRC poursuit :

- 1° le projet 44 de l'Institut américain des pétroles : propriétés optiques et résonance magnétique des hydrocarbures et de leurs dérivés ;
- 2° propriétés physiques et thermodynamiques de familles de composés chimiques ;
- 3° propriétés thermodynamiques standard ;
- 4° diagrammes de phases pour l'industrie céramique ;
- 5° propriétés thermodynamiques sélectionnées de métaux et alliages.

Au Centre européen ont été préparés et édités : Pouvoir rotatoire naturel des triterpénoïdes et Pouvoir rotatoire naturel des aminoacides. Des tables sur les alcaloïdes et sur les semi-conducteurs sont en préparation.

Un Comité de direction a été constitué, présidé par le Professeur Aigrain et on peut espérer qu'en Europe aussi l'œuvre des Tables va se trouver soutenue par l'appui efficace de l'industrie.

Prof. *Charles Haenny*, président de la Commission

10. Union géographique internationale

Mitglieder. Die UGI zählt heute 48 Mitgliedländer.

Kommissionen. Die wissenschaftlichen Kommissionen der UGI bearbeiten folgende Gebiete und Fragen: Medizinische Geographie, Periglazial-Morphologie, Inventar der Welt-Bodennutzung, Bibliographie alter Karten, Trockenzone, Karstphänomene, Erosionsniveaux und Einebnungsflächen rings um den Atlantik, Klassifikation geographischer und kartographischer Publikationen, Hangentwicklung, Küstensedimentation, Schulunterricht in Geographie, Angewandte Geomorphologie, Landesatlanten, Bevölkerungskarte der Welt, Feucht-tropische Zonen.

Die folgenden Kommissionen haben im Jahre 1958 internationale Zusammenkünfte organisiert: Schulunterricht in Geographie, Bevölkerungskarte der Welt, Landesatlanten, Periglazial-Morphologie, Küstensedimentation, Bibliographie alter Karten.

Publikationen. Die UGI publiziert zweimal jährlich ein Mitteilungsblatt, «Le Bulletin de Nouvelles de l'UGI», welches von Geographen und geographischen Instituten durch das Schweizerische Nationalkomitee bezogen werden kann. Die erste Ausgabe 1959 enthielt den ersten Teil der «Histoire de l'Union Géographique Internationale et des Congrès Internationaux de Géographie»; der zweite und letzte Teil dieses Artikels ist im Sommer 1959, im Bulletin Vol. X/2-1959, erschienen. Ferner brachte die erste Ausgabe Berichte über die Kommissionszusammenkünfte, Nachrichten aus den Mitgliedstaaten, die Liste der UGI-Publikationen usw. – Seit März 1959 sind die Berichte der 1957 unter den Auspizien der UGI veranstalteten «IGU Regional Conference in Japan» erhältlich. – Mit finanzieller Unterstützung von UGI und Unesco erschien Vol. 9 (1956) der Bibliographie Cartographique Internationale, während Vol. 62 (1956) demnächst herauskommen wird.

Der Präsident: *Erich Schwabe*

11. Internationale Union für Kristallographie

Irgendwelche Symposien oder Tagungen der Union für Kristallographie fanden im Jahre 1958 nicht statt. Ein «Index of Crystallographic Supplies» ist im Erscheinen begriffen.

Der Präsident der SMPG: *Ed. Wenk*

Der Sekretär für die IUK: *W. Nowacki*

12. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Der Stiftungsrat versammelte sich am 8. November 1958 in Davos unter der Leitung des neuen Präsidenten, Dr. *Marcel de Quervain*, zur Entgegennahme der Jahresberichte des Präsidenten und des Vorstehers des Observatoriums sowie der Jahresrechnung 1957/58.

Wie im Vorjahre mußte die medizinische Abteilung geschlossen bleiben. Die dadurch frei gewordenen Mittel wurden verwendet, um einerseits den Verlustsaldo des Vorjahres von Fr. 14 100 auf Fr. 5900 abzuschreiben und um andererseits vermehrte Mittel dem Observatorium zur Verfügung zu stellen, die dadurch Fr. 59 800 erreichten. Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium hat im abgelaufenen Berichtsjahr unter der bewährten Führung seines Vorstehers, PD Dr. *Walter Mörikofer*, seine Tätigkeit neben den gewohnten Aufgaben namentlich den Problemen des Internationalen Geophysikalischen Jahres gewidmet. Außer der Hauptstation Davos wurde in den Räumlichkeiten des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung auf Weißfluhjoch noch eine Nebenstation eingerichtet und betrieben. Durch enge Zusammenarbeit mit den Observatorien Binningen-Basel und Locarno-Monti konnten dadurch nach einheitlichem Programm und mit gleichartigen Instrumenten Strahlungsmessungen in verschiedenartigen Landesteilen und in ganz verschiedener Höhenlage (317–2670 m ü.M.) verwirklicht werden. Trotz dieser starken Beanspruchung des Personals durch das Geophysikalische Jahr hat jedoch Dr. *P. Bener* seine Ultraviolett-messungen der diffusen Himmelsstrahlung und der Globalstrahlung von Himmel und Sonne im Gebiete von 295–360 $m\mu$ stark voranbringen können, und Dr. *H. Wierzejewski* hat seine Vorschläge zum physikalischen Verständnis und zur einwandfreien Bezeichnung der Lungenfunktionsvorgänge ausgearbeitet.

Neben den bereits oben erwähnten erhöhten Mitteln standen dem Observatorium noch zur Verfügung der Ertrag seiner Fabrikationsabteilung (Bau von Instrumenten) sowie Sonderkredite des Schweiz. Nationalfonds, ein Zuschuß der Internationalen Strahlungskommission und eine größere amerikanische Subvention.

Die Hauptsorge des Vorstandes galt dem weiteren Schicksal des medizinischen Institutes. Wie Herr Dr. de Quervain in seinem Bericht betonte, «pflichtete jeder, der Einblick in dieses Institut gewinnen konnte, dem Vorstande bei, daß es nicht zu verantworten wäre, das Gebäude mit seinem vorzüglichen Inventar auf die Dauer brach liegen

zu lassen». Auf Wunsch des Präsidenten wurde Herr Dr. *H. Wehrlin*, Chefarzt der Zürcher Heilstätte, als Vizepräsident bezeichnet und mit der besonderen Aufgabe betraut, zusammen mit andern Vorstandsmitgliedern und weitem Persönlichkeiten und Instanzen die nötigen Schritte zur Abklärung aller Möglichkeiten zu tun. Gewisse Fortschritte sind bereits zu verzeichnen. So konnte ein geeigneter Kandidat für die Leitung des Institutes gefunden werden. Große Schwierigkeiten bereitet noch die finanzielle Seite. Weil der Ertrag der Stiftungstaxen des Kurortes Davos von Jahr zu Jahr sinkt, genügen die bisherigen Subventionen von Bund, Kanton Graubünden, Gemeinde Davos usw. nicht mehr zur Finanzierung eines modernen Forschungsinstitutes. Verhandlungen sind im Gange, doch können Einzelheiten erst bekanntgegeben werden, wenn einmal konkrete Vorschläge vorliegen.

Der Delegierte der S.N.G. im Stiftungsrat: *Alfred Kreis*

13. Rapport du délégué de la S.H.S.N. à la Commission fédérale pour le Parc national suisse

La Commission a siégé trois fois dans le courant de l'année, à Zurich, à S-chanf et à Berne.

En dehors de ces séances, les trois membres de la Commission d'entente, ainsi que le président et le secrétaire ont siégé de très nombreuses fois avec les représentants des communes de l'Engadine.

Quoique tous les contrats n'aient pas encore été rédigés définitivement, nous nous trouvons maintenant sur la bonne voie, puisqu'il ne reste plus que des questions de détails à mettre au point, maintenant que le peuple suisse s'est déclaré favorable en ratifiant l'accord avec l'Italie, par 500 993 voix contre 165 566. Il reste encore la ratification des accords par le Petit Conseil du canton des Grisons et d'autre part, celle du nouveau projet d'arrêté fédéral sur le Parc national.

Durant l'année écoulée, il y a eu peu de dégâts dus à des causes naturelles dans le Parc, de sorte que l'entretien des chemins et des cabanes n'a pas donné lieu à des travaux particuliers.

Le nombre des visiteurs ne fait que s'accroître et peut être évalué, en tenant compte des touristes de passage en automobiles, s'arrêtant et excursionnant dans le Parc, à quelque 10 000.

Pour faciliter la surveillance durant les mois d'été où les visiteurs sont le plus nombreux, un troisième garde auxiliaire a été engagé. Il y a eu peu de contraventions et à part deux chamois tués par des braconniers italiens, pas d'autres dégâts au gibier.

L'état de ce dernier se maintient de façon fort satisfaisante et l'étude du problème du cerf, en collaboration avec la Commission pour l'étude scientifique du Parc et l'Inspectorat de la chasse du canton des Grisons, est activement menée vers des solutions raisonnables, qui pourront satisfaire tout le monde.

Pour l'activité de la Commission scientifique, voir le rapport de celle-ci.

Jean-G. Baer

14. Rapport du délégué de la S. H. S. N. au Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature

En vertu des nouveaux statuts, les affaires de la Ligue sont gérées par un Comité de six membres et un Conseil qui en compte actuellement 26. Quatre nouvelles sections (sept en tout) ont envoyé un représentant accrédité au Conseil, ce sont les groupements de Bâle, de Zurich, de Genève et de Lucerne. Le président en charge est le commandant de corps A. Gübeli, Lucerne.

Le problème du Parc national, cette année encore, a mobilisé les forces vives de la Ligue au détriment d'autres activités peut-être tout aussi urgentes. Le résultat du référendum contre la convention italo-suisse au sujet du Spöl, qui a péniblement surpris les tenants intransigeants de l'intégrité du Parc national, aura pourtant démontré qu'une campagne passionnée qui ne tient pas compte des contingences est vouée à l'échec. Ce résultat donne raison aux protagonistes d'une solution d'entente.

Les finances de la Ligue ont été sensiblement améliorées par une politique d'économies, en particulier dans le domaine administratif. Le poste de secrétaire n'a pas été repourvu, il le sera au cours du prochain exercice. La Commission consultative qui comprend entre autres les délégués de la S.H.S.N. et ceux des commissions cantonales de protection de la nature a été convoquée le 17 mai. Elle a enregistré diverses propositions d'acquisitions de réserves et de protection de monuments naturels. Elle a approuvé l'établissement d'un inventaire des sites et monuments naturels d'intérêt national.

L'administration et l'inspection des réserves de la Ligue ont été réorganisées. Ces réserves ont été réparties par régions. Dans chaque région, un représentant du Comité ou du Conseil fonctionnera dorénavant comme administrateur, chargé d'enregistrer, d'approuver ou d'encourager les mesures d'entretien et de surveillance proposées par les responsables locaux des réserves. Cas échéant, un expert sera sollicité de donner des conseils pour la conservation et l'aménagement. *E. Dottrens*

15. Curatorium de la Donation «Georges et Antoine Claraz»

Le Curatorium s'est réuni le 1^{er} mars 1958 à Zurich sous la présidence de son président, M. le Dr W. Zollinger. Il a accordé, comme par le passé, des subventions pour un total de 30 000 fr. aux instituts bénéficiaires de Zurich et Genève.

Publications subventionnées: huit dans la série zoologie (numéros 160 à 167) ainsi que deux courtes notes.

A la fin de l'année se terminait la période de six ans pour laquelle les membres élus du Curatorium avaient été désignés; dans sa Séance du 13 décembre 1958, le Curatorium a proposé le renouvellement de leur mandat.

Pour plus de détails, se reporter au XXXVII^e rapport de la Donation, pour l'année 1958. Le délégué de la S.H.S.N.: *Ch. Blanc*

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

Die geschäftlichen Belange wurden in zwei Sitzungen erledigt. Im Frühjahr erklärte Herr Dr. W. Lüdi, Zollikon/Zürich seinen Rücktritt als Vertreter der S.N.G. Während 14 Jahren war er als Mitglied und Präsident des Stiftungsrates tätig. Seine hingebende Tätigkeit wurde bestens verdankt. An seiner Stelle wurde aus einem Dreivorschlag der S.N.G. Herr Dr. Jos. Aregger, Ebikon/Luzern, in den Stiftungsrat gewählt. Als neuer Präsident wurde Herr Dr. R. Bosch, Seengen, erkoren.

Die Besucherzahl des Gletschergartens sank im Geschäftsjahr um rund 12%. Zwei Großveranstaltungen bewirkten diesen Rückgang: die Weltausstellung in Brüssel und die Saffa in Zürich. – Die Gebäulichkeiten bedürfen in den nächsten Jahren bedeutender Reparaturen und Veränderungen. So mußte vorerst die Ostmauer der Anlage verbessert und verankert werden. Die Heizung benötigte einen neuen Kessel. Im kommenden Jahre soll über dem Pfyffer-Relief ein neuer Aufbau erstellt werden. Hierzu wurden Pläne erstellt und alle Vorbereitungen getroffen.

Die zur Verfügung stehenden Stiftungsgelder wurden wie folgt verteilt: Kantonsschule Luzern und höhere Stadtschulen für Reisen natur- und heimatkundlicher Richtung 1500 Fr., Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte (Kurskommission) 300 Fr., Institut für Ur- und Frühgeschichte in Basel 500 Fr., Prähistorische Kommission der NGL 300 Fr., Floristische Kommission der NGL 500 Fr., Naturschutzkommission der NGL 500 Fr., Vogelwarte Sempach 1000 Fr., für die Herausgabe der «Flora der Talschaft Entlebuch» von Dr. J. Aregger 2000 Fr., Heimatvereinigung Wiggertal für weitere Grabungen bei der Hasenburg 1000 Fr., für die Herausgabe einer Schrift über das Pfyffer-Relief in der Reihe «Luzern im Wandel der Zeiten» von Dr. A. Schubiger 1200 Fr., an das Museum für Urgeschichte in Zug (für Jahrringforschung) 1500 Fr., an Dr. Speck, Kantonsarchäologe, für Photoaufnahmen ur- und frühgeschichtlichen Materials in luzernischen Privatsammlungen 1200 Fr.

Der Delegierte des S.N.G.: *J. Aregger*