

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:	138 (1958)
Rubrik:	Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.02.2026

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

VII.

Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

Rapporti dei Comitati svizzeri delle Unioni internazionali e d'altre rappresentanze

1. Schweizerisches Komitee für Geodäsie und Geophysik

Das Landeskomitee ließ sich an seiner Jahressitzung vom 16. März 1957 über die Pläne zur Beteiligung der Schweiz am Internationalen Geophysikalischen Jahr (1. Juli 1957 bis 31. Dezember 1958) informieren. Ferner diskutierte es die Möglichkeiten, eine reichliche Beteiligung der Schweiz am bevorstehenden Kongreß der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik zu erreichen. An diesem Kongreß, der bei großer Beteiligung vom 3. bis 14. September 1957 in Toronto abgehalten wurde, war dann die Schweiz durch 10 Mitglieder des Landeskomitees und durch 6 Vertreter der für die Geodäsie besonders wichtigen optischen Industrie vertreten. Von den 10 Mitgliedern befaßten sich je 4 mit der Geodäsie und den verschiedenen Spezialgebieten der Meteorologie, mit Hydrologie und Vulkanismus nur je eines. Angesichts der heutigen weitgehenden Spezialisierung der Naturforschung wäre es im Hinblick auf die Aktivität der Schweiz und auf das wissenschaftliche Ansehen unseres Landes dringend zu wünschen, daß bei künftigen Kongressen der Union für Geodäsie und Geophysik die Beteiligung der Schweiz noch etwas stärker ausgebaut werden kann und daß speziell die für unser Land wichtigen Gebiete der Hydrologie, der Schnee- und Eisforschung und der Seismologie noch etwas besser vertreten werden.

Schweiz. Komitee für Geodäsie und Geophysik
Der Präsident: *W. Mörikofe*

2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Das Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union hielt im Jahre 1957 keine Sitzung ab. Einige wenige Geschäfte konnten schriftlich erledigt werden. Die nächste Generalversammlung der IAU wird vom 12. bis 20. August 1958 in Moskau stattfinden. *M. Schürer*

3. Comité national suisse de l'Union mathématique internationale

Quittant la présidence de la Société mathématique suisse, le Prof. Dr E. Stiefel (Zürich) est remplacé au sein du Comité national par le Prof. Dr B. Eckmann (Zürich). *G. Vincent*

4. Comité suisse de la chimie Schweizerisches Komitee für Chemie

La *composition* du Comité suisse de la chimie n'a pas varié: la Société suisse de chimie est représentée par MM. Guyer et Cherbuliez, la Société suisse des industries chimiques par MM. U. Sieber et F.-C. Vetter; la Société suisse de chimie analytique et appliquée, par MM. Högl et Achermann.

M. Cherbuliez est président, M. Vetter est vice-président, et le secrétaire est M. Achermann.

Le Comité suisse de la chimie a tenu une séance le 10 mai 1957 à Berne, 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 lors de la cérémonie officielle. A la conférence, où la Suisse a le droit d'être représentée par six délégués, ceux-ci étaient représentés par les professeurs Karrer, Zurich, Hænnny, Lausanne, Feitknecht, Berne, Prelog, Zurich, Högl, Berne, et le président du Comité qui a lui-même été désigné 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.

Emile Cherbuliez, président du Comité suisse de la chimie

5. Comité national suisse de l'Union internationale de physique pure et appliquée

I. Assemblée générale de l'Union

Participation. Conformément aux statuts, elle se réunit tous les trois ans. Ainsi qu'annoncé dans de précédents rapports, la session régulière de 1957 s'est tenue à Rome du 17 au 25 septembre au siège de l'Accademia dei Lincei (villa Farnese). Y ont pris part quelque 80 délégués. Des Etats adhérents, seules l'Australie, l'Autriche et l'Inde se sont excusées. L'Allemagne occidentale et l'URSS, récemment admises, avaient envoyé l'une et l'autre quatre délégués, lesquels ont pris une part active aux délibérations. Le Comité des USA était représenté par 16 de ses membres. L'Autriche et la Bulgarie ont été admises dans l'Union.

De notre pays se trouvaient, outre le soussigné, nos collègues P. Huber (Comité exécutif), M. Fierz (Commission des publications), J. Rossel (Commission SUN).

Renouvellement des organes de l'Union. Relevons ici exclusivement le plus essentiel. Le professeur *N.-F. Mott* (actuellement directeur du laboratoire Cavendish, à Cambridge) a encore dirigé les Séances; mais arrivé au terme statutaire de son mandat (six ans), il est remplacé par le professeur *Amaldi*, de l'Université de Rome. Le mandat de M. *Huber* était échu également. Nous avons eu le plaisir de voir ratifier par l'Assemblée la proposition du Comité suisse: M. *H. Staub* est désigné comme membre du Comité exécutif. Dans les Commissions spécialisées, tous nos compatriotes sont confirmés: MM. *Clusius* (Université de Zurich, très basses températures), *Furrer* (PTT, Berne et EPF, acoustique, il préside en outre cette Commission), *Fierz* (Bâle, publications) et *Rossel* (Neuchâtel, symboles, unités et nomenclature, soit SUN).

Il n'est pas indifférent de relever que ces élections ne sont nullement automatiques, chaque pays membre désirant être représenté, et le plus largement possible, dans les groupements permanents de l'Union. C'est ainsi que l'Allemagne a gagné quatre sièges à la dernière Assemblée et l'Union soviétique non moins de neuf. D'autre part, l'Union a décidé de limiter la durée des mandats aussi dans les Commissions. C'est dire que nous pouvons nous réjouir de la confiance accordée à nos collègues et les en féliciter.

Nouvelles Commissions. Est décidée la création d'une Commission de *Physique des hautes énergies* et son champ d'activité délimité: principalement l'organisation de rencontres internationales annuelles consacrées tant à la technique des grands accélérateurs qu'aux résultats atteints et à rechercher. En fait partie le directeur du CERN, le professeur C.-J. Bakker.

La Commission de *Physique des solides* s'enrichira désormais de deux sous-groupes: Semi-conducteurs (A) et Magnétisme (B).

La question éventuelle d'une Commission pour la *Physique nucléaire des basses énergies* est confiée pour étude à un Comité (dont fait partie M. Huber). Elle fera rapport au Comité exécutif, lequel décidera après consultation des Comités nationaux.

Divers groupements ont suggéré au Conseil international des Unions scientifiques la constitution d'une nouvelle *Union internationale de science nucléaire*, autonome donc indépendante de l'UIPPA. L'Assemblée de Rome, sollicitée de donner un avis, a estimé unanimement (après étude préalable) qu'une telle création n'est pas souhaitable.

Enquête sur le développement des services de l'UIPPA. Quelques mois avant l'Assemblée générale, le Secrétariat général a envoyé aux membres du Comité exécutif et aux Comités nationaux un questionnaire concernant les perfectionnements et extensions possibles des activités de l'Union, et celles qui pourraient être encore entreprises. La plupart des Comités ont remis des réponses écrites dont l'essentiel a été diffusé encore avant l'Assemblée; elles étaient très variées et passablement

divergentes. On ne peut donner de détails dans le cadre de ce rapport; son signataire a rédigé une réponse précise après en avoir soumis le projet aux membres du Comité suisse. L'essentiel de cette enquête, importante pour toute la politique de l'Union, ressortira de ce qui suit. Dans l'ensemble, nous avons pris position dans un sens nettement restrictif, estimant que l'Union doit agir en profondeur et éviter de disperser ses efforts; nous avons donc répondu notamment:

1. Qu'il convient de créer de nouvelles Commissions seulement si la nécessité (non seulement l'intérêt qui ne fait que rarement défaut) en apparaît clairement établie, et cela par des documents soumis à tous les pays adhérents préalablement aux Assemblées générales.
2. Qu'une fois constituée, une Commission doit régulièrement tenir l'Union au courant de son activité.
3. Qu'en vue d'un travail fructueux et rapide, ces organes ne devraient comprendre qu'un nombre restreint de membres (3 à 5 par exemple) choisis exclusivement en fonction de leur qualification comme spécialistes. Une répartition équitable entre nations (réclamée de divers côtés) peut se réaliser au cours du temps en limitant la durée des mandats individuels.
4. Ces dernières années, on a organisé durant les vacances d'été et dans des stations de séjour, des groupes d'étude sur des domaines spécialisés de recherches physiques actuelles; l'Union devait-elle appuyer financièrement ces organisations, notamment par l'allocation de bourses aux participants? Reconnaissant pleinement l'intérêt et l'utilité de ces «Ecoles temporaires», nous avons attiré l'attention sur les difficultés auxquelles on se heurterait très vite, relevant en particulier que l'octroi de bourses à des jeunes gens devrait être du ressort de leurs pays respectifs.
5. L'activité scientifique en physique fait défaut ou est encore très réduite en nombre de pays. On a proposé que l'Union y intervienne en vue de la promouvoir ou de la stimuler en y réunissant des colloques de spécialistes au lieu de choisir, comme jusqu'ici, des centres universitaires. Nous tenons que des manifestations de cet ordre seraient d'une efficacité plus que douteuse et, au surplus, passablement onéreuses.
6. Nous nous sommes aussi prononcés sur divers points concernant les périodiques nationaux de physique et les formes d'appui qui peuvent leur être apportées de la part de l'Union, en excluant toutefois un patronage direct officiel.

Les débats ont montré que l'Assemblée était d'accord dans sa majorité avec les avis du Comité suisse. C'est ainsi que pour l'aide aux nations sous-développées, le Secrétariat général devra prendre contact avec l'UNESCO en vue d'examiner les possibilités d'une aide limitée à ce qui touche le développement de l'activité physique; ainsi encore, pour les Ecoles internationales, le Comité exécutif examinera dans des cas exceptionnels, les demandes qui pourraient être présentées par exemple pour subvenir aux frais de *professeurs invités*.

Le secrétaire général préparera, chaque trimestre, un bref relevé (en français et anglais) des principales actions et conférences de l'Union et s'efforcera d'en obtenir la publication dans un certain nombre de journaux de physique à large diffusion.

II. Collaboration avec l'UNESCO, l'ICSU et leurs organismes spécialisés

Elle continue toujours plus active. Signalons-en ici seulement deux manifestations récentes :

a) La mise en action (au moins provisoire) à Rome, du *Centre international de calcul*, institution envisagée depuis des années déjà. Son champ d'activité comporte notamment des études et colloques, la formation de spécialistes, des services divers, ainsi la préparation de la *Conférence internationale sur l'automatisme* qui doit avoir lieu en juin 1959 sous les auspices de l'UNESCO.

b) L'ICSU a décidé le remplacement de son « *Bulletin trimestriel* » polycopié par une *publication imprimée*, de même périodicité, mais à programme plus extensif, comportant des articles d'information d'un niveau élevé, des discussions sur la politique générale et les projets du Conseil. La conduite de ce périodique sera assurée par une *Commission internationale* de 18 membres et un *Comité restreint de direction*, lequel est déjà désigné en les personnes du Dr Atwood, des professeurs P. Huber et Plotkin, enfin d'un président (« *Editor* ») permanent, Sir Harold Spencer.

III. Publications

1. Proceedings of the *XRay Microscopy Symposium* (Cambridge U.K., 16–21 August 1956). V.E. Coslett, A. Engström, H.H. Pattes, Academic Press Inc., Publishers New York.
 2. *Conference of the Role of Gravitation in Physics* (Chapel Hill, 18–23 jan. 1958). Acta Document Service Center, Knott Building, Dayton 2, Ohio.
 3. *High Energy Nuclear Physics*. Proceedings of the Seventh Annual Rochester Conference (April 15–19, 1957). – Interscience Publishers Inc. 250 Fifth Avenue, New York City.
 4. Comptes Rendus du *Colloque international sur les problèmes physiques de la télévision en couleurs* (Paris, 2–6 juillet 1957). – Acta electronica, rue du Retrait 23, Paris 20^e.
 5. Programm of the *Fifth international Conference of low Temperature physics en Chemistry* (August 26–31, 1957) – The University of Wisconsin.
 6. CIO 3. Commission internationale d'optique. *Sa structure, son histoire et ses statuts*. – Technical optical Section Imperial College, London S.W. 7.
 7. *Recommandations of the UIPPA*. Commission für Symbols, Units and Nomenclature (Edit. Oct. 1957). Brochure Doc. SUN 57–9, faisant

suite à «Symbols and Units», Doc. UIP 6) et distribuée elle aussi gratuitement à tous les abonnés suisses.

On se rappelle d'ailleurs que nos «abonnés» reçoivent peu de temps après la plupart des colloques, des sommaires des travaux présentés. Mais la dernière Assemblée de l'Union a décidé d'encourager en outre la publication de *comptes rendus scientifiques assez étendus* (dactylogrammes de 20 à 30 pages) de certains colloques lorsque les organisateurs le jugeront possible. On aurait ainsi *trois informations* successives sur les travaux des conférences internationales. Il est superflu de souligner l'utilité de tels efforts d'information étendue et rapide, face au rythme sans cesse accéléré de la recherche.

IV. Rencontres organisées ou à organiser sous le patronage de l'UIPPA et avec l'appui de l'UNESCO

En 1957:

1. Role of the Gravitation in physical theory. — Chapel Hill (North Carolina), février.
2. High Energy Physics. — Rochester, avril.
3. Séparation des isotopes. — Amsterdam, avril.
4. Problèmes physiques de la télévision. — Paris, juin.
5. Rayons cosmiques, Colloque et Commission spécialisée, Varennna, juin.
6. Current Problems in Crystal physics, Cambridge, juillet.
7. Très basses températures, Commission et Colloque, Wisconsin, août.
8. Etats condensés des corps purs. Varennna, septembre.
9. Mésons et particules récemment découverts. Venise, septembre.
Remarque: Les dates de ces deux dernières encadrent celles de l'Assemblée générale de Rome.
10. Nuclear Interactions of Neutrons, New York, septembre.
11. Nuclear Structure. Reovath, septembre.

En 1958, sous le patronage de l'Union:

1. Optique et métrologie, Bruxelles, 6–9 mars.
2. Propriétés mécaniques des solides non métalliques. — Leningrad, 19–26 mai.
3. Physique de l'état solide et ses applications à l'électronique et aux télécommunications. — Bruxelles, 2–7 juin.
4. Très basses températures. — Leyde, 23–28 juin.
5. Physique nucléaire des hautes énergies. — Genève, CERN, 30 juin au 5 juillet.
6. Ferri- et antiferromagnétisme. — Grenoble, 2–5 juillet.
7. Interactions nucléaires aux basses énergies et structure des noyaux. — Institut de radium, Paris, 7–12 juillet.
8. Discrimination chromatique dans la série animale et chez l'homme. — Paris, 25–29 juillet.
9. Semi-conducteurs (études de base). — Rochester, 18–23 août.
10. Electronic Properties et Metal at low Temperatures. — Geneva (N.Y.), 25–29 août.

Autres réunions annoncées ou envisagées en 1958:

- IV^e Congrès international de *microscopie électronique*. — Max-Planck-Gesellschaft, Berlin-Dahlem, 10–17 septembre.
- Conférence internationale pour les *applications pacifiques de l'énergie atomique*, organisée par l'ONU, Genève, 1^{re} quinzaine de septembre.
- Congrès international sur *l'information scientifique*. Washington 25 DC Academy Research Council.

En 1959:

1. *Instruments d'optique associés à des dispositifs électroniques* et Session de la Commission internationale d'optique. — Stockholm, fin août.
2. *Acoustique*. — Stuttgart, 2–9 septembre.
3. *Superconductivity*. — Cambridge, Cavendish Laboratory.
4. *Rayons cosmiques*. — Moscou, Académie des sciences de l'URSS.
5. *Théories de la gravitation*. — Pologne, Académie polonaise des sciences.

En 1960:

1. *Physique des solides*. — Cambridge (Mass.)
2. «*Semi-conducteurs*». — Prague (août?).
3. *Physique du neutron*. — Bâle.

La prochaine *Assemblée générale* de l'Union aura lieu à *Ottawa* en 1960, sur invitation du Comité national canadien.

A. Perrier

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Der Vorstand der IUBS hielt in Basel am 4./5. November 1957 eine Sitzung ab. Anschließend wurde er von der Universität im Wildtschen Haus empfangen; an diesem Empfang nahm auch der Berichterstatter teil. Unser nationales Komitee hatte indessen keinen Anlaß zur Zusammenkunft.

Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

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

Die URSI führte in der Zeit vom 22. August bis 5. September 1957 ihre XII. Vollversammlung in Boulder (Colorado, USA) durch. Das Schweizerische Nationalkomitee war durch die Herren Prof. Dr. F. Tank, Prof. Dr. M. Waldmeier und den Unterzeichneten vertreten. Über die wissenschaftlichen Ergebnisse dieser in mancher Hinsicht sehr interessanten Versammlung liegt eine umfangreiche Dokumentation vor, die nunmehr über die Bibliothek der Generaldirektion PTT in Bern der Öffentlichkeit zugänglich ist.

Das Nationalkomitee tagte am 27. November in Zürich, im Beisein weiterer Kreise der Hochschulen, der Behörden und der Radioindustrie.

Die vorerwähnte Delegation berichtete eingehend über die Ergebnisse der XII. Vollversammlung. Anschließend nahm es eine Reihe von Vorträgen über das schweizerische Schaffen im Sektor der Radiowissenschaften entgegen. Ein administrativer Teil beschloß die arbeitsreiche Tagung. In Würdigung seiner Verdienste ernannte das Nationalkomitee den demissionierenden Präsidenten, Prof. Dr. h. c. F. Tank, zum Ehrenpräsidenten, und als sein Nachfolger im Amte wurde der Unterzeichnete gewählt.

Der Präsident: Dr. W. Gerber

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Im September 1957 wurde in Madrid und Barcelona der V. Internationale Kongreß der INQUA durchgeführt. Nebst einer großen Zahl von Vorträgen und Exkursionen fand ein «Symposium sur le carbone radioactif» und ein «Symposium sur la biogéographie de la Péninsule ibérique» statt.

R. F. Rutsch

9. Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées)

La vitalité de cet organisme s'est manifestée au cours de l'année 1957 de plusieurs manières.

Le Comité permanent s'est réuni plusieurs fois à Paris pour fixer le programme et étudier toutes les questions importantes qui se sont posées. La Commission internationale s'est réunie en juillet à l'occasion du Congrès de l'Union internationale de chimie. Elle a décidé que la Commission de gestion ainsi que le Comité permanent seraient dissous tandis qu'un Comité de direction devrait être constitué, ce qui a été fait en automne. Le Centre américain a subi un remaniement profond et il ne fait pas de doute que la nouvelle organisation va contribuer d'une manière efficace à la publication des Tables de constantes. Le Centre européen a publié un volume sur les constantes sélectionnées relatives au diamagnétisme, paramagnétisme et relaxation paramagnétique. Des liaisons ont été établies avec des commissions internationales qui sélectionnent, dans les meilleures conditions, les constantes dans des domaines bien définis. Il y a lieu de signaler également que le Centre européen commence à utiliser des techniques de reproduction plus économiques que l'impression typographique.

Prof. Ch. Haenny

10. Union géographique internationale

Mitglieder. Die UGI zählt heute 48 Mitglied-Länder.

Kommissionen. Die wissenschaftlichen Kommissionen der UGI bearbeiteten folgende Gebiete und Fragen: Medizinische Geographie, Periglazial-Morphologie, Inventar der Welt-Bodennutzung, Bibliographie

alter Karten, Trockenzenen, Karstphänomene, Erosionsniveaux und Einebnungsflächen rings um den Atlantik, Klassifikation geographischer und kartographischer Publikationen, Hang-Entwicklung, Küstensedimentation, Schulunterricht in Geographie, Angewandte Geomorphologie, Bevölkerungskarte der Welt, Feucht-tropische Zonen.

Kongresse. Neben zahlreichen internationalen Zusammenkünften, welche von den einzelnen Kommissionen organisiert wurden, verdient vor allem die vom japanischen Nationalkomitee unter den Auspizien der UGI veranstaltete «I.G.U. Regional Conference of Japan, 1957» Erwähnung. Sie fand vom 28. August bis 3. September 1957 in Tokio und Tenri (Nara) statt und vereinigte rund 500, darunter 83 nichtjapanische Teilnehmer aus insgesamt 20 verschiedenen Staaten. Exkursionen wurden vor und nach dem Kongreß in die verschiedenen Landesteile von Japan veranstaltet.

Publikationen. Die UGI publiziert zweimal jährlich ein Mitteilungsblatt – «Newsletter» –, welches von Geographen und geographischen Instituten gratis durch das Schweizerische Nationalkomitee bezogen werden kann. 1957 erschienen unter anderm die Verzeichnisse aller Nationalkomitees und der wissenschaftlichen Kommissionen der UGI. Die erste Ausgabe des Jahrgangs 1958 enthielt das erste Zirkular für den nächsten Internationalen Geographenkongreß, welcher 1960 in den nordischen Ländern (Haupttagung in Stockholm) stattfinden wird; die zweite Ausgabe berichtet über die Regionalkonferenz in Japan und gibt ein Verzeichnis der UGI-Publikationen wieder. – Mit finanzieller Unterstützung von UGI und UNESCO erschienen ferner Vol. 61 (1954/55) der «Bibliographie Géographique Internationale» und Vol. 7 (1954/55) der «Bibliographie Cartographique Internationale».

11. Internationale Union für Kristallographie

Vom 10. bis 19. Juli 1957 fand in Montreal (Kanada) der 4. Internationale Kristallographenkongreß statt, an dem Prof. W. Nowacki (Bern) als schweizerischer Delegierter teilnahm. – Der Union gehören jetzt 22 Länder an; sie gibt die «Acta Crystallographica», «Structure Reports» und «International Tables» heraus.

Der Präsident der SMPG: *R. L. Parker*
Der Sekretär für die IUK: *W. Nowacki*

12. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Während das Physikalisch-Meteorologische Observatorium unter der Leitung von PD Dr. Walter Mörikofer im gewohnten Rahmen erfolgreich weiter arbeitete, blieb die medizinische Abteilung des Forschungsinstitutes geschlossen, worüber bereits im letzten Bericht referiert wurde.

In der Maisession 1958 des Großen Rates hat die Regierung eine Motion entgegengenommen, welche die Schaffung einer Prosektur und einer bakteriologischen Untersuchungsstation für den Kanton Graubünden zum Ziele hat. Dabei soll auch geprüft werden, ob nicht die letztere durch eine Wiedereröffnung der bakteriologischen Abteilung des Forschungsinstitutes verwirklicht werden könnte.

Die ordentliche Sitzung des Stiftungsrates pro 1957/58 hat im Zeitpunkt, da dieser kurze Bericht abgefaßt wurde, noch nicht stattgefunden.

Der Delegierte im Stiftungsrat: *Alfred Kreis*

13. Parc national suisse

Rapport du délégué de la S.H.S.N. à la Commission fédérale du Parc national

La Commission s'est réunie cinq fois en 1957 dont une séance à Landquart, suivi d'une visite des gorges du Spöl ainsi que de la région d'Ivraïna.

Le Dr *Pierre Boven*, délégué de la LSPN ayant démissionné de celle-ci, est remplacé par M. *Alfred Gubeli*, nouveau président de la Ligue.

Le 28 juin, parut le message du Conseil fédéral relatif aux accords italo-suisses sur l'utilisation des eaux du Spöl. Ce message fut ratifié par les Chambres les 27 septembre et 18 décembre; il est soumis au référendum. D'autre part, les 15 communes engadinoises intéressées ont accordé, à une forte majorité, la concession aux Engadiner Kraftwerke AG pour l'utilisation des eaux de l'Inn et de ses affluents.

La Commission d'entente désignée par le Département fédéral de l'intérieur, s'est réunie à deux reprises sans encore être parvenue à un accord sur tous les points.

Dans le Parc, plusieurs chemins ont été améliorés ou modifiés. Les restes du haut fourneau d'Il Fuorn qui menaçaient de s'écrouler ont été consolidés et ce monument historique est désormais sauvé. Les frais occasionnés ont été partagés entre notre Commission, le Heimatschutz et le propriétaire du domaine d'Il Fuorn.

Le nombre des visiteurs ne cesse de s'accroître; plus de 16 écoles et 15 sociétés ont séjourné dans le Parc sans compter les nombreux touristes.

Le gibier se maintient favorablement, sans maladie et sans mortalité hivernale anormale. L'augmentation du chevreuil, signalée l'année dernière se confirme. Une seule aire d'aigle a été occupée durant cette année et le jeune s'est déjà envolé en juillet. La chasse extraordinaire des cerfs, en dehors du Parc, du 6 au 9 novembre a donné des résultats satisfaisants. L'on peut espérer que les recherches du Dr D. Burckhardt pour le compte de la Commission scientifique, porteront enfin leurs fruits (voir rapport de ladite Commission).

L'état des forêts du Parc national a fait l'objet d'une étude très complète de la part de l'Institut fédéral des recherches forestières, à

Zurich. De nouvelles méthodes ont été mises à l'épreuve dont les résultats ne seront connus que plus tard seulement.

Le Fonds du Parc national s'est accru de 20 146 fr. et atteint aujourd'hui la somme de 808 210 fr.

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

Les nouveaux statuts de la Ligue sont entrés en vigueur le 1^{er} janvier 1957, mais l'ancien Comité est resté en fonction jusqu'à l'Assemblée générale de juin où furent nommés les membres du Conseil de la Ligue, organe nouveau auquel les statuts attribuent des compétences étendues. Le nouveau président et le Comité se sont trouvés devant une situation financière si délicate, qu'ils ont renoncé, pour le moment, à remplacer le secrétaire.

Le problème du Parc national continue d'être l'objet de difficultés d'autant plus graves, qu'un plébiscite auquel n'a participé, malheureusement, qu'un dixième des membres, dicte une politique difficilement compatible avec la nécessité de trouver un terrain d'entente avec les communes propriétaires du Parc. Ce plébiscite a imposé le soutien d'une initiative lancée par une organisation grisonne, la Lia Naira, et par voie de conséquence, le soutien d'un référendum contre la convention italo-suisse au sujet de l'utilisation des eaux du Spöl.

Le délégué de la S.H.S.N. au Comité de la LSPN, déplore que l'idéalisme très respectable des protecteurs de la nature se manifeste chez trop d'entre eux, par un véritable fanatisme, convaincu qu'il est que l'intransigeance ne peut que nuire aux intérêts, non seulement de la Ligue, mais encore du Parc lui-même. Ce problème absorbe à tel point les forces de la Ligue, que les autres questions, tout aussi urgentes, sont trop négligées.

E. Dottrens

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

Le Curatorium s'est réuni à Zurich, le 23 février 1957, en Assemblée ordinaire, sous la présidence de son président, M. le Dr W. Zollinger. Il a approuvé le rapport de la Donation et les comptes pour 1956. Des subventions pour un total de 30 000 fr. ont été accordées, comme par le passé, aux instituts bénéficiaires de Zurich et Genève.

Le 29 avril 1957, la Donation a eu le grand regret de perdre un de ses membres les plus anciens, le Prof. Dr A. Däniker, décédé après une douloureuse maladie; l'Institut de botanique de l'Université de Zurich a été représenté dès lors au Curatorium par le Prof. Dr E. Schmid, directeur ad interim.

Publications subventionnées: une dans la série botanique (numéro 48), 6 dans la série zoologie (numéros 154 à 159).

Pour plus de détails, se reporter au XXXVI^e rapport pour l'année 1957.

Le délégué de la S.H.S.N.: *Ch. Blanc*

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

Der Stiftungsrat genehmigte in der Hauptsitzung vom 24. April 1958 den Jahresbericht und die Jahresrechnung pro 1957. Die Besucherzahl stieg auf 140 900, was auch eine Vermehrung der Einnahmen mit sich brachte. Da die baulichen Unterhaltungs- und Erneuerungsarbeiten kleiner waren als im Vorjahr, ergab sich ein wesentlich größerer Betriebsüberschuß, von dem aber ein bedeutender Teil auf neue Rechnung übertragen wurde. Von dem Betriebsleiter, Dr. Franz Roesli, erschien in der Sammlung «Luzern im Wandel der Zeiten» ein Bändchen über den Gletschergarten und seine Geschichte. An Stiftungsgeldern wurden 16 000 Fr. ausbezahlt, die sich wie folgt verteilen: Kantonsschule und höhere Stadtschulen Luzern für Schulreisen heimatkundlicher Art 2000 Fr., Prähistorische Kommission des Kantons Luzern 300 Fr., Kommission für die Herausgabe einer Flora des Kantons Luzern 500 Fr., Naturschutzkommision des Kantons Luzern 700 Fr., Luzerner Naturschutzbund für Werbeaktion 500 Fr., Heimatvereinigung Wiggertal für Ausgrabung in Egolzwil IV und in der Ruine Hasenburg 3600 Fr., Vereinigung Pro Kirchbühl für Restaurationsarbeiten an der Kirche Kirchbühl bei Sempach 1000 Fr., Bereitstellung eines Beitrages an ein Naturschutzreservat in Kottwil 1100 Fr., Sektion Innerschweiz des Schweiz. Heimatschutzes 500 Fr., Schweiz. Vogelwarte Sempach 1000 Fr., Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte (Kurskommission) 300 Fr., Institut für Ur- und Frühgeschichte, Basel, 500 Fr., einer Gruppe westschweizerischer Studenten für ornithologische Studien auf dem Col de Bretollet 2000 Fr., an Herrn Dr. Samuel Moser in Basel für die Drucklegung einer geomorphologischen Arbeit über das untere Aaretal 2000 Fr. Herrn Dr. R. Hantke in Zürich wurde für den Druck einer Arbeit über die Rückzugsmoränen des Reuß- und Linthgletschers die für einen solchen Zweck zurückgelegte Summe von 1230 Fr. bewilligt.

Der Delegierte der S.N.G.: *W. Lüdi*