

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)

Teilband: Partie administrative

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: 25.08.2025

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

Leere Seite
Blank page
Page vide

B.

Partie administrative

Administrativer Teil

Parte amministrativa

Procès-verbal du Sénat – Senats-Protokoll

Processo verbale del Senato

Procès-verbal de la 53^e Séance

du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue à Berne, le 5 juillet 1958, à 10 h 15

Présidence: M. Jacques de Beaumont, Lausanne, président central.

Le président ouvre la séance à 10 h 15 en saluant les membres du Sénat, et en remerciant les délégués du Conseil fédéral pour l'appui qu'ils apportent à la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

L'ordre du jour est accepté par le Sénat et les points suivants sont successivement abordés:

1. Appel des délégués. Nomination des scrutateurs.

Sont présents: 53 délégués.

MM. K. Aulich, H. Badoux, J.-G. Baer, C.-F. Baeschlin, K. Baeschlin, F. Baltzer, J. de Beaumont, A. Bersier, Ch. Blanc, O. Büchi, E. Cherbuliez, G. Droz, W. Feitknecht, Ed. Frey, F. Gäumann, R. Geigy-Heese, E. Guyot, Ed. Handschin, O. Jaag, A. Jecklin, W. Jost, A. Koblbold, E. Kuhn, F.-E. Lehmann, E. Lieb, J. Lugeon, R. Matthey, A. Mercier, P.A.-Mercier, F. Michel, W. Mörikofer, J.-L. Nicod, M. Oechslin, B. Peyer, F. de Quervain, Th. Reich, E. Ritter, A. Rutishauser, M. Sauter, W. Scherrer, A.-J. Schlatter, O. Schlaginhaufen, W. Schopfer, M. Schürer, E. Schwabe, A. Spicher, R. Streiff-Becker, E. Stuber, O.-O. Tramèr, L. Vonderschmitt, E. Walser, E. Walter, A. Weber.

Excusés: MM. A. Borel, F. Chodat, A. Fonio, M. Geiger, R. Haefeli, W. Lüdi, E. Martin, E. Miescher, A. Müller, A. v. Muralt, P.-C. Merkt, Ed. Rübel, W. Schmassmann, F. Leuthardt, G. Schnitter, A. Uehlinger, E. Witzig.

Le président demande à MM. M. Sauter et E. Stuber de fonctionner comme scrutateurs.

2. *Le procès-verbal* de la 52^e Séance du Sénat du 25 mai 1957 (voir «Actes» 1957, page 167) est adopté sans modifications.

3. *Communications du président.* Le président annonce le décès survenu au cours de l'année du professeur Paul Gruner de Berne, qui fut membre de notre Société pendant 63 ans et vice-président du Comité central à Berne de 1917 à 1922. L'assemblée se lève pour honorer la mémoire du disparu.

M. de Beaumont examine ensuite la position et le rôle de la S.H.S.N. dans la science suisse. Il y a quelques décennies, les diverses disciplines

scientifiques s'équilibraient au sein de notre Société: leurs besoins financiers étaient du même ordre et de nombreux savants parvenaient à suivre simultanément l'évolution de plusieurs sciences. Depuis cette époque, le mouvement scientifique s'est accéléré. Les sciences expérimentales, physique et chimie, se sont développées avec une rapidité extraordinaire, poussant les hommes de sciences vers une spécialisation toujours croissante et nécessitant des crédits très élevés. Ce n'est pas la S.H.S.N. qui leur fournit les moyens financiers nécessaires, mais d'autres organismes, dont le Fonds national pour la recherche scientifique. Ce dernier, par le rôle capital qu'il joue actuellement dans le développement scientifique, a repoussé dans l'ombre la S.H.S.N., qui se trouve de plus en plus confinée dans ses tâches traditionnelles. Il ne faut donc pas s'étonner de voir les jeunes, en particulier les jeunes physiciens, ignorer ou négliger notre Société, qui ne leur apporte, pensent-ils, plus rien. Il faut insister auprès d'eux pour leur montrer que, si elle n'est plus l'unique dispensatrice des crédits fédéraux, la S.H.S.N. continue à jouer un rôle important, dont ils bénéficient indirectement. D'abord c'est l'organisation faîtière, l'Académie des sciences, qui fait le pont entre les associations nationales et le Conseil fédéral, et entre ce dernier et les Unions internationales. C'est un organisme administratif indispensable; le rôle que la S.H.S.N. a joué dans la création du Fonds national en fait foi. Par son assemblée annuelle, elle fait connaître au public le travail des savants suisses; elle remplace donc les associations pour l'avancement des sciences qui existent dans les pays voisins. Enfin, par l'intermédiaire de ses commissions, elle coopère directement à la recherche scientifique. C'est cela qu'il faut faire comprendre au public et aux jeunes chercheurs.

M. le professeur Lehmann propose de donner plus d'attrait à nos réunions, en choisissant pour chaque assemblée annuelle un thème principal, et, pour attirer à notre Société les professeurs de collèges et de gymnases, leur faire des conditions spéciales. M. le professeur Sauter propose qu'il en soit de même pour les jeunes. Le Comité central étudiera ces propositions.

Parc national. Depuis la dernière réunion du Sénat, deux faits nouveaux se sont produits: 1° la convention avec l'Italie, pour l'utilisation des eaux du Spöl, a été ratifiée par les Chambres fédérales; 2° le référendum lancé contre cette décision par la Lia Naira a réuni le nombre réglementaire de signatures. Le peuple suisse aura à choisir cet automne entre deux solutions. La première, soutenue par la Ligue suisse pour la protection de la nature, est intransigeante: aucune modification dans l'état actuel du Parc. Elle risquerait bien de lui faire perdre le val Minger; elle ne résoudrait pas la question du Spöl et, en indisposant les communes engadinoises créerait de nombreuses difficultés. La seconde, adoptée par la Commission fédérale du Parc et le Heimatschutz, est une solution de compromis, où les droits légitimes des communes trouveront satisfaction. La construction du barrage sur le Spöl sera autorisée; ce

qui ne modifiera pas de façon sensible la physionomie du Parc. En contrepartie, nous obtiendrons une uniformisation des contrats et de substantiels avantages territoriaux. C'est donc la solution la plus sûre et probablement la plus avantageuse. A une question de M. le professeur Mercier, le président central répond qu'il préfère ne pas avertir la presse de l'attitude de la S.H.S.N., tant que tous les contrats n'ont pas été acceptés par les communes. Cela pourra se faire à l'assemblée annuelle de Glaris.

4. *Approbation des comptes pour l'exercice 1957.* M. Blanc, trésorier central, présente des comptes de l'année et le rapport des vérificateurs. Il remercie les personnes qui ont tenu la comptabilité et en particulier M^{lle} Zollinger. Le Sénat unanime, décide d'approuver les comptes et d'en donner décharge au Comité central.

5. *Montant de la cotisation pour 1959.* Vu l'état satisfaisant de notre trésorerie, le président central propose de maintenir les cotisations de 1959 au tarif actuel, soit 10 fr. par membre. Le Sénat accepte cette proposition.

6. *Budget pour 1959.* Le trésorier central présente le budget pour 1959. Il est équilibré et s'établit de la façon suivante :

Recettes:

Cotisations annuelles	Fr. 11 000.—
Vente de publications.....	» 200.—
Intérêts du capital de la Société.....	» 4 000.—
Fonds Hélène et Cécile Rübel	» 2 500.—
Contributions des Commissions	» 8 100.—
Annonces	» 7 200.—
	<u>Fr. 33 000.—</u>

Dépenses:

Session annuelle	Fr. 500.—
Actes	» 15 000.—
Administration	» 17 500.—
	<u>Fr. 33 000.—</u>

Ce budget est accepté à l'unanimité.

7. *Répartition du subside fédéral pour 1959.* Il n'a pas été possible de tenir la séance du Sénat vers la fin mai selon l'habitude, à cause de la session du Conseil des Etats. Comme les demandes de crédits doivent parvenir en juin au Département de l'intérieur, le président central s'est adressé aux présidents des Sociétés et Commissions subventionnées, en leur demandant de présenter une demande semblable à celle de l'année précédente, soit :

Commission géologique	Fr. 140 000.—
Commission géotechnique	» 22 000.—
Commission géodésique	» 78 000.—
Commission des publications.....	» 10 000.—
Commission des glaciers	» 10 000.—
Commission d'hydrobiologie	» 10 000.—
Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'étude d'histoire naturelle	» 6 000.—
Commission pour l'étude des cryptogames.....	» 7 000.—
Commission phytogéographique	» 7 000.—
Commission scientifique du Parc national	» 5 000.—
Commission d'hydrologie	» 8 500.—
Commission du Jungfrauoch	» 1 000.—
Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire	» 20 000.—
Société zoologique suisse	» 4 500.—
Société botanique suisse.....	» 6 500.—
Société mathématique suisse	» 8 500.—
Société entomologique suisse.....	» 3 000.—
Société paléontologique suisse.....	» 4 000.—
Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie	» 3 000.—
A disposition du Comité central	» 16 000.—
	<hr/>
	Fr. 370 000.—

Cette répartition, déjà acceptée par les présidents des Sociétés et Commissions et transmise au Département de l'intérieur, est approuvée à posteriori par le Sénat.

8. *Session annuelle 1959.* Elle aura lieu à Lausanne. Le Comité de la Société vaudoise des sciences naturelles propose comme président annuel, le professeur A. Girardet, qui est acclamé par le Sénat. En l'absence de M. A. Girardet, M. A. Bersier, représentant de la Société vaudoise au Sénat, prend la parole et assure l'Assemblée que tout sera fait pour que la Session 1959 soit un succès.

9. *Election de membres des commissions.* Le président rend hommage au professeur B.-P.-G. Hochreutiner, qui a dirigé pendant 17 ans la Commission de la bourse de voyages, et il salue son remplaçant, le professeur Ed. Handschin, de Bâle. Le professeur C.-F. Baeschlin quitte la présidence de la Commission géodésique suisse, où il a siégé dès 1932. Cet énergique président sera remplacé par le professeur F. Kobold.

Le Sénat accepte sans discussion les propositions du Comité central:

Commission Euler: D^r h. c. Th. Boveri, Baden

Commission géodésique: Prof. J.-P. Blaser, Neuchâtel

Commission de la bourse de voyages: D^r E. Dottrens, Genève,
Prof. C. Favarger, Neuchâtel

Commission phytogéographique: PD Dr E. Landolt, Zurich,
Dr Hch. Zoller, Zurich

Commission d'études scientifiques au Parc national: Prof. O. Jaag, Zurich,
Dr Paul Müller, Coire

Commission hydrologique: Prof. D. Bonnard, Lausanne

Commission de recherches pour le Fonds national: Prof. M. Welten, Berne
Fondation Amrein-Troller, Gletschergarten Lucerne: Dr Josef Aregger,
Ebikon.

10. Choix du siège et de la composition du Comité central et de la Commission de vérification des comptes pour la période 1959 à 1964.

Conformément à l'usage, c'est à Zurich qu'échoit l'honneur de constituer le Comité central de 1959 à 1964. Le président central présente les candidats à ce nouveau Comité, qui lui ont été proposés par la Naturforschende Gesellschaft Zurich. L'élection se fait au bulletin secret et donne les résultats suivants:

M. le Prof. Dr G. Töndury, président

M. le Prof. Dr E. Hadorn, vice-président

M. le Prof. Dr C. Burri, secrétaire

M. le Prof. Dr W. Saxer, trésorier

M. le Prof. Dr K. Clusius, membre adjoint;

reviseurs des comptes: M. le Prof. Dr H.-P. Künzi et M. le Dr J. Meyer;

reviseurs suppléants: M. le Prof. Dr H. Jecklin et M. le Prof. Dr A. Pfluger.

Le futur président central, le professeur Töndury, remercie le Sénat de sa confiance et l'assure que lui et ses collaborateurs, mettront tout en œuvre pour la mériter.

11. Année géophysique internationale 1957/58. Les recherches entreprises par les savants suisses dans le cadre de l'Année géophysique se développent en collaboration étroite avec leurs collègues étrangers, suivant des plans mûrement préparés. Le président central a sollicité de chaque bénéficiaire des crédits de l'AGI, un rapport d'activité, ce qui lui permet de renseigner de façon précise le Sénat.

On peut se réjouir du travail déjà accompli; l'AGI aura d'autre part permis à de jeunes chercheurs suisses de se perfectionner et de se créer d'utiles relations scientifiques.

Le professeur Jean Lugeon, président du Comité national pour l'Année géophysique internationale prend la parole pour souligner que deux ou trois ans de travail seront nécessaires pour dépouiller, étudier et préparer la publication des travaux effectués durant l'Année géophysique, ce qui nécessitera de nouveaux crédits.

12. Propositions individuelles. Le président central prend la parole pour aborder le problème de la protection de la nature. Chacun réalise, et les autorités également, la nécessité de préserver dans la mesure du possible la nature, mais on ne sait comment s'y prendre, parce que ce problème n'a pas été étudié chez nous scientifiquement. Peut-être con-

viendrait-il de créer une nouvelle commission, de sept ou huit membres, botanistes, zoologistes, etc., que l'on pourrait appeler: Commission d'écologie. Elle chercherait à dégager des principes utiles à la protection de la nature, et serait en sorte un organisme consultatif, auquel pourraient s'adresser les autorités et les sociétés. Cette suggestion est vivement appuyée par le professeur Baer, qui ajoute que cette commission pourrait représenter la Suisse sur le terrain international. Elle permettrait de combler le retard que notre pays a vis-à-vis de nos voisins.

Le Sénat charge alors le Comité central d'étudier de près cette question.

Le professeur Vonderschmitt, président de la Commission géologique suisse, se lève et remercie au nom des commissions, M. J. de Beaumont, pour l'excellent travail qu'il a fourni et de l'aide précieuse qu'il a apportée aux commissions de la S.H.S.N., pendant sa présidence.

Séance levée à 12 h 00.

II.

Session annuelle à Glaris 1958

Programme général, procès-verbaux de l'Assemblée administrative
et des séances scientifiques générales

Jahresversammlung in Glarus 1958

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung
und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Congresso annuale a Glarona 1958

Programma generale, processi verbali dell'assemblea amministrativa
e delle assemblee scientifiche generali

Allgemeines Programm

Samstag, 13. September

In Niederurnen (Gemeindesaal):

11.00 Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, Dr. Th. Reich: «Über die Altersdisposition».

11.45 Administrative Sitzung der S.N.G.

Traktanden:

1. Mitteilung des Zentralpräsidenten
2. Bericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1957/58
3. Veränderungen im Mitgliederbestand
4. Rechnung 1957 und Bericht der Rechnungsrevisoren
5. Festsetzung des Jahresbeitrages für 1959
6. Wahl des Sitzes und der Mitglieder des Zentralvorstandes und Wahl der Rechnungsrevisoren für die Amtsperiode 1959 bis 1964.
7. Verschiedenes und individuelle Anträge.

12.45 Mittagessen, offeriert durch die Firmen F. und C. Jenny, Ziegelbrücke, und Eternit, Niederurnen. Nach dem Mittagessen besteht die Möglichkeit, die einladenden Firmen zu besuchen.

14.45 ab Bahnhof Ziegelbrücke oder

14.48 ab Bahnhof Niederurnen nach Glarus

In Glarus:

15.15–17.30 Parallelveranstaltungen:

Sektionssitzungen (in den Sitzungslokalen).

15.30 Gemeinsame Sitzung der Schweiz. Gesellschaft für Vererbungs-
forschung, der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft und der Schweiz.
Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie: Vortrag von Prof.
Dr. G. Heberer, Göttingen: «Aktuelle Probleme der menschlichen
Phylogenetik» (Gemeindehaussaal).

17.30–18.30 1. Hauptvortrag von Prof. Dr. H. R. Schinz, Zürich: «Erb-
masse und ionisierende Strahlung» (Gemeindehaussaal).

19.30 Bankett im «Schützenhaus».

Sonntag, 14. September

In Glarus:

8.00–12.00 Sektionssitzungen (in den Sitzungslokalen).

10.30–11.30 Festvortrag von Prof. Dr. E. Hintzsche, Bern: «Zum 250. Ge-
burtstag Albrecht Hallers» (Gemeindehaussaal), veranstaltet von
der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und
der Naturwissenschaften.

ab 12.00 Sektionsmittagessen, zum Teil in Glarus, zum Teil in Braun-
wald.

In Braunwald:

15.00

17.00–17.45 Vortrag von PD Dr. H. Burla, Zürich: «Charles Darwin und
sein Werk. Ein Beitrag zum Darwin-Zentenarium» (im Hotel
Braunwald), veranstaltet auf Anregung der Schweiz. Gesellschaft
für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften.

In Glarus:

20.00 Symposium, veranstaltet von der Schweiz. Gesellschaft für Logik
und Philosophie der Wissenschaften, über: «Verifikation und In-
duktion in den Realwissenschaften».

20.00 Lichtbildervortrag von Dr. h. c. W. Höhn, Zürich: «Ein Blick in
unsere Pflanzen- und Tierwelt im Lichte des Elektronenblitzes» (im
Gemeindehaussaal).

20.00 Abendmusik in der Stadtkirche.

Montag, 15. September

Im «Erlenhof» in Schwanden:

- 8.30 2. Hauptvortrag von Prof. Dr. F. Chodat, Genf: «Le temps de la floraison».
- 9.30 3. Hauptvortrag von Prof. Dr. R. Trümpy, Zürich: «Die Vorgeschichte der Kettengebirge».
- 11.30 Gemeinsames Mittagessen, offeriert durch die Gemeinde Schwanden und die Firma Therma AG, Schwanden.

Nach dem Essen besteht die Möglichkeit, den Betrieb der Therma AG zu besichtigen.

Assemblée administrative de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

Samedi 13 septembre 1958, à la Salle de la Commune de Niederurnen (Glaris)

Présidence: M. Jacques de Beaumont, Lausanne, président central

La Séance est ouverte à 11 h 45 par le président, qui remercie les participants très nombreux, réunis dans la salle, et leur souhaite la bienvenue.

L'ordre du jour étant accepté sans aucune modification, les points suivants sont successivement abordés:

1. Communications du président central. A Neuchâtel, le Comité avait été chargé d'étudier une modification du prix des tirés à part, demandé aux auteurs. Il est arrivé à la conclusion qu'il fallait en rester au statu quo. Si les tirés à part étaient délivrés gratuitement, il en résulterait une dépense excessive pour notre trésorerie. D'après le système actuel, les frais qui incombent aux auteurs sont modestes. L'assemblée décide de ne pas modifier le système en vigueur.

Le problème du Parc national continue à nous préoccuper. Deux faits se sont produits depuis la dernière assemblée: la ratification par les Chambres fédérales de la convention avec l'Italie pour l'utilisation des eaux du Spöl et le dépôt d'un référendum sur ce sujet, lancé par la Lia Naira et soutenu par la Ligue pour la protection de la nature; le nombre réglementaire de signatures a été atteint. Le Comité de la S.H.S.N. continue à préconiser une solution de conciliation qui sauvegarderait au maximum le Parc national, ainsi que les intérêts légitimes des communes. Cette solution présente des inconvénients et des avantages qui sont connus, alors que l'acceptation du référendum aurait des conséquences imprévisibles. Il y aurait toutefois un résultat certain, la perte du val Minger. Les contrats avec les communes ne sont pas tous signés. En attendant, la S.H.S.N. ne devrait pas prendre officiellement position. Le président demande que l'assemblée lui fasse confiance pour intervenir, dès que les arrangements avec les communes seront terminés et conformément aux conclusions de la Commission de conciliation. M. W. Vischer

approuve l'attitude du Comité et propose une motion, laissant assez de liberté au Comité, mais fixant la ligne générale de sa conduite. Après un amendement de M. E. Hadorn, la motion acceptée par l'assemblée à l'unanimité moins une voix est la suivante :

«Die Mitgliederversammlung der S.N.G. nimmt unter bester Verdankung und in zustimmendem Sinne Kenntnis vom Bericht ihres Zentralpräsidenten über seine Tätigkeit in der eidgenössischen Verständigungskommission für den Nationalpark.

Sie ermächtigt das Zentralkomitee, zu gegebener Zeit die Öffentlichkeit über die Gründe, die im Interesse des Nationalparks die Genehmigung des Staatsvertrages mit Italien und die Verwirklichung der Verständigungslösung erheischen, zu informieren.»

Le président lit le rapport du professeur Chodat, président de la Commission de la Fondation du Prix Schläfli. C'est le Dr H.-J. Oertli, auteur d'un travail sur les Ostracodes du Jura, qui est lauréat.

2. *Rapport annuel.* Le président central donne lecture du rapport pour l'année 1957; il est adopté sans objection.

3. *Modification de l'état nominatif des membres de la Société.* Le secrétaire donne lecture des noms des 21 membres décédés pendant l'année. L'Assemblée se lève pour honorer leur mémoire. La Société a reçu pendant cette même période, 34 nouveaux membres.

4. *Comptes 1957.* M. Ch. Blanc, trésorier central, présente les comptes de l'année écoulée ainsi que le rapport des vérificateurs. L'assemblée les adopte à l'unanimité et en donne décharge au Comité central.

5. *Cotisations 1959.* L'assemblée se range à l'opinion du Sénat qui était de ne pas modifier le montant de la cotisation pour l'année prochaine.

6. *Choix du siège et composition du Comité central.* Le président demande à l'assemblée de ratifier la proposition du Sénat pour le nouveau Comité central, qui serait ainsi constitué :

Prof. Dr G. Töndury, président

Prof. Dr E. Hadorn, vice-président

Prof. Dr C. Burri, secrétaire

Prof. Dr W. Saxer, trésorier

Prof. Dr K. Clusius, membre adjoint;

vérificateurs des comptes: Prof. Dr H.-P. Künzi et Dr J. Meyer

suppléants: Prof. Dr H. Jecklin et Prof. Dr A. Pfluger.

Le nouveau Comité est élu à l'unanimité et acclamé.

M. de Beaumont s'adresse alors à son successeur, le félicite de son élection et lui fait tous ses vœux pour une présidence fructueuse. M. Töndury remercie l'assemblée de la confiance et de l'honneur qui lui sont faits. Il mettra tout en œuvre pour assurer la bonne marche de la Société.

7. *Divers et propositions individuelles.* Il n'y a pas de propositions individuelles et le président lève la séance à 12 h 45.

Bericht über die 138. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

vom 13. bis 15. September 1958 im Kanton Glarus

Die Veranstalter der 138. Jahresversammlung waren darauf bedacht, daß neben der wissenschaftlichen Arbeit für die persönliche Kontaktnahme der Tagungsteilnehmer genügend Zeit zur Verfügung stehen sollte. Alle waren sich klar darüber, daß diese in Aussicht gestellte Zeit bei schönem Wetter, im Rahmen der schönen Natur des kleinen Ortes, eine allseits geschätzte Auflockerung der Tagungsarbeit geben würde. Für das schlechte Wetter war eine Anpassung des Programmes vorgesehen. Das Wetter war aber schön, drei Tage ohne das kleinste Wölklein am Himmel! Dadurch konnte die Jahresversammlung, die gleichzeitig einen Rundgang durch unseren kleinen Kanton darstellte, in jeder Beziehung zur vollen Entfaltung kommen.

Eine Angabe, die für kommende Tagungen mit Vorteil gegeben werden sollte, kann leider nicht geklärt werden. Es ist dies die genaue Zahl der Teilnehmer. 308 Teilnehmer waren dem Sekretariat mit dem Anmeldeformular für mindestens eine Teilveranstaltung gemeldet. Daraus lassen sich keine Schlüsse ziehen, da eine unbekannte Anzahl ohne Anmeldung erschien, ihr Essen an Ort und Stelle direkt bezahlte und auch für ihr Logis irgendwo in der Nähe von Glarus selbst besorgt war. Es können also auch aus den Abrechnungen der Hotels keine Schlüsse gezogen werden. Vor allem das Sonntag-Mittagessen ist eine Unbekannte, mit der sich jeder Jahresvorstand erneut wieder in letzter Minute vertraut machen muß.

Obwohl wir sieben verschiedene Arten von Tagungskarten ausgegeben haben, konnten nicht alle Teilwünsche berücksichtigt werden. Vor Beginn der Tagung waren bestellt: ganze Karten von 122 Mitgliedern, 40 Angehörigen, 34 Nichtmitgliedern, 17 Studenten und Assistenten. Sektionsmittagessen allein: 30, ganzer Sonntag: 23, Sonntag/Montag: 2. Dazu kamen jene Teilnehmer, die ihre Karte erst während der Tagung gelöst haben, und alle jene Besucher, die ihren Weg nicht ins Tagungsbüro gefunden haben. Wir rechnen damit, daß gegen 400 Personen die Tagung besucht haben.

Der Preis der Tagungskarte konnte auf 30 Fr. für Mitglieder, 20 Fr. für Angehörige, 40 Fr. für Nichtmitglieder und 25 Fr. (Unterkunft inbegriffen) für Studenten gehalten werden, da wir von seiten des Kantons Glarus, der Gemeinde Glarus, von seiten der Industrie und des Gewerbes, aber auch von vielen Mitgliedern der kantonalen Naturforschenden Gesellschaft großzügig unterstützt wurden. Die Firmen F. & C. Jenny, Ziegelbrücke, und Eternit AG, Niederurnen, luden uns am Samstag und die Gemeinde Schwanden und die Therma AG, Schwanden, am Montag zum Mittagessen ein. Der Daniel-JennyFonds der S.N.G. unterstützte die Herausgabe unserer literarischen Gabe mit 3000 Fr.

Ein Geburtstagsgeschenk besonderen Wertes traf bei der 75 Jahre alt gewordenen Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus ein:

ein vier Hefte umfassendes Werk. Von Bernhard Peyer: «Über bisher als Fährten gedeutete problematische Bildungen aus den oligozänen Flyschschiefern des Sernftales und Protornis glaronesis H.v.Meyer, Neubeschreibung des Typusexemplares und eines weiteren Fundes.» Von Rainer Zangerl: «Die oligozänen Meerschildkröten von Glarus.» Von Fr. Stüßi: «Die Entzerrung von Fossilien am Beispiel des Protornis glaronensis», und von E. Baumann: «Affine Entzerrung mit einfachen optischen Mitteln.»

Dem Jahresvorstand fiel auf, wie schlecht die verschiedenen Sektionen zum Teil über die ganze Jahresversammlung orientiert waren. Wir glauben behaupten zu dürfen, daß es Mitglieder von Sektionen gibt, die als Nichtmitglieder der S.N.G. keine Ahnung haben, was an der Jahresversammlung überhaupt geht. Vereinzelt Sektionen haben ihre Mitglieder durch einen Auszug aus dem Generalprogramm orientiert. Es wäre sicher nützlich, wenn einerseits die Mitglieder von Sektionen auch wüßten, was in den anderen Sektionen gearbeitet wird. Andererseits dürften Spezialveranstaltungen wie Exkursionen von einzelnen Sektionen auch im Generalprogramm aufgeführt werden. Sicher würde durch eine bessere Orientierung der Nichtmitglieder der S.N.G. das Interesse für die Tagung im speziellen, aber auch für die Arbeit in der schweizerischen Gesellschaft im allgemeinen gefördert.

Bringt die Durchführung einer solchen Tagung am kleinen Ort viele Schwierigkeiten mit sich, die in einer großen Stadt nicht ins Gewicht fallen, so erleichtert dafür das Interesse der Bevölkerung, die Einmaligkeit der Veranstaltung am kleinen Ort die Arbeit des Jahresvorstandes. Dieser spielte in Glarus so gut zusammen, daß er nur viermal zu einer Sitzung zusammentreten mußte. Er wußte sich getragen durch die Sympathien von Behörden und Bevölkerung und dankt an dieser Stelle allen herzlich, die bekannt und unbekannt für das Gelingen der Jahresversammlung beigetragen haben.

Der Jahrespräsident: *Theodor Reich*

III.

**Rapport du Comité central,
Rapport financier, Inventaires et Publications**
**Bericht des Zentralvorstands,
Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen**
**Rapporto del Comitato centrale,
Rapporto finanziario, Inventarii e Pubblicazioni**

Rapport du Comité central de la S.H.S.N.

pour l'année 1957

présenté par *J. de Beaumont*

Nous assistons actuellement, entre les grandes puissances de ce monde, à une véritable course au progrès scientifique, dont nous ne voulons analyser ici ni les causes ni les résultats. Mais nous devons bien constater l'un des effets de cette situation: les moyens mis à la disposition de la recherche dans certains pays sont tels que les petites nations comme la nôtre se demandent comment elles peuvent suivre ce rythme endiablé. Il y a là, nous le savons tous, des problèmes difficiles à résoudre pour nous.

Quel doit être le rôle de la S.H.S.N. dans le monde scientifique moderne, c'est ce que nous devons aussi nous demander. Il y a un siècle, notre association pouvait prétendre abriter plus ou moins directement sous son toit toute l'activité scientifique de notre pays. Nous avons bien conscience, à la suite du développement de la physique d'une part, de la création du Fonds national de la recherche scientifique d'autre part, que ce ne peut plus être le cas actuellement. Mais, dans trois domaines au moins, notre Société a toujours un rôle extrêmement important à jouer.

1. La S.H.S.N. doit servir d'organisation faîtière, c'est-à-dire de corps constitué de toutes les sociétés scientifiques suisses, porte-parole de celles-ci auprès des autorités fédérales et des organisations étrangères ou internationales. Elle devrait, plus encore que maintenant, assurer la représentation scientifique de la Suisse à l'étranger. Elle doit être prête à patronner toute entreprise scientifique importante, comme elle l'a fait avec le Comité national pour l'Année géophysique internationale.
2. La S.H.S.N. doit coopérer directement à la recherche scientifique dans notre pays et cela par l'intermédiaire de ses Commissions. Celles-ci sont chargées de tâches plus ou moins permanentes, remplaçant avantageusement dans certains cas des instituts officiels.

3. Enfin la S.H.S.N. doit jouer le rôle dévolu dans d'autres pays aux «Associations pour l'avancement des sciences», l'organisation de l'assemblée annuelle, sorte de forum des savants de notre pays. Ces sessions annuelles sont d'une incontestable utilité pour ceux qui y participent et ont en outre l'avantage de faire connaître la Société un peu partout dans le pays.

Voilà ce que l'on pourrait expliquer à nos jeunes scientifiques pour les encourager à coopérer à notre œuvre.

L'année 1957 a été marquée par le début de la grande entreprise scientifique nommée «Année géophysique internationale 1957/58.» Une série de travaux, dans divers domaines, ont été entrepris par des savants suisses dans le cadre de cette organisation. Certaines de ces recherches se déroulent dans notre pays, mais deux expéditions dans les régions arctiques, en collaboration avec d'autres pays, et dont l'une a débuté en 1957 font également partie du programme. Un rapport complet sur les travaux suisses de l'Année géophysique sera publié par la suite dans nos «Actes».

Comme au cours des précédentes années, un des soucis du Comité central a été le problème du Parc national. Les tractations avec les communes de l'Engadine, le Service fédéral des eaux et les entreprises hydro-électriques ont donné lieu à de nombreuses séances auxquelles votre président a participé; ainsi s'élabore une solution dite de conciliation, qui nous paraît parfaitement acceptable en ce sens qu'elle tient compte des intérêts légitimes des communes de l'Engadine et de l'Italie tout en réduisant autant que possible les incidences fâcheuses sur le Parc; ce dernier verrait par ailleurs ses frontières améliorées par l'adjonction de territoires nouveaux. Mais tout dépend pour le moment du sort qui sera fait par le peuple suisse au référendum lancé contre le contrat avec l'Italie concernant l'utilisation des eaux du Spöl.

Par ailleurs, l'activité courante de la Société s'est déroulée normalement au cours de 1957; c'est dire en particulier qu'une grande somme de travail a été réalisée par nos commissions, dont les tâches vont se multipliant.

Etat nominatif

Au cours de l'année, 25 de nos membres sont décédés et nous avons enregistré 7 démissions; 44 admissions viennent compenser ces départs.

Séances et Assemblées

La 52^e Séance du Sénat s'est tenue à Berne le 25 mai et la 137^e assemblée s'est déroulée à Neuchâtel, du 21 au 23 septembre. Que le Comité d'organisation de cette dernière, présidée par le professeur Baer trouve encore une fois ici l'expression de notre reconnaissance; la Session

de Neuchâtel restera dans les mémoires de ceux qui ont eu le privilège d'y participer.

Le Comité central s'est réuni six fois au cours de l'année.

Publications

Le volume habituel de nos «Actes» a paru et un travail de A. Lombard est en préparation pour la série de nos «Mémoires»: Un itinéraire géologique dans l'est du Népal.

Représentations et relations internationales

La Société a été représentée aux manifestations suivantes:

IV^e Assemblée générale de l'Union internationale de cristallographie et le Congrès de l'Union, à Montréal, du 10 au 19 juillet 1957. Délégué: Prof. W. Nowacki, Berne.

XVI^e Congrès international de chimie pure et appliquée, du 18 au 24 juillet 1957 et la XIX^e Conférence de l'Union, du 16 au 25 juillet 1957, à Paris. Délégué: Prof. E. Cherbuliez, Genève.

XII^e Assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale, à Boulder, USA, du 22 août au 5 septembre 1957. Délégué: Prof. Dr Franz Tank, Zurich.

XI^e Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale, à Toronto, du 3 au 14 septembre 1957. Délégués: Prof. C.-F. Baeschlin, Zollikon, PD Dr W. Mörkofer, Davos.

Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Rome, du 17 au 20 septembre 1957. Délégué: Prof. A.-L. Perrier, Lausanne.

Finances

Le rapport du trésorier donne tous les renseignements voulus sur les comptes de l'année 1957.

**Rapport du trésorier central de la S. H. S. N.
pour l'année 1957**

Comme les précédents exercices, celui de 1957 fait apparaître des résultats comptables à peu près équilibrés et conformes au budget.

Le compte d'exploitation comporte un excédent de dépenses de 710 fr. 40; au 31 décembre 1957, le capital disponible était de 43567 fr. 22; il a été versé au fonds social une somme de 999 fr. 95, représentant cinq cotisations de membres à vie.

Le fonds central se monte à 565195 fr. 77.

Le portefeuille des titres de la Société et des fonds gérés par elle se monte à 1238000 fr.

Lausanne, le 9 juin 1958

Ch. Blanc

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1957

A. Quästorat

I. Betriebsrechnung	1
Abschluß	2
Anhang: Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft	3
II. Kapitalrechnungen	
Disponibles Kapital der Gesellschaft	4
Stammgutrechnung	5
Fonds Helene und Cécile Rübel (1942)	6
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863)	7
Legat Prof. F. A. Forel (1912)	8
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914)	9
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918)	10
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi» (1922)	11
Fonds «Aargauerstiftung» (1925)	12
Fonds Daniel Jenny (1926)	13
Zentralfonds (1929)	14
Kommission für luftelektrische Untersuchungen (1913)	15
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940)	16
Anhang: Wertschriften der S. N. G.	17
III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft:	
Denkschriften-Kommission	18
Gletscher-Kommission	19
Kryptogamen-Kommission	20
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium	21
Pflanzengeographische Kommission	22
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	23
Hydrobiologische Kommission	24
Jungfrauoch-Kommission	25
IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission	26
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1957</i>	27

B. Jahresrechnungen und Bilanzen der Unternehmungen der S. N. G. mit Spezialrechnungsführern

Verwaltete Gelder und Fonds für:

Geologische Kommission (O. P. Schwarz)	28
Geodätische Kommission (Prof. C. F. Baeschlin)	29
Geotechnische Kommission (Prof. F. de Quervain)	30
Euler-Fonds (Dr. Ch. Zoelly)	31
Hydrologische Kommission (G. Schnitter)	32
Forschungsstation an der Elfenbeinküste (C S R S) (Prof. R. Geigy) ...	33
Rapport des vérificateurs des comptes	34

1

I. Betriebsrechnung

Einnahmen		Fr.
A. 1.	Einzahlung von fünf neuen lebenslänglichen Mitgliedern	999.95
	Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern	11 168.65
2.	Verkauf von «Verhandlungen» und der Bibliographie usw....	150.—
3.	Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung	8 162.85
4.	Für Inserate in den «Verhandlungen»	6 900.—
5.	Geschenke: an Druck «Verhandlungen»	400.—
B.	Überträge von Kapitalrechnungen:	
1.	Vom Gesellschaftskapital, Zinsen	4 054.95
2.	Fonds Helene und Cécile Rübel	1 457.35
3.	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	54.10
4.	Legat Prof. F. A. Forel	—.—
5.	Fonds für die Reservate in Robenhausen	—.—
6.	Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»	9 228.35
7.	Fonds «Aargauerstiftung»	—.—
8.	Fonds Daniel Jenny	21.35
9.	Zentralfonds	20 478.75
10.	Luftelektrische Kommission	—.—
11.	Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Ab- handlungen	15 703.80
		<u>78 780.10</u>

Ausgaben

A. 1.	Jahresversammlung in Neuenburg		1 485.25
2.	Herausgabe der «Verhandlungen» 1957:		
	Druck der «Verhandlungen»	10 074.70	
	Separatabzüge	469.10	10 543.80
	Inserate		399.30
	Druck der Nekrologe	1 602.70	
	Separatabzüge	400.50	
	Porti	7.10	2 010.30
	Versendungskosten: Kartonhüllen, Ban- den usw.	466.—	
	Porti	403.30	869.30
			<u>13 822.70</u>
	Teuerungszuschlag	550.95	
	Papierpreisabschlag	390.—	160.95
			<u>13 983.65</u>
	Übertrag	13 983.65	15 468.90

			Fr.
	Übertrag	13 983.65	15 468.90
3. Verwaltungskosten:			
a) Versicherungen, AHV	2 730.75		
Depotgebühren	83.—	2 813.75	
b) Personalausgaben.....		11 572.35	
c) Büromaterial		418.45	
d) Porti und Telegramme	513.35		
abzüglich Rückvergütungen.....	190.50		
	<u>322.85</u>		
Postscheckgebühren	63.45	386.30	
e) Drucksachen, Buchbinderarbeiten .		862.—	
f) Reiseentschädigungen		968.05	
g) Büroreinigung.....		373.50	
h) Verschiedenes		40.90	17 435.30
4. Übertrag auf Rechnung Stammkapital von fünf neuen lebenslänglichen Mitgliedern			999.95
5. Ankauf der Euler-Werke			100.—
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen:			
1. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli:			
Beitrag an die S.N.G.....			54.10
2. Legat Prof. F. A. Forel			
			—.—
3. Fonds für die Reservate in Robenhausen			
			—.—
4. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomo», Zahlung auf Grund des § 11 des Reglementes an:			
Druckkosten der «Flore valaisanne» von Dr. Becherer, Genève	2 000.—		
Prof. Dr. Hg. Bandi, Bern	2 000.—		
Druckkosten Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz von W. Blumer ...	2 000.—	6 000.—	
Verwaltungskosten:			
Rente	2 500.—		
Büro- und Sitzungsspesen	144.05		
Beitrag an die S.N.G.	517.50		
Grabstätte Dr. J. de Giacomo	50.—		
Separata.....	7.80		
Bankspesen	9.—	3 228.35	9 228.35
	Übertrag		43 286.60

		Fr.
	Übertrag	43 286.60
5. Fonds «Aargauerstiftung»		—.—
6. Fonds Daniel Jenny		
Beitrag an die S. N. G.		21.35
7. Zentralfonds:		
Beitrag année géophysique int.	10 000.—	
Anteil Film Nationalpark.	3 500.—	
Beitrag an Euler-Feier	1 979.30	
Beitrag an Prof. Paréjas, Genève	675.—	
Restbeitrag an «50 Jahre Relativitäts- theorie»	500.—	
Beitrag an Prof. J. Rossel, Neuchâtel..	400.—	
Reisespesen	315.—	
Porti.	150.—	
Beitrag an die Betriebsrechnung der Ge- sellschaft	1 010.—	
Büchler & Co., Bern	1 799.90	
Verschiedenes	149.55	20 478.75
		<hr/>
8. Luftelektrische Kommission		—.—
9. Kommission für die Schweiz. Paläontolo- gischen Abhandlungen:		
E. Birkhäuser & Co., Basel	15 041.40	
R. Pesavento Söhne, Zürich	308.30	
Steiner & Co., Basel	151.20	
O. Garraux, Basel	30.—	
Beitrag an die S. N. G.	172.90	15 703.80
		<hr/>
		<u>79 490.50</u>

C. Abrechnungen der Kommissionen der S.N.G. mit Krediten der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 18-25

2

Abschluß

Total der Einnahmen	78 780.10
Total der Ausgaben	79 490.50
	<hr/>
Rückschlag der Betriebsrechnung	710.40

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1957

3

die durch die Kasse der S.N.G. zur Auszahlung oder Überweisung gelangten.

Fr.

A. Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1957,
vgl. Zusammenstellung (davon Fr. 17 789.45 Pflichtbeiträge der
Schweiz an int. Unionen und Konstantentabellen)

B. Geldeingangsausweise:

Beiträge an Kommissionen und Zweiggesellschaften	387 586.—
Beiträge an internationale Unionen und Konstantentabellen ...	17 789.45

C. Ausgänge:

a) Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen der S.N.G.:

1. Rechnungen durch den Rechnungsführer der S.N.G.:

Denkschriften-Kommission	14 000.—	
Gletscher-Kommission	11 000.—	
Hydrobiologische Kommission	10 000.—	
Naturw. Reisestipendium-Kommission	6 396.55	
Kryptogamen-Kommission	7 000.—	
Pflanzengeographische Kommission.....	7 000.—	
Kommission für die wissenschaftliche Erfor- schung des Nationalparks	5 000.—	
Komm. f. d. Forschungsstation Jungfrauoch ..	2 000.—	62 396.55

2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:

Geologische Kommission	140 000.—	
Geodätische Kommission	83 200.—	
Geotechnische Kommission	22 000.—	
Hydrologische Kommission	8 500.—	
Kommission für die schweiz. Forschungsstation an der Elfenbeinküste	23 200.—	276 900.—

b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der S. N. G.:

Schweiz. Zoologische Gesellschaft	4 500.—	
Schweiz. Botanische Gesellschaft	6 500.—	
Commentarii Math. Helv.....	8 500.—	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	4 000.—	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	3 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropol. u. Ethnol.	4 000.—	
Schweiz. Chemische Gesellschaft	—.—	
Schweiz. Physikalische Gesellschaft	—.—	30 500.—

c) Zahlungen an internationale Unionen:

Conseil int. des Unions scientifiques .. \$ 1040.—	4 456.40	
Union int. de géodésie et géophysique . £ 200.—	2 450.—	
Union int. de physique	\$ 200.—	1 288.95
Union int. de géographie.....	\$ 100.—	
Union int. d'astronomie	\$ 163.30	702.15
Union radio-scientifique int. Goldfr. 450.—		642.85
Union int. de mathématique	\$ 130.40	559.25
Union int. de cristallographie.....	£ 20.—	245.80
Union int. de chimie	\$ 200.—	857.—
Union int. de physiologie	\$ 50.—	216.55
Union int. de biologie		800.—
Tables int. de Constantes	\$ 1300.—	5 570.50

387 586.—

II. Kapitalrechnungen

Fr.

4

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		44 277.62
B. Einnahmen:		
Zinsen: Übertrag von Stammgutrechnung, siehe 5	3 381.25	
Depositenheft, siehe 17 , Nr. 2 ...	539.55	
Rückvergütung der Verrechnungs- steuer.	134.15	4 054.95
C. Ausgaben:		
Übertrag der Zinsen auf Betriebsrechnung, siehe 1	4 054.95	
Rückschlag der Betriebsrechnung	710.40	4765.35
		Rückschlag der Kapitalrechnung
		710.40
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>43 567.22</u>

5

Stammgutrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		121 664.19
B. Einnahmen:		
Zinsen: von Obligationen des Fonds, siehe 17	3 327.65	
von Gutscheinen, siehe 17 , Nr. 1 ...	53.60	
Ablösung der Jahreszahlungen von 5 le- benslänglichen Mitgliedern	999.95	
Rückzahlung von nom. Fr. 500.— Oblig. .	500.—	4 881.20
C. Ausgaben:		
Übertrag der Zinsen auf Kapitalrechnung, siehe 4	3 381.25	
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 500.—Oblig.	500.—	3 881.25
		Vorschlag der Stammgutrechnung
		999.95
D. Vermögensstand am 31.12.1957 (unantastbares Stammkapital) ..		<u>122 664.14</u>

6

Fonds Helene und Cécile Rübel

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		47 000.—
B. Einnahmen:		
Zinsen von Obligationen, siehe 17	1 435.55	
Zinsen von Depositenheft, siehe 17 , Nr. 3.	21.80	1 457.35
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung der Ge- sellschaft, siehe 1	1 457.35	1457.35
		Vermögensabnahme
		—.—
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>47 000.—</u>

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		Fr.	7
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		37 857.22	
B. Einnahmen:			
Zinsen von Obligationen, siehe 17	1 017.20		
Zinsen von Sparheft, siehe 17 , Nr. 4	64 89		
	<u>1 082.09</u>		
ausgeloste Oblig. Fr. 1500.—, 3 % SBB 1903	1 500.—		
		2 582.09	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung,	54.10		
Depotgebühren	<u>26.—</u>		
	80.10		
Entlassung aus dem Inv. von nom. Oblig.	1 500.—		
		1 580.10	
Mehreinnahmen 1957		<u>1 001.99</u>	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>38 859.21</u>	

Legat Prof. F. A. Forel			8
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		959.05	
B. Einnahmen: Zinsen, siehe 17 , Nr. 5	17.10		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	3.70	20.80	
		<u>—.—</u>	
C. Ausgaben: keine			
		Mehreinnahmen 1957	
		<u>20.80</u>	
D. Stand des Legates am 31.12.1957, siehe 17 , Nr. 5		<u>979.85</u>	

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie			9
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		60 000.—	
B. Einnahmen: Zinsen von Obligationen, siehe 17		1 803.20	
		<u>61 803.20</u>	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission, siehe 22		1 803.20	
D. Stand des Fonds am 31.12.1957		<u>60 000.—</u>	

Fonds für die Reservate in Robenhausen			10
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		1 137.45	
B. Einnahmen:			
Zinsen, siehe 17 , Nr. 6	21.30		
C. Ausgaben:			
Depotgebühr	<u>2.—</u>		
		19.30	
D. Vermögensstand am 31. 12. 1957, siehe 17 , Nr. 6		<u>1 156.75</u>	

11

Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»

Inventar der Obligationen des Fonds	Fr.
Bestand am 1. 1. 1957	317 101.—
Eingang im Jahre 1957: Mehrbetrag des Kurswertes	14.30
	<u>317 115.30</u>
Ausgang im Jahre 1957: m/n 1125.—	115.30
	<u>317 000.—</u>

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		323 395.26
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	10 116.30	
Depositenhefte, siehe 17 , Nr. 7	200.85	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	32.45	
Ausgeloste Obligationen nom. \$ m/n		
1125.—	115.30	
Mehrbetrag des Kurswertes	14.30	
		<u>10 479.20</u>
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	9 228.35	
Depotgebühren	224.75	
Entlassung aus dem Inventar von Oblig.		
\$ m/n 1125.—	115.30	9 568.40
		<u>910.80</u>
	Vorschlag der Fondsrechnung	<u>910.80</u>
D. Vermögensstand am 31.12.1957		<u>* 324 306.06</u>

* Hiezu kommt ein mit Nutznießung belastetes Legat von nom. Fr. 25 450.— Obligationen (Wert 31.12.1957) und Sparheft von Fr. 5667.50.

12

Fonds «Aargauerstiftung»

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		15 772.70
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	76.10	
Sparhefte, siehe 17 , Nr. 8	238.75	
Rückvergütg. Verrechnungssteuer	76.45	
		<u>391.30</u>
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung	—.—	
Depotgebühren	3.—	3.—
		<u>388.30</u>
	Vorschlag der Kapitalrechnung	<u>388.30</u>
D. Vermögensstand am 31.12.1957		<u>16 161.—</u>

Fonds Daniel Jenny

Fr.

13

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre.....		15 954.75	
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen, siehe 17	334.80		
Sparheft Nr. 50200, siehe 17 , Nr. 9	40.14		
	<u>374.94</u>		
Übertrag auf Stammkapital von 20 % der			
Zinsen	75.—		
	<u>449.94</u>		
Zinsen: Sparheft Nr. 60995 «Stamm»,			
siehe 17 , Nr. 9	51.74	501.68	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe 1 ..	21.35		
Übertrag auf Stammkapital	75.—		
Depotgebühr	9.20	105.55	
		<u>396.13</u>	
	Vorschlag der Fondsrechnung		<u>396.13</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung			<u>16 350.88</u>

Zentralfonds

14

Inventar der Obligationen des Fonds

Bestand am 1. Januar 1957, nom.	562 500.—
Eingang im Jahre 1957	—.—
Ausgang im Jahre 1957	—.—
Bestand am 31. Dezember 1957	<u>562 500.—</u>

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		565 747.12
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	20 199.40	
Depositeneft, siehe 17 , Nr. 14 ..	229.75	
	<u>20 429.15</u>	
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	20 478.75	
Depotgebühren und Bankspesen	501.75	
	<u>20 980.50</u>	
	Rückschlag der Kapitalrechnung	<u>551.35</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>565 195.77</u>

15	Luftelektrische Kommission	Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		4 742.05
B. Einnahmen:		
Zins auf Depositenheft, siehe 17 , Nr. 16 ..	84.57	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer..	23.65	
	<u>108.22</u>	
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	<u>—.—</u>	
	Vorschlag der Kapitalrechnung	108.22
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>4 850.27</u>

16 **Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen**

Inventar der Obligationen

Bestand am 31.12.1956	79 000.—
Eingang im Jahre 1957	18 000.—
	<u>97 000.—</u>
Ausgang im Jahre 1957	11 000.—
Bestand am 31. 12. 1957	<u>86 000.—</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre:		127 795.02
B. Einnahmen:		
Zinsen der Obligationen, siehe 17	2 748.45	
Zinsen des Depositenheftes, siehe 17 , Nr. 18	709.05	
Erlös aus Bänden und Separata	21 507.30	
	<u>24 964.80</u>	
Ausgeloste Obligationen	11 000.—	
Aufnahme ins Inventar von nom.		
Fr. 18 000.— Oblig.	18 000.—	
		53 964.80
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	15 703.80	
Ankauf von nom. Fr. 18 000.— Oblig. ...	17 684.75	
Entlassung aus dem Inventar von nom.		
Oblig.	11 000.—	
Depotgebühren und Zinsen	60.75	
		<u>44 449.30</u>
	Vorschlag der Kapitalrechnung	9 515.50
D. Vermögensstand am 31.12.1957		<u>137 310.52</u>

Spezifikation der Wertschriften der Gesellschaft

17

I. Obligationen

A. Stammkapital

Nominalwert Fr.	Coupons-termin	Ertrag Fr.
45 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3.	
	15. 9.	945.—
5 000.— 3½ % Kanton Bern von 1949	15. 3.	
	15. 9.	122.50
5 000.— 3 % Stadt Zürich von 1951	1. 3.	
	1. 9.	105.—
4 000.— 3 % Eidg. Anleihe 1956 (Mai)	1. 5.	84.—
14 500.— 2¾ % Allg. Aarg. Ersparniskasse	31. 5.	
	30. 11.	279.05
6 000.— 3 % Kanton Genf von 1953	1. 6.	
	1. 12.	126.—
10 500.— 3 % SBB différe 1903 jährliche Auslosungen bis 1962	15. 5.	
	15. 11.	247.50
12 000.— 2¾ % Eidg. Anleihe von 1954	1. 1.	
	1. 9.	231.—
6 000.— 3¼ % Pfandbriefe d. Schweiz. Kantonalbanken Serie 29, von 1945	1. 4.	
	1. 10.	136.50
6 000.— 3 % Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen April 1951	15. 4.	
	15. 10.	126.—
4 000.— 3 % Stadt Lausanne von 1953	15. 1.	
	15. 7.	84.—
<hr/> 118 000.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		841.10
		<hr/> 3 327.65

500.— 3% Oblig. SBB am 15. 11. 1957 zurückbezahlt

B. Fonds Helene und Cécile Rübel

11 000.— 3½ % Aare-Tessin AG für Elektrizität Olten 1942, rückzahlbar ab 1953	1. 1.	
	1. 7.	269.50
6 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1943 rückzahlbar ab 1953	15. 4.	
	15. 10.	147.—
4 000.— 3 % Kanton Wallis, Oblig. von 1953	31. 3.	
	31. 7.	84.—
1 000.— 3½ % Kanton Luzern von 1943 rückzahlbar ab 1. Januar 1963	1. 2.	
	1. 8.	24.50
25 000.— 3 % Eidg. Anleihe 1952	15. 5.	
	15. 11.	525.—
<hr/> 47 000.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		385.55
		<hr/> 1 435.55

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
<i>C. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli</i>		
12 000.—	3 ¼ % Anleihe des Kts. Zürich von 1947, rückzahlbar ab 15.10.1977	15. 4. 15. 10. 273.—
3 500.—	3 % SBB différe	15. 5. 15. 11. 112.50
5 000.—	3 % Eidg. Anleihe Nov. 1955	1. 11. 105.—
4 000.—	2 ¾ % Kraftwerke Mauvoisin AG, 1955	1. 3. 77.—
3 000.—	3 % Nordostschw. Kraftwerke AG, Baden, 1950	15. 1. 15. 7. 63.—
3 000.—	3 % Eidg. Anleihe 1956 (Mai)	1. 5. 63.—
1 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1953	15. 1. 15. 7. 21.—
1 000.—	3 % Stadt Zürich von 1950	31. 3. 30. 9. 21.—
1 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943 ab 15.4.1954 jährl. Auslosungen	15. 4. 15. 10. 24.50
<hr/> 33 500.—		
	Rückerstattung der Verrechnungssteuer	<hr/> 257.20
		1 017.20

6. 10. 1957 Rückzahlung von 1500.— 3 % Oblig. 1903 diff.

<i>D. Rübel-Fonds für Pflanzengeographie</i>		
25 000.—	3 % Pfandbriefe Pfandbriefbank Schweiz. Hypothekarinstitute, Serie 65 von 1954	31. 5. 30. 11. 525.—
15 000.—	3 ¼ % Schweiz. Bodenkreditanstalt Serie M 1947	1. 5. 1. 11. 341.20
10 000.—	3 ½ % Kanton Genf von 1942 rückzahlbar durch Auslosungen v. 1948–1962	15. 4. 15. 10. 245.—
10 000.—	2 ¾ % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3. 15. 9. 192.50
<hr/> 60 000.—		
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer	<hr/> 499.50
		1 803.20

Nominalwert Fr.	Coupons-termin	Ertrag Fr.
<i>E. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»</i>		
110 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6.
		15. 12.
		2 695.—
120 000.—	3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4.
		15. 10.
		2 730.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer	1 926.10
25 000.—	3 ½ % Kanton Genf von 1942	15. 4.
	Amortisation von 1948-1962	15. 10.
		612.50
20 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1952	15. 4.
		15. 10.
		420.—
12 000.—	3 ½ % Kanton Bern von 1949	15. 3.
		15. 9.
		294.—
10 000.—	3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2.
	fällig am 1.11.1958	1. 8.
		227.50
10 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1955, November	1. 11.
		210.—
10 000.—	3 ½ % Stadt Zürich von 1958, April	1. 2.
		1. 8.
		245.—
<hr/>		
317 000.—		
	(§ m/n 1125.—) 6 % Rentenbons Compañía Hispano-Americana de Electricidad, Madrid	1. 1.
	1. 7. 1957 zurückbezahlt	1. 7.
		3.80
		3.45
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer	748.95
		<hr/>
		10 116.30

F. Fonds «Aargauerstiftung»

3 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1956	1. 5.	63.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		13.10
			<hr/>
			76.10

G. Fonds Daniel Jenny

11 000.—	3 % SBB von 1948, rückzahlbar ab 30.4.1957	30. 4.	
		31. 10.	231.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		103.80
			<hr/>
			334.80

Nominalwert Fr.		Coupons-termin	Ertrag Fr.
<i>H. Zentralfonds</i>			
25 000.—	3 ¼ % Kanton Zürich von 1947	15. 4.	
		15. 10.	568.70
75 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1945, Juni	30. 6.	
		31. 12.	1 837.50
23 000.—	3 ½ % Kanton Zürich von 1944 kündbar ab 30.11.1959	28. 2.	
		31. 8.	563.50
1 000.—	3 ½ % Kanton Genf von 1942 Rückzahlung von 1948–1962	15. 4.	
		15. 10.	24.50
20 000.—	3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1946 kündbar ab 15.1.1961	15. 4.	
		15. 10.	455.—
25 000.—	3 ½ % Zentralschweizerische Kraftwerke von 1948, kündbar ab 30.6.1960	31. 3.	
		30. 9.	612.50
25 000.—	3 ½ % Kraftwerke Oberhasli AG, von 1948 Oktober	1. 5.	
		1. 11.	612.50
9 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1950	31. 5.	
		30. 11.	189.—
10 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1956, Mai	1. 5.	210.—
10 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1945 rückzahlbar am 1.5.1965	15. 6.	
		15. 12.	245.—
68 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943, April	15. 4.	
		15. 10.	1 666.—
40 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1944, November	15. 5.	
		15. 11.	980.—
90 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1952	5. 5.	
		15. 11.	1 890.—
10 000.—	3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2.	
		1. 8.	227.50
55 000.—	3 ¼ % Kraftw. Wassen AG, Wassen, v. 1947	1. 5.	
		1. 11.	1 251.20
5 000.—	3 ½ % Zentralschweiz. Kraftwerke, fällig 1971	30. 6.	
		31. 12.	122.50
3 000.—	3 % Pfandbriefbank 1954, Serie 65	31. 5.	
		30. 11.	63.—
28 000.—	Aktien Hypothekarbank in Winterthur, Winterthur, 56 à 500.—	4. 3.	1 176.—
12 500.—	25 Aktien Schweizerische Kreditanstalt à 500.—	25. 2.	787.50
8 000.—	80 Aktien Schweizerische Unfallversicherungs- gesellschaft in Winterthur, à Fr. 100.— (voll einbezahlt)	1. 4.	1 120.—
3 000.—	3 ½ % Kraftwerk Rapperswil-Auenstein AG, 1943	28. 2.	
		31. 8.	73.50
7 000.—	2 ¾ % Anleihe Kraftwerke Mauvoisin AG, Sitten 1955	1. 3.	134.75
5 000.—	2 ¾ % Pfandbriefe Pfandbriefzentrale der schweiz. Kantonalbanken, Zürich, Serie 50, 1955	15. 3.	96.25
557 500.—			
5 000.—	3 % Obligationen der Erparniskasse des Amts- bezirks Signau in Langnau		
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		5 293.—
			20 199.40

Nominalwert Fr.	Coupons-termin	Ertrag Fr.
<i>J. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen</i>		
21 000.— 3½ % Kanton Neuenburg von 1945	15. 4.	
Auslosungen von 1952–1965	15. 10.	514.50
10 000.— 3¼ % Kanton Zürich von 1947	15. 4.	
	15. 10.	227.50
10 000.— 3½ % Eidg. Anleihe 1943	15. 10.	122.50
10 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1945	30. 6.	
rückzahlbar ab 30.6.1965	31. 12.	245.—
10 000.— 3¼ % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2.	
	1. 8.	227.50
6 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1932/33	1. 4.	
	1. 10.	147 —
14 000.— 3 % SBB von 1938	30. 4.	
	31. 10.	262.50
5 000.— 4½ % Ville de Lausanne 1957		—.—
<u>86 000.—</u>		
Rückzahlung von 3½ % SBB 1935, 11 000.—	15. 3.	134.75
Rückerstattung der Verrechnungssteuer		867.20
		<u>2 748.45</u>

II. Depositen- und Sparhefte

	Ertrag Fr.	Saldo Fr.
1. Stammkapital	53.60	3 717.79
2. Betriebsrechnung	539.55	33 804.05
3. Fonds Helene und Cécile Rübel	21.80	1 457.35
4. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	64.89	5 610.20
5. Legat Prof. F. A. Forel	17.10	979.85
6. Fonds für die Reservate in Robenhausen	21.30	1 156.75
7. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	200.85	9 466.70
8. Fonds «Aargauerstiftung»	238.75	13 084.55
9. Fonds Daniel Jenny	91.88	5 471.73
10. Kommission für das Schweiz. Naturw. Reisestipendium	314.60	20 560.50
11. Denkschriften-Kommission	424.24	35 781.14
12. Pflanzengeographische Kommission	51.25	6 421.25
13. Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission	134.—	5 507.89
14. Zentralfonds	229.75	9 910.40
15. Jungfrauoch-Kommission	209.50	1 471.05
16. Luftelektrische Kommission	84.57	4 927.27
17. Hydrobiologische Kommission	275.30	14 952.80
18. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	709.05	<u>27 403.60</u>
		201 684.87

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft

18

Denkschriften-Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre		25 684.47
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	14 000.—	
Beitrag des Schweiz. Nationalfonds zugun-		
sten von Dr. A. Becherer, Lugano	9 000.—	
Beitrag der Stiftung Dr. J. de Giacomi an		
Arbeit Dr. A. Becherer	2 000.—	
Autorenbeitrag	300.—	
Erlös aus Denkschriften	922.45	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	102.65	
Zinsen, Sparhefte	424.24	26 749.34
		<hr/>
C. Ausgaben:		
Zahlung an Gebr. Fretz, Zürich		
an Druck Arbeit A. Lombard	14 500.—	
Feuerversicherung	302.—	
Reise- und Bürospesen	154.—	
Fracht- und Camionnagespesen	46.20	
Beitrag an die Druckkosten der Nekrologe		
in den «Verhandlungen»	1 750.—	16 752.20
		<hr/>
	Mehreinnahmen 1957	9 997.14
		<hr/>
D. Vortrag auf neue Rechnung		35 681.61
		<hr/>

19

Gletscher-Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre, Passivsaldo		143.93
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	11 000.—	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	7.90	
Kontokorrent-Zinsen	98.40	11 106.30
		<hr/>
C. Ausgaben:		
1. Verwaltung	720.45	
2. Sitzungen	448.20	
3. Gletscherbeobachtungen	4 876.85	
4. Studien	4 173.95	
5. Publikationen und Drucksachen	349.85	
6. Verschiedenes	81.30	10 650.60
		<hr/>
	Mehreinnahmen 1957	455.70
		<hr/>
D. Vortrag auf neue Rechnung		311.77
		<hr/>

Kryptogamen-Kommission

20

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre, Passivsaldo			194.65
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—		
Verkauf von «Beiträgen zur Kryptogamen- flora»	1 882.15		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer .	5.40		
Zinsen, Kontokorrent	10.54	8 898.09	
C. Ausgaben:			
Büchler & Co., Bern:			
Teilzahlung an Band XII der «Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz»			
	8 500.—		
Reisespesen	40.80		
Beitrag an die S. N. G.....	350.—		
Kto.-Krt., Prov., Spesen, Verrechnungsst.	19.44	8 910.24	
		Mehrausgaben 1957	12.15
D. Vortrag auf neue Rechnung	Passivsaldo		206.80

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium

21

A. Vortrag vom Vorjahre			13 564.05
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	6 396.55		
Zinsen Depositenheft	314.60		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer..	102.10	6 813.25	
C. Ausgaben:			
Reise- und Bürospesen	206.70		
Druck Zirkular Reisestipendium	115.—	321.70	
		Mehreinnahmen 1957	6 491.55
D. Vortrag auf neue Rechnung			20 055.60

22

Pflanzengeographische Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre			512.76
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—		
Beitrag des Nationalfonds	12 800.—		
Zinsen der Rübel-Stiftung	1 303.70		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer ..	499.50		
Verkauf der Veröffentlichungen	2 014.61		
Verkauf der Vegetationskarte der Schweiz	590.70		
Zinsen Sparhefte	51.25	24 259.76	
<hr/>			
C. Ausgaben			
Kümmerly & Frey, Bern	8 456.—		
Verlag Hans Huber, Bern	4 735.85		
Beiträge an geobot. Feldarbeit	2 580.—		
Reise-, Sitzungs- und Verwaltungsspesen .	269.—		
Beitrag an die S.N.G.	350.—		
Bankspesen	50.—	16 440.85	
<hr/>			
	Mehreinnahmen 1957		7 818.91
<hr/>			
D. Vortrag auf neue Rechnung			8 331.67
<hr/>			

23

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

A. Vortrag vom Vorjahre			11 181.51
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—		
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung ...	9 300.—		
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes	3 000.—		
Erlös aus Brosch. Nationalpark-Museum, Chur	1 000.—		
Rückvergütung Verrechnungssteuer	35.85		
Zinsen Einlageheft	134.—	18 469.85	
<hr/>			
C. Ausgaben:			
<i>Botanische Subkommission</i>	4 486.45		
<i>Zoologische Subkommission</i>	4 019.30		
<i>Geologische Subkommission</i>	1 845.85		
<i>Hydrobiologische Subkommission</i>	732.30		
<i>Laboratorium</i>	55.90		
<hr/>			
Übertrag	11 139.80	18 469.85	11 181.51

	Übertrag	11 139.80	18 469.85	11 181.51
<i>Publikationen</i>		9 544.35		
<i>Verwaltung</i>		954.10	21 638.25	
		<hr/>		
		Mehrausgaben 1957		3 168.40
D. Vortrag auf neue Rechnung				<hr/> <hr/> 8 013.11

Hydrobiologische Kommission

Fr.

24

A. Vortrag vom Vorjahre				8 395.46
B. Einnahmen:				
Kredit der Eidgenossenschaft	10 000.—			
Beitrag der Schweiz. Vereinigung für Ge- wässerschutz	2 000.—			
Druckbeitrag der Gemeinde Zollikon an Arbeit Dr. Lüdi	2 000.—			
Rückvergütung der Verrechnungssteuer .	83.—			
Zinsen Depositenheft	275.30	14 358.30		
		<hr/>		
C. Ausgaben:				
Birkhäuser AG, Basel	371.15			
Anderson & Weidmann, Zürich: Klischees	2 449.70			
E. Märki, Zürich, limnologische Unter- suchungen	3 998.—			
W. Rüegg, Zürich	56.40			
Büro- und Reisespesen, Porti	1 029.40			
Beitrag an die S. N. G.	500.—	8 404.65		
		<hr/>		
		Mehreinnahmen 1957		5 953.65
D. Vortrag auf neue Rechnung				<hr/> <hr/> 14 349.11

25

Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch

A. Vortrag vom Vorjahre			11 058.60
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	2 000.—		
Zinsen Depositenheft	209.50		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer ..	53.—	2 262.50	
C. Ausgaben:			
An die Betriebskosten der hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch	12 000.—		
Beitrag an die S. N. G.	100.—	12 100.—	
		Mehrausgaben 1957	9 837.50
D. Vortrag auf neue Rechnung			<u>1 221.10</u>

26

**IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds
der Geologischen Kommission**

A. Obligationen

Nominalwert		Coupons-termin	Ertrag Fr.
19 000.—	3½ % Kanton Zürich von 1944 rückzahlbar am 28.2.1969	28. 2. 31. 8.	465.50
5 000.—	3% Comune di Chiasso, Sept. 1953	30. 4. 31. 10.	105.—
<u>24 000.—</u>			
	Rückerstattung der Verrechnungssteuer		219.10
			<u>789.60</u>
	B. Sparheft ... Saldo	15 287.56	263.85

Betriebsrechnung

Einnahmen:			
Zinsenübertrag aus der Kapitalrechnung			1 053.45
Ausgaben:			
Bankspesen			18.30
		Mehreinnahmen	<u>1 035.15</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			28 252.41
B. Einnahmen:			
Rückerstattung der Schweiz. Geologischen Kommission	10 000.—		
Zinsen: Obligationen	789.60		
Sparheft	263.85		
Mehreinnahmen der Betriebsrechnung ...	1 035.15	12 088.60	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung		1 053.45	
		Mehreinnahmen	<u>11 035.15</u>
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung			<u>39 287.56</u>

AKTIVEN

Bilanz vom 31. Dezember 1957

PASSIVEN 27

	Fr.	Fr.
Saldi von Bankrechnungen:		
Gletscher-Kommission	19 2 356.—	
Kryptogamen-Kommission	20 253.50	
Kommission für Paläontologische Abhandlungen	16 —.—	2 609.50
Depositen- und Sparhefte, Saldi laut Spezifikation 17		201 684.87
Reparationsfonds 26		15 287.56
Med.-Biologische Gesellschaft		2 769.85
Obligationen, laut Spezifikation 17		1 238 000.—
Obligationen Reparationsfonds 26		24 000.—
Postscheck		32 112.11
Kasse		596.91
Guthaben für Inserate in den «Verhandlungen»		6 900.—
Passivsaldo Kryptogamen-Kommission 20		206.80
		<u>1 524 167.60</u>

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital	4 43 567.22	
Stammkapital	5 122 664.14	
Fonds Helene und Cécile Rübel	6 47 000.—	
Fonds f. d. Preis v. Dr. Schläfli	7 38 859.21	
Legat Prof. F. A. Forel	8 979.85	
Rübel-Fonds f. Pflanzengeogr.	9 60 000.—	
Fonds für Reservate in Robenhäusern	10 1 156.75	
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	11 324 306.06	
Fonds «Aargauerstiftung»	12 16 161.—	
Fonds Daniel Jenny	13 16 350.88	
Zentralfonds	14 565 195.77	
Luftelektrische Kommission	15 4 850.27	
Kommission f. d. Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	16 137 310.52	1 378 401.67
II. Denkschriften-Kommission	18 35 681.61	
Gletscher-Kommission	19 311.77	
Kommission f. d. Schweiz. Naturw. Reisetipendium	21 20 055.60	
Pflanzengeogr. Kommission	22 8 331.67	
Kommission f. d. wissensch. Erforschung des Nationalparks	23 8 013.11	
Hydrobiologische Kommission	24 14 349.11	
Jungfrauoch-Kommission	25 1 221.10	87 963.97
III. Reparationsfonds	26	39 287.56
Kreditor: Med.-Biologische Gesellschaft		199.30
Transitorische Posten		18 315.10
		<u>1 524 167.60</u>

241

Der Quästor: *Ch. Blanc*

**Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der S.N.G.
mit Spezialrechnungsführern**

28

Schweizerische Geologische Kommission

Fr.

I. Einnahmen:

1. Saldo vom 31. Dezember 1956	10 264.28	
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft 1957	140 000.—	
3. Verkauf geologischer Publikationen	6 275.65	
4. Anteil von Autoren und Gönnern an Druckkosten für die «Beiträge»	10 055.65	
5. Rückzahlungen für Fortsetzungsdrucke u. Separata von Autoren und Instituten	2 062.40	
6. Rückvergütung für Geolog. Bibliographie	396.—	
7. Rückzahlungen der Lebensversicherungen	12 918.85	
8. Prämienanteile der Mitarbeiter für die Unfallversi- cherung durch die Geol. Kommission	1 997.15	
9. Anteil an Gewinn- und Verlustrechnung, Zahlung der «Bâloise»	1 118.65	
10. Ausgleichskasse AHV Basel-Stadt, 2 % der Gehäl- ter und Löhne, Erwerbsausfallentschädigung.....	1 081.16	
11. Zinsen der Spar- und Einlagehefte (netto)	997.60	
12. Rückerstattung der Verrechnungssteuer	487.63	
13. Diverse Rückvergütungen	129.—	
		Total der Einnahmen
		187 784.02

II. Ausgaben:

A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe		24 669.90
B. Vorbereitung des Drucks, Besoldungen, topographi- sche Karten, Konferenzen, Varia, Eidgenössische Versicherungskasse, Einkaufssumme (27 091.—), Beiträge an die AHV Basel, 4 % der Lohnsumme (1 709.23)		82 429.48
C. Druck von geologischen Karten	30 454.30	
Druck von Textbeiträgen usw.	30 778.45	61 232.75
D. Leitung und Verwaltung, Sitzungen und Remunerationen	8 378.60	
Unkostenbeitrag an S.N.G.	1 400.—	
Büromaterial und Drucksachen	616.15	
Porto, Telephon, Postcheckgebühren ..	1 037.30	
Versicherungsprämien für Unfall, Mobi- liar und Lager	3 692.45	
Jahresbeiträge, Anschaffungen für Bü- ro, Verschiedenes	1 686.15	16 810.65
		Total der Ausgaben
		185 142.78
<i>III. Saldo am 31. Dezember 1957</i>		2 641.24

Der Rechnungsführer: *O. P. Schwarz*

Schweizerische Geodätische Kommission

Fr. 29

A. Vortrag vom Vorjahr, Aktivsaldo			252.90
B. Einnahmen: Bundesbeitrag	83 200.—		
Zinserlös	196.85		
Verkauf von Veröffentlichungen	29.35	83 426.20	
C. Ausgaben: Gehalt der Ingenieure	58 308.—		
Lohn für Techniker	12 666.60		
Beiträge an AHV	1 517.—		
Unfallversicherung	585.80		
Schweiz. Mobiliarversicherung	57.20		
Feldarbeiten der Ingenieure	8 492.90		
Instrumentenunterhalt, Mietgebühren, Transporte und Versicherung	5 589.75		
Bürodruckmaschine, Ankauf	1 950.—		
Büroauslagen in Zürich	915.20		
Kommissionssitzungen	560.75		
Delegation nach Toronto	3 585.—		
Procès-verbal 1956, Druckkosten	1 254.50		
Andere Fachdrucksachen und Übersetzungen	802.—		
Verwaltungskosten in Bern	298.75		
Beitrag an die S.N.G.	832.—	97 415.45	
		Mehrausgaben 1957	13 989.25
D. Vortrag auf neue Rechnung, Passivsaldo			13 736.35

Der Präsident: Prof. Dr. C. F. Baeschlin

Schweizerische Geotechnische Kommission

30

A. Vortrag vom Vorjahr			6 809.99
B. Einnahmen:			
Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	22 000.—		
Autorbeitrag	2 431.95		
Verkauf von Publikationen	1 957.65		
Guthaben bei der Druckerei	2 000.—		
Beitrag von V. Jenny an die Pensionskasse	1 626.75	30 016.35	
C. Ausgaben:			
Verwaltung (Büro, Sitzungen, Berichte) ..	5 347.85		
Verbände	150.—		
Untersuchungen und Druckarbeiten über:			
Erzlagerstätten	2 063.80		
Erdölfrage	374.10		
Nutzbare Nichterzminerale	875.60		
Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes	1 545.25		
Neubearbeitung der «Geotechnischen Karte der Schweiz»	7 371.90		
Karbonatgehalt quartärer Sande	2 541.20		
Nutzbare Gesteine	778.30		
Tonvorkommen	1 097.50		
Geophysik	4 451.15		
Kristallplastisches Verhalten von Eis ..	2 000.—		
Atombrennstoffe	1 000.—		
Bibliothek, Karten- und Photosammlung, Archiv des Büros für Bergbau	575.96		
	Übertrag	30 172.61	30 016.35
			6 809.99

Übertrag	30 172.61	30 016.35	6 809.99
Bibliographie der schweizerischen mineralogischen Literatur	200.—		
Versicherungen	3 581.30		
Anteil des Büchererlöses der Hydrologischen Kommission	42.—	33 995.91	
		Mehrausgaben 1957	3 979.56
D. Saldo auf neue Rechnung			<u>2 830.43</u>

Der Präsident: Prof. F. de Quervain

31

Euler-Fonds

I. Betriebsrechnung

Einnahmen:			Fr.
a) Beiträge der Euler-Gesellschaft:			
Mitgliederbeiträge	3 085.—		
Außerordentliche Beiträge	26 525.—		29 610.—
b) Zinsen			4 784.—
c) Eingänge aus Abonnements			10 413.04
d) Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)			3 646.10
			<u>48 453.14</u>
Ausgaben:			
a) Papierlieferung	15 793.65		
Redaktorenhonorare für II/15	5 760.—		
» » II/5	5 260.—		
» » II/6	3 870.—		
Druck II/15 (Rest)	6 619.—		
Druck II/5 und II/6 (à conto)	20 000.—		
Versandspesen	990.45		58 293.10
b) Allgemeine Unkosten:			
1. Reisespesen	81.40		
2. Versicherungsprämien	560.50		
3. Drucksachen	159.80		
4. Porti, Telephon, Postscheck	203.65		
5. Diverse Spesen, Bankspesen	490.06		1 495.41
			<u>59 788.51</u>

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1956 betrug der Euler-Fonds		60 632.67
Einnahmen im Berichtsjahr	48 453.14	
Ausgaben im Berichtsjahr	59 788.51	
Ausgabenüberschuß		<u>11 335.37</u>
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1957		<u>49 297.30</u>

III. Schlußbilanz

	Aktiva	Passiva
Schweiz. Bankgesellschaft		1 281.50
Postscheck	415.80	
Wertschriften	160 000.—	
Rückstellung für in Auftrag gegebene Bände		79 000.—
Vorausbezahlte Subskriptionen		30 837.—
Euler-Fonds-Konto		49 297.30
	<u>160 415.80</u>	<u>160 415.80</u>

Der Schatzmeister: Ch. Zoelly

Hydrologische Kommission

Fr.

32

A. Vortrag vom Vorjahr		<u>5 473.90</u>
B. Einnahmen:		
Bundeskredit	8 500.—	
Rückvergütung P. Kasser	41.20	
Für den Verkauf von Publikationen:		
Von der Geotechnischen Kommission der S. N. G.	42.—	
	Total Einnahmen	<u>8 583.20</u>

C. Zusammenfassung der Ausgaben:

1. Büro, Sitzungen:

a) Büromaterial, Lichtpausen, Vervielfältigungen, Porti und Taxen.....	472.85	
b) Bibliothek	111.33	
c) Sitzungen, Reisespesen	725.70	
d) Beitrag an die S. N. G.	85.—	
e) Unvorhergesehenes	36.90	<u>1 431.78</u>

2. Hydrologische Untersuchungen

a) Entwicklung des Arbeitsprogrammes der HK .	211.15	
b) Auswertung von Sonnenschein- und Strahlungsmessungen in der Baye de Montreux	4 761.10	
c) Erforschung des Wasserhaushaltes im Rutschgebiet von Campo-Vallemaggia		
1. Verdunstungswaage	1 064.—	
2. Feldarbeiten, Transporte, Montagen, div. Verbrauchsmaterial, Spesen	1 530.85	<u>7 567.10</u>

3. Publikationen

a) Hydrologische Bibliographie 1953–55, Restzahlung	68.40	
b) Publikation Nydegger	2 000.—	<u>2 068.40</u>
	Total Ausgaben	<u>11 067.28</u>

Rekapitulation:

A. Vortrag vom Vorjahr		5 473.90
B. Einnahmen.....	8 583.20	
C. Ausgaben	<u>11 067.28</u>	
Mehrausgaben		<u>2 484.08</u>
Saldo am 31. Dezember 1957		<u>2 989.82</u>

Der Präsident: Prof. G. Schnitter

Schweizerische Forschungsstation an der Elfenbeinküste (C. S. R. S.)

	Schweiz. Franken
A. Passivsaldo vom Vorjahr	90.53
 B. <i>Einnahmen</i>	
Zuwendung Schweizerische Naturforschende Gesellschaft	20 000.—
Extrakredit Schweiz. Naturforschende Gesellschaft	3 200.—
<i>Beiträge der Erziehungsdirektionen pro 1957</i>	
Basel-Stadt	4 000.—
Etat de Vaud	1 000.—
Lausanne	1 000.—
Genève	1 630.—
ETH	4 000.—
Bern	2 000.—
Neuenburg	500.—
Zürich	3 500.—
Privatbeitrag an Baukosten Hangar	6 000.—
Einmaliger Beitrag der Société Suisse de Zoologie ...	200.—
Einnahmen aus Materialsendungen und aus dem Verkauf eines Separatums	225.75
Einzahlungen für Privatauslagen der HH. Prof. Favarger, Farron und Dr. Huggel	12 341.60
 C. <i>Ausgaben</i>	
Betriebskosten der Station 1957	10 705.75
Betriebskosten der Station Januar 1958	881.60
Nachzahlung Gehalt Verwalter 1956	2 000.—
Gehalt Verwalter 1957	15 672.65
Gehalt Verwalter Januar 1958	1 306.05
AHV und VK Verwalter	701.60
Unfallversicherung Verwalterehepaar	425.80
Anzahlung an Baukosten Hangar	6 000.—
Diverses Material für die Forschungsstation	1 004.20
Reisespesen	1 075.60
Auslagen für Professorenreise	445.70
Diverse Unkosten	170.70
Auszahlung der obigen Privatüberweisungen	12 341.60
D. Saldovortrag auf neue Rechnung	6 775.57
	59 597.35
	59 597.35

Der Quästor: Prof. R. Geigy

Rapport des vérificateurs des comptes

Au Comité central de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, Lausanne

Messieurs,

Les vérificateurs soussignés de la S. H. S. N. ont examiné les comptes suivants pour 1957, établis par la trésorerie centrale de la Société:

Compte d'administration	Commission d'électricité atmosphérique
Fonds Hélène et Cécile Rübel	Commission des mémoires suisses de paléontologie
Fonds central	Commission des publications
Fondation Schläfli	Commission des glaciers
Legs Prof. F.-A. Forel	Commission pour l'étude des cryptogames
Fonds Rübel pour phytogéographie	Commission des bourses de voyage
Streufonds Robenhausen	Commission phytogéographique
Fondation D ^r J. de Giacomi	Commission scientifique du Parc national suisse
Fondation argovienne de la commission géologique	Commission hydrobiologique
Fonds de réparation de la commission géologique	Commission du Jungfrauoch
Fonds Daniel Jenny	

Nous avons constaté que les comptes sont conformes aux pièces justificatives. De nombreux sondages nous ont montré que la comptabilité est parfaitement tenue. Nous exprimons nos remerciements à M^{lle} Zollinger, secrétaire comptable, et à M. Blanc, trésorier, et nous vous proposons d'approuver les comptes et de décharger le trésorier.

Lausanne, le 5 mars et le 9 juin 1958.

P. Javet

P. Mercier

Les vérificateurs soussignés et le trésorier central de la S.H.S.N. ont examiné les comptes de 1957 des commissions suivantes qui ont un trésorier spécial:

Commission géologique	Commission d'hydrologie
Commission géodésique	Commission Euler
Commission géotechnique	Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

Ils ont procédé à de nombreux pointages et contrôlé la concordance entre les diverses pièces et les bilans. Ils ont constaté que les comptes qui leur étaient présentés étaient parfaitement en ordre.

Lausanne, le 5 mars et le 9 juin 1958.

P. Javet

P. Mercier

Ch. Blanc

Les vérificateurs soussignés et le trésorier central de la S.H.S.N. ont constaté que les comptes des sociétés suivantes, subventionnées par la Confédération, sont établis en bon ordre et signés par les organes respectifs responsables:

Société mathématique	Société paléontologique
Société zoologique	Société d'anthropologie et d'ethnologie
Société botanique	
Société entomologique	

Lausanne, le 5 mars 1958.

P. Javet

P. Mercier

Ch. Blanc

Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(Siehe «Verhandlungen» 1935, Einsiedeln, S. 46)

Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.

- Denkschriften-Kommission: Verh. Zürich 1917, I. Teil, S. 87; Verh. Neuchâtel, 1920, I, S. 136; Verh. Solothurn 1936, S. 43.
- Euler-Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 91; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 111 (auch schon 1909 und 1910); Verh. Thun 1932, S. 180.
- Schläfli-Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 97; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 114, und Verh. Solothurn 1936, S. 136.
- Geologische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 117; Verh. Freiburg 1945, S. 255.
- Geotechnische Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 101; Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 140; Verh. Aarau 1925, S. 136.
- Geodätische Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 106; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 120.
- Hydrobiologische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 122; Verh. Sitten 1942, S. 276.
- Gletscher-Kommission: Reglement vom 2. Juli 1916, aber nur erwähnt in den Verh. von 1916, beim Gletscherbericht, nirgends gedruckt. Verh. Sitten 1942, S. 271.
- Kommission für die Kryptogamen-Flora: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 124.
- Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium: Verh. Aarau 1925, I, S. 134.
- Luftelektrische Kommission: Verh. Schaffhausen 1943, S. 266.
- Pflanzengeographische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 128.
- Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 130; Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 16, und Vereinbarung betreffend den Nationalpark zwischen der Schweiz. Eidgenossenschaft, dem Schweiz. Bund für Naturschutz, der S. N. G. und der Eidg. Nationalpark-Kommission. Verh. Bern 1922, I, S. 18.
- Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi: Verh. Bern 1922, I, S. 142; Verh. Sils 1944, S. 292.
- Kommission für das Jungfraujoch: Reglement für die Forschungsstation, Separat, und Verh. Freiburg 1926, I, S. 104, erwähnt.
- Daniel-Jenny-Fonds: Verh. Freiburg 1926, I, S. 50.
- Statut der Aargauer Stiftung: Verh. Aarau 1925, S. 140.
- Chênes Censi, Atto Pubblico Notarile: Verh. Basel 1927, I, S. 132.
- Vereinbarung zwischen der S. N. G. und der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz: Verh. Davos 1929, I, S. 143.

- Herausgabe der gesamten Werke Leonhard Eulers. Anträge des C. C.:
Verh. Lausanne 1909, II, S. 10; Verh. Basel 1910, II, S. 15.
- Schaffung des Senates der S. N. G.: Verh. Lausanne 1909, II, S. 13.
- Zentralfonds der S. N. G.: Verh. St. Gallen 1930, S. 162.
- Vereinbarung zwischen der S. N. G. und dem Internationalen Komitee
der Konstantentabellen: Verh. St. Gallen 1930, S. 163.
- Statuten des Komitees Steiner-Schläfli: Verh. Genf 1937, S. 20.
- Vertrag zwischen der Stiftung zur Herausgabe der «Schweizerischen
Paläontologischen Abhandlungen» und der Schweizerischen Natur-
forschenden Gesellschaft: Verh. Locarno 1940, S. 356.
- Reglement des Fonds Cécile Rübel: Verh. Schaffhausen 1943, S. 265;
Verh. St. Gallen 1948, S. 300.
- Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
und dem Schweizerischen Naturschutzbund; Verh. Sils 1944, S. 295.
- Reglement der Hydrologischen Kommission: Verh. St. Gallen 1948,
S. 296.
- Statuts de la Commission de la Société Helvétique des Sciences Natu-
relles pour le Centre Suisse de recherches scientifiques en Côte-
d'Ivoire: Verh. Bern 1952, S. 334.
- Provisorische Statuten der Forschungskommission der S.N.G. für den
Nationalfonds: Verh. Bern 1952, S. 336.
- Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
und der Stadt- und Hochschulbibliothek Bern: Verh. Lugano 1953,
S. 275.
- Règlement du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire
(C.S.R.S.).

IV.

Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste Berichte des Bibliothekars und des Archivars Rapporti del Bibliotecario e dell'Archivista

1. Bericht des Bibliothekars

für das Jahr 1957

A. *Tausch*. Der Verhandlungsband 136 Basel 1956 wurde an 503 Tauschpartner versandt (Vorjahr 472). Von der Schweizerischen Landesbibliothek erhielten wir in verdankenswerter Weise als Fortsetzung 100 Exemplare der «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica», Vol. 32/1956, zur Abgabe an die bisherigen Empfänger.

Die Eingänge des Jahres 1957 verteilen sich auf 513 Zeitschriftentitel (Vorjahr 504). Es konnten 27 neue Titel in den Tausch einbezogen werden. Sie sind in der nachfolgenden Übersicht zusammengestellt.

Neue Tauschzeitschriften 1957

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Antwerpen	Société royale de zoologie	Zoo. 21 (1955/56) ff.
Auckland	Auckland Institute and Museum	Bulletin. 1 (1941) ff. Records. 4 (1950/56) ff.
Bangkok	Ministry of Industry, Department of science	Report. 10 (1938/40) ff.
Berlin	Deutsche Akademie der Wissenschaften	Journal für Hirnforschung. 1 (1954/55) ff.
Bratislava	Bibliothèque de l'Université slovaque	Geografický časopis. 6 (1954) ff.
Bratislava	Geologický ústav D. Stúra	Geologické práce. Zošit. 40 (1955) ff.
Buenos Aires	Comisión nacional de la energía atómica	Publicaciones: Ser. matemática. 1:1 (1952). Ser. física. 1:1 (1953) ff. Ser. geología. 1:1 (1957) ff. Ser. química. 1:1 (1954) ff. Miscelánea. 1 (1954) ff.
Charlottenlund	The Danish Arctic Station	Arbejder fra den danske arktiske station pa Disko. 11 (1920), 15 (1935) ff.
Dakar	Direction fédérale des mines (via Schweiz. Geolog. Gesellsch.)	Bulletin. 17 (1955) ff.
East Lansing	Michigan State University of agriculture and applied science	Centennial review of arts and science. 1 (1957) ff.
Jerusalem	The Jewish and University Library	Hydrological year-book of Israel. 1946/47 ff. (icpl.)
Kopenhagen	Kong. Danske Videnskab. Selskab	Mat.-fys. skrifter. 1:1 (1956) ff.
Lincoln	University of Nebraska Libraries	Proceedings of the Nebraska Acad. of sciences. 60 (1950) ff.

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Messina	Società peloritana di scienze fis., mat. e nat., Università	Atti. 1 (1955) ff.
Milwaukee	Milwaukee Public Museum	Publications in – anthropology. 1 (1954) ff. – botany. 1 (1955) ff. – ornithology. 1 (1955) ff.
Prag	Tschechosl. Akademie der Wiss.	Bulletin of the astronom. inst. of Czechosl. 2 (1950/51) ff.
Princeton	Princeton University	Journal of proceedings and addresses. 52 (1951) ff.
Szeged	Botan. Institut d. Universität	Acta Universitatis Szeged., pars biol., N.S. 1 (1955) ff.
Tokyo	The Chemical Society of Japan	Bulletin. 30 (1957) ff.
Washington	Smithsonian Institution	Smithsonian contributions to astrophysics. 1 (1956) ff.

B. Eingänge der Kommissionen

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, 37
 Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz, NF 94, 102 u. 104
 Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie, 36
 id., kleinere Mitteilungen, 18
 id., Geophysik, 1
 Berichte der Schweiz. Geol. Komm. u. d. Schweiz. Geotechn. Komm., 1955
 Ergebnisse der wissenschaftl. Untersuchung des Schweiz. Nationalparks,
 34–38
 Geologischer Atlas der Schweiz, Bl. 32 u. 34
 Geologische Generalkarte der Schweiz, Erläuterungen zu Bl. 3
 Leonhardi Euleri Opera omnia, Ser. II, 15
 Protokoll der Schweizerischen Geodätischen Kommission, 101 (1956)
 Schweizerische paläontologische Abhandlungen, 72/1956

C. Geschenke. Im Laufe des Berichtsjahres durfte unsere Bibliothek
 15 Bände, 27 Broschüren und 45 Kartenblätter als Geschenk entgegen-
 nehmen. Es seien erwähnt:

Cameron, Austin W. A guide to Eastern Canadian mammals. Ottawa,
 1956.
 Cento anni della Società italiana di scienze naturali. Milano, 1957.
 Cissarz, A. Lagerstätten und Lagerstättenbildung in Jugoslawien. Beo-
 grad, 1956.
 Geologische Karte von Ungarn 1:300 000. Budapest, 1956.
 Geotektonisches Symposium zu Ehren von Hans Stille. Stuttgart, 1956.
 Wen Yu. Selected ancient bronze drums found in China and Southeast
 Asia. Text- und Tafelband. (Peking, 1957 ?)
 Weinberger, A. L., und Lahner, G. Eiszeitprobleme. Linz, 1957.
 Woodcuts of China. 40 Blätter. Peking, 1956.

Sämtlichen Gebern sprechen wir unseren besten Dank aus.

Der Bibliothekar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

2. Bericht des Archivars

für das Jahr 1957

Die Eingänge der Kommissionen sind die gleichen wie im Bericht des Bibliothekars unter B gemeldet, ausgenommen die «Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des Schweizerischen Nationalparks» und das «Protokoll der Schweizerischen Geodätischen Kommission», wovon nur die Bibliothek ein Exemplar erhielt. Traditionsgemäß werden übrigens etliche der fürs Archiv bestimmten Exemplare als zweites Exemplar in die Bibliothek eingereiht.

Der Archivar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

V.

Rapports des Commissions de la S. H. S. N. Berichte der Kommissionen der S. N. G. Rapporti delle Commissioni della S. E. S. N.

1. Bericht der Denkschriftenkommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Solothurn 1936, S. 43

Mitgliederbestand und Vorstand. In der Zusammensetzung des Vorstandes trat keine Änderung ein. Die Geschäfte wurden auf schriftlichem Wege erledigt.

Denkschriften. Folgende Arbeit ist im Druck: A. Lombard, «Un itinéraire géologique dans l'est du Népal».

Der Präsident: Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

2. Bericht der Euler-Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Thun 1932, S. 180

Die Kommission verlor durch den Tod ihr langjähriges und um die Edition verdientes Mitglied Prof. Dr. L.-G. DuPasquier. Die von der Kommission in internationalem Rahmen geplante Feier zum 250. Geburtstag Leonhard Eulers wurde wegen der Ungarnkrise fallen gelassen, und es wurde darauf verzichtet, Delegationen zu den Feiern der russischen und ostdeutschen Akademien zu entsenden. Dagegen war die Kommission an der von der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft am 18. Mai 1957 in Basel veranstalteten Euler-Feier vertreten. Die Einnahmen aus außerordentlichen Beiträgen weisen leider einen leichten Rückgang auf, so daß sich der Euler-Fonds erneut verkleinert hat. Wir sind den uns treu gebliebenen Spendern aus den Kreisen der Privatindustrie und der Versicherungen zu großem Dank verpflichtet, und wir werden uns weiterhin bemühen müssen, das finanzielle Fundament für die beschleunigte Herausgabe nicht zu verlieren.

Über den Fortschritt der Edition berichtet der Generalredaktor: Im Jahre 1957 wurden von der Redaktion fertig gestellt und mit dem Imprimatur versehen die 3 Bände der Serie II: Band 15 Maschinenwesen, herausgegeben von Herrn Prof. Ackeret. Eine sehr instruktive Vorrede wurde beigegeben. Band 5 Prinzipien der Mechanik, herausgegeben von Herrn Dr. J. O. Fleckenstein. Band 6 Mechanik materieller Punkte, her-

ausgegeben von Herrn Prof. Ch. Blanc. Von Band II 22, *Theoria motuum lunae*, wurden die Klischees von zirka 270 Seiten in verkleinertem Maßstab hergestellt. Die von L. Courvoisier errechneten Zahlen werden in Anmerkungen veröffentlicht. Der Band II 7, zweiter Band der *Mechanik materieller Punkte*, ist erst zum Teil gesetzt und in Korrektur. Der Band II 11, zweiter Band der *Mechanik biegsamer und elastischer Körper*, ist ausgedruckt, soweit die Eulerschen Arbeiten in Betracht kommen. Herr Prof. Truesdell arbeitet an einer Vorrede für II 10 und 11, und er verspricht, sie bis Anfang 1958 fertigzustellen. Sie wird sehr umfangreich ausfallen und etwa 300 Seiten einnehmen, doch stellt sie die erste wissenschaftliche Darstellung der Geschichte dieses für die Technik fundamentalen Gebietes dar. Neu zur Bearbeitung übergeben wurden die Bände II 31, *Kosmische Physik*, an Herrn Dr. Fleckenstein sowie III 11 und 12, *Lettres à une princesse d'Allemagne*, an Herrn Prof. Speiser. Die Bände III 5–9 hatte Herr Dr. Batschelet übernommen. Der Teil derselben, welcher die allgemeine Optik betrifft, wurde an Herrn Dr. D. Speiser übergeben, es ist III 5 und die erste Hälfte von III 6, während die 3 ½ übrigen Bände, *Theorie der Linsen*, bei Herrn Dr. Batschelet bleiben.

Im kommenden Jahr werden zunächst die beiden im Satz befindlichen Bände II 7 und 22 erscheinen. Herr Prof. Schürer hat mitgeteilt, er werde Band II 25, *Perturbationen*, im Januar 1958 abliefern. Immer noch liegen 4 Bände, bearbeitet von Herrn Courvoisier, druckbereit vor, nämlich II 23, 28–30. Da Herr Prof. Schürer auch die Bände II 26 und 27 bearbeiten will, so sind nur noch die beiden Bände II 24 und III 10 nicht in Angriff genommen.

Der Präsident: *E. Miescher*

3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schläfli

pour l'année 1957

Règlement voir «Actes» de la Session de Soleure 1936, p. 136

1. *Composition de la Commission*. Président: F. Chodat, Genève. Membres: J. Tercier, Fribourg; Ch. Boissonnas, Neuchâtel; F. Gassmann, Zurich; R. Geigy, Bâle.

2. *Concours*. Le thème proposé: «Recherches sur la distribution d'espèces végétales polyploïdes en Suisse – Untersuchungen über die Verbreitung polyploider Pflanzenarten in der Schweiz» arrivera à échéance le 1^{er} avril 1959. La Commission a reçu un mémoire concernant le thème précédent: «Recherches sur les Ostracodes fossiles du Jura suisse.» Ce mémoire fait l'objet d'un examen par les experts désignés par la Commission. Le président de cette dernière rapportera sur ce sujet à la Session annuelle de Glaris en septembre 1958.

3. *Compte annuel*. Avoir à fin 1956: fr. 37 857.22. Recettes en 1957: fr. 2582.09. Dépenses en 1957: fr. 1580.10.

Le président: *F. Chodat*

Rapport de la Commission du Prix Schläfli

La Commission du Prix Schläfli a reçu en temps voulu un manuscrit répondant au thème proposé, à savoir «Recherches sur les Ostracodes fossiles du Jura suisse».

Les deux experts mandatés par la Commission pour examiner ce mémoire, M. le Dr René Verniory et M. le Prof. Manfred Reichel, recommandent tous les deux l'attribution intégrale du Prix à l'auteur. Ayant pris connaissance de ces expertises, la Commission décide d'attribuer le Prix Schläfli au savant désigné par le moto «Observations on some bivalve insects (Müller 1772)».

Voici l'essentiel des rapports des experts: M. le Dr R. Verniory (Rapport du 26 juin 1958) loue le soin avec lequel la situation et la description des lieux sont précisées et relève la conscience, l'exactitude avec lesquelles sont présentées, discutées et justifiées les créations d'espèces nouvelles, et conclut en disant: «L'ouvrage de l'auteur sera d'une grande utilité aussi bien pour le chercheur de science pure que pour le technicien (pétrole, p.ex.). Nos connaissances en paléontologie s'en trouvent accrues.»

M. le Prof. M. Reichel (Rapport du 31 juillet 1958) signale l'abondance du matériel utilisé par l'auteur, matériel provenant presque entièrement de récoltes personnelles, et ajoute: «L'étude des Ostracodes est devenue une des branches principales de la Micropaléontologie. On ne savait jusqu'ici à peu près rien sur la répartition de ces organismes dans les sédiments de notre Jura, aussi doit-on être reconnaissant à l'auteur d'en avoir entrepris l'étude. Son mémoire vient combler une grosse lacune dans nos connaissances sur les microfaunes du Malm de la Suisse septentrionale. — Le présent travail est rédigé avec ordre et méthode. L'exposé en est clair et précis.» Le rapporteur bâlois loue en particulier la confrontation de la terminologie classique et de celle qui tend à devenir d'un usage courant en Angleterre et en Allemagne. M. Reichel conclut: «L'auteur est un chercheur consciencieux, excellent connaisseur des Ostracodes, son mémoire mérite d'être publié avec tous les soins désirables. Il ouvre la voie à des recherches futures et fournit aux stratigraphes du Jura de précieux fossiles caractéristiques.»

Le président de la Commission du Prix Schläfli: Prof. *F. Chodat*

Malm-Ostrakoden aus dem schweizerischen Juragebirge

Die Ostrakoden, eine Ordnung der niedern Crustaceen, sind von wachsender Bedeutung in der Mikropaläontologie. Sie kommen in marinen, brackischen wie limnischen Ablagerungen vor, sind zum Teil faziesunabhängig und ziemlich resistent gegen Änderungen des Biotops. Die frühesten Vertreter wurden im obern Kambrium gefunden; seither sind sie in annähernd gleichmäßiger Verbreitung in allen Ablagerungen

zu finden. Auf Grund ihres stratigraphischen Wertes werden sie in immer größerem Maße in der Erdölindustrie verwertet; in manchen Stufen werden ausschließlich Ostrakoden zur Horizontierung benützt.

Die Arbeit «Malm-Ostrakoden aus dem schweizerischen Jura-gebirge» stützt sich auf die Schlämmergebnisse von rund 140 Gesteinsproben (vorwiegend Tone und Mergel) aus dem marinen Anteil des Malms («Oxfordien» bis «Portlandien»), von denen etwas über 50% Ostrakoden enthielten. Mit Ausnahme der untersten Abschnitte erwies sich die Erhaltung der Mikrofauna leider als ziemlich mangelhaft, und so konnte eine größere Zahl von Formen nicht in die systematische Bearbeitung aufgenommen werden.

Insgesamt wurden etwas über 50 Arten festgestellt. 28 davon waren bereits aus der Literatur bekannt, während 10 Arten zur Neubeschreibung gelangen; es handelt sich dabei um

Cytherella woltersdorfi («Argovo-Rauracien»)

Cytherella index («Oxfordien»)

Paracypris acris («Argovo-Rauracien»)

Krausella ? *argoviensis* («Argovo-Rauracien»)

Bythocypris ? *suprajurassica* («Argovo-Rauracien» bis «Oxfordien»)

Macrocypris aequabilis («Oxfordien»)

Cytheropteron ? *rutschi* («Argovien»)

Cytherura ? *lacrimula* («Séquanien» bis «Argovien»)

Cytherura ? *liesbergensis* («Argovo-Rauracien» bis «Oxfordien»)

Macrodentina (*Macrodentina*) *confinii* (Unt. «Séquanien»)

Die restlichen Formen wurden wegen schlechter Erhaltung oder ungenügender Zahl in offener Nomenklatur belassen. – Von den 28 bekannten Arten sind 15 in Norddeutschland nachgewiesen (darunter fast alle unsere «Kimmeridgien»-Arten), 6 in Süddeutschland und 20 im Pariser Becken. Die Zahl der den erwähnten Regionen gemeinsamen Arten wird sich bei weiteren Untersuchungen – nach vorliegenden, aber noch nicht näher ausgewerteten Proben zu schließen – als noch bedeutend höher erweisen und zeigt damit klar, daß diese Gebiete im obern Jura in freier Meeresverbindung standen.

Die untersuchte Ostrakodenfauna bestätigte den guten Leitwert der jurassischen Ostrakoden, die einzelnen Malmstufen haben alle eine bis mehrere Leitformen und lassen sich damit schon bei einer Probe von mittlerem Fossilreichtum klar bestimmen. Bei genügender Artenzahl kann das «Kimmeridgien» zudem in seine drei Unterabschnitte zerlegt werden. Die Schlämmergebnisse zeigten, daß selbst dünnste Mergelzwischenlagen in harten Kalkpartien – diese erlauben keine Aufbereitung und damit Bearbeitung von Ostrakoden – bereits Mikrofaunen enthalten können, wodurch, von einigen Ausnahmen abgesehen, auch in vorwiegend harten Faziesbereichen gute Resultate erzielt werden können.

Eine einheitliche Nomenklatur der Malmstufen, wie sie von ARKELL 1956 vorgeschlagen wird, drängt sich auf, haben doch beispielsweise das

norddeutsche und das schweizerische «Oxfordien» eine verschiedene Bedeutung, ebenso das französische und schweizerische «Rauracien» oder das westeuropäische und englische «Kimmeridgien». In der vorgelegten Arbeit werden die alten und die revidierten Bezeichnungen nebeneinander geführt.

4. Bericht der Geologischen Kommission

über das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 117
(Ergänzung zum Reglement s. «Verhandlungen», Fribourg 1945, Seite 255)

1. Personelles

Die Schweizerische Geologische Kommission mit Sitz in Basel setzte sich im Jahre 1957 wie folgt zusammen:

	Mitglied seit
Prof. Dr. L. VONDERSCHMITT, Basel, Präsident.....	1945
Prof. Dr. A. BUXTORF, Basel, Alt- und Ehrenpräsident	1921
Prof. Dr. J. TERCIER, Fribourg, Vizepräsident	1942
Prof. Dr. H. BADOUX, Lausanne	1952
Prof. Dr. J. CADISCH, Bern.....	1945
Prof. Dr. F. DE QUERVAIN, Zürich	1953
Prof. Dr. ED. PARÉJAS, Genève	1953
Prof. Dr. R. STAUB, Zürich	1942

Am 13. Oktober 1957 starb in Cologny-Genève Prof. Dr. L. W. COLLET (geb. 1880), der von 1925 bis 1953 Mitglied der Geologischen Kommission war. Seine bevorzugten Forschungsgebiete waren einerseits das hochalpine Gebiet Jungfrau-Lötschental, andererseits die «Nappe de Morcles» zwischen Rhone- und Arvetal. Über beide Gebiete konnte die Kommission von ihm aufgenommene geologische Karten (Spez. Karte Nr. 42 und 113) und Begleittexte als «Beiträge» (N. F. 19. und 63. Lfg.) veröffentlichen. Prof. Collet war auch an Aufnahmen verschiedener Blätter für den «Geologischen Atlas der Schweiz, 1:25 000» beteiligt, so an den Blättern Lauterbrunnen, Grindelwald und besonders an Blatt Finhaut. Die von Prof. Collet bis 1947 im Auftrage der Kommission ausgeführten Kartierungen auf der Nordseite des Lötschentals werden auf Atlasblatt Kippel zur Darstellung gelangen. Prof. Collet hat ferner die «Notice explicative» zu Blatt 5 Genève-Lausanne der Geologischen Generalkarte der Schweiz 1:200 000 verfaßt, eine Arbeit, die 1954 veröffentlicht wurde.

Wegen Abbruchs des Hauses an der Kohlenberggasse 4 mußten die bisherigen Räume aufgegeben werden. Dank dem Entgegenkommen des Erziehungsdepartementes und des Direktors des Naturhistorischen

Museums, Herrn Prof. E. Handschin, konnte das Büro ad interim in Räumen des Museums untergebracht werden (Adresse: Augustinergasse 2, Telefon 22 38 86). Wir hoffen, im Herbst 1958 das Büro im Geologischen Institut unterbringen zu können.

Dr. W. Nabholz kündigte am 30. Juni seinen Arbeitsvertrag mit der Geologischen Kommission, da er auf den 1. Oktober die Stelle eines wissenschaftlichen Oberassistenten am Geologischen Institut der Universität Bern anzutreten wünschte. Er wurde auf diesen Zeitpunkt zum außerordentlichen Professor in Bern ernannt.

Als ständige Angehörige des Büros waren unter der Leitung des Präsidenten tätig:

	Gewählt
1. PD Dr. W. NABHOLZ, 1. Adjunkt (bis 1. Oktober 1957)	1945
2. Dr. A. SPICHER, 2. Adjunkt	1949
3. O. P. SCHWARZ, Sekretär und Kassier	1927
4. Frl. E. WIESSNER, Sekretariats- und Büroarbeiten (Halbtagsstelle) seit 1955	

Ferner stand uns während vier Monaten Herr B. BAUR als Zeichner zur Verfügung. Dadurch wurde es möglich, die Illustrationen zu den Texten in einwandfreier Form zu geben; gleichzeitig wurden die Adjunkten entlastet.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt wie üblich zwei Sitzungen ab, beide Male in Basel. Am 2. März wurden Jahresbericht und Jahresrechnung entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1957 erteilt und das Druckprogramm besprochen. In der Sitzung vom 7. Dezember behandelte die Kommission die Berichte der rund 50 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über den Stand der Druckarbeiten und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluß für 1957.

In einer gemeinsamen Sitzung mit den Mitgliedern der Schweizerischen Geotechnischen Kommission am 25. Mai in Bern wurden die neuen Aufgaben, die den beiden Kommissionen erwachsen, diskutiert und die möglichen Wege zu ihrer Lösung besprochen. An der Sitzung nahm auch der Zentralpräsident der S. N. G., Herr Prof. Dr. J. de Beaumont, teil.

3. Geologische Landesaufnahme

An der geologischen Landesaufnahme waren entsprechend den erteilten Aufträgen die folgenden Mitarbeiter beteiligt:

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
1. Dr. E. AMBÜHL	491	Gotthard
2. PD Dr. D. AUBERT	1202	Orbe
3. Prof. H. BADOUX	474, 466	Vouvry, Bouveret

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
4. Prof. P. BEARTH	533	Mischabel
5. Prof. H. BOESCH	1091	Zürich
6. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
7. Prof. A. BUXTORF	1170	Alpnach
8. Prof. J. CADISCH	417, 421	Samnaun, Tarasp
9. Dr. H. EUGSTER	1115	Säntis
9a. Dr. H. EUGSTER	421	Tarasp
10. PD Dr. A. FALCONNIER	1261	Nyon
11. Dr. H. FRÖHLICHER	1115	Säntis
12. Dr. H. FURRER	463	Adelboden
13. Dr. E. GEIGER	1033	Steckborn
14. PD Dr. H. R. GRUNAU	1208	Beatenberg
15. Dr. O. GRÜTTER	502	Vergeletto
16. Dr. R. HANTKE	399, 1151 1152	Muotathal, Rigi Ibergereg
	—	Westl. Glärnischgebiet
17. Dr. H. HEIERLI	427	Bevers
18. JAKOB HÜBSCHER	—	Kt. Schaffhausen
19. Prof. TH. HÜGI	492	Kippel
20. Dr. JOS. KOPP	1151	Rigi
21. Dr. H. LEDERMANN	1127	Solothurn
21a. Dr. H. LEDERMANN	492	Kippel
22. Prof. AUG. LOMBARD	472, 470 471	Lenk, Les Ormonts Tornettaz
23. Dr. E. LÜTHI	1144	Val de Ruz
24. Prof. W. NABHOLZ	409, 410, 413	Ilanz, Thusis, Vrin
25. JOHANNES NEHER	414	Andeer
26. Prof. E. NIGGLI	409, 411	Ilanz, Six Madun
27. Prof. N. OULIANOFF	526, 529	Martigny, Orsières
28. Prof. E. PARÉJAS	1281 1301	Coppet Genève
29. Prof. M. REINHARD	1333	Tesserete
30. Prof. R. F. RUTSCH	1188	Eggiwil
31. Dr. H. SCHAUB	1170	Alpnach
32. Dr. A. SPICHER	511	Maggia
33. Prof. A. STRECKEISEN	497	Brig
34. Prof. H. SUTER	1144	Val de Ruz
35. Prof. R. TRÜMPY	526	Martigny
35a. Prof. R. TRÜMPY	1152	Ibergereg
36. Prof. E. WENK	507, 511	Peccia, Maggia

Mit einem *Spezialauftrag* war betraut:

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
1. Dr. G. BURKARD	421, 425	Tarasp, Scarl

Folgende Mitarbeiter konnten wegen anderweitiger Inanspruchnahme oder aus gesundheitlichen Gründen die für das Jahr 1957 vorgesehenen Untersuchungen nicht durchführen:

<i>Name</i>	<i>Kartenblatt und Arbeitsgebiet</i>	
1. Dr. A. BERSIER	1224	Moudon
2. Dr. P. HERZOG	1067	Arlesheim
3. Prof. Th. HÜGI	—	KWO-Stollen Gadmen
4. PD Dr. H. JÄCKLI	414	Andeer
5. PD Dr. A. VON MOOS	1091	Zürich
6. Dr. A. OCHSNER	1133	Linthebene
7. Prof. R. ROESLI	1170	Alpnach
7a. Prof. R. ROESLI	—	Zone von Samaden
8. FRIEDR. SAXER	1075	Rorschach
9. Prof. R. STAUB	8	Engadin
10. Prof. J. TERCIER	1205, 1225	Rossens, Gruyères
11. Prof. L. VONDERSCHMITT	1170	Alpnach
12. Prof. A. WEBER	1091	Zürich
13. Dr. R. U. WINTERHALTER	412	Greina
14. Dr. P. NÄNNY	Spezial- auftrag Bl. 8	Engadin

Im Frühjahr 1957 starb Prof. Dr. H. GÜNZLER-SEIFFERT, Bern (geb. 1883), der von 1921 bis 1943 als Mitarbeiter für die Geologische Kommission tätig war. Er bearbeitete besonders die beiden Atlasblätter Lauterbrunnen und Grindelwald, deren Erläuterungen er ebenfalls verfaßte. Prof. Günzler hat ferner von 1932 bis 1943 den geologischen Teil der «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica» bearbeitet.

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Über den gegenwärtigen Stand der Drucklegung dieses Kartenwerkes orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

Atlasblatt 202–205 Luzern (Rothenburg–Emmen–Malters–Luzern)

Autoren: J. KOPP, L. BENDEL, A. BUXTORF

Die *Erläuterungen* des 1955 gedruckten Atlasblattes stehen in Arbeit; insbesondere sind noch die Korrekturen der beiden Autoren zu bereinigen. Profilentwürfe liegen vor.

Atlasblatt 222–225 St. Gallen–Appenzell

Autoren: F. SAXER, H. EUGSTER, H. FRÖHLICHER

Das Büro ist damit beschäftigt, den Text für die *Erläuterungen* des 1949 gedruckten Atlasblattes druckfertig zu machen. Die zeichnerischen Arbeiten für die Illustrationen sind beendet.

Atlasblatt 332–335 Neuenegg–Rüeggisberg

Autoren: R. F. RUTSCH und B. FRASSON

Für die *Erläuterungen* zu diesem 1953 gedruckten Atlasblatt ist von Prof. Rutsch noch kein Manuskript eingegangen.

Atlasblatt 336–339 Münsingen–Heimberg

Autoren: P. BECK und R. F. RUTSCH

Probdrucke der *Erläuterungen* zu diesem schon 1949 gedruckten Blatt liegen schon seit einiger Zeit vor. Durch zahlreiche Korrekturen und Ergänzungen verzögert sich die Herausgabe dieser Erläuterungen.

Atlasblatt 348–351 Gurnigel (Guggisberg–Rüschegg–Plasselb–Gantrisch)

Autoren: P. BIERI und J. TERCIER

Die Kommission beschloß in ihrer Sitzung vom 2. März 1957 den Druck dieses Blattes auf der Topographie der Siegfriedkarte. Nach Erstellung der Nebenkärtchen und des Legendenrahmens konnten der Druckfirma die Originalkarten übergeben werden. Heute liegt der Grenzstich vor, so daß nächstens mit den Farbauszügen begonnen werden kann.

Atlasblatt Saas

Autor: P. BEARTH

Der Druck der *Erläuterungen*, die zusammen mit denjenigen von Blatt Monte Moro in einem Heft herausgegeben werden, konnte im November abgeschlossen werden.

Atlasblatt Monte Moro

Autor: P. BEARTH

Die *Erläuterungen*, zusammen mit denjenigen von Blatt Saas, konnten im November herausgegeben werden.

Atlasblatt Gemmi

Autoren: H. FURRER, H. BADOUX, K. HUBER, H. VON TAVEL †
Der Auflagedruck des Blattes erfolgte im Dezember 1956.

Von den *Erläuterungen* liegt ein von H. FURRER umgearbeiteter Text vor, der aber noch einiger Bereinigung bedarf. Von den Profiltafeln liegen bereits Farbproben vor, die anlässlich der Exkursion der Deutschen Geologischen Gesellschaft ins Gemmigebiet benutzt werden konnten.

Atlasblatt Grand St-Bernard

Autoren: N. OULIANOFF und R. TRÜMPY

Erste Farbprobdrucke wurden von der Druckfirma diesen Herbst geliefert. Die Proben werden gegenwärtig von den Autoren und vom Büro korrigiert.

Von den *Erläuterungen* liegt der Text vollständig vor und wird vom Büro druckfertig gemacht.

Atlasblatt Basodino

Autoren: C. E. BURCKHARDT und A. GÜNTHERT

Der Auflagedruck dieses Blattes erfolgte im Mai. Die von A. GÜNTHERT verfaßten *Erläuterungen* stehen im Druck.

Atlasblatt St-Léonard

Autoren: H. BADOUX, E. G. BONNARD, M. BURRI, A. VISCHER

Im September wurden der Druckfirma die vollständigen Farb-

auszüge übergeben. Der 1. Farbprobendruck wird im Laufe dieses Winters geliefert.

Ein von H. BADOUX, E. G. BONNARD und M. BURRI verfaßtes Manuskript für die *Erläuterungen* liegt vor, ebenso Profilentwürfe.

5. Geologische Spezialkarten der Schweiz

Im Berichtsjahr standen keine Spezialkarten in Arbeit.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000

a) Kartenblätter

Druck: Art. Institut Orell Füssli, Zürich

Blatt 4 St. Gallen–Chur

Im Frühjahr wurden auf dem Büro die Farbauszüge erstellt, so daß im Mai die gesamten Unterlagen der Druckerei übergeben werden konnten. Der 1. Farbprobendruck wurde im September geliefert. Er wurde verschiedenen Mitarbeitern und auch der Österreichischen Geologischen Bundesanstalt zur Anbringung von Bemerkungen und Korrekturen zugestellt.

Blatt 8 Engadin

Von Prof. Staub, der sich in der Sitzung der Geologischen Kommission vom 1. Dezember 1956 anerbote, die Kartierung der bestehenden Lücken, speziell im Auslande, auszuführen, sind im Berichtsjahr keine Unterlagen eingegangen.

b) *Erläuterungen zu Blättern der Generalkarte*

Druck: Birkhäuser AG, Basel (Text), und
Art. Institut Orell Füssli, Zürich (Farbtafel)

Blatt 3 Zürich–Glarus

Autoren: A. BUXTORF mit Beiträgen von W. NABHOLZ
Im Berichtsjahr erfolgte die Drucklegung und Herausgabe dieses Erläuterungsheftes.

7. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

(Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse)

Textdruck: Stämpfli & Cie., Bern

a) *N. F. 102. Lieferung: P. A. ZIEGLER, Geologische Beschreibung des Blattes Courtelary und Zur Stratigraphie des Séquanien im Zentralen Schweizer Jura.*

Dieser «Beitrag» konnte zu Beginn des Jahres 1957 herausgegeben werden.

- b) *N.F. 103. Lieferung*: R. STAUB, *Klippendecke und Zentralalpenbau. Beziehungen und Probleme.*

Im Oktober wurde von der Druckerei der Umbruch geliefert, zusammen mit 11 großen Tabellenbeilagen. Von der «Tektonischen Karte der Schamserdecken» liegt ebenfalls ein Farbprobedruck vor. Die «Tektonische Karte der Simplon–Tessinerdecken», die ebenfalls mehrfarbig vorgesehen ist, befindet sich im Druck. Mit der Herausgabe des «Beitrages» ist 1958 zu rechnen.

- c) *N.S. 104^e livraison*: H. GUILLAUME, *Géologie du Montsalvans.*

Im Mai wurde die Auflage des «Beitrags» erstellt.

- d) *N.S. 105^e livraison*: M. BURRI, *La zone de Sion–Courmayeur au Nord du Rhône.*

Das Manuskript konnte im Juni dieses Jahres der Druckerei übergeben werden. Heute liegen sowohl Proben des Textes als auch der Tafeln vor; diese werden gegenwärtig vom Autor korrigiert.

- e) *N.S. 106^e livraison*: J.-H. GABUS, *L'Ultrahelvétique entre Derborence et Bex (Alpes vaudoises).*

Die Arbeit ist im Juli 1957 in Druck gegeben worden. Heute liegen Proben des Textes und der Farbtafeln vor, die vom Autor bereits korrigiert wurden.

8. Jahresbericht

Der «Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1956» wird in den «Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft 1957» erscheinen. Er wird als Separatum den schweizerischen Empfängern unserer Publikationen und den Tauschpartnern im Ausland zugestellt.

9. Bibliographie der schweizerischen Naturwissenschaften

Für die von der Schweizerischen Landesbibliothek herausgegebene «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica» bearbeitet Prof. Dr. R. F. RUTSCH, Bern, den geologisch-paläontologischen, Prof. Dr. TH. HÜGI, Bern, den mineralogisch-petrographischen Teil.

10. Versand der Publikationen

a) Schweiz

Ende Juli 1957 gelangten durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern, die folgenden Publikationen zum Versand:

1. Atlasblatt 473, Gemmi, Ordnungsnummer 32.
2. Atlasblatt 495, Basodino, Ordnungsnummer 34.
3. Beitrag N.F. Lieferung 94:
TH. HÜGI, «Vergleichende petrologische und geotechnische Untersuchungen an Graniten des Aarmassivs».

4. Beitrag N.F. Lieferung 102:
P.A. ZIEGLER, «Geologische Beschreibung des Blattes Courtelary (S.A. Bl. 118) Berner Jura» und «Zur Stratigraphie des Séquanien im zentralen Schweizer Jura».
5. Beitrag N.S. livraison 104:
H. GUILLAUME, «Géologie du Montsalvans».
6. Erläuterungen zu Blatt 3 Zürich–Glarus der Geologischen Generalkarte 1:200 000.
7. Jahresbericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1955.

b) Ausland

Ein Versand der neuen Publikationen an 57 ausländische Tauschpartner erfolgte im November 1957.

11. Comité national suisse de Géologie

1. *Stratigraphisches Lexikon der Schweiz*. Das Büro der Geologischen Kommission besorgte die mit der Administration zusammenhängenden Büroarbeiten (Vervielfältigung und Versand zahlreicher Zirkulare).

2. *Bibliographia scientiae naturalis Helvetica*. Auf Jahresende werden wiederum Sonderdrucke des mineralogisch-geologischen Teiles (Vol. 32. 1956) erstellt, so daß jedes Mitglied der Schweiz. Geol. Gesellschaft, der Schweiz. Min. u. Petr. Gesellschaft und der Schweiz. Paläont. Gesellschaft ein Exemplar der Bibliographie erhält.

3. Am 5. Kongreß der *INQUA* in Spanien war die Schweiz vertreten durch Prof. R. F. RUTSCH, Bern.

12. Finanzielles

A. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft (Bundessubvention)

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

Der Zentralvorstand der S.N.G. stellte aus den Mitteln der Bundessubvention pro 1957 wiederum einen Arbeitskredit von Fr. 140 000.— für die Schweizerische Geologische Kommission zur Verfügung. Zusammen mit dem letztjährigen Aktivsaldo von Fr. 10 264.28 und dank den Beiträgen von Autoren und Gönnern im Betrage von Fr. 10 055.65 stand ein Betrag zur Verfügung, der die Ausführung verschiedener, aus finanziellen Gründen zurückgestellter Druckvorhaben möglich machte.

Die 98. Jahresrechnung 1957 weist Gesamteinnahmen von Fr. 187 784.02 und Ausgaben von Fr. 185 142.78 auf und schließt mit einem Aktivsaldo von Fr. 2641.24.

An dieser Stelle geben wir einen Auszug der wichtigsten Posten aus dem Rechnungsjournal der

98. Jahresrechnung 1957

I. Einnahmen:	Fr.	Fr.
1. Saldo vom 31. Dezember 1956	10 264.28	
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft 1957	140 000.—	
3. Verkauf geologischer Publikationen.....	6 275.65	
4. Anteil von Autoren und Gönnern an Druckkosten für die «Beiträge»	10 055.65	
5. Rückzahlung für Fortsetzungsdrucke und Separata von Autoren und Instituten ..	2 062.40	
6. Rückvergütung für Geolog. Bibliographie	396.—	
7. Rückzahlungen der Lebensversicherungen	12 918.85	
8. Prämienanteile der Mitarbeiter für die Unfallversicherung durch die Geol. Komm.	1 997.15	
9. Anteil an Gewinn- und Verlustrechnung, Zahlung der «Bâloise»	1 118.65	
10. Ausgleichskasse AHV Basel-Stadt, 2% der Besoldungen, Erwerbsausfallentschä- digung.....	1 081.16	
11. Zinsen der Spar- und Einlagehefte (netto)	997.60	
12. Rückerstattung der Verrechnungssteuer.	487.63	
13. Diverse Rückvergütungen	129.—	
Zusammen		187 784.02
II. Ausgaben:		
A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsana- lysen und Dünnschliffe.....	24 669.90	
B. Vorbereitung des Drucks, Besoldungen, topographische Karten, Konferenzen, Varia, Eidgenössische Versicherungskasse Einkaufssumme (27 091.—), Beiträge an die AHV Basel, 4% der Lohnsumme (1709.23)	82 429.48	
C. Druck von geol. Karten	30 454.30	
Druck von Beitragstexten usw.	30 778.45	61 232.75
D. Leitung und Verwaltung für Sitzungen und Remunerationen	8 378.60	
Unkostenbeitrag an S.N.G. ..	1 400.—	
Büromaterial, Drucksachen...	616.15	
Porto, Telefon, PC-Gebühren .	1 037.30	
Versicherungsprämien für Un- fall, Mobiliar und Lager	3 692.45	
Jahresbeiträge, Anschaffungen für Büro, Verschiedenes	1 686.15	16 810.65
Zusammen		185 142.78
III. Saldo am 31. Dezember 1957		2 641.24

B. Reparationsfonds

Rechnungsführer: Prof. CH. BLANC, Zentralquästor S.N.G., Lausanne

	Fr.	Fr.
I. <i>Einnahmen</i>		
1. Vermögen am 31. Dezember 1956		28 252.41
2. Zins der Obligationen (24 000.—)	570.50	
3. Verrechnungssteuer, Rückerstattung	219.10	
4. Zins, Sparheft, netto	263.85	
5. Rückzahlung durch Schweiz. Geol. Komm.	10 000.—	11 053.45
Total		<u>39 305.86</u>
II. <i>Ausgaben</i> : Bankspesen und Gebühren		18.30
III. <i>Vermögen</i> am 31. Dezember 1957		<u>39 287.56</u>

C. Fonds «Aargauerstiftung»

Rechnungsführer: Prof. CH. BLANC, Zentralquästor S.N.G., Lausanne

I. <i>Einnahmen</i>		
1. Vermögen am 31. Dezember 1956		15 772.70
2. Zins der Obligationen (3000.—)	76.10	
3. Zins der Sparhefte (2)	238.75	
4. Verrechnungssteuer, Rückerstattung	76.45	391.30
Total		<u>16 164.—</u>
II. <i>Ausgaben</i> : Bankspesen		3.—
III. <i>Vermögen</i> am 31. Dezember 1957 (Zunahme Fr. 388.30)		<u>16 161.—</u>

D. «Aargauerfonds, Stiftung Rudolf Zurlinden»

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

I. <i>Einnahmen</i>		
1. Saldo am 31. Dezember 1956		10 329.50
2. Geschenk der Jura-Cement-Fabriken	2 000.—	
3. Zins, Sparheft Nr. 6464 (netto)	155.55	
4. Verrechnungssteuer, Rückerstattung	55.95	2 211.50
Total		<u>12 541.—</u>
II. <i>Ausgaben</i>		—.—
III. <i>Vermögen</i> am 31. Dezember 1957		<u>12 541.—</u>

E. «Fonds Pilatuskarte»

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

I. <i>Einnahmen</i>		
1. Saldo am 31. Dezember 1956		7 690.80
2. Zins, Sparheft Nr. 18 630 (netto)		134.60
Total		<u>7 825.40</u>
II. <i>Ausgaben</i>		—.—
III. <i>Vermögen</i> am 31. Dezember 1957		<u>7 825.40</u>

Namens der Schweizerischen Geologischen Kommission
Der Präsident: Prof. Dr. L. VONDERSCHMITT

5. Bericht der Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Aarau 1925, I., Seite 136

1. Persönliches

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr aus folgenden Mitgliedern zusammen:

	Ernannt
1. Prof. F. DE QUERVAIN, Zürich, Präsident	1937
2. Ing. Dr. h. c. H. FEHLMANN, Bern, Vizepräsident ..	1919
3. Prof. J. TERCIER, Fribourg	1938
4. Prof. F. GASSMANN, Zürich	1945
5. PD Dr. A. VON MOOS, Zürich	1951
6. Prof. M. STAHEL, Zürich	1951
7. Prof. E. POLDINI, Genève	1954
8. Prof. E. WENK, Basel	1955

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. JENNY tätig.

2. Sitzungen

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 23. November 1957 in Zürich zur ordentlichen Jahressitzung. Eine außerordentliche Sitzung gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Kommission war auf den 25. Mai einberufen worden zur gemeinsamen Diskussion des von den Präsidenten beider Kommissionen ausgearbeiteten Entwurfes eines Memorandums über die künftige Gestaltung der geologischen Landesuntersuchung in der Schweiz.

3. Publikationen

In der Berichtsperiode wurden folgende Arbeiten veröffentlicht:

a) H. JÄCKLI: «Gegenwartsgeologie des Bündnerischen Rheingebietes». Herausgegeben mit Unterstützung des schweizerischen Nationalfonds. Erschienen als Lieferung 36 der «Beiträge».

b) H. RÖTHLISBERGER: «Zur seismischen und petrographischen Charakterisierung einiger Molassegesteine einschließlich der Beschreibung von Methoden der Korngrößenbestimmung in Festmaterial». Erschienen als Nr. 1 der neugeschaffenen Serie «Geophysik».

c) M. GRÜNENFELDER: «Erzmikroskopische Beobachtungen an den Goldquarzgängen von Gondo (Simplon, Wallis) und Alpe Formazzolo (Val Calneggia, Tessin)» (Kleinere Mitteilung Nr. 18).

d) W. EPPRECHT: «Unbekannte schweizerische Eisenerzgruben sowie Inventar und Karte aller Eisenerz- und Manganerzvorkommen der Schweiz» (Kleinere Mitteilung Nr. 19).

e) Jahresbericht 1956, erschienen in den «Verhandlungen».

Die Neuerscheinungen wurden den statutengemäßen Gratisempfängern (eidgenössische und kantonale Institutionen, Mitarbeitern usw.) und den Tauschstellen im In- und Ausland zugestellt. Der Verkauf betraf 163 Lieferungen der «Beiträge», 44 Bände der Serie Hydrologie, 6 der Serie Geophysik, 58 Blätter der Geotechnischen Karte und 60 weitere Veröffentlichungen. Die Blätter 3 und 4 der Geotechnischen Karte waren auf Jahresende nur noch in wenigen Exemplaren vorrätig. Blatt 1 und 2 sind vergriffen.

4. Druckerarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) *Neubearbeitung der «Geotechnischen Karte».* Gemäß Beschluß der letztjährigen Sitzung wurde mit den Arbeiten an der zweiten Auflage begonnen. Für die Neuaufnahme der Ausbeutestellen nahm der Präsident Fühlung mit Geologen auf, welche im Mittelland und Juragebiet meist als Mitarbeiter der Geologischen Kommission kartieren. In sehr verdankenswerter Weise stellten sich die Herren Dr. H. Fröhlicher, Dr. h. c. E. Geiger, Dr. P. Herzog, J. Hübscher, Dr. H. Ledermann, Dr. W. Oberholzer, Prof. Dr. R. Rutsch und F. Saxer zur Verfügung und begannen mit den Aufnahmen der Fundstellen nach einer besondern Wegleitung. Bis auf Jahresende lag das Gebiet von zirka 15 Blättern der Landeskarte bearbeitet vor (in den Kantonen Bern, Solothurn, Aargau, Luzern, Schwyz, Schaffhausen, Thurgau, St. Gallen).

Das Büro begann mit der Bearbeitung der petrographischen Unterlage für die neue Karte, dabei wirkte Herr P. Bürkel mit.

b) *Karbonatgehalt quartärer Sande.* Die systematische Untersuchung der Karbonatgehalte der Sandfraktionen quartärer Schotter und Moränen konnte im Berichtsjahr stark gefördert werden. Auf Jahresende lagen Bestimmungen von zirka 170 Proben vor. Die Arbeiten wurden von Fräulein V. Jenny durchgeführt, z. T. unter Mitwirkung der Herren P. Bürkel und K. Stucky.

c) *Untersuchung an schweizerischen Tonvorkommen.* Fräulein Dr. E. Jäger begann mit den Untersuchungen verschiedenartiger Tonvorkommen der weitem Umgebung von Bern nach einem detaillierten Programm, das genaue Kornanalysen, Differential-Thermoanalysen, Entwässerungsverhalten und röntgenographische Untersuchungen umfaßt.

d) *Lagerstättenkarte der Westalpen.* Die Reinzeichnung und der Druck der im Vorjahr von Dr. Grünenfelder ausgearbeiteten Übersicht der westalpinen Erzvorkommen wurde in die Wege geleitet.

e) *Gesteinsmaterial für Straßen- und Bahnbau.* Die Kommission beteiligte sich auch 1957 an den Untersuchungen für die voraussichtlich 1958 abzuschließende Normierung von Splitt und Schotter für den Straßenbau zusammen mit der EMPA und der Vereinigung Schweize-

rischer Straßenfachmänner. Die der Kommission erwachsenen Kosten gehen auf Rechnung des Spezialkredites der Volkswirtschaftsstiftung.

f) *Verschiedene Untersuchungen an nutzbaren Gesteinen.* Die Bearbeitung der schweizerischen Tonerdesilikatvorkommen (Prof. Hügi) wurde fortgesetzt.

Dr. W. Oberholzer bearbeitete die Quarzitlager der Umgebung von St. Niklaus im Wallis. Diese hellgrünen Plattenquarzite erzeugen Material für Wand- und Bodenbeläge und erlangten in letzter Zeit erhebliche Bedeutung.

g) *Erdölfrage der Schweiz.* Die Kommission ließ durch Dr. H. Schuppli die Bestimmungen der neueren Konzessionsverträge in der Schweiz, welche auf die Geologie im weitesten Sinne Bezug nehmen, zusammenstellen.

Kleine Ergänzungen zu seinen früheren Untersuchungen führte Herr Dr. Fröhlicher durch.

h) *Kristallplastisches Verhalten von Eis.* Die Dissertation von S. Steinemann wurde gegen Ende des Jahres eingereicht, so daß nun die Herausgabe auf 1958 vorgesehen werden kann.

i) *Untersuchung schweizerischer Gesteine auf Atombrennstoffe.* Der «Arbeitsausschuß für die Untersuchung schweizerischer Mineralien und Gesteine auf Atombrennstoffe und seltene Elemente» (geleitet vom Präsidenten der Geotechnischen Kommission) nahm nach zahlreichen Vorarbeiten im Frühjahr sein erstes Programm: Die systematische Untersuchung der radioaktiven Strahlung in den durch die Kraftwerkstollen geschaffenen Gesteinsprofilen auf. Die Feldarbeiten wurden durch Herrn Prof. Th. Hügi organisiert und geleitet. Bis Jahresende wurde in Stollen der Kraftwerke Grande Dixence, Gougtra, Ackersand, Blenio und Ritom gearbeitet. Die Hauptfinanzierung erfolgte durch die Schweizerische Studienkommission für Atomenergie, welcher auch ein ausführlicher Bericht erstattet wurde. Ein kleiner ergänzender Kredit war von der Kommission beschlossen worden. Die Untersuchung ergab verschiedene wissenschaftlich interessante Ergebnisse, unter anderm Zonen mit stark erhöhtem Urangehalt. Der Arbeitsausschuß rechnet damit, die Arbeiten 1958 in größerem Umfange fortsetzen zu können.

5. Memorandum über die Arbeiten der Schweizerischen Geologischen und Geotechnischen Kommission

Gemäß Beschluß der letztjährigen Sitzung arbeiteten die Präsidenten der Geologischen und Geotechnischen Kommission ein Memorandum über die geologische Landesuntersuchung in der Schweiz aus, das an der gemeinsamen Sitzung der beiden Kommissionen vom 25. Mai beraten wurde. In der Folge wurde das Memorandum gemäß den Protokollbeschlüssen dieser Sitzung noch einmal überarbeitet. Die endgültige Fassung kann erst 1958 erfolgen.

6. Finanzielles

Auszug aus der Jahresrechnung 1957 (die Verteilung der Ausgaben auf die einzelnen Arbeitsgebiete findet sich in der Rechnung Seite 243).

Einnahmen

Saldo vom Vorjahr	6 809.99	
Kredit der Eidgenossenschaft	22 000.—	
Autorbeitrag	2 431.95	
Verkauf von Publikationen	1 957.65	
Guthaben bei der Druckerei	2 000.—	
Pensionskassenbeitrag	1 626.75	36 826.34

Ausgaben

Druck von Publikationen	8 049.65	
Feld- und Laboruntersuchungen, Bericht- ausarbeitungen	15 038.60	
Zeichner, Lichtpausen	1 010.55	
Druckvorbereitungen, Verwaltung	5 347.85	
Verbände, Bibliothek, Literatur, Buchbinder ..	967.96	
Versicherungen	3 581.30	33 995.91
Saldo am 31. Dezember 1957		<u>2 830.43</u>

7. Verschiedenes

Die Aktensammlung des während der beiden Weltkriege tätigen «Bureau für Bergbau», die rege benützt wurde, ist wie in den Vorjahren durch Fräulein V. Jenny verwaltet worden.

Für die Schweizerische Geotechnische Kommission
Der Präsident: Prof. F. DE QUERVAIN

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., S. 120

Die Schweizerische Geodätische Kommission versammelte sich am 27. April 1957 zur ordentlichen Sitzung im Parlamentsgebäude in Bern. Das gedruckte Protokoll dieser Sitzung enthält in gewohnter Weise Angaben über die administrativen Geschäfte der Geodätischen Kommission sowie die Auszüge der Ingenieure über die im Laufe des Jahres ausgeführten Arbeiten.

In das Berichtsjahr ist der 11. Kongreß der Union géodésique et géophysique internationale gefallen; er wurde in Toronto vom 3. bis 14. September abgehalten. Daran teilgenommen haben der Präsident und der Vizepräsident der Geodätischen Kommission, nämlich die Herren Prof. Baeschlin und Prof. Kobold, ferner der Direktor der Eidg. Landestopographie, Herr Prof. Bertschmann, ebenfalls Mitglied der

Geodätischen Kommission. Auf den Kongreß hin ist ein Bericht gedruckt worden über die geodätischen Arbeiten in der Schweiz, ausgeführt in den Jahren 1954 bis 1956; verfaßt wurde er von den Herren Prof. Kobold und Dr. Hunziker.

In Kopenhagen fand – ebenfalls im Berichtsjahre – eine Sitzung der Internationalen Kommission für das «Réseau européen unifié de nivellement» statt; da es sich im wesentlichen um Ausführungsbestimmungen handelte, nahm kein Mitglied der Geodätischen Kommission, sondern Herr Sektionschef V. Untersee von der Eidg. Landestopographie daran teil.

Im Jahre 1957 sind zwei große Feldarbeiten durchgeführt worden. Die erste, die Bestimmung der geographischen Längendifferenz München–Genf, fiel in die Monate Mai und Juni. Gleichzeitig ist der genannte Längenunterschied auch von deutschen Beobachtern gemessen worden. Die Leitung der schweizerischen Bestimmung lag in den Händen von Herrn Prof. Kobold. Die Ausführung ist Herrn Dr. Engi übertragen worden. Er hat auch den Anfang April 1956 in den Dienst der Geodätischen Kommission getretenen jungen Ingenieur Herrn N. Wunderlin in die Beobachtungs- und Auswertetechnik der Längenbestimmungen eingeführt. Von beiden Ingenieuren liegt eine vollständige Bestimmung vor. An den Feldbeobachtungen hat ferner die ständige Hilfskraft der Kommission, Herr A. Berchtold, teilgenommen.

Es war vorgesehen, im Hochsommer weitere Messungen von Höhenwinkeln im Berner Oberland vorzunehmen. Wegen der ungewöhnlich schlechten Schneeverhältnisse im Hochgebirge konnten diese Arbeiten nur wenig gefördert werden.

Die zweite, ebenfalls zwei Monate dauernde Feldarbeit, wurde von Mitte September bis Mitte November ausgeführt. Die Leitung hatte Herr Prof. Gaßmann inne. An erster Stelle des Programmes standen Gravimetermessungen auf der Linie Basel–Zürich–Reußtal–Andermatt und auf der französischen Eichstrecke Paris–Toulouse–Bagnères. Das dabei verwendete Worden-Gravimeter wurde von der Firma «Texas Instruments Incorporated» gemietet. Nach Beendigung dieser Arbeit kam der Anschluß von vier Stationen des schweizerischen Schweregrundnetzes an die ausländischen Gravimeterstationen Mülhausen, Donaueschingen, Feldkirch und Mailand an die Reihe. Zum Schlusse blieb noch die gravimetrische Verbindung des Schweregrundnetzes mit den Genfer Stationen Flughafen Cointrin, Observatoire, Institut de Physique de l'Université und Nivellementsfixpunkt Pierre du Niton vorzunehmen. Sämtliche Gravimeterbeobachtungen sind von Herrn Ing. Paul Gleinsvik und von Herrn G. Cerutti, Beamter der Eidg. Landestopographie, ausgeführt worden. Die Vorbereitungen dazu und die Verbindung mit den ausländischen Wissenschaftlern und Amtsstellen besorgte Herr Dr. Hunziker.

Außer mit den erwähnten Feldaufnahmen und deren Auswertungen waren die Ingenieure zur Hauptsache mit den folgenden Arbeiten beschäftigt:

Herr Dr. Engi bearbeitete die im Berner Oberland mit einem Mikrobarometer ausgeführten Beobachtungen; zudem nahm er Libellenuntersuchungen vor.

Herr Dr. Hunziker führte Untersuchungen über die Schwere-
reduktion von Nivellements durch. Insbesondere bearbeitete er Ver-
suchsstrecken des Polygons Nr. XVII des eidgenössischen Präzisions-
nivellements: Castione–Airolo–St. Gotthard–Oberalppaß–Reichenau–Via
Mala–San Bernardino–Mesocco–Castione.

Zu Beginn des Jahres wertete Herr Ing. Wunderlin die Gravimeter-
messungen, die auf den schweizerischen Strecken des «Réseau européen
unifié de nivellement» im Sommerhalbjahr 1956 vorgenommen wurden,
weiter aus. Ferner nahm er Probebeobachtungen mit dem neuen astro-
nomischen Theodoliten DKM-3A der Firma Kern & Cie. in Aarau und
eingehende Libellenuntersuchungen vor.

Von unserer Hilfskraft, Herrn A. Berchtold, sind für eine Anzahl
von Punkten im Berner Oberland die Lotabweichungen aus sichtbaren
Massen gerechnet worden. Er hat auch umfangreiche Schreibarbeiten
auf den Kongreß in Toronto hin und die laufenden schriftlichen Arbeiten
besorgt sowie an der Weiterführung des Bibliothekskataloges gearbeitet.

Abschließend möchte ich es nicht unterlassen, noch auf die Förde-
rung hinzuweisen, welche die Längendifferenzbestimmung von seiten des
Geodätischen Institutes der Technischen Hochschule München und dessen
Direktor, Herrn Prof. Kneißl, erfahren hat. Den Gravimeternaufnahmen
wurde in erster Linie Unterstützung zuteil vom französischen Geo-
physiker J. Martin, vom Direktor der Eidg. Landestopographie, Prof.
S. Bertschmann, und von der Abteilung für Heeresmotorisierung des
Eidg. Militärdepartementes. All den Genannten sei an dieser Stelle ver-
bindlich gedankt.

Der Präsident: *C. F. Baeschlin*

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Sitten 1942, S. 276

1. Im Berichtsjahr wurden die Untersuchungen über die Entwick-
lung der chemisch-biologischen Verhältnisse im Luganersee sowie im
Einzugsgebiet verschiedener, ungleich hoch gelegener neuer und zum
Teil im Bau befindlicher Stauseen weitergeführt:

- a) Am *Luganersee* wurde die im Vorjahre begonnene Aufnahmenserie
an den früher gewählten, über das ganze Seegebiet verteilten neun
charakteristischen Stellen weitergeführt zwecks Feststellung der Ent-
wicklung, die der See im Laufe der zehnjährigen Untersuchungs-
periode nahm. Wiederum bestätigte sich der Befund, daß sich die
chemischen Verhältnisse des Luganersees nicht verbessern, sondern
andauernd verschlechtern. Die Burgunderblutalge *Oscillatoria ru-*
bescens nimmt immer mehr überhand und gelangte im Berichtsjahr

zum erstenmal zu einer ausgesprochenen Massenentfaltung in allen Teilen des Sees.

Neu wurde das Studium des Nannoplanktons in die Untersuchung einbezogen; für die lichtklimatischen Analysen von Prof. Dr. F. Gygax, Bern, lieferte unsere Kommission die chemischen Unterlagen.

Für die Untersuchung des Luganersees standen finanzielle Beiträge der Eidg. Volkswirtschaftsstiftung sowie der Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei zur Verfügung.

- b) Im Rahmen der Vorarbeiten für die *Sanierung des Baldegger Sees* (Untersuchungen, die in Zusammenarbeit und mit finanzieller Unterstützung durch den Schweiz. Naturschutzbund durchgeführt werden) waren für das Berichtsjahr Chemismus und Biologie der Zuflüsse vorgesehen. Diese Arbeiten mußten aber zurückgestellt werden, bis die vom Kanton Luzern in Aussicht gestellten Meßüberfälle zur Messung der Abflußmengen eingebaut sind.
- c) Im *Stausee von Marmorera*, in dem sich bereits eine beträchtliche Planktonentwicklung feststellen läßt, wurde die chemisch-biologische Entwicklung weiter verfolgt.
- d) Am künftigen *Albigna-Stausee* wurden die Vegetationsverhältnisse des Talgrundes aufgenommen zwecks Festlegung des Status quo. Mit der Bearbeitung von Chemismus und Biologie der Zuflüsse wurde begonnen.
- e) Am *Stausee von Sambuco* wurden die chemischen und biologischen Verhältnisse bei Tiefstand des Wasserspiegels im Frühjahr und im gefüllten See im Herbst aufgenommen.
- f) Da der *Stausee von Zervreila* im Berichtsjahr zum erstenmal aufgestaut wurde, führten wir drei Aufnahmen durch. Auffallend war die starke Erhöhung des pH-Wertes im gestauten Wasser, was offenbar mit der Kalkauslaugung aus der Staumauer zusammenhängt.
- g) Im *Greyerzer Stausee* wurde ein chemisch-biologisches Längsprofil aufgenommen. Die Untersuchungen an diesem See sollen im Jahr 1958 abgeschlossen werden.

2. Im Rahmen des *Kolloquiums* über aktuelle Probleme des Gewässerschutzes wurden zwei Vorträge gehalten. Im Anschluß an einen Vortrag, den Direktor Klenk von der Weinbauschule Weinsberg (Deutschland) am 11. Januar hielt, wurde die Frage einer zweckmäßigen Lösung des Müllproblems im Sinne der Bestrebungen des Gewässerschutzes diskutiert. Sodann referierte Dr. P. Mercier, Lausanne, über Möglichkeiten und Erfolgsaussichten der künstlichen Seenbelüftung.

3. Am 5. April 1957 hielt die Kommission in Avry-devant-Pont (Freiburg) eine *Sitzung* ab zur Diskussion der Ergebnisse neuerer Untersuchungen und zur Festlegung des Programms für die weiteren Arbeiten.

4. An der Senatssitzung der S.N.G. am 25. Mai wurde Herr PD Dr. E. A. Thomas, Biologe am Kantonalen Laboratorium Zürich, als Mitglied in die Kommission aufgenommen.

5. Die «*Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*». Im Berichtsjahr wurden wiederum zwei Hefte herausgegeben. Sie umfassen zusammen 628 Seiten mit zahlreichen Abbildungen im Text sowie Tafeln und Tabellen und enthalten 32 Originalbeiträge, worunter 11 von ausländischen Autoren, ferner Besprechungen neuerer Literatur aus dem Gebiete der theoretischen und angewandten Hydrobiologie und Limnologie.

Das erste Heft von 522 Druckseiten, das im Juni 1957 herausgegeben wurde, enthält die Texte sämtlicher Vorträge, die am Fortbildungskurs der EAWAG 1956 gehalten wurden. Es stellt damit ein auf den neuesten Stand der Wissenschaft und der Technik der Abwasserreinigung und Gewässerreinigung ausgerichtetes Lehrbuch dar, das sich bereits des lebhaften Interesses der Fachwelt in der Schweiz und im Ausland erfreut. An die Herausgabe dieses besonders umfangreichen Heftes leistete die EAWAG einen sehr namhaften Druckkostenbeitrag.

Das zweite Heft, das auf Ende des Berichtsjahres herauskam, war wiederum Arbeiten aus dem Gebiete der theoretischen Hydrobiologie und Limnologie gewidmet.

Daß das Interesse an unserer Zeitschrift, insbesondere im Ausland, andauernd steigt, geht daraus hervor, daß die Zahl der abonnierten Bezüger seit 1948 von 91 auf bereits über 400 angestiegen ist. Trotzdem verlangt die Herausgabe unseres Publikationsorgans noch sehr namhafte finanzielle Zuschüsse von seiten der Kommission und von Gönnern sowie erhebliche Druckkostenbeiträge der Autoren. So wie in den Vorjahren, unterstützte die Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz die Herausgabe durch einen Druckkostenbeitrag in der Höhe von 2000 Fr., wofür ihr an dieser Stelle der gebührende Dank ausgesprochen sei.

Der Präsident: *O. Jaag*

8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Sitten 1942, S. 271

Die wesentlichen Arbeiten im Berichtsjahre standen im Zeichen des internationalen geophysikalischen Jahres.

I. Vorarbeiten für die internationale Grönlandexpedition (EGIG) 1959/60

Prof. Dr. R. Haefeli wirkte als Präsident des Direktionskomitees für die EGIG. Die Schweiz war außerdem noch vertreten durch Prof. A. Renaud und Ing. P. Kasser. An der Tagung vom 3. bis 5. April 1957 in Davos wurde die Organisation für die EGIG geklärt, und die Aufgaben und Verantwortlichkeiten der einzelnen Länder wurden festgelegt. Die Tagung in München, 25. bis 27. Oktober 1957, bestimmte die Arbeitsprogramme und Arbeitsmethoden und klärte weitgehend die Frage der Teilnehmer ab. Als zentrale Aufgabe will die EGIG die Eismasse des West-Ost-Streifens zwischen dem 69. und 73. Breitengrad von

Grönland im Hinblick auf ihre Rolle als Klimatoskop untersuchen. Diese Aufgabe fordert die Aufnahme des heutigen Zustandes des Untersuchungsgebietes als Ausgangslage für die später folgenden Beobachtungen und außerdem die notwendigen Messungen für die Abschätzung der Jahresbilanz. Das Schnee- und Ablationspegelnetz soll so angelegt werden, daß es ein Jahrzehnt überdauert und als Signalisierung für die rund zehn Jahre später zu wiederholende Vermessung dienen kann. Damit waren gute administrative und fachliche Grundlagen für die Expedition geschaffen. Natürlich ist noch viel vorbereitende Einzelarbeit zu tun. Im Jahre 1957 wurden an der Westseite des Inlandeises Erkundigungen durchgeführt und sollen 1958 fortgesetzt werden. Über die Teilnahme der Schweiz an der EGIG hat Haefeli in «La Suisse Orlogère» 1957, Nr. 20, berichtet. Am Kongreß der internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie vom 2. bis 13. September 1957 in Toronto konnte leider Haefeli nicht teilnehmen, reichte aber die Arbeit «Mesures des pressions et des déformations dans des galeries de glace» ein. Auch Prof. Mercanton hat zwei Arbeiten eingereicht: «Les 50 ans d'observations à l'Eismeer par le niveaumètre», «Rapport sur les variations de longueur des glaciers d'Europe».

II. Die Gletscherkontrolle in den Schweizer Alpen

1. *Arbeiten am Großen Aletschgletscher.* Auch diese Arbeiten stehen in engem Zusammenhang mit dem internationalen geophysikalischen Jahr. Sie sind so umfangreich, daß sie nur durch Zusammenarbeit der Landestopographie, der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH in Zürich mit der Gletscherkommission durchgeführt werden konnten. Ing. P. Kasser, der wesentliche Leiter der Arbeiten, gibt folgenden Kurzbericht:

«Die größte Aufgabe war eine Bestandaufnahme über die Oberflächengestalt des ganzen Aletschgletschers und des Gebiets des Oberaletsch. Dazu mußten 138 km² Firn und Eisflächen im Maßstab 1:10 000 luftphotogrammetrisch neu vermessen werden, wobei in flachen Gebieten ein mittlerer Fehler der Oberflächenkoten von ± 1 m angestrebt wurde. Diese von der Eidg. Landestopographie (Planung der Vermessung, Luftaufnahmen und Auswertung) und der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH (Feldarbeiten) gemeinsam durchgeführte Arbeit wurde von diesen Instanzen sowie der Gletscherkommission der S.N.G. und dem Schweizerischen Nationalfonds finanziert. Die ungünstigen alpintechnischen Verhältnisse sowie die ausgiebigen Schneefälle in der ersten Septemberhälfte gestalteten die Feldarbeit recht schwierig, so daß statt anfangs September die Vermessungsflüge erst am 20. September, die Paßpunktbestimmung und die Identifikation erst am 19. Oktober erfolgreich abgeschlossen werden konnten. Erstmals wurden in größerem Ausmaß „weiße“ Firnflächen mit einem Ruß-Sägemehl-Gemisch durch mehr als 10 000 Flecken markiert, um den stereoskopischen Effekt der Bildpaare

im Autographen zu verbessern. Die Markierung erfolgte teils durch Bombenabwürfe aus Flugzeugen, teils durch Streuen von Hand. In der zweiten Hälfte August waren zirka 40 Arbeitskräfte für Signalisierung, Vermessung von Paßpunkten, Markierung und Transporte eingesetzt, ferner drei Flugzeuge und fünf Maultiere. Die Feldarbeit ist heute abgeschlossen und gesichert; die Auswertungen der Eidg. Landestopographie am Stereoautographen dürften aber noch das ganze Jahr 1958 dauern. Die Kenntnis der heutigen Oberflächengestalt des Gletschers wird als Grundlage für zukünftige genauere Untersuchungen über Wasserhaushalt und Mechanismus des Gletschers im Zusammenhang mit der Entwicklung des Klimas, gleichzeitig auch als Auswertebasis für die zahlreichen, größtenteils in den letzten 16 Jahren zusammengetragenen Einzelbeobachtungen dienen.

Die periodischen Beobachtungen, über die nachstehend erst einige vorläufige Resultate gegeben werden sollen, wurden im gewohnten Rahmen durchgeführt. Bei Pegel 3 des Jungfraufirns (ca. 3350 m ü. M.) erreichte die maximale Schneehöhe im Berichtsjahr mehr als 3,65 m (der Maximalwert wurde wahrscheinlich verpaßt), der Firnzuwachs nur den bescheidenen Betrag von zirka 2,30 m, was ungefähr der Hälfte des langjährigen Mittelwertes entspricht. Trotzdem erfuhr der Gletscher in diesem Punkt eine Mächtigkeitzunahme von 0,7 m, nachdem schon in den sechs vorausgegangenen Jahren nie mehr eine Abnahme zu beobachten war. Trotzdem wurde die Gletscherzunge um weitere 23,9 m kürzer (neue Torkote 1489 m ü. M.); es wird wohl noch Jahre, wenn nicht sogar Jahrzehnte dauern, bis sich die Erholung des Firngebietes in der Gegend des Gletschertores auswirkt. Die Ablationswerte am ganzen Gletscher waren in den letzten sieben Jahren meist größer als im Berichtsjahr. Die Firnlinie lag zwischen 2800 und 2900 m ü. M. Die Gesamtbilanz des Gletschers kann erst nach Auswertung der Abflußmengen bestimmt werden. Rund einen Monat Feldarbeit für eine Arbeitsgruppe von vier Mann erforderten die thermischen Bohrungen von nahezu 600 m Gesamtlänge, die zur Erneuerung des Ablations-Pegelnetzes notwendig waren.

Zu erwähnen ist noch unsere Mitarbeit bei der Televisions-Direktübertragung der BBC am 30. Juni vom Jungfraujoch im Rahmen der großen Sendung über das geophysikalische Jahr.»

Haefeli führte seine Untersuchungen an der Eiskalotte Jungfraujoch weiter. Die Resultate sind in seinem Bericht vom 30. September 1957 an die PTT-Direktion ausführlich mitgeteilt. Sie können hier nicht zusammengefaßt werden. Besonders soll mitgeteilt werden, daß der Prototyp eines Schneepegels für die Verwendung bei der internationalen Grönlandexpedition geschaffen und auf der Kalotte geprüft wurde.

A. Renaud hat im September 1957 auf dem Jungfraujoch neue physikalische und chemische Studien über Eis und Firn durchgeführt.

2. *Beobachtung der Gletscherzungen.* Auch hier ist das allgemeine Interesse für die Gletscher gestiegen. Der 77. Bericht von «Les variations des glaciers suisses» des Jahres 1956, durch A. Renaud ausgearbeitet und in den «Alpen» gedruckt, hatte zur Folge, daß hauptsächlich auch

vom Ausland die früheren Berichte gewünscht wurden. Im Berichtsjahre wurde die Anzahl der beobachteten Gletscher, besonders auch der kleinen Gletscher, stark vermehrt, so daß die Zungenenden von ungefähr 90 Gletschern gemessen wurden. Die meisten Gletscher befinden sich im Rückgang. Weiter aber ist auch die Genauigkeit der Beobachtungen der Gletscherzungen verbessert worden. Die Beobachter erhalten von A. Renaud besondere Formulare. Die Ergebnisse der Beobachtungen werden wieder in den «Alpen» veröffentlicht.

Der Vizepräsident: Dr. *W. Jost*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., S. 124

Die Kommission beschäftigte sich im Berichtsjahre mit der Vorbereitung des Bandes 12 der «Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz». Über diesen Band wird nach seinem Erscheinen berichtet werden.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Gäumann*

10. Rapport de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle

pour l'année 1957

Règlement voir «Actes» de la Session d'Aarau 1925, I., p. 134

Notre Commission a siégé d'une manière abrégée lors de la Séance du Sénat à Berne. Là le professeur Favarger, de Neuchâtel, a accepté d'être candidat à la Commission de la Bourse fédérale. En outre, le professeur Handschin, de Bâle, a rappelé qu'un subside de 12 000 fr. doit être prévu soit pour un zoologiste, soit pour un botaniste.

Le professeur Handschin a annoncé que le Dr Kaiser avait dû partir tout de suite pour Madagascar, prénumérendo, a-t-il déclaré.

Pour ce qui concerne les dates, M. Gäumann a déclaré qu'il était bien plus pratique de ne pas fixer le délai au 30 juin alors que cela incidait avec le début des vacances et il a proposé d'adopter le mois de mars qui était bien plus pratique, quitte à autoriser les candidats à présenter leurs papiers auparavant, soit en septembre ou en octobre.

M. Gäumann a déclaré qu'il s'entretiendrait à ce sujet avec le secrétaire du Département fédéral de l'intérieur et qu'il aviserait M. Hochreutiner si l'accord était réalisé. Ce qui a été fait. Seulement, le président central s'est plaint qu'on ne l'ait pas consulté auparavant, mais les décisions étaient déjà prises pour 1958.

La Séance de la Commission fut close à 17 h 30 et l'assentiment du Conseil fédéral fut accordé. Le président: *B.-P.-G. Hochreutiner*

11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique

Période 1957/58

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1943, p. 268

Sous l'égide de la Commission, les travaux concernant les parasites atmosphériques et l'enregistrement des diverses composantes du champ électrique de l'air ont été poursuivis à Zurich et à Payerne. — Des appareils identiques ont été installés à Murchison Bay par 80° de latitude nord, dans le cadre du programme de l'AGI. Les résultats en seront comparés avec les mesures faites en Suisse.

Les radiosondages du gradient de potentiel et de la conductibilité de l'air ont été faits régulièrement à Payerne aux Journées mondiales.

Le président: *Jean Lugeon*

12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., S. 128

Im Sommer 1956 starb Prof. Dr. Walo Koch und im Frühling 1957 Prof. Dr. A. U. Däniker, beide Mitglieder unserer Kommission seit 1935. So haben wir innerhalb kurzer Zeit zwei wertvolle Mitglieder verloren. Es ist hier nicht der Platz, den Lebenslauf der beiden Verstorbenen darzulegen, wohl aber möchten wir unser Bedauern über ihren frühen Hinschied zum Ausdruck bringen und sagen, daß wir sie sehr vermissen und stets in gutem Andenken behalten werden.

Im Berichtsjahre veröffentlichte die Kommission Heft 37 der Beiträge zur Geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz von Dr. Max Moor, Basel, und Dr. Urs Schwarz, Bremgarten (Aargau), betitelt «Die kartographische Darstellung der Vegetation des Creux-du-Van-Gebietes, mit gesonderten Vegetationskarten im Maßstab 1:10000 und unter Anwendung von verschiedenen Kartierungsmethoden». Die beiden Autoren haben die Vegetationskartierung völlig unabhängig voneinander und in Anwendung verschiedener Prinzipien durchgeführt. Dr. Moor arbeitete nach den Kartierungsgrundsätzen von J. Braun-Blanquet und R. Tüxen und stellte Pflanzenassoziationen, nach größeren Einheiten geordnet, dar, während Dr. Schwarz in Anwendung der Methode von E. Schmid von den Vegetationsgürteln ausging und nach regionalen, lokalen und anthropogenen Phytocoenosen gliederte. Trotz der verschiedenen Ausgangspunkte für die Kartierung sind die beiden Karten nicht so ungleich ausgefallen, wie man vermuten könnte, weil als Grundlage zur Kartenaufnahme für beide Methoden die floristische Zusammensetzung der Vegetation dient, die bei jeder Art der Darstellung die gleiche bleibt. Die Kosten für diese Veröffentlichung sind hoch: Die Kommission bezahlte für die beiden Karten 14 396 Fr. und für den Druck des Textheftes 3731 Fr. Dazu kommen noch die Kosten für die überzähligen Freixemplare (insgesamt 112 Autoren- und Freixemplare und 120

Exemplare an das Institut für spezielle Botanik der ETH) mit 1800 Fr. Andererseits erhielten wir vom Nationalfonds für den Druck der Karten einen Beitrag à fonds perdu von 12 800 Fr. Wir haben diesen ganzen Betrag, den wir bestens verdanken, eingesetzt zur Ermäßigung des Verkaufspreises, und um diese Ermäßigung auch auf den Textteil ausdehnen zu können, leistete die Kommission nochmals einen Beitrag von 1050 Fr. So konnte der Verkaufspreis schließlich auf Fr. 14.15 angesetzt werden, was es jedem Interessenten ermöglichen soll, diese methodisch interessante Publikation anzuschaffen.

Gegenwärtig ist keine andere Arbeit zur Veröffentlichung bereit, aber mehrere sind im Werden begriffen. Dagegen war es uns möglich, die finanziellen Beihilfen für die Feldarbeit fortzusetzen. Die Herren O. Hegg, I. L. Richard, Dr. J. Schlittler und Dr. W. Lüdi und Mitarbeiter erhielten wiederum eine Subvention zur Weiterführung ihrer Arbeit, und erstmalige Subventionen wurden ausgerichtet an Samuel Wegmüller, Bern, für Mooruntersuchungen im südlichen und westlichen Jura und an Prof. Dr. Max Welten, Bern, für vegetationsgeschichtliche Untersuchungen auf der Südseite der Berner Alpen.

Der Präsident: *W. Lüdi*

13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national

pour l'année 1957

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1921, I., p. 130

Administration

La Séance annuelle de la Commission eut lieu à Berne le 3 février 1957, en présence de seize membres et de cinq invités. Dans le courant de l'année, il y eut trois séances avec des présidents des sous-commissions à Zurich, Olten et Il Fuorn. Ces contacts directs ont permis de discuter de nombreux problèmes se rapportant à l'organisation des recherches et des travaux en cours.

Aucun fait nouveau ne justifie une modification de la position adoptée dans la dernière Séance au sujet des pourparlers concernant le Spöl. Nous continuons à faire confiance à la Commission d'entente; chacun demeure libre de signer l'initiative actuelle et/ou le futur référendum. Cependant, en dernier lieu, la raison devra quand même l'emporter sur le sentiment, si regrettable que puisse paraître cette alternative.

Notre collègue *W. Vischer* se voit contraint pour raisons de santé d'abandonner la présidence de la sous-commission botanique mais continuera, néanmoins, à en faire partie. Nous lui exprimons notre reconnaissance pour le travail utile et souvent ingrat qu'il a accompli et pour son dévouement constant à une cause qu'il n'a jamais cessé de défendre.

Activité scientifique

26 collaborateurs, dont 3 occasionnels, ont séjourné un total de 259 jours dans le Parc. Ce sont 11 botanistes, 2 géologues, 5 hydrologues et 5 zoologistes. Le laboratoire a été occupé en quasi-permanence dès le début de juin jusqu'en septembre par l'équipe dirigée par l'ingénieur-forestier *Thomann*, responsable du levé des forêts dans le Parc. Ce travail étant maintenant terminé, le laboratoire deviendra de nouveau disponible comme à l'ordinaire.

Publications

Les fascicules 34, 35 et 36 ont paru au début de l'année 1957 et le tome V a été terminé par le n° 35. Ont paru depuis, les n°s 37 et 38. C'est avec une très grande satisfaction que nous saluons le n° 37 qui contient la dernière partie des travaux de *Jos. Schweizer* sur les Acariens terrestres. Ces importants mémoires dont le premier parut en 1948 constituent une étude monographique et écologique de grande valeur qui font honneur à leur auteur et rendent un hommage mérité à sa ténacité qui lui a permis, en moins de dix ans et en plus de 500 pages, de poser les bases pour toutes les recherches futures sur les Acariens terrestres du Parc national.

Dans le courant de l'année 1958 paraîtra un second mémoire de *E. Frey* sur les associations de lichens et leur évolution au cours des années. C'est également avec impatience que nous attendons un manuscrit de *Jos. Braun-Blanquet* sur les associations floristiques des cimes dans le Parc national.

Divers

Sans vouloir surestimer notre activité scientifique, je pense qu'elle reflète un des buts essentiels du Parc national. A titre d'exemple, on pourrait citer combien les conférences de notre collaborateur *D. Burckhardt* sur ses recherches ont été appréciées et utiles pour expliquer scientifiquement certaines mesures indispensables à prendre, en dehors de la réserve mais qui sont contraires aux habitudes des chasseurs.

Nous sommes très heureux et reconnaissant que la LSPN ait doté nos deux gardiens Reinalter et Filli de longues-vues avec statif qui leur permettront d'observer les déplacements du gibier ainsi que la densité des peuplements.

Rapports des présidents des sous-commissions

Météorologie (R. Billwiller)

Die täglichen Beobachtungen wurden in Buffalora regelmäßig weitergeführt, und zwar vom neuen Beobachter *Rudolf Cadisch*, der am 1. September 1956 den bisherigen langjährigen Beobachter *Christian Waldburger* als Wegmacher abgelöst hatte. Auf den Wert dieser meteorologischen Station für die Überwachung des Parkgebietes, die seit 1917 funktioniert, wurde im letzten Bericht aufmerksam gemacht.

Die diesem Bericht beigegebene Tabelle enthält wie gewohnt die Zahlenwerte für das vorausgegangene Jahr 1956, da im Zeitpunkt der Abfassung (Oktober 1957) die Zahlen für 1957 noch nicht vorliegen. — Vom Jahre 1956 sind besonders erwähnenswert der Februar, der wie überall in der Schweiz ganz extrem kalt und trocken war. Der Sommer ließ sich trüber, kühler und niederschlagsreicher an als normal und fügt sich somit in die mit Beginn der 50er Jahre einsetzende Serie von Schlechtwettersommern, die in bemerkenswertem Gegensatz steht zu den heiteren und warmen Sommern der 40er Jahre.

Schon im letzten Bericht wurde das Resultat des oberhalb Stabel Chod auf 2440 m aufgestellten Totalisators für das erste Betriebsjahr 1955/56 mitgeteilt und konstatiert, daß derselbe damals eine nur wenig größere Niederschlagsmenge auffing, als in Buffalora gemessen wurde, nämlich 122 cm gegen 115 cm (vom 6. September 1955 bis 1. Oktober 1956).

Das Resultat des zweiten Betriebsjahres 1956/57, das hier vorausgenommen sei, ergab nun einen nicht unwesentlichen Mehrbetrag von Stabel Chod mit 135 cm gegen 82 cm in Buffalora aus dem Zeitraum vom 1. Oktober 1956 bis 1. Oktober 1957. Ob dieses Plus sich in den kommenden Jahren wiederholt, bleibt abzuwarten. So werden die kommenden Jahre erst zeigen, ob Stabel Chod tatsächlich wesentlich größere Niederschlagsmengen hat als das horizontal sehr nahe gelegene Buffalora und damit die Zunahme des Niederschlags mit der Höhe doch größer ist, als nach dem Ergebnis des ersten Betriebsjahres angenommen werden mußte.

Géologie (*H. Boesch*)

Eugster widmete sich der Untersuchung der Blockströme. In Zusammenarbeit mit *Traber* wurde die Zeitraffung der Blockstrombewegung im Val Sassa im Filmstreifen ausgeführt. Im besondern wurden die Ergebnisse der Extrapolation der Stadien der Blockstromzunge unter der Leitung von *M. Zeller* umgezeichnet und filmisch ausgewertet. Es besteht die Absicht, diese Ergebnisse in den Nationalparkfilm einzubauen. Die Revision sowie das Legen und Einmessen der Signale wurden bei guter Witterung unter der persönlichen Leitung von *Zeller* ausgeführt. *Eugster* führte die Terrainarbeiten parallel damit aus. Da das Vermessungsflugzeug der Eidg. Vermessungsdirektion verunfallte, mußte 1957 die Befliegung von Val Sassa unterbleiben. Sie soll im Jahre 1958 nachgeholt werden. Die Messungen des Jahres 1957 geben trotzdem Auskunft über die Bewegung des Blockstromes.

Boesch hielt sich im Frühsommer mit *Schlaepfer* im Bergbaugesamt von Munt Buffalora auf, wo alte Abbaue im Gelände diskutiert wurden und vor allem die geologischen Zusammenhänge kartiert wurden.

Botanique (*W. Vischer*)

Florenkatalog. Die Notizen für den von *Braun-Blanquet* begonnenen und seit vielen Jahren ergänzten Florenkatalog sind seinerzeit durch

Lüdi, soweit damals möglich, gesammelt, ins reine geschrieben und in zwei Exemplaren zur Verfügung unserer Subkommission gestellt worden. Das eine Exemplar ist inzwischen als Depositum in Chur, das andere dem Bearbeiter *Braun-Blanquet*, Montpellier, zur Verfügung gestellt worden. Die Fertigstellung benötigt jedoch noch recht erheblichen Aufwand im Gelände sowie im Büro. Einerseits sollten die neuern Beobachtungen von *Braun-Blanquet* nachgetragen, andererseits gewisse abgelegene Gebiete im Park nochmals begangen, einige systematische Sippen sorgfältig berücksichtigt werden. Im Einvernehmen mit *Braun-Blanquet* wurden als neue Mitarbeiter im Berichtsjahr die Herren *O. Hirschmann* (Hieracien) und *H. Zoller* beigezogen. *P. Müller* konnte anlässlich eines Besuches in Montpellier ein Programm für die Auswertung der noch nicht ins reine gebrachten Notizen von *Braun-Blanquet* aufstellen. Unsere Kommission wird sich mit der Kostenfrage befassen müssen.

Waldaufnahmen im Gebiete des Nationalparks. Wie schon 1956 beabsichtigt, wurden 1957 unter Leitung der Eidg. Versuchsanstalt für Forstwesen Erhebungen über Baum- und Waldbestände im Gebiete des Nationalparks durchgeführt, in Zusammenarbeit mit den Gemeinden und dem Oberforstinspektorat. Von Frühjahr bis Herbst arbeiteten dauernd vier Gruppen von je drei Mann im Gelände. Die Auswertung der Beobachtungen soll im Winter 1958 beendet werden.

Mitarbeiter. Außer den genannten neuen Mitarbeitern für den Florenkatalog konnten für hydrobiologische Probleme die Herren *O. Jaag* und *E. Thomas* gewonnen werden. Deren Arbeitsziele wurden im Einverständnis mit der Hydrologischen Subkommission abgegrenzt. *J.* und *J. Favre* haben im Mai die Gegend von Val Trupchum, Zernez, Il Fuorn und Vulpera besucht (Frühlingspilzflora). Infolge der herrschenden Trockenheit war fast nur die subnivale Pilzflora wohlentwickelt. Von 21 Arten sind 9 neu für das Gebiet. Während eines zweiten Aufenthaltes im Herbst wurden 32 für den Nationalpark neue Arten gefunden. *E. Frey* hat ein reich illustriertes Manuskript über die Veränderungen zahlreicher Flechtendauerquadrate während der vergangenen 30 Jahre eingereicht. *Hirschmann* sammelte im Juli im Val S-charl Hieracien. Nach seinen bisherigen Feststellungen handelt es sich um eines der an Hieracien ärmsten Gebiete der Schweiz. *Jaag* hat an Pfingsten mit *Thomas*, dem Unterzeichneten und Mitarbeitern das Gebiet Il Fuorn und Spöltal besucht. Über die Arbeit siehe Bericht der Hydrologischen Subkommission. *Lüdi* hat Exkursionen und Begehungen für den ihm in Auftrag gegebenen Botanischen Führer ausgeführt und einige floristische Beobachtungen gemacht. *Ochsner* hat im September eine Anzahl von Versuchsflächen hinsichtlich Moose kontrolliert und an mehreren Fundstellen das sonst sehr seltene Sumpfmoss *Paludella squarrosa* sowie andere wenig verbreitete Arten neu festgestellt. *Schlatter* hat sich an den Arbeiten für Walduntersuchungen maßgebend beteiligt, ebenso *Kurth* und *Thomann* von der Eidg. Anstalt, sowie Kreisförster *Campell*. Letzterer konnte auch Nachträge an der Vegetationskarte, besonders im Gebiete von Ivrainna, anbringen. *Trepp* ergänzte die Vegetationskarte im Spöltal,

insbesondere im Val della Fögliä-Plan del Poms, führte 15 soziologische Vegetationsanalysen durch und kontrollierte die Beobachtungsflächen im Brandgebiet ob Il Fuorn und die dortigen Samenauffangkästen. *Thomas* sammelte Algen und Wasserproben in Tümpeln und Nebenbächen im Gebiet Il Fuorn-Wegerhaus. *Zoller* besuchte hauptsächlich die Täler südöstlich von S-chanf, zur Ergänzung des Florenkataloges. Zahlreiche Arten des Unterengadins sind im Oberengadin selten oder fehlen ganz; dem Val Varusch scheint eine markante Florenlinie entlangzulaufen.

Zoologie (*P. Bovey*)

D. Burckhardt a terminé fin mars son séjour de deux ans à Zernez et a repris son activité à Sempach. Ses recherches ont suscité aussi bien dans les milieux scientifiques que dans le monde des chasseurs, un vif intérêt. *Burckhardt* a été appelé à participer à deux Séances de la Commission fédérale consultative pour la chasse et a donné cinq conférences dans la région de la Basse-Engadine qui ont contribué également à faire mieux connaître l'activité de notre Commission. Il a également participé, à Radio-Zurich, le 27 septembre, à un forum consacré au problème du cerf. On voit qu'il était grand temps que notre Commission se préoccupât de reprendre l'étude de cet important problème sur des bases plus solides que par le passé. L'expérience acquise montre que cela ne pouvait être réalisé qu'en ayant un collaborateur sur place pour une longue durée. Mais si importants et intéressants que soient les résultats acquis, *Burckhardt* est loin d'avoir épuisé le sujet et il serait souhaitable qu'un nouveau collaborateur puisse être engagé sur les mêmes bases pour poursuivre cette étude.

Dottrens a été frappé de l'extrême pauvreté de la faune herpétologique du Parc. Malgré les conditions favorables, il n'a pas aperçu un seul reptile, même aux emplacements précis où ces animaux avaient été antérieurement observés. Ce fait ne semble pouvoir être attribué à l'époque relativement tardive des observations (début septembre). Le lézard vivipare, si facile à déceler, paraît bien s'être raréfié, probablement à la suite des récentes années pluvieuses, qui sont froides et neigeuses en altitude.

Schifferli a renouvelé ses observations sur les mêmes bases que l'an dernier et il s'est avéré à nouveau très utile qu'il ait pu s'adjoindre deux collaborateurs occasionnels, ce qui a permis l'exploration simultanée d'une plus grande région du Parc. Parmi les résultats encore incomplètement dépouillés, il est possible de signaler quelques faits intéressants. Parmi les hôtes occasionnels du Parc, on a constaté la présence du coucou, dont l'extrême rareté doit être attribuée à celle de ses hôtes, du pouillot de Bonelli et de l'étourneau. Parmi les oiseaux nicheurs du Parc, plusieurs espèces paraissent être ou sont, en nette augmentation. C'est le cas de la perdrix bartavelle, du pic noir, du roitelet huppé et du pipit des arbres. A l'encontre des mésanges huppées et alpestres qui se maintiennent en nombre constant, la mésange noire a augmenté de façon

très appréciable. Quelques espèces sont par contre en régression, notamment le pic épeiche, la sitelle et le casse-noix.

Bader a poursuivi ses recherches faunistiques et écologiques sur les hydracariens en explorant plus spécialement le val Ftur, l'alpe Grimels, de nombreux ruisseaux et sources de la région de Buffalora, la vallée du Spöl entre Punt Praspöl et la frontière, la rive droite de l'Inn près de Cinuos'chel. Il a récolté un abondant matériel dont le dépouillement demandera beaucoup de temps. Sur la base des récoltes antérieures qui ont pu être identifiées jusqu'à maintenant, ce ne sont pas moins de 40 espèces d'hydracariens qui ont été repérés dans la région du Parc.

Bovey a consacré une partie de son temps à préparer des arbres pour y filmer les insectes xylophages et à seconder *Traber* dans les prises de vues se rapportant à ce sujet. Il a également fait un certain nombre d'observations sur les conditions de développement et la biologie des insectes xylophages dans la région d'Il Fuorn.

Walkmeister a entrepris dès cet été l'étude faunistique et écologique des araignées et opilions du Parc national, en explorant les environs d'Il Fuorn, la vallée du Spöl et la région du Munt La Schera. Bien que la saison fût avancée, les récoltes ont été satisfaisantes; elles ont permis d'enregistrer quelques faits intéressants. Les Argiopidés et les Lycosidés sont prédominants. Deux formes alpines connues de la Haute-Engadine sont signalées pour la première fois en Basse-Engadine. *Caracladus avicula*, un intéressant représentant des Micryphantidés est également nouveau pour la région.

de Beaumont et *Eglin* livreront vraisemblablement en 1958 le manuscrit de leur travail sur les Hyménoptères (Vespiformes et Apidés) et les Névroptères (s. 1). Les manuscrits de *Handschin* et *Bader* sont en préparation.

Nous pouvons nous réjouir de l'activité déployée par la sous-commission zoologique; nous espérons pouvoir la stimuler encore à l'avenir en orientant de plus en plus les recherches vers l'étude des problèmes écologiques que pose la vie des animaux dans ces régions d'altitudes, biogéographiquement très intéressantes.

Hydrologie (*Schmaßmann*)

Das Arbeitsprogramm von *Jaag* und seiner Mitarbeiter wurde in einer Sitzung, an welcher *Baer*, *Bovey*, *Jaag*, *Schmaßmann* und *Vischer* teilnahmen, festgelegt. Durch *Jaag* und seine Mitarbeiter wurde eine erste Aufnahme der Vegetationsverhältnisse und des Chemismus des Spöls durchgeführt.

Die Arbeitsgruppe *W. Schmaßmann/H. Schmaßmann* und Mitarbeiter konnte im Berichtsjahr teils wegen anderweitiger Inanspruchnahme, teils wegen Krankheit der bisherigen Mitarbeiter *Strickler* und *P. Bühler* nicht voll eingesetzt werden. *H. Schmaßmann* führte am 7. und 8. April Sauerstoffuntersuchungen in der Ova da Val Ftur und in der Ova dal Fuorn durch. *H. Nold* und sein Begleiter *F. Siegenthaler* untersuchten vom 28. September bis 5. Oktober Quellen in der Umgebung von Il Fuorn,

bei Buffalora und im Val Nügli. Die Proben wurden, soweit die Bestimmungen nicht an Ort und Stelle durchzuführen waren, in den Laboratorien von *H. und W. Schmaßmann* und von *H. Nold* analysiert.

Nationalparkmuseum (*H. Brunner*)

Das Museum wurde im Winter 1956/57 auf Grund einer Verfügung der Direktion der Rhätischen Bahn *nicht geheizt* und blieb deshalb vom 1. Dezember bis 30. März geschlossen. Die Sammlungen im Dachstock des Verwaltungsgebäudes wurden davon nicht betroffen. Der Besuch des Museums war durch diese Maßnahme etwas beeinträchtigt. Immerhin konnten rund 3250 Besucher an Sonntagen und 428 Eintrittszahlende an Werktagen gezählt werden. Sodann haben 39 Schulen die Sammlung besichtigt.

Der Schriftenverkauf erfuhr eine Zunahme, indem 111 Exemplare von «Ergebnissen» versandt wurden. Wir empfehlen, ein neues Verzeichnis mit den Nachträgen drucken zu lassen. Man könnte es jeder Sendung beilegen und damit verhindern, daß immer wieder ungenaue Bestellungen, die Rückfragen nötig machen, eingehen.

Le président: *Jean-G. Baer*

14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Sils 1944, S. 292

Am 27. Dezember 1957 trafen sich unsere Mitglieder zur Budgetsitzung in Bern. Es wurden bei dieser Gelegenheit folgende Subventionen zugesprochen:

I. *Forschung.*

Herrn Prof. Dr. H. G. Bandi, Bern, für Ausgrabungen in der Ufersiedlung Burgäschi-Süd bei Herzogenbuchsee (Bern) 3000 Fr.

II. *Drucklegungen.*

1. Herrn Dr. E. Genge, Wilderswil, für die Erstellung einer großen Zahl von Kunstdrucktafeln zur Arbeit «Ein Beitrag zur Stratiographie der südlichen Klippendecken im Gebiet Spillgerten-Seehorn (Berner Oberland)» 2000 Fr.
2. Herrn Dr. L. Kläy, Brig, an die Kosten der Graphika zur Abhandlung «Geologie der Stammerspitze, Untersuchungen zwischen Val Sinestra, Val Fenga und Samnaun (Unterengadin)» 3000 Fr.

Bis zum 1. Juni 1958 erschienen folgende von uns subventionierte Veröffentlichungen:

Walter Blumer. Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz von Anfang bis 1802. Herausgegeben von der Schweiz. Landesbibliothek, Bern 1957.

L. Kläy. Geologie der Stammerspitze, Untersuchungen zwischen Val Sinestra, Val Fenga und Samnaun (Unterengadin). *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 50, Nr. 2, 1957.

Der Präsident: *J. Cadisch*

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», 1926, I., S. 104

Die Jungfrauoch-Kommission trat im Jahre 1957 zu keiner Sitzung zusammen, nachdem die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch sich so erfreulich entwickelt und zu keinen Verhandlungstraktanden Anlaß gegeben hat.

Der Präsident: Prof. A. v. Muralt

16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», Locarno 1940, S. 356

Die in Aussicht gestellte Veröffentlichung von Band 73 hat sich verzögert. Er wird im ersten Semester 1958 erscheinen und folgende Arbeiten enthalten:

1. B. Peyer, *Protornis glaronensis* H. v. Meyer, Neubeschreibung des Typusexemplares und eines weiteren Fundes. Mit 11 Tafeln.

2. B. Peyer, Über bisher als Fährten gedeutete problematische Bildungen aus den oligozänen Fischeschiefern des Sernftales. Mit 6 Doppeltafeln.

3. R. Zangerl, Die oligozänen Meerschildkröten von Glarus. Mit 15 Tafeln.

4. F. Stüßi, Die Entzerrung von Fossilien am Beispiel des *Protornis glaronensis*.

E. Baumann, Affine Entzerrung mit einfachen optischen Mitteln.

Von Band 74 ist die Arbeit H. J. Oertli (s. letzten Jahresbericht) gedruckt. In Arbeit befinden sich Beiträge von D. T. Donovan (Bristol) und E. Casier (Bruxelles). Weitere Abhandlungen stehen in Aussicht.

Der Sekretär: S. Schaub

17. Bericht der Hydrologischen Kommission

für das Jahr 1957

Reglement s. «Verhandlungen», 1948, S. 296, und 1953, S. 159

I. Personelles

Das Berichtsjahr brachte keine Änderungen.

II. Sitzungen

Die Geschäftssitzung mußte auf den Januar 1958 verschoben werden. Die Kommission tagte aber am 28. Februar 1957, um über die Stellung der Hydrologie in den Internationalen Organisationen zu disku-

tieren und Fragen der hydrologischen Forschung in der Schweiz sowie das Arbeitsprogramm der Kommission zu besprechen. Sie hatte auch Anteil an der am 11. März in Bern erfolgten Gründung der «Schweizerischen hydrologischen Konferenz», die mit dem Eidg. Amt für Wasserwirtschaft als Geschäftsstelle die technischen Belange der Hydrologie auf breiterer Basis pflegen soll, während sich die Hydrologische Kommission der S.N.G. mehr auf die wissenschaftlichen Aspekte konzentrieren will. Im Zusammenhang mit der hydrologischen Forschung in der Schweiz wurde durch einen Arbeitsausschuß in mehreren Sitzungen die Schaffung eines nationalen Informationszentrums vorbereitet, mit dem Ziel, dadurch den Kontakt verschiedener Institutionen mit ähnlichen Problemstellungen zu erleichtern und Doppelspurigkeiten zu vermeiden.

III. Untersuchungen

Die Beobachtungsinstallationen im Gebiet vom Campo-Vallemaggia (Prof. Dr. F. Gygax) wurden durch mehrere Kommissionsmitglieder anlässlich einer Besichtigung im Gelände besprochen. Die Aufgabe, den Mechanismus des Wasserhaushaltes in diesem Rutschgebiet im Zusammenhang mit Erosionserscheinungen zu studieren, ist außerordentlich komplex und schwierig. Herr Prof. Dr. F. Gygax hat ferner in verschiedenen Gebieten des Tessins seine Niederschlagsmessungen weitergeführt und mit der morphologischen Detailkartierung durch Doktoranden begonnen.

Die Überprüfung und Auswertung der Registrierstreifen von Strahlung und Sonnenschein im Gebiet der Baie de Montreux durch eine Hilfskraft unter der Leitung von Herrn J. C. Thams erforderte noch das ganze Berichtsjahr, so daß erst 1958 mit der nächsten Stufe der Auswertearbeiten begonnen werden kann.

Die Entwicklung des neuen registrierenden Niederschlagssammlers (Ing. P. Kasser) konnte wegen Zeitmangels nur wenig gefördert werden.

Der Mangel an Arbeitskräften hemmte auch den Fortschritt in den übrigen von der Kommission vorgesehenen Untersuchungen.

IV. Publikationen

Die «Hydrologische Bibliographie 1953–1955» ist anfangs 1957 fertig geworden.

Die Arbeit von Dr. P. Nydegger: «Vergleichende Untersuchungen der lichtklimatischen Verhältnisse verschiedener Schweizer Seen» ist als Nr. (früher «Lieferung») 9 der «Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie» (Bezeichnung «Geotechnische Serie» ab Nr. 9 der Mitteilungsreihe nicht mehr enthalten) im Druck und wird Mitte Januar 1958 erscheinen.

Auch die Arbeit S. Steinemann (Nr. 10) über das kristallplastische Verhalten von Eis wird erst im Jahre 1958 herausgegeben.

V. Tagungen

Dr. M. de Quervain besuchte den Kongreß der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI vom 2. bis 13. September in Toronto. Auf dieser Tagung wurde Ing. P. Kasser zum Sekretär der Kommission für Oberflächenwasser gewählt. Durch Kommissionsmitglieder wurden folgende Arbeiten am Kongreß eingereicht und durch Dr. M. de Quervain vorgetragen:

E. Walser: «Mesures récentes des dépôts d'alluvions dans certains deltas».

M. de Quervain: «On metamorphism and hardening of snow under constant pressure and temperature gradient».

«Snow classification».

«Avalanche classification».

VI. Verschiedenes

Die Bemühungen um die Weiterführung der langjährigen Beobachtungsreihen im Sperbel- und Rappengraben waren erfolgreich, indem das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft die beiden Abflußstationen und die Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt zwei Niederschlagsmeßstationen in ihr klimatologisches Netz übernommen haben.

Der Präsident: *Prof. G. Schnitter*

18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

pour l'année 1957

(Statuts v. «Actes», Berne 1952, p. 334)

(Règlement v. «Actes», Porrentruy 1955, p. 308/309)

Grâce au directeur du Centre, le Dr Huggel, assisté de son épouse, les problèmes administratifs ont pu être résolus sans difficultés et les initiatives approuvées après avoir été étudiées en Suisse. Nous possédons maintenant une certaine expérience de cette méthode d'administration qui s'est avérée souple mais qui nous permet de suivre constamment l'évolution de la situation.

Depuis la visite des naturalistes suisses signalée dans le dernier rapport, le Centre a reçu la visite de Mademoiselle E. Tschudin de l'Institut tropical à Bâle et qui s'occupe depuis le début de la comptabilité. Mademoiselle Tschudin a pu se rendre compte, sur place, de la raison de certaines lacunes et a suggéré le moyen d'y remédier. Elle fut reçue par le roi des Baoulés, auquel elle remit, au nom des naturalistes suisses, une horloge murale, en reconnaissance de la belle réception dont ils avaient été l'objet l'an dernier.

Plusieurs conférences avec projections ont été faites dans les milieux scientifiques suisses par des participants au voyage d'études. Elles ont fait connaître le Centre et son activité. Une partie du film tourné par H. Traber a été projetée à Neuchâtel, à l'occasion de l'Assemblée annuelle de la S.H.S.N.

Grâce à des généreux donateurs, il a été possible de remédier à l'encombrement dont souffrait le rez-de-chaussée du laboratoire. Un hangar a été érigé derrière la maison du directeur, à l'abri de la forêt, dans lequel ont été aménagés trois locaux. Un de ceux-ci, complètement fermé et meublé par les soins de E. Wimmer, servira désormais de bureau au directeur.

L'équipement du laboratoire a été complété par l'achat d'un microtome Minot, à paraffine. Les éléments optiques détériorés par le climat ont été remplacés par le fabricant, de sorte que les microscopes sont de nouveau en bon état.

Au début de l'année, le Dr H. Kern, de l'EPF, qui avait participé à la tournée des naturalistes suisses, est demeuré deux mois de plus à Adiopodoumé où il a récolté de nombreux échantillons de champignons parasites.

Le professeur H. Mislin, de Mayence, a séjourné au Centre, du 15 août au 5 novembre dans le double but de récolter du plasma sanguin ainsi que des tissus vasculaires de roussettes qui furent conservés par lyophilisation, et pour étudier la biologie de ces Macrochiroptères. Des essais furent faits pour capturer, en grand, les roussettes en vue de les baguer.

Accompagné de son assistant, M. Cl. Farron, le professeur Cl. Favarger est arrivé au Centre au début d'octobre pour en repartir au commencement de novembre. M. Farron, par contre, séjournera une année à Adiopodoumé où il poursuivra des recherches sur la cytologie des Ochnacées. M. Favarger a rapporté un matériel de Mélastomacés et a commencé une étude des Utriculaires terrestres et flottantes de la Côte-d'Ivoire.

Depuis notre dernier rapport, les travaux suivants résultant de recherches faites au Centre, ont été publiés :

Rahm, U. 1956, Notes on Pangolins of the Ivory Coast. *J. Mammal.* 37: 531-537, 1 fig., 1 pl.

— 1957. Der Baum- oder Waldschliefer, *Dendrohyrax dorsalis* (Fraser). *Zool. Gart. (N.F.)*, 23: 67-74, 4 fig.

Binder, E. 1957. Mollusques aquatiques de Côte-d'Ivoire. I. Gastéropodes. *Bull. IFAN*, 19, Série A: 97-125, 22 fig.

Baer, J.-G. 1957. Trématodes et Cestodes récoltés en Côte-d'Ivoire avec remarques sur la famille des Dicrocoeliidae Odhner et sur les parasites des Damans. *Rev suisse Zool.* 64: 547-575, 14 fig.

Le président: *J.-G. Baer*

19. Bericht der Forschungskommission der S. N. G. für den Nationalfonds für das Jahr 1957

Die Kommission ist zu einer Sitzung am 15. Juni 1957 in Bern zusammengetreten. Sie nahm davon Kenntnis, daß elf der von ihr behandelten Gesuche vom Forschungsrat im Sinne ihrer Anträge behandelt wurden. Vier weitere Gesuche wurden an der Sitzung besprochen und mit der Stellungnahme der Kommission an den Forschungsrat weitergeleitet.

Zu Lasten ihres Nachwuchskredites hat die Forschungskommission einen Betrag von 5450 Fr. an die Kosten eines Sammelaufenthaltes von Dr. V. Aellen, Konservator am Museum Genf, bewilligt. Dr. Aellen studierte die Fledermäuse und die Höhlenfauna im Gebiete der Elfenbeinküste mit gutem Erfolg.

Bezüglich der Qualität der eingereichten Gesuche stellt die Kommission mit Befriedigung fest, daß ihr im vergangenen Geschäftsjahr fast ausnahmslos wohlfundierte Gesuche von wissenschaftlichem Wert unterbreitet worden sind. Leider konnte der zur Förderung des Nachwuchses zur Verfügung stehende Kredit nur teilweise eingesetzt werden, da sich zu wenig geeignete Interessenten gemeldet haben.

Der Präsident: Prof. *F. E. Lehmann*

VI.

Rapports des Sociétés affiliées à la S. H. S. N. Berichte der Zweiggeseellschaften der S. N. G. Rapporti delle Società affiliate alla S. E. S. N.

A. Sociétés suisses de branches spéciales des sciences naturelles Schweizerische Fachgesellschaften Società svizzere di rami speciali delle scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1957

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 11. September 1882 in Linthal)

Vorstand. Präsident: Dr. E. Ritter; Vizepräsident: Prof. H. Badoux; Sekretär: Prof. R. Trümpy; Kassier: Dr. E. Witzig; Redaktor der «*Eclogae*»: Prof. W. Nabholz; Beisitzer: Prof. Ed. Paréjas, Prof. A. Streckeisen; Archivar: Prof. H. Suter.

Abgeordneter in den Senat der S.N.G.: Dr. E. Ritter.

Jahresversammlung. Die 73. ordentliche Generalversammlung wurde in Neuenburg am 22. September 1957, im Rahmen derjenigen der Sektion für Geologie der S.N.G., abgehalten. Im Berichtsjahr konnte unsere Gesellschaft ihres 75jährigen Bestehens gedenken. Mit einer zu diesem Zweck im Kanton Glarus durchgeführten Jubiläumsexkursion wurde am 25. September eine bescheidene Gedenkfeier am Gründungsort, Linthal, verbunden, an welcher der Zentralpräsident der S.N.G., Prof. J. de Beaumont, die Präsidenten und Vertreter der verwandten Fachgesellschaften, des SAC Sektion Tödi und der Gemeindepräsident von Linthal zugegen waren. Die vom 23. bis 26. September 1957 durchgeführte Exkursion stand unter der Führung der Herren Prof. Arnold Heim, Prof. R. Staub, Prof. R. Trümpy und Dr. W. Brückner. Sie galt dem Studium der helvetischen Decken im Kanton Glarus zwischen Weesen (Durschlägi bei Amden), Glarus, Schwanden, Käpfstock (Leglerhütte), Linthal und der Klausenstraße bis Flüelen (Kanton Uri).

Publikationen: «*Eclogae geologicae Helvetiae*» Band 49, Nr. 2, und Band 50, Nr. 1 (Jubiläumsband).

Mitgliederbestand Ende 1957: Mitglieder 573, wovon 477 persönliche und 96 unpersonliche Mitglieder. Der Präsident: *E. A. Ritter*

2. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Die SBG führte im Jahre 1957 zwei Versammlungen durch, eine Frühjahrsversammlung in Stein am Rhein und die Jahresversammlung

anlässlich der Tagung der S.N.G. in Neuenburg. An die Frühjahrsversammlung schloß sich eine Exkursion ins Hegau- und Randengebiet an (Führung Herr Prof. E. Schmid, Zürich).

Publikationen: Es erschien Band 67 der «Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft» mit 15 Arbeiten und einem Umfang von 507 Seiten.

Mitglieder: Eintritte 18, Austritte 18, Todesfälle 5; Totalbestand: 401.

Vorstand für 1958–1960: Präsident: Prof. Dr. C. Favarger, Neuenburg; Vizepräsident: Prof. Dr. M. Welten, Bern; Sekretär: Prof. Ch. Terrier, Neuenburg; Kassier: R. de Ribaupierre, Neuenburg; Redaktor: Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich; Beisitzer: Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Basel, und PD Dr. H. Kern, Zürich; Rechnungsrevisoren: Dr. A. Huber-Morath, Basel, und H. Friedrich, Neuhausen; Stellvertreter: Frl. L. Pfenniger, Luzern; Abgeordneter in den Senat: Prof. Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen; Stellvertreter: Dr. A. Gast, Basel.

Der Präsident: *A. Rutishauser*

3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Vorstand für 1957: Präsident: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Steiner, Zürich; Sekretär: PD Dr. H. Burla, Zürich; Kassier: Dr. E. Binder, Genf.

Mitgliederbestand: Die Zahl der Mitglieder am 31. Dezember 1957 betrug 220.

Versammlungen: Die Jahresversammlung fand am 13. und 14. April 1957 in Genf unter dem Vorsitz von Herrn Dr. M. E. Dottrens statt; die Herbstversammlung wurde anlässlich der Tagung der S.N.G. gemeinsam mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft am 22. September in Neuenburg abgehalten.

Wissenschaftliche Tätigkeit und Publikationen: Anlässlich der Jahresversammlung bestritt Herr Prof. Dr. E. Mayr, Cambridge (USA), den Hauptvortrag mit dem Thema: «Die möglichen Formen der Artentstehung», außerdem wurden 18 Kurzreferate gehalten. Bei der Herbstversammlung wurden an der gemeinsam mit der Entomologischen Gesellschaft abgehaltenen Sektionssitzung neun Kurzreferate gegeben. Von der «Revue suisse de zoologie» erschienen im Berichtsjahr die drei ersten Hefte des 64. Bandes (mit 23 Arbeiten auf 353 Seiten). Das vierte Heft erscheint zu Beginn des laufenden Jahres.

Finanzen: Die Bundessubvention von 4500 Fr. sowie 600 Fr. aus den regulären Einnahmen der Gesellschaft wurden der «Revue suisse de zoologie» zugesprochen. An die Vogelwarte Sempach und an das CSR Adiopodoumé wurden je 200 Fr. ausgerichtet.

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet am 6. August 1901)

Der *Vorstand* setzte sich im Jahre 1957 wie folgt zusammen: Präsident: Prof. Dr. A. Guyer, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. Th. Posternak, Genf; Schatzmeister: Dr. A. Wettstein, Basel; Präsident des Redaktionskomitees der «*Helvetica Chimica Acta*» Prof. Dr. E. Cherbuliez, Genf; Beisitzer: Prof. Dr. P. Karrer, Zürich, und Prof. Dr. W. Feitknecht, Bern; Sekretär: Prof. Dr. A. Bieler, Zürich.

Die Gesellschaft zählte am Ende des Berichtsjahres total 2064 (im Vorjahr 2021) Mitglieder, davon 30 Ehren- und Freimitglieder, 1609 ordentliche und 425 außerordentliche Mitglieder.

Die Winterversammlung fand am 23. Februar in Bern statt. Prof. R. Delaby, Paris, hielt den Hauptvortrag über «*Synthèses au départ du carbonate de glycol; aspects chimique et pharmacologique*». Die Sommerversammlung wurde im Rahmen der 137. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 22. September in Neuenburg abgehalten.

Der Werner-Preis mit Werner-Plakette wurde an der Winterversammlung an Privatdozent Dr. Robert Schwyzer (Basel) für seine Arbeit über die Synthese des Gramacidins S verliehen.

Der Band XL (1957) der «*Helvetica Chimica Acta*» enthält 256 (im Vorjahr 248) wissenschaftliche Publikationen auf 2480 (2140) Seiten. Zur Verteilung an Mitglieder und Abonnenten gelangten total 3743 (3575) Exemplare.

Der Präsident: *A. Guyer*

5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

Vorstand für 1957. Präsident: Prof. Dr. Jean Rossel, Neuchâtel; Vizepräsident: Prof. Dr. Hans Staub, Zürich; Sekretäre: Prof. Dr. Jakob Ackeret, Zürich; Dr. Klaus Peter Meyer, Basel; Delegierter der Redaktionskommission der «*Helvetica Physica Acta*» Prof. Dr. Markus Fierz, Basel.

Sitzungen. Die SPG tagte am 4. und 5. Mai in Brunnen sowie am 22. September in Neuchâtel anlässlich der 137. Jahresversammlung der S.N.G.

Helvetica Physica Acta. Der 30. Band dieser wissenschaftlichen Zeitschrift erschien mit einem Umfange von 756 Seiten im Verlage E. Birkhäuser & Cie., in Basel.

Mitglieder. Am Ende des Jahres 1957 betrug die Zahl der Mitglieder (ordentliche Mitglieder, Ehrenmitglieder, Kollektivmitglieder) 510.

K. Meyer

6. Société mathématique suisse

(Fondée en 1910)

Comité pour 1958 et 1959: Président: Prof. Dr G. Vincent, Lausanne; vice-président: Prof. Dr H. Jecklin, Zurich; secrétaire-caissier: Prof. Dr B. Eckmann, Zurich.

Etat des membres au 31 décembre 1957: 269.

Séances: Avec l'appui du gouvernement de Bâle-Ville, de la Société Helvétique des Sciences Naturelles et la coopération du studio de Radio-Bâle, la Société mathématique suisse a fêté, les 17 et 18 mai 1957 à Bâle, le 250^e anniversaire de la naissance de Leonhard Euler.

A cette occasion, on entendit des exposés du Prof. Dr A.-D. Fokker (Beekbergen), du Dr M. Vogel (Bad Godesberg), des discours du Prof. Dr A. Speiser (Bâle) et du Prof. Dr C. Truesdell (Bloomington), ainsi qu'une conférence du Prof. Dr H. Hopf (Zurich) intitulée: «Der Eulersche Polyedersatz, ein Ausgangspunkt und ein Zentrum der Topologie».

Lors de l'Assemblée annuelle du 22 septembre 1957 à Neuchâtel, six communications furent présentées et le Prof. Dr B. Eckmann (Zurich) fit une conférence sur: «Lokale und globale Eigenschaften komplex-analytischer Mannigfaltigkeiten.»

Publications: «Commentarii Mathematici Helvetici»: vol. 31, fasc. 2, 3, 4, et vol. 32, fasc. 1, en tout 320 pages. Le président: G. Vincent

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1956/57: Präsident: Prof. Dr. Eduard Handschin, Basel; Vizepräsident: Dr. H. Kutter, Flawil; Aktuar: Dr. R. Wiesmann, Binningen; Quästor: R. Naef, Thun; Bibliothekar: Dr. W. Sauter, Zürich; Redaktoren: Dr. F. Schneider, Wädenswil; Dr. J. Aubert, Lausanne; 5 Sektionsvertreter sowie 1 weiteres Mitglied Beisitzer.

Mitgliederzahl per 31. Dezember 1957: Ehrenmitglieder: 9, lebenslängliche Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder im In- und Ausland: 189, total 204. Die Gesellschaft verlor im Berichtsjahre durch Tod und Austritt 3 Mitglieder, welchen 1 Neueintritt gegenübersteht.

Versammlungen: Im Berichtsjahre fanden zwei Sitzungen statt. An der ordentlichen Jahresversammlung in Freiburg nahmen 35 Mitglieder und Gäste teil. Bei Anlaß der Versammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Neuenburg wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft eine Sitzung abgehalten.

Veröffentlichungen: Im Berichtsjahre ist Band 29 mit den Heften 1–4 erschienen (S. 1–456). Der Präsident: Prof. Dr. E. Handschin

8. Société suisse de géophysique, météorologie et astronomie

(Fondée le 8 août 1916 à Schuls)

Comité: Président: Prof. E. Guyot, Neuchâtel; vice-président: Dr Th. Zingg, Davos; secrétaire: W. Kuhn, Zurich.

Effectif au 31 décembre 1957: 87 membres dont 68 font partie de la S.H.S.N.

Assemblée annuelle: Lors de la Session annuelle de la S.H.S.N. à Neuchâtel, du 21 au 23 septembre 1957.

Publications: Des 11 communications scientifiques présentées lors de la Session annuelle de 1957, 9 ont paru dans les «Actes de la S.H.S.N.» pour 1957, pages 67 à 78. Les deux autres paraîtront ailleurs.

Le président: Prof. E. Guyot

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

Vorstand: Präsident: Prof. O. Wyss, Zürich; Vizepräsident: Prof. W. Hadorn, Bern; Aktuar: Prof. K. Bernhard, Basel. Weitere Vorstandsmitglieder: Prof. J. A. Baumann, Genf; PD Dr. G. Hemmeler, Lausanne.

Delegierter in den Senat der S.N.G: Prof. A. Fonio, Chur.

Mitgliederzahl am 1. Oktober 1958: 183.

Tätigkeit: 40. Tagung anlässlich der 138. Jahresversammlung der S.N.G. im Kanton Glarus vom 13. bis 15. September 1958. *Kolloquium* über «Erschütterungsmessungen in Biologie und Medizin». 1. U. A. Corti (Zürich): Einleitendes Referat mit Demonstrationen. 2. R. L. Jaquerod (Glarus): «Fragestellungen und Probleme der Ballistokardiographie». — *Einzelvortrag:* 3. R. H. H. Richter (Bern): «Die Wirkung von 17-Äthyl-19-nor-testosteron, Testosteron und Progesteron auf den Eintritt der Pubertät und den östrischen Zyklus der Ratte».

Publikationen: Verhandlungen der 39. Tagung vom 21. bis 23. September 1957 in Neuenburg, erschienen in Schweiz. med. Wschr. 87, Nr. 49 (1957).
Der Präsident: O. Wyss

10. Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie

(Fondée en 1920)

Comité (1956–58). Président: Prof. M.-R. Sauter, Genève; vice-président: Prof. Jean Gabus, Neuchâtel; secrétaire-trésorière: Dr H. Kaufmann, Genève; délégué au Sénat de la S.H.S.N.: Prof. O. Schlaginhaufen, Zurich.

Effectif. Au 31 décembre 1957 notre Société comptait 89 membres, dont 4 membres d'honneur et 2 membres collectifs.

Activité. La Société s'est réunie le 22 septembre 1957 à Neuchâtel, dans le cadre de la 137^e Assemblée de la S.H.S.N. Après l'Assemblée générale, neuf communications furent présentées.

Publication. Le «Bulletin» (1956/57) contient, en plus du rapport annuel et des communications, trois mémoires originaux.

Le président: *M.-R. Sauter*

11. Société paléontologique suisse

(Fondée en 1921)

Comité (1957/58): Président: Dr A. Bersier, Lausanne; vice-président: Dr H. Bräm, Embrach; rédacteur: Dr H. Schaub, Bâle; secrétaire-trésorier: Dr F. Burri, Bâle; assesseurs: Dr J. Hürzeler, Bâle; Prof. Dr E. Kuhn, Zurich. Vérificateurs des comptes: M^{me} Dr A. Schnorf, Lausanne, et H. Hess, Bâle.

Délégué au Sénat de la S.H.S.N.: Prof. Dr E. Kuhn, Zurich; suppléant: Dr F. Burri, Bâle.

Effectif des membres: 118.

Activité: La 35^e Assemblée générale a eu lieu lors de la Session de la S.H.S.N. à Bâle, le 23 septembre 1956.

Publication: 35^e Compte rendu de la Société paléontologique suisse, paru dans les «*Eclogae geologicae Helvetiae*», vol. 48, n^o 2, 1956 (édité le 15 février 1957) pp. 541 à 701, 19 planches.

Le président: *A. Bersier*

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1921)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. W. H. Schopfer, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. Ch. Baehny, Genf; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich; Beisitzer: Prof. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Prof. Dr. med. F. Nager, Itznach-Zürich; Prof. Dr. med. H. Bueß, Basel; Prof. Dr. med. Erwin H. Ackerknecht, Zürich.

Delegierter in den Senat der S.N.G.: Prof. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Stellvertreter: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich.

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied, 5 korrespondierende Mitglieder, 140 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: 1 Vorstandssitzung; Jahresversammlung in Neuenburg mit Geschäftssitzung (Mitgliederversammlung) und 2 wissenschaftlichen Sitzungen, wovon die eine als Symposium, gemeinsam mit der Schweiz. Botanischen Gesellschaft, der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft und der Schweiz. Paläontologischen Gesellschaft: Vorträge zur Erinnerung an den 250. Geburtstag Ch. Linnés (geb. 29. April 1707). – Jubiläumsvortrag zum 300. Todestag von William Harvey (1578–1657) durch Prof. E. H. Ackerknecht.

Durch den Tod verlor die Gesellschaft am 17. März 1957 ihr Gründungs- und Ehrenmitglied Henry E. Sigerist (geb. 1891), dessen glanzvolle Tätigkeit unvergessen bleiben wird.

Die Herausgabe des «*Gesnerus*» konnte im 13. resp. 14. Jahrgang in normalem Umfang erfolgen dank einer Subvention von je 3000 Fr. resp.

2000 Fr. durch den Schweizerischen Nationalfonds, was auch an dieser Stelle bestens verdankt sei. Die «Veröffentlichungen» der Gesellschaft erhielten einen bedeutenden Zuwachs durch das Werk von *Heinz Balmer*: «Beiträge zur Erkenntnis der Geschichte des Erdmagnetismus». (892 Seiten.) H. R. Sauerländer 1956. Der Präsident: Prof. *W. H. Schopfer*

13. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. R. L. Parker, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Wenk, Basel; Sekretär: Prof. Dr. Th. Hügi, Bern; Kassier: Dr. O. Grütter, Basel; Redaktor: Dr. A. Spicher, Basel; Beisitzer: Prof. Dr. W. Epprecht, Zürich; Dr. P. Mercier, Tolochenaz s. Morges; Prof. Dr. W. Nowacki, Bern; Prof. Dr. M. Vuagnat, Lausanne.

Delegierter in den Senat der S.N.G.: Prof. Dr. Th. Hügi, Bern; Stellvertreter: Dr. A. Spicher, Basel.

Abgeordneter in die Mitgliederversammlung der S.N.G.: Prof. Dr. E. Wenk, Basel.

Sekretär für die mit der Internationalen Union für Kristallographie zu erledigenden Angelegenheiten: Prof. Dr. W. Nowacki, Bern.

Mitgliederbestand: Donator-Mitglieder 7 (davon im Ausland: keine); persönliche Mitglieder: 221 (davon im Ausland: 69); unpersönliche Mitglieder: 79 (davon im Ausland: 54); total 307 (davon im Ausland: 123).

Tätigkeit: a) 32. Hauptversammlung anlässlich der Tagung der S.N.G. in Neuenburg. Sie umfaßte (I) eine Geschäftssitzung, an welcher u. a. das Kassieramt neu zu besetzen war. Gewählt wurde Dr. A. Niggli (Zürich); (II) eine wissenschaftliche Sitzung.

b) Publikationen: «Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 36, Heft 2 (277 Seiten); Band 37, Heft 1 (216 Seiten).
Der Präsident: *Robert L. Parker*

14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften

(Gegründet 1881)

Zentralvorstand: Präsident: Dr. Erich Schwabe, Bern; Vizepräsident und Sekretär: Dr. René Nertz, Basel; Quästor: Georg Bienz, Basel.

Der VSGG wird von folgenden neun Gesellschaften gebildet:

Société de géographie de Genève	267 Mitglieder
Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel	327 »
Société neuchâteloise de géographie	222 »
Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft	69 »
Société vaudoise de géographie	zirka 50 »
Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich	400 »
Geographische Gesellschaft Bern	212 »
Ostschweizerische Geographische Gesellschaft St. Gallen	155 »
Verein Schweiz. Geographielehrer	191 »

Die neun Gesellschaften entfalteten auch 1957 eine sehr rege Tätigkeit, die nach außen in zahlreichen Vortragsveranstaltungen, Arbeitstagen, Exkursionen und Publikationen zum Ausdruck kam.

Tätigkeit des Verbandes. Der VSGG und seine von Prof. Dr. H. Guter-
sohn (Zürich) präsierte Forschungskommission wandten 1957 ihr Haupt-
augenmerk einer Aufgabe zu, die sie auch in den kommenden Jahren
sehr stark beschäftigen dürfte: der Herausgabe eines Landesatlases der
Schweiz. Die Vorarbeiten zu diesem umfassenden Werk sind, unter tat-
kräftiger Mithilfe von Prof. Dr. E. Imhof, in Angriff genommen worden.
Auch bekundet ein bedeutendes schweizerisches Verlagskonsortium er-
freuliches und starkes Interesse für das Unternehmen, das rasch gefördert
werden soll.

Die Forschungskommission setzte daneben ihre Vorarbeiten für
weitere Publikationen, so einen geographischen Exkursionsführer und
ein systematisches Fichier, fort.

Der VSGG hielt im Berichtsjahre zwei Delegiertenversammlungen
ab. Er bemühte sich, die Vortragstätigkeit der Zweiggeseellschaften
durch Erleichterung des Austausches von Referenten zu fördern. Reger
Kontakt wurde mit der Union géographique internationale gewahrt,
deren Geschäftsstelle sich in Zürich befindet. — Im Rahmen der 137. Jahres-
versammlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Neuenburg
fanden eine wissenschaftliche Sitzung, an der neun Referenten das Wort
ergriffen, sowie eine Exkursion nach La Tourne und dem Tal von La
Sagne statt.

Publikationen 1957. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft
Zürich: «Geographica Helvetica», Band XII, Hefte 1–4. Geographisch-
Ethnologische Gesellschaft Basel: «Korrespondenzblatt», 2 Nummern.
Geographische Gesellschaft Bern: Jahresbericht Band 43 über die
Jahre 1955/56. Société de géographie de Genève: «Le Globe», tome 96.
Société neuchâteloise de géographie: «Feuille d'information géogra-
phique» Nr. 12. Der Präsident: *Erich Schwabe*

15. Société suisse de génétique

(Fondée en 1941)

Comité. Président: Dr H.-A. Guénin, chargé de cours à l'Université,
Lausanne; vice-président: Prof. H.-R. Schinz, Zurich; secrétaire: Prof.
W. Weber, Berne; trésorier: Prof. B. Streiff, Lausanne; rédacteur:
M^{me} M. Ernst-Schwarzenbach, professeur à l'Université, Zurich. Délégé
au Sénat de la S.H.S.N.: Prof. R. Matthey, Lausanne; suppléant:
Prof. O. Schlaginhaufen, Zurich. Vérificateurs des comptes: Prof.
O. Bucher et Dr. E. Oehler, Lausanne; suppléants: Prof. R. Matthey et
Prof. F. Cosandey, Lausanne.

Effectif. A fin décembre 1957, la Société comprenait 1 membre d'honneur, 5 membres correspondants, 318 membres ordinaires, 14 membres collectifs et 5 donateurs.

Réunions. L'assemblée annuelle de printemps et l'assemblée générale eurent lieu à Soleure les 25 et 26 mai 1957 où furent présentées 3 conférences générales, 2 démonstrations cliniques et 13 communications personnelles. Dans le cadre de la session annuelle de la S.H.S.N. un symposium fut organisé ayant pour thème «Les desoxyribonucléoprotéines du noyau cellulaire».

Commission chargée de l'étude de l'hérédité humaine. Cette commission de notre Société s'est réunie à Neuchâtel le 22 septembre 1957.

Publications. Le 17^e rapport, constituant un fascicule du volume XXXII de l'«Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene», compte 176 pages et contient, en dehors de la partie administrative, les conférences et les communications présentées lors des assemblées annuelles de notre Société ainsi que celles, d'ordre génétique, qui ont été données dans d'autres sections lors de la session de la S.H.S.N. Le président: *H.-A. Guénin*

16. Schweizerische Gesellschaft zur Pflege der Logik und der Philosophie der Wissenschaften

(Gegründet 1948)

Anlässlich der 8. Generalversammlung am 26. Mai 1957 in Bern wurden die folgenden beiden Vorträge gehalten: Prof. Dr. P. Bernays: «Von der Syntax der Sprache zur Philosophie der Wissenschaften». — Prof. Dr. J. M. Bochenski, Freiburg: «Von der Syntax der Sprache zur Ontologie». — Beiden Vorträgen folgte eine rege Diskussion.

An der Jahresversammlung der S.N.G. vom 21.–23. September 1957 in Neuenburg referierten in unserem Kreise die nachstehenden Damen und Herren: Prof. J.-B. Grize, Neuchâtel, über: «Les limitations des formalismes de Jean Ladrière». Prof. Dr. Emil Walter, Zürich, über: «Beziehungen der Soziologie zur Philosophie der Wissenschaften.» Mrs. R.C.H. Tanner, Washington, über: «La nullité». Prof. Dr. E. Winkler, Zürich, über: «Der Gegenstand der Geographie und die Nachbarwissenschaften». Prof. Ch.-A. Burky, Genève, über: «La géographie humaine en dernière analyse une philosophie».

Der Mitgliederbestand belief sich auf 58. Der Aktuar: *Hans Iklé*

B. Sociétés cantonales des sciences naturelles
Kantonale naturforschende Gesellschaften
Società cantonali di scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1957

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand: Präsident: Dr. K. Baeschlin; Vizepräsident: Prof. Dr. W. Sigrist; Aktuar: Prof. Dr. W. Schmid; Kassier: W. Höch; Bibliothekarin: Fr. E. Günther; Beisitzer: Dr. med. dent. R. Haller, H. Jenny-Mahler, Dr. A. Mittelholzer, Kantonsoberrichter E. Wullschleger, Prof. Dr. W. Rüetschi, Dr. med. H. Stauffer.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 5, korrespondierende Mitglieder 2, außerordentliche Mitglieder 22, ordentliche Mitglieder 345, total 374.

Jahresbeitrag: 8 Fr.; für Mitglieder von Aarau und Umgebung 12 Fr.

Veranstaltungen: 8 Vorträge, 1 Demonstrationsabend, 2 Exkursionen.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand für 1957/58: Prof. Dr. W. Nabholz, Präsident; Prof. Dr. E. Baldinger, Vizepräsident; Dr. A. Gerber, Sekretär; D. Sarasin, Kassier; Dr. F. Keiser, Redaktor; Dr. E. Sutter, Redaktorstellvertreter.

Mitgliederbestand am 30. Juni 1957: 5 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 411 ordentliche Mitglieder, total 418 Mitglieder.

Tätigkeit: Im Vereinsjahr 1956/57 fanden 15 Vortragsabende statt, davon 4 gemeinsam mit der Medizinischen Gesellschaft Basel, 1 mit der Chemischen Gesellschaft Basel, 1 mit der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft Basel und 1 mit dem Basler Ingenieur- und Architektenverein. Verzeichnis der Vortragenden und Titel der Vorträge in der Chronik der Gesellschaft in Band 68 der «Verhandlungen».

Publikation: «Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel», Band 68, mit 17 Originalarbeiten, 443 Seiten. Verlag Birkhäuser AG, Basel.

3. Basel-Land

Naturforschende Gesellschaft Basel-Land

(Gegründet 1890)

Vorstand für 1957: Präsident: Dr. W. Schmaßmann; Vizepräsident: Fr. Stoeckle; Bibliothekar: D. Scheidegger; Kassier: E. Suter; Aktuar: Ed. Riesen; weitere Vorstandsmitglieder: Dr. A. Meyer, Dr. H. Althaus.

Senatsmitglied: Dr. W. Schmaßmann.

Rechnungsrevisoren: J. Strübin, K. Ballmer.

Redaktionskommission: Dr. H. Althaus, Prof. Dr. R. Bay, Dr. H. Schmaßmann.

Naturschutzkommission: Fr. Stoeckle, Dr. F. Heinis, W. Plattner, E. Weitnauer, Dr. W. Schmaßmann.

Mitgliederzahl: 7 Ehrenmitglieder, 200 Einzelmitglieder, 22 Kollektivmitglieder, total 229 Mitglieder.

Vorträge: 9.

Vorstandssitzungen: 1.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1957/58: Präsident: Prof. Dr. F. Strauß; Vizepräsident: Prof. Dr. Hs. Nitschmann; 1. Sekretär: Dr. P. v. Tavel; 2. Sekretär: PD Dr. R. Weber; Kassier: G. Wyß; Redaktor: Dr. H. Adrian; Archivar: Dr. Hch. Frey; Beisitzer: Dr. G. Wagner, Prof. Dr. A. Bürgin, Dr. P. Rohner, Prof. Dr. M. Schürer; Präsident der Naturschutzkommission: Dr. W. Küenzi; Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. W. H. Schopfer (Stellvertreter: Prof. Dr. F. Strauß).

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1957: 5 Ehrenmitglieder, 1 korrespondierendes Mitglied, 6 Korporativmitglieder, 321 ordentliche Mitglieder, total 333 Mitglieder.

Sitzungen: 14 Vortragsabende und 1 Exkursion (Titel der Vorträge und Namen der Referenten siehe «Mitteilungen», NF, Bd. 16, 1958).

Publikation: «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern», Neue Folge, Bd. 14 und 15, 1957.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Im Berichtsjahr wurden 5 Vorträge gehalten und 2 Exkursionen ausgeführt. Die Gesellschaft führt überdies eine Lesemappe.

Der Vorstand setzt sich wie folgt zusammen: Dr. Th. Zingg, Präsident; Dr. R. Bianchi, Dr. W. Mörikofer, Dr. E. Nagel und Dr. M. de Quervain.

Der Mitgliederbestand betrug 48.

6. Engadin

Societed engiadinaisa da ciencias natürelas

(Fundeda 1937)

Unsere Gesellschaft, deren Mitgliederbestand von 87 auf 82 zurückging, veranstaltete dieses Jahr folgende Anlässe:

Am 9. März sprach in Samedan Herr Prof. Dr. Guido Fanconi in souveräner Art und Weise über das aktuelle Thema: Kinderlähmung.

Am 15. September sollte bei jeder Witterung eine Wiederholung der im Vorjahr arg verregneten Geologieexkursion im Gebiet Corviglia-Piz Nair unter der Führung von Herrn Dr. Franz Roesli, Luzern, durchgeführt werden. Diesmal machte uns eine winterliche Schneedecke einen Strich durch die Rechnung, doch hoffen wir, in einem dritten Anlauf das übliche schöne Engadiner Wetter zu erhaschen.

Ende November fand in St. Moritz ein Vortrag von Herrn Dr. Paul Müller, Chur, statt, der zum Thema «Tiere im Dienste der Pflanzenwelt» sehr interessante Ergebnisse minutiöser Beobachtung darlegte.

Allen Referenten und Vorstandsmitgliedern sei an dieser Stelle nochmals der beste Dank ausgesprochen.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité: Président: O. Büchi; vice-président: J.-P. Moreau; secrétaire: L. Laszt; caissier: H. Lienert; membres: L. Desbiolles et J. Thurler.

Membres: Ordinaires 226, honoraires 17, total 243.

Séances: 12 conférences, 1 film, 1 visite d'institut, 1 excursion.

Publication: Vol. 46 du «Bulletin».

Cotisation: 8 fr.

Délégué au Sénat de la S.H.S.N.: O. Büchi, suppléant: J.-P. Moreau.

8. Genève

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité pour 1958: Président: M. Marc Sauter, Laboratoire d'anthropologie; vice-président: M. Edouard Poldini; secrétaire des séances: M. Cl. Fleury; secrétaire des publications: M. G. Béné; secrétaire correspondant: M. Ch. Jung; trésorier: M. P. Bouvier.

Délégués à la S.H.S.N.: M. Emile Dottrens, Muséum d'histoire naturelle, Bastions, Genève; M. Fernand Chodat, Institut de botanique générale, Université, Genève.

Rapport sur l'activité de 1957: 12 séances, 35 communications, soit: anatomie pathologique et histologie 8, astronomie 2, chimie et chimie biologique 3, géophysique 1, mathématiques 6, microbiologie 2, minéralogie 3, paléontologie 1, pharmacologie 3, physique 6.

Effectif au 31 décembre 1957: Membres ordinaires 80, membres honoraires 18, associés libres 3.

Publications: «Archives des Sciences».

9. Genève

Section des sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois

(Fondée en 1852, soit en 1853)

Bureau pour 1957: Président: Georges Nicolas, Dr méd. dent.; secrétaire: Eugène Prior, ingénieur EPF; trésorier: Marcel Borel, chimiste.

Membres: Effectifs 9, honoraires 142, associés 8, correspondants 25.

Séances: La section a tenu en 1957 9 séances correspondant à 10 communications. En outre, elle a organisé un symposium sur l'énergie nucléaire en collaboration avec le CERN et l'Institut de physique de Genève.

Publications: Comptes rendus de la section des Sciences. «Bulletin de l'Institut national genevois».

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand: wie 1956.

Naturschutzkommission: wie 1956.

Senatsmitglied: wie 1956.

Konservator an den Naturwissenschaftl. Sammlungen des Kts. Glarus:
Rektor J. Jenny-Suter, Glarus (Tel. 5 16 08).

Mitgliederbestand: 11 Ehrenmitglieder, 291 Mitglieder, total 302.

Tätigkeit: 9 wissenschaftliche Vorträge, 1 Demonstrationsabend, 3 Exkursionen, neuntägige Studienreise nach den Westfriesischen Inseln Terschelling, Vlieland und Texel, Amsterdam.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand 1957/58. Präsident: Dr. med. A. Scharplatz; Vizepräsident: Prof. R. Florin; Aktuar: Prof. Dr. H. Lutz; Kassier: Prof. H. Hauser; Bibliothekar: Ing. P. J. Bener; Projektionswart: Prof. Dr. E. Steinmann; Assessoren: Dir. O. Dönz; Prof. D. h. c. A. Kreis, Dr. W. Trepp.

Mitgliederbestand: 10 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 286 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag: 6 Fr., für Auswärtige 4 Fr.

Sitzungen mit Vorträgen: 8.

ETH ZÜRICH GEOBOTANISCHES INSTITUT STIFTUNG RÖBEL
Lauf Nr.
Standort:

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand für 1957/58: Präsident: Dr. F. Roesli; Vizepräsident: Dr. A. Sibold; Sekretär: Dr. H. Güntert; Kassier: F. Grüter; Protokollführer: Dr. R. Ineichen; Archivar: H. Purtschert; Redaktor: Prof. Dr. F. Mugglin; Beisitzer: 7.

Kommissionspräsidenten für 1957/58. Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Ebikon; Hydrobiologische Kommission: Dr. F. Adam, Luzern; Naturschutzkommission: Dr. H. Marfurt, Luzern; Prähistorische Kommission: Dr. J. Kopp, Ebikon; Meteorologische Kommission: alt Rektor Dr. A. Theiler, Horw.

Vertreter im Senat der S.N.G.: Dr. H. Wolff; Suppleant: Dr. J. Kopp.

Mitgliederbestand (Mai 1958): Ehrenmitglieder: 11, Kollektivmitglieder 11, ordentliche Mitglieder 418, total 440.

Veranstaltungen im Sommersemester 1957: Eine dreitägige, vorwiegend geologische Exkursion in den Hegau und das Bodenseegebiet, eine botanische Exkursion nach dem Alpengarten Schynige Platte. Eine ebenfalls geplante weitere Exkursion konnte nicht abgehalten werden, hingegen kam ein geologischer Feldkurs an vier Samstagnachmittagen zur Durchführung.

Veranstaltungen und Vorträge im Wintersemester 1957/58: 10, darunter ein Besuch der Keltenausstellung in Schaffhausen. Von den Vorträgen wurden 5 durch auswärtige Referenten bestritten.

Mitgliederbeitrag: 12 Fr.

Verschiedenes. Zu den Problemen des Denkmalschutzes (Gesetzesentwurf), die auch die Tätigkeit und Zielsetzung der prähistorischen Kommission tiefgreifend beeinflussen, kamen im vergangenen Jahr verschiedene Schwierigkeiten hinzu, die der Betrieb des Hydrobiologischen Laboratoriums in Kastanienbaum bereitet. Sehr erfreulich entwickelt sich dagegen das Programm der Floristischen Kommission, deren Arbeit an einem Pflanzenkatalog des Kantons erfolgreich fortschreitet.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des sciences naturelles

(Fondée en 1832)

Comité: Président: R. Bader; vice-président: J. Rossel; secrétaire: R. Guye; trésorier: P. Richard; secrétaire-rédacteur: G. Dubois; assessseurs: Cl. Attinger, J.-G. Baer, P. Dinichert, P. DuBois, Cl. Favarger, Ed. Guyot, A. Mayor, M. Wildhaber.

Délégué au Sénat de la S.H.S.N.: J.-G. Baer; suppléant: Cl. Attinger.

Nombre de membres: 354.

Cotisations: Membres internes 10 fr.; membres externes 7 fr.; étudiants 5 fr.

Nombre de séances: 12 avec 15 communications; 2 conférences et 1 excursion.

Publication: «Bulletin», tome 80 (1957) contenant une notice historique de la Société (1932 à 1957), des extraits de la correspondance d'Abraham Gagnebin de La Ferrière, 8 travaux scientifiques, les observations météorologiques faites en 1957 à l'Observatoire et les procès-verbaux des séances 1956/57.

Section des Montagnes. Comité: Président: W. Lanz; vice-président: Ch. Borel; secrétaire: F. Zesiger; trésorier: P. Feissly; archiviste: S. Nicolet; assesseurs: Ed. Dubois, J. Ducommun.

Nombre de membres: 86.

Nombre de séances: 5 avec 6 communications.

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

Vorstand: Präsident: Arthur Uehlinger, Forstmeister; Vizepräsident: Willy Schudel, Dipl.-Ing.; Aktuar: Hans Hübscher, Dr. phil., Reallehrer, gleichzeitig Präsident der Naturschutzkommission; Quästor: Albert Burkhardt, Dr. phil., Professor an der Kantonsschule; Redaktor der «Mitteilungen»: verwaist; Redaktor der «Neujahrsblätter»: Bernhard Kummer, Lehrer; Redaktor der «Flugblätter»: Peter Bopp, Dr. phil., Basel; Beisitzer: Heinrich Bütler, Dr. phil., Geologe; Erwin Maier, Dipl.-Ing.; Bernhard Peyer, Dr. phil., em. Professor der Universität Zürich; Hans Russenberger, Reallehrer; Eugen C. Wegmann, Dr. phil., Professor an der Universität Neuenburg; Walter Wiederkehr, Reallehrer; Emil Witzig, Dr. rer. nat., Geologe.

Konservatoren: Entomologische Sammlung: Hans Walter, Lehrer; Herbarium: Walter Wiederkehr, Reallehrer; Sammlung kulturhistorischer Notizen (Bildnisse, Briefe, Nekrologe): Arthur Uehlinger, Forstmeister.

Leiter der Fachgruppen: Für Astronomie: Hans Rohr; für Meteorologie: Reinhard Sulzberger, Dr. phil.; für Photographie: Hans Russenberger, Reallehrer.

Mitglieder: Ehrenmitglieder 9, korrespondierende Mitglieder 12, ordentliche Mitglieder 363, total 384 (Stand am 30. April 1958).

Veranstaltungen im Wintersemester 1957/58: 15, davon 2 Exkursionen.

Publikationen: «Neujährsblatt», 10. Stück, 1958: «Schaffhauser Heimat; Vom Reiat», 53 Seiten mit Illustrationen, geschrieben von 7 Verfassern.

Arbeitsgruppen: Die astronomische Arbeitsgruppe konnte eine zweite Serie von Bauaufträgen für die Schul- und Volkssternwarte im Betrage von 29 000 Fr. in Auftrag geben. – Die Naturschutzkommission setzte sich für den integralen Schutz des Schweizerischen Nationalparkes ein.

Schenkungen und Beiträge: Von der Georg-Fischer-Aktiengesellschaft ein freiwilliger Jahresbeitrag von 2000 Fr. Der Stiftungsrat der Johann-Conrad-Fischer-Stiftung bewilligte an die Anschaffung von Untersuchungsgeräten und von Bestimmungswerken 2680 Fr. und für den Druck von zwei Abhandlungen 500 Fr.

15. Schwyz

Schwyzzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Vorstand: Präsident: D. P. C. Merkt, Einsiedeln; Vizepräsident: Dr. August Müller, Schwyz; Aktuar: Jos. Eberle, Einsiedeln; Kassierin: Fräulein M. von Reding, Schwyz; Bibliothekar: M. Bisig, Sekundarlehrer, Einsiedeln; Beisitzer: Oberst H. von Reding, Schwyz; P. Heim, Nuolen; Oberförster C. Benziger, Einsiedeln; Präsident der Naturschutzkommission: Oberst H. von Reding, Schwyz.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 3, ordentliche Mitglieder 118.

Tätigkeit: 3 Vortragsitzungen und 1 Exkursion.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand: wie Vorjahr.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 7, ordentliche Mitglieder 298.
Jahresbeitrag 7 Fr.

Vorträge: 10.

Publikationen: keine.

17. St. Gallen

St.-Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand: Präsident: Dr. Kurt Aulich, Kantonschullehrer; Vizepräsident: Dr. Erwin Wieser, Kantonschemiker; Aktuar: Adolf Fritschi,

Forstverwalter; Sekretär: Dr. Oskar Wälchli, Biologe an der EMPA; Kassier: Dr. Otto Widmer, Kantonsschullehrer; Bibliothekar: Dr. Willi Plattner, Kantonsschullehrer; Referierabende: Dr. Werner Weber, Chemiker an der EMPA und Prof. an der Handelshochschule; Exkursionen: Jakob Lanker, Verkehrsschullehrer; Naturschutz: Friedrich Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Willy Knoll, Ingenieur, Dr. med. Sigisbert Geißler.

Mitgliederbestand am 1. Januar 1958: 338, wovon 9 Ehrenmitglieder.
Veranstaltungen: 8 Vorträge, 4 Exkursionen.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Studer; Sekretär: Frl. Dr. D. Huber; Kassier: O. Kihm; Beisitzer: Dr. H. Glaus; Dr. O. Hubacher; W. Krebsler; Dr. F. Michel; Dr. R. Stadlin.

Delegierter in den Senat der S.N.G.: Dr. F. Michel; Stellvertreter: Dr. E. Studer.

Mitgliederbestand: April 1957: 230; April 1958: 240, wovon 3 Ehrenmitglieder.

Tätigkeit: Sommersemester: 3 Exkursionen, 2 Betriebsbesichtigungen; mittlerer Besuch 20 Personen. Wintersemester: 7 Vorträge; mittlerer Besuch 80 Personen. Naturschutz: Reservatarbeiten; Schützung von Einzelobjekten; Mitarbeit bei Straßenplanung.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand: Präsident: Dr. Max Henzi, Kantonschemiker; Vizepräsident: Dr. Emil Leutenegger, Kantonsschullehrer; Aktuar: Werner Lang, Sekundarlehrer. Münchwilen; Kassier: Fritz Leuzinger; Kurator: Dr. Rolf Perron, Kantonsschullehrer (nicht im Vorstand); Beisitzer: Dr. med. dent. Kas. Wiki, Dr. Manfred Schilt; Dr. med. Felix Züst; Dr. Alphonse Müller, Dr. h. c. E. Geiger, Kantonsforstmeister Walter Straub.

Naturschutzkommission: Präsident: Walter Straub, Kantonsforstmeister; Aktuar: Walter Forster, Kantonsschullehrer; Kassier: vakant. Beisitzer: Dr. h. c. E. Geiger, Jakob Epper, Sekundarlehrer, Bischofszell; Walter Seeger, Weinfelden.

Mitgliederzahl: 203 Einzelmitglieder, inkl. Ehren- und Freimitglieder; 14 Kollektivmitglieder (Bestand am 26. April 1958).

Vorträge: Winter 1957/58: 8 und an der Jahresversammlung 1.

Exkursionen: 2.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Numero dei membri: 170.

Comitato 1957: Presidente: Prof.Dott.Ezio Dal Vesco, Ascona; vice-presidente: Dott.Guido Kauffmann, Lugano; segretario: Prof.Dott. P.Odilo Tramer, Ascona; cassiere: Prof.Egidio Trezzini, Bellinzona; archivista: Dott. Ilse Schneiderfranken, Lugano; membri: Prof. Sergio Mordasini, Bellinzona; Dott. Fausto Pedotti, Lugano; Prof. Rinaldo Broggin, Locarno; Prof.Dott.Guido Cotti, Lugano; revisori dei conti: Prof.Roberto Geisseler, Bellinzona, Prof.Francesco Bolli, Lugano.

Assemblee: 26 maggio 1957 a Chiasso: Relazione presidenziale sul Fondo nazionale delle Ricerche scientifiche. — Commemorazione del defunto Prof. Dott. A. U. Däniker. — Escursione geologica e botanica nella Brianza: guida geologica Prof. Dott. G. Nangeroni dell'Università di Milano, guida botanica: ing. H. Dübi. 10 novembre 1957 a Bellinzona: Conferenza sull'Anno geofisico e contributo dell'Osservatorio meteorologico di Locarno-Monti, tenuta dal dipl. mat. F. Ambrosetti.

Pubblicazioni: «Bollettino della Società» con i seguenti saggi scientifici: «Le grotte del Ticino» di G. Cotti. «Die Vögel des Kantons Tessin» di U. Corti. «Stato meteorologico 1956» di F. Ambrosetti. «Geomorphologie der Valle Onsernone» di A. Canale.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand 1957–1959: Präsident: Dr. h. c. Max Oechslin; Aktuar: Kreisoberförster Albert Walker; Kassier: Albert Reichlen-Lusser; Mitglieder: Dr. chem. Rudolf Herzog; Ing. agr. Pater Alfons Lindenberger OSB und Ing. agr. Josef Brücker, Direktor der Landwirtschaftl. Schule, alle in Altdorf.

Delegierter in den Senat: Dr. h. c. Max Oechslin.

Mitgliederzahl: 58.

Sitzungen: 5, 3 Vorträge und 2 Filme.

Lesemappe mit 17 Zeitschriften.

Jahresbeitrag: 7 Fr.

22. Valais

«La Murithienne», Société valaisanne des sciences naturelles

(Fondée en 1861)

Comité: Dr Ignace Mariétan, président; Dr Henri Onde, vice-président; Henri Pellissier, secrétaire; Hélène de Riedmatten, caissière; Ferdinand Roten, membre; A. Gattlen, bibliothécaire.

La Société compte 610 membres.

Publications: «Bulletin de la Murithienne», fascicule LXXIV, 131 pages, contenant 15 travaux scientifiques, un rapport sur la marche de la Société, protocoles des séances et excursions, rapport de la Commission pour la protection de la nature.

En 1957, la Société a tenu une séance à Planiji sur Sierre suivie d'une excursion par Cordonna, Miège, une séance à Champéry, suivie d'une excursion par la Croix-de-Culet, Vallimoz, Champex, une séance à Ausserberg, suivie d'une excursion dans le Baltschiedertal.

23. Vaud

Société vaudoise des sciences naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1957: Président: Dr Camille Mermod; vice-président: M. Dominique Rivier; membres: M^{me} A. Schnorf-Steiner, MM. Walter Fisch, Jacques Aubert; secrétaire: M^{lle} May Bouët; rédacteur des publications: M^{lle} Suzanne Meylan; président pour 1958: M. Camille Mermod.

Secrétariat: Université, Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif: 436 membres à fin 1957.

Séances: 11 séances ordinaires, 1 séance extraordinaire, 4 assemblées générales dont 1 extraordinaire, 1 conférence académique. Le Cours d'information, de trois leçons, avait comme sujet «Les transistors».

Publications: «Bulletin», numéros 293, 294, 295 et 296; «Mémoires», numéro 72.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. Werner Boßhard; Vizepräsident und Aktuar: Prof. Dr. Wilfried Prokop; Quästor: Hans Forrer; Bibliothekar: Dr. Heinrich Rubli; Redaktor der «Mitteilungen»: Prof. Dr. Hansjakob Schaeppi; Beisitzer: Dr. Thomas Geiger, Prof. Dr. Heinz Rutz, Kurt Winkler, Dr. Eugen Ziegler.

Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. Armin Weber; Stellvertretung: Prof. Dr. Hansjakob Schaeppi.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder: 4, ordentliche Mitglieder: 169, außerordentliche Mitglieder: 7, total 180.

Tätigkeit: 6 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 2 Exkursionen, 1 Generalversammlung, 2 Vorstandssitzungen.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand 1957/58: Präsident: Prof. Dr. E. Hadorn; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Töndury; Sekretär: Prof. Dr. F. Slowik; Quästor: Dr. H. Hirzel; Redaktor: Prof. Dr. H. Steiner; Beisitzer: Prof. Dr. C. Burri; Prof. Dr. K. Escher; Prof. Dr. J. Hablützel; Prof. Dr. O. Jaag; Prof. Dr. H. Jecklin; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. J. J. Burckhardt; Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. E. Hadorn; Präsident der Naturschutzkommission: Prof. Dr. H. Leibundgut.

Mitgliederbestand am 12. Mai 1958: 1093, davon Ehrenmitglieder 4, korrespondierende Mitglieder 6, außerordentliche Mitglieder 51, ordentliche Mitglieder 1032.

Vorträge: Im Berichtsjahr 1957/58 fanden 10 Sitzungen statt (durchschnittlich von 171 Personen besucht).

Publikationen: «Vierteljahrsschrift» Jahrgang 102: 6 Abhandlungen (darunter das Neujahrsblatt), ein Schlußheft und ein Mitgliederverzeichnis mit insgesamt 483 Seiten Text, 78 Abbildungen, 10 Tafeln und 34 Tabellen.

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. Mörlikofer*

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, Hænny, 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? Reconnaisant 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*» photocopié 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

Les Comités nationaux ont reçu des exemplaires des recueils suivants, comptes rendus détaillés de réunions patronées par l'Union:

1. *Proceedings of the X-Ray 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, Varenna, juin.
6. Current Problems in Crystal physics, Cambridge, juillet.
7. Très basses températures, Commission et Colloque, Wisconsin, août.
8. Etats condensés des corps purs. Varenna, 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, Trockenzonen, 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-suisse 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 Vorjahre, 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., Naturschutzkommission 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*

VIII.

Les relations internationales permanentes de la S. H. S. N.

Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G.

Le relazioni internazionali permanenti della S. E. S. N.

Allgemein

Internationaler Forschungsrat – Conseil int. des Unions scientifiques

Der Forschungsrat versammelt sich normalerweise alle drei Jahre; letzter Versammlungsort Washington 1958.

Mathematik

Internationale Mathematische Union – Union mathématique internationale

Unionsversammlung und Kongresse finden in der Regel gleichzeitig alle vier Jahre statt. Letzte Unionsversammlung vom 11. bis 13. August 1958 in St. Andrews und Kongreß vom 14. bis 21. August in Edinburgh.

Internationale Mathematische Unterrichtskommission (IMUK), Delegierte: G. de Rham und E. Trost.

Astronomie

Internationale Astronomische Union – Union int. astronomique

Die Verbindung zwischen der Internationalen Astronomischen Union und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wird durch das Schweizerische Astronomische Komitee hergestellt. Zu der letzten Unionsversammlung, die vom 13. bis 20. August 1958 in Moskau stattgefunden hat (vorletzte Versammlung in Dublin 1955), ist Prof. M. Golay, Genf, als Delegierter des Bundesrates bezeichnet worden.

Geodäsie und Geophysik

Internationale Union für Geodäsie und Geophysik – Union int. de Géodésie et Géophysique

Versammlung in der Regel alle drei Jahre (letzte Versammlung 3. bis 14. September 1957 in Toronto, nächste Versammlung voraussichtlich 25. Juli bis 6. August 1960 in Helsinki).

Fachliche Unterteilung in sieben Internationale Assoziationen:

1. *Internationale Assoziation für Geodäsie* (Ehrenpräsident: C. F. Bäschlin, Zollikon).
Fünf Sektionen: Triangulation, Präzisions-Nivellement, Geographische Ortsbestimmung, Gravimetrie, Geoid.
Vier Kommissionen: Breitenkommission, Längenkommision, Commission de l'heure, Commission de réglementation des travaux géodésiques.
2. *Internationale Assoziation für Seismologie und Physik des Erdinnern.*
3. *Internationale Assoziation für Meteorologie und Physik der Atmosphäre.*
Zwei Kommissionen: Ozonkommission, Strahlungskommission (Vizepräsident: W. Mörikofer, Davos).
4. *Internationale Assoziation für Erdmagnetismus und Aeronomie.*
5. *Internationale Assoziation für physikalische Ozeanographie.*
Fünf Kommissionen: Gezeiten, mittleres Meeresniveau, chemische Methoden und Einheiten, Nomenklatur, Wechselwirkung zwischen See und Luft.
6. *Internationale Assoziation für Vulkanologie* (Präsident: A. Rittmann, Basel-Catania).
7. *Internationale Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie.*
Vier Kommissionen: Oberflächenwasser (Sekretär: P. Kasser, Zürich); unterirdisches Wasser, Landerosion, Schnee und Eis (Ehrenpräsident: P. L. Mercanton, Lausanne).

Physik

Internationale Union für reine und angewandte Physik – Union int. de Physique pure et appliquée

Letzte Generalversammlung 1957 in Rom.

Chemie

Internationale Union für reine und angewandte Chemie – Union int. de Chimie pure et appliquée

Commission de nomenclature de Chimie inorganique:

Membre: W. Feitknecht, Bern.

Commission de nomenclature de Chimie biologique:

Président: E. Cherbuliez, Genève.

Commission des réactions analytiques:

Membre: Yvonne Rusconi, Genève.

Commission des techniques microchimiques:

Membre: H.-D. Monnier, Genève.

Commission de chimie clinique:

Membre: M. Sanz, Genève.

Commission des Tables de Constantes:

Président: Ch. Hænny, Lausanne.

Membre (désigné par le Sénat de la S. H. S. N.): Ch. Hænny, Lausanne.

Commission des Matières grasses:

Vice-président: R. Sturm

Membre: G. Weder

} ne sont pas membres de la S. H. S. N.

Dernière réunion à Stockholm et Uppsala en août 1954.

La Commission internationale des Tables de Constantes s'est officiellement réunie lors du XIV^e Congrès international de chimie pure et appliquée à Zurich du 21 au 27 juillet 1955. Elle a tenu deux séances.

15^e Congrès international de Chimie pure et appliquée du 9 au 16 septembre 1956 à Lisbonne.

Geologie (inkl. Mineralogie)

Internationaler Geologenkongreß – Congrès int. de Géologie

In der Regel alle drei Jahre; letzte Versammlung 1956 Mexiko; nächste Versammlung 1960.

Biologie

Internationale biologische Union – Union int. des Sciences biologiques

Drei Sektionen: 1. Allgemeine Biologie und Physiologie; 2. Zoologie; 3. Botanik. Letzte Versammlung 1958 London.

Botanik

Internationaler Botanikerkongreß – Congrès int. de Botanique

In der Regel alle fünf Jahre; letzte Versammlung 1954 Paris; nächste Versammlung 1959 Montreal.

Zoologie

Internationaler Zoologenkongreß – Congrès int. de Zoologie

In der Regel alle fünf Jahre; vorletzte Versammlung 1953 Kopenhagen; letzte Versammlung 1958 London.

Commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres

Mitglied: M. Waldmeier, Zürich, UAI.

- Geographie

Internationale Geographische Union – Union Géographique Internationale Internationaler Geographenkongreß – Congrès International de Géographie

Generalversammlung der Union gleichzeitig mit dem Internationalen Geographenkongreß in der Regel alle drei bis vier Jahre; letzte Versammlung im August 1952 in Washington D.C. (USA). Letzter Kongreß Rio de Janeiro, vom 9. bis 18. August 1956.

Nationalkomitees der 39 der IGU angehörenden Länder
Kommissionen:

Bisherige und weitergeführte Kommissionen:

- I. Medizinische Geographie.
- II. Periglaziale Morphologie.
- III. Bibliographie alter Karten.
- IV. Inventarisierung der Landnutzung der Erde.

1952 neu gegründete Kommissionen:

- V. Aride Zonen.
- VI. Karstphänomen.
- VII. Küstensedimentation.
- VIII. Hangentwicklung.
- IX. Abtragsflächen rund um den Atlantik.
- X. Bibliothekarische Ordnung geographischer Bücher und Karten.
- XI. Schulgeographie.

Radio-Wissenschaft

Internationale radiowissenschaftliche Union Union Radio-Scientifique Internationale

Generalversammlung alle drei Jahre. XII. Vollversammlung 1957 in Boulder, USA. XIII. Vollversammlung voraussichtlich in Großbritannien.

Kommissionen:

- I. Meßtechnik und radioelektrische Normale.
- II. Radioelektrizität und Troposphäre.
- III. Radioelektrizität und Ionosphäre.
- IV. Radioelektrische Störungen terrestrischen Ursprungs.
- V. Radio-Astronomie.
- VI. Radioelektrische Wellen und Kreise.
- VII. Radio-Elektronik.

Generalsekretariat: Bruxelles 18, Place Emile-Danco 7 (Ing. E. Herbays).

Kristallographie

Internationale Union für Kristallographie – Union int. de Cristallographie

Der Internationale Kristallographenkongreß findet alle drei Jahre statt (1948 Cambridge, USA; 1951 Stockholm; 1954 Paris; 1957 Montreal; 1960 Cambridge, England).

Physiologie

International Union of Physiological Sciences

Anläßlich des Internationalen Physiologenkongresses in Bruxelles 1956 wurde der Vertreter der Schweiz, Herr Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern, zum Treasurer ernannt.

IX.

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

(au 1^{er} septembre 1958)

Personalverhältnisse der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 1. September 1958)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali

(stabilita per il 1^o settembre 1958)

I. Sénat de la Société

A. Membres du Comité central actuel

Prof. Dr Jacques de Beaumont, président, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Haenny, vice-président, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Héli Badoux, secrétaire, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Blanc, trésorier, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, membre adjoint, Lausanne, 1953–1958

B. Membres des précédents Comités centraux

Prof. Dr. Alexander von Muralt, Bern, 1947–1952
Prof. Dr. Walter Feitknecht, Bern, 1947–1952
Prof. Dr. Fritz Erich Lehmann, Bern, 1947–1952
Prof. Dr. Max Schürer, Bern, 1947–1952
Prof. Dr. Joos Cadisch, Bern, 1947–1952
Prof. Dr Paul Wenger, Genève, 1941–1946
Prof. Dr Emile Cherbuliez, Genève, 1941–1946
Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève, 1941–1946
Prof. Dr. Rudolf Geigy-Heese, Basel, 1935–1940
Prof. Dr. Manfred Reichel, Basel, 1935–1940
Prof. Dr. Eduard Rübel, Zürich, 1929–1934
Prof. Dr. Bernhard Peyer, Zürich, 1929–1934
Dr. Rud. Streiff-Becker, Zürich, 1931–1934

C. Présidents des Commissions

Commission des Mémoires: Prof. Dr. M. Geiger, Basel
Suppléant: vacant
Commission Euler: Prof. Dr. E. Miescher, Basel
Suppléant: Prof. Dr. J. J. Burekhardt, Zürich

Commission Schläfli :	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Suppléant:	vacant
Commission Géologique Suisse:	Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel
Suppléant:	Prof. Dr J. Tercier, Fribourg
Commission Géotechnique Suisse:	Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich
Suppléant:	Dr. H. Fehlmann, Bern
Commission Géodésique Suisse:	Prof. Dr. F. Kobold, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Commission Hydrobiologique Suisse:	Prof. Dr. O. Jaag, Zürich
Suppléant:	Dr. W. Schmaßmann, Liestal
Commission Suisse des Glaciers:	Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich
Suppléant:	vacant
Commission Suisse pour l'étude des Cryptogames:	Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich
Suppléant:	Dr Eug. Mayor, Neuchâtel
Commission des Bourses de Voyages:	Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
Suppléant:	vacant
Commission p. l'Electricité atmosphér.:	Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich
Suppléant:	PD Dr. W. Mörikofer, Davos
Commission Phytogéograph. Suisse:	Dr. W. Lüdi, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr. E. Schmid, Zürich
Commission Scient. du Parc Nat. Suisse:	Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Suppléant:	Dr. W. Lüdi, Zürich
Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi:	Prof. Dr. J. Cadisch, Bern
Suppléant:	vacant
Commission pour la Station Scienti- fique du Jungfrauoch:	Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern
Suppléant:	vacant
Commission des Mémoires suisses de Paléontologie:	Prof. Dr. B. Peyer, Zürich
Suppléant:	vacant
Commission Hydrologique Suisse:	Prof. Dr. G. Schnitter, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte- d'Ivoire:	Prof. J.-G. Baer, Neuchâtel
Suppléant:	vacant
Commission de recherches pour le Fonds National:	Prof. F. E. Lehmann, Bern
Suppléant:	vacant

D. Délégués des Sociétés affiliées

1. Sociétés spécialisées

- Société Géologique Suisse: Dr. E. Ritter, Basel
Suppléant: vacant
- Société Botanique Suisse: Dr. A. Rutishauser, Schaffhauser.
Suppléant: Dr. A. Gast, Arlesheim
- Société Suisse de Zoologie: Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern
Suppléant: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
- Société Suisse de Chimie: Prof. Dr. W. Feitknecht, Bern
Suppléant: vacant
- Société Suisse de Physique: Prof. Dr. A. Mercier, Bern
Suppléant: Prof. Dr. A. Perrier, Lausanne
- Société Mathématique Suisse: Prof. Dr. W. Scherrer, Bern
Suppléant: vacant
- Société Entomologique Suisse: Dr. W. Huber, Bern
Suppléant: Prof. Dr. J. de Beaumont,
Lausanne
- Société Suisse de Géophysique: Prof. Dr. E. Guyot, Neuchâtel
Suppléant: Dr. W. Jost, Bern
- Société Suisse de Biologie Médicale: Prof. Dr. A. Fonio, Chur
Suppléant: Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern
- Soc. Suisse d'Anthrop. et d'Ethnologie: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen,
Zürich
Suppléant: Prof. Dr. J. Kälin, Fribourg
- Société Paléontologique Suisse: Prof. Dr. E. Kuhn, Zürich
Suppléant: F. Burri, Basel
- Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences Nat.: Dr. R. v. Fellenberg, Bern
Suppléant: Prof. Dr. H. Fischer, Zürich
- Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie: PD Dr. Th. Hügi, Bern
Suppléant: Dr. A. Spicher, Basel
- Union Suisse des Soc. Géograph.: Dr. E. Schwabe, Bern
Suppléant: Dr. J. Liniger, Neuchâtel
- Société Suisse de Génétique: Prof. Dr. R. Matthey, Lausanne
Suppléant: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen,
Zürich
- Société Suisse de Logique et de Philosophie des sciences: Prof. Dr. E. Walter, Zürich
Suppléant: Prof. Dr. F. Fiala, Neuchâtel

2. Sociétés cantonales

- Aarg. Naturf. Gesellschaft: Dr. K. Bäschlin, Aarau
Suppléant: Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
- Naturf. Gesellschaft Baselstadt: Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
Suppléant: Prof. Dr. H. Nüesch, Basel
- Naturf. Gesellschaft Baselland: Dr. W. Schmaßmann, Liestal
Suppléant: vacant
- Naturf. Gesellschaft in Bern: Prof. Dr. F. Strauß, Bern
Suppléant: Prof. Dr. G. Wagner, Bern
- Naturf. Gesellschaft Davos: PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant: Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
- Société engiadinaisa da Sciences
Natürelas: Prof. Reto Florin, Chur
Suppléant: Prof. Dr. R. Staub, Zürich
- Soc. fribourg. des Sciences Natur.: Dr O. Büchi, Fribourg
Suppléant: Prof. Dr J.-P. Moreau, Fribourg
- Société de Physique et d'Histoire
Naturelle de Genève: Dr E. Dottrens, Genève
Suppléant: Prof. Dr F. Chodat, Genève
- Institut National Genevois, Section
des Sciences Mathém. et Natur.: Prof. Dr M. Sauter, Genève
Suppléant: vacant
- Naturf. Gesellschaft Glarus: Dr. R. Streiff-Becker, Zürich
Suppléant: Dr. R. Fritzsche, Glarus
- Naturf. Gesellschaft Graubündens: Prof. A. Kreis, Chur
Suppléant: Prof. R. Florin, Chur
- Naturf. Gesellschaft Luzern: Dr. Hch. Wolff, Luzern
Suppléant: Dr. Jos. Kopp, Luzern
- Soc. neuchât. des Sciences Natur.: Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Suppléant: C. Attinger, Neuchâtel
- Naturf. Gesellschaft Schaffhausen: Forstmeister A. Uehlinger, Schaff-
hausen
Suppléant: Dr. E. Witzig, Schaffhausen
- Schwyzner Naturf. Gesellschaft: Dr. P. C. Merkt, Einsiedeln
Suppléant: Dr. August Müller, Rickenbach
- Naturf. Gesellschaft Solothurn: Prof. Dr. E. Stuber, Solothurn
Suppléant: Dr. F. Moning, Solothurn
- Naturw. Gesellschaft St. Gallen: Dr. K. Aulich, St. Gallen
Suppléant: Dr. W. Plattner, St. Gallen
- Naturw. Gesellschaft Thun: Dr. Franz Michel, Thun
Suppléant: Dr. E. Studer, Thun

Thurg. Naturf. Gesellschaft:	Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld
Suppléant:	E. Geiger, Hüttwilen
Società Ticinese di Scienze Naturali:	P. Odilon Tramèr, Ascona
Suppléant:	Dr. Guido Cotti, Locarno
Naturf. Gesellschaft Uri:	Dr. M. Oechslin, Altdorf
Suppléant:	vacant
Soc. valais. des Sciences Natur.:	Dr I. Mariétan, Sion
Suppléant:	vacant
Soc. vaud. des Sciences Natur.:	Dr H. A. Guénin, Lausanne
Suppléant:	Prof. P. Javet, Lausanne
Naturw. Gesellschaft Winterthur:	Prof. Dr. A. Weber, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr. Hansjakob Schaeppi, Winterthur
Naturf. Gesellschaft Zürich:	Prof. Dr. H. Jecklin, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr. K. Escher, Zürich

**E. Délégués du Sénat de la S. H. S. N. au Sénat de l'Académie suisse des
Sciences médicales**

Prof. Dr. A. Fonio, Chur
Prof. Dr. R. Geigy, Basel

**F. Délégués de l'Académie suisse des Sciences médicales
au Sénat de la S. H. S. N.**

Prof. Dr. F. Leuthardt, Zürich
Prof. Dr. Eric Martin, Genève

G. Délégué de la Ligue suisse pour la protection de la nature

Dr. F. Gerber, Köniz, Bern

H. Président annuel pour 1958

Dr. Th. Reich, Glarus

I. Délégués du Conseil fédéral

Albert Jakob Schlatter, ancien inspecteur fédéral en chef des forêts,
Pully
Ernst Lieb, ing. agr., Regierungsrat, Ständerat, Schaffhausen
Alfred Borel, conseiller d'Etat, conseiller national, Genève
Alban Müller, Nationalrat, Olten
Dr. E. Vodoz, Sekretär des Eidg. Departements des Innern, Bern

II. Comité central, Comité annuel, Commissions de la Société et Délégués

1. Comité central

Zurich 1959–1964

Membre depuis

Prof. Dr G. Töndury, président, Zurich	1959
Prof. Dr E. Hadorn, vice-président, Zurich	1959
Prof. Dr C. Burri, secrétaire, Zurich	1959
Prof. Dr W. Saxer, trésorier, Zurich	1959
Prof. Dr K. Clusius, membre adjoint, Zurich.....	1959
Secrétaire: Hedi Zollinger	

2. Vérificateurs des comptes

Zurich 1959–1964

Membre depuis

Prof. Dr H.-P. Künzi, Zurich	1959
Dr J. Meyer, Zurich	1959
Prof. Dr H. Jecklin, Zurich, suppléant	1959
Prof. Dr A. Pfluger, Zurich, suppléant	1959

3. Comité annuel pour 1958

Präsident:	Dr. Th. Reich
Vizepräsident und Aktuar:	Dr. H. Meyer
Kassier:	E. Blumer
	H. Oppliger
Exkursionen:	Dr. G. Freuler
Technische Einrichtungen:	F. Egger
Damenprogramm:	D. Jenny-Wipf
Redaktor:	J. Jenny-Suter
Empfang:	Dr. F. Gropengießer, Frl. Elisabeth Vögeli

4. Président annuel pour 1959

Prof. Dr A. Girardet, Lausanne

5. Bibliothécaire et archiviste de la Société 1956–1961

Nommé en

Dr. Hch. Frey, Bibliothekar und Archivar, Bern.....	1949
---	------

6. Commissions de la Société 1956–1961

a) Commission des Mémoires

Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Président seit 1944, Basel	1944
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1937
Prof. Dr. R. Staub, Zürich	1937
Prof. Dr S. Bays, Fribourg.....	1950

	Nommé en
Dr. Hch. Frey, Bern	1955
Prof. Dr. O. Huber, Fribourg	1955
Prof. Dr. G. Töndury, Zürich	1955

b) Commission Euler

Prof. Dr. E. Miescher, Präsident, Basel	1951
Prof. Dr ^r Ls-Gust. DuPasquier, Neuchâtel	1912
Prof. Dr. A. Speiser, Basel	1922
Dr. Ch. Zoelly, Quästor, Zürich	1937
Prof. Dr ^r Ch. Blanc, Lausanne	1942
Prof. Dr. W. Scherrer, Sekretär, Bern	1948
Dr. Ing. M. Schmidheiny, Heerbrugg	1948
Prof. Dr. J. J. Burckhardt, Zürich	1952
Prof. Dr ^r G. de Rham, Lausanne	1952
Prof. Dr. A. Pfluger, Zürich	1955
Prof. Dr. E. Trost, Winterthur	1956
Dr. h. c. Th. Boveri, Baden	1958

Délégation financière de la Commission Euler

Prof. Dr. A. Speiser, Basel
Dr. Ch. Zoelly, Zürich

Commission de rédaction de la Commission Euler

Prof. Dr. A. Speiser, Generalredaktor, Basel	1928
Prof. Dr ^r Ls-Gust. DuPasquier, Neuchâtel	1928
Prof. Dr. H. Brandt, Halle a. d. Saale	1932
Dr. Ernst Trost, Zürich	1941

c) Commission Schläfli

Prof. Dr ^r F. Chodat, Genève, président	1947
Prof. Dr ^r J. Tercier, Fribourg	1937
Prof. Dr ^r Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel	1944
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	1948
Prof. Dr. R. Geigy, Basel	1955

d) Commission Géologique

Prof. Dr. A. Buxtorf, Alt- und Ehrenpräsident, Basel	1921
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Präsident	1945
Prof. Dr ^r J. Tercier, vice-président	1942
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern	1945
Prof. Dr ^r H. Badoux, Lausanne	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1954
Prof. Dr ^r E. Paréjas, Genève	1954
	élu
Sekretär: O. P. Schwarz, Basel	1927
Adjunkt: Dr. A. Spicher, Basel	1949

e) Commission Géotechnique

	Nommé en
Prof. Dr. F. de Quervain, Präsident seit 1948, Zürich	1937
Dr. H. Fehlmann, Bern	1919
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1938
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	1946
PD Dr. A. von Moos, Zürich	1951
Prof. M. Stahel, Zürich	1951
Prof. Ed. Poldini, Genève	1954
Prof. Dr. E. Wenk, Basel	1955

f) Commission Géodésique

Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Alt- und Ehrenpräsident, Zollikon	1912
Prof. Dr. F. Kobold, Präsident seit 1958	1947
Prof. Dr. M. Schürer, Vizepräsident, Bern	1946
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	1943
Ing. M. de Raemy, Bern, Quästor	1943
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne	1947
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	1948
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	1948
Prof. Dr. S. Bertschmann, Bern	1955
Dr J.-P. Blaser, Neuchâtel	1958

Ingénieurs de la Commission :

Dr. Paul Engi und Dr. Edwin Hunziker

g) Commission Hydrobiologique

Prof. Dr. O. Jaag, Präsident, Zürich	1937
Dr. E. Märki, Aktuar, Zürich	1946
A. Mathey-Doret, Bern	1940
A. Quartier, Neuchâtel	1949
Dr. H. Wolff, Luzern	1939
Dr. W. Schmaßmann, Liestal	1943
Dr. h. c. G. Huber-Pestalozzi, Zürich	1944
Dr P. Mercier, Lausanne	1953
Dr E. Dottrens, Genève	1955
Dr. R. Braun, Aarau	1955
PD Dr E. Novel, Genève	1955
PD Dr. E. A. Thomas, Zürich	1957

h) Commission des Glaciers

Prof. Dr. R. Haefeli, Ing., Präsident seit 1949, Zürich	1943
Dr. W. Jost, Vizepräsident, Bern	1924
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1909
Prof. A. Renaud, secrétaire, Lausanne	1933
Prof. R. Florin, Chur	1946
Ing. Peter Kasser, Zürich	1948
Dr. M. de Quervain, Davos	—

i) Commission pour l'étude des Cryptogames		Nommé en
Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich, Président seit 1932		1930
Dr E. Mayor, Neuchâtel, vice-président.....		1930
Dr Ch. Terrier, secrétaire, Neuchâtel		1946
Prof. Dr F. Chodat, Genève.....		1940
Prof. Dr. W. Schopfer, Bern		1940
Prof. Dr. W. Vischer, Basel.....		1946
Dr. Hs. Zogg, Zürich		1946

k) Commission de la Bourse de Voyages		
Prof. Dr. Ed. Handschin, Président, Basel		1940
Prof. Dr. E. Gäumann, Vizepräsident, Zürich		1941
Dr. A. Nadig, Chur		1941
Prof. Dr G. Blum, Fribourg.....		1954
Prof. Dr R. Matthey, Lausanne		1956
Prof. Dr. C. Favarger, Neuchâtel.....		1958
Dr E. Dottrens, secrétaire, Genève		1958

l) Commission d'Electricité atmosphérique		
Prof. Dr. J. Lugeon, Président, Zürich		1927
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne		1913
PD Dr. W. Mörkofer, Davos-Platz		1935
Dr. Ing. G. Nobile, Zürich		1942
Prof. Dr A. Piccard, Chexbres		1942
Dr. Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti		1949
P. Ackermann, Payerne.....		1955
Dr. L. Saxer, Aarau		1956

m) Commission Phytogéographique		
Prof. Dr. E. Rübel, Zürich, Ehrenpräsident		1914
Dr. W. Lüdi, Zürich, Président		1930
Prof. Dr. E. Schmid, Zollikon-Zürich, Vizepräsident		1940
Dr. Ed. Frey, Bern		1940
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel.....		1949
Prof. M. Welten, Bern		1954
Dr P. Villaret, Lausanne		1955
PD Dr. E. Landolt, Zürich		1958
Dr. Hch. Zoller, Zürich.....		1958

n) Commission d'études scientifiques au Parc National		
Prof. Dr J.-G. Baer, président, Neuchâtel		1944
Prof. Dr. E. Handschin, Basel		1926
Prof. Dr. W. Vischer, Basel		1929
Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier		1930
Prof. Dr. E. Eugster, Trogen.....		1932

	Nommé en
Dr. Ed. Frey, Bern	1937
Dr. W. Lüdi, Zürich	1937
Dr. R. Billwiller, Zürich	1942
Prof. Dr. H. Boesch, Zürich	1943
Dr. W. Schmaßmann, Liestal	1944
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel	1951
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich	1952
Dr E. Dottrens, Genève	1954
Prof. Dr. M. Welten, Bern	1954
Dr. G. Furrer, Steckborn	1955
Dr. R. Bach, Dietikon	1956
H. Brunner, Chur	1958
Prof. Dr. O. Jaag, Zürich	1958
Dr. P. Müller, Chur	1958

o) Commission du Fonds Dr J. de Giacomo

Prof. Dr. J. Cadisch, Präsident, Bern	1937
Prof. Dr. P. Karrer, Zürich	1922
Prof. Dr. F. Baltzer, Bern	1922
Prof. Dr A.-L. Perrier, Lausanne	1922
Dr. med. W. Rütimeyer, Basel	1946
Prof. Dr E. Giovannini, Fribourg	1953
PD Dr. W. Mörikofer, Davos	1953

p) Commission pour la Station Scientifique du Jungfrauoch

Prof. Dr. A. v. Muralt, Präsident, Bern	1936
Prof. Dr. A. Mercier, Vizepräsident, Bern	1943
A. von Ernst, Quästor, Bern	1954
Prof. Dr. W. R. Heß, Zürich	1922
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1927
Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich	1927
PD Dr. W. Mörikofer, Davos	1930
Prof. Dr. A. Portmann, Basel	1934
Prof. Dr Aug. Lombard, Bruxelles	1941

q) Commission des Mémoires suisses de Paléontologie

Prof. Dr. B. Peyer, Präsident, Zürich	1940
Dr J. Favre, Genève	1940
Dr. S. Schaub, Redaktor, Basel	1940
Prof. Dr. M. Reichel, Basel	1942
Dr. H. Schaub-Nydecker, Basel	1956

r) Commission Hydrologique

Prof. Dr. G. Schnitter, Präsident, Küssnacht/Zürich	1953
Prof. Dr. F. Gygax, Bern	1948

	Nommé en
Dr. M. de Quervain, Davos-Weißfluhjoch	1948
a. Forstinspektor A. J. Schlatter, Pully	1948
J. C. Thams, Locarno-Monti	1948
Ing. P. Kasser, Zürich	1953
Ing. E. Walser, Bern	1955
Prof. Dr D. Bonnard, Lausanne	1958

s) Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

Prof. Dr Jean-G. Baer, président, Neuchâtel	1952
Prof. Dr. E. Gäumann, Vizepräsident, Zürich	1952
Prof. Dr C. Favarger, secrétaire, Neuchâtel	1952
Prof. Dr. R. Geigy, Quästor, Basel	1952
Ing. E. Wimmer, Paris	1955

t) Commission de recherches pour le Fonds National

Prof. Dr. F. E. Lehmann, Präsident, Bern	1952
Prof. Dr E. Cherbuliez, vice-président, Genève	1952
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich	1952
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	1952
Prof. Dr. H. Hopf, Zürich	1952
Prof. Dr. P. Huber, Basel	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1952
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1952
Prof. Dr J. Rossel, Neuchâtel	1953
Prof. Dr. M. Welten, Bern	1958

7. Délégations

Délégués au Conseil des Unions Scientifiques 1953-1958

Prof. Dr J. de Beaumont, président central, Lausanne	
Prof. Dr. A. v. Muralt, früherer Zentralpräsident und 1949 bis 1952 Präsident des Internationalen Forschungsrates	

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à l'Association mondiale
pour l'Etude du quaternaire (INQUA) 1956-1961**

Prof. Dr. R. F. Rutsch, Bern	1949
------------------------------------	------

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission du Parc
National Suisse 1956-1961**

Prof. J. de Beaumont, Lausanne	1950
Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel	1943

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation de
l'«Institut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos» 1956–1961**

Prof. A. Kreis, Chur 1930

Membre de la Commission internationale des Tables de Constantes 1956–1961

Prof. Dr Ch. Hænny, Lausanne 1946

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation de
l'Institut international de recherches du Jungfrauoch 1956–1961**

Prof. Dr. A. von Muralt, Bern, Président seit 1937..... 1936

Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich 1941

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de la
Fondation Georges et Antoine Claraz 1953–1958**

Prof. Dr Ch. Blanc, Lausanne 1953

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de la
Fondation Amrein-Troller, Gletschergarten Lucerne 1956–1961**

Dr. J. Aregger, Ebikon LU 1958

Dr. R. Bosch, Seengen 1953

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Ligue suisse pour la
Protection de la Nature 1956–1961**

Dr E. Dottrens, Genève 1957

Prof. Dr J.-Louis Nicod, Lausanne 1953

Dr J. Mariétan, Sion 1943

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation
du Fonds national suisse de la recherche scientifique 1956–1961**

Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern..... 1952

Prof. Dr. J. de Beaumont, Lausanne 1952

**8. Les comités suisses des Unions internationales – Die schweizerischen
Komitees für die internationalen Unionen 1956–1961**

**Comité national suisse de Géodésie et Géophysique –
Schweizer Komitee der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik**

Bureau du Comité – Komiteebüro

Président: PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz

Vice-président: Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel

Secrétaire: J. C. Thams, Locarno-Monti

Dipl. Phys. P. Ackermann, Payerne	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti	Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne	PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon	Dr. P. Nänny, Zürich
Prof. Dr. h. c. S. Bertschmann, Bern	Dr. Ing. G. Nobile, Zürich
Dr. M. Bider, Basel	Prof. Dr N. Oulianoff, Lausanne
Dr. R. Billwiller, Zürich	Prof. Dr A. Piccard, Chexbres
Dr. W. Brückmann, Münsingen/Bern	Prof. Dr E. Poldini, Genève
Dr. H. U. Dütsch, Zürich	Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
Dr. Ing. P. Engi, Zürich	Ing. M. de Raemy, Bern
Prof. Dr. R. Florin, Chur	Prof. A. Renaud, Lausanne
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	Prof. Dr. A. Rittmann, Catania
Prof. Dr. F. Gygax, Bern	Prof. Dr. R. Sängler, Zürich
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	A. J. Schlatter, Pully-Nord
Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich	a. Eidg. Oberforstinspektor
Ing. Ch. Herter, Vevey	Prof. Dr. G. Schnitter, Zürich
Prof. Dr. F. G. Houtermans, Bern	Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Dr. E. Hunziker, Zürich	Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
Dr. W. Jost, Bern	J. C. Thams, Locarno-Monti
Ing. P. Kasser, Zürich	Dr Ch. Volet, Sèvres
Prof. Dr. A. Kreis, Chur	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Prof. Dr. F. Kobold, Zürich	Ing. E. Walser, Bern
Prof. Dr. W. Kuhn, Basel	PD Dr. M. Weber, Wohlen
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich	Prof. Dr E. Wegmann, Neuchâtel

Comité national suisse d'Astronomie –

Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Prof. Dr. M. Schürer, Bern, Präsident	Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	Prof. Dr. W. Becker, Basel
Prof. Dr Ch. Bachmann, Lausanne	Prof. Dr. J. Blaser, Neuchâtel
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	Prof. Dr. M. Golay, Genève
Prof. Dr. W. Brunner, Zürich	Prof. Dr. P. Javet, Lausanne

**Comité national suisse de l'Union internationale mathématique -
Schweizer Komitee der Internationalen Mathematischen Union**

Président actuel de la Société mathématique suisse
Anciens présidents de la Société mathématique suisse
Président de la Société suisse des professeurs de mathématiques

Conseil de la Chimie suisse - Schweizer Komitee für Chemie

Prof. Dr E. Cherbuliez, Genève, président
je 2 Delegierte der
Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie
Schweiz. Chemischen Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

**Comité national suisse de l'Union de Physique pure et appliquée internationale -
Schweizer Komitee für Physik**

Prof. Dr. P. Huber, Basel, Präsident	Prof. Dr R. Extermann, Genève
Prof. Dr. A. Mercier, Bern	Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich
Prof. Dr A. Perrier, Lausanne	Prof. Dr J. Rossel, prés. de la SSP, Neuchâtel
Prof. Dr. H. König, Bern	Prof. Dr. H. H. Staub, Zürich

**Comité national suisse de l'Union internationale de Biologie -
Schweizer Komitee der Biologischen Union**

Prof. Dr. M. Geiger, Basel, Präsident	Prof. Dr. R. Geigy, Basel
Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel	Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne	Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil
Prof. Dr F. Chodat, Genève	Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich	

**Comité national suisse de l'Union internationale Radio-Scientifique
Schweizer Komitee der Wissenschaftlichen Radio-Union**

Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich,	PD Dr. F. Lüdi, Oetwil a. d. Limmat
Prof. Dr. F. Tank, Zürich, Ehrenpräsidenten	Prof. Dr R. Mercier, Lausanne
Dr. W. Gerber, Bern, Président	Dr. A. A. Rusterholz, Zürich
Dr. N. Schaetti, Yverdon, Sekretär	Prof. Dr. R. Sängler, Zürich
Prof. Dr. E. Baldinger, Basel	Dr H. Thiemann, Genève
Prof. E. Baumann, Zürich	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Ing. W. Klein, Bern	Prof. H. Weber, Zürich
Prof. Dr. H. König, Bern	Prof. R. Dessoulavy, Lausanne
	Prof. Dr. W. Druey, Winterthur

**Comité national suisse de l'Union Géographique Internationale
Schweizer Komitee der Internationalen Geographischen Union**

Dr. E. Schwabe, Bern, Président
Dr. R. Nertz, Basel, Vizepräsident und Sekretär
Georg Bienz, Kassier, Basel

**Comité national suisse de l'Union Internationale de Cristallographie
Schweizer Komitee der internationalen Union für Kristallographie**

Das Schweizer Komitee der internationalen Union für Kristallographie wird vom Vorstand der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft gebildet.

**Comité national suisse de l'Union internationale de Physiologie
Schweizer Komitee der Internationalen Union für Physiologie**

Prof. Dr O. Wyss, président, Zurich Prof. Dr P. Waser, secrétaire, Zurich
Dr A. Cerletti, trésorier, Bâle

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1957/1958 jusqu'au 30 septembre

(* = Membres à vie)

Membre honoraire (0)

Membres ordinaires (36)

M. Aregger, Josef, Dr. phil. (Bot.), Ebikon
M. Bein, Hugo J., PD Dr. med., Bottmingen BL
M. Blum, Jakob, Dr. med. vet., Schwanden
M. Bouvier, Jean-Claude, lic. ès sc. nat. (Anthrop.), Porrentruy
M. Brunner, Hans (Geogr., Geol.), Chur
M. Chen, Pei Shen, PD Dr. phil. (Zool.), Zürich
M. Cotti, Guido, Dr. sc. nat. (Biol.), Lugano
M. Enezian, Garabed M., Dr. sc. nat., pharmacien, Rheinfelden
M. Frölicher, Alfred, Prof. (Math.), Marly-le-Petit FR
*M. Gygax-Oechslin, Suso, dipl. Physiker, Birkenhof, Altdorf
M. Hainard, Pierre (Bot.), Bernex-Genève
M. Hölzle, Kurt, Dr. chem., Liestal
*M. Hösli, Jost, Dr. phil. (Geogr.), Männedorf
M. Jeanneret, André, lic. ès lettres (Ethnol.), Neuchâtel
M. Iklé, Hans, dipl. Phys., Zürich

- M. Kaufmann, Paul, Meteorologe, Kloten
 M. Klaus, Jean, Dr^r phil. (Géol.), Fribourg
 M. Knüsel, Josef, Dr. med., Weggis
 M. Lerch, Pierre, Physicien, privat-docent, Morges
 M. Matthey, Gilbert (Hydrob.), Lausanne
 M. Meier, Otto, Dr. med. vet., Liestal
 M. Moeschler, Pierre (Anthrop.), Genève
 M. Moreau, Jean-Paul, Prof. (Géogr.), Fribourg
 M. Müller, Emil, Konservator (Bot.), Zollikon
 M. Nickel, Erwin, Dr. phil., Prof., Fribourg
 *M. Oechslin, Karl, Forsting., Altdorf
 M. Posternak, Théodore, Prof. (Chim.), Genève
 *M. Pugin, Louis, Dr^r phil. (Paléont.), Fribourg
 M. Richter, Robert H. H., Dr. phil. (Chem.), Bern
 M. Ruch, Fritz, Dr. phil., Prof. (Bot.), Zürich
 M. Seebeck, Ewald, Dr. chem., Apotheker, Liestal
 M. Stadelmann, Eduard (Physiol.), Fribourg
 M. Stoll, Christian, Dr. sc. nat. (Bot.), Zürich
 M. Stroun, Maurice, privat-docent (Génét.), Genève
 M. Umbricht, Werner, Dr. med., Zürich
 M. Wild, Paul, Mathématicien (Astron.), Bern

B. Membres décédés en 1957/1958 jusqu'au 30 septembre

<i>A. Membres honoraires (1)</i>	Année de naissance	Année de réception
M. Caullery, Maurice, Prof. Dr ^r (Zool.), Paris	1868	1937

B. Membres réguliers (21)

M. Beck, Paul, Dr. phil. (Geol.), Thun	1882	1910
M. Brenner, Carl Walter, Dr. med. dent., Basel	1880	1923
M. Brunner, Robert, Dr. phil. (Phys., Math.), Luzern.	1891	1912
M. DuPasquier, Ls-Gustave, Dr ^r phil., Prof. (Math.), Neuchâtel	1876	1912
M ^{me} Eder, Jeanne, Dr. phil. (Chem.), Zürich	1894	1919
M. Forel, François, Dr ^r méd., Chigny	1882	1915
M. Gruner, Paul, Dr. phil., Prof. (Phys.), Bern	1869	1894
M. Gutzwiller, Otto, Dr. phil. (Geol.), Bremgarten . . .	1889	1937
M. Hausmann, Arthur, Dr. phil. (Pharm.), St. Gallen.	1873	1921
M. Hoffmann, Jacques, Dr. med., Ennenda	1870	1926
M. Hug, Jakob, Dr. phil. (Geol.), Zürich	1880	1916
M. Jacquerod, Adrien, Dr ^r ès sc., Prof. (Phys.), Neuchâtel	1877	1902

	Année de naissance	Année de réception
M. Jacot, Marc, Dr méd., Glion	1889	1928
M. Kissling, E.-A., Dr phil. (Géol.), Clarens	1890	1937
M. Lavanchy, Charles, Dr ès sc. (Phys.), Chavornay ..	1888	1915
M. Reymond, Arn., Dr ès lettres, Prof. (Phil.), Pully .	1874	1928
M. Ringwald, Fritz (Phys.), Luzern	1874	1912
M. Schmid, Georg, Dr. med. vet., Prof., Bern	1899	1943
M. Schönberg, Sal., Dr. med., Prof., Basel	1879	1917
M. Wehrli, Eugen, Dr. med. et phil. h. c., Basel	1871	1941
M. von Wyß, Georg, Dr. phil. (Chem.), Zürich	1893	1918

C. Démissions: 8

IV. Nombre de membres de la Société et des Sociétés affiliées

(30 septembre 1958)

A. Nombre de membres de la S.H.S.N.

Membres réguliers en Suisse	1203
Membres réguliers à l'étranger	90
	<hr/>
	1293
Membres honoraires	15
	<hr/>
	1308

B. Nombre de membres des Sociétés affiliées de la S.H.S.N.

a) Sociétés spécialisées	total	7 025
b) Sociétés cantonales	total	7 583
		<hr/>
		14 608

Détails voir rapports pages 291–310

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance	
M. Staub, Theodor, Zürich	1864	26 août
M. Zehntner, Leo, Dr. phil., Reigoldswil	1864	19 déc.
M. Hadamard, Jacques, Dr sc. math., Dr phil., Prof., Paris	1865	
M. Sobernheim, Georg, Dr. med., Prof., Bern	1865	8 juin
M. Pittard, Eug., Dr ès sc., Prof., Genève	1867	5 juin
M. Bloch, J., Dr. phil., Solothurn	1869	28 mai
M. Suter, Friedrich, Dr. med., Prof., Basel	1870	14 mars
M. Schmid, Friedrich, Oberhelfenschwil	1870	5 oct.

	Date de naissance	
M. Binz, Aug., Dr. phil., Basel	1870	8 déc.
M. Zollikofer, Richard, Dr. med., St. Gallen	1871	2 juin
M. Hemmi, Hans, Dr. med., Binningen	1871	12 août
M ^{me} Grintzescu-Rodrigue, Alice, D ^r ès sc., Bucarest	1871	18 avril
M. Osterwalder, Adolf, Dr. phil., Wädenswil	1872	
M. Schindler, Konrad, Dr. med., Zürich	1872	25 sept.
M. Brinkmann, Emil, Ing., Zürich	1873	12 mai
M. Hochreutiner, B.-P.-G., D ^r ès sc., Prof., Genève	1873	3 mars
M. Streiff-Becker, Rudolf, Dr. phil. h. c., Zürich	1873	19 mai
M. Wyler, Moritz, Dr. med., St. Gallen	1873	16 juin
M. Wölfflin, Ernst, Dr. med., Basel	1873	22 juillet
M. Giugni-Polonia, Ant., Prof., Locarno	1873	24 déc.
M. von Fellenberg, Rudolf, Dr. med., PD, Bern	1874	30 juin
M. Gamper, Max, Dr. phil., Winterthur	1874	26 déc.
M. Pometta, Mans., Ispett. forest., Cons. di Stato, Massagno	1874	
M. Refardt, Arnold, Hilterfingen	1874	
M. Rotschy, Arnold, Dr ès sc., Pharmacien, Genève	1874	1 ^{er} mars
M. Grintzescu, Jean, D ^r ès sc., Prof., Bucarest	1874	13 janv.
M. Meierhofer, Hans, Dr. phil., Zürich	1874	7 oct.
M. Ernst, Alfred, Dr. phil., Prof., Zürich	1875	21 févr.
M. Blome, Alb., Apotheker, Basel	1875	14 avril
M. Helly, Konr., Dr. med., Prof., Staad b. Rorschach	1875	11 juin
M. Cruchet, Paul, D ^r ès sc., Morges	1875	25 sept.
M. Jaccard, Fréd., D ^r phil., Prof., Pully/Lausanne	1875	27 nov.
M. Portmann, Hans, Dr. med., Escholzmatt	1875	27 déc.
M. Gansser, August, Dr. phil., Basel	1876	16 mars
M. Mercanton, Paul-Louis, D ^r ès sc., Prof., Lausanne	1876	11 mai
M. Rübel, Eduard, Dr. phil., Prof., Zürich	1876	18 juillet
M. Gallusser, Hans, D ^r ing., Genève	1876	15 août
M. Züst, Oskar, Dr. phil., St. Gallen	1876	7 nov.
M. Bernard, Ch.-J., D ^r ès sc., Genève	1876	5 déc.
M. Albisetti, Carlo, alt eidg. Forstinspektor, Bern	1877	10 févr.
M. Bluntschli, Hans, Dr. med., Prof., Bern	1877	19 févr.
M. Huber-Pestalozzi, Gottfr., Dr. phil. et med., Zürich	1877	30 mars
M. Truninger, Ernst, Dr. phil., Köniz/Bern	1877	21 avril
M. Mercier, Paul-Ad., Ing., Genève	1877	20 mai
M. Nadig, Adolf, Dr. iur., Regierungsrat, Chur	1877	3 juin
M. Mayor, Eug., D ^r méd., Neuchâtel	1877	7 juin
M. Doetsch, Richard, Apotheker, Basel	1877	17 juillet
M. Fisch, Adolf, Dr. phil., Aarau	1877	30 août
M. Müly, Carl, Dr. phil., Prof., Zürich	1877	12 oct.
M. Huber, Robert, Dr. phil., Zürich	1877	5 nov.
M. Nager, Felix, Dr. med., Prof., Zürich	1877	9 déc.
M. Buxtorf, August, Dr. phil., Prof., Basel	1877	16 déc.
M. Reichensperger, Aug., D ^r ès sc., Prof., Bad Godesberg	1878	8 janv.

	Date de naissance	
M. Wettstein, Ernst, Dr. phil., Prof., Zürich	1878	11 févr.
M. Roch, Maur., Dr ^r méd., Prof., Genève	1878	23 févr.
M. Huber, Paul, chimiste, Vevey	1878	30 mars
M. Kollros, Louis, Dr. phil., Prof., Zürich	1878	7 mai
M. Détraz, Henri, Dr ^r ès sc., Vevey	1878	20 mai
M. Weber, Friedrich, Dr. phil., Lugano	1878	16 juin
M. Brunner, Will., Dr. phil., Prof., Zürich	1878	7 juillet
M. Brückmann, Walter, Dr. phil., Münsingen-Bern ...	1878	17 juillet
M. Faes, Henri, Dr ^r ès sc., Lausanne	1878	13 oct.
M. Landau, Eber, Dr ^r méd., Prof., Lausanne	1878	26 oct.
M. Billwiller, Rob., Dr. phil., Zürich	1878	9 déc.
M ^{lle} Woker, Gertrud, Dr. phil., Prof., Merligen-Thu- nersee	1878	16 déc.
M. Montandon, Frédéric, Genève	1879	21 janv.
M. Auerbach, Max, Dr. phil., Prof., Konstanz	1879	26 janv.
M. Wegelin, Karl, Dr. med., Prof., St. Gallen	1879	8 févr.
M. Briner, Emile, Dr ^r ès sc., Prof., Genève	1879	10 févr.
M. Meyer, Edgar, Dr. phil., Prof., Zürich	1879	5 mars
M. Herzog, Moritz, Dr. phil., Basel	1879	13 mars
M. Steiner-Baltzer, Alfred, Dr. phil., Bern	1879	6 avril
M. Wolfer, Rudolf, Dr. med., Zürich	1879	10 avril
M. Ganz, Emil K., Zürich	1879	5 juillet
M. Büchi, Alfred, dipl. Ing., Winterthur	1879	11 juillet
M ^{lle} Meyer, Frida, Dr. phil., Dietikon ZH	1879	21 juillet
M. Kienast, Alfr., Dr. phil., Prof., Erlenbach	1879	4 août
M. DuPasquier, Paul, Dr ^r phil., Lausanne	1879	5 août
M. Weibel, Robert, Dr. med., Solothurn	1879	8 sept.
M. Schlaginhaufen, Otto, Dr. phil., Prof., Kilchberg ZH	1879	8 nov.
M. Hunziker, Heinrich, Dr. med., Walchwil	1879	9 déc.
M. Kürsteiner, Jakob, Dr. phil., Zürich	1879	14 déc.

VI. Donateurs de la Société

La Confédération suisse