

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: 134 (1954)

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: 23.11.2025

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

B

Partie administrative

Administrativer Teil

Parte amministrativa

Leere Seite
Blank page
Page vide

I.

Procès-verbal du Sénat – Senats-Protokoll

Processo verbale del Senato

Procès-verbal de la 49^e séance

du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue à Berne, le 23 mai 1954, à 10 h 15

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

Le président souhaite la bienvenue à l'assemblée et propose l'ordre du jour, qui est accepté.

1. *Appel des délégués.* Sont présents: 52 délégués.

MM. H. Badoux, J.-G. Bær, C.-F. Bäschlin, K. Bäschlin, F. Baltzer, J. de Beaumont, G. Bickel, Ch. Blanc, G. Blum, J. Cadisch, L. Chardonens, E. Cherbuliez, F. Chodat, G. Droz, W. Feitknecht, R. v. Fellenberg, R. Florin, A. Fonio, J. Gabus, Ed. Guéniat, E. Hadorn, W. Jost, F.-E. Lehmann, E. Leutenegger, E. Lieb, Ch. Linder, W. Lüdi, J. Lugeon, E. Mayor, A. Mercier, P.-A. Mercier, P.-C. Merkt, F. Michel, W. Mörikofer, O. Morgenthaler, A. v. Muralt, M. Oechslin, E. Paréjas, H. Perret, B. Peyer, S. Schaub, W. Scherrer, O. Schlaginhaufen, M. Schürer, H. Stähli, A. Streckeisen, R. Streiff-Becker, E. Stuber, G. Tiercy, L. Vonderschmitt, E. Wanner, Hch. Wolff.

Excusés: MM. E. Gäumann, R. Geigy, P. Gruner, Ch. Hænny, B.-P.-G. Hochreutiner, O. Jaag, E. Miescher, J.-L. Nicod, P. Revilliod, Ed. Rübel, H. Schæppi, A.-J. Schlatter, G. Töndury, A. Uehlinger, P. Wenger.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire de deux de nos membres, MM. M. Lugeon et G. Kummer, décédés depuis la dernière séance.

2. *Le procès-verbal* de la précédente séance, du 20 juin 1953 (voir Actes 1953, page 157), est adopté.

3. *Approbation des comptes pour l'exercice 1953.* M. Ch. Blanc, trésorier fournit quelques indications sur les comptes qui sont adoptés à l'unanimité, ainsi que le rapport des vérificateurs.

4. *Montant de la cotisation 1955.* Le Comité propose de ne pas modifier le montant de la cotisation pour l'année 1955. Elle reste donc fixée comme précédemment à 10 francs.

5. *Budget 1955.* M. Ch. Blanc donne lecture du budget préparé par le Comité central pour l'année 1955:

Recettes:

Cotisations annuelles	Fr. 11 100.—
Vente de publications	» 200.—
Intérêts du capital de la Société	» 3 700.—
Intérêts du legs Cécile Rübel	» 1 400.—
Contributions des Commissions	» 6 700.—
Annonces	» 8 000.—
	<u>Fr. 31 100.—</u>

Dépenses:

Session annuelle	Fr. 500.—
Actes	» 14 000.—
Liste de membres	» 2 000.—
Administration: Traitement	» 11 000.—
Frais	» 3 600.—
	<u>Fr. 31 100.—</u>

Le Sénat l'accepte à l'unanimité.

6. *Demandes de crédits fédéraux pour 1955.* Le président donne lecture des demandes de crédits, qui lui sont parvenues, soit:

Commission des publications	Fr. 15 000.—
Commission géologique	» 140 000.—
Commission géotechnique	» 15 000.—
Commission géodésique	» 58 000.—
Commission des glaciers	» 7 000.—
Commission d'hydrobiologie	» 6 000.—
Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle	» 6 000.—
Commission pour l'étude des cryptogames	» 5 000.—
Commission phytogéographique	» 5 000.—
Commission scientifique du Parc national	» 5 000.—
Commission du Jungfrauoch	» 1 000.—
Commission d'hydrologie	» 6 000.—
Société zoologique suisse	» 3 500.—
Société botanique suisse	» 5 000.—
Société mathématique suisse	» 7 000.—
Société entomologique suisse	» 1 500.—
Société paléontologique suisse	» 3 000.—
Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie	» 2 000.—
	<u>total Fr. 291 000.—</u>

Trois commissions ont demandé une somme supérieure à celle qui leur fut allouée ces années passées. Ce sont la Commission géologique, qui demande une augmentation de 37 000 francs, la Commission des publications 5000 francs et la Société mathématique suisse 600 francs.

M. O. Morgenthaler explique que la Commission des publications envisage de publier l'année prochaine un gros mémoire sur la flore du Valais, dont le coût s'élèvera à environ 30 000 francs, d'où la nécessité de l'augmentation demandée. M. L. Vonderschmitt, président de la Commission géologique, prend ensuite la parole et expose la situation de sa commission. L'augmentation du coût de l'impression des cartes rend les crédits qui lui sont alloués insuffisants, ce qui provoque un très grand retard dans l'impression des cartes géologiques. Le nombre des cartes prêtes à être publiées sera l'an prochain de 27. La demande d'augmentation permettrait en quelques années de résorber ce retard. M. Vonderschmitt remarque que la Commission géologique joue le rôle qui en d'autres pays est dévolu à un service d'Etat, dont le financement est beaucoup plus onéreux. Cette augmentation de crédits est donc absolument justifiée et le président central soutient la proposition de M. Vonderschmitt. M. W. Scherrer motive à son tour la modeste demande d'augmentation de la Société mathématique suisse. M. C.-F. Bäschlin prend alors la parole pour plaider la cause de la Commission géodésique suisse. Il explique que, si le subsidie attribué à la commission qu'il préside n'est pas augmenté, cette dernière sera dans l'obligation de suspendre ses travaux.

M. F.-E. Lehmann, secrétaire du précédent Comité central constate que les commissions de la S.H.S.N. disposent de crédits trop modestes; il estime que la Confédération a le devoir de s'intéresser à la science et partant, à la S.H.S.N. M. J. de Beaumont demande à M. A. de Muralt, président du Fonds national de la recherche scientifique, si cet organisme ne pourrait pas dans certains cas aider financièrement une des commissions de la S.H.S.N. M. de Muralt répond que le Fonds national a un but précis, aider des travaux de recherche particuliers et ne saurait en aucun cas allouer un crédit à une des commissions. Ce serait contraire à l'esprit du Fonds national et constituerait d'autre part un empiétement sur l'autonomie des commissions. M. F. Chodat appuie le point de vue de M. de Muralt.

M. G. Droz, secrétaire du Département de l'intérieur estime que toute demande d'augmentation rencontrera auprès du Conseil fédéral de grandes difficultés. Il rappelle, qu'il y a quelques années, la subvention de la S.H.S.N. a été augmentée et par la suite maintenue à 250 000 fr. malgré la création du Fonds national. Il ne lui semble pas que ce dernier sortirait de son rôle en finançant des recherches exécutées par les commissions, pour autant que les frais administratifs restent à la charge de la S.H.S.N.

M. H. Perret, président du Conseil national, admet qu'une demande d'augmentation rencontrera des difficultés, car dans tous les domaines

le Conseil fédéral cherche à faire des économies. Cependant la demande d'augmentation de la subvention étant pleinement justifiée, il estime qu'il faut la transmettre aux autorités en l'accompagnant de démarches nécessaires pour qu'elle ait des chances d'être acceptée. Il donne ensuite d'utiles conseils à l'assemblée. MM. H. Stähli et E. Lieb, délégués du Conseil fédéral, expriment leur communauté de point de vue avec M. Perret. Prennent encore la parole MM. A. de Muralt, J. de Beaumont et H. Perret. — L'assemblée donne alors mission au Comité central d'entreprendre immédiatement les démarches pour que l'augmentation de crédit puisse si possible être accordée pour l'année 1955.

7. *Session 1955.* Cette session se tiendra à Porrentruy, ville où la S.H.S.N. n'a plus siégé depuis 1853. Le président a fait appel pour l'organisation de cette session à M. E. Guéniat, que l'assemblée, par acclamation, nomme président annuel pour 1954. M. Guéniat prend la parole et remercie la S.H.S.N. d'avoir bien voulu choisir le Jura bernois son assemblée annuelle.

8. *Election de nouveaux membres au sein des commissions.*

Le président central propose la nomination des nouveaux membres suivants:

Commission géotechnique: M. E. Poldini, Genève.

Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle: M. G. Blum, Fribourg.

Commission d'études scientifiques au Parc national: MM. E. Dottrens, Genève, M. Welten, Berne.

Commission phytogéographique: M. M. Welten, Berne.

Commission géologique: MM. F. de Quervain, Zurich, Ed. Paréjas, Genève.

Commission du Jungfrauoch: M. A. von Ernst, Berne.

Comité national suisse d'astronomie: M. W. Becker, Bâle.

Comité national suisse de l'Union int. de Géodésie et Géophysique: MM. S. Bertschmann, Berne, F.-G. Houtermans, Berne et R. Sängler, Zurich.

L'assemblée approuve à l'unanimité ces nominations.

9. Des critiques étant parvenues au Comité central au sujet des *Actes* de la S.H.S.N., M. de Beaumont demande à l'assemblée de donner son opinion à ce sujet. Les propositions seront alors étudiées par le Comité central. Plusieurs membres du Sénat prennent la parole. M. B. Peyer désire que continuent à paraître dans les *Actes* les résumés des communications présentées dans les sections ainsi que les nécrologies. M. J.-G. Bær demande s'il serait possible, pour réduire les frais d'impression de supprimer les listes nominatives des membres des commissions. MM. F.-E. Lehmann et O. Morgenthaler prennent encore la parole.

Séance levée à 12 h 00.

II.

Session annuelle à Altdorf 1954

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

Jahresversammlung in Altdorf 1954

**Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung
und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen**

Congresso annuale a Altdorf 1954

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

Allgemeines Programm

Samstag, den 25. September 1954

- 9.00–10.45 Sektionssitzungen (wurde nur von seiten der Sektion Geologie benützt).
- 11.00–12.00 Mitgliederversammlung im Kleinen Saal des Tellspielhauses.
- Traktanden:
1. Bericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1953/1954.
 2. Veränderungen im Mitgliederbestand.
 3. Rechnung 1953 und Bericht der Rechnungsrevisoren.
 4. Festsetzung des Jahresbeitrages für 1955.
 5. Verschiedenes und Mitteilungen.
- 12.30 Mittagessen in den Quartierhotels.
- 14.00–16.00 1. Hauptversammlung im Großen Saal des Tellspielhauses. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, Dr. Max Oechlin: «Das Land Uri und seine Probleme.» Vortrag von Prof. Dr. Hans Brockmann, Göttingen: «Ergebnisse und Probleme der Antibiotikaforschung.»
- 16.00–19.00 Sektionssitzungen (Sektionen Chemie, Medizinische Biologie und Logik-Philosophie).
- 19.00 Nachtessen in den Quartierhotels.
- 20.30–23.00 Symposium, veranstaltet von der Schweiz. Gesellschaft zur Pflege der Logik und Philosophie der Wissenschaften, unter Leitung von Prof. Dr. F. Gonseth: «Tatsachen und Theorien in der Frage der Evolution.» Referenten: R. Matthey (Lausanne), B. Peyer (Zürich), A. Portmann (Basel, Referat in Abwesenheit des Referenten vorgelesen) und W. Schopfer (Bern). Anschließend lebhaft Diskussion.

Sonntag, den 26. September 1954

- 7.30–12.00 Sektionssitzungen.
12.00 Mittagessen in den Quartierhotels.
13.45–16.45 Schifffahrt auf dem Urnersee und Spaziergang über die neue Güterstraße durch die Harderwand von Bauen nach Isleten.
19.00 Nachtessen in den Quartierhotels.
20.30–23.30 Vortrag von Prof. Dr. P. Karrer (Zürich): «Erinnerungsworte an Paul Ehrlich, anlässlich seines 100. Geburtstages.»

Montag, den 27. September 1954

- 7.30– 9.45 Symposium, veranstaltet von der Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung, gemeinsam mit der Schweiz. Botanischen Gesellschaft und der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft, Leitung Prof. Dr. E. Hadorn (Zürich). Referenten: Ing. agr. F. Weber (Zürich) und Prof. Dr. H. Kappert (Berlin), mit nachfolgender lebhafter Diskussion.
7.30– 9.45 Sitzung der Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie.
10.00–12.15 2. Hauptversammlung im Großen Saal des Tellspielhauses. Bekanntgabe des Preises der Schläfli-Stiftung der S.N.G. durch den Jahrespräsidenten:
Die Kommission der Stiftung für den Schläfli-Preis der S.N.G. hatte 1951 als Preisthema ausgeschrieben:
«Über Kolke, Kolkbildung und Geschiebeführung in Flüssen der Schweiz. – Les marmites torrentielles, leurs formations, et le charriage des galets dans les rivières de la Suisse.»
Die Laufzeit des Themas war bis 1954 verlängert worden. Auf den diesjährigen Termin ist eine Arbeit unter dem Kennwort «Isorno» eingereicht worden. Sie enthält eine wohldokumentierte, gründliche Bearbeitung des *Kolkphänomens im Gebiet des Isornos, eines Nebenflusses der Maggia*. Im Auftrag der Kommission der Schläfli-Stiftung konnte der Jahrespräsident bekanntgeben, daß dem Autor der Arbeit, cand. phil. Emil Heinz Kistler, Geographisches Institut Bern, ein 1. Preis von 1000 Fr. zuerkannt werden konnte.
Vortrag von Prof. Dr. J.-L. Nicod, Lausanne: «La silicose des mineurs en Suisse.»
Vortrag von Prof. Dr. A. U. Däniker, Zürich: «Evolution und Epharmose.»
12.30 Mittagessen in den Quartierhotels.

Nachmittags: Kleine Exkursion der Schweiz. Botanischen Gesellschaft in einen Garten von Flüelen (exotische Gehölze).

Nachmittags, Dienstag, den 28. September, und Mittwoch, den 29. September, Exkursion der Schweiz. Geologischen, Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaften ins Gotthardgebiet, nach folgendem Programm:

Montag, den 27. September 1954

14.00 Besammlung, Postamt Altdorf.

Mit Autocar: Profil des Scheidnöbli nördlich Erstfelds. Führung Dr. W. Brückner. Übernachten in Andermatt.

Dienstag, den 28. September 1954

Mit Autocar: Furkapaß (Mesozoikum, Permokarbon), Rhonegletscher, Realp, Hospental, eventuell Serpentin von Kämmleten-Permokarbon des Gotthardmassivs, Andermatt. Glazialgeologie des Beckens von Andermatt, Permokarbon und Mesozoikum der Urseren-Garvera-Mulde. Übernachten in Andermatt. Führung: Prof. E. Niggli.

Mittwoch, den 29. September 1954

Mit Autocar: Nätschen, Oberalppaß, Serpentin des Calmot-Tschamut, Altkristallin des Tavetscher Zwischenmassivs, Sedrun. Zu Fuß ins untere Druntobel (Mylonite am Südrand des Aarmassivs); anschließend Fußwanderung nach Perdatsch im Nalps-tal, Gesteine des Tavetscher Zwischenmassivs, Permokarbon und Mesozoikum der Urseren-Garvera-Mulde, Kluftmineralien. Rückkehr nach Sedrun auf den letzten Zug mit Anschluß nach Bern, Zürich usw. Bei schlechtem Wetter an Stelle der Fußwanderung Profil durch die Lukmanier-Schlucht von Disentis bis Curaglia. Führung: Prof. E. Niggli.

Assemblée administrative de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

Samedi 25 septembre 1954, à 11 h., au Tellspielhaus à Altdorf

Présidence: Prof. Dr *Jacques de Beaumont*, président central

Le président ouvre la séance en souhaitant la bienvenue aux membres de la S.H.S.N., puis il remercie M. le Dr M. Oechslin, président annuel pour l'organisation de cette session. C'est la seconde fois que M. Oechslin reçoit la S.H.S.N. à Altdorf.

L'ordre du jour étant accepté, les points suivants sont successivement mis en discussion.

1. *Rapport annuel*. Le président donne lecture du rapport du Comité pour l'année 1953, rapport qui est accepté par l'Assemblée sans discussion.

2. *Modification de l'état nominatif des membres de la Société.* Le secrétaire donne lecture de la liste des membres d'honneur (2) et des membres ordinaires (31) décédés pendant l'année et celle des nouveaux membres de la Société (20).

3. *Comptes 1953.* M. le Prof. Charles Blanc présente les comptes de l'année 1953, ainsi que le rapport des vérificateurs. Ces rapports déjà acceptés par le Sénat le sont à leur tour par l'Assemblée générale.

4. *Cotisations 1955.* Le Sénat propose de maintenir la cotisation 1955 à 10 fr. pour les membres ordinaires et 5 fr. pour les étudiants. L'Assemblée souscrit à cette proposition.

5. *Divers.* La session annuelle 1955 de la S.H.S.N. se tiendra à Porrentruy, le président annuel nommé par le Sénat étant le Dr E. Guéniat.

Le Sénat a reconnu que les crédits annuels alloués par la Confédération pour la S.H.S.N. sont actuellement insuffisants pour permettre un travail normal des Commissions. Il a prié le Comité central de faire les démarches nécessaires pour que la subvention de 250 000 fr. soit portée à 300 000 fr. l'année prochaine et à 350 000 fr. pour les années suivantes. Les démarches sont en cours, et le Comité central espère obtenir un résultat satisfaisant.

M. M. Oechslin remercie le président d'avoir choisi Altdorf pour cette session, il relève les difficultés rencontrées pour son organisation, mais espère que les membres de la S.H.S.N. garderont un bon souvenir de la réunion d'Altdorf.

Séance levée à 11 h. 30.

Bericht über die 134. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

25. bis 27. September 1954 in Altdorf

Die 134. Jahresversammlung, die fünfte, welche in den Gemarken von Uri zur Durchführung gelangte (1842 Altdorf, 1875 Andermatt, 1912 Altdorf, 1933 Altdorf), mußte im vereinfachten Rahmen zur Abwicklung gelangen, weshalb von Banketten abgesehen wurde und keine besondern Abendveranstaltungen geselliger Art stattfanden. Sie galt ausschließlich der wissenschaftlichen Arbeit, die an zwei Hauptversammlungen, drei Symposien und in 15 Sektionssitzungen geleistet wurde, sowie dem kameradschaftlichen Beisammensitzen am kleinen Tisch. Erstmals wurde deshalb eine Gesamtteilnehmerkarte ausgegeben, neben zwei Tageskarten, in denen sämtliche Kosten der Tagung, der Verpflegung und des Quartiers eingeschlossen waren, zum Preis von 55 Fr. für die S.N.G.-Mitglieder und 60 Fr. für die Nichtmitglieder (25. bis 27. September), 30 Fr. resp. 35 Fr. für 25. und 26. September und 35 Fr. resp. 40 Fr. für 26. und 27. September (inkl. Schifffahrt). Dieses System

hat sich bewährt und brachte für die Teilnehmer bedeutend kleinere Ausgaben, da mit allen Gaststätten einheitliche Preise, einschließlich des Trinkgeldes, vereinbart werden konnten.

Bei der Organisation der Tagung wurde auf größtmögliche Einsparungen geachtet. So wurden die einzelnen Sektionen gebeten, für die Stellung von Lichtbildapparaten und Lichtbildschirmen selbst besorgt zu sein, was von acht Gesellschaften bereitwilligst auf sich genommen wurde, so daß von unserer Seite nur noch fünf Apparate (für die Hauptversammlungen, die Symposien und zwei Sektionen) besorgt werden mußten. Die Sektionssitzungen fanden in den beiden uns von seiten der Gemeinde Altdorf in verdankenswerter Weise zur Verfügung gestellten benachbarten Schulhäusern statt: Knaben- und Hagenschulhaus, wobei nur die Räume der obern Klassen verwendet wurden, damit die Schulbänke in den Räumen belassen und lediglich durch Stühle ergänzt werden konnten. Die Verdunklung mußte in den meisten Räumen vorgenommen werden, durch Überdecken der Fenster mit Halbkarton, der auf die Fensterrahmen mit Selbstklebband befestigt wurde, so daß sich die Kosten hiefür, einschließlich der Türanschriften, auf total 98 Fr. beliefen, indem ein Buchbinder dies bereitwilligst besorgte und lediglich die Arbeitszeit und der Karton- und Materialverschnitt bezahlt werden mußten.

Für die Hauptvorträge, die Symposien und zwei Gesellschaften mußten wir in Gasthäusern und im Tellspielhaus die Säle mieten. Die Projektionsapparate, welche wir stellen mußten, wurden uns frei zur Verfügung gestellt (gegen Entschädigung von Reparaturen: eine Lampe usw. Fr. 38., und der effektiven Stromkosten).

Im Hagenschulhaus konnten wir während der Tage 25. und 26. September eine Schau von Karten zeigen, welche von seiten der Eidg. Landestopographie, Wabern-Bern, von Kümmerly & Frey, Geographischer Verlag, Bern, und des Artistischen Instituts Orell Füßli, Zürich, zur Verfügung gestellt worden waren. Sie wurde nicht nur von den Sammlungsteilnehmern, sondern ganz besonders auch von der örtlichen Bevölkerung gut besucht.

Bei der Organisation der Versammlung zeigte sich, daß weitgehende Kosteneinsparungen bei der Festsetzung der benötigten Drucksachen erreicht werden können, sowie bei der Erledigung der Arbeiten, indem keine Drittpersonen, welche entschädigt werden mußten, zugezogen wurden. So konnte die Tagung durchgeführt werden, ohne daß die Öffentlichkeit (Staat, Gemeinde) oder Privatfirmen um Beiträge angegangen werden mußten. Die kleine Jahresgabe wurde als Privatdruck, ohne Belastung der Gesellschaft, ausgegeben. Die Mehrausgaben, die von der S.N.G. gedeckt wurden, erreichten rund 350 Fr.

Innerhalb des Anmeldetermins hatten sich nur 94 Personen angemeldet, zwischen dem Termin und dem Beginn der Tagung weitere 82 Personen, während dann an der Tagung selbst im Tagungsbüro noch weitere 66 Personen Karten bezogen (meistens Teilkarten). Es nahmen somit 242 «eingeschriebene» Teilnehmer an der Tagung teil, zu denen

sich nach unsern Beobachtungen noch zirka 70 «nichteingeschriebene» Teilnehmer, meistens Mitglieder der einzelnen Sektionen, zugesellten. Es haben somit rund 310 Personen an der Tagung teilgenommen.

Wie an der Berner Tagung wurde versucht, die gruppenweise Arbeit zu fördern, indem vor allem für die Hauptvorträge und Symposien Themen gewählt wurden, die mehr oder weniger ineinandergriffen. Auch trachteten wir, die Symposienzeiten so zu wählen, daß sie nicht durch Sektionssitzungen beeinträchtigt wurden. Dies ist sowohl aus dem allgemeinen Programm als auch aus den Referattexten zu entnehmen.

Festhalten möchten wir noch, daß wir trotz verschiedenen Einladungen an unsere führenden schweizerischen Zeitungen keine «offizielle Berichterstatte» zu gewinnen vermochten, obschon diesen freie Station in Altdorf für die ganze Tagung geboten wurde. Aber es scheint, daß die Tageszeitungen eher für ein Autorennen oder ein Fußballmatch Berichterstatte finden als für eine wissenschaftliche Tagung... Wir mußten die Lösung einer Berichterstattung «im eigenen Kreis» finden. Besondere Beachtung verdient unzweifelhaft die ausführliche Berichterstattung in der zürcherischen Tageszeitung «Die Tat», die von Dr. Felix Möschlin verfaßt wurde. Es scheint uns notwendig, daß einer Berichterstattung in der Tagespresse bei kommenden Versammlungen vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt wird, denn es ist in unserer vielgestaltigen Schweiz unerläßlich, daß wir breite Volkskreise auf die große Tätigkeit nicht nur der S.N.G., sondern auch aller einzelnen Forscher aufmerksam machen, damit auch in parlamentarischen Kreisen erkannt wird, welche Arbeit im Kreis der Naturforscher geleistet wird, und daß die vom Bund der S.N.G. zuerkannten Beiträge in für das gesamte Land wichtige Quellen fließen. Es ist dies um so notwendiger, da die S.N.G. die Aufgabe einer Landesanstalt für die geistige Arbeit erfüllt und da seit dem Bestehen des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung gerade bei zuständigen Männern die Auffassung sich auszubreiten sucht, daß direkte Jahresgaben des Bundes an die S.N.G. und ihre alliierten Gesellschaften nicht mehr notwendig seien. Wir müssen deshalb das gesamte Volk von der Arbeit und der Wichtigkeit der S.N.G. und ihrer Tagungen überzeugen!

Der Zentralvorstand und die Hauptreferenten trafen sich nach der Seefahrt in einem Privathaus zum Plaudern, und am Sonntagabend wurde zusammen das Nachtessen eingenommen: die Mitglieder des Zentralvorstandes und des Jahresvorstandes sowie die Vertreter des Regierungsrates von Uri und des Gemeinderates von Altdorf, wobei auch die anwesenden Frauen mithielten. An diesem Essen sprach Regierungsrat Dr. Martin Huber namens des Regierungsrates und des Gemeinderates an die Adresse der Naturforschenden Worte der Anerkennung und des Dankes.

Der Jahrespräsident: *Max Oechslin*

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 1953

présenté par J. de Beaumont

La première année d'activité du Comité central est une période d'initiation; les organes dépendant de la S.H.S.N. sont en effet nombreux et il faut un certain temps pour apprendre à en connaître le fonctionnement; cette prise de connaissance est d'ailleurs pleine d'intérêt.

Les activités si diverses de notre société sont basées sur une très longue tradition; c'est un avantage certain; le travail, bien établi, se déroule sans heurts; il est d'un rendement assuré. Mais il est du devoir de ceux qui sont responsables des recherches de veiller à ce que cette tradition, avantageuse, ne devienne pas une routine, dangereuse. Nous n'avons d'ailleurs guère de craintes à ce sujet, confiants dans l'esprit d'initiative des chercheurs.

Etat nominatif

Au cours de l'année, nous avons dû enregistrer 16 démissions; 17 membres de notre société, dont 2 honoraires, sont décédés. Ces départs sont heureusement compensés par 36 admissions, ce qui porte notre effectif à 1305. Parmi les admissions, nous voudrions mentionner particulièrement celle d'un nouveau membre honoraire, élu à l'unanimité par notre Sénat: le professeur G. Mangenot. C'est en témoignage d'admiration pour ses remarquables travaux et de remerciement pour la part qu'il a prise dans la fondation du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire que le professeur Mangenot a été appelé à l'honorariat de notre société.

Séances et assemblées

Le 6 février eut lieu à Berne la séance de transmission des pouvoirs entre l'ancien et le nouveau Comité central. Ce dernier s'est par la suite

réuni 6 fois au cours de l'année. La séance du Sénat a été tenue le 20 juin et la Session annuelle s'est déroulée du 5 au 7 septembre, à Lugano. Les «Actes» contiennent les comptes rendus de ces assemblées.

Commissions et sociétés affiliées

Les rapports de nos commissions, qui paraissent dans les «Actes», donnent tous les renseignements désirables sur les travaux effectués ou en cours; ils montrent que l'œuvre accomplie est considérable. C'est avec un grand intérêt que le président central a assisté à des séances de la plupart des commissions; il a noté que chacune d'entre elles a son caractère propre, déterminé bien plus par le président qui la dirige que par le genre de travail que l'on y réalise; il a constaté d'autre part la confiance qu'il peut avoir dans les présidents, qui ont tous à cœur le succès et le rendement des recherches dont ils sont responsables.

Les sociétés cantonales ou spécialisées jouent un rôle capital d'une part en groupant les hommes de science d'un canton ou les tenants d'une discipline scientifique, d'autre part en publiant de précieux périodiques. Nous voudrions parfois les voir entretenir des relations plus suivies avec la société mère.

Publications

Le volume habituel des «Actes» a paru, mais aucun fascicule de nos «Mémoires» n'a été publié au cours de l'année.

Représentation et relations internationales

La société a été représentée dans divers congrès, assemblées et manifestations, nationales et internationales. En voici la liste.

- 2 mai. Centenaire de l'Institut national genevois. Délégué: Prof. J. de Beaumont.
- 11-13 juin. Centenaire de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne. Délégué: Prof. J. de Beaumont.
- 23-28 juin. 72^e Congrès annuel de l'Association française pour l'avancement des sciences, à Luxembourg. Délégué: Prof. J. de Beaumont.
- 5-12 juillet. 14^e Congrès international de zoologie, à Copenhague. Délégué: Prof. J.-G. Bær.
- 29 juillet-7 août. 13^e Congrès international de chimie pure et appliquée et 17^e Conférence de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm et Upsal. Délégués: Prof. A. Stoll et Prof. Ch. Hænny.
- 17-21 août. 11^e Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice. Délégué: Prof. M. Geiger.
- 30 août-10 septembre. 4^e Congrès de l'Association internationale pour l'étude du quaternaire, à Rome et Pise. Délégué: Dr P. Beck.
- 1^{er}-5 septembre. 3^e Conférence internationale de biométrie, à Bellagio. Délégué: Prof. Ch. Blanc.

Le Conseil fédéral a chargé certains de ces délégués de représenter officiellement notre pays et il a assumé leurs frais de déplacement. Nous sommes heureux que nos autorités comprennent l'intérêt pour la Suisse à garder le contact avec diverses organisations internationales importantes.

Finances

Notre compte d'exploitation boucle sans difficultés, ceci en grande partie grâce aux recettes que nous procurent les annonces paraissant dans les «Actes». Aucune subvention importante à des travaux scientifiques n'a été attribuée cette année sur les intérêts du Fonds central; nous ne devons pas nous en étonner puisque existe maintenant le Fonds national de la recherche. Le Fonds central a cependant été mis à contribution pour divers objets intéressants dont on trouvera la liste dans nos comptes.

Nous rappelons ici le magnifique legs de 25 000 fr. de M^{lle} Hélène Rübel qui, venant se joindre à une somme égale léguée précédemment par M^{lle} Cécile Rübel, vient former un Fonds destiné à faciliter la publication de nos «Actes». Le Comité central étudie l'utilisation de cette importante somme.

Comme presque toute société, nous avons cependant nos soucis financiers; ils proviennent de la modicité relative de la somme mise à notre disposition pour le travail de nos commissions. C'est là un sujet d'une grande importance, sur lequel nous aurons à revenir bientôt.

En terminant ce premier rapport, le Comité central est heureux de remercier le Comité annuel de Lugano et son président, le conseiller d'Etat B. Galli, qui ont organisé une session annuelle dont se souviendront longtemps ceux qui ont eu le plaisir d'y participer. Notre reconnaissance va tout particulièrement à M^{lle} Zollinger, qui connaît tous les rouages de notre société et a le don précieux d'abattre une besogne considérable avec une perpétuelle bonne humeur.

Rapport du trésorier central de la S. H. S. N. pour l'année 1953

Le compte d'exploitation pour l'année courante solde par un boni de 1311 fr. 15; le capital disponible s'est ainsi accru de 36 704 fr. 23 à 38 015 fr. 38. Les principales recettes sont les cotisations des membres, de 11 144 fr. 75, les contributions des commissions, de 6796 fr., la publicité dans les Actes et un don, pour 8100 fr. au total, les intérêts enfin, qui se montent à 3715 fr. 95. Il convient de noter ici qu'à la suite de l'établissement d'un nouveau contrat avec la Stadtbibliothek de Berne, adopté l'an passé par le Sénat et l'Assemblée générale, l'indemnité de 2500 fr. que nous versait précédemment cette bibliothèque est supprimée dès cet exercice et ne figure donc plus à nos recettes.

Aux dépenses, nous trouvons l'impression et l'expédition de nos Actes, pour 12 647 fr. 65 et les frais généraux d'administration, pour 16 097 fr.

Le capital inaliénable s'est accru des contributions de trois membres à vie, soit de 600 fr.

A la suite du legs de 25 000 fr. de M^{lle} Hélène Rübel, qui a été réuni à celui légué précédemment par M^{lle} Cécile Rübel, le «Fonds Hélène et Cécile Rübel», destiné à faciliter la publication de nos Actes, se monte à 50 000 fr.

Le Fonds central a passé à 578 411 fr. 82, marquant ainsi une augmentation de 6897 fr.

Les intérêts sur titres et comptes en banques des capitaux de la Société et des fonds gérés par elle se sont élevés à 43 269 fr. 39. La valeur nominale des titres passe de 1 243 842 fr. à 1 275 931 fr.; à cela s'ajoute encore le legs Dr R. La Nicca, avec des titres dont la valeur nominale s'élève à 24 200 fr.

Lausanne, le 29 avril 1954.

Ch. Blanc

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1953

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 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 Giacomini» (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 1953</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 (Prof. E. Meyer-Peter)	32
Forschungskommission der S. N. G. für den Nationalfonds (Prof. F. E. Lehmann)	33
Bericht der Rechnungsrevisoren	34

1

I. Betriebsrechnung

Einnahmen		Fr.
A. 1. Einzahlung von drei neuen lebenslänglichen Mitgliedern		600.—
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		11 144.75
2. Verkauf von «Verhandlungen» und der Bibliographie usw. . . .		317.60
3. Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung		6 796.—
4. Für Inserate in den «Verhandlungen»		7 800.—
5. Geschenk		300.—
B. Überträge von Kapitalrechnungen:		
1. Vom Gesellschaftskapital, Zinsen		3 715.95
2. Fonds Cécile Rübel		920.50
3. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		214.80
4. Legat Prof. F. A. Forel		—.—
5. Fonds für die Reservate in Robenhausen		—.—
6. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»		8 946.30
7. Fonds «Aargauerstiftung»		—.—
8. Fonds Daniel Jenny		19.45
9. Zentralfonds		8 284.55
10. Luftelektrische Kommission		—.—
11. Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Ab- handlungen		18 823.05
		<u>67 882.95</u>

Ausgaben		
A. 1. Jahresversammlung in Lugano		839.—
2. Herausgabe der «Verhandlungen» 1953:		
Druck der «Verhandlungen»	8 852.65	
Separatabzüge	399.35	9 252.—
Inserate		379.40
Druck der Nekrologe	2 090.10	
Separatabzüge	433.90	
Porti	9.50	2 533.50
Versendungskosten: Kartonhüllen, Ban- den usw.	492.—	
Porti	412.25	904.25
		13 069.15
Papierpreisabschlag		421.50
		<u>12 647.65</u>
3. Verwaltungskosten:		
a) Versicherungen, AHV	708.15	
Depotgebühren	81.60	789.75
b) Personalausgaben		11 286.—
c) Büromaterial		882.40
d) Porti und Telegramme	528.65	
abzüglich Rückvergütungen	175.60	
	353.05	
Postscheckgebühren	91.—	444.05
Übertrag	13 402.20	13 486.65

		Fr.
	Übertrag	13 402.20
		13 486.65
e)	Drucksachen, Buchbinderarbeiten .	257.35
f)	Reiseentschädigungen	2 050.20
g)	Büroreinigung	330.—
h)	Verschiedenes	57.25
		<u>16 097.—</u>
4.	Übertrag auf Rechnung Stammkapital von drei neuen lebens- länglichen Mitgliedern	600.—
5.	Ankauf der Euler-Werke	100.—
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds be- stehen:		
1.	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli:	
	Zirkular Preisfragen	154.—
	Separata	6.80
	Beitrag an die S.N.G.	54.—
		<u>214.80</u>
2.	Legat Prof. F. A. Forel	—.—
3.	Fonds für die Reservate in Robenhausen	—.—
4.	Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Gia- comi», Zahlungen auf Grund des § 11 des Reglementes an:	
	Société Neuchâteloise des Sciences Nat.	2 000.—
	Dr. E. Helbling, Basel	1 250.—
	Dr. M. Blumenthal, Locarno	1 500.—
	Dr. J. Speck, Zug	500.—
	Prof. W. Knoll, Alpnach-Stad	400.—
		<u>5 650.—</u>
	Verwaltungskosten:	
	Beitrag an die S.N.G.	537.80
	Rente	2 500.—
	Grabstätte Dr. J. de Giacomi	50.—
	Bürospesen	191.80
	Separata	9.70
	Bankspesen	7.—
		<u>3 296.30</u>
		8 946.30
5.	Fonds «Aargauerstiftung»	—.—
6.	Fonds Daniel Jenny	
	Beitrag an die S. N. G.	19.45
		<u>39 464.20</u>
	Übertrag	

	Übertrag	Fr. 39 464.20
7. Zentralfonds:		
Garantiebeitrag für Film «Natur in Gefahr»	2 000.—	
Beitrag an Prof. Paréjas	705.—	
Beitrag an J. K. Moor, Bern	380.—	
Int. Geophysik. Jahr 1957/58	415.20	
Reise- und Sitzungsspesen	459.30	
Ehrenaussagen	253.50	
Büroeinrichtung	908.95	
Beitrag an die S. N. G.	978.40	
Separata	16.90	
Büchler & Co., Bern	2 017.30	
Porti	150.—	8 284.55
8. Luftelektrische Kommission		—.—
9. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen:		
E. Birkhäuser & Co., Basel, Vol. 69....	14 704.20	
Funke & Saurenmann, Zürich	1 785.—	
Lichtdruck AG., Zürich	1 374.—	
Steiner & Co., Basel, Klischees	630.10	
Reisespesen des Redaktors	35.—	
Beitrag an die S. N. G.	136.35	
Feuerversicherung	91.50	
Bankspesen	66.90	18 823.05
C. Abrechnungen der Kommissionen der S. N. G. mit Krediten der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 19-26		—.—
		<u>66 571.80</u>

Tota der Einnahmen	67 882.95
Total der Ausgaben	66 571.80
Vorschlag der Betriebsrechnung	<u>1 311.15</u>

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1953

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

	Fr.	
Passivsaldo vom letzten Jahr	109.10	
A. Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1953, vgl. Zusammenstellung (davon Fr. 7000.— Pflichtbeiträge der Schweiz an int. Unionen und Konstantentabellen)	257 000.—	
	<u>256 890.90</u>	
B. Geldeingangsausweise:		
Beiträge an Kommissionen und Zweiggeseellschaften	250 000.—	
Beiträge an internationale Unionen und Konstantentabellen ...	7 000.—	
	<u>257 000.—</u>	
Passivsaldo letztes Jahr	109.10	
	<u>256 890.90</u>	
C. Ausgänge:		
a) Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen der S.N.G.:		
1. Rechnungen durch den Rechnungsführer der S.N.G.:		
Denkschriften-Kommission	10 000.—	
Gletscher-Kommission	7 000.—	
Hydrobiologische Kommission	7 000.—	
Naturw. Reisestipendium-Kommission	6 400.05	
Kryptogamen-Kommission	5 000.—	
Pflanzengeographische Kommission	5 000.—	
Kommission für die wissenschaftliche Erfor- schung des Nationalparks	5 000.—	
Komm. f. d. Forschungsstation Jungfrauoch ..	1 000.—	46 400.05
2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:		
Geologische Kommission	103 000.—	
Geodätische Kommission	58 000.—	
Geotechnische Kommission	15 000.—	
Hydrologische Kommission	6 000.—	182 000.—
b) Zahlungen an Zweiggeseellschaften der S. N. G.:		
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	3 500.—	
Schweiz. Botanische Gesellschaft	5 000.—	
Commentarii Math. Helv.	6 400.—	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	3 000.—	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	1 500.—	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropol. u. Ethnol.	2 000.—	
Schweiz. Chemische Gesellschaft	—.—	
Schweiz. Physikalische Gesellschaft	—.—	21 400.—
c) Zahlungen an internationale Unionen:		
Conseil int. des Unionsscientifiques	\$ 163.—	} 1 261.35
Union int. de mathématique	\$ 130.40	
Union int. de géodésie et géophysique £	100.—	1 224.60
Union int. d'astronomie	Goldfr. 500.—	714.30
Union int. de chimie pure et appliquée \$	75.—	321.65
Union radio-scientifique int.	Goldfr. 450.—	642.90
Union int. de physique	\$ 40.—	171.45
Union int. de géographie	\$ 100.—	430.70
Union int. de cristallographie	£ 10.—	123.90
Union int. de biologie		200.—
Tables int. de Constantes	2 000.—	7 090.85
		<u>256 890.90</u>

4

II. Kapitalrechnungen

Fr.

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		36 704.23
B. Einnahmen:		
Zinsen: Übertrag von Stammgutrechnung,		
siehe 2	3 455.45	
Depositenheft	221.25	
Rückvergütung der Verrechnungs-		
steuer	39.25	
	<u>3 715.95</u>	
Vorschlag der Betriebsrechnung, siehe 2 ..	1 311.15	5 027.10
C. Ausgaben:		
Übertrag der Zinsen auf Betriebsrechnung,		
siehe 1		3 715.95
		<u>1 311.15</u>
	Vorschlag der Kapitalrechnung	
		<u>38 015.38</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		

5

Stammgutrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		118 796.74
B. Einnahmen:		
Zinsen: von Obligationen des Fonds, Spe-		
zifikation, siehe 17	3 418.35	
von Gutscheinen, siehe 17	37.10	
Ablösung der Jahreszahlungen von 3 le-		
benslänglichen Mitgliedern, siehe 1	600.—	
	<u>4 055.45</u>	
Rückzahlung von nom. Fr. 2000.— Oblig. ..	2 000.—	6 055.45
C. Ausgaben:		
Übertrag der Zinsen auf Kapitalrechnung,		
siehe 4	3 455.45	
Entlassung aus dem Inventar von nom.		
Fr. 2000.— Oblig.	2 000.—	
Konversionssoulte	159.90	5 615.35
		<u>440.10</u>
	Vorschlag der Stammgutrechnung	
		<u>119 236.84</u>
D. Vermögensstand am 31.12.1953 (unantastbares Stammkapital) ..		

6

Fonds Helene und Cécile Rübel

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		25 000.—
B. Einnahmen:		
Zinsen von Obligationen, siehe 17	1 093.75	
Zinsen von Depositenheft, siehe 17 , Nr. 3.	11.40	
	<u>1 105.15</u>	
Legat Fräulein Helene Rübel	25 000.—	26 105.15
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung der Ge-		
sellschaft, siehe 1	920.50	
Konversionssoulte	151.—	
Bankspesen	33.65	1 105.15
		<u>25 000.—</u>
	Vermögenszuwachs	
		<u>50 000.—</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

7

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre, nom.		36 705.78
B. Einnahmen:		
Zinsen von Obligationen, siehe 17	984.25	
Zinsen von Sparheft, siehe 17 , Nr. 4	95.96	
	<u>1 080.21</u>	
Rückzahlung von nom. Fr. 1000.— Oblig.		
3% Kanton Bern	1 000.—	2 080.21
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	214.80	
Konversionssoulte	37.95	
Depotgebühren	23.60	
	<u>276.35</u>	
Entlassung aus dem Inventar von nom.		
Oblig. 1000.—	1 000.—	1 276.35
		<u>803.86</u>
	Vorschlag der Kapitalrechnung	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>37 509.64</u>

Legat Prof. F. A. Forel

8

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2 502.80
B. Einnahmen: Zinsen, siehe 17 , Nr. 5	37.50	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	10.80	48.30
C. Ausgaben: keine	—.—	
	Mehreinnahmen	<u>48.30</u>
D. Stand des Legates am 31.12.1952, siehe 17 , Nr. 5		<u>2 551.10</u>

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie

9

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		60 000.—
B. Einnahmen: Zinsen von Obligationen, siehe 17		1 839.70
		<u>61 839.70</u>
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen		
Kommission, siehe 23		1 839.70
		<u>60 000.—</u>

Fonds für die Reservate in Robenhausen

10

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		1 062.60
B. Einnahmen:		
Zinsen, siehe 17 , Nr. 6	21.15	
C. Ausgaben:		
Depotgebühr	2.—	
	Mehreinnahmen 1953	<u>19.15</u>
D. Vermögensstand am 31.12.1953		<u>1 081.75</u>

11

Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»

Inventar der Obligationen des Fonds		Fr.
Bestand am 1.1.1953, nom.		329 342.—
Eingang im Jahre 1953, Mehrbetrag des Kurswertes § m/n		89.—
Ausgang im Jahre 1953.....		—.
		<u>329 431.—</u>

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre, nom.		322 836.71
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	10 690.—	
Depositenhefte, siehe 17, Nr. 7	38.25	
Rückerstattung Verrechnungssteuer	15.35	
Mehrbetrag des Kurswertes.....	89.—	10 832.60
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	8 946.30	
Depotgebühren	235.75	9 182.05
		<u>Vorschlag der Fondsrechnung</u>
		1 650.55
D. Vermögensstand am 31.12.1953		<u>* 324 487.26</u>

* Hiezu kommt ein mit Nutznießung belastetes Legat von nom. Fr. 24 200.— Obligationen (Wert 31.12.1953) und Sparheft von Fr. 6922.50.

12

Fonds «Aargauerstiftung»

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		14 265.10
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	99.75	
Übertrag auf Äufnungskapital	49.85	
Zinsen Sparheft Äufnungskapital, siehe 17, Nr. 8.....	115.90	
Zinsen Sparheft Honorarfonds, siehe 17, Nr. 8	94.90	360.40
C. Ausgaben:		
Übertrag auf die Betriebsrechnung	—.	
Übertrag auf Äufnungskapital	49.85	
Depotgebühren	3.—	52.85
		<u>Vorschlag der Kapitalrechnung</u>
		307.55
D. Vermögensstand am 31.12.1953		<u>14 572.65</u>
Schenkungskapital	4 504.35	
Äufnungskapital	9 330.55	
Honorarfonds.....	737.75	
	<u>14 572.65</u>	
Äufnungskapital		
Vortrag vom Vorjahre	9 164.80	
Übertrag auf Äufnungskapital der 50.-%		
Obligationen-Zinsen	49.85	
Zinsen des Äufnungskapitals.....	115.90	
	<u>9 330.55</u>	

Fonds Daniel Jenny

Fr.

13

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		14 469.50
B. Einnahmen:		
Zinsen: Obligationen, siehe 17	329.50	
Zinsen: Sparheft, siehe 17 , Nr. 9	18.83	
	<u>348.33</u>	
Übertrag auf Stammkapital von 20 % der		
Zinsen	69.65	
	<u>417.98</u>	
Zinsen Sparheft, siehe 17 , Nr. 9	40.27	458.25
C. Ausgaben:		
Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe 1 ..	19.45	
Übertrag auf Stammkapital	69.65	
Depotgebühr	9.20	98.30
		<u>359.95</u>
Vorschlag der Fondsrechnung		
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>14 829.45</u>

Zentralfonds

14

Inventar der Obligationen des Fonds

Bestand am 1. Januar 1953	573 500.—
Eingang im Jahre 1953	—.—
Ausgang im Jahre 1953	—.—
Bestand am 31. Dezember 1953, nom.	<u>573 500.—</u>

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	571 514.82
B. Einnahmen:	
Zinsen: Obligationen, siehe 17	19 472.55
Depositenheft, siehe 17 , Nr. 14 ..	95.70
	<u>19 568.25</u>
Rückzahlung von nom. Fr. 50 000.— Oblig.	50 000.— 69 568.25
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	8 284.55
Ankauf von nom. 50 000.— Oblig.	53 907.—
Depotgebühren und Bankspesen	479.70 62 671.25
	<u>6 897.—</u>
Vorschlag der Kapitalrechnung	
D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>578 411.82</u>

15

Luftelektrische Kommission

Fr.

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		4 452.90
B. Einnahmen:		
Zins auf Depositenheft, siehe 17 , Nr. 16 ..	67.—	
Rückvergütung der Verrechnungssteuer..	<u>21.90</u>	88.90
C. Ausgaben:		
Keine	<u>—.—</u>	
	Mehreinnahmen	<u>88.90</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>4 541.80</u>

16

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Inventar der Obligationen

Bestand am 31.12.1952, nom.....	70 000.—
Eingang im Jahre 1953	10 000.—
Ausgang im Jahre 1953	<u>—.—</u>
Bestand am 31.12.1953, nom.	<u>80 000.—</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	115 378.07
B. Einnahmen:	
Zinsen der Obligationen, siehe 17	2 432.10
Zinsen des Depositenheftes, siehe 17 , Nr. 18	295.10
Eingänge für Separata, siehe	1 514.15
Aufnahme ins Inventar von nom.	
Fr. 10 000.— Oblig.	<u>10 000.—</u>
	14 241.35
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	18 823.05
Ankauf von nom. Fr. 10 000.— Oblig.	<u>10 550.65</u>
	29 373.70
	Rückschlag der Kapitalrechnung
	<u>15 132.35</u>
D. Vermögensstand am 31.12.1953	<u>100 245.72</u>

Spezifikation der Wertschriften der Gesellschaft

17

I. Obligationen

A. Stammkapital

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
45 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3.	
5 000.— 3 ½ % Kanton Bern von 1949	15. 9.	945.—
	15. 3.	
5 000.— 3 % Stadt Zürich von 1951	15. 9.	122.50
	1. 3.	
4 000.— 3 ½ % Eidg. Anleihe von 1944	1. 9.	105.—
rückzahlbar am 1.5.1964	1. 5.	
	1. 11.	98.—
14 500.— 3 ½ % Allg. Aarg. Ersparniskasse von 1948	31. 5.	
rückzahlbar am 31.5.1954	30. 11.	355.20
6 000.— 3 % Kanton Genf von 1953	1. 12.	63.—
11 000.— 3 % SBB différé 1903	15. 5.	
jährliche Auslosungen bis 1962	15. 11.	292.50
12 000.— 2¾ % Eidg. Anleihe von 1954		—.—
6 000.— 3 ¼ % Pfandbriefe d. Schweiz. Kantonalbanken	1. 4.	
Serie 29, von 1945	1. 10.	136.50
6 000.— 3 % Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen	15. 4.	
April 1951	15. 10.	126.—
114 500.—		
12 000.— 3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1952, konvertiert in		
2¾ % Eidg. Anleihe von 1954		273.—
6000.— 3 ¼ % Oblig. Kanton Genf v. 1938, konvertiert		
in 3 % Oblig. Kanton Genf v. 1953		—.—
2000.— Oblig. 3 % SBB von 1903 diff., ausgelost per		
15. Dez. 1953		—.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		901.65
		3 418.35

B. Fonds Helene und Cécile Rübel

11 000.— 3 ½ % Aare-Tessin AG für Elektrizität	1. 1.	
Olten 1942, rückzahlbar ab 1953	1. 7.	269.50
6 000.— 3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943	15. 4.	
rückzahlbar ab 1954	15. 10.	147.—
4 000.— 3 % Oblig. Kanton Wallis von 1943	31. 1.	
	31. 7.	—.—
3 000.— 3 ½ % Oblig. Kraftwerk Rapperswil-Auenstein	31. 2.	
AG von 1943	31. 8.	73.50
1 000.— 3 ½ % Kanton Luzern von 1943	1. 2.	
rückzahlbar ab 1. Januar 1963	1. 8.	24.50
25 000.— 3 % Eidg. Anleihe 1952	15. 11.	262.50
50 000.—		
4000.— 3 ½ % Kanton Wallis 1943, konvertiert in		
3 % Kt. Wallis 1953		98.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		218.75
		1 093.75

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.—
5 000.—	3 % SBB différé jährliche Auslosungen bis 1973	15. 5. 15. 11.	112.50
5 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943 rückzahlbar ab 1.1.1961	1. 5. 1. 11.	122.50
3 000.—	3 % Nordostschw. Kraftwerke AG, Baden, 1950	16. 7.	63.—
2 500.—	3 ½ % Eidg. Anleihe 1944, rückzahlbar spätestens am 1.5.1964	1. 5. 1. 11.	61.20
1 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1953, vorher 1938	1. 10. 1. 4.	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
30 500.—			
	1000.— 3 % Oblig. Kanton Bern 1938; zurückbezahlt 30. 11. 53	31. 5. 30. 11.	21.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		264.55
			984.25

D. Rübelfonds für Pflanzengeographie

25 000.—	3 ¼ % Pfandbrief-Emission, Pfandbank, Serie 33 v. 1944, fällig 31.5.1959	31. 5. 30. 11.	568.70
15 000.—	3 ¼ % Schweiz. Bodenkreditanstalt Serie H	1. 4. 1. 10.	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
60 000.—			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		492.30
			1 839.70

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr
<i>E. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»</i>		
110 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6.	
	15. 12.	2 695.—
120 000.— 3¼ % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4.	
	15. 10.	2 730.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		1 926.10
25 000.— 3½ % Kanton Genf von 1942	15. 2.	
Amortisation von 1948/1962	15. 8.	612.50
20 000.— 3 % Stadt Lausanne von 1952	15. 4.	
	15. 10.	420.—
12 000.— 3½ % Kanton Bern von 1949	15. 3.	
	15. 9.	294.—
10 000.— 3¼ % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2.	
fällig am 1.11.1958	1. 8.	227.50
10 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1943	1. 5.	
kündbar ab 1.1.1963	1. 8.	245.—
10 000.— 3½ % Stadt Zürich von 1948	1. 2.	
kündbar ab 1.1.1963	1. 8.	245.—
6 000.— 3 % Stadt Zürich von 1950	31. 3.	
	30. 9.	126.—
6 000.— 5 % Marokkanische Eisenbahnen	1. 6.	
Amortisation von 1939 bis 1978	1. 12.	300.—
431.— (§ m/n 2475.—) 6 % Rentenbons Compañía	1. 1.	
Hispano-Americana de Electricidad, Madrid	1. 7.	32.90
329 431.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		836.—
		10 690.—

F. Fonds «Aargauerstiftung»

3 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1944	1. 5.	
rückzahlbar 1.5.1964	1. 11.	73.50
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		26.25
		99.75

G. Fonds Daniel Jenny

11 000.— 3 % SBB von 1938, rückzahlbar ab 30.4.1957	30. 4.	
	31. 10.	231.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		98.50
		329.50

Nominal- wert 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-Ausgabe	30. 6.	
		31. 12.	1 837.50
23 000.—	3 ½ % Kanton Zürich von 1944	28. 2.	
	kündbar ab 30.11.1959	31. 8.	563.50
20 000.—	3 ½ % Kanton Genf von 1942	15. 4.	
	Rückzahlung von 1948–1962	15. 10.	490.—
20 000.—	3 ¼ % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4.	
	kündbar ab 15.1.1961	15. 10.	455.—
25 000.—	3 ½ % Zentralschweizerische Kraftwerke	31. 3.	
	kündbar ab 30.6.1960, von 1948	30. 9.	612.50
25 000.—	3 ½ % Kraftwerke Oberhasli AG, von 1948	1. 5.	
	Oktoberausgabe	1. 11.	612.50
9 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1950	31. 5.	
		30. 11.	189.—
10 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1944	1. 5.	
	rückzahlbar am 1. Mai 1964	1. 11.	245.—
10 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6.	
	rückzahlbar am 1.5.1965	15. 12.	245.—
75 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943, April-Ausgaben	15. 4.	
		15. 10.	1 837.50
40 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1944, November- Ausgabe	15. 4.	
		15. 10.	980.—
90 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1952 (40 000.—)	15. 5.	420.—
		15. 11.	945.—
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 ¼ % Pfandbriefe Schweiz. Hypothekar- institute 1944, Serie 33, rückzahlbar 31.5.59	30. 5.	
		30. 11.	68.20
28 000.—	56 Aktien Hypothekarbank in Winterthur, Winterthur, à 500.—		1 078.—
12 500.—	25 Aktien Schweizerische Kreditanstalt à 500.—		700.—
8 000.—	8 Aktien Schweizerische Unfallversicherungs- gesellschaft in Winterthur, à Fr. 1000.—, 80 % einbezahlt		840.—
568 500.—			
5 000.—	3 % Obligationen der Erparniskasse des Amts- bezirks Signau in Langnau, Legat Dr. R. La Nicca, mit Nutznießung belastet.		
573 500.—			
	Fr. 50 000.— 3 ½ % Stadt Zürich 1939, am 1. Sept. 1953 zurückbezahlt		1 225.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		3 958.95
			19 472.55

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
<i>J. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen</i>		
22 000.— 3½ % Kanton Neuenburg von 1945	15. 4.	
Auslosungen von 1952–1965	15. 10.	539.—
10 000.— 3¼ % Kanton Zürich von 1937	15. 3.	
	15. 9.	227.50
11 000.— 3½ % SBB von 1935	15. 3.	
Auslosungen 1936–1960	15. 9.	269.50
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.	
Auslosungen 1933–1963	1. 10.	147.—
11 000.— 3 % SBB von 1938 (1000.—)	30. 4.	10.50
	31. 10.	115.50
80 000.—		
Rückvergütung Verrechnungssteuer		650.60
		<u>2 432.10</u>

II. Depositen- und Sparhefte

	Ertrag Fr.	Saldo Fr.
1. Stammkapital	37.10	2 733.84
2. Betriebsrechnung	221.25	15 007.85
3. Fonds Helene und Cécile Rübel	11.40	920.50
4. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	95.96	7 284.48
5. Legat Prof. F. A. Forel	37.50	2 551.10
6. Fonds für die Reservate in Robenhausen	21.15	1 048.25
7. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	38.25	3 512.40
8. Fonds «Aargauerstiftung»	210.80	11 572.65
9. Fonds Daniel Jenny	59.10	3 868.25
10. Kommission für das Schweiz. Naturw. Reisestipendium	241.95	17 918.30
11. Denkschriften-Kommission	370.85	27 456.07
12. Pflanzengeographische Kommission	50.60	2 381.55
13. Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission	33.87	2 323.33
14. Zentralfonds	95.70	6 511.75
15. Jungfrauoch-Kommission	112.05	7 659.70
16. Luftelektrische Kommission	67.—	4 541.80
17. Hydrobiologische Kommission	48.25	2 100.15
18. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhand- lungen	295.10	18 404.95
		<u>137 796.92</u>

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft

18

Denkschriften-Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre		28 760.14
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	10 000.—	
Druckbeitrag R. Hantke.....	5 000.—	
Erlös aus Denkschriften.....	739.90	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	97.45	
Vergütung für Kiste	25.—	
Zinsen Sparhefte	370.85	16 233.20
C. Ausgaben:		
Zahlung an Gebr. Fretz, Zürich	15 838.70	
Beitrag an die Druckkosten der Nekrologe in den «Verhandlungen»	1 750.—	
Feuerversicherung.....	64.—	
Portispesen.....	15.80	17 668.50
	Mehrausgaben 1953	1 435.30
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>27 324.84</u>

19

Gletscher-Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre		348.32
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	11.80	
Kontokorrent-Zinsen	29.75	7 041.55
C. Ausgaben:		
1. Verwaltung	451.35	
2. Sitzungen	625.15	
3. Gletscherbeobachtungen	3 044.50	
4. Studien	2 981.—	
5. Publikationen	148.50	
6. Drucksachen	51.35	
7. Verschiedenes	12.80	7 314.65
	Mehrausgaben 1953	273.10
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>75.22</u>

Kryptogamen-Kommission

20

	Fr.	
A. Vortrag vom Vorjahre, Passivsaldo	150.60	
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—	
Verkauf von «Beiträge zur Kryptogamen- flora»	911.60	
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	4.95	
Zinsen, Kontokorrent	17.30	5 933.85
C. Ausgaben:		
Büchler & Co., Bern	5 500.—	
Buchbinderarbeiten	150.—	
Reisespesen	32.90	
Beitrag an die S. N. G.	250.—	
Kontokorrent, Provision und Spesen	12.75	5 945.65
	Mehrausgaben 1953	11.80
D. Vortrag auf neue Rechnung, Passivsaldo	162.40	

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium

21

A. Vortrag vom Vorjahre	21 454.65	
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	6 400.05	
Zinsen Depositenheft	241.95	
Rückerstattung Verrechnungssteuer	83.15	6 725.15
C. Ausgaben:		
Reisestipendium an F. Schmid, Lausanne	10 000.—	
Bankspesen	— .50	10 000.50
	Mehrausgaben 1953	3 275.35
D. Vortrag auf neue Rechnung	18 179.30	

22

Pflanzengeographische Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre, Passivsaldo		2 110.73
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—	
Zinsen der Schenkung Prof. Rübel	1 347.40	
Rückvergütung Verrechnungssteuer	492.30	
Erlös aus «Beiträge zur Geobot. Landes- aufnahme und Vegetationskarte»	6 537.60	
Beitrag Dr. B. Moeckli f. Druck seiner Dis- sertation	700.—	
Zinsen Sparhefte	50.60	14 127.90
C. Ausgaben		
Verlag Hans Huber, Bern	9 199.20	
Reise- und Sitzungsspesen	230.85	
Beitrag an die S. N. G.	250.—	
Depotgebühren	50.—	9 730.05
	Mehreinnahmen 1953	4 397.85
D. Vortrag auf neue Rechnung		2 287.12

23

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

A. Vortrag vom Vorjahre		5 286.13
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—	
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung	7 300.—	
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes .	3 000.—	
Erlös aus Verkauf «Ergebnisse»	2 965.75	
Rückvergütung Verrechnungssteuer	6.10	
Zinsen Einlageheft	33.87	18 305.72
C. Ausgaben:		
<i>Botanische Subkommission</i>		
Vergütungen an Mitarbeiter	4 297.40	
Sitzungsspesen	37.95	
<i>Zoologische Subkommission</i>		
Vergütungen an Mitarbeiter	3 642.05	
<i>Geologische Subkommission</i>		
Vergütungen an Mitarbeiter	1 691.60	
<i>Hydrologische Subkommission</i>		
Dr. W. Schmaßmann, Liestal	90.—	
<i>Publikationen</i>		
Lüdin AG, Liestal	6 099.15	
<i>Verwaltung</i>		
Sitzung	365.15	
Beitrag an die S. N. G.	250.—	
Bürospesen	134.30	16 607.60
	Mehreinnahmen 1953	1 698.12
D. Vortrag auf neue Rechnung		6 984.25

Hydrobiologische Kommission

Fr.

24

A. Vortrag vom Vorjahre, Passivsaldo		6 890.54
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—	
Druckkostenbeitrag der Gemeinde Zollikon, der Stadt und des Kantons Zürich	2 800.—	
Beitrag der Schweiz. Vereinigung für Ge- wässerschutz	2 000.—	
Beitrag für Untersuchung im Gebiete des Zervreila-Kraftwerkes	800.—	
Rückvergütung Verrechnungssteuer	13.85	
Zinsen Depositenheft	48.25	12 662.10
C. Ausgaben:		
Birkhäuser, Basel: Zeitschrift für Hydro- logie	510.—	
Anderson & Weidmann, Zürich, Klischees	1 596.05	
E. Märki, Zürich und H. Ambühl, Buch: für Gewässeruntersuchungen	625.05	
Barauslagen und Taggeldentschädigungen für Arbeiten im Gelände	675.50	
Redaktion und Herausgabe der Zeitschrift	312.30	
Sitzungsspesen	110.90	
Beitrag an die S. N. G.	350.—	
Feuerversicherung	4.50	4 184.30
	Mehreinnahmen 1953	8 477.80
D. Vortrag auf neue Rechnung		1 587.26

Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoeh

25

A. Vortrag vom Vorjahre		6 890.40
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	1 000.—	
Zinsen Depositenheft	112.05	
Rückvergütung Verrechnungssteuer	32.—	1 144.05
C. Ausgaben:		
Reise- und Sitzungsspesen	324.70	
Beitrag an die S. N. G.	50.—	374.70
	Mehreinnahmen 1953	769.35
D. Vortrag auf neue Rechnung		7 659.75

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

A. Obligationen

Nominal- wert	Coupons- termin	Ertrag Fr.
19 000.— 3½ % Kanton Zürich von 1944	28. 2.	
rückzahlbar am 28.2.1969	31. 8.	465.50
5 000.— 3% Comune di Chiasso Sept. 1953.....		—.—
24 000.—		
5000.— 3½ % Kanton Genf von 1942,		
zurückbezahlt am 15. 10. 1953		122.50
Rückerstattung der Verrechnungssteuer		227.80
		<u>815.80</u>

B. Sparhefte 2 594.51 45.76

Betriebsrechnung

Einnahmen:

Zinsenübertrag aus der Kapitalrechnung 861.56

Ausgaben:

Remuneration des Präsidenten 500.—
Remuneration des Sekretärs 300.—
Bankspesen 18.30 818.30

Mehreinnahmen 43.26

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre 25 796.40

B. Einnahmen:

Zinsen: Obligationen 815.80
Sparhefte 45.76
Rückzahlung von nom. Fr. 5000.— Oblig.
3½ % Kanton Genf 5 000.—
Mehreinnahmen der Betriebsrechnung ... 43.26 5 904.82

C. Ausgaben:

Übertrag auf die Betriebsrechnung 861.56
Ankauf von nom. Fr. 5000.— Oblig. 3%
Gemeinde Chiasso 5 045.15 5 906.71

Rückschlag der Kapitalrechnung 1.89

D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung 25 794.51

AKTIVEN
Bilanz vom 31. Dezember 1953
PASSIVEN 27

	Fr.	Fr.
Saldi von Bankrechnungen:		
Gletscher-Kommission	3 329.—	
Kryptogamen-Kommission	2 012.—	
Kommission für Paläontologische Abhandlungen	61.80	
Stammkapital, prov. Konto	2 000.—	7 402.80
Depositen- und Sparhefte, Saldi laut Spezifikation 17		137 796.92
Reparationsfonds 28		2 594.51
Med.-Biologische Gesellschaft		2 587.75
Obligationen, laut Spezifikation 17		1 251 931.—
Obligationen Reparationsfonds 26		24 000.—
Postscheck		14 098.07
Kasse		3 337.84
Guthaben für Inserate in den «Verhandlungen»...		7 800.—
Passivsaldo, Kryptogamen-Kommission 20		162.40

1 451 711.29

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital	4	38 015.38
Stammkapital	5	119 236.84
Fonds Helene und Cécile Rübel	6	50 000.—
Fonds f. d. Preis v. Dr. Schläfli	7	37 509.64
Legat Prof. F. A. Forel	8	2 551.10
Rübel-Fonds f. Pflanzengeogr.	9	60 000.—
Fonds für Reservate in Robenhausen	10	1 081.75
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	11	324 487.26
Fonds «Aargauerstiftung»	12	14 572.65
Fonds Daniel Jenny	13	14 829.45
Zentralfonds	14	578 411.82
Luftelektrische Kommission ..	15	4 541.80
Kommission f. d. Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	16	100 245.72
II. Denkschriften-Kommission ...	18	27 324.84
Gletscher-Kommission	19	75.22
Kommission f. d. Schweiz. Naturw. Reisestipendium	21	18 179.30
Pflanzengeographische Kommission	22	2 287.12
Kommission f. d. wissensch. Erforschung des Nationalparks	23	6 984.25
Hydrobiologische Kommission	24	1 587.26
Jungfrauoch-Kommission	25	7 659.75
III. Reparationsfonds	26	25 794.51
Kreditor: Med.-Biologische Gesellschaft		1 996.18
Transitorische Posten		14 339.45

1 451 711.29

Der Quästor: *Ch. Blanc*

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

Schweizerische Geologische Kommission

Ia. Ordentliche Einnahmen:

Fr.

1. Saldo vom 31. Dezember 1952	1 290.03
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	103 000.—
3. Verkauf von geologischen Publikationen durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern (im Jahre 1952)	5 184.85
4. Fortdrucke und Separata (Rückvergütung)	866.—
5. Zinsen der Sparhefte (netto)	464.70
6. Rückzahlung von A. St.	8.20
	110 813.78

Ib. Außerordentliche Einnahmen:

1. Regierungsrat Kt. Fribourg, Beitrag an die Druck- kosten von Atl.blatt Neuenegg	1 000.—
2. Gletschergarten Luzern, Stiftung Amrein-Troller, Beitrag an Druck Atl.bl. Luzern	2 000.—

Total der Einnahmen 113 813.78

II. Ausgaben:

A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe	20 275.10
B. Vorbereitung des Drucks, Gehalt der Adjunkten, Löhne der Zeichner, topogr. Karten, Pläne, Kon- ferenzen, Varia	38 591.57
C. Druck von geologischen Karten 38 310.20 Druck von geologischen Texten usw. . 887.85	39 198.05
D. Leitung und Verwaltung, Porti, Telephon, Ver- sicherungen (Lager, Mobiliar, Unfall) und Unkosten- beitrag an Zentralvorstand der S.N.G.	13 259.80

Total der Ausgaben 111 324.52

III. Saldo am 31. Dezember 1953 2 489.26

Der Rechnungsführer: *O. P. Schwarz*

Schweizerische Geodätische Kommission

Fr.

29

A. Vortrag vom Vorjahre		965.—
B. Einnahmen:		
Bundesbeitrag	58 000.—	
Zinserlös	169.40	
Verkauf von Veröffentlichungen	125.10	58 294.50
C. Ausgaben:		
Gehalt für 2 Ingenieure	37 989.20	
Lohn für Hilfskraft (Techniker)	10 060.60	
Beiträge an AHV	2 065.50	
Unfallversicherung	574.—	
Schweiz. Mobiliarversicherung	57.20	
Instrumente: Anschaffung u. Unterhalt ..	675.90	
Feldarbeiten der 2 Ingenieure	5 526.60	
Büroauslagen in Zürich	590.20	
Kommissionssitzungen	828.90	
Delegation an die Sitzung der Schwere-		
kommission in Paris	353.—	
Feldbegehung u. Gutachten von Dr. F.		
Hofmann	300.—	
Verwaltung in Bern	182.—	
Beitrag an die S.N.G.	580.—	59 783.10
	Mehrausgaben 1953	1 488.60
D. Vortrag auf neue Rechnung	Passivsaldo	523.60

Der Präsident: Prof. C. F. Baeschlin

Schweizerische Geotechnische Kommission

30

A. Vortrag vom Vorjahre		532.01
B. Einnahmen:		
Kredit der Eidgenossenschaft	15 000.—	
Büchererlös 1953	2 893.55	
Beiträge von dritter Seite	2 500.—	20 393.55
C. Ausgaben:		
Verwaltung (Büro, Sitzungen)	2 831.—	
Beiträge an Verbände	150.—	
Untersuchungsarbeiten betreffend:		
Erzlagerstätten	6 010.93	
Straßenbaugesteine	734.40	
Verschiedene nutzbare Gesteine	593.85	
Phosphatvorkommen Val Cadlimo	537.55	
Mineralfunde der Schweizer Alpen	2 053.—	
Fundstellen mineralischer Rohstoffe	2 219.70	
Sammlung der Analysen schweiz. Gesteine	813.40	
Zusammenstellung des Bohrarchivs	853.35	
Ausstellung am 3. Int. Erdbaukongreß ...	467.—	
Lichtpausen, Photo	235.25	
Bücher, Buchbinder, Bibliographie	499.50	
Versicherungen	214.15	18 213.08
	Mehreinnahmen 1953	2 180.47
	Aktivsaldo	2 712.48

Der Präsident: Prof. F. de Quervain

Euler-Fonds

I. Betriebsrechnung

<i>Einnahmen:</i>		Fr.
a) Beiträge der Euler-Gesellschaft:		
Mitgliederbeiträge	3 170.—	
Außerordentliche Beiträge	29 075.—	32 245.—
b) Zinsen		5 064.25
c) Eingänge aus Abonnementen		13 634.15
d) Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)		1 395.—
		<u>52 338.40</u>
 <i>Ausgaben:</i>		
a) Druck von Band I/26	19 804.50	
Redaktorenhonorare	4 500.—	
Versandspesen	471.40	24 775.90
b) Allgemeine Unkosten:		
1. Reisespesen	155.60	
2. Versicherungsprämien	538.35	
3. Drucksachen	52.10	
4. PTT- und Postscheckspesen	167.30	
5. Repräsent. Spesen (Rüden)	541.25	
6. Diverse Spesen, Bankspesen	300.15	1 754.75
c) Abschreibung		1 760.40
		<u>28 291.05</u>

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1952 betrug der Euler-Fonds		159 208.14
Einnahmen im Berichtsjahr	52 338.40	
Ausgaben im Berichtsjahr	28 291.05	
Überschuß aus der ordentlichen Rechnung	24 047.35	
Rückstellung für in Auftrag gegebene Bände	79 000.—	
Ausgabenüberschuß	54 952.65	54 952.65
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1953		<u>104 255.49</u>

III. Schlußbilanz

	Aktiva	Passiva
Bankguthaben	14 714.—	
Postscheck	9 973.49	
Wertschriften	190 000.—	
Kreditoren		1 140.—
Rückstellung für in Auftrag gegebene Bände		79 000.—
Vorausbezahlte Subskriptionen		30 292.—
Euler-Fonds-Konto		104 255.49
	<u>214 687.49</u>	<u>214 687.49</u>

Der Schatzmeister: Ch. Zoelly

Hydrologische Kommission

Fr.

32

A. Vortrag vom Vorjahre	1 099.70	
B. Einnahmen:		
Bundeskredit	6 000.—	
Von der Schweiz. Geotechnischen Kommission der S.N.G. für den Verkauf von Publikationen abz. Spesen	67.10	
Total Einnahmen	6 067.10	
C. Ausgaben:		
1. Büro, Sitzungen:		
Büromaterial, Lichtpausen, Schreibarbeiten, Porti und Taxen	194.30	
Sitzungen, Reisespesen	468.75	
Beitrag an die S. N. G.	60.—	723.05
2. Studien im Maggiagebiet:		
2 große und 1 kleiner Niederschlagssammler	1 268.60	
Feldarbeiten, Transporte, Montagen, Salz, Vaselineöl und Spesen	1 225.60	2 494.20
3. Studien im Gebiet der Baye de Montreux:		
Reisespesen, Feldzulagen für Beobachter und Gehilfen	1 662.15	
Transporte und Material	59.30	1 721.45
4. Publikationen:		
Hydrologische Bibliographie 1948–1952	1 247.—	
Total Ausgaben	6 185.70	

Rekapitulation:

A. Vortrag vom Vorjahre	1 099.70
B. Einnahmen	6 067.10
C. Ausgaben	6 185.70
Mehrausgaben	118.60
D. Vortrag auf neue Rechnung	981.10

Der Präsident: E. Meyer-Peter

Forschungskommission der S.N.G. für den Nationalfonds

33

A. Vortrag vom Vorjahre	41.80
B. Ausgaben: Januar–Mai 1953	
Büro- und Telefonspesen	41.80
C. Vortrag auf neue Rechnung	—.—

Der Präsident: Prof. F. E. Lehmann

Rapport des vérificateurs des comptes

Au Comité central de la Société helvétique des sciences naturelles, Lausanne

Messieurs,

Conformément au mandat reçu nous avons examiné les comptes suivants, établis par la trésorerie centrale, et bouclés pour le 31 décembre 1953:

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

Nous avons constaté que les différents comptes, le bilan, ainsi que l'inventaire des titres sont conformes aux pièces justificatives et aux écritures dans les livres. De même nous avons pu nous persuader par différents sondages que la comptabilité est en ordre parfait.

Nous vous proposons d'approuver les comptes et de donner décharge au trésorier en le remerciant de son travail.

Lausanne, le 10 mars et le 30 avril 1954.

Les vérificateurs des comptes:

H. Guénin

P. Mercier

R. Mercier

Nous avons vérifié les comptes des commissions suivantes qui ont un trésorier spécial:

Commission géologique	Commission de recherches pour le
Commission géodésique	Fonds national
Commission géotechnique	Commission Euler
Commission d'hydrologie	

et les avons trouvés en ordre. Nous vous proposons d'accepter ces comptes en remerciant les trésoriers qui les ont établis.

Lausanne, le 10 mars et le 30 avril 1954.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central:

H. Guénin

P. Mercier

R. Mercier

Ch. Blanc

Nous avons reçu de plus les comptes pour 1953 des sociétés affiliées suivantes:

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

Nous avons constaté que les comptes de ces sociétés sont établis en bon ordre et signés par les organes respectifs responsables.

Lausanne, le 10 mars 1954.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central:

P. Mercier

R. 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 Jungfrauoch: 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.

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 1953

A. *Tausch*. Der Verhandlungsband Bern 1952 konnte an 421 Tauschpartner versandt werden. (1952: 382). Von früheren Jahrgängen wurden 191 Exemplare nachgeliefert oder ersetzt; größere Partien davon gingen an die Societas Scientiarum Fennica in Helsinki, an die Universitätsbibliothek Innsbruck und an die Biblioteca cantonale in Lugano. Von den Denkschriften gelangten 118 Exemplare Bd. 80, Lfg. 1 (1952) und 107 ältere Bände und Lieferungen zum Versand. Wie in den vergangenen Jahren stellte uns die Schweizerische Landesbibliothek 100 Exemplare der «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica» für Tauschzwecke zur Verfügung; der Versand von Vol. 27/1951 (1953) erfolgte gemäß Verteilerliste. Wir möchten der Direktion der Schweizerischen Landesbibliothek für ihr Entgegenkommen auch an dieser Stelle unseren besten Dank aussprechen.

Die Bibliothek der S.N.G. erhält gegenwärtig rund 600 Zeitschriften und Schriftenreihen im Tausch. Die im Jahre 1953 eingegangenen Tauschgaben erstreckten sich auf 449 Zeitschriften (1952: 400). Davon konnten im Laufe des Berichtsjahres 33 Zeitschriften neu in den Austausch einbezogen werden. Über diese Neuaufnahmen orientiert die nachstehende Aufstellung nach Ort, Gesellschaft und Titel der Veröffentlichung.

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Bad Godesberg	Institut für Raumforschung Bonn	Raumforschung u. Raumordnung. Jg. 11 (1953) ff.
Beograd	Institut de recherches sur la structure de la matière	Recueil de travaux. Vol. 1 (1952)-2(1953). Forts.: Bull. of the Inst. of nuclear sciences «Boris Kidrich». Vol. 3 (1953) ff.
Berlin	Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissen- schaften	Archiv für Forstwesen. Bd. 1 (1952) ff. Wissenschaftl. Abhandlungen. Bd. 1 (1953) ff.
Berlin	Deutsches Entomologisches Institut	Beiträge zur Entomologie. Bd. 1 (1951) ff.
Berlin	Freie Universität, Geolo- gisch-Paläontologisches Institut	Geologica. H. 1 (1949) ff.

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Berlin	Humboldt-Universität	Wissenschaftliche Zeitschrift. Jg. 1 (1951/52) ff.
Berlin	Öffentliche Wissenschaftliche Bibliothek	Bibliographie deutscher Übersetzungen aus den Sprachen der Völker der Sowjetunion. Abt. 1: Wissenschaftliche Literatur. Jahrg. 1 (1952) ff.
Bogotá	Servicio Geológico Nacional	Boletín geológico. Año 1 (1953) ff.
Bologna	Istituto di Entomologia della Università degli Studi	Bollettino. Vol. 16 (1947) ff.
Brno	Anthropologická Společnost	Zprávy anthropologické společn. 1 (1947/49) ff.
Cambridge (Mass.)	Museum of Comparative Zoology	Psyche. A journal of entomology. Vol. 59 (1952) ff.
Caracas	Universidad Central de Venezuela	Anales. T. 32 (1953) ff.
Città del Vaticano	Specola Vaticana	Ricerche spettroscopiche. Vol. 2: 1 (1952) ff.
Dodoma, Tanganyika Terr.	Geological Survey Dept.	Bulletin. Nr. 16 (1946) ff.
Dresden	Technische Hochschule	Short paper. Nr. 28 (1953) ff.
Göteborg	Göteborgs Stadsbibliotek	Wissenschaftliche Zeitschrift. Jg. 1951/52 ff.
Halle	Göteborgs Stadsbibliotek	Meijerbergs arkiv för svensk ordforskning. 1 (1937) ff.
Innsbruck	Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt	Wissenschaftliche Zeitschrift. Jg. 1 (1951/52) ff.
Kefar-Malal, Israel	Universitäts-Bibliothek	Die Pyramide. Jg. 2 (1952) ff.
Lauterbach, Hessen	The Independent Biological Laboratories	Bulletin. Nr. 27 (1938) ff. (unvollst.)
Nice	Lauterbacher Museum	Heimatblätter für Stadt und Kreis Lauterbach. Jg. 17 (1952) ff.
New York	Société des Amis du Centre Universitaire Méditerranéen	Annales. Vol. 4 (1950/51) ff.
Paris	The National Vitamin Foundation	Nutrition symposium series. Nr. 1 (1950) ff.
Prag	Institut Universitaire Roumain Charles I ^{er}	Bulletin scientifique roumain. T. 1 (1952) ff.
Pretoria	Czechoslovak Academy of Science. Institute of Technical Physics	Czechoslovak journal of physics. Vol. 1 (1952) ff.
Salt Lake City	Transvaal Museum	Report. 1951 ff.
San Salvador	University of Utah Library. Utah Geological and Mineralogical Survey	Bulletin. Nr. 39 (1951) ff.
Santiago de Chile	Instituto Tropical de Investigaciones científicas	Comunicaciones. Año 1 (1952) ff.
Sofia	Instituto Geográfico Militar	Revista geográfica de Chile. Año 5: 6 (1952) ff.
Strasbourg	Académie Bulgare des Sciences	Bulletin de l'Institut zoologique. T. 1 (1951) ff.
	Union Géodésique et Géophysique Internationale. Bureau Central International de Séismologie	Travaux scientifiques. Ser. A. Fasc. 18 (1952) ff.

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Taipei	National Taiwan University. Geology Department	Research on the past climate and continental drift. Vol. 4 (1951) ff.
Urbana	University of Illinois Library	Annual report of the State natural history survey division. 1949/50 ff.
Wien	Naturhistorisches Museum. Geologisch-Paläontologi- sche Sammlung	Mitteilungen und Arbeiten. Nr. 185 (1953) ff. (unvollst.)

B. Eingänge der Kommission (Vertrag vom 1. 1. 1953, Ziff. 2).

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz. H. 32 (1952).
 Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Nr. 97 (1952).
 Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000. Nr. 26 (1953), 27 (1952),
 29 (1953); Erläuterungen zu Nr. 24 (1952).
 Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie: Hydrologie.
 Lfg. 7 (1952) u. 8 (1952).
 Kündig, E., u. F. de Quervain. Fundstellen mineralischer Rohstoffe in
 der Schweiz. 2. Ausg., Bern, 1953.
 Denkschriften der S.N.G. Vol. 80, Lfg. 1 (1952).
 Leonhardi Euleri Opera omnia. Serie I, Vol. 24 (1952) u. 25 (1952).
 Ludwig Schläfli. Gesammelte mathematische Abhandlungen. Bd. 2
 (1953).

Schriften mit Unterstützung der Stiftung Dr. J. de Giacomi:

Aellen, V. Contribution à l'étude des Chiroptères du Cameroun. Neuch.,
 1952.
 Blumenthal, M. Beobachtungen über Bau und Verlauf der Muldenzone
 von Antrona zwischen der Walliser Grenze und dem Locarnese.
 Basel, 1953.
 Helbling, E. Morphologie des Sernftales. Diss. Basel. Bern, 1952.
 Huttenlocher, H., u. Th. Hügi. Der Meteorit von Utzenstorf. Bern, 1952.
 Senn, U. Die Alpwirtschaft der Landschaft Davos. Zürich, 1952.
 Speck, J. Geröllstudien in der subalpinen Molasse am Zugersee und
 Versuch einer paläogeogr. Auswertung. Zug, 1953.
 Schoch-Bodmer, H., u. P. Huber. Das Spitzenwachstum der Bastfasern
 bei *Linum usitatissimum* und *Linum perenne*. Bern, 1951.

C. Geschenke. Im Berichtsjahr durfte die Bibliothek 57 Broschüren,
 15 Bände und 1 Atlas als Geschenk entgegennehmen. Es seien besonders
 erwähnt:

Blagg, Mary A., and K. Müller. Named lunar formations. Vol. 2: Maps.
 (Union astronomique internationale.)
 Chastain, André. Recherches écologiques et floristiques sur le «Pinetum»
 de la haute-tourbière de la Vraconnaz. Montpellier, 1952.
 Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne. Ouvrage publié à
 l'occasion de son centenaire, 1853–1953.

- Franckhsche Verlagshandlung Stuttgart. Geschichte einer alten Stuttgarter Firma. Stuttg., 1952..
- Schweizerische Landesaussstellung 1939 Zürich. Administrativer Bericht. Zürich (1943).
- Der Lawinenwinter 1950/51. Eidg. Dep. des Innern. Veröffentlichungen über Verbauungen Nr. 6. Bern, 1951.
- Pettibone, Marian H. Some scale-bearing Polychaetes of Puget Sound and adjacent waters. Seattle, 1953.
- Symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América. Montevideo, Unesco, 1952.
- Teixeira, Carlos. Flora mesozóica portuguesa. Parte 1 (1948), 2 (1950). Lisboa.
- Teixeira, Carlos. Nymphéacées fossiles du Portugal. Lisbonne, 1945.
- Zenneck, J. 50 Jahre Deutsches Museum. München, 1953.
- Zbyszewski, Georges. Les vertébrés du Burdigalien supérieur de Lisbonne. 1949.

Sämtliche Gaben werden hiermit bestens verdankt.

Anläßlich der Liquidation der Restbestände des «Concilium bibliographicum» wurde eine zweite Reihe der «Bibliographia zoologica» (Bd 1–43) und der «Bibliographia physiologica» in die Bibliothek eingereiht.

Der Bibliothekar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

2. Bericht des Archivars

für das Jahr 1953

Im Berichtsjahr wurden dem Archiv verschiedene Akten aus der Liquidation der Restbestände des «Concilium bibliographicum» einverleibt (Journal, Protokolle, Korrespondenzen, Rechnungen usw.).

Bei Anlaß seines Umzuges von Bern nach Lausanne übergab das Zentralsekretariat dem Archiv eine Anzahl Akten und Druckschriften zur Aufbewahrung:

- Protokoll der Schweizerischen Naturschutzkommission 1906–1920.
- Separatfonds der Stiftung Dr. J. de Giacomi: Belege 1938–1944; Korrespondenz 1933–1945.
- Belege Rückvergütung Verrechnungssteuer 1946–1949.
- Programme der Jahresversammlungen 1926, 1929–1933.
- Verzeichnis der Vermögenswerte, welche der S.N.G. angehören oder ihr überwiesen sind, auf 1. 10. 1923.
- Dono dei Fratelli Censi 1927: 3 roveri (*Quercus Robur*) di Lamone sul Vedeggio.
- Clichés Albert Heim u. Emil Boßhard (Verh. 1937).
- Mitgliederverzeichnisse Nr. 14 (1872), 16 (1881)–27 (1929).
- Schweizerisches Komitee für Kalenderreform: Einladung zum Beitritt, 2 Berichte 1937, Zirkular 1938.

Nivellement Sion–Montana–Sierre. Tableau comparatif des altitudes observées. Période 1916–1947. (2 graphische Darstellungen, 1 topogr. Karte Montana 1:50 000.)

Von den Kommissionen sind folgende Eingänge zu verzeichnen:

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz. H. 32 (1952).

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie. Lfg. 7 u. 8.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Lfg. 97 (1952).

Kündig, E., u. F. de Quervain. Fundstellen mineralischer Rohstoffe in der Schweiz. 2. Ausg., Bern, 1953.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen. Bd 69 (1952).

Schriften mit Unterstützung der Stiftung Dr. J. de Giacomi:

Aregger, J. Florenelemente u. Pflanzenverbreitung im Entlebuch. Luzern, 1950.

Helbling, E. Morphologie des Sernftales. Diss. Basel. (Bern, 1952.)

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus. H. 8 (1951).

Linsenmaier, W. Die europäischen Chrysididen. Lausanne, 1951.

Aellen, V. Contribution à l'étude des Chiroptères du Cameroun. Neuchâtel, 1952.

Herr Robert Alther, Apotheker in St. Gallen, übermachte dem Archiv der S.N.G. eine Photokopie eines Porträts von Daniel Meyer (1778–1864). Das Bild wurde in die Autographensammlung der S.N.G. eingereiht (Mss. Hist. Helv. XIV. 150, Bd 11, Nr. 1452, im Besitz der Burgerbibliothek Bern). Der Archivar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

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 1953

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

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

Denkschriften. Die Herausgabe der Arbeit Hantke wird nächstens erfolgen.
 Der Präsident: Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

2. Bericht der Euler-Kommission

für das Jahr 1953

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

Die Kommission hat im Anschluß an ihre am 7. März 1953 abgehaltene Jahressitzung ihre Gönner in das Gesellschaftshaus Zum Rüden in Zürich eingeladen, um über die Euler-Edition Bericht zu erstatten, die durch die in Kreisen der Privatwirtschaft im Jahre 1952 eingeleitete Finanzaktion erfolgreich beschleunigt worden ist. Auch im Jahre 1953 sind wieder namhafte außerordentliche Beiträge im Gesamtbetrage von über 29 000 Fr. eingegangen, nämlich erneut eine großzügige Spende von 10 000 Fr. der Brown Boveri AG, ferner 2500 Fr. von der Escher-Wyss AG, 7500 Fr. von der Zementindustrie, 6000 Fr. von der Chemischen Industrie und zirka 3000 Fr. von den schweizerischen Versicherungsgesellschaften.

Über den gegenwärtigen Stand der Herausgabe berichtet der Generalredaktor im einzelnen: Im Jahre 1953 wurden die beiden Bände I 25 und 26 fertiggestellt, nämlich der zweite Band über Variationsrechnung, herausgegeben von Carathéodory, und der erste Geometrieband, herausgegeben von Speiser. Der darauf folgende Band I 27 wird demnächst erscheinen, ebenfalls von Speiser bearbeitet. Ferner befinden sich im Satz die Bände II 12 und 15, bearbeitet von Truesdell und Ackeret-de Haller. Band II 28 über spezielle Bahnbestimmungen wird von Courvoisier bearbeitet. Neu vergeben wurden die beiden Bände II 6 und 7 über Punktmechanik an Prof. Blanc in Lausanne. Zurzeit sind folgende Bände im Druck: I 27 (Speiser), II 12 (Truesdell) und II 15 (Ackeret und de Haller); es sind druckbereit: II 13 (Truesdell), II 22, 29 und 30 (Courvoisier); es sind in Bearbeitung: I 28 (Speiser), II 5 (Fleckenstein),

II 6 und 7 (Blanc), II 11 (Stüssi und Trost), II 16 und 17 (Ackeret und de Haller), II 25 (Schürer) und II 28 (Courvoisier).

Der Präsident: *E. Miescher*

3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung

für das Jahr 1953

Reglement s. «Verhandlungen», Solothurn 1936, S. 136

1. Der *Bestand* der Kommission hat sich nicht geändert. Sie besteht aus den Herren: F. Baltzer, Bern; J. Tercier, Freiburg; Charles Boissonnas, Neuenburg; F. Chodat, Genf; F. Gaßmann, Zürich.

2. Preisfragen

- a) Der Einreichungstermin für die auf 1. April 1953 ausgeschriebene Preisfrage «Über Kolke, Kolkbildung und Geschiebeführung in Flüssen der Schweiz in Zusammenhang mit anthropogeographisch bedingten Veränderungen der Naturlandschaft» wurde bis auf den 1. April 1954 verlängert.
- b) Mit Einreichungstermin 1. April 1955 wurde ausgeschrieben: «Experimentelle oder theoretische Beiträge zur Entwicklung einer Chronometrie auf atomarer Grundlage. – Contributions expérimentales ou théoriques au développement d'une chronométrie atomique.»

3. Die auf 31. Dezember 1953 abgeschlossene Jahresrechnung der Schläfli-Stiftung verzeichnet einen Vermögensvortrag auf 1. Januar 1954 von Fr. 37 509.64. Einzelheiten der Rechnung siehe unter Position 7 und 17 der Rechnungen der S.N.G. für 1953.

4. Ein Preis wurde im Jahre 1953 nicht erteilt. Lösungen für die ausgeschriebenen Preisaufgaben waren nicht eingelaufen.

Der Präsident: *F. Baltzer*

Auf den Termin 1954 ist unter dem Kennwort «Isorno» eine Bearbeitung des Themas «Über Kolke, Kolkbildung und Geschiebeführung in Flüssen der Schweiz» eingegangen. Sie enthält eine reich dokumentierte Bearbeitung des Kolkphänomens im Gebiet des Isorno, eines Nebenflusses der Maggia. Die Arbeit wurde mit einem ersten Preis ausgezeichnet und die Preiserteilung an der Versammlung der S.N.G. in Altdorf mitgeteilt. Verfasser ist: Dr. phil. nat. Emil-Heinz Kistler, Bern. Die nachfolgende Zusammenfassung ist das Autorreferat des Verfassers.

*Über Kolke, Kolkbildung und Geschiebeführung in Flüssen der Schweiz,
im Zusammenhang mit anthropogeographisch bedingten Veränderungen der
Naturlandschaft*

(Zusammenfassung)

Die morphologischen Probleme, die ein Flußtal des Mittellandes zu bieten vermag, sind reichhaltig. Um wie vieles komplizierter, ja komplexer

müssen diejenigen eines Gebirgsflusses sein, dessen Flußbett und Wasserführung ständigen großen Schwankungen unterworfen sind und deren Ausmaße sehr oft nur empirisch einigermaßen sichergestellt werden können. Die folgenden kritischen Untersuchungen sollen die Problematik darlegen, die sich bei längerem Studium eines solchen Flußlaufes in morphologischer wie hydrologischer Hinsicht ergeben.

Die meisten Faktoren, die die Gestaltung eines Flußbettes bedingen, sind u. a. bedingt durch die Wassermenge, Rauigkeit der Flußsohle, Gefälle und Form des Querprofils, Größe, Form und Menge des Geschiebes, Kolkbildungen.

Unter *Kolk* verstehen wir jene *beckenartigen* Ausweitungen und Vertiefungen, die einem Flußlauf von Zeit zu Zeit ein besonderes Gepräge verleihen. Sie sind aber nicht identisch mit den sog. *Potholes*, wie sie *Aengeby* in skandinavischen Stromschnellen beschrieben hat. Diese haben eine andere Genese. Die Kolke des *Isorno* (Valle Onsernone) nehmen insofern eine Sonderstellung ein, weil sie auf ein relativ kurzes Laufstück beschränkt und meist *geologisch-tektonisch* bedingt sind. *Potholes* konnten, mit Ausnahme eines einzigen Falles, im *Isorno* nirgends nachgewiesen werden. Eine fünffach gestufte Eintiefungsfolge beweist im weiteren die primärtektonische Genese der Kolke.

Der konsequente Lauf des *Isorno* im Schichtstreichen bedingt eine asymmetrische Querprofilbildung des Tales, da der Wasserlauf die Tendenz aufweist, stets auf der Schichtlehne in der Richtung des Fallens abzugleiten. Trotz dieser Tendenz erfolgt eine Tiefenerosion durch die Pultfläche hinab, und diese Tatsache führt unweigerlich zum Abgleiten von Schichtschlipfen. Bei den Schichtköpfen der Gegenseite handelt es sich um ein stückweises Abbrechen und damit die Gestaltung des asymmetrischen Querprofils. *Diesen* Erscheinungen ist die Masse großer Blöcke im Flußbett zu verdanken und nicht etwa dem Wassertransport!

Die untersuchte Flußstrecke ist von vielen Klüften und kleineren Brüchen durchsetzt. Diese tektonischen Störungen rufen eine Folge kleinerer und größerer *Wasserfälle* hervor, die zusammen mit dem Geschiebe für die Ausbildung der Kolke mit typischem Längsprofil verantwortlich sind. Je nach der Form der festen Schwelle und ihrer Neigung nimmt der Kolk verschiedenen Charakter an: bei senkrechtem Abfall *Kesselform*, bei geneigter Ausbildung *Wannenform*. Gleichzeitig erfolgt eine Anreicherung des Grobmaterials auf dem Kolkboden. Es bildet sich durch die Wasserbewegung ein fortwährender Kreislauf des Geschiebes, der zu seinem unweigerlichen Abrieb führt. Bei Hochwasser wird ein großer Teil des Materials am flußabwärts gelegenen Kolkende akkumuliert. Da die Kolkböschung stets dieselbe Neigung besitzt, die Tiefe aber fortwährend ändert, können wir einen Rückschluß auf die verantwortliche Wassermenge ziehen. Die natürlichen Faktoren der Kolkbildung können folgendermaßen zusammengefaßt werden: Tektonische Störungen, maximale Durchflußmenge, Geschiebeverhältnisse, Breite und Gefälle der kolkabwärts liegenden Flußstrecke, Rückstau im Unterwasser, Untergrundverhältnisse, periodische Wechsellerscheinungen.

Da das *Gesamtspiegelgefälle* einer *abgegrenzten* Flußstrecke für alle Hochwasserstände angenähert konstant bleibt, muß die Hochwassergefahr direkt mit der Menge zunehmen, weil die größere Menge bei gleichbleibendem Gefälle mit größerer Geschwindigkeit abfließt. Da aber das Gefälle an der Schwelle konzentriert ist, wird die Wirksamkeit der größeren Menge noch erhöht. *Der Kolk muß sich deshalb bei Vermehrung der Durchflußmenge erweitern.* Für die *Wassergeschwindigkeit* ist das Gefälle des Wasserspiegels und nicht etwa dasjenige der Sohle maßgebend. Ebenso wächst die Energiemenge bei gleichbleibendem Wasserspiegelgefälle mit abnehmender mittlerer Abflußgeschwindigkeit. Daraus resultiert: *Bei kleinem Gefälle unterhalb des Falles sind daher tiefere Auskolkungen zu erwarten als bei bedeutendem Gefälle.* Der Ort der größten Kolk-tiefe befindet sich bei senkrechtem Wasserfall zunächst der Schwelle; bei schiefer Ausbildung ist die größte Tiefe am weitesten von der Schwelle entfernt.

Die mathematische Erfassung der Kolk-tiefen im Isorno hat zu einer empirischen Umgestaltung der *Schoklitschen* Formel geführt, wobei die Schwellenneigung und der Geschiebetransport mitberücksichtigt wurden. Es wäre wünschenswert, die nachfolgende Formulierung auch an andern Gebirgsflüssen zu erproben.

$$T = \frac{4,75}{0,3 \cdot d_{90}} \cdot H^{0,2} \cdot q^{0,57} \cdot (\cos e - r)$$

Es bedeuten:

- T = Kolk-tiefe
- d_{90} = maßgebender Korndurchmesser gemäß Aussiebkurve
- H = Höhe des Wasserabsturzes
- q = mittlere Wassermenge in m³/sec⁻¹
- e = Schwellenneigung zur Vertikalen
- r = Rauigkeitsbeiwert für Gneis

Die heterogene Gestaltung des Flußbettes verhindert eine normale *Alluvionenansammlung*. Die sporadisch auftretenden Kiesakkumulationen erscheinen meist in Form kleinerer oder größerer Kieshaufen vor oder hinter großen Blöcken, als Insel aber ausschließlich im Bereich der Kolke. Je länger ein Kolk ist, desto früher werden flußaufwärts die Geschiebmassen im tieferen Wasser abgelagert, so daß sich flußabwärts nur wenig mächtige Bänke bilden können. Uferbänke können dort entstehen, wo eine unvermittelte Querschnittserweiterung eine plötzliche Geschwindigkeitsverminderung des Wassers bewirkt. Es ergibt sich auch eine auffällige Konstanz in der örtlichen Geröllablagerung, die quantitativ von der Abflußintensität abhängig ist. Im allgemeinen erfolgt die Akkumulation im Zeitraum zwischen dem Herbst- und dem folgenden Frühjahrs-hochwasser.

Das stets wechselnde Querprofil des Flußbettes bietet für die qualitative und quantitative Erfassung des Geschiebes derartige Schwierig-

keiten, daß es unmöglich ist, für die gesamte Flußstrecke eine *allgemein* gültige Formulierung herzuleiten, wohl aber für ein kurzes Laufstück.

Geschiebebetrieb und *Geschiebefracht* sind von folgenden Faktoren abhängig: Korngröße des Geschiebes an der Oberfläche, Korngröße des Sohlengeschiebes, Wassermenge, Gestaltung des Querprofils, Wasserspiegelgefälle und spezifisches Gewicht des Geschiebes. Um den Geschiebebetrieb zahlenmäßig zu erfassen, kommt es auf die Festlegung des *Grenzzustandes* im Fluß an, bei dessen Überschreitung das Geschiebe in Bewegung gerät. Für eine Korngröße von 0,056 m und ein Energieliniengefälle von 0,01 ergibt sich beispielsweise für einen bestimmten Kolk die kritische Durchflußmenge von $16,720/\text{m}^3 \text{ sec}^{-1}$. Auf Grund des Geschiebebetriebes läßt sich approximativ auch die *Geschiebefracht*, d. h. diejenige Geschiebemenge, die innerhalb eines längeren Zeitabschnittes durch einen Querschnitt läuft, erfassen. Für den Isorno ergibt sich die respectable Menge von rund 44 300 m³ pro Jahr, eine gleichmäßige Verteilung des Abtrages auf das ganze Einzugsgebiet vorausgesetzt.

Die Korngröße ist eine Ermessensfrage, denn je nach der Grenzziehung variiert auch die kritische Abflußmenge.

Über das größte Längenmaß der geförderten Einzelgeschiebe gibt eine ältere, jedoch vielfach bestätigte Formel Auskunft, die sich am Beispiel des Isorno gut bewährt hat. Sie ist nicht im Sinne eines Grenzwertes aufzufassen, sondern als Optimum dessen, was der Fluß in einem bestimmten, eng begrenzten Abschnitt und bei bekannter Wassermenge zu fördern imstande ist. Die Formulierung lautet:

$$L = \frac{J \cdot t}{n}$$

(J = Sohlengefälle, t = Wassertiefe, n = Rauigkeitsbeiwert)

und in concreto ergaben sich Blockgrößen von 1,25 bis 2,40 m, je nach Gestaltung des Flußbettes.

Es ist naheliegend, daß die Geschiebeführung eines Flusses weitgehend von der Beschaffenheit des *Einzugsgebietes* abhängt. Liegt dieses wiederum ganz oder teilweise im Bereiche der Ökumene, so sind anthropogene Einflüsse auf die Wirksamkeit der Erosion mehr oder weniger nachzuweisen. Mit der Ende des 19. Jahrhunderts einsetzenden Verlagerung des Schwergewichtes der Landwirtschaft vom Ackerbau auf die Milchwirtschaft, ist vor allem der *Wald* zum begehrten Wirtschaftsobjekt geworden. Dieser wichtige Regulator im Wasserhaushalt eines jeden Flusses hat auch im Valle Onsernone im Verlaufe der letzten 60 Jahre zum Teil weitgehende Veränderungen erfahren: durch Herabsetzung der oberen Waldgrenze sind zusätzliche Weidegebiete geschaffen worden, und durch Abholzung der talbodennahen Partien konnten weitere Wirtschaftsflächen gewonnen werden. Dieser doppelte anthropogene Eingriff blieb nicht ohne Folgen: zunehmende Denudations- und Verwitterungserscheinungen in den neu geschaffenen Weidegebieten und intensivere Erosion unmittelbar unterhalb gut beraster oder bewaldeter Einzugs-

gebiete. Die angedeutete Akzentuierung der Verwitterung ist aber anderseits auch bedingt durch abnehmende Schneebedeckung, wobei gleichzeitig die Beweglichkeit des Schuttes zunimmt.

Wenn angesichts dieser doppelten Gefahr der Mensch in letzter Konsequenz zur Einsicht gekommen ist, daß der übermäßigen Nutzung der Alpweiden und des Waldes Einhalt zu gebieten ist, haben sich die schmerzlichen Folgen augenscheinlich vermindert.

Erosion, Denudation, Verwitterung und Vegetation lassen sich nicht ohne weiteres formelmäßig zusammenführen. Bis dato verweigern leider allzu viele Unbekannte die Vereinigung auf einen gemeinsamen Nenner, der vielleicht einmal gefunden werden kann, wenn jahrzehntealtes Material systematisch verarbeitet werden kann.

4. Bericht der Geologischen Kommission

über das Jahr 1953

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

1. Allgemeines

Die Zusammensetzung der Geologischen Kommission hat im Berichtsjahr teils durch Rücktritte, teils durch Todesfälle wesentliche Änderungen erfahren; dies zwang zur Vornahme von Ersatzwahlen.

Am 13. Januar 1953 starb in Zürich unerwartet Prof. PAUL NIGGLI, der seit 1931 der Kommission angehörte. Aus seinem weiten Forschungsbereich vertrat er in ihrem Kreise namentlich die Gebiete der Mineralogie-Petrographie. Die Kommission verdankt Prof. NIGGLI mehrere wertvolle geologisch-petrographische Arbeiten, die in den «Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz» erschienen sind. Es sei hier erinnert an seine erste Arbeit über «Die Chloritoidschiefer und die sedimentäre Zone am Nordostrande des Gotthardmassives» (1912), ferner an den 1914 gemeinsam mit WALTER STAUB verfaßten «Beitrag»: «Neue Beobachtungen aus dem Grenzgebiet zwischen Gotthard- und Aarmassiv.» Wichtige Mitarbeit hat Prof. NIGGLI – zusammen mit mehreren anderen Autoren – an dem 1936 erschienenen «Beitrag»: «Geologische Beschreibung der Tessiner Alpen zwischen Maggia- und Bleniotal», geleistet, der die Erläuterung bildet zur geologischen Karte dieses selben Gebietes. Als Präsident der Geotechnischen Kommission war Prof. NIGGLI auch deren Vertreter im Kreis der Geologischen Kommission; es ergab sich eine harmonische Zusammenarbeit. Über das wissenschaftliche Lebenswerk Prof. NIGGLIS orientiert der in Band 1953 der «Verhandlungen S.N.G.» erschienene Nekrolog, auf den hier nachdrücklich verwiesen sei.

In der Sitzung vom 7. März lagen sodann die Rücktrittsgesuche der beiden Mitglieder Prof. M. LUGEON, Lausanne, und Prof. L. W. COLLET, Genève, vor, die beide altershalber aus der Kommission auszuscheiden wünschten.

Prof. MAURICE LUGEON war während 55 Jahren (1898–1952) Mitarbeiter der Kommission; während 41 Jahren, von 1912 an, war er ihr Mitglied, von 1932 an ihr Vizepräsident. Sehr bald nach seinem Rücktritt stellten sich Anzeichen ernster Erkrankung ein; am 23. Oktober erlag er im 82. Lebensjahr seinem Leiden.

Über die von Prof. LUGEON im Auftrag der Kommission ausgeführten Arbeiten sei hier kurz folgendes erwähnt:

Die ersten Untersuchungen, die er von 1898 bis 1909 ausführte, galten den Kalkalpen zwischen Berner Oberland und Wallis; die Ergebnisse dieser Aufnahmen gelangten zur Darstellung in der 1910 erschienenen «Carte géologique des Hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander». In den «Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz» erschien 1912 die mit diesem Gebiet zusammenhängende Arbeit «Les sources thermales de Loèche-les-Bains» und in drei verschiedenen «Fascicules» in den Jahren 1914, 1916 und 1918 der reich illustrierte Erläuterungstext zur erwähnten Karte der «Hautes Alpes calcaires».

Für den «Geologischen Atlas der Schweiz 1 : 25 000» arbeitete Prof. LUGEON an den Blättern 483 St-Maurice (erschieden 1934) und Saxon-Morcles (1937); wir verdanken ihm – als alleinigem Autor – Blatt 477^{bls}–480 Diablerets (1940).

Prof. LUGEON hat den Aufgaben der Geologischen Kommission stets größtes Interesse geschenkt und sein maßgebendes Urteil in manchen Druckfragen, besonders bei der geologischen Generalkarte 1 : 200 000, abgegeben. Er war in der Kommission der von allen geschätzte Mitarbeiter und stand als solcher auch in engen persönlichen Beziehungen zu seinen Kollegen.

Auf seine vielseitige auf den Gebieten der geologischen Wissenschaft und der angewandten Geologie geleistete Arbeit, die nicht nur in der Schweiz, sondern namentlich auch im Ausland gebührende Anerkennung gefunden hat, kann an dieser Stelle nicht eingetreten werden; es sei auch hier verwiesen auf den ausführlichen Nekrolog, der im Band 1953 der «Verhandlungen S.N.G.» enthalten ist.

Prof. L. W. COLLET, der im März seinen Rücktritt als Mitglied wünschte, gehörte der Kommission seit 1925 an. Seine bevorzugten Forschungsgebiete waren einerseits das hochalpine Gebiet Jungfrau-Lötschental, anderseits die «Nappe de Morcles» zwischen Rhone- und Arvetal. Über beide Gebiete konnte die Kommission geologische Karten und Begleittexte als «Beiträge» veröffentlichen; besondere Erwähnung verdient die Mitarbeit Prof. COLLETS am Blatt Finhaut des «Geologischen Atlas der Schweiz 1 : 25 000» und an der zugehörigen «Notice explicative». Die von Prof. COLLET in den letzten Jahren im Auftrag der Kommission ausgeführten Kartierungen galten der Nordseite des Lötschentals; sie werden auf Atlasblatt Kippel zur Darstellung gelangen. Prof. COLLET befaßt sich außerdem mit der Bearbeitung der «Notice explicative» zu Blatt 5 Genève-Lausanne der «Geologischen Generalkarte der Schweiz 1 : 200 000», eine Arbeit, die 1954 veröffentlicht wird.

Der Verlust an Mitgliedern, den die Geologische Kommission im Berichtsjahr erlitten hat, zwang zur Vornahme von Ersatzwahlen. In der Sitzung vom 5. Dezember wurden als neue Mitglieder gewählt die Herren Proff. ED. PARÉJAS, Genf, und F. DE QUERVAIN, Zürich. Die Bestätigung dieser Wahlen wird im kommenden Jahre durch den Senat S.N.G. auszuführen sein.

Es sei noch erwähnt, daß auch in der Leitung der Kommission ein Wechsel eingetreten ist. Der bisherige Präsident, Prof. A. BUXTORF, nahm in der Sitzung vom 5. Dezember seinen Rücktritt, wird aber einstweilen weiterhin der Kommission angehören.

Als neuer Präsident wurde Prof. L. VONDERSCHMITT, Basel, gewählt; er wird sein Amt mit Jahresbeginn 1954 übernehmen.

Es ergibt sich somit auf Anfang des Jahres 1954 die folgende Zusammensetzung der Geologischen Kommission:

	Mitglied seit
Prof. Dr. A. BUXTORF, Basel, Alt- und Ehrenpräsident	1921
Prof. Dr. L. VONDERSCHMITT, Basel, Präsident (ab Jan. 1954)	1945
Prof. Dr. J. TERCIER, Fribourg, Vizepräsident (seit März 1953)	1942
Prof. Dr. R. STAUB, Zürich	1942
Prof. Dr. J. CADISCH, Bern	1945
Prof. Dr. H. BADOUX, Lausanne	1952
Prof. Dr. F. DE QUERVAIN, Zürich	1953
Prof. Dr. E. PARÉJAS, Genève	1953

Im Büro der Kommission, das sich an der Kohlenberggasse 4 befindet (Postadresse Bernoullianum, Basel), sind wie bisher tätig:

	Gewählt
1. O. P. SCHWARZ, Sekretär-Kassier	1927
2. Dr. W. NABHOLZ, 1. Adjunkt	1945
3. Dr. A. SPICHER, 2. Adjunkt	1949

Was die vom Büro zu erledigenden Arbeiten betrifft, kann auf den Jahresbericht 1950 verwiesen werden.

2. Sitzungen

Im Berichtsjahr hielt die Kommission – wie in früheren Jahren – zwei Sitzungen ab. An der Tagung vom 7. März in Bern wurde außer den üblichen Traktanden (Jahresrechnungen 1952, Arbeitsprogramm 1953, Kartierungskredite an die Mitarbeiter) namentlich die Angelegenheit «Comité national suisse de Géologie» behandelt (siehe unten, Abschnitt 12). Die in Fribourg am 5. Dezember abgehaltene Sitzung betraf die Berichte der Mitarbeiter, den Stand der Publikationen, die Wahl neuer Mitglieder, den Rücktritt des Präsidenten und die Wahl seines Nachfolgers. An der März-Sitzung war der Zentralvorstand S.N.G. vertreten durch seinen Aktuar, Herrn Prof. BADOUX; an der Dezember-

Sitzung nahm Herr Zentralpräsident Prof. J. DE BEAUMONT persönlich teil. Vertreter der Geotechnischen Kommission war an beiden Sitzungen deren Präsident, Herr Prof. F. DE QUERVAIN.

3. Geologische Landesaufnahme

Auch unter ihren Mitarbeitern hat die Geologische Kommission einen Verlust zu beklagen. Am 6. Januar 1953 starb in La Chaux-de-Fonds Dr. PHILIPPE BOURQUIN, der von 1929 bis 1951 Aufnahmen im Neuenburger Jura und angrenzenden Berner Jura ausgeführt hat. 1946 konnte die Kommission Blatt 114–117 Biaufond-St-Imier des Geologischen Atlas der Schweiz veröffentlichen, dessen Westhälfte (Bl. 114 Biaufond und 116 La Ferrière) von PH. BOURQUIN aufgenommen worden war; auch die zugehörige «Notice explicative» ist im wesentlichen von ihm verfaßt worden. Die 1938 von Dr. BOURQUIN begonnenen Aufnahmen im südlich angrenzenden Neuenburger Jura sind leider unvollendet geblieben; die Kommission verliert in Dr. BOURQUIN einen Mitarbeiter, der sich mit großer Sorgfalt und Fleiß seinen Untersuchungen gewidmet hat. Auch hier sei auf den ausführlichen Nekrolog verwiesen, der in den «Verhandlungen S.N.G. 1953» erscheinen wird.

An der geologischen Landesaufnahme waren im Berichtsjahre die folgenden Mitarbeiter beteiligt:

<i>Name:</i>	<i>Siegfriedblatt:</i>	<i>Arbeitsgebiet:</i>
1. Dr. E. AMBÜHL	491	Gotthard
2. PD Dr. D. AUBERT	289–292	Bel Coster-Orbe
3. Prof. H. BADOUX	474	Vouvry (Préalpes médianes)
4. Prof. P. BEARTH	533	Mischabel
5. Dr. P. BECK	544–548	Porto Ceresio-Val della Grotta
6. Dr. A. BERSIER,	356, 358, 439	Moudon, Rue, Savigny
7. Dr. P. BIERI	366	Boltigen
8. Prof. H. BOESCH	160	Birmensdorf
9. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
10. Dr. O. BÜCHI	344–346	Marly-Farvagny
11. Prof. J. CADISCH	417, 417 ^{bis} , 421, 275	Samnaun, Martina, Tarasp, Alp Bella
12. Dr. H. EUGSTER		Fähnerngebiet
13. PD Dr. A. FALCONNIER...	442	St-Cergue
14. Dr. H. FRÖHLICHER	239, 372, 374	Rüthi, Schüpfheim, Escholz matt
15. Dr. H. FURRER	463	Adelboden
16. Dr. E. GEIGER	49, 50, 53	Steckborn, Ermatingen, Stammheim

<i>Name:</i>	<i>Siegfriedblatt:</i>	<i>Arbeitsgebiet:</i>
17. Dr. O. GRÜTTER	499, 502	Cerentino, Vergeletto
18. Dr. A. GÜNTHERT	495	Basodino (Spezial- auftrag)
19. JAK. HÜBSCHER		Kt. Schaffhausen
20. Dr. TH. HÜGI	492	Kippel
21. Prof. H. HUTTENLOCHER..		Stollen Gadmen- Haslital
22. Dr. JOS. KOPP.....	206–209	Küßnacht-Lauerz
23. Dr. H. LEDERMANN	126–129	Solothurn-Koppigen
23a. Dr. H. LEDERMANN	492	Kippel
24. Prof. AUG. LOMBARD	470, 471	Les Ormonts, Tornettaz
25. PD Dr. W. NABHOLZ	409, 410, 413	Ilanz, Thusis, Vrin
26. JOHANNES NEHER	414	Andeer
27. Prof. E. NIGGLI	409	Ilanz
28. Dr. A. OCHSNER	246, 243, 245	Linthkanal, Lachen, Einsiedeln
29. Prof. N. OULIANOFF	529, 526	Orsières, Martigny
30. Prof. ED. PARÉJAS		Grenzgebiet Frank- reich-Kt. Genf
31. Prof. M. REINHARD	538	Taverne
32. Prof. R. F. RUTSCH	383	Röthenbach
33. FRIEDR. SAXER		Molasse Bodensee- Rheintal
34. Dr. H. SCHAUB	375, 388	Schimberg, Giswiler- stock
34a. Dr. H. SCHAUB	246	Linthkanal
35. Dr. A. SPICHER.....	511	Maggia
36. Prof. A. STRECKEISEN	419	Davos
37. Prof. H. SUTER.....	36–39	Stilli-Baden
37a. Prof. H. SUTER.....	158–161	Schlieren-Zürich
38. Prof. J. TERCIER		Alpes fribourgeoises
39. Prof. R. TRÜMPY	526, 532	Martigny, Grand-St-Bernard
40. Dr. A. WEBER.....	158–161	Schlieren-Zürich
41. Prof. E. WENK	507, 511, 421	Peccia, Maggia, Tarasp

Folgende Mitarbeiter mußten wegen anderweitiger Inanspruchnahme oder aus gesundheitlichen Gründen die vorgesehenen Untersuchungen unterbrechen:

1. Prof. A. BUXTORF	375–379	Pilatus-Stanserhorn
2. Dr. H. JÄCKLI	414	Andeer
3. PD Dr. A. VON MOOS.....	158–161	Schlieren-Zürich
4. Dr. L. MORNOD	359	Vaulruz
5. Prof. R. STAUB		Zone von Samaden
6. Prof. L. VONDERSCHMITT .	388	Giswilerstock
7. Dr. R. U. WINTERHALTER.	412	Greina

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Die Überwachung des Drucks der Atlasblätter wurde ganz vom Adjunkten Dr. SPICHER besorgt; er erstellte jeweils die Rahmen- und Legendenanordnung, ferner die Einzelfarbvorlagen und überprüfte die Korrekturen der Autoren.

Über den Stand dieses Kartenwerks sei folgendes bemerkt:

- Blatt 336–339 Münsingen-Heimberg*
Der Druck dieses Blattes ist schon 1949 abgeschlossen worden; ausstehend sind noch die Erläuterungen. Näheres siehe Jahresbericht 1952.
- Blatt 424 Zerne*
Zu diesem Atlasblatt (gedruckt 1948) konnten die Erläuterungen mit Profiltafel fertiggestellt werden. Autoren: H. H. BOESCH, J. CADISCH und E. WENK.
- Blatt 222–225 St. Gallen-Appenzell*
Es fehlen noch die Erläuterungen.
- Blatt 332–335 Neuenegg-Oberbalm-Schwarzenburg-Rüeggisberg*
Autoren: R. F. RUTSCH und B. A. FRASSON.
Druck: Graph. Anstalt Kümmerly & Frey, Bern.
Der Auflagedruck der Karte ist im Berichtsjahr fertiggestellt worden; die Erläuterungen stehen noch aus.
- Blatt 304–307 Jorat (Echallens-Corcelles-le-Jorat)*
Autor: A. BERSIER.
Auch zu diesem Blatt konnte die «Notice explicative» gedruckt werden, begleitet von einer Profiltafel.
- Blatt 202–205 Luzern (Rothenburg-Emmen-Malters-Luzern).*
Die Graphische Anstalt Wassermann, Basel, ist mit der Erstellung einer 2. Farbprobe beschäftigt. Erläuterungen noch ausstehend.
- Blatt 535 Zermatt*
Autor: P. BEARTH.
Druck: Art. Institut Orell Füßli, Zürich.
Karte und Erläuterungen, begleitet von einer Profiltafel, sind fertiggestellt worden.
- Blatt 536 Monte Moro*
Autor: P. BEARTH.
Druck: Art. Institut Orell Füßli, Zürich.
Diese Karte beschränkt sich in der geologischen Darstellung auf den obersten Teil des Saastales (Wallis) und das anstoßende italienische Grenzgebiet nördlich und westlich Macugnaga; sie weist deshalb nur die halbe Größe eines Normalblattes auf. Von dieser Karte liegt der 1. Farbprobedruck vor.

Blatt 534

Saas

Autor: P. BEARTH.

Druck: Art. Institut Orell Füßli, Zürich.

Von dieser Karte wurde im Berichtsjahr der Grenzstich geliefert und anschließend mit der Erstellung der Farbauszüge begonnen.

Blatt 473

Gemmi

Autoren: H. FURRER, H. BADOUX, H. VON TAVEL, K. HUBER.

Druck: Graph. Anstalt Wassermann AG, Basel.

Von dieser Karte steht der Grenzstich in Arbeit.

Blatt 264^{bis}–249 Linthkanal

Für dieses Blatt gilt das im Jahresbericht 1952 Gesagte

5. Geologische Spezialkarten

Geologische Spezialkarten standen im Berichtsjahre keine im Druck.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000

Druck: Art. Institut Orell Füßli, Zürich

Die mit der Erstellung der Vorlagen und dem Druck dieser Kartenblätter zusammenhängenden Arbeiten werden ganz vom Adjunkten Dr. NABHOLZ erledigt. Im einzelnen gilt folgendes:

1. *Blatt 7 Ticino*: Es liegt der 1. Farbprobedruck vor, der nun vom Adjunkten überprüft und korrigiert wird.
2. *Blatt 4 St. Gallen-Chur*: Die Revision der von Dr. P. CHRIST (†) für einen großen Teil des Gebietes gezeichneten Vorlage aus dem Jahre 1935 und die Ausfüllung der Lücken im ausländischen Bereich konnte von Dr. NABHOLZ wesentlich gefördert werden.

7. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

(Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse)

Im Berichtsjahr sind keine «Beiträge» veröffentlicht worden; von verschiedenen in Aussicht gestellten Arbeiten konnten die Manuskripte noch nicht fertiggestellt werden.

8. Jahresbericht 1952

Der «Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission» über das Jahr 1952 wird in den «Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 133. Jahresversammlung, Lugano 1953» erscheinen.

9. Vorläufige Mitteilungen

Als «Vorläufige Mitteilung» sind eingegangen die Manuskripte:

1. DANIEL AUBERT (Lausanne): La tectonique du Mont d'Or (Jura vaudois) et le décrochement de Vallorbe-Pontarlier.
2. MAX REINHARD (Basel): Über das Grundgebirge des Sottoceneri im südlichen Tessin.

Beide Arbeiten werden mit Zustimmung der Kommission in den «Eclogae geologicae Helvetiae» erscheinen.

10. Bibliographie

der schweizerischen mineralogisch-geologischen Wissenschaften

Die Bearbeitung des geologisch-paläontologischen Teils der von der Schweizerischen Landesbibliothek herausgegebenen «Bibliographia scientiae naturalis helvetica» wurde wieder von Prof. R. F. RUTSCH ausgeführt; die des mineralogisch-petrographischen Teils, bisher bearbeitet von Prof. F. DE QUERVAIN, hat künftighin Dr. TH. HÜGI übernommen.

11. Versand der Publikationen

a) Schweiz

Der Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern, brachte Ende Juli 1953 auftragsgemäß die folgenden Publikationen zum Versand an die schweizerischen Gratisempfänger:

1. Atlasblatt 332–335 Neuenegg-Rüeggisberg (Ordnungsnummer 26).
2. Atlasblatt 304–307 Le Jorat (Ordnungsnummer 27).
3. Atlasblatt 535 Zermatt (Ordnungsnummer 29).
4. Erläuterungen zu Atlasblatt 525 Finhaut (Ordnungsnummer 24).
5. Beitrag N. F., 97. Liefg.: M. VUAGNAT, *Pétrographie, répartition et origine des microbrèches du Flysch nord-helvétique*.
6. Jahresbericht 1951.

b) Ausland

Im Rahmen des Tauschverkehrs wurden die neuen Publikationen an 59 ausländische Empfänger versandt.

Die im Tauschverkehr eingehenden Publikationen sind in der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) in Zürich deponiert.

12. Comité national suisse de Géologie

Am 19. Internationalen Geologenkongreß, der 1952 in Algier stattfand und an welchem Herr Prof. TERCIER als offizieller Vertreter der Schweiz teilnahm, wurde der Beschluß gefaßt, daß in jedem Lande ein *Comité national de Géologie* einzusetzen sei. Dieses «Comité national» hätte als Geschäftsstelle zu dienen zwischen den Geologen des betreffenden Landes und dem «Comité des Congrès géologiques internationaux». Die Behandlung dieser Angelegenheit in den Sitzungen der Geologischen Kommission vom 5. und 6. Dezember 1952 und 7. März 1953 und die Verhandlungen mit den anderen schweizerischen Vereinigungen geologischer, mineralogischer und paläontologischer Richtung führten im Frühjahr 1953 zu einer Vereinbarung und zur Aufstellung eines Reglementes, das folgenden Wortlaut aufweist:

«Comité national suisse de géologie

Règlement

1. Le Comité national suisse de Géologie est un organisme administratif qui établit la liaison entre le Comité des Congrès géologiques internationaux et les géologues suisses.
2. Le Comité national suisse de Géologie se compose des présidents des Commissions et Sociétés suivantes:
 - a) Commission géologique suisse,
 - b) Commission géotechnique suisse,
 - c) Société géologique suisse,
 - d) Société suisse de Minéralogie et de Pétrographie,
 - e) Société paléontologique suisse.
3. L'adresse du Comité national suisse de Géologie est celle de la Commission géologique suisse.
4. Le président de la Commission géologique suisse est chargé de mettre les présidents des institutions nommées ci-dessus au courant de la correspondance adressée au Comité national de Géologie en particulier des invitations à des Congrès internationaux, etc. (et de discuter avec eux – en séance ou par lettres – les questions concernant la représentation de la Suisse à ces congrès.)

In der Angelegenheit dieses «Comité national» hatten schon im November 1952 Verhandlungen mit dem damaligen Zentralpräsidenten

S.N.G., Herrn Prof. A. VON MURALT, Bern, stattgefunden. Der Zentralvorstand in Bern stimmte dem von der Geologischen Kommission gestellten Antrag auf Schaffung eines «Comité national de Géologie» (Adresse: Schweizerische Geologische Kommission) zu und leitete ihn weiter an das Eidg. Departement des Innern und an das Eidg. Politische Departement. Von beiden Departementen erhielt der Zentralvorstand S.N.G. in Bern schon im Dezember 1952 briefliche Zustimmung. Damit dürfte künftighin die Angelegenheit der Vertretung der Schweizer Geologen an Internationalen Geologenkongressen endgültig geregelt sein, unter Anwendung des oben angeführten Reglements, das am 27. Mai 1953 dem Präsidenten des Zentralvorstandes S.N.G. in Lausanne zugestellt wurde zur Weiterleitung an die beiden oben genannten eidgenössischen Departemente.

13. IV. Kongreß der INQUA-Weltassoziation für das Studium des Quartärs Rom/Pisa 1953

An den IV. INQUA-Kongreß, der vom 30. August bis 4. September in Rom und anschließend bis zum 10. September in Pisa tagte und mit Exkursionen verknüpft war, konnte – mit Zustimmung und Unterstützung durch das Eidg. Departement des Innern – unser langjähriger Mitarbeiter Dr. PAUL BECK, Thun, als offizieller Vertreter der Schweiz abgeordnet werden.

14. Finanzielles

A. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft (Bundessubvention)

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

Im Rahmen des von den eidgenössischen Räten der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für 1953 bewilligten Gesamtkredites von 250 000 Fr. hat der Zentralvorstand der S.N.G. der Schweizerischen Geologischen Kommission wie im Vorjahre einen Arbeitskredit von 103 000 Fr. zugewiesen.

In verdankenswerter Weise wurde an die hohen Druckkosten des Atlasblattes Luzern von der Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern, ein Beitrag von 2000 Fr. zur Verfügung gestellt, während der Regierungsrat des Kantons Fribourg an die Druckauslagen für Atlasblatt Neuenegg-Rüeggisberg einen Betrag von 1000 Fr. spendete.

Den Gesamteinnahmen von Fr. 113 813.78 stehen Ausgaben von Fr. 111 324.52 gegenüber, so daß die 94. Jahresrechnung 1953 mit einem Saldo von Fr. 2489.26 abschließt.

Wir begnügen uns an dieser Stelle wie üblich mit einem Auszug aus der

94. Jahresrechnung 1953

Ia. Ordentliche Einnahmen:

	Fr.	Fr.
1. Saldo vom 31. Dezember 1952	1 290.03	
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft ...	103 000.—	
3. Verkauf von geolog. Publikationen durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern (im Jahre 1952)	5 184.85	
4. Fortdrucke u. Separata (Rückvergütung)	866.—	
5. Zinsen der Sparhefte (netto)	464.70	
6. Rückzahlung von A. St.	8.20	
	110 813.78	

Ib. Außerordentliche Einnahmen:

1. Regierungsrat Kt. Fribourg, Beitrag an die Druckkosten von Atl.bl. Neuenegg ..	1 000.—	
2. Gletschergarten Luzern, Stiftung Amrein- Troller, Beitrag an Druck Atl.bl. Luzern	2 000.—	
Total der Einnahmen		113 813.78

II. Ausgaben:

A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteins- analysen und Dünnschliffe	20 275.10	
B. Vorbereitung des Drucks, Gehalt der Adjunkten, Löhne der Zeichner, topo- graph. Karten, Pläne, Konferenzen, Varia	38 591.57	
C. Druck von geol. Karten	38 310.20	
Druck von geol. Texten	887.85	39 198.05
D. Leitung und Verwaltung, Porti, Telefon, Versicherungen (Lager, Mobiliar, Unfall) und Unkostenbeitrag an Zentralvorstand der S.N.G.	13 259.80	
Total der Ausgaben		111 324.52

III. Aktivsaldo am 31. Dezember 1953		2 489.26
--	-------	----------

B. Reparationsfonds

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

Die näheren Angaben über Gründung und Zweck des Reparations-
fonds sind in den Jahresberichten 1943 und 1949 enthalten.

Auszug aus der Jahresrechnung 1953

<i>I. Einnahmen:</i>	Fr.	Fr.
1. Vermögen am 31. 12. 1952	25 796.40	
2. Zins, Obligationen und Sparheft	633.76	
3. Verrechnungssteuer, Rückerstattung ...	227.80	
Total		26 657.96
<i>II. Ausgaben:</i>		
1. Remuneration des Präsidenten.....	500.—	
2. Remuneration des Sekretärs.....	300.—	
3. Konversionsspesen für Obligationen (5000 Fr.)	45.15	
4. Bankspesen	18.30	
Total		863.45
<i>III. Vermögen am 31. Dezember 1953</i>		<u>25 794.51</u>

C. Fonds «Aargauerstiftung»

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

<i>I. Einnahmen:</i>		
1. Vermögen am 31. 12. 1952	14 265.10	
2. Zins der Obligation (3000 Fr.)	99.75	
3. Zins Sparheft Äufnungskapital.....	115.90	
4. Zins Sparheft Honorarfonds	94.90	
Total		14 575.65
<i>II. Ausgaben:</i>		
Depotgebühren und Bankspesen		3.—
<i>III. Vermögen am 31. Dezember 1953</i>		<u>14 572.65</u>

D. Remunerationsfonds

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 20. 2. 1951 bei der Basler Kantonalbank Basel, Sparheft
Nr. 9488)

<i>I. Einnahmen:</i>		
1. Saldo vom 31. 12. 1952	268.25	
2. Zins für 1953 (netto)	6.70	
<i>II. Vermögen am 31. Dezember 1953</i>		<u>274.95</u>

E. «Aargauerfonds, Stiftung Rudolf Zurlinden»

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 29. 12. 1952 bei der Basler Kantonalbank Basel, Sparheft
Nr. 6464)

I. Einnahmen:

1. Saldo vom 31. 12. 1952	2 000.—
2. Geschenk der Jura-Cement-Fabriken, Aarau	2 000.—
3. Zins für 1953 (netto)	37.50

II. Vermögen am 31. 12. 1953..... 4 037.50

F. «Fonds Pilatuskarte»

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

I. Einnahmen:

1. Saldo vom 31. 12. 1952	7 246.15
2. Zins für 1953 (netto)	108.70

II. Vermögen am 31. 12. 1953..... 7 354.85

Die Abrechnungen A bis F wurden den Mitgliedern der Geologischen Kommission in der Sitzung vom 27. Februar 1954 vorgelegt und von ihr unter Déchargeerteilung an die Rechnungsführer genehmigt und verdankt.

Namens der Schweizerischen Geologischen Kommission

Der Präsident: Prof. Dr. A. BUXTORF.

Der Sekretär: O. P. SCHWARZ.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1953

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. FEHLMANN, Bern, Vizepräsident	1919
3. Prof. L. DÉVERIN, Lausanne	1928
4. Prof. M. REINHARD, Basel	1938
5. Prof. J. TERCIER, Fribourg.....	1938
6. Prof. F. GASSMANN, Zürich.....	1945
7. Dr. A. VON MOOS, Zürich	1951
8. Prof. M. STAHEL, Zürich	1951

Auf Jahresende trat Herr Prof. Dr. DÉVERIN aus der Kommission zurück. Die Kommission ist Herrn DÉVERIN für seine 25jährige aktive Mitarbeit zu großem Dank verpflichtet. Sein spezielles Studiengebiet war die mikroskopische Durchforschung der schweizerischen Eisenooolithe, deren Hauptresultate 1945 in den «Beiträgen» erscheinen konnten. Sehr wertvoll war der Kommission auch seine Redaktions- und Übersetzungsarbeit französischer Texte, so redigierte er die Legenden und die Erläuterungen der Geotechnischen Karte und die französische Version der «Eisenerze und Eisenerzeugung in der Schweiz».

Als neues Mitglied wählte die Kommission (zuhanden des Senates) Herrn Prof. Dr. E. POLDINI, Genève.

Als Sekretärin des Büros in Zürich war Fräulein V. JENNY tätig.

2. Sitzungen

Die ordentliche Jahressitzung fand statt am 21. November 1953 in Zürich.

3. Publikationen

In der Berichtsperiode wurden folgende Arbeiten veröffentlicht:

a) E. KÜNDIG und F. DE QUERVAIN: «Fundstellen mineralischer Rohstoffe in der Schweiz» mit Karte 1 : 600 000, 2. Ausgabe, mit Ergänzungsabschnitt von F. DE QUERVAIN «Übersicht über die Arbeiten und Untersuchungen 1940 bis 1952 an schweizerischen Mineralvorkommen».

b) E. RICKENBACH und F. VON KÄNEL: «Die Arsen-Gold-Lagerstätte von Salanfe». Erschienen als Lieferung 31 der «Beiträge».

c) Jahresbericht 1952, erschienen in den Verhandlungen.

Durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey wurden verkauft (Oktober 1952 bis September 1953): 188 Lieferungen der «Beiträge», 71 Lieferungen der Serie «Hydrologie», 22 «Nutzbare Gesteine der Schweiz», 25 «Fundstellen mineralischer Rohstoffe», 210 Blätter der Geotechnischen Karte. Die Neuerscheinungen wurden gratis resp. im Tausch an zirka 120 Stellen in der Schweiz und 40 im Auslande versandt.

4. Laufende Untersuchungen und Druckarbeiten

a) *Gesteinsmaterial für Straßen- und Bahnbau.* Die wichtigsten Ergebnisse der durch die Kommission 1951 und 1952 durchgeführten Untersuchungen an Straßensplitt wurden in der Zeitschrift «Straße und Verkehr» unter dem Titel «Untersuchungen an Gesteinsmaterial für bituminöse Straßenbeläge» publiziert. Über Untersuchungen betreffend die Qualitätsfrage von Gesteinsmaterial für Bahn- und Straßenschotter orientieren zwei Berichte. Die Arbeiten auf diesem Gebiet wurden auf der Geotechnischen Prüfstelle durch Fräulein V. JENNY und F. DE QUERVAIN durchgeführt. Mit der Vereinigung Schweizerischer Straßenfachmänner bestand eine gute Zusammenarbeit.

b) *Erzlagerstätten*. Die Bearbeitung des Molybdänvorkommens Baltschiedertal durch Dr. H. LEDERMANN machte große Fortschritte. Auf Jahresende lag ein Manuskript vor, dessen Drucklegung nach Vornahme einiger Ergänzungen von der Kommission beschlossen wurde. — Die Arbeit über Salanfe (siehe oben) erforderte noch einige chemische, chalkographische und röntgenographische Untersuchungen, die am Mineralogisch-Petrographischen Institut der ETH in Zürich ausgeführt wurden.

c) *Weitere nutzbare Gesteine und Mineralien*. Die Kommission beschloß die Entgegennahme und Drucklegung (nach Vornahme einiger Kürzungen resp. Ergänzungen) der mit Unterstützung durch die Kommission durch Herrn H. ZWEIFEL verfaßten Arbeit «Der Biotit-Apatit-Schiefer des P. Corandoni (Val Cadlimo)».

d) *Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges*. Das noch ausstehende Kapitel 10 (Eis- und Schneeeverhältnisse der Oberengadiner Seen) des großen Werkes von Dr. O. LÜTSCHG konnte nach mühevollen Redaktionsarbeiten (Herren R. BOHNER und Th. HAUCK, Fräulein V. JENNY) 1953 in Druck gegeben werden.

e) *Bohrarchiv*. Das Büro der Kommission sammelte (Mitarbeiter: Dr. A. GLAUSER) als Kartothek die Daten (Jahr, Tiefe, Unternehmung, Örtlichkeit, geologisches Profil, technische Angaben, Besonderheiten, Literatur usw.) der in der Schweiz ausgeführten tieferen Bohrungen.

f) *Analysensammlung*. Fräulein V. JENNY begann mit der Zusammenstellung der schweizerischen Gesteinsanalysen der Jahre 1941 bis 1953, die als 2. Nachtrag zu «Chemismus schweizerischer Gesteine» herausgegeben werden sollen.

g) *Mineralien der Schweizer Alpen*. In einem Abkommen des Jahres 1949 mit dem Verlag Wepf & Co. in Basel hatte sich die Kommission verpflichtet, die Ausführung und den Druck einer Karte der zentralalpinen Mineralfundgebiete zu übernehmen, als Beilage zu einer Neubearbeitung des Buches «Die Mineralien der Schweizer Alpen». Entwurf und Zeichnung dieser Karte wurden 1953 ausgeführt und auf Jahresende zusammen mit dem Manuskript von Prof. R. L. PARKER dem Verlag abgeliefert. Der Titel des Werkes wird lauten: «Die Mineralfunde der Schweizer Alpen». Revidierte und ergänzte Neuauflage von Band I, Teil 2 aus «Die Mineralien der Schweizer Alpen» von P. NIGGLI, J. KOENIGSBERGER und R. L. PARKER.

5. Finanzielles

Auszug aus der Jahresrechnung 1953

Einnahmen

Saldo vom Vorjahr	532.01	
Kredit der Eidgenossenschaft	15 000.—	
Verkauf der Publikationen	2 893.55	
Beiträge von dritter Seite	2 500.—	20 925.56

Ausgaben

Druckkosten	6 345.63	
Feld- und Laboruntersuchungen, Berichtaus- arbeitung	5 361.75	
Zeichner, Lichtpausen, Photos	1 863.85	
Druckvorbereitung, Verwaltung	3 525.35	
Verbände, Ausstellung, Bibliothek, Literatur, Buchbinder	1 116.50	18 213.08
Saldo am 31. Dezember 1953		<u>2 712.48</u>

6. Verschiedenes

Die Kommission beteiligte sich an einer Ausstellung im Kongreßgebäude Zürich anlässlich des Kongresses des Internationalen Verbandes für Erdbaumechanik und Foundationstechnik, im August 1953.

Wie in den Vorjahren verwaltete Fräulein V. JENNY die Akten des Büros für Bergbau.

Die Geotechnische Prüfstelle als Verbindungsglied der Kommission mit dem Mineralogisch-Petrographischen Institut der ETH und mit der EMPA erteilte viele Auskünfte über Vorkommen und Anwendungsmöglichkeiten nutzbarer Gesteine und Mineralien.

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

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1953

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

Zur Behandlung verschiedener wissenschaftlicher Fragen, die vor der Festlegung des Beobachtungsprogrammes für das laufende Jahr zu besprechen waren, ordnete der Kommissionspräsident im Januar 1953 die Sitzung einer Subkommission an. Diese bestand aus den Professoren Baeschlin, Bachmann und Kobold, Herrn de Raemy und den Ingenieuren der Kommission, Dr. Engi und Dr. Hunziker. Die Sitzung wurde am 24. Januar in der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich abgehalten. Am gleichen Ort fand eine Woche später, am 31. Januar, die erste Vollsitzung der Schweizerischen Geodätischen Kommission im Berichtsjahr statt. Die Traktanden enthielten neben dringlichen geodätischen Problemen auch solche administrativer Art, hervorgerufen durch die immer gespannter und beunruhigender werdende finanzielle Lage, die es in Frage stellt, ob die Schweizerische Geodätische Kommission ohne eine Erhöhung der ihr zugewiesenen Bundessubvention auch weiterhin ihre Aufgabe erfüllen kann. Die zweite Vollsitzung fiel auf den 24. April; die Mitglieder und die Ingenieure der Kommission versammelten sich an diesem Tage im Bundeshaus in Bern.

Nachstehend folgt eine kurze Zusammenstellung der im Berichtsjahr 1953 durchgeführten Feldarbeiten und Untersuchungen.

Herr Dr. Engi bestimmte auf den drei im Berner Oberland gelegenen Stationen Bühl-Spiez, Niesen und Schynige Platte (Daube) die Polhöhe und je ein Azimut. Er verwendete dazu ein vom Geodätischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule zur Verfügung gestelltes Universalinstrument Wild T₄. Aus den genannten Beobachtungen lassen sich Lotabweichungen ableiten. Diese geben die Grundlage einer flächenhaften, von Herrn Prof. Kobold vorgeschlagenen Aufnahme des Geoides mittels Höhenwinkelmessungen – im Raume zwischen Thunersee–Brienzersee und Brig–Fiesch. An den astronomischen Ortsbestimmungen nahm auch Herr Berchtold, die ständige Hilfskraft der Geodätischen Kommission, teil. Die Höhenwinkel wurden von zwei Ingenieuren der Eidg. Landestopographie, den Herren Hauser und Untersee, gemessen.

Ferner führte Dr. Engi Untersuchungen durch über die Genauigkeit der geographischen Längenbestimmungen und die Ausgleichung des Schweizerischen Längennetzes I. Ordnung sowie über die Genauigkeit der Laplace-Bedingung und die Aufstellung der praktisch genügend strengen Laplace-Gleichung.

Ingenieur Dr. Hunziker erledigte in ständiger Fühlungnahme mit Herrn Prof. Gaßmann die Vorarbeiten zur Erstellung eines Schweizerischen Schwerenetzes I. Ordnung; er hat in der zweiten Jahreshälfte mit den Messungen von Schweredifferenzen zwischen Punkten dieses Netzes begonnen. Die Beobachtungen wurden in unmittelbarer Nähe von Fixpunkten des Eidg. Präzisionsnivellements erhoben. Das dabei benutzte Worden-Gravimeter ist Eigentum des Institutes für Geophysik an der Eidg. Technischen Hochschule. Gemessen wurde auf den Linien Lausanne–Martigny–Großer St. Bernhard, Basel–Olten–Luzern–St. Gotthard–Bellinzona–Brissago und Basel–Kaiserstuhl–Zürich–Arth–Goldau. Die Feldarbeiten wurden gemeinsam mit Herrn Lienhard von der Eidg. Landestopographie ausgeführt.

Des weiteren war Dr. Hunziker beschäftigt: mit der Ableitung der orthometrischen Korrektur der Station Cortignelli im Valle Peccia im Tessin, was Schweremessungen im Val Lavizzara nötig machte, – mit der Erstellung einer Signalstation und der Organisation eines Leuchtdienstes auf dem Triangulationspunkt I. Ordnung, Säntis, der anlässlich geographischer Ortsbestimmungen vom nördlichen Bodenseeufers aus angezielt wurde, – sowie mit Berechnungen der Lotabweichungen aus sichtbaren Maßen für Punkte der Lotlinie der Station Jungfraujoch. Alle zu dieser zuletzt genannten Arbeit unumgänglichen und sehr zeitraubenden Bestimmungen von mittleren Höhen aus topographischen Karten wurden von Herrn Berchtold vorgenommen.

Das Procès-verbal der abgehaltenen Sitzungen, mit ausführlichen Angaben über die administrativen Geschäfte der Schweiz. Geodätischen Kommission, befindet sich in Druck und wird in den ersten Wochen des Jahres 1954 erscheinen. In gewohnter Weise wird es auch Auszüge aus

den Berichten der Ingenieure über ihre wissenschaftliche Betätigung enthalten.

Der Präsident: *C. F. Baeschlin*

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission

für das Jahr 1953

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

Im Berichtsjahr war die Tätigkeit der Kommission nach drei Richtungen hin orientiert:

1. Untersuchungen im Gelände. 2. Mitarbeit an der Aktion für die eidg. Abstimmung über den Verfassungsartikel betr. Gewässerschutz vom 6. Dezember 1953. 3. Herausgabe der «Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie».

Untersuchungen im Gelände: Im Gebiet des Ritomsees sowie der höher gelegenen Seen wurden die chemisch-biologischen Aufnahmen weitergeführt, ebenso diejenigen am Greyerzersee und im künftigen Staugebiet der Julia oberhalb und unterhalb von Marmorera. Die Untersuchungen am Sihlsee wurden abgeschlossen. Neu in Angriff genommen wurden Untersuchungen über die besonderen chemischen und biologischen Verhältnisse des Blausees, sodann Aufnahmen im zukünftigen Staugebiet von Zervreila.

Gewässerschutz: An der großangelegten Aufklärungsaktion mit Hinsicht auf die eidg. Volksabstimmung über den Verfassungsartikel betr. Gewässerschutz vom 6. Dezember 1953 beteiligten sich mehrere Kommissionsmitglieder mit Vorträgen und Demonstrationen sowie durch Bedienung der Tages-, Fach- und illustrierten Presse mit einschlägigen Aufsätzen und Bildserien. An verschiedenen Kursveranstaltungen stellten sie sich als Referenten zur Verfügung.

Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie: Im Berichtsjahre wurden wiederum zwei Hefte herausgegeben. Sie umfassen zusammen 316 Druckseiten mit zahlreichen Textabbildungen und Tabellen und enthalten 14 Originalpublikationen, worunter fünf von ausländischen Autoren. Sodann enthalten beide Hefte Besprechungen neuerer hydrobiologischer Literatur. Die Abonnentenzahl, insbesondere im Ausland, zeigt einen erfreulichen Anstieg. Trotzdem verlangt die Herausgabe noch sehr namhafte finanzielle Zuschüsse von seiten der Kommission und von Gönnern und erhebliche Druckkostenbeiträge der Autoren.

Sitzungen: Am 6. März 1953 wurde in Twann eine Kommissionsitzung abgehalten, in der namentlich die Herausgabe und Gestaltung der «Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie» und die finanzielle Lage der Kommission zur Diskussion standen.

Der Präsident: *O. Jaag*

8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission

für das Jahr 1953

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

Die *Gletscherkontrolle* konnte im Herbst 1953 von den kantonalen Forstämtern wie üblich durchgeführt werden. Einzig die Kontrolle der

Gletscher des Nicolaitales und der Vallée de Bagne wurde durch A. Renaud zusammen mit der Grande Dixence S.A., der Elektrowatt S.A., mit Mitgliedern des SAC und R. Maag in Zermatt neu geordnet. Der Rhonegletscher und der Gratschluchtgletscher wurden von Prof. Mercanton und die beiden Grindelwaldgletscher von Dr. Jost kontrolliert. Die Vermessung der Aaregletscher durch Flotron wird durch die Kraftwerke Oberhasli der Gletscherkommission weiter zugestellt.

Prof. Mercanton und Renaud haben «Les variations de glaciers des alpes suisses» in den «Alpen» veröffentlicht.

Der Große Aletschgletscher.

In enger Zusammenarbeit mit der PTT und der Erdbauabteilung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH konnten die langjährigen Beobachtungen, Deformations- und Verschiebungsmessungen im Eisstollen der *Eiscalotte Jungfrauojoch* (Hotelplateau) unter Leitung von Prof. Haefeli fortgeführt und weiter ausgebaut werden. Das plastische Verhalten des kalten Eises (zirka $-1,0^{\circ}$ C) wurde in einem kleinen Eislaboratorium, das an den genannten Eisstollen angeschlossen ist, mit Hilfe spezieller Apparaturen weiter untersucht. Ein generelles, die Periode 1954 bis 1960 umfassendes Arbeitsprogramm, das die zur Kontrolle des Eisstollens notwendigen Arbeiten und Messungen festlegt, wurde von der Generaldirektion der PTT genehmigt. Im Rahmen dieses Programmes wurde durch die PTT Ende des Jahres ein zusätzlicher, zirka 120 m langer Eisstollen in Angriff genommen, der quer zum Hauptstollen von Süden nach Norden verläuft und das genauere Studium der Bewegungsverhältnisse der Eiscalotte ermöglichen soll.

Dank der fördernden Zusammenarbeit mit der Abteilung für Hydrologie der ETH in Zürich konnte Ingenieur Kasser im März und vom Mai bis und mit Oktober allmonatlich mehrere Tage auf dem *Aletschgletscher* arbeiten. Im März wurden die unsicheren Schneemeßresultate des Jahres 1951/52 bei Pegel 3 verifiziert. Im Laufe des Sommers wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

- a) Das Netz der Vermessungsstationen wurde mit fixen Stativen versehen und an die Eidg. Landestopographie angeschlossen;
- b) das Ablationsnetz wurde durch sechs Gestänge von je 30 m Tiefe ergänzt;
- c) die Winterabfluß-Station in der Wasserfassung des Aletschwerkes wurde mit einer Schwimmerheizung versehen;
- d) die meteorologische Station in der Nähe des Gletscherendes wurde rekognosziert;
- e) der Kugeldruckapparat im oben erwähnten Eislaboratorium wurde in Betrieb genommen;
- f) die normalen Herbstarbeiten wurden ausgeführt.

Über die bisherigen Ergebnisse der am Aletschgletscher durchgeführten Ablations- und Schwundmessungen referierte Ing. Kasser an der diesjährigen Jahresversammlung der S.N.G. (siehe Verhandlungen S.N.G. 1953).

Renaud hat sein Studium einer neuen *Methode der Untersuchung der Gletscherkörner* und der petrographischen Eigenschaften des Eises fortgesetzt und konstruiert die für diese Untersuchungen geeigneten Apparate, die am Aletschgletscher verwendet werden sollen.

Mattmark

Nachdem in den letzten Jahren bereits am Keßjen- und Allalینگletscher feste Basen eingerichtet worden sind, wurde von Ingenieur Kasser 1953 auch am Schwarzenberggletscher eine Basis versichert, welche erlaubt, die Form des Zungenendes durch Vorwärtseinschneiden zu bestimmen. Die Zunge des Schwarzenberggletschers hat sich an der Steilstufe zwischen 2400 m und 2500 m vollständig vom oberen Teil des Gletschers losgelöst, so daß die Zunge jetzt als selbständiger, regenerierter Gletscher arbeitet.

Limmerngletscher

Große Teile des Zungengebietes sind in Auflösung begriffen. Besonders interessant sind die Schwundresultate an einem Totarm, welche die Abschätzung von Ablationsbeträgen auf einige Jahre zurück ermöglichen.

Himalaya

Im Rahmen des der Gruppe Aletschgletscher zur Verfügung gestellten Jahreskredites wurde die 1953 ausgeführte Dhaulagiri-Expedition des Akademischen Alpenclubs Zürich, an der unser früherer Mitarbeiter, Ing. A. Roch, als technischer Leiter teilnahm, mit 300 Fr. unterstützt, um dadurch die Durchführung glaziologischer Beobachtungen zu fördern. Das interessante photographische Material, welches die Expedition zurückbrachte, hat diesen Aufwand reichlich gelohnt. Das Beobachtungsmaterial wird im Jahre 1954 ausgewertet.

Tournée glaciologique 1953 de la Société Hydrotechnique de France, section de Glaciologie (SHF).

Diese «Tournée» ist von Prof. A. Renaud und Ing. P. Kasser gründlich vorbereitet und vorzüglich geleitet worden. Auf dem Jungfrau-joch wurden das Forschungsinstitut, das Sphinx-Observatorium, die Eisgalerie und das Eislaboratorium besucht, wo Renaud einen seiner Apparate demonstrieren konnte. Dann wurden die Gäste durch einen Vortrag von Ing. Kasser in die im Aletschgebiet von Prof. Haefeli und ihm bereits durchgeführten glaziologischen Untersuchungen und in das allgemeine Arbeitsprogramm der Gletscherkommission eingeführt. Diese Ausführungen wurden auf dem Konkordiaplatz und am Märjensee ergänzt und durch die Demonstration einer thermischen Bohrung sowie das Setzen einer Ablationsstange belebt. Kantonsförster Mariétan sprach über den Aletschwald als Reservatorium und Ing. von Rothen über die Wasserfassung der Massawerke. Den Teilnehmern der «Tournée» wurde eine kleine Mappe übergeben, die neben dem Programm Bilder, Kartenskizzen sowie eine publizierte glaziologische Arbeit von Haefeli und Kasser und kurze Zusammenfassungen des Gebotenen enthält. In einem Brief schreibt Herr Barrillon, der Ehrenpräsident der SHF: «Je garde un souvenir enchanteur des inoubliables spectacles que nous avons eus dans votre pays.»

Prof. Mercanton poursuit sa Studie über die *Veränderung der Gletscherstände der Schweiz in der Zeit von 1877 bis 1927*.

Anläßlich des *Internationalen Kongresses für Erdbaumechanik und Foundationstechnik* in Zürich wurde in einem von Prof. Haefeli verfaßten Vortrag über «Kriechprobleme in Boden, Schnee und Eis» auf die Entwicklung und Bedeutung der Glaziologie aufmerksam gemacht und die am Großen Aletschgletscher durchgeführten Untersuchungen betreffend die Gletscherbewegung skizziert.

Dr. W. Jost befaßte sich mit der Vorbereitung der Publikation über die seismische Untersuchung des *Unteraargletschers*.

Fornogletscher

Anläßlich einer Besichtigung des Fornogletschers wurde Prof. Haefeli vom Konzessionär der Bergeller Werke (Industrielle Betriebe der Stadt Zürich) mit der Ausarbeitung eines Programms für die zukünftige hydrologisch-glaziologische Untersuchung des Forno- und Albigna-gletschers beauftragt.

Persönliches

Während einer mehrmonatigen Erkrankung des Präsidenten übernahm der Vizepräsident, Dr. W. Jost, die Leitung der Kommission.

Der Präsident: *R. Haefeli*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1953

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

Die Kommission bereitete im Berichtsjahr die Drucklegung einer umfangreichen Arbeit von J. A. von Arx und Emil Müller über «Die Gattungen der amerosporen Pyrenomyceten» vor. Da sie erst im Jahr 1954 erscheint, werden wir im nächsten Jahresbericht über sie referieren.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Gäumann*

10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle pour l'année 1953

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

Une séance à l'occasion de la session à Lugano de la Société helvétique des sciences naturelles n'ayant pas été possible à cause de l'absence d'un grand nombre de membres de la Commission, il fut décidé de se réunir à Genève, le 10 octobre, à 13 h. 45, et la séance eut lieu au domicile du président, rue St-Victor 10. Tous les membres de la Commission étaient présents, sauf le Dr Revilliod excusé pour cause de maladie.

Le président ayant déclaré qu'il n'avait plus d'exemplaires du règlement de la Bourse, en français, il est décidé d'en faire réimprimer.

Le solde du fonds étant de 12 760 fr., il est décidé, à l'unanimité, d'ouvrir une inscription pour une bourse de 12 000 fr., le 1^{er} janvier 1954,

et le président est chargé de faire pour cela la publicité habituelle. Dernier délai d'inscription: 30 juin 1954.

La séance étant close à 15 h., une visite en commun du Jardin botanique de Genève put être réalisée et le directeur, le prof. Baehni, montra l'état actuel et les projets d'agrandissement par le fait de l'achat de la propriété Duval contiguë et acquise par la Municipalité.

Au nom de la Commission de la bourse fédérale,

le président: *B.-P.-G. Hochreutiner*

11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique

Période 1953/54

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

La Commission ne s'est pas réunie, vu qu'aucune question important n'était à discuter.

Les travaux habituels, agréés antérieurement par la Commission, ont été poursuivis. A noter que les enregistrements radiogoniographiques de Payerne et Zürich donnent maintenant d'excellents résultats et permettent le recoupement journalier des foyers orageux dans un rayon allant jusqu'à 800 km. Les diagrammes des enregistreurs de champ électrique de Payerne ont fait l'objet d'un travail de M. Ackermann qui sera publié. Des compteurs de décharges orageuses, construits à la MZA, à Zurich, ont été distribués aux stations météorologiques de Zurich, Locarno-Monti, Bâle-Binningen et Payerne.

Le président: *Jean Lugeon*

12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1953

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

Die Kommission veröffentlichte im Berichtsjahre die Arbeit von Bruno Moeckli «Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsgeschichte der Umgebung von Bern unter besonderer Berücksichtigung der Späteiszeit». Der Druckanteil der Kommission belief sich auf 1988 Fr., dazu kommen für Freiemplare 206 Fr. und für die dem Institut für spezielle Botanik der ETH übergebenen Exemplare 576 Fr. Die Arbeit von Heinrich Zoller über «Die Typen der *Bromus erectus*-Wiesen des Schweizer Juras, ihre Abhängigkeit von den Standortbedingungen und wirtschaftlichen Einflüssen und ihre Beziehung zur ursprünglichen Vegetation» wurde zum Drucke eingereicht. Sie mußte vom Autor einer Kürzung unterzogen werden. Dadurch verzögerte sich der Druck, und die Herausgabe wird erst im kommenden Jahr erfolgen. Unterdessen sind zwei neue Manuskripte eingegangen, von H. Schneider, «Ein Beitrag zur Kenntnis des *Arrhenatheretum elatioris* in pflanzensoziologischer und agronomischer Betrachtungsweise», und von Urs Schwarz, «Die natürlichen Fichtenwälder des Juras». Ihr Druck soll nächstes Jahr vor sich gehen. Die

Kosten der Arbeit Zoller werden zirka 10 000 Fr. betragen, die der Arbeit Schneider sind auf zirka 3000 Fr. veranschlagt und die der Arbeit Schwarz auf zirka 4800 Fr. Dazu kommen noch die Auslagen für die Freiemplare und die 120 Exemplare an die ETH. Es sind, wie immer, besonders die Tabellen und Verbreitungskarten, die große Sonderkosten verursachen. Sie enthalten aber anderseits doch die Grundmaterialien und die kondensierten Ergebnisse. Die Veröffentlichung dieser drei großen Arbeiten wird unserer Rechnung wieder ein bedeutendes Defizit bringen. Die von Urs Schwarz angefangene Vegetationskarte des Creux du Van-Gebietes soll im nächsten Jahr fertig werden.

Der Präsident: *W. Lüdi*

13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national pour l'année 1953

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

Séances

La séance annuelle de la Commission a eu lieu à Berne, le 11 janvier 1953, en présence de douze membres et de quatre invités. Il est décidé de créer une *sous-commission hydrologique* qui sera présidée par *W. Schmassmann*. D'autre part, *P. Bovey* est nommé président de la sous-commission zoologique et *M^{me} J. Favre*, *MM. R. Bach* et *H. Kutter* sont désignés comme nouveaux collaborateurs.

Publications

Sous le titre *Die Flechtenflora und -vegetation des Nationalparks im Unterengadin*, I. Teil: *Die diskokarpen Blatt- und Strauchflechten*, *Ed. Frey* a publié un mémoire de 147 pages, illustré de quatre figures dans le texte et de quatre planches hors-texte, ainsi qu'une carte. Ce fascicule, portant le numéro 27 de notre périodique, complète ainsi le tome 3 de la nouvelle série.

Il a été déposé, en outre, un très important manuscrit résumant les recherches de *J. Braun-Blanquet*, *H. Pallmann* et *R. Bach*, intitulé *Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im Schweiz. Nationalpark und seinen Nachbargemeinden*. Il en résultera un fascicule comprenant plus de 200 pages, illustré de très nombreuses figures, de photos et de tabelles.

Finances

Un crédit extraordinaire de 1300 fr. a été mis à la disposition de la sous-commission géologique afin de continuer l'étude des «Blockströme» dans le Val Sassa et un crédit, également extraordinaire de 90 fr. a été octroyé dans le courant de l'année à la sous-commission hydrologique pour les recherches entreprises dans l'Ova Ftur. Il nous reste cependant un solde actif appréciable destiné à la publication de notre périodique et qui sera, vraisemblablement, absorbé dans le courant de l'année prochaine par l'impression du fascicule 28 mentionné plus haut.

Activité scientifique

Entre le 18 avril et le 14 novembre, 22 collaborateurs, dont quelques-uns accompagnés d'aides, ont travaillé pendant 321 jours dans le Parc. Soient 10 botanistes (211 jours), 9 zoologistes (89 jours), 2 géologues (15 jours), 1 hydrologue (6 jours).

Une nouvelle mortalité parmi les Cerfs survenue au mois de février dans la région entre Zernez et S'chanf, fournit l'occasion à *D. Burckhardt* de se rendre sur place en compagnie du Dr *Burgisser* de l'Institut Galli-Valerio à Lausanne. Les causes de cette mortalité ressortissent à une rupture de l'équilibre biologique survenue dans une population trop dense et non à une épidémie comme l'a fait croire la presse dite d'information.

Rapports des présidents des sous-commissions

Météorologie (R. Billwiller)

Außer den ganzjährigen Beobachtungen der Station *Buffalora* sind die in der Beilage mitgeteilten Werte der Station *Scarl* für das Sommerhalbjahr 1952 die letzten für diese Lokalität. Wie schon im vorjährigen Berichte gesagt wurde, kann die Meteorologische Zentralanstalt die Verantwortung für die dort gemachten Beobachtungen nicht mehr übernehmen. Diese sind nicht nur sehr lückenhaft, sondern so unrichtig, daß ihre Bearbeitung trotz aller darauf verwendeten Mühe unmöglich ist. Das hängt mit der stets wechselnden Besetzung des Grenzwächterpostens durch junge Leute zusammen. Eine fortlaufende persönliche Instruktion derselben ist bei der extremen Entfernung nicht möglich, und die beruflichen Pflichten verhindern die notwendigen Anwesenheiten der Beobachter zu den drei täglichen Terminen allzu häufig. — Wir werden versuchen, von *Scarl* wenigstens tägliche Niederschlagsmessungen in den Sommermonaten zu erhalten.

Die Aufhebung der meteorologischen Station *Scarl* hat anlässlich der Sitzung unsere Kommission vom Januar 1953 zur Erörterung der Frage geführt, ob *Scarl* nicht durch die ganzjährige besetzte Grenzwächter-Station von *La Drossa* ersetzt werden könnte.

Geologie (H. Boesch)

H. Eugster setzte die Untersuchungen der Blockströme fort. Die Flugaufnahmen des Jahres 1951 wurden im photogrammetrischen Institut der ETH unter der Leitung von Prof. *Zeller* durch seinen Assistenten *Flotron* ausgewertet und eine Reinzeichnung im Maßstabe 1:1000 erstellt, total zirka 54 ha. Um systematische Modellfehler auszuschalten, wurden im August die Signale im Val Sassa revidiert und neu vermessen. Prof. *Zeller* hatte die Freundlichkeit, während acht Tagen die Feldarbeit persönlich zu leiten. Im Jahre 1954 wird das Aufnahmegebiet wieder beflogen. Die Eidg. Vermessungsdirektion hat sich bereit erklärt, diesen Flug ausführen zu lassen. Bei der gemeinsamen Begehung mit Herrn Prof. *Zeller* konnte *H. Eugster* wesentliche Veränderungen am Blockstrom feststellen.

H. Boesch beging mit Herrn Dr. *Furrer*, welcher mit Bewilligung der WNPk Strukturböden im Park untersuchte, das Parkgebiet. Diese Strukturbodenuntersuchungen konnten 1953 abgeschlossen werden.

Botanique (*W. Vischer*)

J. Braun-Blanquet untersuchte Strauch- und Laubgehölze der Grenzgebiete um Schuls-Ftan (*Coryleto-Populetum*, *Alnetum incanae* usw.), die im eigentlichen Parkgebiet kaum vertreten sind, ebenso Trockenrasengesellschaften, die bei Ftan besonders hoch ansteigen (*Astragalo-Brometum*, 1600 m, *Sedo-Sclerathion*, 1700 m). Ferner besuchte er Flachmoore auf basischen Böden (*Caricetum Davallianae*, öfters mit *Orchis cruenta*, und Beispiele von *Schoenetum ferrugineae*). Am Lai Nair, 1546 m, wurde *Salix repens*, freilich sehr spärlich und steril, auf Sphagnumbüten, neu fürs Engadin festgestellt.

Auf La Schera dehnt sich seit 1920 *Pinus Mugo* stark aus, und die ursprüngliche Narduswiese wandelt sich in einen Rasen von *Festuca rubra* mit *Phleum alpinum*. Kontrollflächen wurden nachgesehen und starke Veränderungen notiert. Einige Neufunde für das erweiterte Parkgebiet werden gemeldet.

Cl. Favarger sammelte 59 Objekte für zytologische Studien (Polyploidie und Chromosomenstudien), hauptsächlich der Gattung *Leontodon*, und notierte einige Neufunde von Mikromorphen.

J. Favre und Frau *Favre* setzten ihre mykologischen Forschungen fort. 263 Arten wurden notiert, darunter vier neu für das Parkgebiet. Unter Berücksichtigung der Nachbestimmungen beträgt die Anzahl der höhern Pilze zurzeit für unser Gebiet 1013 Arten.

W. Lüdi führte im Lavinar La Schera ergänzende Untersuchungen zu frühern Arbeiten, hauptsächlich bodenkundlicher Art, durch.

F. Ochsner sammelte hauptsächlich im Val Mustair, nahm zahlreiche Moosgesellschaften auf und konnte wahrscheinlich machen, daß manche xero- und thermophile Arten aus Südtirol durch die Calvenpforte und das Münstertal ins Parkgebiet eingewandert sind.

W. Stüssi kontrollierte insgesamt 31 Dauerflächen und ergänzte seine Beobachtungen durch photographische Aufnahmen.

B. Trepp setzte seine Vegetationskartierung der alpinen Stufen fort, hauptsächlich im Gebiet La Schera und Spöltal. Er machte zahlreiche Nachträge zum Fund- und Standortkatalog und kontrollierte Flächen im Brandgebiet (s. d.).

W. Vischer befaßte sich mit Untersuchungen der Brandfläche.

Zoologie (*P. Bovey*)

Observations et recherches entomologiques: J. Aubert s'est rendu à deux reprises au Parc pour y poursuivre ses recherches faunistiques et écologiques sur les pléoptères. A la fin d'avril, il a visité des régions déjà explorées l'année précédente, mais à une époque plus tardive, à savoir: les environs d'Il Fuorn, le Val Mustair, Val Scarl et Val Sesvenna, ainsi que les environs de Schuls. Il a pu capturer un grand nombre de pléoptères adultes, très souvent sur la neige, et une quantité considérable de larves, les uns et les autres se rattachent à 23 des 27 espèces repérées

jusqu'alors au Parc. L'une de ces espèces, *Perla maxima*, est nouvelle pour la région.

Ce séjour précoce a permis à *J. Aubert* de fixer le début de la période de vol d'un certain nombre d'espèces printanières et la fin de cette période chez quelques espèces nivéales, comme aussi de suivre l'apparition des espèces printanières en fonction de l'altitude.

Au cours du second séjour, à fin octobre, il a été possible de récolter larves et adultes de 24 espèces et de déterminer la fin de la période de vol des espèces les plus tardives. *Isoperla grammatica*, répandue dans les régions de basse altitude, mais non-encore observée aux environs du Parc, a été trouvée à l'état larvaire près de Santa-Maria.

Durant les deux journées qu'il a passées en mai au Parc, *R. Boder* a exploré les forêts entre Il Fuorn et Buffalora où les thysanoptères étaient numériquement très abondants dans les peuplements à *Erica* du versant sud, tandis que le versant nord accusait une faunule très pauvre.

P. Bovey a poursuivi l'étude du rôle des insectes dans la désorganisation des bois abattus par l'avalanche de 1951. Il s'est appliqué à préciser la biologie des espèces qui ont constitué la première vague des xylophages qui se sont portés sur ces bois et cela sur quelques *Pinus montana* qu'il a été autorisé à abattre au début de la saison.

Au cours d'un séjour plus précoce que de coutume, du 23 au 25 mai, *W. Eglin* a constaté une faible apparition de névroptères. Ses observations personnelles ont été heureusement complétées par l'important récolte de névroptères (plus de 300 ex.) qui lui a été remise par *Ed. Handschin*. En comparaison des observations estivales des autres années, ces récoltes montrent que les *Raphididae* et les *Coniopterygidae*, ainsi que les *Panorpidae* parmi les mécoptères, sont plus abondants que durant les mois d'été, tandis que les *Chrysopidae* n'apparaissent en masse que plus tard dans la saison. Les fourmis-lions, que l'on observe en Basse-Engadine et dans le Val Müstair, n'ont encore jamais été signalés au Parc.

Les résultats obtenus par *Ed. Handschin* ont largement dépassé les espérances fondées sur cette exploration printanière et, malgré un temps peu favorable, ce ne sont pas moins de 7500 coléoptères et autres insectes qui ont pu être récoltés. Parmi les coléoptères, *Ed. Handschin* a identifié 300 formes non encore signalées dans la zone du Parc. Le Val Müstair s'est révélé particulièrement riche et peut être considéré, au point de vue entomologique, comme un «petit Valais».

Un séjour d'été (25 juillet au 8 août) et un séjour d'automne (8 au 17 octobre) ont permis à *F. Hartmann* de faire d'intéressantes observations sur les psocoptères. L'exploration automnale s'est révélée particulièrement fructueuse. Malgré l'époque tardive, *F. Hartmann* a trouvé encore un matériel abondant, et cela jusqu'à 2000 m. Parmi ses captures les plus intéressantes, *F. Hartmann* signale celle de plusieurs colonies de *Caecilius piceus* Kolbe sur *Juniperus*.

Poursuivant ses recherches myrmécologiques entreprises en 1952, *H. Kutter* a exploré, à mi-juillet, la région d'Il Fuorn. Le développement des fourmis présentait un retard de 15 jours sur la normale et les ailées

n'étaient pas encore apparues dans la plupart des colonies. La liste des formes observées au Parc s'est enrichie de trois noms, ce qui porte à 29 le nombre des espèces, sous-espèces et variétés, observées jusqu'à maintenant. Si la faune myrmécologique du Parc ne semble pas présenter la richesse de celle des régions correspondantes du Valais, les fourmis n'y jouent pas moins un grand rôle grâce à leur richesse en individus. De ce fait, leur influence sur la flore et la nature du sol doit être appréciable.

A. *Schifferli* a consacré deux jours à l'inventaire des oiseaux du Parc, d'une part des deux côtés du chemin de Il Fuorn à l'alpe La Schera, d'autre part le long de la route près de Stabelchod. La comparaison des populations d'oiseaux dans les divers peuplements en Haute-Engadine et au Parc fournit d'intéressants renseignements sur les biotopes préférés de chaque espèce.

Au cours de deux séjours, l'un au printemps (18 au 24 avril) l'autre en arrière automne (5 au 14 novembre), D. *Burckhardt* a poursuivi ses recherches sur les gros mammifères, en s'attachant plus spécialement cette année à l'étude du chamois et du cerf.

En 1952, les régions élevées étaient enneigées dès le 9 septembre, le départ s'est produit avant le rut; il a eu lieu après le rut en 1953, la première neige étant tombée le 30 octobre. Les quartiers d'hiver ne sont pas atteints en une marche directe; on a affaire à une lente migration.

Les principales régions où hivernent les cerfs sont la Basse-Engadine, le Val Trupchum, les vallées de l'Adige et de la Valteline. Dans les régions les plus fréquentées, sur les pentes du Munt Baselgia, la densité est d'environ 15 cerfs par km².

Au cours de la mortalité survenue parmi les cerfs, en février, 103 cadavres ont été surement signalés; 13 seulement ont été trouvés dans les limites du Parc (1 à Punt Périf, 12 dans le Val Trupchum). L'âge et le sexe de 32 cadavres ont pu être déterminés: 5 étaient des mâles de 6 à 9 ans, 10 des femelles, dont une de 4 ans et les autres d'au moins 12 ans, et 17 veaux, dont 2 de moins d'un an. L'autopsie de cinq cerfs a été pratiquée sur place par le Dr *Burgisser* dont les conclusions étaient: «L'autopsie n'a révélé la présence ni de maladie parasitaire, ni de maladie bactérienne, ni de lésion macroscopique ou microscopique de maladie à virus.» L'autopsie et les différents examens ont montré, par contre: de la maigreur, de la faiblesse cardiaque, de l'œdème des coronaires, de l'œdème pulmonaire, l'atrophie de la rate et du foie avec hémosidérose dans ces deux organes, toutes lésions caractéristiques de l'inanition. La réplétion de la panse est normale, mais le fourrage grossier, probablement de peu de valeur nutritive n'a pas permis aux animaux de conserver leurs réserves organiques et de faire face à l'enneigement précoce de cet hiver. La forte mortalité observée cette année doit donc bien être attribuée à une sous-alimentation.

Ces conditions ne se sont pas seulement manifestées aux abords du Parc et il apparaît surprenant qu'aucun cas n'ait été signalé à l'inspecteur cantonal de la chasse d'autres vallées grisonnes. D. *Burckhardt* a appris

qu'à Schiers, un chiffonnier avait détruit 50 cadavres de cerfs et qu'il estime à 100 le nombre total des animaux qui ont péri.

Hydrologie (*W. Schmassmann*)

H. Nold war Ende Juni bis 10. Juli mit einem Begleiter, *L. Wörn*, im Park, um nach einem von *W. Schmassmann* aufgestellten Programm Untersuchungen über Chemismus der Ova Ftur durchzuführen.

Musée du Parc (*K. Hägler*)

Zuwachs: Von Dr. *H. Kutter*, in Flawil, ein Cadre mit Ameisen (*Myrmicinae* Lep. und *Formicinae* For.).

Le président de la Commission a visité le musée du Parc dans le courant de l'été et a constaté que si les collections sont bien rangées et facilement accessibles, la place manque de façon inquiétante pour les matériaux futurs. Le problème n'est pas urgent, mais devra toutefois retenir l'attention de la Commission. Le président: *Jean-G. Baer*

14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1953

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

Die Stiftungskommission war diesmal in der Lage, die Budgetangelegenheiten auf dem Zirkularweg zu erledigen. Es wurden zu Ende 1953 folgende Subventionen zugesprochen:

I. Forschungen:

1. Herrn Prof. Dr. Fr. Baltzer, Bern, für zoologische Arbeiten 1000 Fr.
2. Herrn Prof. Dr. W. Nowacki, Bern, für die Anschaffung eines Goniometerkopfes zur Röntgenkamera des Mineralogischen Instituts der Universität Bern, maximal 700 Fr.

II. Veröffentlichungen, Beiträge an die Druckkosten:

1. Herrn Dr. A. Ganßer, zurzeit Teheran, für die Abhandlung «The Guiana Shield (S America), geological observations», 1000 Fr. Erscheint in den *Eclogae geologicae Helvetiae*.
2. Herrn Dr. M. Hantke, Zürich, für die Monographie «Die fossile Flora der obermiozänen Oehninger Fundstelle Schrotzburg (Schienerberg, Südbaden)», 2000 Fr., s. unten.
3. Herrn Dr. med. H. M. Sutermeister, Bern, für die Abhandlung «Schiller als Arzt, sein Beitrag zur psychosomatischen Forschung», 900 Fr. Erscheint in den «Berner Beiträgen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften».

Während des Jahres 1953 und bis zum 1. Juli 1954 erschienen die nachgenannten von uns subventionierten Veröffentlichungen:

Amstutz, G. Chr. Geologie und Petrographie der Ergußgesteine im Verrucano des Glarner Freiberges. Herausgegeben von der Stiftung Vulkaninstitut Immanuel Friedländer, Zürich 1954.

Hantke, R. Die fossile Flora der obermiozänen Oehninger Fundstelle Schrotzburg (Schienerberg, Südbaden). Denkschriften der S.N.G, Bd. 80, Abh. 2, Zürich 1954.

J. D. H. Donnay and W. Nowacki. Crystal Data. Herausgegeben von der Geological Society of America als Memoir 60, 1. 4. 1954.

Der Präsident: *J. Cadisch*

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch

für das Jahr 1953

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

Die Jungfraujochkommission ist anlässlich der Stiftungsratssitzung der Internationalen Stiftung Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch am 24./25. Oktober 1953 einberufen worden und hat statutengemäß die Wahl des Nachfolgers des aus Gesundheitsrücksichten zurückgetretenen Schatzmeisters vollzogen. Der Präsident der Stiftung, Prof. A. von Muralt, würdigte die großen Verdienste, die Herr Fürsprech E. Tenger an der Entwicklung der Forschungsstation hat, und gab seinem Bedauern über dessen Rücktritt Ausdruck. Die Kommission wählte hierauf Herrn Armand von Ernst, Banquier, Muri b. Bern, als neuen Schatzmeister der Stiftung. Die Kommissionsmitglieder wohnten auch den Verhandlungen des Stiftungsrates bei und besuchten anschließend gemeinsam mit den Delegierten der Stiftungsländer die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch.

Der Sekretär: *R. Stämpfli*

16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

für das Jahr 1953

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

Im April 1953 ist Band 69 der Abhandlungen erschienen. Er enthält folgende Arbeiten:

1. W. J. Arkell, A Middle Bathonian Fauna from Schwandorf, Northern Bavaria. With 3 Plates.
2. Emil Kuhn, Askeptosaurus italicus Nopcsa (B. Peyer, die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XVII). Mit 9 Tafeln.
3. C. Chavan, Les Pélécypodes des sables astartiens de Cordebugle (Calvados). Avec 4 planches.

Für die folgenden Bände sind zur Veröffentlichung aufgenommen und zum Teil schon gedruckt:

J. Schweighauser, Mikropaläontologische und stratigraphische Untersuchungen im Paleocän und Eocän des Vicentin (Norditalien).

- B. Peyer, Ein Gebißfund von *Lepidotus* aus dem oberen weißen Jura von Thayngen.
- M. Leriche† und E. Casier, Les faunes ichthyologiques marines du Néogène des Indes orientales.
- P. L. Maubeuge, Les Ammonites aaléniennes, bajociennes et bathoniennes du Jura suisse septentrional.
- R. Kräusel und G. Leschick, Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. I. Koniferen und andere Gymnospermen, von R. Kräusel.
i. V. S. Schaub

17. Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1953

Reglement s. «Verhandlungen», 1948, S. 296

I. Personelles

Die Kommission hat die Herren Prof. G. Schnitter, Direktor der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, Zürich, und Ing. P. Kasser, Chef der Abteilung für Hydrologie dieser Versuchsanstalt, als neue Mitglieder aufgenommen.

II. Sitzungen

An den ordentlichen Sitzungen vom 28. April und 9. Dezember in Zürich wurden folgende Traktanden behandelt:

Tätigkeitsberichte 1953, Arbeitsplan und Budget 1954, Reglementsänderung der Kommission, Mitarbeit in drei Spezialkomitees der UGGI, UGGI-Kongreß 1954 in Rom, Geophysikalisches Jahr 1957/58, Publikationen, Wahlen.

III. Publikationen

Die Hydrologische Bibliographie der Schweiz für die Jahre 1948 bis 1952 wurde im Manuskript bereinigt und ist im Druck.

IV. Feldarbeiten

Im Einzugsgebiet der *Baye de Montreux* hat Ing. P. Kasser die *Methoden der Niederschlagsmessung* weiter studiert. Interessante Aufschlüsse ergaben die Untersuchung eines Profils quer zur Verraux-Kette und die vergleichende Beobachtung verschiedener Apparatetypen an der Cape au Moine. Die Tagbogenmessungen zur Bestimmung der *effektiv möglichen Sonnenscheindauer* wurden weitergeführt. Die Feldaufnahmen für die Isohelienkarte werden im Frühjahr 1954 zum Abschluß gebracht, die Niederschlagsuntersuchungen weitergeführt.

Prof. Dr. F. Gygax erweiterte seine Beobachtungsnetze *Lucomagno, Greina, Valle Rovana inkl. Bosco und Valle Bavona*. Indem allgemein die Zusammenhänge zwischen Niederschlag und Abfluß studiert werden, stellt im Gebiet des Lucomagno die Karsthydrologie besondere Probleme,

während im Valle Rovana (Campo) Resultate über Erosionsfragen zu erwarten sind. Die Untersuchungen werden fortgesetzt.

Der Präsident: *E. Meyer-Peter*

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

pour l'année 1953

Règlement v. «Actes», Bern 1952, p. 334

L'établissement du Centre suisse est maintenant chose faite et, à en juger par les nombreux visiteurs tant français qu'étrangers qui s'y sont rendus, suscite beaucoup d'intérêt en Côte d'Ivoire. Une plaque commémorant la pose de la première pierre a été offerte par M. Wimmer, vice-consul de Suisse, qui s'est également chargé d'un certain nombre de réparations inévitables.

La voiture automobile a déjà parcouru plus de 42 000 km. Elle est encore en bon état grâce surtout à la compétence du gérant, le Dr U. Rahm. Nous sommes heureux de constater que toutes les installations et constructions fonctionnent de façon satisfaisante et selon nos prévisions. L'amenée du courant électrique qui se faisait jusqu'ici par une ligne aérienne, se fait maintenant par cable souterrain; elle est ainsi à l'abri des intempéries.

Nous tenons à rendre hommage au dévouement du Dr Rahm et de son épouse ainsi qu'à celui du Comité local pour la compétence avec laquelle ils ne cessent de gérer le Centre.

Deux chercheurs ont séjourné au Centre. Le Dr V. Aellen, de Neuchâtel, au bénéfice d'une bourse du Fonds national suisse de la recherche, est resté du 3 mars au 31 août. Il a observé et récolté les petits mammifères de la zone forestière, et a réuni une collection de plus de 800 échantillons représentant environ 150 espèces. Ces matériaux feront l'objet d'une série de publications qui apporteront des faits nouveaux sur la répartition, sur la biologie et la systématique des mammifères en Côte-d'Ivoire. Le Dr Lüscher, de Bâle, a séjourné au Centre, du 19 juillet au 3 octobre, en vue d'étudier les termites ainsi que le microclimat à l'intérieur des termitières. Il a, en outre, tourné un fort beau film sur la vie des termites. Enfin, le Dr Rahm a poursuivi ses recherches sur le plancton de la lagune. A côté des pêches de zoo- et de phytoplancton, il a procédé, avec la collaboration du Centrifan d'Abidjan, à une série de mesures de salinité et de température de l'eau aux différentes époques de l'année. Il a bénéficié pour ces recherches, d'un subside important du Fonds national suisse de la recherche.

L'avenir du Centre, au point de vue financier, n'est pas encore assuré de façon définitive et il nous faudra encore faire un gros effort pour y parvenir. Un plan d'action a été établi et nous avons l'espoir que l'année prochaine nous atteindrons, du moins en ce qui concerne le plus important, le but que nous nous proposons.

Le président: *Jean-G. Baer*

**19. Bericht der Forschungskommission der S. N. G. für den Nationalfonds
für das Jahr 1953**

Provisorisches Reglement genehmigt in der Senatssitzung vom 7. Juni 1952

In der zweiten Sitzung, vom 9. Mai 1953, wurden zwei Gesuche behandelt. An Stelle von Prof. Huber, Basel, der zum Mitglied des Nationalen Forschungsrates gewählt wurde, schlägt die Kommission dem Senat der S.N.G. vor: Dr. J. Rossel, Professor der Physik an der Universität Neuchâtel.

Prof. Rossel wurde vom Senat der S.N.G. im Juni 1953 zum Mitglied unserer Kommission definitiv gewählt.

In der dritten Sitzung, vom 28. November 1953, hat die Kommission insgesamt 14 Gesuche behandelt, die zum Teil schon durch die zuständigen Subkommissionen bearbeitet worden waren.

Die Kommission hat im Laufe dieses Jahres mit Befriedigung festgestellt, daß in der Schweiz eine größere Zahl qualifizierter Einzelforscher, die nicht mit einer Universität verbunden sind, durch Zuwendungen des Nationalfonds gefördert werden konnten.

Der Präsident: Prof. Dr. *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 1953

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1887 in Linthal)

Der *Vorstand* war im Berichtsjahr wie folgt bestellt: Präsident: Prof. L. Vonderschmitt; Vizepräsident: Prof. E. Wegmann; Sekretär: Dr. A. Falconnier; Kassier: Prof. F. Roesli; Redaktor: Dr. W. Nabholz; Beisitzer: Prof. E. Paréjas, Prof. R. Rutsch.

Die 69. *Hauptversammlung* fand am 6. September in Lugano statt. Der Vorstand wurde neu gewählt und besteht für 1954 aus folgenden Herren: Präsident: Prof. E. Paréjas; Vizepräsident: Dr. E. Ritter; Kassier: Prof. Fr. Roesli; Redaktor: Dr. W. Nabholz; Sekretär: Dr. A. Bersier; Beisitzer: Prof. R. Rutsch und Prof. H. Badoux.

Die Versammlung beschloß, den Artikel 3 der Statuten abzuändern. Die Neufassung lautet:

Art. 3. Die S.G.G. bezweckt die Förderung der geologischen Wissenschaften, sowohl vom schweizerischen als vom allgemeinen Standpunkte aus, durch folgende Mittel:

- a) durch Versammlungen,
- b) durch gemeinschaftliche Exkursionen,
- c) durch Bildung von Arbeitsgruppen zur Erforschung besonderer geologischer Probleme,
- d) durch die Publikation der *Eclogae geologicae Helvetiae* als Gesellschaftsorgan,

Art. 3. Le but de la S.G.S. est de travailler à l'avancement des sciences géologiques en général et de la géologie de la Suisse en particulier, par les moyens suivants:

- a) des réunions,
- b) des excursions en commun,
- c) la constitution de groupes chargés d'étudier des problèmes géologiques spéciaux,
- d) la publication des *Eclogae geologicae Helvetiae*, organe de la Société,

e) durch die Vertretung der Schweiz an internationalen Kongressen in Übereinkunft mit dem Comité national suisse de Géologie.

e) la représentation de la Suisse aux congrès géologiques internationaux après entente avec le Comité national suisse de géologie.

Eine gemeinsame Sitzung wurde mit der Schweiz. Mineralogisch-Petrographischen und der Schweiz. Paläontologischen Gesellschaft abgehalten. Sie war dem Sottoceneri gewidmet.

Nach der Versammlung folgte vom 7. bis 11. September eine Exkursion im Tessin, gemeinsam mit der Mineralogisch-Petrographischen Gesellschaft.

Publikationen: Eclogae geologicae Helvetiae, Band 45, Nr. 2, und Band 46, Nr. 1.

Mitgliederbestand: 541, davon 450 persönliche und 91 unpersönliche.

2. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Jahresversammlung: Sie wurde gleichzeitig mit der Jahresversammlung der S.N.G. am 6. September in Lugano abgehalten. In der geschäftlichen Sitzung wurde beschlossen, den Umfang der «Berichte» so zu reduzieren, daß ihre Kosten 9000 Fr. pro Jahr nicht übersteigen. Dieser Beschluß war notwendig geworden durch die stark angestiegenen Druckkosten und die beschränkten Mittel der Gesellschaft. Zum Ehrenmitglied wurde ernannt Herr Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich, der verdiente Redaktor unserer «Berichte». Die Zahl der angemeldeten Vorträge betrug neun. Am 7. September fand eine gemeinsame Sitzung mit der zoologischen und der genetischen Gesellschaft statt, an der drei Vorträge über die Polyploidie gehalten wurden. Im Anschluß an die Versammlung fand ein Besuch der Isola di Brissago statt mit etwa 30 Teilnehmern. Herr Prof. Dr. Däniker referierte über die Organisation und die Aufgabe dieses klimatisch bevorzugten Parkes im Langensee.

Publikation: Es erschien Band 63 der «Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft» mit 21 wissenschaftlichen Arbeiten, Jahresbericht und Jahresrechnung für 1952 im Umfang von 470 Seiten.

Mitgliederbestand: Total 383, 3 Ehrenmitglieder. Gestorben 2, Austritte 2, Eintritte 19. Der Präsident: G. Blum

3. Société suisse de zoologie

(Fondée en 1894)

Comité pour 1953: Président: Prof. J.-G. Baer, Neuchâtel; vice-président: Dr G. Dubois; secrétaire: M.-F. Zesiger; trésorier: Dr H.-A. Guénin, Lausanne. Président d'honneur: Dr E. Penard.

Effectif: A fin décembre 1953 la Société comprenait 221 membres.

Séances: L'assemblée générale se tint à Bâle sous la présidence du professeur H. Mislin. Une seconde séance eut lieu dans le cadre de la session annuelle de la S.H.S.N. à Lugano, le 30 août.

Activité scientifique et publications: 24 communications originales furent présentées lors des deux réunions de l'année, ainsi que deux conférences générales, l'une par le professeur F. Eisenstraut, de Stuttgart, l'autre par le professeur E. Fauré-Fremiet, de Paris. Les fascicules 1 à 4 formant le volume 60 (1953) de la «Revue suisse de Zoologie» ont paru, forts de 706 pages.

Finances: Le subside fédéral de 3500 fr., ainsi qu'une somme de 600 fr. provenant des revenus de la Société ont été versés à la «Revue suisse de Zoologie». Un montant de 200 fr. a été adressé à la Station ornithologique de Sempach. La Société a participé pour 680 fr. à l'achat d'optique microscopique destinée à la «table suisse» de la Station zoologique de Naples.

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet am 6. August 1901)

Am 31. Dezember 1953 zählte die Schweizerische Chemische Gesellschaft 14 Ehrenmitglieder, 1656 ordentliche und 370 außerordentliche, insgesamt also 2040 Mitglieder. Gegenüber 1952 hat die Zahl der ordentlichen Mitglieder um 20 und diejenige der außerordentlichen Mitglieder um 33 zugenommen, während die Zahl der Ehrenmitglieder keine Veränderung erfahren hat. Bei den ordentlichen Mitgliedern verdanken wir den Zuwachs dem Ausland, denn die Zahl der in der Schweiz wohnenden ordentlichen Mitglieder hat sogar um drei abgenommen. Der Bestand an Abonnenten für die *Helvetica Chimica Acta* betrug am 31. Dezember 1953 1563, was gegenüber 1952 einer Zunahme von 51 entspricht. Im Jahre 1953 haben daher 3233 Mitglieder und Abonnenten unsere Zeitschrift bezogen, gegenüber 3162 im Jahre 1952. Die *Helvetica Chimica Acta* sind auf der ganzen Welt anzutreffen. Im vergangenen Jahre sind noch einige Außenposten hinzugekommen, nämlich Mulungu in Kivu, Taipei auf Formosa und Reykjavik in Island.

Der Band 36 der *Helvetica Chimica Acta* umfaßt 2135 Seiten, 566 Seiten weniger als Band 35 des Jahres 1952. Die Gesamtausgaben für die Zeitschrift beliefen sich auf Fr. 193 127.95 (1952: Fr. 231 835.55). Die Druck- und Speditionskosten allein erreichten Fr. 182 582.65 (1952: Fr. 219 766.40). Die Zuwendungen von seiten der Industrie stellten sich auf 33 201 Fr. (siehe Bericht des Schatzmeisters). Die Gesellschaft anerkennt in Dankbarkeit die großzügige Unterstützung durch die Donatoren; nur dadurch war es möglich, die Gewinn- und Verlustrechnung pro 1953 mit einem Gewinn von Fr. 51 949.40 abzuschließen. Das Vermögen der Gesellschaft vermehrte sich um Fr. 51 425.10.

Während des Berichtsjahres hatte die Gesellschaft das Ableben von 15 ordentlichen Mitgliedern zu beklagen. Vier von diesen sind bereits im letzten Jahresbericht namentlich aufgeführt worden, so daß noch folgende

Todesfälle verbleiben: Prof. Dr. Paul Niggli (Zürich), Dr. F. E. Meyer (Basel), Dr. O. Schultheß (Basel), Dr. Emil C. Barell (Basel), Dr. H. Bernhard (Riehen), Dr. Leo Rudolf (Oberrieden), Prof. Skita (Basel), Dr. J. C. E. Simpson (Manchester), Dr. E. Brand (New York), Prof. Jolibois (Paris), Prof. O. Tomicek (Prag) und Prof. P. Conant Voter (Middlebury).

Die übliche Winterversammlung unserer Gesellschaft fand letztes Jahr am 1. März 1953 in Neuchâtel statt. Prof. Otto Hahn (Göttingen) hatte dabei den Hauptvortrag (Paracelsus-Vortrag) übernommen mit dem Titel: «Moderne Alchimie – der Weg über das Unwägbare zum Wägbaren.» Außer dem Hauptvortrag wurden in Neuchâtel 15 Kurzvorträge gehalten. Leider erkrankte Herr Prof. Hahn einige Tage vor der Sitzung, so daß sein Vortrag von einem Mitglied der Gesellschaft verlesen werden mußte. Die Sommersammlung fand am 5./6. September in Lugano statt, und zwar wie üblich im Rahmen der Tagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Dabei wurden 20 Referate gehalten.

Eine Neuigkeit stellt das Chemikertreffen in Innsbruck dar, das von der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft in Gemeinschaft mit der Gesellschaft deutscher Chemiker und dem Verein österreichischer Chemiker organisiert wurde. Diesem Treffen, das vom 30. März bis zum 2. April 1953 stattfand, war ein schöner Erfolg beschieden. Die Schweiz stellte die Redner für einen der drei Hauptvorträge und für 13 kürzere Referate.

Anläßlich der Winterversammlung 1953 wurde an Herrn Prof. Otto Hahn die goldene Paracelsus-Medaille verliehen. Durch eine Schenkung der Erben des früheren Schatzmeisters, Dr. Max Hartmann, wurde der Gesellschaft die Möglichkeit gegeben, zwei vorzügliche Arbeiten aus dem Gebiete der organischen Chemie mit je 1000 Fr. auszuzeichnen. Der erste dieser Hartmann-Preise wurde in Neuchâtel Herrn PD Dr. Kuno Meyer (Basel) zugesprochen.

Im Berichtsjahr kamen die langwierigen Verhandlungen betreffs des Gmelin-Institutes in Clausthal-Zellerfeld zum Abschluß. Unsere Gesellschaft versuchte auf Drängen des Direktors dieses Institutes mitzuhelfen, für die 8. Auflage des Gmelinschen Handbuches eine finanzielle Hilfe außerhalb Deutschlands zu organisieren. Ein diesbezüglicher Aufruf des Präsidenten unserer Gesellschaft fand aber derart wenig Resonanz, daß sich das Kuratorium für das Gmelin-Institut entschloß, sich durch das Mittel einer massiven Preiserhöhung der Gmelin-Bände vermehrte Geldmittel zu beschaffen.

Der Nederlandse Chemische Vereniging wurde anläßlich der Feier ihres 50jährigen Bestehens, vom 21. bis 23. Juli, von unserer Gesellschaft eine Glückwunschartikel übersandt, die dann während der Feier im Haag von Herrn Prof. Wibaut verlesen worden ist.

Herr Prof. A. Guyer vertrat unsere Gesellschaft im September 1953 an der Tagung der Gesellschaft deutscher Chemiker in Hamburg.

Der Präsident: *G. Schwarzenbach*

5. Société suisse de physique

(Fondée en 1908)

Comité pour 1953. Président: Prof. Dr Paul Huber, Bâle; vice-président: Prof. Dr Wolfgang Pauli, Zurich; secrétaires: Dr Paul Dinichert, Neuchâtel, et Dr Pierre de Haller, Winterthur.

Délégué de la Commission de rédaction des «*Helvetica Physica Acta*»: Prof. Dr Markus Fierz, Bâle.

Séances. La S.S.P. s'est réunie les 2 et 3 mai à Genève, puis le 6 septembre à Lugano, à l'occasion de la 133^e session annuelle de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

Helvetica Physica Acta. Le 26^e volume de cet ouvrage périodique, comprenant 838 pages, a paru aux Editions E. Birkhäuser & C^{ie}, à Bâle.

Membres. A la fin de l'année 1953, la S.S.P. comptait 444 membres ordinaires, honoraires et collectifs.

6. Société mathématique suisse

(Fondée en 1908)

Comité (1952–1953): Président: Prof. Dr F. Fiala, Neuchâtel; vice-président: Prof. Dr J.-J. Burckhardt, Zurich; secrétaire: Prof. Dr E. Stiefel, Zurich.

Effectif au 31 décembre 1953: 269 membres.

Activité: La Société mathématique suisse s'est réunie en séance de printemps le 7 juin, à Berne, pour écouter une conférence de M. S.-S. Chern, professeur à l'Université de Chicago; elle a tenu son assemblée annuelle le 6 septembre, à Lugano, où furent présentées neuf communications et constitué le comité pour 1954–1955: Président: Prof. Dr J.-J. Burckhardt, Zurich; vice-président: Prof. Dr E. Stiefel, Zurich; secrétaire: Prof. Dr G. Vincent, Lausanne.

Publication: *Commentarii Mathematici Helvetici*, vol. 27, fasc. 1, 2, 3, 4 (356 pages). Le comité de rédaction se compose de MM. les professeurs J.-J. Burckhardt (Zurich), A. Pfluger (Zurich), G. de Rham (Lausanne).
Le président: *F. Fiala*

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1953: Präsident: Dr. H. Kutter, Flawil; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Bovey, Zürich; Aktuar: Dr. R. Wiesmann, Basel; Quästor: R. M. Naef, Thun; Bibliothekar: Dr. W. Huber, Bern; Redaktoren: Dr. J. Aubert, Lausanne; Dr. F. Schneider, Wädenswil; fünf Sektionsvertreter sowie zwei weitere Mitglieder als Beisitzer.

Mitgliederzahl per 31. Dezember 1953: Ehrenmitglieder 8; lebenslängliche Mitglieder 6; ordentliche Mitglieder im In- und Ausland 194; total 208.

Die Gesellschaft verlor im Berichtsjahre 1953 durch Tod, Austritt und Ausschuß 6 Mitglieder, denen 4 Neueintritte gegenüberstehen.

Versammlungen: Die ordentliche Jahresversammlung fand am 10. Mai in Bern statt. Vom 5. bis 7. September 1953 tagte die SEG, bei Anlaß der Jahresversammlung der S.N.G., mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft gemeinsam in Lugano.

Veröffentlichungen: Im Berichtsjahre erschienen die Hefte 1 bis 4, resp. Band XXVI der «Mitteilungen», umfassend 320 Seiten mit 27 Originalarbeiten und 8 Zusammenfassungen von Vorträgen.

Der Präsident: *H. Kutter*

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Guyot, Neuenburg; Sekretär: J. C. Thams, Locarno-Monti.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1953: 91 Mitglieder, wovon 72 der S.N.G. angehören.

Jahresversammlung: Anlässlich der Jahresversammlung der S.N.G. in Lugano vom 5. bis 7. September 1953.

Publikationen: Die 15 Vorträge, die an der Jahresversammlung 1953 gehalten wurden, sind veröffentlicht in den «Verhandlungen der S.N.G.» 1953, S. 70 bis 86.

Der Präsident: Prof. Dr. *F. Gaßmann*

9. Société Suisse de Biologie Médicale

(Fondée en 1917)

Comité: Président: Prof. E. Martin, Genève (nouveau président: Prof. O. Wyss, Zurich); secrétaire: Prof. F. Koller, Zurich; autres membres: Prof. A. von Muralt, Berne; Prof. A. Vannotti, Lausanne; Prof. A. Fonio, Coire.

Effectif des membres le 31 décembre 1953: 190.

Réunion annuelle, en même temps que l'assemblée de la Société helvétique des sciences naturelles, à Altdorf (25–27 septembre 1954).

Symposium sur les antibiotiques: 1. Prof. H. Brockmann (Göttingen): Ergebnisse und Probleme der Antibioticaforschung. 2. PD Dr L. Ettlinger (Zurich): Wirkungsweise und biochemische Wirkungsmechanismen der Antibiotica auf das Leben der Zellen. 3. Prof. M. Welsch (Liège): Le problème de la résistance microbienne aux antibiotiques.

Communications: 1. Dr P. Rentschnick (Genève): Les accidents de superinfection à staphylocoques dorés provoqués par les antibiotiques à vaste spectre d'action. 2. Dr J. Kopp (Ebikon): Geologisch-geophysikalische Krebsforschungen in Holland und England. 3. Dr C. Kousmine et Dr M. Strojewski et C. Kousmine (Lausanne): Traitement du terrain cancéreux. 4. Dr M. Strojewski et Dr C. Kousmine (Lausanne): De l'action des psychosides dans le traitement des néoplasies malignes. 5. Dr P. Vonwiller (Rheinau): Neue elektive Nervenfärbungen.

Le président: *E. Martin*.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1920)

Die Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie pro 1953 wurde in Verbindung mit der 133. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 6. September 1953 in Lugano abgehalten. Der wissenschaftliche Teil umfaßte drei Kurzreferate und eine für die Öffentlichkeit bestimmte völkerkundliche Filmvorführung von Frl. Dr. E. Leuzinger, Zürich, über den Westsudan.

Im Berichtsjahr wurden folgende fünf neue Mitglieder aufgenommen: Die Herren P. Dr. A. Burgmann, Dr. F. Bornemann und Dr. D. Schröder, alle vom «Anthropos»-Institut in Posieux-Froideville, Herr Dr. P. Hinderling vom Museum für Völkerkunde in Basel und Herr Dr. M. Stein, Gymnasiallehrer in Burgdorf. Damit beträgt der heutigen Mitgliederbestand 91, davon 89 ordentliche und 2 Ehrenmitglieder.

Im August 1953 konnte der 29. Jahrgang des «Bulletins» herausgegeben und unseren Mitgliedern zugestellt werden. Er enthält neben den administrativen Angaben, den Vorträgen der Jahresversammlung vom 24. August 1952 in Bern und einem Nekrolog (Prof. Dr. E. Comte) vier Originalartikel. An die Drucklegung gewährte das Eidg. Departement des Innern außer der bisherigen Subvention von 1500 Fr. noch einen zusätzlichen Beitrag von 500 Fr.

Den eidg. Behörden sowie dem Zentralpräsidenten der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, Herrn Prof. Dr. J. de Beaumont, spricht der Vorstand für die finanzielle Unterstützung und dem verdienten Redaktor des «Bulletins», Herrn Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, für seine Mühewaltung den verbindlichsten Dank aus, sowie für die im Senat der S.N.G. durch ihn übernommene Vertretung der Interessen unserer Gesellschaft.

Der Präsident: Prof. Dr. A. Steinmann, Zürich

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand (1953–1954): Präsident: PD Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich; Vizepräsident: Dr. J. Hürzeler, Basel; Redaktor: Dr. H. Schaub, Basel; Sekretär-Kassier: F. Burri, Biel; Beisitzer: Dr. E. v. Mandach, Schaffhausen; Prof. Dr. R. F. Rutsch, Bern; Rechnungsrevisoren: Dr. E. Gasche, Basel, und H. Schaefer, Basel; Delegierter in den Senat der S.N.G.: Dr. S. Schaub, Basel.

Mitgliederbestand am 1. August 1953: 120 Mitglieder. Der Gesellschaft sind im Berichtsjahre 5 Mitglieder beigetreten; durch Austritt verlor sie 1 Mitglied.

Tätigkeit: 32. Jahresversammlung anlässlich der Tagung der S.N.G. in Lugano am 6. und 7. September 1953. Gemeinsame Sitzung mit der Geologischen Gesellschaft und mit der Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft. Thema: Das Sottoceneri. Geologisch-paläontolo-

gische Exkursion an die Grabungsstelle des Zoologischen Museums der Universität Zürich in der Trias des Monte San Giorgio.

Publikationen: 31. Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, veröffentlicht in *Eclogae geol. Helvetiae*, 45, Nr. 2, S. 313 bis 390, mit 22 Textfiguren. Der Präsident: *E. Kuhn-Schnyder*

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1921)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. W. H. Schopfer, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. Ch. Baehni, Genf; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich; Beisitzer: Prof. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Prof. Dr. med. F. Nager, Zürich (Itznach); Prof. Dr. med. B. Milt, Zürich.

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

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 3 korrespondierende Mitglieder, 202 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: Eine Vorstandssitzung, Jahresversammlung in Lugano mit Geschäftssitzung und zwei wissenschaftlichen Sitzungen, davon eine Sitzung als Symposium mit der Schweiz. Med.-Biologischen Gesellschaft über das Thema: Geschichte der Geistesstörungen und Geisteskrankheiten.

Herausgabe des *Gesnerus* im 9. resp. 10. Jahrgang, davon ein Heft als Festschrift für den Redaktor des *Gesnerus*.

Der Tauschverkehr des *Gesnerus* mit ausländischen Gesellschaften und Zeitschriften hat auch in dieser Berichtszeit wieder eine erfreuliche Zunahme erfahren.

Im Hinblick auf die hohen Druckkosten und die beschränkten Mittel der Gesellschaft konnte der Umfang des «*Gesnerus*», wie es besonders für den Referatenteil wünschbar wäre, nicht erweitert werden. Für den Jahrgang 10 stand der Gesellschaft eine Subvention der Stiftung Pro Helvetia im Betrage von 1500 Fr. zur Verfügung, was auch an dieser Stelle bestens verdankt sei.

Der Präsident: *W. H. Schopfer*

Der Sekretär: *H. Fischer*

13. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. H. Huttenlocher, Bern; Vizepräsident: PD Dr. R. Galopin, Genève; Sekretär: Dr. Th. Hügi, Bern; Kassier: Dr. O. Grütter, Basel; Redaktor: Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich; Beisitzer: PD Dr. W. Epprecht, Zürich; Prof. Dr. W. Nowacki, Bern; Prof. Dr. E. Poldini, Genève; PD Dr. M. Vuagnat, Genève.

Prof. Dr. W. Nowacki, Sekretär der Int. Union für Kristallographie. Prof. Dr. E. Poldini, Delegierter im Senat der S.N.G., und PD Dr. R. Galopin, Stellvertreter.

Prof. Dr. W. Nowacki, Delegierter an der Jahresversammlung der S.N.G.

Publikationen: Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Band 33, Heft 1, 172 Seiten, Heft 2, 359 Seiten, Verlag Leemann, Zürich.

Mitglieder: 269, davon 96 ausländische.

Die 28. Hauptversammlung wurde anlässlich der 133. Jahresversammlung der S.N.G. am 6. und 7. September 1953 in Lugano abgehalten. Anschließend an diese Tagung ist gemeinsam mit der Schweiz. Geologischen Gesellschaft eine Exkursion nach dem Südtessin, in die Umgebung von Locarno und ins obere Maggiatal durchgeführt worden (7. bis 11. September 1953). Der Präsident: *Hrch. Huttenlocher*

14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften

(Gegründet 1881)

Zentralvorstand: Präsident: PD Dr. H. Annaheim, Basel; Vizepräsident und Kassier: Dr. H. Dietschy, Basel; Aktuar: Dr. M. Gschwend, Basel.

Delegierter im Senat der S.N.G.: PD Dr. H. Annaheim.

Mitglieder: Der Verband, seit 1927 der Union géographique internationale (UGI) und seit 1934 als Fachgesellschaft der S.N.G. angeschlossen, umfaßt neun geographische Gesellschaften mit gegen 1500 Mitgliedern: Genf (1857), Bern (1873), St. Gallen (1878), Neuenburg (1885), Zürich (1888), Geographielehrer (1911) seit 1923, Basel (1923) seit 1925, Geomorphologen (1946) seit 1947 und Lausanne (1947).

Versammlungen: Die Delegiertenversammlungen von Olten (7./8. März), Lugano (5. September) und Basel (26. September) nahmen die bereinigten Statuten an, wählten den amtierenden Zentralpräsidenten zum Verbandsdelegierten für den Internationalen Geographenkongreß in Rio de Janeiro 1956, ergänzten die Forschungskommission durch vier weitere Mitglieder und trafen die Wahl des Zentralvorstandes für die nächste Amtsperiode 1954 bis 1956. Die für den Internationalen Geographenkongreß von Washington zusammengestellte Kartensammlung wird im Kartographischen Institut der ETH deponiert und soll auch inskünftig dem Verbands für Ausstellungen zur Verfügung stehen; ein von den Delegierten genehmigter Vertrag mit dem Kartographischen Institut ETH regelt die Detailfragen. In diesem Zusammenhang wurde beschlossen, eine verbandseigene Kartensammlung aufzubauen. In gewohnter Weise organisierte der Zentralvorstand die wissenschaftliche Sitzung der «Sektion für Geographie und Kartographie» im Rahmen der Jahresversammlung der S.N.G. in Lugano. Am 26./27. Oktober fand in Basel eine Geographentagung statt; an der Generalversammlung des Verbandes wurde der Verbandsvorsitz an den neuen Vorort, die Geographische Gesellschaft von Neuenburg, übergeben. Der ab 1. Januar 1954 amtierende Zentralvorstand besteht aus den Herren Prof. Dr. J. Gabus (Zentralpräsident), Dr. J. Liniger (Vizepräsident) und Prof. Dr. W. Der-

ron (Sekretär). Sonntags führte eine Exkursion 40 Geographen in das Elsaß und in die Vogesen (Leitung Prof. Dr. P. Vosseler).

Zu Beginn des Berichtsjahres konstituierte sich die Forschungskommission des Verbandes mit Prof. Dr. H. Gutersohn (Zürich) als Präsident und Dr. H. Annaheim (Basel) als Sekretär. Gemäß dem Auftrag des Verbandes bereinigte die Kommission die Dringlichkeitsliste der vorgesehenen größeren wissenschaftlichen und publizistischen Aufgaben (Regionalbeschreibungen, Landesatlas, Exkursionsführer, Geographisches Lexikon usw.). – Die Zweiggeseellschaften entfalteten eine starke Tätigkeit durch Veranstaltung von Vorträgen, wissenschaftlichen Tagungen (Jahresversammlung der Schweiz. Geomorphologischen Gesellschaft in Fribourg), Exkursionen und Herausgabe von Publikationen. Vom 4. bis 11. Oktober führte der Verein Schweiz. Geographielehrer zusammen mit der Schweiz. Geomorphologischen Gesellschaft eine Studienreise in die Niederrheinlande durch (Leitung Dr. W. Kuhn, Dr. P. Koechli, Bern). – Die Zeitschrift «Geographica Helvetica» erschien im 8. Jahrgang.

Der Präsident: *H. Annaheim*

15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich; Vizepräsident: PD Dr. H. Guénin, Lausanne; Schriftführer: Prof. Dr. W. Weber, Bern; Quästor: Prof. Dr. B. Streiff, Lausanne; Redaktion der Jahresberichte: Frau Prof. Dr. M. Ernst-Schwarzenbach, Zürich. Delegierter in den Senat der S.N.G.: Prof. Dr. R. Matthey, Lausanne; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich. Rechnungsrevisoren: Prof. Dr. O. Bucher und Dr. E. Oehler, Lausanne; Stellvertreter: Prof. Dr. R. Matthey und Prof. Dr. F. Cosandey, Lausanne.

Mitgliederbestand Ende 1953: 367, Ehrenmitglieder 1, korrespondierende Mitglieder 5, ordentliche Mitglieder 342, Kollektivmitglieder 15, Donatoren 4.

Versammlungen: Hauptversammlung: 6. September 1953 in Lugano, mit elf Referaten, zumeist aus humangenetischem Gebiet. Die Gesellschaft beteiligte sich am 7. September außerdem im Rahmen der Jahresversammlung der S.N.G. zusammen mit der Botanischen und Zoologischen Gesellschaft an einem Symposium über Polyploidie. Die Kommission für Erbbiologie des Menschen trat am 31. Oktober in Münsterlingen zu ihrer 14. Sitzung zusammen.

Publikationen: 13. Jahresbericht im Umfang von 84 Seiten, veröffentlicht im «Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene», Band XXVIII, 1953. Er enthält außer den administrativen Verhandlungen eine Würdigung Prof. F. Baltzers anlässlich seines 70. Geburtstages und die Referate von 15 Vorträgen und Mitteilungen, die an den Versammlungen in Lugano gehalten wurden.

Der Präsident: *E. Hadorn*

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

(Gegründet 1948)

Vorstand: Prof. Gonseth (Präsident), Dr. Specker (Vizepräsident), Dr. Altwegg (Sekretär), Dr. Walter (Quästor), Prof. Eckmann, Prof. Fiala, Dr. Christoff (Beisitzer).

Mitgliederbestand: 56.

Tätigkeit: 1. Die Sektionssitzung an der Jahresversammlung der S.N.G. mit fünf Vorträgen.

2. Das Symposium «L'idée de preuve dans les sciences» an der Jahresversammlung der S.N.G.

3. Die Jahresversammlung mit zwei Vorträgen von Prof. Polya und Prof. Stiefel.

Der Präsident: Prof. Dr. *F. Gonseth*

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

Rapports sur l'exercice 1953

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. Hofmann; Bibliothekarin: Frl. E. Günther; Beisitzer: Dr. med. dent. R. Haller, Prof. Dr. A. Hartmann, H. Jenny-Mahler, Dr. A. Mittelholzer, K. Rüedi, Prof. Dr. W. Rüetschi, Dr. med. H. Stauffer.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 6, korrespondierende Mitglieder 2, außerordentliche Mitglieder 24, ordentliche Mitglieder 319, total 351.

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

Veranstaltungen: 8 Vorträge, 1 Demonstrationsabend und 2 Exkursionen.

Publikationen: Heft 24 der «Mitteilungen der Aarg. Naturforschenden Gesellschaft»: Aargau – Natur und Erforschung.

Beiheft dazu.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1952/53: Prof. Dr. phil. E. Schlittler, Präsident; Prof. Dr. phil. E. Zwinggi, Vizepräsident; D. Sarasin, Kassier; Dr. phil. J. Hürze-

ler, Sekretär; Dr. phil. F. Keiser, Redaktor; lic. theol. Ph. Schmidt, Bibliothekar.

Vorstand 1953/54: Prof. Dr. phil. E. Zwinggi, Präsident; Prof. Dr. ing. chem. C. Grob, Vizepräsident; die übrigen Herren bleiben im Amt.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 5, ordentliche Mitglieder 435.

Im Jahre 1952/53 haben einschließlich der öffentlichen Schlußsitzung 18 Vortragsabende stattgefunden, davon 6 in Verbindung mit andern Gesellschaften bzw. Vereinigungen, und zwar 2 gemeinsam mit der Medizinischen Gesellschaft Basel, 2 mit dem Basler Ingenieur- und Architektenverein, 1 mit der Basler Chemischen Gesellschaft und 1 mit der Pharmazeutischen Gesellschaft Basel.

Titel der Vorträge und Namen der Vortragenden sind in der Chronik der Naturforschenden Gesellschaft, Band 64, 1953, S. 498/499 der «Verhandlungen» verzeichnet.

Publikation: «Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel», Band 64, 1953, mit 18 Originalarbeiten, 254 Textabbildungen und 2 Tafeln. Verlag Georg & Cie., Basel.

3. Basel-Land

Naturforschende Gesellschaft Basel-Land

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1951–1953: Präsident: Dr. W. Schmaßmann; Vizepräsident: Fr. Stoeckle; Bibliothekar: W. Plattner; Kassier: E. Suter; Aktuar: Ed. Riesen; Redaktor: Dr. H. Althaus; Projektionswart: Dr. A. Meyer.

Senatsmitglied: Dr. W. Schmaßmann.

Rechnungsrevisoren: J. Strübin und 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: 245, wovon 6 Ehrenmitglieder.

Vorträge: 9.

Exkursion: 1.

Vorstandssitzungen: 3.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1953/54: Präsident: Prof. Dr. R. F. Rutsch; Vizepräsident: Prof. Dr. M. Schürer; I. Sekretär: Dr. K. Schmid; II. Sekretär: Dr. P. Wilker; Kassier: G. Wyß; Redaktor und Archivar: Dr. H. Adrian; Präsident der Naturschutzkommission: Dr. W. Künzi; Vertreter im Senat S.N.G.: Prof. Dr. W. Schopfer; Beisitzer: Prof. Dr. J. Abelin, Prof. Dr. H. Nitschmann, PD Dr. A. Streckeisen, Prof. Dr. F. Strauß.

Mitglieder: 319, wovon 9 Ehrenmitglieder und 5 korporative Mitglieder.

Sitzungen: 20 Vortragsabende und eine Exkursion.

Jahresbeitrag: 15 Fr.

Publikation: «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern», Neue Folge, 10. Band, 1953.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Eine im Frühling 1953 veranstaltete Werbeaktion brachte den erfreulichen Zuwachs von 17 neuen Mitgliedern. Damit zählte die Gesellschaft auf Ende des Berichtsjahres total 50 Mitglieder. An Veranstaltungen wurden fünf Vorträge und eine geologische Exkursion (Flüelatal-Mönchalptal) durchgeführt. Aus dem Vorstand trat der bisherige Vizepräsident, Prof. Dr. W. Berblinger, zurück. Neu in den Vorstand gewählt wurde Dr. Th. Zingg. Als Präsident amtierte weiterhin Dr. M. de Quervain.

6. Engadin

Secziun d'Engiadina da la Societad Svizzra per Scienzas Natürelas

(Fundada 1937)

Am 8. November 1952 mußten wir in der Generalversammlung den Existenzschwierigkeiten unserer kleinen Gebirgssektion der S.N.G. auf den Grund gehen. Wir kamen zum Schluß, daß dieselbe – trotz einer gewissen Krise der letzten Jahre – für die Engadiner Bevölkerung und auch zur Hebung der Bestrebungen der S.N.G. im allgemeinen doch ihre Daseinsberechtigung habe. Wir beschlossen darum, weder zu liquidieren noch uns an andere Sektionen anzugliedern, sondern erneut an die Arbeit zu gehen. Wir können in unseren Leistungen nicht den gleichen Maßstab anlegen wie eine Stadtsektion, sondern müssen uns zufrieden geben mit drei bis vier – den Verhältnissen unserer Mitglieder angepaßten – Veranstaltungen. Dann wird es möglich sein, diese zu fördern und auch unserer Bevölkerung als Ganzem einen guten Dienst zu leisten.

1. Wir beschäftigten uns im Berichtjahr mit anderen, ähnliche Ziele verfolgenden Organisationen mit der Frage der Sicherung der *Gletschermühlen von Maloja*. Es gelang mit vereinten Kräften, hier ein einzigartiges Naturreservat zu schaffen und für alle Zukunft zu retten.

2. Am 20. März 1953 hatten wir das Vergnügen, in einer gutbesuchten Versammlung gemeinsam mit den Lehrern des Oberengadins einen äußerst interessanten Vortrag von Herrn Dr. *Ulrich Corti, Zürich*, über den *Vogelzug in den Alpen* zu hören.

3. Ende Juli veranstalteten wir unter der Führung unserer Mitglieder Herren Sekundarlehrer *Franz Donatsch, St. Moritz*, und Dr. *Hans Schmid, Samedan*, eine *botanische und alpenwirtschaftliche Exkursion* in den

Alpen *Laret-Saluver* und *Marguns*, Celerina. – Besuch: 15 Mitglieder, die restlos befriedigt waren.

4. Am 25. November 1953 folgte der von über 200 Zuhörern besuchte Vortrag unseres Mitbürgers Herrn Dr. *Gian A. Gensler*, Chefmeteorolog der Flugwetterwarte in *Kloten*. *Thema: Wetter und Klima des Engadins*.

Diese äußerst wertvolle Arbeit, die einem weiteren Publikum zugänglich gemacht werden sollte, vermehrte unsere Kenntnisse über ein Thema, das jeden naturwissenschaftlich interessierten Gebirgsbewohner fesseln muß.

Wir hoffen, auf dem nun beschrittenen Wege auch in der Zukunft – wenn auch in bescheidener Weise, so doch positiv – in unserem Hochtal für die hohen Ziele der S.N.G. wirken zu können.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871).

Comité: Comme en 1953.

Membres: 192 ordinaires, 11 honoraires, total 203.

Nombre de séances: 12; une visite d'institut de la Faculté, une du Jardin botanique et de la Brasserie du Cardinal, une excursion.

Publications: «Bulletin», vol. 42.

Cotisation: 8 fr.

Délégué au Sénat de la S.H.S.N.: A. Faller; suppléant: L. Chardon-nens.

8. Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

La Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève réunit actuellement 106 membres. Lors des séances tenues en 1953, 32 communications furent présentées sur des sujets divers. Trois conférences publiques furent données sous les auspices de la Société. Elle délivra au cours de l'année le Prix de Candolle, distinction attribuée à M. Pichon, de Paris, pour sa monographie sur les *Landolphiées*. Pour 1953 et 1954 le bureau se compose de MM. Rey, président, Extermann, vice-président, Paillard et Jung, secrétaires, Weibel, trésorier, et Galopin, rédacteur des Archives des Sciences.

9. Genève

Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1953: Président: Georges Piotrowski, Dr méd. et priv.-doc. Secrétaire: Georges Nicolas, Dr méd. dent. Caissier: Borel Marcel, chimiste.

Membres: Effectifs 10, honoraires 145, associés 11, correspondants 25.

Séances: La section a tenu, en 1953, 8 séances correspondant à 12 communications.

Publications: «Bulletin de l'Institut national genevois», «Comptes rendus de la Section des sciences naturelles et mathématiques».

En outre, cette année étant le centenaire de notre fondation, nous avons eu un «Symposium sur les macromolécules», qui dura plusieurs jours, et où l'on entendit entre autres, des exposés du professeur Champetier, directeur du Centre national de la recherche scientifique à Paris, du Dr chim. Van der Wyk, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Genève, du Dr chim. R. Mouton, membre de la «Battelle Memorial Institute», de M. M. Studer, représentant de la société «La Viscose» en Suisse, de M. P. Grabar, de l'Institut Pasteur, à Paris, du Dr A. Winterstein, délégué de Hoffmann-La Roche, du Dr H. Sager, du centre de transfusion de la Croix-Rouge suisse, de M. W. Mosimann, de l'Institut sérothérapique et vaccinal suisse, de M. Giddey, du laboratoire de recherches Nestlé. Ces différents travaux ont été publiés en un volume intitulé: «Symposium sur les macromolécules».

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand: Präsident: Dr. Th. Reich, Gymnasiallehrer, Glarus; Aktuar und Vizepräsident: A. Zuberbühler, Sekundarlehrer, Netstal; Kassier: Dr. G. Frey, Chemiker, Netstal; Beisitzer: Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; D. Jenny-Wipf, dipl. Ing. ETH, Ennenda; Kurator: G. Lozza-Meyer, dipl. El.-Ing., Glarus.

Naturschutzkommission: Präsident: J. Becker, Kantonsoberförster, Ennenda; Kassier: J. Stähli, Lehrer, Glarus; Mitglieder: W. Oertli, Alt-Kantonsoberförster, Glarus; Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; Dr. H. Schuler, Nationalrat, Glarus.

Senatsmitglied: Dr. h. c. R. Streiff-Becker, Glarus-Zürich; Substitut: Dr. med. R. Fritzsche, Chefarzt, Glarus.

Konservator am Kantonalen Naturalienkabinett: Rektor J. Jenny-Suter, Glarus (Telefon 5 16 08).

Mitgliederbestand: 11 Ehrenmitglieder, 285 ordentliche Mitglieder; total 296.

Tätigkeit: 8 wissenschaftliche Vorträge, 5 Exkursionen.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand 1953/54: Präsident: Prof. Dr. J. Niederer; Vizepräsident: Prof. R. Florin; Aktuar: Direktor O. Dönz; Kassier: Prof. Dr. h. c. A. Kreis; Bibliothekar: Nationalrat Dr. A. Nadig; Assessoren: Prof. Dr. D.

Simoni, Fischereiinspektor C. Desax, Dr. med. A. Bisaz, Kreisförster Dr. W. Trepp.

Mitgliederbestand am 1. April 1954: Ehrenmitglieder 8, korrespondierende Mitglieder 2, ordentliche Mitglieder 356.

Jahresbeitrag: 6 Fr., für Auswärtige 4 Fr.

Sitzungen mit Vorträgen: 8.

Publikationen: Keine.

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand für 1953/54: Präsident: Dr. A. Sibold, Luzern; Sekretär: Dr. R. Ineichen, Luzern; Kassier: F. Grüter, Luzern; Archivar: H. Purtschert, Luzern; Redaktor: Dr. F. Mugglin, Luzern; Beisitzer: 8.

Kommissionspräsidenten für 1953/54: Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Flühli (LU); Hydrobiologische Kommission: Dr. F. Adam, Luzern; Naturschutzkommission: Dr. H. Marfurt, Luzern; Prähistorische Kommission: Dr. J. Kopp, Ebikon (LU).

Mitgliederbestand am 30. März 1954: Ehrenmitglieder: 12; Kollektivmitglieder: 10; ordentliche Mitglieder: 398.

Sitzungen: 10 (10 Vorträge).

Exkursionen: 5.

Hydrobiologisches Laboratorium Kastanienbaum (1953/54): Wissenschaftliche Mitarbeiter: 5; Publikationen: 3.

Jahresbeitrag: Kollektivmitglieder: 20 Fr. Ordentliche Mitglieder: 10 Fr.

Vertreter im Senat der S.N.G.: Dr. H. Wolff, Luzern.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité: Président: Cl. Favarger; vice-président: A. Mayor; trésorier: P. Richard; secrétaires: R.-P. Guye, G. Dubois; assesseurs: Ed. Guyot, J.-G. Bær, P. DuBois, Cl. Attinger, P. Dinichert, M. Wildhaber.

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

Membres: 372.

Cotisations: Membres internes: 10 fr. Membres externes: 7 fr. Etudiants: 5 fr.

Nombre de séances: Ordinaires: 11, avec 13 communications; conférence: 1; excursions: 2.

Publications: Tome 76 (1953) contenant 11 travaux, les procès-verbaux des séances 1952/53 et les observations météorologiques faites en 1952 à l'Observatoire. Tome VIII des «Mémoires», fascicule 2: Systématique des Strigeida, par G. Dubois.

Section des Montagnes: Comité: Président: E. Dubois; vice-président: Ch. Borel; secrétaire: S. Nicolet; caissier: P. Feissly; assesseur: J. Ducommun.

Membres: 85.

Nombre de séances: 3 avec 5 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: Hans Früh, Dr. phil., Prof. an der Kantonsschule; Redaktor der «Mitteilungen» und «Neujahrsblätter»: verwaist; Delegierter für die Fachgruppen: Fritz Wiesmann, Dr. sc. nat., Apotheker; Beisitzer: Heinrich Bütler, Dr. phil., Geologe; Karl Isler-Baumgartner, Reallehrer; Bernhard Kummer, Lehrer; Erwin Maier, Dipl.-Ing.; Erwin v. Mandach, Dr. med.; Bernhard Peyer, Dr. phil., Prof. an der Universität Zürich; Hans Russenberger, Reallehrer; Eugen C. Wegmann, Dr. phil., Prof. an der Universität Neuenburg.

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

Bibliothekarin für die Handbibliothek und das Lesezimmer: Frau Gertrud Amsler.

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

Mitglieder: Ehrenmitglieder 8, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 335; total 354 (Stand am 1. April 1954).

Veranstaltungen im Wintersemester 1953/54: 14.

Publikation: «Neujahrsblatt», 6. Stück, 1954: «Schaffhauser Volksbotanik, II. Die Kulturpflanzen, 1. Teil», von Georg Kummer, 142 Seiten, mit 8 Tafeln.

Naturschutzkommission: Sie war in Anspruch genommen durch ihre Mitarbeit im Überparteilichen Komitee zum Schutze der Stromlandschaft Rheinfall-Rheinau, und sie lancierte eine Petition an den Regierungsrat gegen die geplante Ableitung des Wassers der Wutach durch die Schluchseewerk AG, da dadurch nicht nur die Wutachschlucht (Badische Reservation) aufs schwerste beeinträchtigt, sondern auch die Grundwasserversorgung einiger Schaffhauser Gemeinden im Klettgau in Mitleidenschaft gezogen würde.

Schenkungen: Von Herrn Burkhard Hübscher † ein Legat von 100 Fr. und von Dr. Georg Kummer † ein Legat von 1000 Fr.; von der Georg-Fischer-Aktiengesellschaft ein freiwilliger Jahresbeitrag von

2000 Fr.; vom Regierungsrat des Kantons Schaffhausen ein außerordentlicher Jahresbeitrag an die Herausgabe der Neujahrsblätter 5 bis 7 von 1000 Fr. — Herr Dr. Georg Kummer† hat der Gesellschaft testamentarisch seine botanische Bibliothek und seine botanischen Tagebücher vermacht.

15. Schwyz

Schwyzzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Vorstand: Präsident: Dr. P. Coelestin Merkt, Einsiedeln; Vizepräsident: Dr. A. Müller, Schwyz; Aktuar: Jos. Eberle, Einsiedeln; Kassier: Dr. H. Güntert, Schwyz; Bibliothekar: M. Bisig, Sekundarlehrer, Einsiedeln; Beisitzer: Oberst H. von Reding, Schwyz; P. H. Heim, Nuolen; Oberförster C. Benziger, Einsiedeln.

Mitgliederbestand: 3 Ehrenmitglieder, 123 ordentliche Mitglieder.

Tätigkeit: 3 Sitzungen mit Vorträgen und 1 Exkursion.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. E. Stuber; Vizepräsident: Prof. F. Moning; Aktuar: Bezirkslehrer W. Studer; Kassier: Kantonschemiker Dr. R. Burkart; Beisitzer: Apotheker C. Blumenthal, Dr. med. W. Kelterborn, Bezirkslehrer Dr. H. Ledermann, Prof. Dr. K. Liechtenhan, Dr. med. dent. C. Moginier, Prokurist H. Thommen, Prof. Dr. W. Zimmermann.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 285.

Jahresbeitrag: 7 Fr.

Veranstaltungen: 10 Vorträge.

Publikation: «Mitteilungen der NGS» 17. Heft.

17. St. Gallen

St.-Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand: Gleich wie im Vorjahr.

Mitgliederbestand: 334, wovon 9 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag: Für Stadtbewohner 10 Fr.; für Auswärtige 5 Fr.

Tätigkeit: Vorträge 10, Exkursionen 2.

Publikationen: Keine.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Studer; Sekretär i. V.: Dr. F. Michel; Kassier: O. Kihm; Beisitzer: W. Krebser, Dr. A. Loosli, A. Straubhaar, Dr. Heinrich Streuli.

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

Mitgliederbestand: April 1953: 226. April 1954: 235, wovon 3 Ehrenmitglieder.

Tätigkeit: Sommersemester: 2 Exkursionen, 2 Besichtigungen. Mittlerer Besuch 15 Personen. Wintersemester: 9 Vorträge. Mittlerer Besuch 70 Personen. Naturschutz: Reservatfragen; Unterschutzstellung botanischer und geologischer Objekte.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand: Präsident: Dr. Emil Leutenegger, Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Dr. Max Henzi, Kantonschemiker; Aktuar: Dr. med. dent. Kasimir Wiki, Zahnarzt; Kassier: Frid. Leuzinger; Kurator: P. A. Schwyter, a. Kantonsforstmeister; Beisitzer: Dr. Manfred Schilt, Dr. Alphons Müller, Dr. h. c. E. Geiger, Dr. med. F. Züst, Kantonsforstmeister W. Straub, Sekundarlehrer W. Lang, Münchwilen.

Naturschutzkommission: Präsident: W. Straub, Kantonsforstmeister; Aktuar: Prof. W. Forster; Kassier: A. Schönholzer-Wehrli; Beisitzer: Dr. h. c. E. Geiger, Hüttwilen, Sekundarlehrer Jak. Epper, Bischofszell, W. Seeger, Weinfelden.

Mitgliederzahl: 3 Ehrenmitglieder, 200 Einzelmitglieder, 13 Kollektivmitglieder.

Vorträge: Winter 1952/53: 8, an der Jahresversammlung 1953: 1.

Exkursionen: 3.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato: Presidente: Dott. Guido Kauffmann, Lugano; vice-presidente: Dir. Prof. Sergio Mordasini, Bellinzona; segretario: Maestro Giuseppe Vicari, Lugano; cassiere: Prof. Egidio Trezzini, Bellinzona; archivista: Dott. Ilse Schneiderfranken, Lugano; membri: Prof. Ezio Dal Vesco, Locarno; Dott. Federico Fisch, Lugano; revisori: Prof. Achille Pedrolì, Lugano; Prof. Francesco Bolli, Lugano.

Numero dei soci: 167.

3 maggio: Assemblea primaverile a Lugano con escursione botanica a Villa Carlotta (Lago di Como). Dimostrazione delle diverse specie di azalee da parte del socio Dott. Tramer. Partecipanti: Una trentina di soci. 6 settembre: La STSN festeggia il suo cinquantesimo di attività: La manifestazione si intreccia con la celebrazione del congresso annuale della Società Elvetica delle Scienze Naturali. Nella sua assemblea giubilare la STSN presenta undici brevi comunicazioni scientifiche. Il ticinese Dott. Ulrico Corti, cui è stato anche quest'anno assegnato il premio Pattani per il miglior lavoro scientifico, è nominato socio onorario della nostra associazione.

Durante l'inverno il Dott. Corti tiene sotto gli auspici della STSN una pubblica conferenza a Lugano su un tema di ornitologia.

Il comitato si riunisce in due sedute (22 agosto e 24 ottobre). Durante l'anno vengono ammessi dieci nuovi soci. Decessi: cinque.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand 1953: Unverändert.

Delegierte in den Senat: Unverändert.

Mitgliederzahl: 54.

Sitzungen: 4 mit 3 Vorträgen und 2 Mitteilungen.

Jahresbeitrag: 6 Fr.

Lesemappe mit 18 Zeitschriften.

22. Valais

«La Murithienne», Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité: Comme en 1952.

La société compte 630 membres.

Publications: «Bulletin de la Murithienne», fascicule LXX, 108 pages, contenant 12 travaux scientifiques, un rapport sur la marche de la société, protocoles des séances et des excursions, rapport de la Commission pour la protection de la nature.

En 1953, la société a tenu deux séances à Sion, une séance et excursion à Derborence, une assemblée générale à St-Luc, suivie d'une excursion par l'Hôtel Weisshorn et Zinal, une séance et excursion à Nendaz.

23. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1953: Président: M. Héli Badoux; vice-président: M. Charles Hænny; membres: MM. Olivier Dedie, François Cherix,

Louis Fauconnet. Secrétaire: M^{lle} May Bouët. Rédacteur du «Bulletin»: M^{lle} Suzanne Meylan. Président pour 1954: M. H. Badoux.

Secrétariat: Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif: 422 membres à fin 1953.

Séances: 13 séances ordinaires, 3 assemblées générales, 1 séance extraordinaire. Le cours d'information, de 5 leçons, a été consacré aux matières plastiques, leurs propriétés chimiques et physiques et leurs applications pratiques.

Publications: «Bulletin», numéros 283, 284 et 285.

L'Union des sociétés scientifiques vaudoises poursuit sa fructueuse activité de liaison et de collaboration.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. W. Boßhard; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Schaeppi (zugleich Vertreter im Senat der S.N.G.); Aktuar: Prof. Dr. W. Prokop; Quästor: H. Forrer; Bibliothekar: Prof. Dr. W. Honegger; Redaktor der «Mitteilungen»: Prof. Dr. G. Geilinger; Beisitzer: G. Pfaff, Dr. H. Rubli, Dr. E. Ziegler.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder: 4, ordentliche Mitglieder: 148, total: 152.

Tätigkeit: 7 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 2 Exkursionen, 2 Vorstandssitzungen.

Jahresbeitrag: 12 Fr.; mit Lesemappe: 16 Fr.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1953/54: Präsident: Prof. Dr. W. Saxer; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Hadorn; Sekretär: Prof. Dr. O. Jaag; Quästor: Dr. H. Hirzel; Redaktor: Prof. Dr. H. Steiner; Beisitzer: Prof. Dr. F. Schwarz; Prof. Dr. K. Escher; Dr. H. Hürlimann; Prof. Dr. B. Milt; Prof. Dr. F. Slowik; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. J. J. Burckhardt; Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. A. U. Däniker; Stellvertreter: Prof. Dr. E. Hadorn; Präsident der Naturschutzkommission: Prof. Dr. A. U. Däniker.

Mitgliederbestand am 31. Mai 1954: 1012, davon Ehrenmitglieder 4, korrespondierende Mitglieder 10, außerordentliche Mitglieder 44, ordentliche Mitglieder 949, freie ausländische Mitglieder 5.

Vorträge: Im Geschäftsjahr (Juli 1953 bis Juni 1954) fanden 10 Sitzungen statt (durchschnittlich von 225 Personen besucht).

Publikationen: «Vierteljahresschrift», Jahrgang 98, 4 Hefte (264 Seiten, 1 Tafel, 57 Abbildungen, 22 Tabellen), 1 Neujahrsblatt und 3 Beihefte (206 Seiten, 46 Abbildungen, 1 Tabelle).

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 der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik

Da keine zu behandelnden Geschäfte des Komitees vorlagen, wurde auf die Abhaltung einer Sitzung verzichtet. Es sind im Berichtsjahre auch keine personellen Änderungen eingetreten.

Der Präsident des Schweizerischen Komitees
der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik:
C. F. Baeschlin

2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Die Geschäfte des Komitees wurden auf dem Zirkularwege behandelt. Es wurde beschlossen, dem Zentralkomitee zu beantragen, den an die Astronomisch-Meteorologische Anstalt Basel berufenen Prof. Dr. W. Becker in das Komitee aufzunehmen.

Der Präsident des Schweiz. Astronomischen Komitees:
M. Waldmeier

3. Schweizer Komitee der Internationalen Mathematischen Union

Nichts zu berichten.

Der Präsident: J. J. Burckhardt

4. Schweizerisches Komitee für Chemie Comité Suisse de la Chimie

Seit dem letzten Bericht vom November 1953 sind die *revidierten Statuten* gedruckt worden und stehen Interessenten in deutscher und französischer Sprache beim Sekretariat des Schweizerischen Komitees für Chemie, Basel 13, zur Verfügung.

Die den nationalen Organisationen, die in der Internationalen Union für reine und angewandte Chemie zusammengeschlossen sind, nahegelegte *Erhöhung der nationalen Beiträge* ist von den Vorständen der drei Verbandsgesellschaften:

Schweiz. Gesellschaft für chemische Industrie,

Schweiz. Chemische Gesellschaft,

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie, gutgeheißen worden, so daß der Kasse der Internationalen Chemie-Union bereits für 1954 der erhöhte Jahresbeitrag von US-\$ 1300 überwiesen werden konnte. Im Schoße des Exekutivkomitees der Internationalen Union sind die Vorbereitungen für eine *Werbeaktion* bei den Weltfirmen der chemischen Industrie so weit gediehen, daß in allernächster Zeit damit begonnen werden kann. Es ist zu hoffen, daß dadurch der Internationalen Union die Mittel zufließen, die sie für die Bewältigung der stets wachsenden Anforderungen braucht.

Anstelle des ursprünglich in der Schweiz vorgesehenen Internationalen Symposiums für mikrochemische Technik, auf dessen Abhaltung wir verzichten mußten, hat es die Österreichische Gesellschaft für Mikrochemie, zusammen mit dem Verein österreichischer Chemiker, übernommen, unmittelbar vor dem Zürcher Kongreß, d. h. vom 12. bis 16. Juli 1955, in Wien eine *«Internationale Tagung für Mikrochemie»* durchzuführen, zu der auch die Schweizer Chemiker eingeladen sind.

Eine vom Büro der Internationalen Chemie-Union bei den nationalen Organisationen veranstaltete Umfrage hat ergeben, daß im allgemeinen gegen die Gründung einer neuen *«Internationalen Union für Biochemie»* neben der seit Jahrzehnten bestehenden Internationalen Union für reine und angewandte Chemie nichts einzuwenden ist. Doch sind sich sämtliche nationale Organisationen, die bisher geantwortet haben, darin einig, daß die Sektion für Biochemie innerhalb der Internationalen Union für reine und angewandte Chemie unbedingt beibehalten werden sollte, da eine enge Verbindung zwischen Biochemie und den verwandten Zweigen der Chemie nicht nur wünschbar, sondern unerläßlich ist. Die Schweiz hat als eines der ersten Länder diesen Standpunkt klar vertreten.

Wie im letzten Bericht mitgeteilt wurde, ist die Einladung der schweizerischen Delegation, die an der 17. Konferenz der Internationalen Union letztes Jahr in Stockholm erfolgte, vom Büro und vom Conseil der Union einstimmig angenommen worden. Damit war das Schweizerische Komitee für Chemie mit der Durchführung der *18. Konferenz und des 14. Chemiekongresses beauftragt*.

In der Sitzung des Schweizerischen Komitees für Chemie vom 27. November 1953 in Bern, zu der auch die Vorsteher der schweizerischen Hochschulinstitute für organische Chemie und Vertreter der Industrielaboratorien, in denen organische Chemie getrieben wird, eingeladen waren, figurierte als Haupttraktandum die Organisation des *14. Internationalen Kongresses*, der sich auf das Gebiet der *organischen Chemie* beschränken soll. Die Schweiz hatte damit eine große und schwierige Aufgabe übernommen, auch wenn wir dank der Gebefreudigkeit der

schweizerischen chemischen Industrie im wesentlichen der finanziellen Sorgen enthoben sind. Dem Organisationskomitee gehören an:

Präsident: Prof. P. Karrer, Universität Zürich;
Vizepräsident: Prof. A. Stoll, Präsident des Schweizerischen Komitees für Chemie, Direktionspräsident der Sandoz AG, Basel;
Generalsekretär: Dr. R. Morf, Sandoz AG, Basel;
Mitglieder: Prof. K. Clusius, Universität Zürich,
Frau Dr. J. Eder, Zürich,
Dr. E. Ganzoni, Sekretär der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie, Zürich,
Prof. A. Guyer, Eidg. Techn. Hochschule, Zürich,
Prof. T. Reichstein, Universität Basel,
Dr. R. C. Vetter, Generaldirektor der F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Basel,
Dr. A. Wilhelm, Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie, Delegierter des Verwaltungsrates der CIBA Aktiengesellschaft, Basel;

Präsident des

Redaktionskomitees: Prof. E. Cherbuliez, Universität Genf.

Die Hauptarbeit lastet auf den Schultern des Präsidenten und des Generalsekretärs, denen für ihre Opferbereitschaft auch an dieser Stelle gedankt sei. Dem Quartierkomitee steht Prof. K. Clusius vor, dem Damenkomitee Frau Dr. J. Eder; Prof. A. Guyer präsidiert das Exkursionen- und Unterhaltungskomitee, Prof. T. Reichstein das wissenschaftliche Komitee und Dr. R. C. Vetter das Finanzkomitee. In zahlreichen Sitzungen konnten die Vorarbeiten so gefördert werden, daß das erste Einladungszirkular bereits im Laufe des vergangenen Frühjahrs in die Welt hinausgeschickt werden konnte; im Oktober dieses Jahres folgte das zweite und letzte Zirkular.

Der 14. Internationale Kongreß für reine und angewandte Chemie (organische Chemie) findet demnach vom 21. bis 27. Juli 1955 in Zürich statt. Es sind fünf Hauptvorträge (Dauer je eine Stunde) an verschiedenen Tagen im Kongreßhaus vorgesehen, wozu Chemiker aus fünf verschiedenen Ländern eingeladen wurden. Neben diesen Plenarvorträgen finden neun Sektionsvorträge (Dauer je 45 Minuten) statt, und zwar je drei zur gleichen Zeit in der Aula der Universität, im Auditorium maximum und im Hörsaal für Physik der ETH. Diese neun Sektionsvorträge umfassen die Gebiete

1. der theoretischen und physikalischen organischen Chemie
2. der Naturstoffe und
3. der synthetischen, technischen und analytischen organischen Chemie.

Neben den genannten Übersichtsreferaten werden wissenschaftliche Originalmitteilungen (Dauer je 10 bis 20 Minuten) – nach Arbeitsgebieten

in Gruppen zusammengefaßt – in Hörsälen der Universität und der ETH vorgetragen.

Über weitere Einzelheiten des Kongreßprogramms, vor allem auch über die gesellschaftlichen Veranstaltungen und Exkursionen, über die Einschreibgebühren usw., gibt das zweite Zirkular Auskunft, das vom *Generalsekretariat des 14. Internationalen Kongresses für reine und angewandte Chemie, Zürich 1*, kostenlos bezogen werden kann.

Die 18. Konferenz der Internationalen Union für reine und angewandte Chemie, innerhalb welcher der Conseil, das Büro und das Exekutivkomitee tagen und die Fachkommissionen über wissenschaftliche Fragen, wie solche der Nomenklatur, der Konstanten, Normen usw. beraten, beginnt einen Tag vor Eröffnung des Kongresses, also am 20. Juli, und beendet ihre Arbeiten einen Tag nach Kongreßschluß, also am 28. Juli.

Um das allgemeine Niveau der Originalmitteilungen zu heben und zugleich die Anzahl der Anmeldungen zu Vorträgen etwas einzudämmen, damit für wirklich gute Mitteilungen mehr Zeit bleibt, wurde vom Berichterstatter seinerzeit die folgende Anregung gemacht: die nationalen Organisationen seien einzuladen, in ihren Ländern eine Zensurstelle einzurichten, welche die Anmeldungen für wissenschaftliche Kongreßmitteilungen zu passieren hätten. Nur von den nationalen Stellen begutachtete Anmeldungen könnten dem Kongreßbüro in Zürich zur Registrierung im Generalprogramm eingesandt werden.

Das Exekutivkomitee der Internationalen Union hat diesen Antrag einstimmig gutgeheißen und an die nationalen Organisationen weitergeleitet. Inzwischen haben ihm fast alle Länder – manche nach einigem Zögern – zugestimmt. Es haben einige kleinere Länder noch nicht geantwortet, doch liegt bis jetzt keine Gegenstimme vor. Wenn mit dieser Sichtung der Mitteilungen das Ausmaß des Kongresses zugunsten der Qualität der wissenschaftlichen Darbietungen etwas eingeschränkt würde, so wäre der beabsichtigte Zweck erreicht und würde dann vielleicht auch in anderen Zweigen der Naturwissenschaften Nachahmung finden.

Basel, im November 1954.

Arthur Stoll

Präsident des Schweiz. Komitees für Chemie

5. Comité national suisse de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (UIPPA)

L'Union a partagé son effort durant l'année sous revue dans les trois directions où se trouve l'essentiel de ses tâches: information et contact des chercheurs des divers pays, publications y relatives et leur diffusion, normalisation et unification; voici ses manifestations principales.

Rencontres internationales. a) Colloques et conférences: «Sur les problèmes optiques de la vision» (Madrid, en avril). «Electroacoustique et isolation acoustique» (La Haye, Delft, Eindhoven et Hilversum, juin). «Rayonnement cosmique» (Bagnères-de-Bigorre, juillet). «Très basses

températures» (Houston-Texas, USA, décembre). b) Congrès général de physique théorique (Kyoto et Tokyo, en septembre).

L'UIPPA a été représentée à la session de Strasbourg (août) de l'ICSU par le professeur P. Huber (Bâle), président de la Société suisse de physique et membre du Conseil exécutif de l'Union dont le président Mott (Bristol) avait dû s'excuser.

Publications: Outre les procès-verbaux résumés de ces rencontres, lesquels sont distribués dans de très courts délais aux intéressés suisses par le soussigné (cf. rapp. 1952), des recueils complets des travaux présentés et discutés ont paru durant l'année; un ou deux exemplaires de chacun d'eux se trouvent à disposition à la Bibliothèque nationale (Berne). En voici la liste:

Spectroscopie par ondes courtes (Amsterdam).

Contraste de phase et contraste par interférences (Paris).

Ultrasons dans les gaz et les liquides (Bruxelles).

Optique et microondes (Milan).

Radioactivité β et γ (Amsterdam).

Rayonnement cosmique (Bagnères-de-Bigorre).

Electroacoustique et isolation sonore (Delft).

En ce qui touche les *Commissions* internationales spécialisées, le soussigné pense qu'il convient de ne signaler ici que les décisions définitives qui résultent de leurs travaux, lorsqu'elles sont d'intérêt général. Il en est indiscutablement ainsi de ce qui suit:

La *Commission des publications* a été chargée par l'Union d'établir à intervalles rapprochés des revues-mises au point *des travaux publiés en langues slaves*. Un premier recueil en a été édité au début de 1954 sous forme de fascicule supplémentaire du périodique «Nuovo Cimento» (à Bologne, chez Zanichelli). Ce volume comprend une dizaine de mémoires sur la plupart des champs de recherches de la physique contemporaine. Ces textes sont rédigés dans leur langue par des spécialistes occidentaux (anglais, allemand, français). Il est superflu de souligner l'utilité d'une telle initiative.

Finances et statuts de l'UIPPA. Le précédent rapport signalait l'insuffisance des ressources de l'Union en face des tâches sans cesse croissantes qui lui incombent; d'autres unions encore, affiliées à l'ICSU, se trouvent devant des difficultés du même ordre. Le problème a été étudié de manière approfondie depuis deux ans et il semble maintenant que la majorité des pays adhérents acceptent d'élever leurs cotisations. Cela implique une modification des statuts, notamment en ce qui touche le nombre des voix délibératives accordées à chaque pays aux assemblées générales, comme aussi le barème de répartition. La prochaine assemblée trisannuelle (Londres, juillet) se prononcera sur ces modifications dont l'entrée en vigueur est envisagée pour 1955.

On se rappellera que les cotisations nationales ne couvrent qu'une part des frais des Unions, une autre part, considérable d'ailleurs, étant fournie par l'UNESCO.

A.-L. Perrier

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Vom 17. bis 21. August 1953 fand in Nizza die Generalversammlung statt, an der der Unterzeichnete die Schweiz vertrat. Es wurden die Berichte der verschiedenen Sektionen genehmigt, die Botanische Sektion in verschiedene geeignete Gruppen aufgeteilt, der Vorstand neu gewählt und zudem Direktiven für eine wirksamere Funktion der Biologischen Union aufgestellt. Zum Präsident wurde gewählt Prof. Hostaedi, Uppsala (Schweden).

Prof. Dr. M. Geiger-Huber

7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union (Union radio-scientifique internationale, URSI)

Am 8. Dezember 1953 vereinigten sich Mitglieder und Gäste zur Tagung des Schweizerischen Nationalkomitees der URSI in Zürich. Die Veranstaltung war gut besucht und bot viel Anregung. Die URSI selbst hält ihre XI. Generalversammlung vom 23. August bis 2. September 1954 in Den Haag (Niederlande) ab.

F. Tank

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Der 4. Kongreß der INQUA fand in der Zeit vom 30. August bis 10. September 1953 in Rom und Pisa statt. In Vertretung des Unterzeichneten nahm Herr Dr. P. Beck (Thun) als Delegierter der S.N.G. daran teil, der einen ausführlichen Bericht zuhanden der S.N.G. erstattet hat. Unter den an der Tagung gefaßten Beschlüssen seien hervorgehoben die Schaffung einer Kommission zur Ausarbeitung eines Wörterbuches der in der Quartärgeologie angewandten Ausdrücke (Antrag Prof. Wegmann, Neuchâtel), die Gründung einer Korrelationskommission (Antrag Prof. J. M. van der Vlerk, Leiden) und die Erstellung einer quartärgeologischen Karte von Westeuropa (Antrag Prof. R. F. Flint, USA). Die Organisation der 5. INQUA-Konferenz, die 1957 stattfinden soll, wurde Spanien anvertraut.

R. F. Rutsch

9. Commission internationale des Tables de Constantes

Les président et vice-président, les professeurs E. Briner (Genève) et W.-A. Noyes (Rochester, USA) qui ont dirigé avec dévouement les travaux de la Commission depuis la guerre, ont été remplacés par les professeurs Ch. Hænny (Lausanne) et J.-E. Mayer (Chicago).

Le Centre européen à Paris est principalement occupé au travail gigantesque que constitue l'établissement des Tables de pouvoir rotatoire naturel. Il souffre toujours pour l'exécution de ses projets de la pénurie des moyens financiers. Le Centre américain a publié les Tables de cinétique chimique

des réactions homogènes, et en collaboration avec le National Bureau of Standard, une Table des constantes diélectriques et moments dipolaires des substances gazeuses, table qui sera étendue par la suite à d'autres classes de corps. Une Table des données nucléaires est parue, par ailleurs, sous les auspices du Comité américain. Les deux Centres américain et européen travaillent à l'établissement d'un catalogue indiquant l'origine, le contenu et les caractéristiques de toutes les Tables de constantes parues en librairie, sous diverses formes, et dans les périodiques scientifiques, depuis que sont sorties les International Critical Tables.

Prof. Ch. Hæenny

10. Internationale Geographische Union Union Géographique Internationale (UGI)

Exekutivkomitee: Präsident: Prof. L. D. Stamp, London; erster Vizepräsident: Prof. O. Ribeiro, Lissabon; Sekretär und Schatzmeister: Dr. G. Kimble, New York 36, Twentieth Century Fund, 330 West 42nd Street.

39 Mitgliedstaaten. Das Exekutivkomitee beschäftigte sich u. a. mit der Vorbereitung des nächsten Internationalen Geographenkongresses in Rio de Janeiro 1956. Die Arbeiten der verschiedenen Forschungskommissionen wurden gefördert; diejenige über periglaziale Geomorphologie hielt eine Sitzung in Rom ab. Vom Bulletin der UGI erschienen zwei Hefte (Band IV, 1 und 2). Im übrigen sei auf den Bericht über das Jahr 1952 an dieser Stelle verwiesen.

H. Annaheim

11. Internationale Union für Kristallographie

Als schweizerischer Delegierter in die IUK für die Periode 1954 bis 1959 wurde Prof. W. Nowacki (Bern) gewählt, gleichzeitig Delegierter für den in Paris vom 21. bis 30. Juli 1954 stattfindenden 3. Internationalen Kristallographenkongreß.

Der Präsident der SMPG: H. Huttenlocher

Der Sekretär für die IUK: W. Nowacki

12. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Der Stiftungsrat trat am 17. Oktober 1953 unter dem Präsidium von Herrn PD Dr. H. Wissler zusammen zur Entgegennahme der Tätigkeitsberichte der beiden Abteilungen des Forschungsinstitutes und des Rechnungsberichtes für 1952/53. Sowohl das physikalisch-meteorologische Observatorium (Leitung Dr. W. Mörikofer) als auch die pathologisch-anatomische und bakteriologische Abteilung (Leitung Prof. Dr. Berblinger) können auf ein Jahr fruchtbarer Tätigkeit zurückblicken, die in zahlrei-

chen Publikationen zum Ausdruck kommt. Wie üblich, werden die Berichte in der «Schweiz. Medizinischen Wochenschrift» veröffentlicht werden. In finanzieller Hinsicht schließt das Berichtsjahr mit einer Zunahme des vom Vorjahr übernommenen Betriebsdefizites von Fr. 4409.12 auf Fr. 5331.58 ab.

Ende November 1953 teilte Herr Prof. Dr. Berblinger dem Vorstande mit, daß er mit Rücksicht auf sein vorgerücktes Alter auf den 30. September 1954 vom Amt des Institutsleiters zurückzutreten wünsche, nachdem er dieses Amt nun seit Dezember 1937 innehatte. Der Vorstand hat die sich aus diesem Rücktritt ergebende Situation in mehreren Sitzungen beraten und kam zum Ergebnis, daß es angezeigt sei, in der Tätigkeit des Institutes eine gewisse Umstellung eintreten zu lassen und dabei die bakteriologische Forschung in den Vordergrund zu rücken. Nach längerem Suchen und diesbezüglichen Verhandlungen schlug der Vorstand dem Stiftungsrat Herrn Kurt Liebermeister vom Hygiene-Institut der Universität Frankfurt als Nachfolger zur Wahl vor. Der Genannte hat jedoch unmittelbar vor der Sitzung des Stiftungsrates vom 28. August 1954 seine Kandidatur zurückgezogen, so daß an der Sitzung keine Wahl vorgenommen werden konnte. Es ist zu hoffen, daß Herr Prof. Dr. Berblinger sich bereit findet, über den 30. September 1954 hinaus das Institut zu betreuen, und daß es dem Vorstand bald gelingen möge, einen tüchtigen Nachfolger zu finden.

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

13. Komitee Steiner-Schläfli

Im Berichtsjahr wurde vom dritten Band der «Gesammelten Mathematischen Abhandlungen» von L. Schläfli rund die Hälfte gesetzt und korrigiert.

Der Präsident: *Louis Kollros*

Der Generalredaktor: *J. J. Burckhardt*

14. Parc National Suisse

Rapport sur l'activité de la Commission fédérale du Parc national

A fin 1953 est échu le mandat triennal des membres de la Commission. Celle-ci a été renouvelée comme suit: Président: A. Schlatter; délégués du Conseil fédéral: Dr L. Albrecht et Dr E. Vaterlaus; délégués de la Ligue suisse pour la protection de la nature: Dr P. Boven et Dr H. Zbinden; délégués de la S.H.S.N. sans changement. Enfin, le Dr G.-N. Zimmerli a été confirmé dans ses fonctions de secrétaire-trésorier et de surveillant général du Parc.

La Commission a rendu hommage aux grands services rendus par les Drs Ch. Bernard et M. Oechslin, anciens délégués de la LSPN et membres de la Commission depuis de très nombreuses années.

Dans le courant de l'année écoulée, il a été tenu trois séances, dont une au Parc. La menace qui pèse sur l'avenir du Parc, du fait de l'activité des entreprises électriques, n'est pas prête de s'éloigner. Au contraire, de nouveaux projets plus «hardis» les uns que les autres s'échafaudent avec un mépris total pour le Parc national.

Cela n'empêche pas le Parc de jouir d'une popularité toujours croissante. Le blockhaus de Cluozza, entre le 20 juin et le 10 septembre, a reçu, en moyenne, 20 personnes par nuit. Des améliorations ont encore été apportées au chemin de Praspöl à Murter qui est bien la route la plus fréquentée dans le Parc.

Le très long hiver 1952/53 a été ressenti par le grand gibier, mais surtout par les cerfs et les chevreuils. Vers la fin de l'hiver, on a constaté une mortalité considérable parmi les cerfs, non seulement dans les environs de Zernez, mais encore dans d'autres régions des Grisons. Contrairement à ce qu'ont annoncé les journaux, les animaux qui sont morts et qui ont été autopsiés par les soins de l'Institut Galli-Valerion, à Lausanne, se trouvaient dans un état avancé de sous-alimentation sans aucune trace de maladie infectieuse ou parasitaire.

Trois braconniers italiens, surpris par un garde-frontière au Munt La Schera, ont réussi à s'enfuir en abandonnant le chamois qu'ils venaient de tuer.

La Commission scientifique a été très active et 22 collaborateurs scientifiques ont travaillé au Parc pendant un total de 321 jours. Plusieurs publications importantes sont sur le point d'être achevées et d'autres paraîtront sous peu.

Le Fonds du Parc national a été augmenté de plus de 15 000 fr. par des dons.

Jean-G. Baer

15. Rapport du délégué de la S. H. S. N. au Comité de la Ligue suisse pour la Protection de la Nature

Au cours de l'année 1953, la Ligue a souffert d'une violente fièvre éruptive consécutive à une crise de croissance qui se dessinait depuis quelque temps déjà. La grande presse et même l'autre ont suffisamment commenté les symptômes sans qu'il soit nécessaire que nous y revenions ici! Il faut toutefois reconnaître que l'assemblée générale de Schaffhouse a fait un tort incalculable à l'idée de la protection de la nature, et ceci à une époque où plus que jamais il est nécessaire que toutes les bonnes volontés présentent un front uni à l'agression, sans cesse renouvelée, de ceux qui cherchent à exploiter la nature à des fins commerciales ou utilitaires.

Trahi, à la fois à l'extérieur et à l'intérieur, le comité de la Ligue n'a pas pu conserver la confiance des membres. Toutefois, une commission d'enquête, présidée par le Dr Lehner de Zurich, a été chargée d'examiner les comptes ainsi que l'activité du comité et du secrétariat. Son verdict, souhaitons-le, sera bientôt connu et permettra d'assainir une

situation qui est devenue intenable du fait de la diffusion d'accusations calomnieuses de la part d'une minorité fanatisée.

Une deuxième assemblée générale réunie à Aarau sous la présidence du Dr U. Dietschi, et après de laborieuses discussions préalables, a finalement nommé un comité de compromis où ne figurent plus que trois membres de l'ancien comité. Le nouveau comité a élu son président en la personne de A. Uehlinger, inspecteur forestier cantonal, à Schaffhouse.

Signalons cependant que l'assemblée de Schaffhouse avait entériné la décision, prise par la commission consultative, de procéder à une refonte totale des statuts de la Ligue. Une commission *ad hoc*, présidée par M. P. Boven, de Lausanne, et où sont représentés, entre autres, le Département fédéral de l'intérieur ainsi que la S.H.S.N. a été créée. Cette commission a déjà publié un premier projet de nouveaux statuts dans lesquels est prévue une décentralisation administrative. Il est à souhaiter que ces nouveaux statuts, qui tiennent compte de la crise récente, puissent être adoptés sans trop tarder.

Il reste encore de nombreux problèmes, tant administratifs que rédactionnels, qui ont soulevé de très vives critiques et qui ne sont pas résolus. Le nouveau comité n'aura pas la tâche facile, car la tempête soulevée n'est pas encore calmée. Puissent les responsables s'en rendre compte et ne pas sacrifier, à une minorité, la cause qu'ils croient défendre.

Jean-G. Baer

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

Le Curatorium s'est réuni à Zurich, le 21 février 1953, 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 1952.

Il a à nouveau accordé aux instituts bénéficiaires de Zurich et de Genève les subventions ordinaires, d'un total de 30 000 fr. Deux subventions de moindre importance furent mises à la charge du capital disponible.

Des publications ont paru, en 1953, grâce à l'aide de la donation : Une dans la Série botanique (N° 40), huit dans la Série zoologie (N°s 123, 125 à 131) et quatre notes brèves.

Pour plus de détails, se reporter au XXXII^e rapport de la donation pour l'année 1953.

Le délégué de la S.H.S.N.: Ch. Blanc

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

Der Stiftungsrat hielt seine Hauptsitzung am 31. März 1954 ab und genehmigte Jahresbericht und Jahresrechnung pro 1953. Das Berichtsjahr ergibt ein für die Stiftung günstiges Ergebnis. Die Besucherzahl stieg auf zirka 134 000 an. Verschiedene größere Unterhaltsarbeiten in Garten und Museum mußten vorgenommen werden. Im Herbst 1953 feierte die Stifterin, Frau Mathilde Blattner-Amrein, in bester Lebens-

frische ihren 80. Geburtstag und trat dann auf Ende 1953 als Betriebsleiterin zurück. Ihre Lebensarbeit ist mit dem Gletschergarten aufs engste verbunden. Jahrzehntlang besorgte sie, neben anderer Verwaltungsarbeit, die Buchhaltung, und seit dem Tode ihres Bruders führte sie die Verwaltung mit großer Sachkenntnis allein. Sie hing mit ganzer Seele an dieser Arbeit, und die Stiftung bedauert ihren Rücktritt sehr. In der Sitzung vom 27. November 1953 wählte der Stiftungsrat als neuen Betriebsleiter Herrn Dr. Franz J. Roesli, Geologe in Luzern. Nach dem Rücktritt von Dr. Blaser trat Herr Dr. R. Bosch, Kantonsarchäologe in Seengen, als zweiter Vertreter der S.N.G. in den Stiftungsrat ein.

Die Stiftungsgelder betrugen 15 000 Fr. und wurden wie folgt verteilt: Kantonsschulen und höhere Stadtschulen in Luzern 1900 Fr., Prähistorische Kommission des Kantons Luzern 300 Fr., Kommission für die Herausgabe einer Flora des Kantons Luzern 300 Fr., Naturschutzkommission des Kantons Luzern 300 Fr., Schweizerische Gesellschaft für Urgeschichte 200 Fr., Vogelwarte Sempach, inkl. Sonderbeitrag für Neubau, 4000 Fr., Ausgrabung der neolithischen Station Egolzwil 4 (bei Wauwil) 1000 Fr., Ausgrabung eines bronzezeitlichen Pfahlbaues im Sumpf bei Zug 1000 Fr., Erneuerung der Kirche in Schongau (Luzern) 2000 Fr., Fossiliengrabung am Monte S. Giorgio 1000 Fr., Katalog der vorgeschichtlichen und frühgeschichtlichen Skelette aus der Schweiz (Dr. E. Hug) 2000 Fr., Drucklegung einer Arbeit über die paläoz. Vergletscherung von Südastralien (*Eclogae*) 1000 Fr.

Der Delegierte der S.N.G.: *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 Amsterdam 1952; nächster Versammlungsort Oslo 1955.

Mathematik

Internationale Mathematische Union – Union int. mathématique

Internationaler Mathematikerkongreß – Congrès int. mathématique

Unionsversammlungen und Kongresse finden in der Regel gleichzeitig alle vier Jahre statt. Letzte Unionsversammlung 1952, in Rom; letzter Kongreß 1954 in Amsterdam.

Internationale Mathematische Unterrichtskommission (IMUK), Generalsekretär: H. Fehr †.

Astronomie

Internationale Astronomische Union – Union int. astronomique

Die Verbindung zwischen der Internationalen Union und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wird durch das Schweizerische Astronomische Komitee hergestellt. Die Unionsversammlungen finden in der Regel alle drei Jahre statt (letzte Versammlung: Rom 1952).

Geodäsie

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

Unionsversammlung in der Regel alle drei Jahre (letzte Versammlung 1954 in Rom).

Internationale Assoziation für Geodäsie (C.F. Baeschlin, Präsident und Mitglied der permanenten Kommission).

Breitenkommission – Commission des latitudes
Längenkommission – Commission des longitudes } Gemeinsam mit
(Mitglied: C. F. Baeschlin). } der Internationalen Union für
Commission de l'heure: M. Guyot. } Astronomie.
Commission de réglementation des travaux géodésiques (Mitglied:
C. F. Baeschlin).

Die Assoziation hat sich neu organisiert. An Stelle der Kommission treten 5 Sektionen: 1. Triangulation; 2. Nivellement; 3. Geographische Ortsbestimmungen; 4. Gravimetrie; 5. Geoid.

Geophysik

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

Gruppe Geophysik (letzte ordentliche Versammlung in Rom 1954).
Internationale Assoziation für Seismologie.

Internationale Assoziation für Meteorologie (Mitglied des Exekutivkomitees: W. Mörikofer, Davos). – Strahlungskommission (Präsident: W. Mörikofer, Davos; Mitglied: P. Goetz †, Arosa); Ozonkommission (Mitglied: P. Goetz †, Arosa).

Internationale Assoziation für Vulkanologie. (Präsident ab 1954: A. Rittmann, Alexandria.)

Internationale Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie.

Kommission für Potamologie.

Kommission für Limnologie (Vizepräsident: L. W. Collet).

Kommission für Schnee und Eis (Ehrenpräsident: P. L. Mercanton).

Kommission für Schnee und Gletscher.

Kommission für unterirdische Ströme.

Physik

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

Letzte Versammlung Amsterdam, Juli 1948.

Vorbereitendes Komitee der Commission Internationale d'Optique in Prag, Juni 1947.

Vollversammlung Delft, Juli 1948.

Commission des données physico-chimiques et comité des unités radioactives, Londres, 1947.

Commission des rayons cosmiques, Krakau, 1947.

Commission de thermodynamique, Bruxelles, 1948.

Colloque des métaux, Amsterdam, 1948.

Alles Veranstaltungen der UNESCO und der Union de Physique.

Generalversammlung, Londres 1954.

Chemie

Internationale Chemische Union – Union int. de Chimie

Commission de nomenclature de Chimie inorganique:

Membre: W. Feitknecht, Bern.

Commission de nomenclature de Chimie biologique:

Président: E. Cherbuliez, Genève.

Commission des réactions et réactifs analytiques nouveaux:

Membre: P. Wenger, Genève; il est le secrétaire-rapporteur de cette commission.

Commission de normalisation des verreries de laboratoire:

Membre: P. Wenger, 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.

Geologie (inkl. Mineralogie)

Internationaler Geologenkongreß – Congrès int. de Géologie

In der Regel alle drei Jahre; letzte Versammlung Algier 1952.

Biologie

Internationale biologische Union – Union int. des Sciences biologiques

3 Sektionen: 1. Allgemeine Biologie und Physiologie; 2. Zoologie; 3. Botanik. (Schatzmeister: F. Chodat, Genf.) (Letzte Versammlung 1953 Nice.)

Botanik

Internationaler Botanikerkongreß – Congrès int. de Botanique

In der Regel alle fünf Jahre (1954 Paris).

Ständige Nomenklaturkommission.

Internationales Komitee für eine Vegetationskarte von Europa (Mitglied: E. Rübel).

Internationales Komitee für die Vereinheitlichung pflanzensoziologischer Begriffe (Schweizer Mitglieder: W. Lüdi, E. Rübel).

Zoologie

Internationaler Zoologenkongreß – Congrès int. de Zoologie

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

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

Mitglieder: M. Waldmeier, Zürich, U. A. I., P. Goetz, Arosa, U. G. G. I.

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).

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 zwei Jahre.

Letzte (XI.) Generalversammlung 1954 in Den Haag.

Kommissionen:

- I. Mesures et Etalonnages.
- II. Troposphère et Propagation des Ondes.
- III. Ionosphère et Propagation des Ondes.
- IV. Atmosphériques d'Origine Terrestre.
- V. Bruits Radioélectriques d'Origine Extra-Terrestre.
- VI. Ondes et Circuits.
- VII. Electronique.

Generalsekretariat: Bruxelles, rue des Minimes 42 (Ing. E. Herbays).

Kristallographie

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

IX.

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

(au 1^{er} septembre 1954)

Personalverhältnisse der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 1. September 1954)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali

(stabilita per il 1^o settembre 1954)

I. Sénat de la Société

A. Membres du Comité central actuel

Prof. Dr Jacques de Beaumont, président, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Hænni, 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 Georges Tiercy, Genève, 1941–1946
Prof. Dr Paul Wenger, Genève, 1941–1946
Prof. Dr Emile Cherbuliez, Genève, 1941–1946
Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève, 1941–1946
Prof. Dr. August Hagenbach, Basel, 1935–1940
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
Prof. Dr. Paul Gruner, Bern, 1917–1922

C. Présidents des Commissions

Commission des Publications:	Prof. Dr. M. Geiger, Basel
	Suppléant: Dr. O. Morgenthaler, Bern
Commission Euler:	Prof. Dr. E. Miescher, Basel
	Suppléant: Prof. Dr. M. Plancherel, Zürich

- Commission Schläfli: Prof. Dr. F. Baltzer, Bern
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. C. F. Baeschlin, Zollikon
Suppléant: Prof. Dr G. Tiercy, Genève
- 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 B.-P.-G. Hochreutiner,
Genève
Suppléant: vacant
- Commission p. l'Electricité
atmosphér.: Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich
Suppléant: Dr. W. Brückmann, Locarno
- Commission Phytogéograph. Suisse: Dr. W. Lüdi, Zürich
Suppléant: Prof. Dr. E. Schmid, Zürich
- Commission Scient. du Parc Nat.
Suisse: Prof. Dr J.-G. Bær, Neuchâtel
Suppléant: Dr. W. Lüdi, Zürich
- Commission du Fonds Dr Joachim
de Giacomi: Prof. Dr. J. Cadisch, Bern
Suppléant: Prof. Dr H. Fehr, Genève†
- 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: Dr P. Revilliod, Genève
- Commission Hydrologique Suisse: Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich
Suppléant: Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
- Commission pour le Centre suisse de
recherches scientifiques en Côte-
d'Ivoire: Prof. J.-G. Bær, 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:	Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel
Suppléant:	vacant
Société Botanique Suisse:	Prof. Dr G. Blum, Fribourg
Suppléant:	vacant
Société Zoologique Suisse:	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:	Prof. Dr G. Dumas, Lausanne
Société Entomologique Suisse:	Dr. O. Morgenthaler, Liebefeld- Bern
Suppléant:	Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne
Société Suisse de Géophysique:	Dr. E. Wanner, Küsnacht
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'Ethnogr.:	Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr J. Kälin, Fribourg
Société Paléontologique Suisse:	Dr. S. Schaub, Basel
Suppléant:	Dr P. Revilliod, Genève †
Société Suisse d'Histoire de la Méde- cine et des Sciences Nat.:	Prof. Dr. H. Fischer, Zürich
Suppléant:	Dr. R. v. Fellenberg, Bern
Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie:	Prof. Dr E. Poldini, Genève
Suppléant:	Prof. Dr. H. Huttenlocher, Bern †
Union Suisse des Soc. Géograph.:	Prof. Dr Jean Gabus, Neuchâtel
Suppléant:	Prof. Dr. O. Widmer, St. Gallen
Société Suisse de Génétique:	Prof. Dr R. Matthey, Lausanne
Suppléant:	Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich
Société Suisse de Logique et de Phi- losophie des sciences:	Prof. Dr. F. Gonseth, 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: Dr. S. Schaub, Basel
Suppléant: Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
- Naturf. Gesellschaft Baselland: Dr. W. Schmaßmann, Liestal
Suppléant: vacant
- Naturf. Gesellschaft Bern: Prof. Dr. W. Schopfer, Bern
Suppléant: PD Dr. A. Streckeisen, Bern
- Naturf. Gesellschaft Davos: PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant: Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
- Societed engiadinaisa da Scienzas
Natürelas: Prof. Reto Florin, Chur
Suppléant: Prof. Dr. R. Staub, Zürich
- Soc. fribourg. des Sciences Natur.: Prof. Dr A. Faller, Fribourg
Suppléant: Prof. Dr L. Chardonens, Fribourg
- Société de Physique et d'Histoire
Naturelle de Genève: Prof. Dr F. Chodat, Genève
Suppléant: vacant
- Institut National Genevois, Section
des Sciences Mathém. et Natur.: Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner,
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: Prof. Dr. H. Gamma, Luzern †
- Soc. neuchât. des Sciences Natur.: Prof. Dr J.-G. Bær, Neuchâtel
Suppléant: C. Attinger, Neuchâtel
- Naturf. Gesellschaft Schaffhausen: Forstmeister A. Uehlinger, Schaff-
hausen
Suppléant:
- Schwyzter 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. F. Saxer, 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:	M. Pometta, isp. forest., Lugano
Suppléant:	vacant
Naturf. Gesellschaft Uri:	Dr. M. Oechslin, Altdorf
Suppléant:	vacant
Soc. valais. des Sciences Natur.:	D ^r I. Mariétan, Sion
Suppléant:	vacant
Soc. vaud. des Sciences Natur.:	D ^r Ch. Linder, Lausanne †
Suppléant:	D ^r A. Bersier, Lausanne
Naturw. Gesellschaft Winterthur:	PD Dr. Hansjakob Schaeppli, Winterthur
Suppléant:	Prof. Dr. G. Geilinger, Winterthur
Naturf. Gesellschaft Zürich:	Prof. A. U. Däniker, Zürich
Suppléant:	Prof. Dr. E. Hadorn, 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. G. Töndury, Zürich
Prof. D^r G. Bickel, Genève

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

Forstmeister A. Uehlinger, Schaffhausen

H. Président annuel pour 1954

Dr. Max Oechslin, Altdorf

I. Délégués du Conseil fédéral

D^r H. Perret, conseiller national, Le Locle
H. Stähli, Nationalrat, Bern
Albert Jakob Schlatter, eidg. Oberforstinspektor, Bern
Ernst Lieb, ing. agr., Regierungsrat, Ständerat, Schaffhausen
G. Droz, Sekretär des Eidg. Departements des Innern, Bern

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

1. Comité central

Lausanne 1953–1958	Nommé en
Prof. Dr Jacques de Beaumont, président, Lausanne	1953
Prof. Dr Charles Hænny, vice-président, Lausanne	1953
Prof. Dr Héli Badoux, secrétaire, Lausanne	1953
Prof. Dr Charles Blanc, trésorier, Lausanne	1953
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, membre adjoint, Lausanne	
Secrétaire: Hedwig Zollinger	1930

2. Vérificateurs des comptes

Lausanne 1953–1958	Nommé en
Dr Pierre Mercier, Lausanne	1953
Dr Pierre Javet, Lausanne	1953
Prof. Dr Robert Mercier, Lausanne, suppléant	1953
Dr Henri Guénin, Lausanne, suppléant	1953

3. Comité annuel pour 1954

Präsident:	Dr. Max Oechslin, Kantonsoberförster
Kassier:	Albert Reichlen-Lusser
Mitglieder:	Prof. Dr. Pater Ildefons Regli OSB Kreisoberförster Albert Walker Dr. chem. Rudolf Herzog
Quartier:	Josef Huber-Schön, Verkehrsverein Altdorf

4. Président annuel pour 1955

Dr E. Guéniat, Porrentruy

5. Bibliothécaire et archiviste de la Société 1950–1955

	Nommé en
Dr. Hch. Frey, Bibliothekar und Archivar, Bern	1949

6. Commissions de la Société 1950–1955

a) Commission des Publications

Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Präsident seit 1944, Basel	1944
Dr. O. Morgenthaler, Bern	1936
Prof. Dr. E. Ludwig, Basel	1937
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1937
Prof. Dr. R. Staub, Zürich	1937
Prof. Dr. Paul Huber, Basel	1949
Prof. Dr S. Bays, Fribourg	1950

b) Commission Euler

Nommé en

Prof. Dr. E. Miescher, Präsident, Basel	1951
Prof. Dr. E. Zwinggi, Vizepräsident, Basel	1951
Prof. Dr. M. Plancherel, Zürich	1920
Prof. Dr. Ls Gust. DuPasquier, Neuchâtel	1912
Prof. Dr. A. Speiser, Basel	1922
Dr. Ch. Zoelly, Quästor, Zürich	1937
Prof. Dr. 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. G. de Rham, Lausanne	1952

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. Ls. Gust. DuPasquier, Neuchâtel	1928
Prof. Dr. H. Brandt, Halle a. d. Saale	1932
Dr. Ernst Trost, Zürich	1941

c) Commission Schläfli

Prof. Dr. F. Baltzer, Präsident, Bern	1926
Prof. Dr. J. Tercier, Fribourg	1937
Prof. Dr. Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel	1944
Prof. Dr. F. Chodat, Genève	1947
Prof. Dr. E. Gaßmann, Zürich	1948

d) Commission Géologique

Prof. Dr. A. Buxtorf, Alt- und Ehrenpräsident, Basel	1921
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Präsident (ab Januar 1954)	1945
Prof. Dr. J. Tercier, vice-président (depuis mars 1953), Fribourg .	1942
Prof. Dr. R. Staub, Zürich	1942
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern	1945
Prof. Dr. H. Badoux, Lausanne	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1954
Prof. Dr. E. Paréjas, Genève	1954
	élu
Sekretär: O. P. Schwarz, Basel	1927
Adjunkten: Dr. W. Nabholz, Basel	1945
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. M. Reinhard, Basel	1938
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

f) Commission Géodésique

Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Präsident seit 1932, Zollikon	1912
Prof. Dr G. Tiercy, vice-président, Genève	1931
Prof. Dr. M. Schürer, Sekretär, Bern	1946
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich	1943
Ing. M. de Raemy, Bern, Quästor	1943
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne	1947
Prof. Dr. F. Kobold, Zürich	1947
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	1948
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	1948

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
Dr Ch. Linder, Lausanne †	1930
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	
Dr. R. Braun, Aarau	
PD Dr E. Novel, Genève	

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
Dr. M. Oechslin, Altdorf	1926
Prof. R. Florin, Chur	1946
Ing. Peter Kasser, Zürich	1948

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, Lausanne.....	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 B.-P.-G. Hochreutiner, président, Genève	1932
Prof. Dr. Ed. Handschin, Sekretär, Basel	1940
Prof. Dr. A. U. Däniker, Zürich	1939
Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich	1941
Dr. A. Nadig, Chur	1941
Dr P. Revilliod, Genève †.....	1946
Prof. Dr G. Blum, Fribourg	1954

l) Commission d'Electricité atmosphérique

Prof. Dr. J. Lugeon, Président, Zürich	1927
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1913
PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz	1935
Dr. Ing. G. Nobile, Zürich	1942
Prof. Dr A. Piccard, Chexbres	1942
Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti	1949

m) Commission Phytogéographique

Prof. Dr. E. Rübel, Zürich, Ehrenpräsident	1914
Dr. W. Lüdi, Zürich, Président	1930
Prof. Dr. E. Schmid, Zollikon-Zürich, Vizepräsident	1940
Prof. Dr. W. Rytz, Bern	1919
Prof. Dr. A. U. Däniker, Zürich	1935
Prof. Dr. W. Koch, Zürich.....	1935
Dr. Ed. Frey, Bern	1940
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel.....	1949
Dr. H. Etter, Zürich	1949
Prof. M. Welten, Bern	1954

n) Commission d'études scientifiques au Parc National

Prof. Dr J.-G. Bær, 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. K. Hägler, Chur	1934
Dr. Ed. Frey, Bern	1937
Dr. W. Lüdi, Zürich	1937
Dr. R. Billwiler, 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

o) Commission du Fonds Dr J. de Giacomi

Prof. Dr. J. Cadisch, Präsident, Bern	1937
Prof. Dr H. Fehr, Genève†	1922
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 Jungfraujoeh

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 P. Revilliod, vice-président, Genève†	1940
Dr J. Favre, Genève	1940
Dr. S. Schaub, Redaktor, Basel	1940
Prof. Dr. M. Reichel, Basel	1942

r) Commission Hydrologique

Prof. Dr. G. Schnitter, Präsident, Küsnacht/Zürich	1953
Prof. Dr. A. Stucky, vice-président, Lausanne	1948
Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich	1948
Ing. H. Bircher, Bern	1948
PD Dr. F. Gyax, Bern	1948

	Nommé en
Ing. Chr. Herter, Vevey	1948
Dr. M. de Quervain, Weißfluhjoch-Davos	1948
Forstinspektor A. J. Schlatter, Bern	1948
J. C. Thams, Locarno-Monti	1948
Ing. P. Kasser, Herrliberg Zch.	1953

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

Prof. Dr ^r Jean-G. Bær, président, Neuchâtel	1952
Prof. Dr. E. Gäumann, Vizepräsident, Zürich	1952
Prof. Dr ^r Cl. Favarger, secrétaire, Neuchâtel	1952
Prof. R. Geigy, Quästor, Basel	1952

t) Commission de recherches pour le Fonds National

Prof. Dr. F. E. Lehmann, Präsident, Bern	1952
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich	1952
Prof. Dr ^r E. Cherbuliez, Genève	1952
Prof. A. Frey-Wyßling, 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 ^r J. Tercier, Fribourg	1952
Prof. Dr ^r J. Rossel, Neuchâtel	1953

7. Délégations

Délégués au Conseil des Unions Scientifiques 1953–1958

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

Délégués aux Unions Internationales 1950–1955

Union de Géodésie et de Géophysique: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon	1933
Union Astronomique: Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	1950
Union Mathématique: Prof. Dr. J. J. Burckhardt, Zürich	1953
Union de Chimie: Prof. Dr. A. Stoll, Basel	1950
Union de Physique: Prof. Dr ^r A. Perrier, Lausanne	1931
Union de Biologie: Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Basel	1950
Union Radio-Scientifique: Prof. Dr. F. Tank, Zürich	1950
Union de Géographie: Prof. Dr ^r Jean Gabus, Neuchâtel	1953
Union de Cristallographie: Prof. Dr. W. Nowacki, Bern	1953

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à l'Association mondiale
pour l'Etude du quaternaire (INQUA) 1949-1955**

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

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission du Parc
National Suisse 1950-1955**

Prof. J. de Beaumont, Lausanne 1950

Prof. Dr J. Bær, Neuchâtel 1943

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation de
l'«Institut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos» 1950-1955**

Prof. A. Kreis, Chur 1930

Membre de la Commission internationale des Tables de Constantes 1950-1955

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 1950-1955**

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, Gleisberggarten Lucerne 1950-1955**

Dr. W. Lüdi, Zürich 1943

Dr. R. Bosch, Seengen 1953

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Ligue suisse pour la
Protection de la Nature 1950-1955**

Prof. Dr J.-G. Bær, Neuchâtel 1952

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**

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 1950–1955**

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

A. Bureau du Comité – Komiteebüro

Président: Dr. E. Wanner, Küsnacht (Zürich)

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

Secrétaire: J. C. Thams, Locarno-Monti

B. Groupe géodésique

Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon- Zürich	Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel Dr. E. Hunziker, Zürich
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne	Prof. F. Kobold, Zürich
Prof. Dr. S. Bertschmann, Bern	M. de Raemy, Bern
Prof. Dr. F. Gaßmann, Küsnacht/ Zürich	Prof. Dr G. Tiercy, Genève Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Dr. Paul Engi, Zürich	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Dr Charles Volet, Sèvres	Prof. Dr E. Wegmann, Neuchâtel

C. Groupe géophysique

Prof. Dr. Fl. Ambrosetti, Locarno- Monti	Prof. Dr A. Piccard, Chexbres Prof. E. Poldini, Genève
Dr. R. Billwiller, Zürich	Prof. A. Renaud, Lausanne
Dr. W. Brückmann, Reutigen b. Bern	Prof. Dr. Rittmann, Neapel
Prof. Dr L. Collet, Genève	Prof. Dr. R. Sängler, Zürich
Prof. Dr. Reto Florin, Chur	Dr. E. Wanner, Küsnacht/Zch.
Prof. Dr. P. Goetz, Arosa	<i>Les membres de la</i>
Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich	<i>Commission Hydrologique Suisse:</i>
Prof. Dr. F. G. Houtermans, Bern	Prof. Dr. G. Schmitter, Küsnacht/ Zürich
Dr. W. Jost, Bern	Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich
Ing. P. Kasser, Zürich	Ing. H. Bircher, Bern
Prof. A. Kreis, Chur	Ing. Charles Herter, Vevey
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich	Dr. M. de Quervain, Davos
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	PD Dr. F. Gygax, Bern
Prof. Dr. A. Mercier, Bern	Eidg. Oberforstinspektor A. J. Schlatter, Bern
PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz	Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
Dr. Paul Nänny, Zürich	J. C. Thams, Locarno-Monti
Prof. Dr. G. Nobile, Zürich	Dr. H. U. Dütsch, Zürich
Dr. M. Oechslin, Altdorf	
Prof. Dr N. Oulianoff, Lausanne	

Comité national suisse d'Astronomie –

Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich, Präsident	Prof. Dr. W. Brunner, Zürich
Prof. Dr G. Tiercy, Genève	Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Prof. Dr Ch. Bachmann, Lausanne	Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	Prof. Dr. W. Becker, Basel

**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. A. Stoll, Basel, Président	Prof. Dr. O. Högl, Président
Dr. R. Vetter, Basel, Viceprésident	der Schweiz. Ges. für analytische
Prof. Dr ^r P.-E. Wenger, Genève	und angewandte Chemie
Prof. Dr ^r E. Cherbuliez, Genève	Dr. A. Wilhelm, Basel, Président
Dr F. Achermann, Neuchâtel	der Schweiz. Ges. für Chemische
Prof. Dr ^r L. Chardonnens, Fribourg,	Industrie
président de la Société suisse	Ing. U. Sieber, Attisholz
de Chimie	

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

Prof. Dr ^r A. Perrier, Lausanne,	Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich
président	Prof. Dr. H. Zickendraht, Basel
Prof. Dr. H. König, Bern	Prof. Dr. A. Mercier, Bern

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

Prof. Dr. M. Geiger, Basel, Président	Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich
Prof. Dr ^r J. Bär, Neuchâtel	Prof. Dr. R. Geigy, Basel
Prof. Dr. F. Baltzer, Bern	Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
Prof. Dr ^r J. de Beaumont, Lausanne	Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil
Prof. Dr ^r F. Chodat, Genève	

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

Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich,	PD Dr. F. Lüdi, Zürich
Ehrenpräsident	Prof. Dr. P.-L. Mercanton, Lausanne
Prof. Dr. F. Tank, Zürich, Président	Prof. Dr. R. Mercier, Lausanne
Dr. N. Schaetti, Zürich, Sekretär	Dr. A. A. Rusterholz, Zürich
Prof. Dr. E. Baldinger, Basel	Prof. Dr. R. Sängler, Zürich
Prof. E. Baumann, Zürich	Dr. H. Thiemann, Genève
Dr. W. Gerber, Bern	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Ing. W. Klein, Bern	Prof. H. Weber, Zürich
Prof. Dr. H. König, Bern	

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

Prof. Dr Jean Gabus, Neuchâtel, président	Prof. Dr Henri Lagotala, Soral, Genève
PD Dr. Hans Annaheim, Basel	Prof. Dr René Meylan, Lausanne
Prof. Dr. Otmar Widmer, St. Gallen	Prof. Dr Henri Onde, Lausanne
Dr. Hans Dietschy, Basel	PD Dr. Walther Staub, Bern
Prof. Dr. Heinrich Guttersohn, Zürich	

**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.

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1953/1954 jusqu'au 30 septembre

(* = Membres à vie)

Membre honoraire (0)

Membres ordinaires (22)

M. Becker, Wilhelm, Dr. phil., Prof. (Astron.), Basel
M. Bertschmann, Simon, Dr. ing. e. h. (Geod.), Bern
M. Bosch, Reinhold, Dr. phil., Seengen
M. Brandenberger, Hans, Dr. phil. (Chem.), Bern
M. Dolivo, Michel, Dr méd., Lausanne
*M. Druey, Jean, Dr. ès sc. (Chem.), Basel
M. Durrenmatt, Konrad, Directeur adjoint, La Tour-de-Peilz
M. von Ernst, Armand, Banquier, Bern
M. Ettlinger, Leopold, Dr. sc. nat., Zürich
M. Fragnière, Henri, juriste, Fribourg
M. Früh, Hans (Geoph.), Schaffhausen
M. Gansser, Augusto, Dr. phil. (Geol.), Teheran
M. Heitz, Emil, Prof. (Bot.), Basel
M. Huggel, Hansjörg, cand. phil. (Zool.), Breitenbach
M. Maret, Alfred, Dr phil. (Math.), Bienne
M. Mayor, Georges, Dr. med., PD, Zürich
M. Menzi, Arthur (Bot.), Basel
*M. Rivier, Dominique, Dr phil., Prof. (Phys.), Lausanne
M. Schmid, Werner, Dr. phil. (Zool.), Aarau
M. Stauffer, Hans, cand. phil. (Bot.), Aarau
M. Welten, Max, Dr. phil. (Bot.), Bern
M. Wiederkehr, Walter (Bot.), Schaffhausen

B. Membres décédés en 1953/1954 jusqu'au 30 septembre

<i>A. Membres honoraires (2)</i>			Année de naissance	Année de réception
M. de Margerie, Emman. (Géol., Géoph.), Paris			1862	1895
M. Reid, Harry Fielding, Prof. (Géol.), Baltimore ..			1859	1902
<i>B. Membres réguliers (32)</i>				
M. Arnold, Carl, Dr. phil. (Math.), Fribourg			1886	1930
M. Anderes, Ernst, Dr. med., Prof., Zürich			1883	1917
M. Becker, Hans (Chem.), Ennenda			1877	1920
M. Cavillier, François (Bot.), Vevey			1868	1915
M. Denzler, Walter, Dr ès sc. (Chem.), Vérenaz			1880	1938
M. Fischer, Emil, Dr. med., Zürich			1868	1896
M. Götz, F. W. Paul, Dr. phil. nat., Prof. (Geoph.), Arosa			1891	1928
M. Hirzel, P., Dr., Zürich				1946
M. Inhelder, Heinrich, Dr. med., Zürich			1891	1946
M. Iselin, Hans, Dr. med., Prof., Basel			1878	1918
M. Kummer, Georg, Dr. phil. (Bot.), Schaffhausen .			1885	1921
M. Lagotala, Henri, Dr ès sc., Prof. (Géol., Anthropol.), Genève			1889	1915
M. van der Lingen, Jan-Stephan, Prof. (Math. Phys.), Transvaal			1887	1920
M. Reinhart, Alfred, Dr. med., Solothurn			1889	1928
*M. Reinhart, Werner, Dr. phil. h. c., Winterthur . . .			1884	1932
M. Revilliod, Pierre, PD (Zool.), Genève			1883	1907
M. Rilliet, Fréd., Dr méd., Genève			1879	1902
M. Rohrer, Ernst, Dr. (Ethnogr.), Bern			1897	1951
M. Schneider, Jakob, Dr. theol. et phil. nat. (Géol. Geoph.), Altstätten			1870	1908
M. Schultheß, Oscar, Dr. phil. (Chem.), Basel			1871	1948
M. Steiner, Roman (Med., Bot.), Zürich			1871	1907
M. Steinmann, Paul, Dr. phil. (Zool.), Aarau			1885	1907
M. von Steiger, Alexander Louis, Dr. phil. (Chem.), Bern			1896	1953
M. Strebel, Josef, Dr. med., Luzern			1883	1924
M. Tanner, Heinrich, Dr. phil. (Bot.), Frauenfeld ..			1873	1913
M. Veillon, Emanuel, Dr. med., Basel			1871	1927
M. Wehrli, Leo, Dr. phil. (Géol.), Zürich			1870	1894
M. Walther, Hans, Dr. med., Zürich			1883	1944
M. Wolfer, Paul, Dr. med., Prof., Zürich			1886	1917
M. Vogt, Paul V. (Med.), Solothurn			1871	1911
M. Trapier, Georges Etienne (Bot., Géol.), Genève .			1857	1937
M. Wolfke, M., Dr. phil., Prof. (Phys.), Warschau ..			1883	1917

C. Démissions: 19

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

(30 septembre 1954)

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

Membres réguliers en Suisse	1185
Membres réguliers à l'étranger	89
	1274
Membres honoraires	18
	1292

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

a) Sociétés spécialisées	total	7097
b) Sociétés cantonales	total	7095
		14 192

Détails voir rapports pages 261–281

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance	
M. Flatt, Rob., Dr. phil., Basel	1863	27 oct.
M. Feer, Emil, Dr. med., Prof., Zürich	1864	5 mars
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. Bohrer, E. B., Basel	1865	5 avril
M. Muret, Ernest, forest. cant., Lausanne	1865	23 avril
M. Sobernheim, Georg, Dr. med., Prof., Bern	1865	8 juin
M. Schmid, Heinrich, alt Reallehrer, St. Gallen.....	1866	15 févr.
M. Ernst-Hofer, Julius, Ing., Zürich	1866	10 déc.
M. Pittard, Eug., Dr ès sc., prof., Genève	1867	5 juin
M. de Rham, Edm., Dr méd., Lausanne	1867	14 juin
M. Stäger, Robert, Dr. med., Lugano	1867	2 juin
M. Caullery, Maurice, Dr, prof., Paris	1868	
M. Zwick, Karl G., Dr. phil et med., Cincinnati (Ohio, USA)	1868	
M. Gruner, Paul, Dr. phil., Prof., Bern	1869	13 janv.
M. Biedermann, Robert, Winterthur	1869	18 févr.
M. Bloch, J., Dr. phil., Solothurn.....	1869	28 mai

	Date de naissance	
M. Solmsen, Georg, Dr. iur., Arnhof b. Horgen	1869	7 août
M. Peterhans, Jos., Dr phil., Genève	1869	
M. Inhelder, Alfred, Dr. phil., St. Gallen	1870	15 févr.
M. Oswald, Adolf, Dr. med., Prof., Zürich	1870	26 févr.
M. Suter, Friedrich, Dr. med., Prof., Basel.....	1870	14 mars
M. Sarasin, Peter, Oberst, Arlesheim	1870	21 mai
M. Hoffmann, Jacques, Dr. med., Ennenda	1870	10 sept.
M. Schmid, Friedrich, Oberhelfenschwil	1870	5 oct.
M. Binz, Aug., Dr. phil., Basel	1870	8 déc.
M. Zollikofer, Richard, Dr. med., St. Gallen.....	1871	2 juin
M. Hemmi, Hans, Dr. med., Chur	1871	12 août
M. Hagenbach, Aug., Dr. phil., Prof., Basel	1871	22 déc.
M ^{me} Grintzescu-Rodrigue, Alice, Dr ^r ès sc., Bucarest .	1871	
M. Kreis, Oskar, Dr. med., Basel	1872	17 nov.
M. Meißer, Benoit, Dr. med., Barcelona	1872	20 mars
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. Nadig, Albert, Dr. med., Locarno.....	1873	17 juin
M. Hochreutiner, B.-P.-G., Dr ^r ès sc., prof., Genève ..	1873	3 mars
M. Hausmann, Arth., Dr. phil., St. Gallen	1873	26 mars
M. Streiff-Becker, Rudolf, Dr. phil. h. c., Zürich	1873	19 mai
M. Wyler, Moritz, Dr. med., St. Gallen	1873	16 juin
M. Wölflin, Ernst, Dr. med., Basel.....	1873	22 juillet
M. Giugni-Polonia, Ant., Prof., Locarno	1873	24 déc.
M. Wyß, Oscar Max, Dr. med., Zürich	1874	2 mars
M. Reymond, Arnold, Dr ^r ès lettres, prof., Pully- Lausanne	1874	21 mars
M. Renfer, Hermann, Dr. phil., Basel	1874	9 mai
M. von Fellenberg, Rudolf, Dr. med., PD, Bern	1874	30 juin
† M. Helbling, R., Flums	1874	14 oct.
M. Zangger, Heinrich, Dr. med., Prof., Zürich	1874	6 déc.
M. Gamper, Max, Dr. phil., Winterthur	1874	26 déc.
M. Jung, Paul, Dr. med., Meggen.....	1874	16 sept.
M. Pometta, Mans., Ispett. forest., Cons. di Stato, Lugano	1874	
M. Refardt, Arnold, Hilterfingen.....	1874	
M. Ringwald, Fritz, Luzern.....	1874	21 févr.
M. Rotschy, Arnold, Dr ^r ès sc., pharmacien, Genève .	1874	1 ^{er} mars
M. Grintzescu, Jean, Dr ^r ès sc., prof., Bucarest	1874	
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. Vogler, Paul, Dr. phil., St. Gallen	1875	3 juin
M. Helly, Konr., Dr. med., Prof., Staad b. Rorschach.	1875	11 juin
M. Olivier, Jean, Dr. méd., Genève	1875	7 juillet

	Date de naissance	
M. Cruchet, Paul, Dr ès sc., Morges	1875	25 sept.
M. Jaccard, Fréd., Dr phil., Prof., Pully/Lausanne. . . .	1875	27 nov.
M. Portmann, Hans, Dr. med., Escholzmatt.	1875	27 déc.

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

B. Legs et dons, voir volume 1953, p. 295.

1954. Legs de feu le Dr Walter Denzler, Vérenaz, fr. 250.—, pour le compte d'administration.

Dons pour l'impression des «Actes» fr. 600.—.