Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 146 (1966)

Teilband: Partie adminstrative

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: 19.03.2026

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

Leere Seite
Blank page
Page vide

ETH ZÜRICH
GEOBOTANISCHES INSTITUT
STIFTUNG RÜBEL
Lauf Nr. A17
Standort:

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Actes de la Société helvétique des sciences naturelles

Atti della Società elvetica di scienze naturali

Gegründet / Fondée en / Fondata nel 1815

146. Versammlung in Solothurn 1966

Kommissionsverlag Berichthaus, Zwingliplatz 3, 8022 Zürich

Verhandlungen
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Die «Verhandlungen» von 1917 bis 1966 sind zu Fr. 10.— netto erhältlich; diese Verkaufspreise beziehen sich aber nur auf die Mitglieder und die Zweiggesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft sowie auf öffentliche Bibliotheken beim direkten Bezug durch das Sekretariat.

Actes
de la Société helvétique des sciences naturelles

Les volumes des «Actes» de 1917 à 1966 sont en vente au prix de 10 fr. net le volume. Ces prix sont ceux consentis aux membres et aux sociétés affiliées de la Société helvétique des sciences naturelles, ainsi qu'aux bibliothèques publiques, en s'adressant directement au Secrétariat de la Société.

Atti
della Società elvetica di scienze naturali

Gli «Atti» degli anni 1917 a 1966 si vendono a 10 fr. il volume. Tali prezzi valgono solo per i membri e le società affiliate alla Società elvetica di scienze naturali, come pure per le biblioteche pubbliche, per ordinazioni dirette, presso il Segretariato della Società.

Denkschriften
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Die Abonnenten der Denkschriften, die Mitglieder der SNG, die Zweiggesellschaften der SNG und die öffentlichen Bibliotheken der Schweiz erhalten bei direktem Bezug je eines Exemplars durch Gebr. Fretz AG, Zürich (Kommissionsverlag), eine Ermässigung von 40% auf den Preisen der letzterschienenen Liste.

Mémoires
de la Société helvétique des sciences naturelles

Les abonnés aux Mémoires, les membres de la SHSN, les sociétés affiliées à la SHSN, ainsi que les bibliothèques publiques de la Suisse, en s'adressant directement à la Fretz Frères SA, Zurich (Dépôt général), ont droit à un exemplaire de toutes les publications avec remise de 40% sur les prix de la dernière liste publiée.

Bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques

D'entente avec le Département fédéral de l'intérieur, la commission soussignée de la Société helvétique des sciences naturelles met au concours une bourse de voyage de 15000 francs, au maximum. Cette bourse est destinée à permettre à un naturaliste (zoologiste ou botaniste) suisse d'entreprendre un voyage scientifique au cours de l'hiver 1967/68 ou de l'été 1968.

La commission se réserve d'arrêter avec les boursiers l'itinéraire, le programme des travaux et les clauses du cahier des charges.

La bourse sera allouée de préférence à un professeur de sciences naturelles d'une université suisse, de l'école polytechnique fédérale ou d'un gymnase suisse; elle pourra aussi être accordée à un étudiant ayant achevé ses études avec distinction. La commission tiendra compte avant tout de la qualification scientifique et du programme d'étude du candidat.

Les demandes d'inscription doivent être accompagnées d'un curriculum vitæ et des pièces prouvant l'activité scientifique des candidats. Elle doivent être adressées jusqu'au 31 mars 1967 au Prof. C. Favarger, Institut de botanique, Université, Neuchâtel 7, qui fournira, sur demande, tous les renseignements nécessaires.

Décembre 1966.

Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques.

Prof. Dr C. Favarger, président, Neuchâtel.
Prof. Dr H. Kern, v.-p., Zurich.
Prof. Dr Ch. Terrier, secrétaire, Neuchâtel.
Prof. Dr G. Blum, Fribourg.
Prof. Dr R. Matthey, Lausanne.
Prof. Dr H. Burla, Zurich.
Dr E. Dottrens, Genève.

Verte!

Schweizerisches Reisestipendium für Botanik und Zoologie

Im Einverständnis mit dem eidgenössischen Departement des Innern, bringt die unterzeichnete Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft ein Reisestipendium von höchstens Fr. 15000 zur Ausschreibung. Es ist dazu bestimmt, einem schweizerischen Naturforscher (Zoologen oder Botaniker) zu ermöglichen, im Winterhalbjahr 1967/68 oder im Sommer 1968, eine Reise zum Zwecke wissenschaftlicher Arbeiten zu unternehmen.

Es bleibt der Verständigung der Kommission mit dem Stipendiaten vorbehalten, Reise- und Arbeitsprogramm sowie ein Pflichtenheft im einzelnen festzustellen.

Bei der Vergebung der Stipendien werden die Lehrer der Naturwissenschaften an schweizerischen Hoch- und Mittelschulen sowie jüngere Leute, die ihre Studien mit Auszeichnung abgeschlossen haben, vorzugsweise berücksichtigt. Massgebend für den Vorschlag der Kommission ist die wissenschaftliche Qualifikation des Kandidaten und die Ausgestaltung seines Arbeitsprogramms.

Bewerber haben ihre Anmeldung, begleitet von einem Curriculum vitæ und Ausweisen über die bisherige wissenschaftliche Tätigkeit, bis spätestens 31. März 1967 an Herrn Prof. Dr. C. Favarger, Botanisches Institut Universität Neuenburg, der auch zu weiterer Auskunft bereit ist, einzusenden.

Dezember 1966.

Die Kommission für das schweizerische Reisestipendium für Botanik und Zoologie.

Prof. Dr C. Favarger, Präsident, Neuenburg.
Prof. Dr H. Kern, V.-P., Zürich.
Prof. Dr Ch. Terrier, Sekretär, Neuenburg.
Prof. Dr G. Blum, Freiburg.
Prof. Dr R. Matthey, Lausanne.
Prof. Dr H. Burla, Zürich.
Dr E. Dottrens, Genf.

Verte!

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Administrativer Teil

146. Jahresversammlung
vom 30. September – 2. Oktober 1966
in Solothurn

Kommissionsverlag Berichthaus, Zwingliplatz 3, 8022 Zürich
(Für Mitglieder beim Zentralsekretariat, c/o F. Hoffmann-La Roche+Co AG, 4002 Basel)

Leere Seite
Blank page
Page vide

Actes de la Société helvétique des sciences naturelles

Partie administrative

146e Session annuelle
du 30 septembre au 2 octobre 1966
à Soleure

En commission chez Berichthaus, Zwingliplatz 3, 8022 Zurich
(Les membres s'adresseront au Secrétariat central, c/o F. Hoffmann-La Roche+Cie SA, 4002 Bâle)

Leere Seite
Blank page
Page vide

Inhaltsverzeichnis

I. Senats-Protokoll

61. Sitzung (21. Mai 1966) 9
Ziele und Aufgaben der Gletscherkommission der SNG (R. Haefeli) 13
Vertrag zwischen der SNG und dem SBN 19

II. Jahresversammlung in Solothurn 1966

Allgemeines Programm 22
Mitgliederversammlung der SNG (R. Morf) 25
Bericht über die 146. Jahresversammlung der SNG (E. Bugmann) 25

III. Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen

Bericht des Zentralvorstandes der SNG über das Jahr 1965 (R. Morf) 28
Bericht des Zentralquästors der SNG für das Jahr 1965 (W. Habicht) 31
Die Rechnungen der SNG für das Jahr 1965 33
Bericht der Rechnungsrevisoren (W. Habicht, P. Leepin, J. R. Belmont) 53
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 55
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. 55

IV. Berichte des Bibliothekars und des Archivars über das Jahr 1965

57

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft über das Jahr 1965

Denkschriften-Kommission (M. Geiger-Huber) 63
Euler-Kommission (E. Miescher) 63
Kommission für die Schläfli-Stiftung 64
Geologische Kommission (L. Vonderschmitt) 64

Geotechnische Kommission (F. de Quervain) 70
Schweizerische Geodätische Kommission (F. Kobold) 73
Hydrobiologische Kommission (O. Jaag) 76
Schweizerische Gletscherkommission (R. Haefeli) 78
Commission pour la flore cryptogamique (Ch. Terrier) 83
Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques (C. Favarger) 83
Pflanzengeographische Kommission (H. Zoller) 83
Commission d'études scientifiques au Parc national suisse (Jean-G. Baer) . . 84
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (J. Cadisch) 90
Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch (A. v. Muralt) 91
Kommission für die «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» (E. Kuhn-Schnyder) 91
Hydrologische Kommission (G. Schnitter) 92
Commission du centre de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire (Jean-G. Baer) 93
Commission de recherches de la SHSN pour le Fonds national (J. de Beaumont) 94
Commission des recherches spatiales (E. Stiefel) 94

VI. Berichte der Zweiggesellschaften der SNG über das Jahr 1965

Schweizerische Fachgesellschaften 95
Kantonale und lokale naturforschende Gesellschaften 107

VII. Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen über das Jahr 1965

IAU International Astronomical Union 124
IUGG International Union of Geodesy and Geophysics 124
URSI Union Radio Scientifique Internationale 125
IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry 126
IUB International Union of Biochemistry 126
IUPAP International Union of Pure and Applied Physics 127
IGU International Geographical Union 128
IUBS International Union of Biological Sciences 128
IUCr International Union of Crystallography 129
IMU International Mathematical Union 129
IUPS International Union of Physiological Sciences 130
IUGS International Union of Geological Sciences 130
IOPAB International Organization for Pure and Applied Biophysics 132

ICSU International Council of Scientific Unions / Conseil international des unions scientifiques / Internationaler Forschungsrat 132

Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources 132
Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées) 133
Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature 134
Commission fédérale pour le Parc national suisse 134
Stiftungsrat des Schweizerischen Forschungsinstituts für Hochgebirgsklima und Medizin in Davos 135
Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern 136
Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung» 136

VIII. Senat der SNG

(abgeschlossen auf 1. November 1966) 138

I

Senats-Protokoll - Procès-verbal du Sénat Processo verbale del Senato

---

Protokoll der 61. Sitzung des Senats der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

abgehalten in Bern, den 21. Mai 1966, um 10.15 Uhr

Vorsitzender: Prof. Dr. Paul Huber, Basel, Zentralpräsident
Präsenz: 62 Abgeordnete

Traktanden:

1. Begrüssung durch den Zentralpräsidenten
2. Vortrag von Herrn Prof. Dr. R. Haefeli, Präsident der Gletscherkommission
2a. Vortrag von Herrn Prof. Dr. F. Kobold über die IUGG-Generalversammlung 1967
3. Konstituierung des Büros
4. Protokoll der 60. Senatssitzung
5. Jahresversammlung 1966 (30.9.–2.10.66) in Solothurn, Festsetzung des Programms
6. Genehmigung der Rechnung für 1965
7. Voranschlag für 1967 – Festsetzung des Jahresbeitrages 1967
8. Bundeskredite 1967
9. Jahresversammlung 1967
10. Wahl von 2 Ehrenmitgliedern
11. Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft
11a. Statutenänderung der Stiftung de Giacomi
11b. Neuer Vertrag mit dem Schweizerischen Bund für Naturschutz
12. Aufhebung der Luftelektrischen Kommission
13. Wahlen
14. Verschiedenes

1. In der Begrüssungsansprache griff der Zentralpräsident auf die von Herrn Bundesrat Tschudi an der Jubiläumsversammlung in Genf gehaltene Rede zurück und verwies besonders auf den Passus: «Uns ist somit die nicht leichte Aufgabe gestellt, unsere finanziellen Mittel und die besten Köpfe auf Projekte zu konzentrieren, welche in der Grössenordnung schweizerischen Möglichkeiten entsprechen und für die in unserem Lande besonders günstige Voraussetzungen gegeben sind. In der sorgfältigen Abklärung dieser grundlegenden Zukunftsprobleme sehe ich

eine schöne Aufgabe der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.»

Der Präsident wies darauf hin, wie sehr sich diese Darlegungen decken mit den Ansichten, die im Senat entwickelt wurden bei der Diskussion der Aufgaben der SNG, Aufgaben, die in andern Ländern meist durch staatliche Institutionen erfüllt werden; es sei zu hoffen, «dass im Bundeshaus, auch in einer Zeit grösserer Finanzsorgen, Verständnis zu finden sei für vermehrte finanzielle Mittel, die zur Durchführung der Aufgaben notwendig sein werden. Es darf nicht sein, dass nur internationalen Organisationen, die oft sehr grosszügige Budgets aufstellen, vermehrte Mittel zufliessen und wir uns, trotz wachsender Aufgaben und Teuerung, mit denselben Beträgen zufriedengeben müssen».

Ein besonderer Gruss galt Herrn Dr. E. Vodoz, Sekretär des Eidg. Departementes des Innern, der während acht Jahren als Mitglied des Senates tätig war und die Belange der Gesellschaft mit Erfolg förderte. Die SNG dankt ihm herzlich.

Der Präsident erinnerte sodann an die Herausgabe des 1. Informations-Bulletins, mit dem versucht wird, den Kontakt mit den Mitgliedern der Gesellschaft zu intensivieren und insbesondere die Berichte, die uns Vertreter an internationalen Symposien und Kongressen liefern, einem breiten Leserkreis zugänglich zu machen.

2. *Vortrag von Herrn Prof. Dr. R. Haefeli, Präsident der Gletscherkommission.* Der Referent orientierte über Wurzeln und Vergangenheit der Kommission und gab Ausblicke auf die Zukunft. Seine Ausführungen sind in den Verhandlungen veröffentlicht.

2a. *Vortrag von Herrn Prof. Dr. F. Kobold über die IUGG-Generalversammlung 1967.* Die Internationale Union für Geophysik und Geodäsie ist eine der stärksten der im ICSU zusammengefassten wissenschaftlichen Unionen.

Die Jahresversammlung wird alle vier Jahre einberufen. Sie fand 1963 in Berkeley statt und wird auf Wunsch der Union vom 25. September bis 7. Oktober 1967 in der Schweiz abgehalten. Die weitgespannten Ziele der Union bringen auch eine grosse Teilnehmerzahl, so dass die sieben Assoziationen der Union nach folgendem Programm in vier verschiedenen Städten tagen werden:

Zürich	Plenarsitzung und Zentralbüro Assoziationen: Seismologie und Physik des Erdinnern, Vulkanologie
Bern	Physikalische Ozeanographie, wissenschaftliche Hydrologie
Luzern	Geodäsie, Meteorologie und Physik der Atmosphäre
St. Gallen	Geomagnetismus, Aeronomy.

Die Einladung zum Kongress erfolgte durch die SNG unter Genehmigung durch die Eidgenössischen Behörden.

3. Stimmenzähler: die Herren Prof. Dr. H. Schilt und Prof. Dr. K. Florin.

4. Das vom Zentralsekretär verfasste und auf Seite 9 der «Verhandlungen 1965» gedruckte Protokoll der 60. Senatssitzung wurde stillschweigend genehmigt und verdankt.

5. Herr Dr. E. Bugmann, Solothurn, referiert als Jahrespräsident über das Programm der auf den 30. September bis 2. Oktober festgesetzten 146. Jahresversammlung. Für die Hauptvorträge wird das Thema «Genetik» gewählt und der für die Wahl der Referenten bestellten Kommission unter Leitung von Herrn Prof. Chodat der Dank ausgesprochen. Der Bericht des Jahrespräsidenten wird durch Akklamation verdankt.

6. Der Quästor, Herr Prof. W. Habicht, berichtet über die Rechnung für das Jahr 1965, die mit Mehrausgaben von Fr. 9364.45 abschloss. Diese wurden gedeckt durch Entnahme des festen Betrages von Fr. 5000.— aus dem Fonds Helene und Cécile Rübel sowie von Fr. 4364.45 aus dem Zentralfonds. Im Budget für 1965 war mit einem höheren Fehlbetrag gerechnet worden, der günstigere Abschluss konnte durch eine Reduktion der Verwaltungskosten erzielt werden. Dies war möglich dank dem Entgegenkommen der Firma F. Hoffmann La Roche in Basel, die uns den neuen Generalsekretär der Gesellschaft sowie eine Sekretärin honorarfrei zur Verfügung stellt, sowie der Schweizerischen Treuhandgesellschaft in Basel, welche die gesamte Rechnungsführung der Gesellschaft gegen ein sehr bescheidenes Verwaltungshonorar übernommen hat.

Der Senat genehmigte die Rechnung ohne Gegenstimme.

7. Prof. Habicht verliest den Voranschlag für 1967 und erklärt, dass vorerst von einer Erhöhung des Jahresbeitrages abgesehen werden soll. Der Senat stimmt zu.

8. *Bundeskredit 1967.* Der Zentralpräsident dankt den Behörden für die im laufenden Jahr erhaltenen Subventionen im Gesamtbetrag von Fr. 750000.— (Gesuch pro 1966 Fr. 802400.—). Der Zentralpräsident verweist darauf, welche Schwierigkeiten diese Reduktionen bei steigender Teuerung mit sich bringen. Sie verursachen zunächst einen Nachholbedarf, der sich bereits in den höheren Kreditgesuchen für 1967 bemerkbar macht, führen aber sehr bald zur Stagnation; diese sollte aber, im Hinblick auf die grosse von den freiwilligen Mitarbeitern der Kommissionen und Fachgesellschaften geleistete Arbeit vermieden werden.

Der Voranschlag für Bundeskredite pro 1966 wird unter Einschluss einer Zentralreserve ohne Gegenstimmen zur Weiterleitung an die Behörden gutgeheissen.

9. Jahresversammlung 1967. Dr. H. Hübscher, Präsident der Schaffhauser Gesellschaft, überbringt die Einladung zur Abhaltung der 147. Jahresversammlung in Schaffhausen. Sie wird mit Akklamation begrüsst. Herr Dr. Hübscher übernimmt das Amt des Jahrespräsidenten.

10. *Wahl von zwei Ehrenmitgliedern.* Auf Antrag des Zentralvorstandes ernannte der Senat die Herren Detleff W. Bronk und Frederick Seitz zu

Ehrenmitgliedern der SNG. Beide Forscher, Herr Prof. Bronk als weltbekannter Physiologe, Herr Prof. Seitz als führender Physiker auf dem Gebiet der Festkörperphysik, sind vielen von uns als Pastpresident und President of the National Academy of Sciences of USA bekannt. Sie sind beide grosse Freunde der Schweiz und haben sich durch die Heranbildung von jungen Wissenschaftern auch unseres Landes verdient gemacht. Wir dürfen auch hoffen, dass beide Persönlichkeiten unseren Bestrebungen, in den USA eine Zweigstelle der SNG zu errichten, freundlich gesinnt sind.

Es war für die Versammlung eine besondere Freude, dass Herr Prof. Bronk zur Sitzung erscheinen und in Beantwortung der Ansprache des Präsidenten seiner Sympathie für unser Land und unsere Gesellschaft Ausdruck geben konnte.

11. Die Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft stellte das Gesuch um Aufnahme als Zweiggesellschaft der SNG. Dem Gesuch wurde entsprochen.

11a. Der Statutenänderung der Stiftung de Giacomi wurde vom Senat zugestimmt.

11b. Der am 10. Juli 1944 mit dem Schweizerischen Bund für Naturschutz abgeschlossene Vertrag musste unter Vornahme einiger Änderungen erneuert werden. Der Vertragsänderung wurde durch die Versammlung zugestimmt.

12. Dem Vorschlag des Zentralvorstandes, die Luftelektrische Kommission aufzuheben, wird zugestimmt.

13. Die folgenden Wahlen wurden global bestätigt:

- Prof. H. Grob, Zürich, und Prof. R. Woodtli, Lausanne, als Mitglieder der *Geotechnischen Kommission.*
- Prof. J. Miège, Genève, als Mitglied der *Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste.*
- Dr. ing. J. Gilbert, Winterthur, als Mitglied der *Stiftungskommission Dr. Joachim de Giacomi.*
- Prof. H. Zoller, Basel, als Mitglied der *Kommission für Wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks.*
- Prof. P. Marmier, Zürich, als Mitglied des *Schweizerischen Komitees für Biophysik.*
- Dr. J. C. Thams, Locarno-Monti, als Delegierter in den *Stiftungsrat des Schweizerischen Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Medizin in Davos.*
- Prof. H. Zoller, Basel, als Delegierter in die *Konsultative Kommission des Schweizerischen Bundes für Naturschutz (SBN).*

– *Dreiervorschlag für den Stiftungsrat der Stiftung Amrein-Troller Gletschergarten, Luzern:*

Prof. H. G. Bandi, Bern
Prof. E. Schmid, Basel
Dr. R. Wyss, Landesmuseum, Zürich
} global angenommen

14. *Verschiedenes:* a) Herr Dr. Hübscher teilt mit, dass als Themenkreis für die Hauptvorträge 1967 in Schaffhausen die Erdwissenschaften gewählt worden seien. b) Der Präsident macht darauf aufmerksam, dass an der Senatssitzung 1967 die Kommissionen neu bestellt werden müssen.

Schluss der Sitzung 12.00 Uhr.

Das von der SNG im Anschluss an die Sitzung offerierte Mittagessen brachte die willkommene Gelegenheit zur Förderung des Kontaktes und zu weiterer Diskussion von SNG-Problemen und allgemeinen Fragen der Organisation der Forschung in unserem Lande.

Der Protokollführer: *L. Vonderschmitt*

Bemerkung zum Protokoll der Zentralvorstandssitzung vom 16. Mai 1966 und zum Protokoll der Senatssitzung vom 21. Mai 1966

Betrifft: Budget 1967

Nach mündlicher Besprechung mit Herrn Prof. Kobold anlässlich der Senatssitzung erscheint die Publikation für die IUGG-Generalversammlung nur einsprachig, entweder französisch oder englisch.

Damit werden sich die Publikationskosten beträchtlich senken, so dass die im Budget 1967 enthaltenen Fr. 15000.— gestrichen werden können.

Ziele und Aufgaben der Gletscherkommission der SNG

von R. Haefeli

Referat, gehalten an der Senatssitzung der SNG
vom 21. Mai 1966 in Bern

1. Rückblick

Die Aufgaben der Gletscherkommission, die durch die Katastrophe von Mattmark auf tragische Weise aktuell geworden sind, wurzeln tief in der Vergangenheit. Wollen Sie mir deshalb gestatten, meine Ausführungen mit einem kurzen historischen Rückblick einzuleiten.

Wie dies bei Kommissionsgründungen meistens der Fall ist, ist auch die Geburt der Gletscherkommission untrennbar verbunden mit einer kon-

kreten Aufgabe, die als die Rhonegletschervermessung bekannt ist und deren Durchführung über 40 Jahre, nämlich von 1874 bis 1915, in Anspruch nahm. Dieses grossangelegte Werk, das durch die enge Zusammenarbeit zwischen dem SAC, der SNG und dem Eidgenössischen Topographischen Bureau – der späteren Landestopographie – zustande kam, hat nicht zuletzt durch die bei seiner Durchführung und Vollendung aufgetretenen Schwierigkeiten zur Bildung der Gletscherkommission der SNG geführt.

An der Jahresversammlung von 1868 hatte Prof. E. Rambert dem SAC den Antrag gestellt, er möge die Initiative zu einer wissenschaftlichen und systematischen Erforschung der Gletscher ergreifen. Er konnte sich dabei auf den ersten Paragraphen der Statuten stützen, nach welchem sich der SAC zum Ziele setzt, «das schweizerische Hochgebirge allseitig zu erforschen». Darauf beschloss das Zentralkomitee des SAC, sich gemeinsam mit dem Antragsteller an die SNG zu wenden, um mit ihr zusammen das Nötige vorzukehren, ihr aber im übrigen die Initiative zu überlassen. Dies führte zunächst zur Bildung einer paritätischen Kommission, in welcher die Herren Prof. Mousson, Dufour und Hagenbach die SNG, Prof. Rütimeyer, Arnold Escher von der Linth und E. Rambert den SAC vertraten. Dieses illustre Gremium, Gletscherkollegium genannt, schlug dem SAC 1874 vor, die Aufnahme eines bedeutenden Gletschers im Massstab 1:5000 durchzuführen, wobei die Wahl auf den Rhonegletscher fiel.

Als der SAC, welcher der Rhonegletschervermessung grosszügig zu Gevatter gestanden hatte, Ende 1888 von jeder weiteren finanziellen Hilfe zurücktrat, verlor das Gletscherkollegium seine rechtliche Grundlage. Um diese Krise zu überwinden, anerkannte das Topographische Bureau die SNG als Rechtsnachfolgerin des SAC, welche ihrerseits 1880 die Gletscherkommission zur Fortführung der Rhonegletschervermessung gründete. Die von Prof. Rütimeyer präsidierte Kommission wählte Prof. A. Forel[1] zum Nachfolger von Prof. E. Rambert und umschrieb ihre Aufgaben in den Statuten wie folgt:

> «La Commission a pour tâche l'étude du phénomène glacière dans son ensemble, particulièrement dans notre pays. Elle poursuit notamment le contrôle régulier des glaciers.»

Wie sehr diese Zielsetzung bei den führenden Geologen der damaligen Zeit, in welcher die Glaziologie noch mit Recht als ein Zweig der Geologie betrachtet wurde, Anklang fand, geht daraus hervor, dass der Internationale Geologiekongress von 1894 in Zürich die Gründung einer Internationalen Gletscherkommission beschloss, deren Aufgabe auf Vorschlag von Prof. A. Forel und Captain Marshall Hall durch folgende Resolution umschrieben wurde:

> "To encourage and collect observations on glaciers all over the world with the special object in view of discovering a relation between the variations of glaciers and meteorological phenomena."

[1] Begründer der Gletscherkontrolle.

Die 1895 gegründete Internationale Gletscherkommission lebt heute als Kommission für Schnee und Eis im Schosse der UGGI weiter und ist zurzeit, getreu ihrem ursprünglichen Vorsatz, intensiver denn je mit dem Ausbau einer Organisation zur weltweiten Gletscherkontrolle beschäftigt, wobei einem Schweizer, Mitglied der Gletscherkommission der SNG und Leiter der Abteilung für Hydrologie und Glaziologie an der ETH, die ehrenvolle Aufgabe zuteil wurde, diesbezügliche Vorschläge auszuarbeiten (Pilot study).

Hinsichtlich des Schicksals der Rhonegletschervermessung darf nicht unerwähnt bleiben, dass es vor allem dem damaligen Direktor der Schweizerischen Landestopographie, L. Held, Prof. Albert Heim, dem langjährigen Präsidenten der Gletscherkommission, und Prof. Mercanton, dem Hauptredaktor des Werkes «Vermessungen am Rhonegletscher», zu verdanken ist, dass dieses einmalige Unternehmen einer 40jährigen ununterbrochenen Beobachtungsreihe mit einer Publikation von dauerndem wissenschaftlichem Wert seinen würdigen Abschluss fand.

2. Neuzeit

Zu Beginn dieses Jahrhunderts steht die Entwicklung der Glaziologie gleichsam im Zeichen des Nordlichts, Die Eroberung der Arktis und vor allem die Erforschung des grönländischen Inlandeises hat die Aufmerksamkeit der Glaziologen seit der kühnen Durchquerung Nansens von 1888 auf sich gelenkt. Die denkwürdige schweizerische Grönlandexpedition der Gletscherkommission von 1912, die unter der Leitung von Prof. A. de Quervain mit Erfolg durchgeführt wurde, stand im Banne der brennenden Frage nach der Tiefe des Inlandeises. Diese Frage weckte allgemein das Bedürfnis, nicht nur die Oberfläche, sondern auch die Unterlage der Gletscher zu erforschen. Nach Entwicklung der mechanischen Eisbohrung, deren Anwendung durch Hess und Blümke am Hintereisferner sich jedoch als zu kostspielig erwies, gelang es einem Physiker von Döttingen (Mothes), am Konkordiaplatz die wahrscheinlich grösste Eistiefe der Alpen – nämlich 790 m – mittels Echolotung zu messen. Nachdem durch Prof. Kreis in Chur ein tragbarer Dreikomponentenseismograph entwikkelt und zuerst am Rhonegletscher mit Erfolg ausprobiert worden war, setzte sich die Gletscherkommission unter der Leitung von W. Jost und A. Kreis die Aufgabe, den Unteraargletscher, der dank der bahnbrechenden Untersuchungen von Agassiz und seinen Mitarbeitern als einer der am besten erforschten Gletscher der Erde überhaupt gelten durfte, seismisch zu erschliessen. Das Unternehmen nahm mehr als 10 Jahre in Anspruch und fand durch die Publikationen von A. Kreis, R. Florin, A. Süsstrunk, P. L. Mercanton und A. Renaud einen vorläufigen Abschluss.

Inzwischen, d. h. im Jahre 1931, war die Schweizerische Kommission für Schnee- und Lawinenforschung, unter dem Vorsitz des Eidgenössischen Oberforstinspektors Petitmermet, ins Leben gerufen worden, mit dem Ziel, den so dringend notwendigen Kampf gegen die Lawinen auf wissenschaftlicher Grundlage neu aufzubauen und zu intensivieren. Fast gleichzeitig

wurde an der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH auf Initiative von Prof. E. Meyer-Peter eine neue Abteilung für Hydrologie, die auf dem Gebiete der Hochgebirgshydrologie die reiche Erbschaft von Dr. O. Lütschg antreten durfte und seit einigen Jahren den Namen Abteilung für Hydrologie und Glaziologie trägt, gegründet.

Im Jahre 1947 wurde ausserdem die hydrologische Kommission der SNG ins Leben gerufen, welche u. a. als offizielles Verbindungsglied mit der International Association für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI eine auch für die Gletscherkommission wichtige Aufgabe übernommen hat, indem dadurch die enge Zusammenarbeit mit der Internationalen Kommission für Schnee und Eis gefördert wird.

Berücksichtigt man ferner, dass sich auch die Meteorologen, Geologen und Geographen z.T. intensiv mit glaziologischen Problemen befassen, so stellt man fest, dass heute eine ganze Reihe von Institutionen und Disziplinen existieren, die an der Entwicklung der Glaziologie interessiert sind. Die Gletscherkommission betrachtet es deshalb als eine ihrer wichtigsten und vornehmsten Aufgaben, bei der Koordination der verschiedenen Institute und Kommissionen behilflich zu sein.

Zur Förderung des Kontaktes und der Koordination auf breiter Basis ist es ausserordentlich wichtig, dass im Untersuchungsgebiet selbst Forschungsstätten existieren, die dank ihrer internationalen Ausstrahlung die Forscher anziehen und zum Gedankenaustausch oder gemeinsamer Arbeit anregen. Wir sind in der Schweiz in der überaus glücklichen Lage, dass zwei solcher Zentren von internationalem Ruf bereits existieren, nämlich die Hochalpine Forschungsstation auf dem Jungfraujoch einerseits und das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf dem Weissfluhjoch anderseits. Diese beiden Forschungsstätten ergänzen sich trotz oder vielleicht gerade wegen ihrer Andersartigkeit auf dem Gebiete von Eis und Schnee in überaus glücklicher Weise.

Schon Anfang der zwanziger Jahre, d.h. bevor die Hochalpine Forschungsstation erbaut war, wurde das Jungfraujoch von Prof. A. de Quervain und Dr. O. Lütschg als Basis für meteorologische und glaziologische Untersuchungen benützt. Nach der Eröffnung des Institutes im Jahre 1931 waren dort sowohl die Deutschen unter der Führung von Prof. W. Paulcke zur Durchführung ihrer denkwürdigen Schneeuntersuchungen wie auch eine englische Gruppe, die unter der Leitung von G. Seligman sich glaziologischen Forschungen widmete, zu Gast. Hier geschah es, dass die schweizerischen Schneeforscher vom Weissfluhjoch, die das Jungfraujoch aufsuchten, um die Abhängigkeit der Schneehöhe von der Meereshöhe zu studieren, selbst eine Metamorphose durchmachten, um sich eines schönen Tages als angehende Glaziologen und Mitglieder der Gletscherkommission zu entpuppen. Bald fühlte sich unsere Kommission, welche gemeinsam mit der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH die Hochalpine Forschungsstation als ideale Basis für die vor 25 Jahren begonnene Erforschung des Grossen Aletschgletschers benutzte, auf dem Joch heimisch. Hier war es auch, dass 1955 die ersten Kontakte zur Planung und Durchführung einer internationalen

glaziologischen Grönlandexpedition, deren erste Etappe erfolgreich abgeschlossen werden konnte, stattfanden. Eines der wichtigsten Ziele der bevorstehenden zweiten Etappe dieser internationalen Expedition, das im Hinblick auf das hydrologische Dezennium hauptsächlich von der Gletscherkommission vertreten wird, besteht darin, die zukünftige Gletscherkontrolle der Arktis durch das in seinen Veränderungen periodisch kontrollierte Profil quer durch das grönländische Inlandeis auf lange Sicht zu ergänzen und permanent zu installieren.

Alle bisherigen Ergebnisse der Internationalen glaziologischen Grönlandexpedition hinsichtlich des Bewegungszustandes des Inlandeises weisen darauf hin, dass der von den deutschen Physikern B. und K. Philberth gemachte Vorschlag, die Kernzonen der grossen Eisschilder der Erde als Depotplätze für den bei der friedlichen Verwertung der Atomenergie abfallenden Atommüll zu benutzen, eines Tages von grosser praktischer Bedeutung für die Zukunft der Menschheit werden könnte.

Nebenbei sei erwähnt, dass es erst durch die gewaltigen Anstrengungen, welche vor allem die Amerikaner und Russen während des geophysikalischen Jahres unternommen haben, möglich geworden ist, einen quantitativen Überblick über die auf der Erde vorhandenen Eismassen und Süsswasserreserven zu gewinnen. Dabei ergab sich die erstaunliche Tatsache, dass gegenwärtig etwa 98,4% des gesamten Süsswasservorrates der Erde als Gletschereis eingefroren sind. Würde dieses Eis schmelzen, so würde sich der Meeresspiegel um etwa 81 m heben, wobei der Beitrag der schweizerischen Gletscher mit höchstens 0,6 mm zur Bescheidenheit mahnt.

3. Ausblick

Unter den mannigfaltigen Problemen, die sich der Gletscherkommission der SNG in der Zukunft stellen und die sie nur bewältigen kann, wenn sie die volle moralische und finanzielle Unterstützung von Behörden und Privaten findet, seien nachfolgend nur einige wenige erwähnt:

Im Zusammenhang mit der zentralen Aufgabe der Gletscherkontrolle muss hier daran erinnert werden, dass sich in den vergangenen 75 Jahren allein in den Alpen 5 katastrophale Gletscherabbrüche ereignet haben, von denen derjenige von Mattmark 88 Menschenleben forderte[2].

Wenn auch die Möglichkeiten einer Voraussage von Eislawinen, insbesondere was deren Zeitpunkt anbetrifft, zurzeit noch rudimentär sind, fühlt sich die Gletscherkommission doch aufgerufen, die Konsequenzen aus dem tragischen Geschehen von Mattmark zu ziehen, indem zunächst ein Inventar derjenigen Gletscher aufgestellt wird, welche einzelne Objekte, Siedlungen oder Verkehrswege potentiell bedrohen. Für diese als «enfants terribles» gebrandmarkten Gletscher müsste sodann unter Anwendung geeigneter Methoden eine besonders sorgfältige Kontrolle organisiert werden.

[2] Bionnay (1892), Altelsgletscher (1895), Rossbodengletscher (1901), Glacier du Tour (1949), Allalingletscher (1965).

Das eigentliche Existenzproblem, das sich unserer Kommission stellt, ist dasjenige des glaziologischen Nachwuchses. Es liesse sich relativ leicht lösen, wenn die Tatsache erkannt und ernst genommen würde, dass die Schweiz als Ausbildungsstätte für Glaziologen einzigartige, aber leider bis heute grösstenteils ungenutzte Möglichkeiten bietet. Immer häufiger treffen Anfragen aus dem Ausland zwecks Ausbildung junger Glaziologen in der Schweiz ein, die uns in Verlegenheit bringen. Die rasch zunehmende Nachfrage besonders nach Ingenieurglaziologen wird verständlich, wenn man bedenkt, dass die USA allein über 50 vollamtlich tätige Glaziologen beschäftigen.

Während einer unserer von der Natur weniger begünstigten Nachbarn, wie z. B. Frankreich, bereits einen Lehrstuhl für Glaziologie errichtet hat, geraten wir durch allzu vorsichtiges Zuwarten in Gefahr, die massgebende Rolle, welche die Schweiz als Heimat der Gletscherkunde traditionsgemäss innehatte, endgültig zu verlieren. Leider besteht hinsichtlich der Förderung der schweizerischen Forschung oft eine gewisse Diskrepanz zwischen Worten und Taten. Wie steht es z. B. mit der in den Tageszeitungen immer wieder erhobenen Forderung, die Schweiz müsse gewisse Schwerpunkte der Forschung bilden im Sinne höchster Konzentration der vorhandenen Kräfte auf jene Gebiete, die unserem Lande von Natur aus besonders naheliegen? Wo wäre eine solche Schwerpunktbildung angebrachter als in der Glaziologie, nachdem entsprechende Anstrengungen auf dem Gebiet der Schnee- und Lawinenforschung zu so erfreulichen Resultaten geführt haben. Wir dürfen ohne Übertreibung feststellen, dass kaum ein anderes Land als Ausbildungsstätte für Glaziologen von der Natur derart begünstigt ist wie unsere Heimat. Diese spezielle Eignung besteht einerseits in seiner Lage im Herzen der vergletscherten Alpen, in der leichten und raschen Zugänglichkeit zahlreicher Gletscher, die von unseren Hochschulen in wenigen Stunden erreichbar sind, in der Existenz moderner Forschungsstätten, wie das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung und die Hochalpine Forschungsstation auf dem Jungfraujoch. Neben einer einzigartigen Tradition darf auch der überaus reiche, während zweier Jahrhunderte angesammelte und durch Publikationen vor dem Vergessen bewahrte Erfahrungsschatz, der dringend der Archivierung bedarf, nicht unerwähnt bleiben.

Endlich darf darauf hingewiesen werden, dass die neuerdings erkannte Tatsache, dass die hochgelegenen Eispanzer unserer Alpen, wie z. B. der bekannte Plateaugletscher auf dem Jungfraujoch, aus kaltem Eis bestehen, die Möglichkeit bieten, das Verhalten des polaren Eises neben demjenigen des temperierten zu erforschen. Dieser günstige Umstand hat sich z. B. während der Vorbereitung der Internationalen glaziologischen Grönlandexpedition als sehr wertvoll erwiesen. Er hat auch dazu beigetragen, dass das neue Physikalische Institut der Universität Bern den genannten Eisschild mit Erfolg dazu benutzen konnte, die Methoden der Altersbestimmung des Eises, die für die Arktis- und Antarktisforschung von grundlegender Bedeutung sind, mit Hilfe von Isotopen weiterzuentwickeln.

All das sind letzten Endes Geschenke der Natur, die verpflichten. Aber trotz diesen günstigen äusseren Umständen hätte ich kaum den Mut, die Errichtung eines Lehrstuhles für Glaziologie an einer unserer Hochschulen anzuregen, wenn ich nicht überzeugt wäre, dass sich junge, international anerkannte Schweizer Glaziologen mit reicher Expeditionserfahrung finden lassen, die der vorliegenden Aufgabe, Naturwissenschafter und Ingenieure im gemeinsamen Unterricht zusammenzuführen und ein interdisziplinäres Studienprogramm aufzustellen, gewachsen sind.

Ich schliesse deshalb in der Hoffnung, dass die massgebenden Instanzen und Behörden trotz allen Spartendenzen das Zeichen der Stunde erkennen mögen, um unserem Lande eine seinen reichen Möglichkeiten entsprechende Stellung auf einem der faszinierendsten Gebiete der Naturwissenschaft und der Technik, einem Gebiet, das unsere Vorfahren mit dem Einsatz ihres Lebens inauguriert und gepflegt haben, zu erhalten.

Zum Schluss muss ich Sie um Entschuldigung bitten dafür, dass ich mir die Freiheit genommen habe, Sie nicht nur mit den lichten Seiten im Schicksal der Gletscherkommission, sondern auch mit ihren Sorgen und Nöten bekannt zu machen. Ich danke Ihnen zum voraus für Ihr Verständnis.

Vertrag
zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG) und dem Schweizerischen Bund für Naturschutz (SBN)

Um die in der Schweiz bestehenden Bestrebungen zum Schutze der Naturgüter möglichst zusammenzufassen und um Doppelspurigkeiten oder gegensätzliches Vorgehen zu vermeiden, haben die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG) und der Schweizerische Bund für Naturschutz (SBN) folgenden Vertrag abgeschlossen:

1. Der SBN betrachtet die in seinen Statuten (Art. 46) verankerte Konsultative Kommission als die Vertretung sowohl der SNG als auch der Naturschutzkommissionen der kantonalen naturforschenden Gesellschaften.
2. Diese Konsultative Kommission hat den Charakter einer Naturschutzkonferenz und dient der Förderung der gegenseitigen Beziehungen, dem gemeinsamen Besprechen von Naturschutzfragen und der Entgegennahme von Wünschen und Anregungen.
3. Die Konsultative Kommission setzt sich zusammen aus den Präsidenten der Naturschutzkommissionen der kantonalen naturforschenden Gesellschaften, drei Vertretern der SNG, den Präsidenten der SBN-Sektionen und allfälligen Vertretern von Behörden und zielverwandten Organisationen.
4. Die Konsultative Kommission wird vom Vorstand des SBN mindestens einmal jährlich einberufen.

5. Die Konstituierung der Naturschutzkommissionen ist Sache der kantonalen naturforschenden Gesellschaften oder wird kantonal geregelt.
6. Die Zusammenarbeit zwischen den Sektionen des SBN und den Naturschutzkommissionen in den Kantonen sowie die Finanzierung der Tätigkeit der Naturschutzkommissionen werden zwischen den Betreffenden direkt geregelt.
7. Der Vertreter der SNG im Naturschutzrat ist gleichzeitig einer der drei Vertreter der SNG in der Konsultativen Kommission.
8. Der Naturschutzrat delegiert aus seiner Mitte einen Vertreter in den Senat der SNG. Dieser muss Mitglied der SNG sein.
9. Alle Vertreter der in Art. 46 Abs. 1 der SBN-Statuten genannten Konsultativen Kommission müssen dem SBN angehören.
10. Für den Fall, dass Auffassungsverschiedenheiten zutage treten, welche durch direkte Verhandlungen nicht behoben werden können, verpflichten sich beide Teile, es einem aus drei Mitgliedern bestehenden Schiedsgericht anheimzustellen, eine Regelung zu treffen, die im Interesse des Naturschutzes erwünscht und richtig ist. In dieses Schiedsgericht wählt jede Partei einen Vertreter. Es besteht ausserdem aus einem Obmann, welcher durch den Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern im Einverständnis mit den beiden Vertragspartnern ernannt wird.
11. Dieser Vertrag ersetzt denjenigen vom 10. Juli 1944; er tritt sofort in Kraft. Jeder der Vertragspartner kann unter Beachtung einer sechsmonatigen Kündigungsfrist den Vertrag auf Ende eines Kalenderjahres lösen.

Basel, den 14. Juni 1966

Für die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft	Für den Schweizerischen Bund für Naturschutz
Prof. Dr. P. Huber, Zentralpräsident	*Nationalrat J. Bächtold, Präsident*
Dr. R. Morf, Zentralsekretär	*Dr. D. Burckhardt, Sekretär*

Contrat entre la Société helvétique des Sciences naturelles (SHSN) et la Ligue suisse pour la Protection de la Nature (LSPN)

Afin de coordonner au maximum les efforts faits en Suisse dans le domaine de la protection de la nature, afin aussi d'éviter des interventions parallèles, la Société helvétique des Sciences naturelles (par la suite SHSN) et la Ligue suisse pour la Protection de la Nature (par la suite LSPN), ont établi la convention suivante:

1° La LSPN considère la Commission consultative (désignée par CC) prévue par l'art. 46 de ses statuts comme représentative, tant de la

SHSN que des Commissions cantonales pour la Protection de la Nature (désignées par CCPN), nommées par les Sociétés cantonales des Sciences naturelles (désignées pas SCSN).

2° Cette CC fonctionne comme Conférence pour la protection de la nature et doit contribuer à faciliter les relations entre parties, à permettre la discussion des problèmes touchant à cette protection et à prendre en considération les vœux et suggestions qui pourraient lui être soumis.

3° La CC se compose des présidents des CCPN, nommées par les SCSN, de trois membres désignés par la SHSN, des présidents des sections cantonales de la LSPN et d'éventuels représentants des autorités ou d'associations à buts similaires aux siens.

4° La CC est convoquée au moins une fois par an par le Comité de la LSPN.

5° La désignation des CCPN est du ressort des SCSN, ou, cas échéant, de celui des autorités cantonales.

6° La collaboration entre les sections cantonales de la LSPN et les CCPN est réglée directement par les parties intéressées. Il en est de même des frais afférant à leur activité.

7° Le représentant de la SHSN au sein du Conseil de la LSPN figure d'office parmi les trois délégués de la SHSN à la CC.

8° Le Conseil de la LSPN délègue un de ses membres au Sénat de la SHSN. Celui-ci doit être membre de cette dernière société.

9° Tous les membres de la CC prévue à l'art. 46, al. 1, des statuts de la LSPN doivent faire partie de celle-ci.

10° En cas de divergences d'opinion insurmontables entre les parties, celles-ci s'engagent à reconnaître la décision d'une commission d'arbitrage formée de trois membres, décision qui doit être conforme aux intérêts de la protection de la nature. Cette commission d'arbitrage se compose d'un délégué de chaque partie et d'un président désigné par le Chef du Département fédéral de l'Intérieur, après accord avec les parties contractantes.

11° Cette convention abroge celle du 10 juillet 1944; elle entre en vigueur immédiatement. Elle peut être résiliée moyennant un délai d'avertissement de six mois, delai coïncidant avec la fin de l'année civile en cours.

Bâle, le 14 juin 1966

Pour la Société helvétique des Sciences naturelles	Pour la Ligue suisse pour la Protection de la Nature
Prof. Dr P. Huber, Président central	*Conseiller nat. J. Bächtold, Président*
Dr R. Morf, Secrétaire central	*Dr D. Burckhardt, Secrétaire*

II

Jahresversammlung in Solothurn 1966

Allgemeines Programm,
Protokolle der Mitgliederversammlung und der
allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Session annuelle à Soleure 1966

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

Congresso annuale a Soletta 1966

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

Allgemeines Programm

Freitag, 30. September

14.15 Musikalische Eröffnung im Landhaus durch das Richard-Flury-Quartett, Solothurn: Streichquartett Nr. 7 in d-moll von Richard Flury

14.30 Administrative Sitzung der SNG

Traktanden:

1. Bericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1965
2. Rechnung 1965 und Bericht der Rechnungsrevisoren
3. Festsetzung des Jahresbeitrages für 1967
   (eventuell Erhöhung um 10 Franken)
4. Wahlen
5. Bericht über die Senatssitzung vom 21. Mai 1966
6. Bericht über die Gründung einer SNG-Zweiggesellschaft in den USA
7. Bau des Nationalparkhauses in Zernez
8. Jahresversammlung 1967
9. Aufnahme der Schweizerischen Mikrobiologischen Gesellschaft als Fachgesellschaft der SNG
10. Verschiedenes und individuelle Anträge

15.00 Eröffnungsvortrag des Jahrespräsidenten, Dr. Erich Bugmann, «*Glazialmorphologische Probleme im westlichen Mittelland*»

16.15 Exkursion mit der «Romandie» nach Altreu
Empfang durch den Regierungsrat des Kantons Solothurn
Besuch der Storchenansiedlung Altreu. Orientierung durch Herrn M. Bloesch, Betreuer der Versuchsstation

18.00 Rückfahrt mit dem Schiff nach Solothurn

Samstag, 1. Oktober

8.00 Hauptvorträge im Landhaus zum Thema: *Gen und Differenzierung*
- Prof. Dr. Charles Weissmann, New York: «Die genetische Informationsübertragung und ihre Fehlleistungen»
- Dr. Klaus Scherrer, Paris: «Les mécanismes moléculaires de la synthèse des protéines cellulaires»
- Prof. Dr. Ernst Hadorn, Zürich: «Vom Gen zum Phän»

12.00 Mittagessen, sektionsweise

13.30 Führung durch die Ausstellung der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung: *Humangenetische Probleme* (Korridore der Kantonsschule)

14.00 Sektionssitzungen in den Räumen der Kantonsschule

18.00 Führung durch die Ausstellung *Atlas der Schweiz* (Mensa der Kantonsschule)

20.00 Aperitif im Landhaus Solothurn, gestiftet von der Stadt Solothurn

20.30 Bankett. Unterhaltung und Tanz mit dem Orchester *Mamfis Guggemusig*

Sonntag, 2. Oktober

9.00 Sektionssitzungen
Symposium der Schweizerischen Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften: *Programmierter Unterricht*

11.00 Führung durch die Ausstellung der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung: *Humangenetische Probleme*

ab 11.30 Fahrt auf den Weissenstein. Führer von Privatwagen können den Weissenstein mit dem eigenen Auto erreichen oder zur Talstation der Sesselbahn nach Oberdorf fahren (grosser Parkplatz). Die übrigen Teilnehmer werden mit Autobussen nach Oberdorf transportiert

1. Autobusfahrt: 11.15 ab Amthausplatz Solothurn
11.30 ab Kantonsschule
2. Autobusfahrt: 12.00 ab Kantonsschule

Fahrten mit der Sesselbahn Oberdorf–Weissenstein zwischen 11.30 und 12.30

13.00 Aperitif auf der Terrasse des Kurhauses Weissenstein, gestiftet von der Bürgergemeinde Solothurn und der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn
Geographische Orientierung
Mittagessen

Würdigung des Solothurner Geologen Amanz Gressly (1814–1865) durch Prof. Dr. Jean-Pierre Portmann, Neuenburg

15.00 Rückfahrten nach Oberdorf, Autobusfahrten um 15.30 und 16.00 nach Amthausplatz und Bahnhof Solothurn

Anschliessend Exkursionen, organisiert von einzelnen Sektionen, und Symposium *Struktur und Funktion biologischer Membranen*

Damenprogramm

Samstag, 1. Oktober

9.00–11.00 *Besichtigungen in Gruppen:*
- St.-Ursus-Kathedrale mit Domschatz
- Jesuitenkirche
- Kunstmuseum
- Altes Zeughaus (wertvolle Waffen- und Rüstungssammlung)

Besammlung: auf der Freitreppe vor der Kathedrale

14.30–17.00 *Exkursion in die Umgebung von Solothurn:*
- Fahrt im Autobus über Schloss Waldegg nach Schloss Blumenstein (Wohnkultur des 18. Jahrhunderts) und
- Kirche Oberdorf (barocke Wallfahrtskirche)

Sonntag, 2. Oktober

9.00–11.00 Besichtigung in Gruppen:
- Das alte Solothurn, allgemeiner Rundgang

Besammlung: vor dem Landhaus

Pauschalpreis für das Damenprogramm Fr. 6.—
Nachträgliche Zuzüger zahlen pro Stadtbesichtigung Fr. 2.— und für die Exkursion Fr. 4.—

Die Damen sind freundlichst eingeladen, auch an den Hauptversammlungen, den Empfängen und am Ausflug nach Altreu teilzunehmen.

Mitgliederversammlung der SNG

Samstag, 1. Oktober 1966, 14.30 Uhr, in Solothurn
Präsident: Prof. Dr. P. Huber, Zentralpräsident

Nach einer musikalischen Eröffnung im «Landhaus» durch das Richard-Flury-Quartett Solothurn begrüsste der Zentralpräsident die Versammlung und stellte fest, dass es in Solothurn möglich wurde, erfreulich viele Naturforscher für die Bestrebungen der SNG zu gewinnen. Sämtliche Geschäfte der administrativen Sitzung gemäss der auf Seite 22 publizierten Traktandenliste wurden speditiv im Sinne der Anträge des Senates erledigt.

New York, Swiss Society of Natural Sciences
(Zweiggesellschaft der SNG in den USA)

Ganz besonderes Interesse wurde den Ausführungen des Herrn Zentralpräsidenten entgegengebracht, der über seine erfolgreiche Initiative zur Gründung einer Zweiggesellschaft der SNG in den USA berichten konnte.

Nationalparkhaus Zernez

Die Versammlung nahm mit grosser Genugtuung Kenntnis, dass für das Nationalparkhaus in Zernez der Grundstein gelegt werden konnte. Damit bieten sich für die Schweizer Naturforscher endlich neue Möglichkeiten zur Erforschung des Nationalparks.

Jahresversammlung 1967

Die Jahresversammlung 1967 wird vom 29. September bis am 1. Oktober 1967 in Schaffhausen abgehalten werden.

Die an die administrative Sitzung anschliessende Fahrt mit dem Motorschiff «La Romandie» auf der Aare bot den Teilnehmern einen interessanten Einblick in eine relativ wenig bekannte, sehr schöne Flusslandschaft.

Der Zentralsekretär: *R. Morf*

Bericht über die 146. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

vom 30. September bis 2. Oktober 1966 in Solothurn

Zum siebten Male seit der Gründung der SNG fiel Solothurn die Ehre zu, die Jahresversammlung zu organisieren und die Schweizerischen Naturwissenschafter gastlich aufzunehmen. Die Beherbergung der Tagungsteilnehmer bot weniger Schwierigkeiten als erwartet. Nachdem in den Programmen auf die beschränkten Unterkunftsmöglichkeiten aufmerksam gemacht worden war, reisten viele Teilnehmer aus der näheren Umgebung, ja selbst aus Zürich, jeden Abend nach Hause. Trotzdem waren während

der Tagung alle Betten in den Hotels und im Schülerkosthaus der Kantonsschule besetzt. Es mussten indessen keine Gäste in den Ortschaften der Umgebung untergebracht werden.

Für die Plenarsitzungen stand der Grosse Saal des «Landhauses» zur Verfügung. Die Sektionsveranstaltungen konnten in Klassenzimmer und in die Aula der Kantonsschule gelegt werden. Das an die Tagung anschliessende grosse Symposium wurde am Sonntag auf dem Weissenstein eröffnet und Montag und Dienstag in der Aula des Berufsschulhauses weitergeführt. Die Organisation der Tagung erfreute sich seitens der Behörden von Kanton und Stadt eines grossen Verständnisses und Entgegenkommens. Auch Industriebetriebe und zahlreiche private Freunde der Naturwissenschaften unterstützten als Gönner die Arbeiten des Jahresvorstandes. Für die grösseren und kleineren Spenden sei auch hier herzlich gedankt.

Am Freitagnachmittag folgten 180 Teilnehmer der Administrativen Sitzung und dem Eröffnungsvortrag des Jahrespräsidenten. Anschliessend fuhren 150 Personen mit dem Aareschiff «Romandie» nach Altreu. Dort entbot Herr Regierungsrat Dr. Urs Dietschi den herzlichen Willkommgruss der Kantonsregierung in einem ungezwungenen offiziellen Empfang. Die anschliessende Führung durch die Storchensiedlung Altreu wurde vom wissenschaftlichen Betreuer, Hr. Max Bloesch, dermassen interessant gestaltet, dass in der Diskussion die Fragen nicht mehr abreissen wollten. Die Rückfahrt auf der Aare konnte deswegen erst bei einbrechender Dunkelheit erfolgen. Einen sehr stimmungsvollen Abschluss des ersten Tages bildete die Flussschiffahrt in der Dämmerstunde.

Die Hauptvorträge vom Samstagvormittag galten einem Gebiet der Biologie, dessen Erforschung in den letzten Jahren bedeutend fortgeschritten ist. Mehr als 300 Wissenschafter aller fachlichen Richtungen liessen sich in der sehr gut aufgebauten Vortragstrilogie «Gen und Differenzierung» über den Stand der genetischen Forschung informieren. Die zeitliche und thematische Konzentration der Hauptvorträge hat sich damit ausgezeichnet bewährt.

Die Sektionsveranstaltungen begannen am Samstag mit den Sektionsmittagessen. Mit einer Ausnahme hatten alle Fachverbände die Dienste des Jahresvorstandes für deren Vorbestellung beansprucht. Die Mehrzahl der Sektionen beschränkte ihre wissenschaftlichen Sitzungen auf den Samstagnachmittag. Am Sonntagvormittag standen eher Spezialthemen auf den Fachprogrammen, während sich die im Lehramt tätigen Tagungsteilnehmer am Symposium über «Programmierten Unterricht» beteiligen konnten. Die Ausstellungen in der Kantonsschule über «Humangenetik» und zum neuen «Atlas der Schweiz» begegneten regem Interesse.

Den gesellschaftlichen Höhepunkt der Tagung bildete das Bankett vom Samstagabend im «Landhaus», das die Vertreter von Stadt und Kanton mit ihrer Anwesenheit beehrten. Herr Stadtammann Robert Kurt richtete eine dem Traditionsreichtum und der Beschaulichkeit der Ambassadorenstadt entsprechende stilreine Begrüssungsadresse an die 180 anwesenden schweizerischen Naturwissenschafter. Im abschliessenden unterhaltenden

Teil öffnete man sich gerne den musikalischen Impulsen von «Mamfis Guggemusig», die im Vergleich zu fasnächtlichen Zeiten recht harmonisch erklangen.

Grosses Wetterglück begünstigte den sonntäglichen Abschluss der Tagung. Nach ausgiebigem nächtlichem Regen öffneten sich im Laufe des Vormittages Nebel und Wolkendecke. Bei strahlendem Sonnenschein liess man sich mit der Sesselbahn auf den Weissenstein tragen, von wo aus man für herbstliche Verhältnisse eine selten klare Aussicht auf die Alpen und ins dunstfreie Mittelland geniessen konnte. Die Würdigung des Solothurner Geologen Amanz Gressly trug Prof. Dr. J. P. Portmann, Neuenburg, auf der wärmeumfluteten Sonnenterrasse des Kurhauses vor. Von der gleichen Stelle aus konnte der Jahrespräsident eine umfassende geographische Orientierung sowohl über das Panorama als auch über die mittelländische Kulturlandschaft geben. Das Mittagessen war im Kurhaus «Weissenstein» für 190 Personen gedeckt. Herr Bürgerrat Hans Sesseli überbrachte die mit viel Lokalkolorit gewürzten Grüsse der Bürgergemeinde Solothurn. Um 15 Uhr konnte Zentralpräsident Prof. Dr. Paul Huber die Tagung offiziell schliessen. Für gegen 150 Teilnehmer am Symposium «Struktur und Funktion biologischer Membranen» schloss die wissenschaftliche Arbeit in Solothurn allerdings erst am Dienstagnachmittag.

Der Jahrespräsident: *E. Bugmann*

III

Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen

Rapport du Comité central, Rapport financier, inventaires et publications

Rapporto del Comitato centrale, Rapporto finanziario, inventari e pubblicazioni

---

Bericht des Zentralvorstandes der SNG über das Jahr 1965

1. Mitgliederbestand:

Wenn dieser Bericht mit einer kurzen Betrachtung über den Mitgliederbestand der SNG eingeleitet wird, geschieht dies in der Absicht, auf einen schwachen Punkt hinzuweisen, und in der Erwartung, dass dadurch der Werbung neuer Mitglieder ein kräftiger Impuls erteilt werde.

Im Berichtsjahr verstorbene Mitglieder	17
Im Berichtsjahr ausgetretene Mitglieder	9
Im Berichtsjahr neu eingetretene Mitglieder	27
Im Berichtsjahr neu eingetretene Kollektivmitglieder	4

Balzers Aktiengesellschaft für Hochvakuumtechnik und Dünne Schichten, Balzers (Liechtenstein); *HACO Aktiengesellschaft*, Fabrik moderner Nahrungs- und Genussmittel, Gümligen BE; *Galactina & Biomalz AG*, Belp BE; *Thurgauische Naturforschende Gesellschaft*, Frauenfeld TG.

In einer Epoche, in der auf der ganzen Welt die Wissenschaften – und die Naturwissenschaften im besonderen – ein noch nie gekanntes Ansehen geniessen, ist es ganz unverständlich, dass in unserem Lande die einzige interdisziplinare, vollständig unabhängige Gesellschaft der Naturwissenschaften, die SNG, keine bessere Resonanz finden sollte. Gerade die Tatsache, dass sich der Naturforscher spezialisieren muss und dass eine Fragmentierung der klassischen Disziplinen eintritt, sollte für jedermann eine Mahnung sein, um wenigstens einmal im Jahr im Rahmen der SNG über sein eigenes Arbeitsgebiet hinaus sich über die zentralen Probleme der Naturforschung zu orientieren.

Die Behörden, die um die Anfänge einer eidgenössischen Wissenschaftspolitik ringen, müssen sich bewusst werden, welche Bedeutung eine vollständig unabhängige wissenschaftliche Vereinigung wie die SNG für alle Fragen der Naturwissenschaften in unserem Lande hat.

2. Jahresversammlung Genf, 1965, Jubiläumsfeier 150 Jahre SNG:

Den Höhepunkt der Tätigkeit der SNG bildete die Jahresversammlung 1965, die zu Ehren der Gründung der SNG Anno 1815 durch Henri-Albert Gosse, Bürger von Genf, als Jubiläumsfeier in Genf vom 24. bis 26. September 1965 abgehalten wurde. Der Jahrespräsident 1965, Prof. F. Chodat, Genf, berichtet ausführlich über Jahresversammlung und Jubiläum in den Verhandlungen 1965, Seite 22.

3. Ehrenmitglied:

Anlässlich der Jubiläumsfeier wurde Prof. Dr. P. A. M. Dirac, Cambridge (UK), in Würdigung seiner ausserordentlichen Leistungen als Physiker und Naturwissenschafter zum Ehrenmitglied der SNG ernannt.

4. Kommissionen und Fachgesellschaften:

Die Thurgauische Naturforschende Gesellschaft ging als gutes Beispiel voran und wurde Kollektivmitglied der SNG.

5. Hauptvorträge an den Jahresversammlungen:

Eine glückliche Anregung von Prof. F. Chodat konnte verwirklicht werden; die Auswahl der Themen und die Vortragenden an den Jahresversammlungen werden durch ein wissenschaftliches Gremium, dem auch der jeweilige Jahrespräsident angehört, gewählt. Dadurch sollen die Jahresversammlungen interessanter gestaltet und der wissenschaftliche Wert unserer «Verhandlungen» erhöht werden.

6. Internationale Tätigkeit:

Die SNG betrachtet es als eine ihrer vornehmsten Pflichten, die für unser kleines Land so ausserordentlich wichtigen wissenschaftlichen Beziehungen mit anderen Akademien und mit der wissenschaftlichen Welt im allgemeinen zu pflegen und auszubauen. Es ist deshalb notwendig, dass die einzelnen Fachgesellschaften und SNG-Kommissionen ihrerseits solche Möglichkeiten wahrnehmen und geeignete Delegierte bezeichnen, damit unsere Naturwissenschaften mit den allerneuesten Entwicklungen auf den verschiedenen Gebieten sofort bekannt gemacht werden. Der SNG obliegt es dabei, eine gewisse Koordination dieser Einzelbestrebungen zu verwirklichen und die einzelnen Disziplinen in einer vernünftigen Sequenz zu berücksichtigen.

Ferner ist es unbedingt notwendig und gehört zur Pflicht unserer Fachgesellschaften und Kommissionen, dass von Zeit zu Zeit Einladungen an ausländische Wissenschafter für Vorträge erfolgen. Ebenso erscheint es unumgänglich, dass in einer vernünftigen Reihenfolge die verschiedenen wissenschaftlichen Unionen ihre Generalversammlungen ein-

mal in der Schweiz abhalten. Die Generalversammlung 1966 der Internationalen Union für Reine und Angewandte Physik findet z. B. in Basel statt. Im Jahre 1967 wird die IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) auf Grund einer Einladung des Schweizerischen Komitees für Geodäsie und Geophysik ihre Generalversammlung in Zürich, Bern, Luzern und St. Gallen durchführen. Damit die mit diesen Einladungen verbundenen Verpflichtungen erfüllt werden können, ist es unumgänglich, dass Einladungen nur durch die SNG erfolgen.

Die SNG vermittelte Bundesbeiträge zum Besuch folgender internationaler wissenschaftlicher Kongresse und Symposien: Prof. Dr. H. P. Laubscher, Basel, nach Kanada (Upper Mantle Project Symposia); PD Dr. R. W. Hunsperger, Zürich, nach Tokio (Internat. Physiologen-Kongress); Prof. J. Eugster, Muri BE, nach Athen (Int. Kongress für Astronautik); Prof. S. Piccard, Madame, Neuchâtel, nach Canberra (Int. Konferenz über Gruppentheorie); PD Dr. W. Arber, Genf, und Dr. R. Megnet, Münchenbuchsee BE, nach Neapel (Symposium on some biological systems at the molecular level); PD Dr. R. Hantke, Zürich, nach Denver (USA) (Congrès de l'Association internationale pour l'Etude du Quaternaire).

7. Gründung einer Zweiggesellschaft der SNG in den Vereinigten Staaten von Amerika:

Der Zentralpräsident – im Einvernehmen mit einer Anzahl Schweizer Kollegen in den USA – sondierte die Möglichkeiten der Gründung einer Zweiggesellschaft der SNG in den USA.

8. Bundessubventionen:

Eine der ersten Massnahmen des Zentralvorstands in Basel war die Aufstellung eines sogenannten «realistischen Budgets» für die Erlangung der Bundessubventionen zugunsten der Fachgesellschaften und Kommissionen. In einem Begleitschreiben an die Eidg. Behörden und an sämtliche Fachgesellschaften und Kommissionen wurde darauf hingewiesen, dass die SNG mit dem guten Beispiel vorangehen möchte und ein Budget aufstelle, welches den realisierbaren Arbeiten entspricht. Insbesondere wurde das Anlegen von Reserven gestrichen, dafür aber eine Zentralreserve vorgesehen, aus der allfällige Kosten für Änderungen und Umstellungen der eingegebenen Projekte möglich wäre. Unsere Intentionen über die neue Gestaltung des Budgets konnten leider nur teilweise verwirklicht werden, da unser Subventionsgesuch gekürzt wurde. Weitere Anstrengungen sind notwendig und werden auch unternommen, damit unser Standpunkt bei den Behörden Verständnis findet. Die von der SNG übernommenen Aufgaben sind im grössten Interesse unseres Landes, so dass ihre gute Bearbeitung auch sichergestellt sein muss.

Der Zentralsekretär: *R. Morf*

Bericht des Zentralquästors der SNG für das Jahr 1965

Die Betriebsrechnung der SNG für das Jahr 1965 schliesst mit Einnahmen von Fr. 47975.05 (Vorjahr: Fr. 44153.45) und Ausgaben von Fr. 57339.50 (Vorjahr: Fr. 54763.85). Die Deckung der Mehrausgaben erfolgte, wie bisher, durch Entnahme des festen Betrages von Fr. 5000.— aus dem Fonds Helene und Cécile Rübel sowie von Fr. 4364.45 aus dem Zentralfonds.

Das Budget für das Jahr 1965 sah demgegenüber vor: Einnahmen Fr. 46600.—, Ausgaben Fr. 58600.— und somit einen Deckungsbetrag von Fr. 7000.— aus dem Zentralfonds. Der günstige Abschluss konnte vor allem dadurch erreicht werden, dass die mit Fr. 31600.— budgetierten reinen Verwaltungskosten nur Fr. 17193.50 betrugen. Diese Reduktion war möglich dank dem grossen Entgegenkommen der Firma F. Hoffmann-La Roche in Basel, die uns den neuen Generalsekretär der Gesellschaft sowie eine Sekretärin honorarfrei zur Verfügung stellt, sowie der Schweizerischen Treuhandgesellschaft in Basel, welche die gesamte Rechnungsführung der Gesellschaft übernommen hat und uns hierfür ein Verwaltungshonorar von lediglich Fr. 4000.— verrechnet, ein Betrag, der weit unter den effektiven Personalkosten für die Rechnungsführung liegt. Den beiden genannten Unternehmen gilt unser verbindlichster Dank für diese grosszügige Unterstützung der Belange der schweizerischen Naturforschung.

Dass die gesamten Einsparungen gegenüber dem Budget dieser Reduktion der Verwaltungskosten nicht voll entsprechen, beruht vor allem auf dem enormen Anstieg der Druckkosten für die Verhandlungen, die den budgetierten Betrag um rund Fr. 7500.— überschreiten.

In der Kapitalrechnung haben sich gegenüber dem Vorjahr nur unwesentliche Veränderungen ergeben. Das disponible Kapital wurde, wie im Vorjahr, auf der konstanten Höhe von Fr. 35189.45 gehalten, während das Stammkapital durch die Beiträge von 5 lebenslänglichen Mitgliedern eine Erhöhung auf Fr. 133821.69 (Vorjahr: Fr. 132469.39) erfuhr.

Die Rechnung des Zentralfonds schliesst mit einem Vermögensvortrag von Fr. 551539.26 gegenüber Fr. 562101.16 im Vorjahr. Der Hauptausgabeposten besteht in einer Beteiligung von Fr. 20000.— an der «Stiftung pro Nationalpark», welche die Errichtung eines Nationalparkhauses zum Ziele hat.

Der gesamte Wertschriftenbestand der Gesellschaft und der von ihr verwalteten Fonds beläuft sich auf Fr. 1418645.40, wobei Obligationen zum Nominalwert, Aktien zum Ankaufswert zu Buch stehen (Vorjahr: Fr. 1383243.80). Der Kurswert beträgt Fr. 1487465.— und ist somit noch um Fr. 68819.60 höher als der Buchungswert, während diese Differenz vor einem Jahr Fr. 103215.70 betrug. Die Abnahme entspricht einem Kursverlust von etwa 2% und ist auf den allgemeinen Kurszerfall im Jahre 1965 zurückzuführen.

Nicht unerwähnt bleiben darf die Tatsache, dass den Subventionsgesuchen unserer Fachgesellschaften und Kommissionen, die zusammen einen Betrag von Fr. 793400.— ausmachten, von den eidgenössischen Räten nicht in vollem Umfang entsprochen wurde, sondern dass nur ein Kredit von Fr. 750000.— bewilligt wurde. Dank dem grosszügigen Entgegenkommen einiger Kommissionen, vor allem der Geologischen und der Geotechnischen Kommission, die sich zu einer Hinausschiebung wichtiger Forschungsarbeiten auf das nächste Jahr bereit fanden, war es möglich, die für uns sehr empfindliche Lücke zu schliessen.

In dem vorliegenden Bericht haben wir die Einnahmen und Ausgaben der von uns geführten Separatrechnungen von Fonds und Kommissionen der SNG nicht mehr über die zentrale Betriebsrechnung verbucht; man findet sie jeweils bei der betreffenden Separatrechnung. Weiter verzichten wir aus Gründen der Platzersparnis auf eine Spezifikation der Wertschriften der Gesellschaft, für die wir auf den letztjährigen Jahresbericht verweisen, und geben statt dessen bei jeder Separatrechnung einen Vermögensnachweis sowie eine Aufstellung der Veränderungen im Wertschriftenbestand.

Prof. Dr. W. Habicht

Rechnungen der SNG für das Jahr 1965

A. Quästorat

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft 1
I. Betriebsrechnung 2
II. Kapitalrechnungen
Disponibles Kapital der Gesellschaft 3
Stammgutrechnung 4

III. Rechnungen von Fonds und von Kommissionen ohne Bundeskredite

Zentralfonds (1929) 5
Fonds Helene und Cécile Rübel (1942) 6
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863) 7
Legat Prof. F.-A. Forel (1912) 8
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914) 9
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918) 10
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi» (1922) 11
Fonds «Aargauerstiftung» (1925) 12
Fonds Daniel Jenny (1926) 13
Reparationsfonds der Geologischen Kommission 14
Luftelektrische Kommission (1913) 15
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940) ... 16
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie 17
Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch 18

IV. Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten

Denkschriftenkommission 19
Gletscherkommission 20
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie 21
Pflanzengeographische Kommission 22
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks ... 23
Hydrobiologische Kommission 24
Kryptogamenkommission 25
Bilanz per 31. Dezember 1965 26
Interne Verrechnungskonti per 31. Dezember 1965 27

B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern

Euler-Fonds 28
Schweizerische Geologische Kommission 29
Schweizerische Geodätische Kommission 30
Schweizerische Geotechnische Kommission 31
Hydrologische Kommission 32
Commission des recherches spatiales 33
Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire 34
Berichte der Rechnungsrevisoren und des Zentralquästors 35

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1965

(Auszahlung oder Überweisung durch die SNG)

A. Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1965

	Fr.	Fr.
Beiträge an Kommissionen und Zweiggesellschaften	750 000.—	
·/. Rückzahlung nicht beanspruchter Bundeskredite (Rückvergütung vom 17. Januar 1966)	3 500.—	746 500.—
Beiträge an internationale Unionen, Konstantentabellen und COSPAR		35 290.95
		781 790.95

B. Ausgänge

a) Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen der SNG:

	Fr.	
1. Rechnungsführung durch die SNG:		
Denkschriftenkommission	11 000.—	
Gletscherkommission	25 000.—	
Hydrobiologische Kommission	10 000.—	
Naturw. Reisestipendiumkommission	6 000.—	
Pflanzengeographische Kommission	7 000.—	
Wissenschaftliche Nationalparkkommission	5 000.—	64 000.—
2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:		
Geologische Kommission	305 175.—	
Geodätische Kommission	110 425.—	
Geotechnische Kommission	100 000.—	
Hydrologische Kommission	8 500.—	
Kommission für die schweiz. Forschungsstation an der Elfenbeinküste	35 000.—	
Kommission für Weltraumforschung	43 900.—	603 000.—

b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der SNG:

Schweiz. Zoologische Gesellschaft	4 500.—	
Schweiz. Botanische Gesellschaft	9 000.—	
Commentarii Math. Helv.	8 500.—	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	12 000.—	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	6 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	4 500.—	
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung	2 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	3 000.—	
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft	10 000.—	
Schweiz. Geologische Gesellschaft	20 000.—	79 500.—

c) Zahlungen an internationale Unionen:

Internationaler Forschungsrat	$ 2 240.—	9 748.60	
Internationale Union für Geodäsie und Geophysik	£ 320.—	3 892.20	
Internationale chemische Union	$ 200.—	868.50	
	Übertrag	14 509.30	746 500.—

		Fr.	Fr.
Übertrag		14 509.30	746 500.—
Internationale geographische Union ...	$ 100.—	430.—	
Internationale physikalische Union	$ 300.—	1 307.40	
Internationale Union für Kristallographie	$ 180.—	783.10	
Internationale radiowissenschaftliche Union	$ 300.—	1 304.30	
Internationale Konstantentabellen	$ 1 300.—	5 638.—	
Internationale physiologische Union ...	$ 50.—	219.55	
Internationale mathematische Union ..	$ 300.—	1 300.50	
Internationale biologische Union	$ 400.—	1 743.30	
Internationale astronomische Union ...	$ 195.96	855.—	
Internationales Komitee für Weltraumforschung (COSPAR)	$ 1 000.—	4 336.80	
Internationale geologische Union	$ 450.—	1 958.60	
Union internationale pour la conservation de la nature et ses ressources		250.—	
International Organization for Pure and Applied Biophysics	$ 150.—	655.10	35 290.95
			781 790.95

I. Betriebsrechnung

2

Einnahmen

Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		17 692.35
Jahresbeiträge von 9 Kollektivmitgliedern		2 450.—
Beiträge von Kommissionen		12 203.45
Inserate in den «Verhandlungen»		8 580.—
Zinsen des Gesellschaftskapitals		7 049.25
		47 975.05
Deckung der Mehrausgaben durch Entnahmen aus:		
Fonds Helene und Cécile Rübel	5 000.—	
Zentralfonds	4 364.45	9 364.45
		57 339.50

Ausgaben

Kosten der Jahresversammlung in Genf			3 314.05
Herausgabe der «Verhandlungen» 1965:	Fr.		
Druck administrativer Teil		6 378.45	
Druck wissenschaftlicher Teil	22 097.80		
Nekrologe	2 099.35	24 197.15	
Versendungskosten: Kartonhüllen usw. .	4 920.—		
Porti	857.65	5 777.65	36 353.25
Übertrag			39 667.30

		Fr.	Fr.
Verwaltungskosten:	Übertrag		39 667.30
Personalausgaben		9 300.—	
Verwaltungshonorar der Schweizerischen Treuhandgesellschaft		4 000.—	
Porti, Büromaterial, Telefon		1 220.25	
Reiseentschädigungen und Sitzungsgelder		2 391.10	
Verschiedenes		282.15	17 193.50
Ankauf der Euler-Werke			100.—
Umzugsspesen nach Basel			378.70
			57 339.50

II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital 3

Vermögensvortrag vom Vorjahr		35 189.45
Einnahmen		
Übertrag von Stammgutrechnung	5 339.05	
Wertschriftenertrag und Zinsen	1 338.10	
Verrechnungssteuer 1964	401.10	
	7 078.25	
Ausgaben		
Übertrag auf die Betriebsrechnung	7 049.25	
Bankspesen und Depotgebühren	29.—	
	7 078.25	—.—
Vermögen am 31. Dezember 1965 (unverändert)		35 189.45
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	34 000.—	
Depositenheft Nr. 101 406 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	4 694.75	
Verrechnungssteuerguthaben	371.20	
	39 065.95	
abzüglich		
Schuld an internes Verrechnungskonto	3 876.50	35 189.45

Stammgutrechnung 4

Vermögensvortrag vom Vorjahr		132 469.39
Einnahmen	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	4 337.95	
Verrechnungssteuer 1964	1 001.10	
Übertrag	5 339.05	132 469.39

	Fr.	Fr.	Fr.
Übertrag	5 339.05		132 469.39
Beiträge von 5 lebenslänglichen Mitgliedern	1 500.—	6 839.05	
Ausgaben			
Übertrag auf Kapitalrechnung	5 339.05		
Bankspesen	147.70	5 486.75	
Einnahmenüberschuss			1 352.30
Vermögen am 31. Dezember 1965			133 821.69
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		130 500.—	
Sparheft Nr. 24274 der Allg. Aargauischen Ersparniskasse, Aarau		2 114.74	
Verrechnungssteuerguthaben		1 206.95	133 821.69

III. Rechnungen von Fonds und von Kommissionen ohne Bundeskredite

Zentralfonds

5

Vermögensvortrag vom Vorjahr			562 101.16
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	23 466.20		
Verrechnungssteuer 1964	5 245.20	28 711.40	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1 435.60		
Forschungsbeiträge	3 550.50		
Beitrag für Hebung Findling Birrfeld	2 000.—		
Ehrenausgaben	6 379.15		
Bankspesen und Depotgebühren	580.85		
Abschreibung auf Beteiligung «Stiftung Nationalparkhaus»	19 999.—		
Pariabschreibung Wandelanleihe CIBA AG 1965	963.75		
Defizitdeckung der Betriebsrechnung	4 364.45	39 273.30	
Ausgabenüberschuss			10 561.90
			551 539.26
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		553 401.60	
Beteiligung (Stiftung Nationalparkhaus)		1.—	
Depositenheft Nr. B 103 798 der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		14 340.46	
Verrechnungssteuerguthaben		6 525.90	
		574 268.96	
abzüglich			
Schuld an internes Verrechnungskonto		22 729.70	551 539.26

	Fr.	Fr.
Bestandesveränderung:		
Zugänge		
Kauf 16 Anrechte Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	1 401.60	
Liberierung 2 Aktien Schweiz. Kreditanstalt, Zürich, zu Fr. 500.— nom.	1 000.—	
Liberierung Fr. 5000.— 4½% Obl. Wandelanleihe CIBA AG 1965	5 000.—	
Kauf von Fr. 3000.— 3% Obl. Kanton Wallis 1953	3 000.—	
	10 401.60	
Abgang		
Rückzahlung Fr. 5000.— 3½% Obl. Schweiz. Eidgenossenschaft 1943	5 000.—	
Erhöhung des Wertschriftenbestandes	5 401.60	

Fonds Helene und Cécile Rübel 6

Vermögensvortrag vom Vorjahr			24 772.80
Einnahmen	Fr.		
Wertschriftenertrag und Zinsen	737.40		
Verrechnungssteuer 1964	257.85	995.25	
Ausgaben			
Übertrag auf Betriebsrechnung	5 000.—		
Bankspesen	24.10	5 024.10	
Ausgabenüberschuß			4 028.85
Vermögen am 31. Dezember 1965			20 743.95
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		19 000.—	
Depositenheft Nr. 113 732 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		1 539.15	
Verrechnungssteuerguthaben		204.80	20 743.95
Bestandesveränderung:			
Abgang			
Verkauf von Fr. 3000.— 3% Obl. Kanton Wallis 1953			3 000.—

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli 7

Vermögensvortrag vom Vorjahr			45 961.06
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	1 470.20		
Verrechnungssteuer 1964	363.85	1 834.05	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	91.70		
Druckkosten	292.75		
Depotgebühren	26.—	410.45	
Einnahmenüberschuss			1 423.60
Vermögen am 31. Dezember 1965			47 384.66

ausgewiesen durch:	Fr.	Fr.
Wertschriften	35 000.—	
Sparheft Nr. 56387 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau	11 978.51	
Verrechnungssteuerguthaben	406.15	47 384.66

Legat Prof. F.-A. Forel 8

Vermögensvortrag vom Vorjahr		1 170.75
Einnahmen		
Zins auf Depositenheft		32.15
Vermögen am 31. Dezember 1965		1 202.90
ausgewiesen durch Depositenheft Nr. 2457 bei der Schweiz. Bankgesellschaft, Aarau		1 202.90

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie 9

Vermögensvortrag vom Vorjahr		60 301.15
Einnahmen		
Wertschriftenertrag	1 999.60	
Verrechnungssteuer 1964	589.70	
	2 589.30	
Ausgaben		
Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission, siehe Seite **46**	2 589.30	—.—
Vermögen am 31. Dezember 1965 (unverändert)		60 301.15
ausgewiesen durch Wertschriften		60 301.15

Fonds für die Reservate in Robenhausen 10

Vermögensvortrag vom Vorjahr		1 352.70
Einnahmen		
Zins auf Depositenheft	33.80	
Ausgaben		
Depotgebühren	3.—	
Einnahmenüberschuss		30.80
Vermögen am 31. Dezember 1965		1 383.50
ausgewiesen durch Depositenheft Nr. 14477 bei der Schweiz. Volksbank, Wetzikon		1 383.50

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			330 604.76
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	8 976.05		
Kursgewinn auf Wertschriften	5 132.—		
Verrechnungssteuer 1964	3 034.15	17 142.20	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	600.50		
Beiträge an die Druckkosten wissenschaftlicher Publikationen	6 500.—*		
Diverse Beiträge	1 650.—*		
Grabunterhalt Dr. J. de Giacomi	100.—		
Diverse Unkosten	615.91	9 466.41	
Einnahmenüberschuss			7 675.79
Vermögen am 31. Dezember 1965			338 280.55**
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		322 000.—	
Depositenheft Nr. 27097 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		3 431.70	
Depotkonto Nr. 20304 bei der Schweiz. Bankgesellschaft, Aarau		10 404.50	
Verrechnungssteuerguthaben		2 494.35	
		338 330.55	
abzüglich			
Schuld an internes Verrechnungskonto		50.—	338 280.55

Bestandesveränderung:

Zugänge	
Kauf von Fr. 65000.— 3¾% Obl. Grande Dixence 1959, Februar	65 000.—
Kauf von Fr. 60000.— 4¾% Obl. Maggia-Kraftwerke AG, Locarno, 1965	60 000.—
	125 000.—
Abgang	
Verkauf von Fr. 120000.— 3¼% Obl. Schweiz. Eidgenossenschaft 1946, April	120 000.—
Erhöhung des Wertschriftenbestandes	5 000.—

* Art. 11 des Reglementes

** Hiezu kommt ein mit Nutzniessung belastetes Legat von nom. Fr. 30700.— Wertschriften und Sparheft von Fr. 286.50

Fonds «Aargauerstiftung» 12

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			58 378.09
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	2 043.05		
Verrechnungssteuer 1964	444.15	2 487.20	
Ausgaben			
Bankspesen		42.95	
Einnahmenüberschuss			2 444.25
Vermögen am 31. Dezember 1965			60 822.34
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		51 442.65	
Depositenheft Nr. 25 859 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		8 912.64	
Verrechnungssteuerguthaben		467.05	60 822.34

Fonds Daniel Jenny 13

Vermögensvortrag vom Vorjahr			16 199.35
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	358.70		
Verrechnungssteuer 1964	113.25		
	471.95		
Übertrag von 20% auf Stammkapital	94.40		
	566.35		
Zins auf Sparheft «Stamm»	134.20	700.55	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	30.30		
Übertrag auf Stammkapital	94.40		
Depotgebühren	9.20	133.90	
Einnahmenüberschuss			566.65
Vermögen am 31. Dezember 1965:			
Stammkapital		4 351.18	
Übriges Vermögen		12 414.82	16 766.—
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		11 000.—	
Sparheft Nr. 50 200 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		1 289.52	
Sparheft «Stammkapital» Nr. 60 995 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		4 351.18	
Verrechnungssteuerguthaben		125.30	16 766.—

Reparationsfonds der Geologischen Kommission 14

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			26 134.61
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	861.90		
Verrechnungssteuer 1964	217.35	1 079.25	
Ausgaben			
Bankspesen		14.80	
Einnahmenüberschuss			1 064.45
Vermögen am 31. Dezember 1965			27 199.06
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		19 000.—	
Sparheft Nr. 94297 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		7 961.16	
Verrechnungssteuerguthaben		237.90	27 199.06

Luftelektrische Kommission 15

Vermögensvortrag vom Vorjahr			6 856.40
Einnahmen			
Zinsen		189.10	
Verrechnungssteuer 1964		45.45	
Einnahmenüberschuss			234.55
Vermögen am 31. Dezember 1965			7 090.95
ausgewiesen durch:			
Depositenheft Nr. B 80559 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		7 039.90	
Verrechnungssteuerguthaben		51.05	7 090.95

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen 16

Vermögensvortrag vom Vorjahr			106 485.42
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	4 036.80		
Kursgewinn auf Wertschriften	2 618.—		
Verkauf von Abhandlungen	37 145.70		
Ertrag aus August-Tobler-Fonds	10 000.—		
Verrechnungssteuer 1964	1 055.05	54 855.55	
Übertrag		54 855.55	106 485.42

	Fr.	Fr.	Fr.
Übertrag		54.855.55	106 485.42
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	254.60		
Druckkosten	3 106.70		
Diverse Unkosten	158.60	3 519.90	
Einnahmenüberschuss			51 335.65
Vermögen am 31. Dezember 1965			157 821.07
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		133 000.—	
Depositenheft Nr. 23260 bei der Handwerkerbank Basel		4 829.52	
Verrechnungssteuerguthaben		1 230.75	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		18 760.80	157 821.07

Bestandesveränderung:

Zugänge			
Kauf von Fr. 30000.— 3¾% Obl. Grande Dixence SA, 1956			30 000.—
Liberierung Fr. 25000.— 5% Obl. Centrale Thermique de Vouvry SA, 1965			25 000.—
			55 000.—
Abgänge			
Verkauf von Fr. 7000.— 3½% Obl. Schweiz. Eidgenossenschaft, 1945, Juni		7 000.—	
Verkauf von Fr. 20000.— 3½% Obl. Kanton Neuenburg, 1945		20 000.—	27 000.—
Erhöhung des Wertschriftenbestandes			28 000.—

Fonds Francois-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie 17

Vermögensvortrag vom Vorjahr			54 294.80
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	1 867.90		
Verrechnungssteuer 1964	504.—		
	2 371.90		
Übertrag von 20% auf Stammkapital	474.40	2 846.30	
Ausgaben			
Übertrag auf Stammkapital	474.40		
Reisebeiträge für Kongressteilnahmen	1 500.—		
Bankspesen	41.40	2 015.80	
Einnahmenüberschuss			830.50
		Übertrag	55 125.30

	Fr.	Fr.
Übertrag		55 125.30
Vermögen am 31. Dezember 1965:		
Stammkapital	51 765.—	
Kapital zur Verfügung des Komitees	3 360.30	55 125.30
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	50 000.—	
Depositenheft Nr. 26325 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	4 606.55	
Verrechnungssteuerguthaben	518.75	55 125.30

Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch **18**

Vermögensvortrag vom Vorjahr		2 617.75
Einnahmen		
Zinsen	72.—	
Verrechnungssteuer 1964	15.15	
Einnahmenüberschuss		87.15
Vermögen am 31. Dezember 1965		2 704.09
ausgewiesen durch:		
Depositenheft Nr. B80560 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	2 685.45	
Verrechnungssteuerguthaben	19.45	2 704.90

IV. Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten

Denkschriftenkommission **19**

	Fr.	Fr.	
Vermögensvortrag vom Vorjahr			17 272.72
Einnahmen			
Kredit der Eidgenossenschaft	11 000.—		
Zinsen	698.—		
Erlös aus Denkschriften	3 726.—		
Druckkostenbeiträge	5 000.—		
Verrechnungssteuer 1964	226.10	20 650.10	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1 750.—		
Druckkosten, Porti, Versicherung	831.90	2 581.90	
Einnahmenüberschuss			18 068.20
Vermögen am 31. Dezember 1965			35 340.92
ausgewiesen durch:			
Einlageheft Nr. 400496 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		4 551.80	
Sparheft Nr. 59526 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		27 861.02	
Verrechnungssteuerguthaben		188.50	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		2 739.60	35 340.92

Gletscherkommission

20

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			572.92
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	25 000.—		
Zinsen	130.45		
Verrechnungssteuer 1964	37.30	25 167.75	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1 250.—		
Gletscherbeobachtungen	13 590.50		
Studien, Publikationen und Drucksachen	9 003.40		
Diverse Unkosten	1 758.87	25 602.77	
Ausgabenüberschuss			435.02
Vermögen am 31. Dezember 1965			137.90
ausgewiesen durch:			
Kontokorrent Schweiz. Bankgesellschaft, Aarau		102.65	
Verrechnungssteuerguthaben		35.25	137.90

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie

21

Vermögensvortrag vom Vorjahr			10 146.95
Einnahmen			
Kredit der Eidgenossenschaft	6 000.—		
Zinsen	368.70		
Verrechnungssteuer 1964	54.05	6 422.75	
Ausgaben			
Zugesicherte Reisekosten	12 000.—		
Diverse Unkosten	302.—	12 302.—	
Ausgabenüberschuss			5 879.25
Vermögen am 31. Dezember 1965			4 267.70
ausgewiesen durch:			
Depositenheft Nr. 1970 bei der Schweiz. Bankgesellschaft, Aarau		16 168.15	
Verrechnungssteuerguthaben		99.55	16 267.70
./. Transitorische Passiven			12 000.—
			4 267.70

Pflanzengeographische Kommission 22

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			4 355.27
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—		
Zinsen	192.20		
Zinsen der Rübel-Stiftung	2 589.30		
Beiträge und Erlös aus Publikationen	5 537.55	15 319.05	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	350.—		
Druckkosten	21 285.75		
Feldarbeiten und Kartierung	1 791.—		
Diverse Unkosten	498.70	23 925.45	
Ausgabenüberschuss			8 606.40
Defizit auf Rechnung 1966			4 251.13
ausgewiesen durch:			
Schuld an internes Verrechnungskonto			5 882.95
./. Sparheft Nr. 29922 bei der Allg. Aargauischen Ersparniskasse, Aarau		598.97	
Sparheft Nr. 3572 bei der Allg. Aargauischen Ersparniskasse, Aarau		515.05	
Verrechnungssteuerguthaben		517.80	1 631.82
			4 251.13

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks 23

Vermögensvortrag vom Vorjahr			11 330.24
Einnahmen			
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—		
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung	12 000.—		
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes	4 000.—		
Zinsen	239.—		
Verrechnungssteuer 1964	46.—	21 285.—	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	250.—		
Meteorologische Station Martina	650.—		
Botanische Subkommission	3 192.90		
Zoologische Subkommission	1 516.75		
Geologische Subkommission	1 913.90		
Publikationen und Druckkosten	17 637.90		
Diverse Unkosten	2 946.90	28 108.35	
Ausgabenüberschuss			6 823.35
Vermögen am 31. Dezember 1965			4 506.89

ausgewiesen durch:		Fr.	Fr.
Sparheft Nr. 400499 bei der Aargauischen Kantonalbank, Aarau		4 442.39	
Verrechnungssteuerguthaben		64.50	4 506.89

Hydrobiologische Kommission 24

Vermögensvortrag vom Vorjahr			2 428.21
Einnahmen	Fr.		
Kredit der Eidgenossenschaft	10 000.—		
Beitrag Vereinigung für Gewässerschutz	2 000.—		
Druckkostenbeitrag	500.—		
Zinsen	160.—		
Verrechnungssteuer 1964	67.80	12 727.80	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	500.—		
Druckkosten	15 738.05		
Diverse Unkosten	189.90	16 427.95	
Ausgabenüberschuss			3 700.15
Defizit auf Rechnung 1966			1 271.94
ausgewiesen durch:			
Schuld an internes Verrechnungskonto			2 404.65
./. Depositenheft Nr. B 81 486 bei der Schweiz. Kreditanstalt, Zürich		1 089.51	
Verrechnungssteuerguthaben		43.20	1 132.71
			1 271.94

Kryptogamenkommission 25

Vermögensvortrag vom Vorjahr			12 745.40
Einnahmen			
Kredit der Eidgenossenschaft	3 500.—		
Zinsen	133.90		
Erlös aus «Beiträgen zur Kryptogamenflora»	5 973.30		
Verrechnungssteuer 1964	14.40	9 621.60	
Ausgaben			
Rückzahlung Kredit der Eidgenossenschaft	3 500.—		
Diverse Unkosten	51.80	3 551.80	
Einnahmenüberschuss			6 069.80
Vermögen am 31. Dezember 1965			18 815.20
ausgewiesen durch:			
Kontokorrent Aargauische Kantonalbank, Aarau		18 604.—	
Verrechnungssteuerguthaben		36.20	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		175.—	18 815.20

Bilanz per 31. Dezember 1965

Aktiven		Fr.
Postcheck		13 644.12
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben		166 699.67
Wertschriften		1 418 645.40
Beteiligung		1.—
Transitorische Aktiven		34 911.13
Verrechnungssteuerguthaben		14 844.60
Guthaben bei:		
Pflanzengeographischer Kommission		4 251.13
Hydrobiologischer Kommission		1 271.94
		1 654 268.99

Passiven	Fr.	
I. Disponibles Kapital	35 189.45	
Stammkapital	133 821.69	
Fonds Helene und Cécile Rübel	20 743.95	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	47 384.66	
Legat Prof. F.-A. Forel	1 202.90	
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie	60 301.15	
Fonds für die Reservate in Robenhausen	1 383.50	
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	338 280.55	
Fonds «Aargauerstiftung»	60 822.34	
Fonds Daniel Jenny	16 766.—	
Zentralfonds	551 539.26	
Luftelektrische Kommission	7 090.95	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	55 125.30	
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	157 821.07	1 487 472.77
II. Denkschriftenkommission	35 340.92	
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie	4 267.70	
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	4 506.89	
Jungfraujochkommission	2 704.90	
Gletscherkommission	137.90	
Kryptogamenkommission	18 815.20	65 773.51
III. Reparationsfonds		27 199.06
Zentralreserve – Bundeskredit		3 500.—
Transitorische Passiven		65 458.50
Schweiz. Treuhandgesellschaft, Basel		4 865.15
		1 654 268.99

Geprüft und richtig befunden

Der Zentralquästor: *Prof. Dr. W. Habicht*

Die Mitglieder der Revisionsstelle der SNG
Prof. Dr. P. Leepin
Dr. h. c. Belmont

Interne Verrechnungskonti per 31. Dezember 1965 — 27

Betriebsrechnung

	Aktiven Fr.	*Passiven* Fr.
Postcheckguthaben	13 644.12	
Disponibles Kapital	3 876.50	
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	50.—	
Zentralfonds	22 729.70	
Pflanzengeographische Kommission	5 882.95	
Hydrobiologische Kommission	2 404.65	
Transitorische Aktiven	34 911.13	
Schweiz. Treuhandgesellschaft, Basel		4 865.15
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen		18 760.80
Denkschriftenkommission		2 739.60
Kryptogamenkommission		175.—
Transitorische Passiven		53 458.50
Zentralreserve – Bundeskredit		3 500.—
	83 499.05	83 499.05

B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern

Euler-Fonds — 28

Vermögensvortrag vom Vorjahr			146 806.41
Einnahmen			
Beiträge der Euler-Gesellschaft:	Fr.		
Mitgliederbeiträge	3 360.—		
Ausserordentliche Beiträge	54 350.—		
Zinsen	11 221.45		
Eingänge aus Abonnementen	16 991.77		
Verkäufe ab Lager	14 401.—	100 324.22	
Ausgaben			
Herstellungskosten für die Euler-Bände	75 818.65		
Allgemeine Unkosten	2 092.78		
Kursberichtigung auf Wertschriften	2 153.75	80 065.18	
Einnahmenüberschuss			20 259.04
Vermögen am 31. Dezember 1965			167 065.45

Bilanz per 31. Dezember 1965

	Aktiven	*Passiven*
	Fr.	Fr.
Schweiz. Bankgesellschaft	8 930.—	
Postcheckguthaben	6 494.95	
Wertschriften	380 922.50	
Rückstellung für im Druck befindliche Bände		150 000.—
Vorausbezahlte Subskriptionen		33 202.—
Orell-Füssli-Verlag		46 080.—
Euler-Fonds		167 065.45
	396 347.45	396 347.45

Der Schatzmeister: *Ch. Zoelly*

Schweizerische Geologische Kommission 29

Vermögensvortrag vom Vorjahr			17 299.71
Einnahmen	Fr.		
Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	305 175.—		
Verkauf geol. Publikationen	22 376.50		
Zinsen, Rückerstattung Verrechnungssteuer	1 796.57	329 348.07	
Ausgaben			
Feldaufnahmen und Gesteinsanalysen	43 945.75		
Druckkosten und Autorenhonorare	153 216.40		
Büro (Druckvorbereitung, Besoldung, AHV-Beiträge, Prämien)	85 868.12		
Leitung und Verwaltung	14 487.85		
Sammelstelle	23 901.65	321 419.77	
Einnahmenüberschuss			7 928.30
Vermögen am 31. Dezember 1965			25 228.01

Der Präsident: Prof. Dr. *L. Vonderschmitt*

Schweizerische Geodätische Kommission 30

Vermögensvortrag vom Vorjahr			17 210.69
Einnahmen			
Bundessubvention	110 425.—		
Zinsen, Rückerstattung Verrechnungssteuer	686.80		
Diverses	70.30	111 182.10	
Übertrag		111 182.10	17 210.69

	Fr.	Fr.	Fr.
Übertrag		111 182.10	17 210.69
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1 105.—		
Personalkosten	57 060.40		
Feldauslagen, Instrumente	40 588.65		
Arbeiten mit Rechenmaschinen	4 361.—		
Publikationen	1 733.—		
Reise- und Verwaltungskosten	5 629.95		
Technisches Büro Zürich	1 654.90	112 132.90	
Ausgabenüberschuss			950.80
Vermögen am 31. Dezember 1965			16 259.89
ausgewiesen durch:			
Sparhefte Schweizerische Volksbank			163.60
Kantonalbank von Bern			3 378.50
Spar- und Leihkasse			10 917.95
Postcheck			1 775.41
Kasse			24.43
			16 259.89

Der Präsident: Prof. Dr. *Fr. Kobold*

Schweizerische Geotechnische Kommission

31

Vermögensvortrag vom Vorjahr			7 267.30
Einnahmen			
Arbeitskredit des Bundes	100 000.—		
Beitrag Silikoseforschung	6 000.—		
Autorbeitrag	9 808.45		
Verkauf von Publikationen	4 772.30		
Rückerstattung Familienausgleichskasse	60.30	120 641.05	
Ausgaben			
Büro, ständige Mitarbeiter, Verwaltung	25 535.85		
Geotechnische Karte	33 087.60		
Geophysik	31 361.70		
Hydrogeologische Untersuchungen: Feststoffe	2 647.—		
Untersuchungen und Publikationen über nutzbare Mineralien und Gesteine der Schweiz	26 116.10	118 748.25	
Einnahmenüberschuss			1 892.80
Vermögen am 31. Dezember 1965			9 160.10
Extrakredit für den Druck der geotechnischen Karte:			
Vermögensvortrag vom Vorjahr			7 547.60
Zinsen		82.60	
./. Depotgebühr		3.10	
Einnahmenüberschuss			79.50
Vermögen am 31. Dezember 1965			7 627.10

Der Präsident: Prof. *F. de Quervain*

Hydrologische Kommission 32

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr			5 177.57
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Bundessubvention	8 500.—		
Verkauf von Publikationen	300.—		
Diverses	25.—	8 825.—	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	85.—		
Hydrologische Untersuchungen	7 899.40		
Büro- und Reisespesen	1 560.20	9 544.60	
Ausgabenüberschuss			719.60
Vermögen am 31. Dezember 1965			4 457.97

ausgewiesen durch Postcheckguthaben.

Der Präsident: Prof. *G. Schnitter*

Commission des recherches spatiales 33

Fortune-Report de l'année précédente			40 040.95
Recettes			
Crédit de la Confédération	43 900.—		
Intérêts	772.90	44 672.90	
Dépenses			
Crédit de travail	24 648.70		
Conférences, frais de déplacements	5 963.40		
Frais d'administration	3 348.45		
Divers	169.05	34 129.60	
Excédent des recettes			10 543.30
Fortune au 31 décembre 1965			50 584.25

représentée par un avoir auprès de la Société de Banque Suisse, Neuchâtel.

Le Président: Prof. Dr *M. Golay*

Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire 34

Die Rechnungsführung geht über den Nationalfonds.

Bericht der Rechnungsrevisoren

An den Zentralvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Basel

Sehr geehrte Herren,

In Ausführung des uns übertragenen Mandates haben wir die von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft, Basel, im Auftrage des Zentralvorstandes der SNG geführten und nachstehend erwähnten Rechnungen der Gesellschaft, abgeschlossen per 31. Dezember 1965, geprüft:

Betriebsrechnung
Kapitalrechnungen
Zentralfonds
Fonds Helene und Cécile Rübel
Schläfli-Stiftung
Legat Prof. F.-A. Forel
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie
Streuefonds Robenhausen
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Aargauerstiftung der Geologischen Kommission
Fonds Daniel Jenny
Reparationsfonds der Geologischen Kommission
Luftelektrische Kommission
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Fonds F.-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
Jungfraujochkommission
Denkschriftenkommission
Gletscherkommission
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie
Pflanzengeographische Kommission
Wissenschaftliche Nationalparkkommission
Hydrobiologische Kommission
Kryptogamenkommission

Anhand der uns vorgelegten, ordnungsgemäss geführten Buchhaltung und der uns unterbreiteten Belege haben wir stichprobenweise die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Auf Grund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir Ihnen daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und sowohl der Rechnungsführerin als auch dem Zentralquästor Décharge zu erteilen.

Basel, den 24. Februar und 4. April 1966

Prof. Dr. *P. Leepin*
Dr. h. c. *J. R. Belmont*

An den Zentralvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Basel

Sehr geehrte Herren,

In unserer Eigenschaft als Rechnungsrevisoren bzw. Zentralquästor der SNG haben wir die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1965 der nachfolgend aufgeführten Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft:

Euler-Kommission
Geologische Kommission
Geodätische Kommission
Geotechnische Kommission
Hydrologische Kommission
Kommission für Weltraumforschung

Anhand der uns unterbreiteten Belege haben wir durch stichprobenweise Prüfung die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Auf Grund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir Ihnen daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, den 24. Februar und 4. April 1966

Prof. Dr. *W. Habicht* Prof. Dr. *P. Leepin*
Dr. h. c. *J. R. Belmont*

An den Zentralvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Basel

Sehr geehrte Herren,

Der unterzeichnete Zentralquästor der SNG bestätigt hiermit, dass die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1965 der nachstehend aufgeführten, vom Bunde subventionierten Fachgesellschaften ordnungsgemäss erstellt und von den verantwortlichen Organen unterzeichnet sind:

Mathematische Gesellschaft
Zoologische Gesellschaft
Botanische Gesellschaft
Entomologische Gesellschaft
Paläontologische Gesellschaft
Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweiz. Geologische Gesellschaft

Basel, den 4. April 1966

Prof. Dr. *W. Habicht*

Eigentum der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Siehe «Verhandlungen», Einsiedeln 1935, Seite 46

Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.

Denkschriftenkommission: 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.

Gletscherkommission: 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 Kryptogamenflora: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 124.

Luftelektrische Kommission: Verh. Schaffhausen 1943, S. 266.

Pflanzengeographische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 128.

Wissenschaftliche Nationalparkkommission: 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 SNG und der Eidg. Nationalparkkommission. Verh. Bern 1922, I, S. 18.

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi: Verh. Bern 1922, I, S. 142; Verh. Sils 1944, S. 292.

Kommission für das Jungfraujoch: Reglement für die Forschungsstation, Separat, und Verh. Freiburg 1926, I, S. 104, erwähnt.

Daniel-Jenny-Fonds: Verh. Freiburg 1926, I, S. 50.

Statut der Aargauer Stiftung: Verh. Aarau 1925, S. 140.

Chênes Censi, Atto Pubblico Notarile: Verh. Basel 1927, I, S. 132.

Vereinbarung zwischen der SNG 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 SNG: Verh. Lausanne 1909, II, S. 13.

Zentralfonds der SNG: Verh. St. Gallen 1930, S. 162.

Vereinbarung zwischen der SNG 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 Naturforschenden Gesellschaft: Verh. Locarno 1940, S. 356.

Reglement des Fonds Helene und 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 naturelles pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire: Verh. Bern 1952, S. 334.

Provisorische Statuten der Forschungskommission der SNG für den Nationalfonds: Verh. Bern 1952, S. 336.

Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Stadt- und Hochschulbibliothek Bern: Verh. Lugano 1953, S. 275.

Règlement du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire (CSRS): Verh. 1955, S. 308.

Reglement der Kommission für das schweizerische Reisestipendium für Botanik und Zoologie: Verh. Aarau 1960, S. 125 (anstelle von Aarau 1925, I, S. 134 «Naturwissenschaftliches Reisestipendium»).

Règlement pour la Fondation François-A. Forel: Verh. Biel 1961, S. 133.

Statuts de la Commission des recherches spatiales: Verh. Biel 1961, S. 135.

IV

Berichte des Bibliothekars und des Archivars
Rapport du bibliothécaire et de l'archiviste
Rapporti del bibliotecario e dell'archivista

1. Bericht des Bibliothekars für das Jahr 1965

A. Tausch

«Verhandlungen» Bd. 144/1964: 487 Tauschpartner erhielten den wissenschaftlichen, 84 den wissenschaftlichen und den administrativen Teil.

«Bibliographia scientiae naturalis Helvetica» Vol. 39/1963 (1965): Die Schweizerische Landesbibliothek stellte uns wiederum 100 Tauschexemplare zur Verfügung, die Anfang Februar an die bisherigen Empfänger des In- und Auslandes versandt wurden. Für diese zusätzliche wertvolle Tauschgabe sprechen wir der Direktion der Schweizerischen Landesbibliothek, Herrn Dr. F. Maier, auch an dieser Stelle unseren besten Dank aus.

Als Gegengaben durften wir Eingänge von 598 laufenden Periodika entgegennehmen. In dieser Zahl sind die nachstehend aufgeführten 19 neuen Titel enthalten.

Neue Tauschzeitschriften 1965

Ort	*Institution*	*Titel*
Belém, Pará	Museu Paraense Emilio Goeldi	Publicações avulsas 1 (1964) ff.
Buenos Aires	Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia»	Comunicaciones: Entomología 1;1 (1964) ff. Revista: Paleontología 1;1 (1964) ff.
Caracas	Instituto Caribe de Antropología y Sociología	Antropologica 12 (1963) ff.
Jerusalem	Jewish National and University Library	Proceedings of the Israel Academy of sciences 1 (1963/64) ff.
Karlsruhe	Technische Hochschule	Oberrheinische geologische Abhandlungen 12 (1963) ff.
Kobe	Kobe Medical College	Kobe journal of medical sciences 9 (1963) ff.
Kyoto	Faculty of Science Mathematical Institute	Journal of mathematics of Kyoto University 1 (1961/62) ff. [Forts. v.: Memoirs of the College of science, Ser. A]

Locarno	Società Astronomica Ticinese	Bollettino 1 (1961) ff.
*Lvov	Lvovskoje Geologičeskoje Obščestvo	Geologičeskij sbornik 7/8 (1961), 9 (1965) Mineralogičeskij sbornik 9 (1955), 13 (1959), 16 (1962)
Mendoza	Universidad Nacional de Cuyo Facultad de Ciencias Agrarias	Revista de la Facultad de ciencias agrarias 7 (1958/59) ff.
Nishinomiya	Kwansei Gakuin University	Annual studies 11 (1962) ff.
Paris	Cospar Secrétariat	Cospar Information bulletin 6 (1961) ff.
Rio de Janeiro	Sociedade de Biología de Rio de Janeiro	Atas 6 (1962) ff.
Salt Lake City	University of Utah	Quarterly review of the Utah geol. and mineral. survey 1:1 (1964) ff.
Santiago (Chile)	Universidad de Chile. Escuela de Geología	Comunicaciones de la Escuela de geología 1 (1960) ff.
Stockholm	Sveriges Geologiska Undersökning	Geologiska kartblad 1:50000. Ser. Ae: 1 (1964) ff.
Warschau	Académie Polonaise des Sciences	Materialy i prace antropologiczne 67 (1964) ff.
Washington	Smithsonian Institution	Smithsonian annals of flight 1;1 (1964) ff.

* Über die Schweizerische Geologische Gesellschaft.

Dem Pharmakologischen Institut in Zürich (Prof. P. Waser) sandten wir die «Verhandlungen» 1953, 1954 und 1956 bis 1961. Als Gegengabe erhielten wir den Band 1926. – Herrn Prof. Rob. Vivian, Institut de Géographie alpine, Grenoble, schenkten wir anlässlich seiner glaziologischen Studien auf unserer Bibliothek folgende Abhandlungen aus den «Denkschriften»: Abh. 7 Baltzer, 225 Jost, 129 Penck, 71/1 Renaud, 134 Quervain, 185 Venetz. Bei dieser Gelegenheit verweisen wir auf seine Arbeit «La catastrophe du glacier Allalin» (Rev. de géogr. alpine 54, 1966, 97–112, ill.). – Die Naturforschende Gesellschaft Augsburg (Heinz Fischer, Bibliothekar) ersuchte um Überlassung der Arbeit Hofmänner, «Hemipterenfauna des Schweizerischen Nationalparks» (Denkschr. Bd. 60/1). Dem Wunsche wurde entsprochen.

Mit folgenden Zeitschriften wurde der Tausch aufgehoben: Indice bibliográfico del Centro de investigación y de estudios avanzados del Instituto politécnico nacional de México. Bestände: Vol. 1 (1962)–3 (1964). – Jardim Botânico, Rio de Janeiro: Arquivos. Vol. 7 (1947)–15 (1957). – Rodriguesia. 9 (1945)–20 (1957). – Arquivos do Serviço florestal. 1 (1942)–10 (1956). – Von der Société Botanique de France erhalten wir seit drei Jahren keine Eingänge mehr. Das «Bulletin» besitzen wir bis T. 109 (1962), die «Mémoires» bis 1962. Das ist sehr bedauerlich, reichen doch unsere Tauschbeziehungen bis in die Mitte des vergangenen Jahrhunderts zurück. Wir müssen annehmen, dass sich die Gesellschaft genötigt sah, den Tausch auf wichtige Fachzeitschriften zu beschränken. Um so grösseren Dank

schulden wir der Académie des Sciences (Institut de France), welche uns ihre umfangreichen und wichtigen «Comptes rendus hebdomadaires» weiterhin als Tauschgabe zukommen lässt.

B. Eingänge der Kommissionen

Euler-Kommission: Leonh. Euleri opera omnia, Ser. II/8 und III/7.

Geodätische Kommission: Protokoll 110(1964), Beil. 105(1960).

Geologische Kommission: Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200000, Bl. 8; Beiträge zur Geologie der Schweiz, NF Lfg. 118, 119, 120, 122; Geologischer Atlas der Schweiz, Bl. 46(1964)–48(1965), Erl. zu Bl. 45–48; Berichte der Schweizerischen Geologischen Kommission und Schweizerischen Geotechnischen Kommission 1963; Verkaufskatalog 1965; A. Lombard, Panorama du Salève (1965).

Geotechnische Kommission: Geotechnische Karte der Schweiz 1:200000, Bl. 3 (2. Aufl.), mit Erl.; Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie Nr. 39; Hydrologie Lfg. 13; Kleinere Mitteilungen 32–34.

Nationalparkkommission: Ergebnisse Bd. X(1965): H. 52, 53/54, 55.

Kommission für das naturwissenschaftliche Reisestipendium:

- Alexander, Ch. P.: The Crane flies of Madagascar in the Natural History Museum, Basel, collected by Fred Keiser (Verh.Naturf.Ges.Basel 74, 1963, 181–229).
- Diakonoff, A.: Tortricidae (Lepid.) collected in Madagascar by Fred Keiser (Verh.Naturf.Ges.Basel 74, 1963, 133–144).
- Lieftinck, M. A.: The type of Libellula bova Rambur, 1842, with notes on the other species of Zygonyx Selys from Madagascar (Odonata) (Verh.Naturf.Ges.Basel 74, 1963, 53–61).
- Pinhey, E.: Dragonflies of the genus Pseudagrion Selys collected by F. Keiser in Madagascar (Verh.Naturf.Ges.Basel 75, 1964, 140–152).
- Zumpt, F.: The Calliphoridae of the Madagascan Region (Diptera), part II: Miltogramminae and Sarcophaginae (Verh.Naturf.Ges.Basel 75, 1964, 47–77).

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen: Bd. 80 (1964)–82(1965).

Stiftung Dr. Joachim de Giacomi:

- Bernoulli, D.: Zur Geologie des Monte Generoso (1964).
- Frey, Felix: Geologie der östlichen Claridenkette (1965).

C. Geschenke

Im Laufe des Berichtsjahres erhielten wir 51 Broschüren, 41 Bände und 33 Kartenblätter als Geschenk. Die ausführliche Liste kann im Geschenkbuch auf der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (Tauschabteilung) eingesehen werden. Wir möchten besonders erwähnen:

- *Bolle di Magadino.* A cura della Lega svizzera per la protezione della natura, Sezione Ticino. Quaderni ticinesi N. 7. Locarno 1964.
- *Bouharmont, P.*, et *Pochet, P.:* Contribution à l'étude des effets du gamétocide FW 450 sur la fertilité mâle et femelle de Gossypium hirsutum L. 45 S., Taf. Bruxelles 1965.
- *Budapest.* Bibliothek des Naturwissenschaftlichen Museums. Zeitschriften-Katalog. Teil 1: A–L. 304 S. Budapest 1963.
- *Febrer Carbó, Joaquín:* El Observatorio Fabra de Barcelona. Real Academia de ciencias y artes. 63 S., ill. Barcelona 1965.
- *Fouarge, Jos.*, et *Gérard, G.:* Bois de Mayumbe. 579 S., Taf. Publications de l'INEAC. Bruxelles 1964.
- *Gäumann, Ernst,* zum 70. Geburtstag, 6. Okt. 1963. Gewidmet von seinen Schülern und Mitarbeitern, Kollegen und Freunden. 70 S., ill. Bern 1963.
- *Gentilli, Joseph:* Il Friuli. I climi. 595 S., ill., Karten. Udine 1964.
- *Gračanin, Zlatko:* In memoriam Prof. Dr. Ivo Horvat, 1897–1963. (Sep.: Mitt. d. florist.-soziolog. Arbeitsgemeinschaft, NF 10. Festschr. Otto Stocker, 263–282, Portr.) Stolzenau 1963.
- *Heyn, Gerhard:* Kollektivierte Zwangswirtschaft – frei wirtschaftendes Bauerntum. Ein Leistungsvergleich zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der sowjetischen Besatzungszone. 32 S. Bad Godesberg 1965.
- *100 Jahre Meteorologie in der Schweiz,* 1864–1963. Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt. 112 S., ill., Beil. Zürich 1964.
- *(Mayer-Eymar, Karl:)* Verzeichnis der Korrespondenzpartner von K'M'-E', 1826–1907. Konservator der stratigraphisch-paläontologischen Sammlungen in der ETH und Professor der Paläontologie und Stratigraphie an der Universität Zürich. Zusammengestellt von Alvin Jäggli. 22 S. Zürich 1965. (Schriftenreihe der ETH-Bibliothek Nr. 10.)
- *Ohwi, Jisaburo:* Flora of Japan. A combined, much revised, and extended translation by the author of his Flora of Japan (1953) and Flora of Japan: Pteridophyta (1957). Ed. by Frederick G. Mexer and Egbert H. Walker. 1067 S., Taf. Smithsonian Institution. Washington 1965.
- *Reports of the Swedish Deep-Sea Expedition 1947–1948.* Göteborg 1951–1965.
  Vol. 1: The ship, its equipment and the voyage
  Vol. 2: Zoology
  Vol. 3: Physics and chemistry
  Vol. 4: Bottom investigations
  Vol. 5: Sediment cores from the East Pacific
  Vol. 6: Sediment cores from the West Pacific
  Vol. 7: Sediment cores from the North Atlantic Ocean
  Vol. 8: Sediment cores from the Mediterranean Sea and the Red Sea

Vol. 9: Sediment cores from the Indian Ocean
Vol. 10: Special investigation

- *Rumänien.* Soil map of the Rumanian People's Republic 1:1000000. Mit Erläuterungen. 84 S. Bucuresti 1964.
  – Carte du quaternaire. Institutul Geologic. Bucuresti 1964.
- *Tanganyika.* Geological Survey 1:125000. 13 Blätter: Dar-Es-Salaam, Itaka, Kamsamba, Kilimanjaro-Moshi, Kilwa, Lushoto, Makongolosi, Malya, Mambwe, Mansoka, Mkombwe, Monduli, Ukerewe. – Dodoma 1962–1964.
- *Transactions of the International Astronomical Union.*
  Vol. 11A: Reports. VIII, 579 S. London 1962
  Vol. 11B: Proceedings of the 11th general assembly, Berkeley 1961. XII, 532 S., Portr. London 1962
  Vol. 12A: Reports on astronomy. VIII, 809 S. London 1965
- *Utah.* Relief map 1:1000000. Utah Geol. and Mineral. Survey. Ed. 1959, modified 1965. Salt Lake City 1965.
- *Vergidis, Epameinondas:* Tetragonismos tou kyklou [Carré du cercle]. 82 S. Athen 1964.
- *Walton, James:* Early Ghoya settlement in the Orange Free State. 40 S., ill. Memoir No. 2, National Museum, Bloemfontein 1965.
- *First World conference on National Parks:* Proceedings of a conference organized by the International Union for conservation of nature and natural resources, Seattle 20.6.–7.7.1962. XXXIII, 471 S., Taf. Washington 1964.

Wir möchten nicht verfehlen, sämtlichen Tauschpartnern und Gönnern für ihre willkommenen Gaben herzlich zu danken. Wir hoffen, uns auch in Zukunft ihres Wohlwollens erfreuen zu dürfen.

Der Bibliothekar: *Dr. Heinrich Frey-Huber*

2. Bericht des Archivars für das Jahr 1965

Im Anschluss an das 150-Jahr-Jubiläum der SNG in Genf vom 24. bis 26. September 1965 übermittelte der Zentralpräsident, Prof. Dr. P. Huber, dem Archiv die Glückwunschadressen der Finnischen Akademie der Wissenschaften, der Royal Society of London und der Ungarischen Akademie der Wissenschaften.

Am 9.9.1965 erhielten wir den Besuch von cand. phil. hist. Willy Buchmann aus Basel, der über die Bedeutung der wissenschaftlichen Gesellschaften in der Schweizergeschichte vor 1848 arbeitet. Wir überreichten ihm die Bibliographie der SNG 1817–1930.

Am 16.12.1965 sandten wir Herrn Alvin Jaeggli, Handschriften-Abteilung der ETH in Zürich, zur leihweisen Benutzung 7 Briefe von Dr. Karl

Mayer-Eymar an Prof. B. Studer, Bern. Wie uns Herr Jaeggli mitteilte, konnte mit der Einreihung von Photokopien der Briefe an Bernhard Studer wenigstens eine Lücke in der umfangreichen Korrespondenz Mayer-Eymars geschlossen werden.

Der Archivar ist gegenwärtig mit einer Reorganisation des Archivs beschäftigt. Die beiden Schränke sind mit Material nahezu ausgefüllt. Eine Entlastung wird in dem Sinne angestrebt, dass vorerst einmal die Rechnungsbelege, die mehr als 50 Jahre alt sind, ausgeschieden werden. Sodann soll das Archiv in erster Linie zur Aufbewahrung der eigentlichen Archivalien dienen, während die Druckschriften möglichst der Bibliothek einverleibt und damit gleichzeitig allgemein zugänglich gemacht werden sollen. Der Archivar: *Dr. Heinrich Frey-Huber*

V

Berichte der Kommissionen der SNG
Rapports des commissions de la SHSN
Rapporti delle commissioni della SESN

Bericht der Denkschriften-Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Solothurn 1936, Seite 43

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

Denkschriften. Der Druck einer grösseren Arbeit ist in Vorbereitung. Die Arbeit *Kim-Lang Huynh:* «Contribution à l'étude caryologique et embryologique des Phanérogames du Pérou» ist im Druck erschienen.

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

Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Thun 1932, Seite 180

Im Jahre 1965 sind die folgenden Bände der Euler-Edition im Druck erschienen: III/7, «Commentationes opticae», herausgegeben von A. Speiser, und II/8, «Mechanica corporum solidorum I», herausgegeben von Ch. Blanc. Neu in Druck gegeben wurde II/18, «Scientia navalis I», bearbeitet von C. Truesdell. Für die Edition der beiden noch fehlenden Optikbände III/8 und 9 konnte Herr M. Herzberger gewonnen werden. Er wird auch der gesamten Optikreihe III/3 bis 9 einen geschichtlichen Abriss beifügen.

Der Euler-Kommission trat als neues Mitglied Herr Prof. J. O. Fleckenstein bei. Er wurde auch Mitglied des Redaktionskomitees, und er wird sich aktiv an der Weiterarbeit beteiligen.

Der Verkauf von Euler-Bänden ist im Berichtsjahr stark angestiegen, so dass Ergänzungen des Lagerbestandes durch Aufbinden von Rohbögen und durch teilweisen Nachdruck nötig wurden.

Die Jahresrechnung, die an anderer Stelle publiziert ist, schliesst dank erneuten Spenden im Gesamtbetrage von Fr. 54350.— mit einem kleinen Einnahmen-Überschuss ab.

Der Präsident: *E. Miescher*

Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Solothurn 1936, Seite 136

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1965

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

1. Personelles

Die Schweizerische Geologische Kommission mit Sitz in Basel hat im Berichtsjahr in personeller Hinsicht einige Änderungen erfahren. Die Mitgliederzahl wurde um drei erhöht, und das Büro hat einen zweiten Adjunkten angestellt, da die umfangreichen Arbeiten für Druck und Mitwirkung an internationalen Kartenwerken nicht mehr nur mit einem Adjunkten zu bewältigen waren. Zudem hat die Kommission die Erstellung der geologischen Karte der Schweiz 1:500000 für den Landesatlas der Schweiz übernommen. Diese Karte wird im Büro hergestellt und erfordert einen erheblichen Zeitaufwand.

Die Kommission setzte sich im Jahre 1965 wie folgt zusammen:

	Mitglied seit
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel, Präsident	1945
Prof. Dr. H. Badoux, Lausanne, Vizepräsident	1952
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern	1945
Prof. Dr. A. Gansser, Zürich	1956
PD Dr. H. Jäckli, Zürich	1965
Prof. Dr. J. Klaus, Fribourg	1965
Prof. Dr. A. Lombard, Genève	1961
Prof. Dr. E. Niggli, Bern	1965
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1953
zugleich Delegierter der Schweizerischen Geotechnischen Kommission	
Prof. Dr. E. Wenk, Basel	1958

Ständige Angehörige des Büros, unter Leitung des Präsidenten, sind:

	Gewählt seit
Dr. A. Spicher, 1. Adjunkt, Basel	1949
Dr. H. Fischer, 2. Adjunkt, Basel	1965
Frl. E. Wiessner, Sekretärin, Basel	1955

Herr G. Utzinger, Vizedirektor der Schweizerischen Kreditanstalt Basel, steht der Kommission seit 1961 ehrenamtlich als *Kassier* zur Verfügung.

Der Zeichner konnte auch in diesem Jahre nur ganz sporadisch zur Mitarbeit beigezogen werden.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt auch in diesem Jahr zwei Sitzungen in Basel ab; am 27. Februar 1965 wurden Jahresbericht und Jahresrechnung 1964 entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1964 erteilt und das Druckprogramm besprochen.

In der Sitzung vom 27. November 1965 behandelte sie die Berichte der 63 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über die Tätigkeit des Büros und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluss.

Ferner erstattete er Bericht über den Stand der Arbeiten für die Sammelstelle und über die Zusammenarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und wissenschaftlichen Projekten.

3. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter befassten sich mit folgenden Gebieten:

Name	*Kartenblatt*	*und Arbeitsgebiet*
1. Prof. H. Badoux	1285, 1305	Les Diablerets, Dt. de Morcles
2. Prof. P. Bearth	1308, 1309	St. Niklaus, Simplon
	1237	Albulapass
3. PD Dr. M. Burri	1346, 1305	Chanrion, Dt. de Morcles
4. Prof. J. Cadisch	1179, 1179bis	Samnaun, Nauders
	1159	Ischgl
5. PD Dr. R. Chessex		V. de Bagnes, Rive droite
6. Dr. H. Eugster	1115	Säntis
7. Dr. H. Fischer	1067	Arlesheim
8. Dr. H. Fröhlicher	1115	Säntis
9. Dr. H. Furrer	1247	Adelboden
10. Dr. A. Günthert	1251	Val Bedretto
11. Prof. R. Hantke	1151	Rigi
	1152	Ibergeregg
	1172	Muotathal
12. Dr. L. Hauber	1068	Sissach
13. Dr. H. Heierli	1236	Savognin
14. Dr. R. Herb	1134	Walensee und Berner Oberland
15. PD Dr. F. Hofmann	1052	Andelfingen
16. Prof. Th. Hügi	1268	Lötschental
17. Dr. Jos. Kopp	1131	Zug
17a. Dr. Jos. Kopp	1129	Sursee
17b. Dr. Jos. Kopp	1149	Wolhusen
18. Dr. T. Labhart	1210	Innertkirchen
	1289	Brig
19. Dr. E. Lanterno	1304	Val d'Illiez
20. Prof. H. P. Laubscher	1105	Bellelay

Name	*Kartenblatt und Arbeitsgebiet*	
21. Dr. H. Ledermann	1268	Lötschental
	1127	Solothurn
22. Prof. Aug. Lombard	1247	Col des Mosses
23. Prof. W. Nabholz	1214	Ilanz
	1234	Vals
	1289	Brig
24. Joh. Neher	1235	Andeer
25. Prof. E. Niggli	1214	Ilanz
	1232	Oberalppass
26. Dr. A. Ochsner	1133	Linthebene
27. Prof. N. Oulianoff	1345	Orsières
28. Dr. N. Pavoni	1091	Zürich
29. Dr. Tj. Peters	1256	Bivio
30. Dr. F. Roesli	1170	Alpnach, Zone von Samaden
31. Prof. R. F. Rutsch	1167	Worb
	1188	Eggiwil
32. Dr. A. Spicher	1353	Lugano
32a. Dr. A. Spicher	1292	Maggia
33. Prof. A. Streckeisen	1289	Brig
34. Dr. V. Streiff	1235	Andeer
35. Dr. V. Trommsdorff	1277	Bernina und Tessin
36. Dr. J.-P. Vernet	1242	Morges
	1261	Nyon
37. Prof. E. Wenk	1272	P. Campo Tencia
	1292	Maggia
	1313	Bellinzona
38. Prof. R. Woodtli	1307	Vissoye
	1327	Evolène
39. Dr. P. Zbinden	1192	Schächental
	Spezialaufträge	
40. Dr. P. Nänny	1197	Davos
41. Dr. Della Valle	1188	Eggiwil
42. Dr. R. Frei	1152	Ibergeregg
43. Dr. E. G. Haldemann	1188	Eggiwil
44. Dr. L. v. d. Plas	1234	Vals, Piz Aul
45. Dr. F. Spaenhauer	1313	Bellinzona
46. K. Meyer	1197	Davos
47. Dr. H. Kobe	1312	Locarno
48. Dr. A. Steck	1269	Aletschgletscher
49. Dr. H. Liniger	1065	Bonfol
50. Dr. B. Tröhler	1210	Innertkirchen
51. J. Meia	1144	Val de Ruz
52. Prof. H. Suter	1144	Val de Ruz
53. Dr. E. Lüthi	1144	Val de Ruz

Wegen Landesabwesenheit, starker anderweitiger beruflicher Beanspruchung oder anhaltend ungünstigen Wetters konnten weitere 10 Mitarbeiter die für das Jahr 1965 vorgesehenen Feldaufnahmen nicht ausführen.

Über den gegenwärtigen Stand des für 1965 sehr umfangreichen *Druckprogramms* orientieren die nachstehenden Angaben:

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25000

Im Berichtsjahr wurden folgende Publikationen herausgegeben:

- *Erläuterungen* zu dem 1964 erschienenen *Atlasblatt 1075 Rorschach* von F. Saxer
- *Atlasblatt 1281 Coppet* mit Erläuterungen von A. Jayet
- *Atlasblatt 1264 Montreux* mit Erläuterungen von H. Badoux
- *Atlasblatt 1301 Genève* von A. Lombard und E. Paréjas †, mit Erläuterungen von A. Lombard, zusammen mit dem
- *Panorama géologique du Salève*, bearbeitet von A. Lombard
- *Atlasblatt 1066 Rodersdorf* mit Erläuterungen von H. Fischer

Für den Druck vorbereitet wurden folgende Blätter:

- *Atlasblatt 1090 Wohlen* von H. Jäckli und
- *Atlasblatt 1044 Val de Ruz* von E. Lüthi, P. Bourquin †, C. Muhlethaler †, H. Suter, E. Frei und R. Buxtorf

Von folgenden Blättern sind die Aufnahmen beendet worden, und die Originale stehen in Arbeit:

- LK Blatt 1313 Bellinzona
- LK Blatt 1353 Lugano
- LK Blatt 1232 Oberalppass

5. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200000

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Im Januar 1965 wurde das letzte Blatt der Generalkarte, *Bl. 8 Engadin*, herausgegeben. Damit ist das Kartenwerk von 8 Blättern, dessen Druck sich über 22 Jahre erstreckt hat, zum Abschluss gebracht worden. Leider ist für die *Erläuterungen* zu diesem Blatt noch kein geeigneter Bearbeiter gefunden worden.

Die *Erläuterungen zu Blatt 6 Sion* von P. Bearth und A. Lombard sind im Frühjahr erschienen. Das Blatt wurde 1942 herausgegeben. Eine neue tektonische Übersicht der Walliser Alpen von P. Bearth mit zugehörigen Profilen vermittelt ein Bild vom heutigen Stand der Kenntnisse dieses Gebirgsabschnittes.

Leider war es noch immer nicht möglich, die Erläuterungen zu den Blättern *4 St. Gallen–Chur* und *7 Ticino* herauszugeben.

6. Geologische Karte der Schweiz 1:500000

In diesem Frühjahr ist nun endlich die topographische Grundlage von der Landestopographie zur Verfügung gestellt worden, so dass Dr. Spicher mit der Herstellung des Originals beginnen konnte. Bis heute ist flächenmässig rund ein Drittel der Zeichnung erstellt, wobei Schwarzwald, Vogesen, grosse Teile des Jura (soweit die neuen französischen Blätter schon zur Verfügung stehen) und etwa ein Drittel des Mittellandes dargestellt sind.

Die Arbeit gestaltet sich sehr zeitraubend, da viele neue Detailkartierungen berücksichtigt werden müssen, die Änderungen gegenüber der Generalkarte 1:200000 bedingen.

7. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen:
Text: Stämpfli & Cie., Bern; Tafeln: Wassermann AG, Basel

Herausgegeben wurden die Beiträge:

- *NS 119e livraison, B. Dousse:* Géologie des rochers de Château-d'Œx (Partie orientale)
- *NS 120e livraison, F. Lonfat:* Géologie de la partie centrale des rochers de Château-d'Œx (Rübli-Gummfluh)
- *NF 122. Lieferung, H. Fischer:* Geologie des Gebietes zwischen Blauen und Pfirter Jura
- *NS 123e livraison, M. Godel:* Géologie des environs de la Croix du Culet, Val d'Illiez, Valais
- *NF 124. Lieferung, T. Labhart:* Petrotektonische Untersuchungen am Südrand des Aarmassivs

Im Druck befindet sich der Beitrag

- *NF 125. Lieferung, R. Blau:* Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet

Ferner stehen die folgenden Beiträge in Vorbereitung:

- *NF 126. Lieferung, P. Kellerhals:* Geologie der NE-Engadiner Dolomiten
- *NF 127. Lieferung, F. Scherer:* Geologisch-paläontologische Untersuchungen im Flysch und in der Molasse zwischen Thunersee und Eriz
- *NF 128. Lieferung, T. Kempf:* Geologie des westlichen Säntisgebirges
- *NF 129. Lieferung, Hp. Mohler:* Stratigraphische Untersuchungen in den Giswiler Klippen und ihrer helvetisch-ultrahelvetischen Unterlage
- *NF 130. Lieferung, A. Steck:* Petrographische und tektonische Untersuchungen im zentralen Aaregranit

8. Verschiedene Publikationen

Im Oktober ist der neue *Verkaufskatalog 1965* der Publikationen der Geologischen und der Geotechnischen Kommission erschienen.

9. Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 39, 1963, ist im Berichtsjahr erschienen und wie üblich sind die Separata über Geologie und Mineralogie an die Mitglieder der drei Geo-Gesellschaften versandt worden.

10. Versand der Publikationen

a) *Schweiz*

Am 15.12.1964, 10.4.1965, 20.6.1965, 7.8.1965, 20.11.1965 und 30.12. 1965 wurden im Inland die nachstehend aufgeführten Publikationen an die Gratisempfänger versandt:

- LK Blatt 1075 Rorschach mit Erläuterungen (Kontroll-Nr. 45)
- LK Blatt 1281 Coppet mit Erläuterungen (Kontroll-Nr. 46)
- LK Blatt 1264 Montreux mit Erläuterungen (Kontroll-Nr. 47)
- LK Blatt 1301 Genève mit Erläuterungen (Kontroll-Nr. 48)
- Panorama géologique du Salève
- LK Blatt 1066 Rodersdorf mit Erläuterungen (Kontroll-Nr. 49)
- Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz:

  NF 118. Lieferung: D. Bernoulli
  NS 119e livraison: B. Dousse
  NS 120e livraison: R. Lonfat
  NF 122. Lieferung: H. Fischer
  NS 123e livraison: M. Godel
  NF 124. Lieferung: T. Labhart
- Jahresbericht der Geologischen und der Geotechnischen Kommission
- Verkaufskatalog 1965

b) *Ausland*

An die 53 Tauschpartner im Ausland wurde gleichzeitig jeweils ein Versand der vorstehenden Publikationen ausgeführt.

11. Sammelstelle

Siehe den Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission.

12. Finanzielles

A. Arbeitskredit: die 106. Jahresrechnung 1965 ist unter Nr. 29 der «Kapitalrechnungen» (S. 50) aufgeführt.

B. Reparationsfonds: siehe «Kapitalrechnungen» Nr. 14 (S. 42).

C. Fonds «Aargauerstiftung» siehe «Kapitalrechnungen» Nr. 12 (S. 41).

Der Präsident: Prof. Dr. *L. Vonderschmitt*

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «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. PD Dr. A. von Moos, Zürich, Vizepräsident	1951
3. Prof. F. Gassmann, Zürich	1945
4. Prof. M. Poldini, Genf	1954
5. Prof. E. Wenk, Basel	1955
6. Prof. E. Niggli, Bern	1959
7. Prof. Th. Hügi, Bern	1959
8. Prof. H. Badoux, Lausanne	1963

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. Jenny tätig. Mit besondern Aufgaben waren Herr dipl. sc. nat. D. Frey und Herr Dr. F. Hofmänner im Büro der Kommission betraut.

2. Sitzung

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 6. Februar 1965, in Zürich zur ordentlichen Jahressitzung.

3. Publikationen

F. de Quervain, D. Frey, F. Hofmänner, V. Jenny: «*Geotechnische Karte der Schweiz*» 1:200000, *Blatt 3* (Genève–Lausanne–Sion), mit Erläuterungen in französisch (redigiert von Dr. E. Rickenbach) und deutsch.

O. Gonet: «*Etude gravimétrique de la Plaine du Rhône. Région St-Maurice–Lac Léman*» (Géophysique N° 6, zugleich Dissertation).

Ferner erschienen als *Kleinere Mitteilungen:*

- J.-J. Wagner et F. Wellhauser: «*Etude des courants électriques naturels liés à la Mine de Salanfe (Valais)*» (N° 34)
- Th. Hügi: «*Disthen- und Sillimanitgehalt einiger Gesteine der Schweizer Alpen*» (Nr. 35)
- F. de Quervain: «*Uraninit führender Turmalin-Sillimanitpegmatit aus dem Gotthardmassiv*» (Nr. 36)

4. Neubearbeitung der Geotechnischen Karte der Schweiz

Feldarbeiten. Durch den Unterzeichneten wurden im Engadin und im Ofenpassgebiet noch die Ausbeutestellen aufgenommen und in die Blätter der Landeskarte 1:50000 eingetragen.

Das *Zeichenoriginal* für *Blatt 4* wurde von Dr. F. Hofmänner angefangen und vom Präsidenten unter Mithilfe von Frl. Jenny beendet.

Die *petrographische Unterlage* von *Blatt 4*, durch Dr. F. Hofmänner etwa zu drei Vierteln bearbeitet, wurde von Herrn D. Frey revidiert und beendet und auf die Astralonfolie übertragen.

Als *Eckkarte* von Blatt 4 erscheint eine Karte «Einige Hauptmerkmale von Gestein und Fels in den verschiedenen geologischen Zonen».

Im November konnte *Blatt 4* der Firma Kümmerly & Frey zum Druck übergeben werden. Der *Erläuterungstext* wurde vom Unterzeichneten verfasst und von Herrn F. Bianconi ins Italienische übertragen.

5. Weitere Arbeitsgebiete

Feststoffe in Gewässern. Herr Dr. Nydegger konnte seine Untersuchungsarbeiten wie vorgesehen durchführen,und auch die zeichnerischen Arbeiten für sein Manuskript konnten stark gefördert werden. Er hofft 1966 die Arbeit druckfertig zu machen.

Salzvorkommen Bex. Herr Prof. Badoux reichte dem Büro im Juli ein Manuskript «Description géologique des Mines et Salines de Bex et de leurs environs» ein. Da die diesjährigen Finanzen eine sofortige Drucklegung dieser schönen Untersuchung gestatteten, wurde sie mit Zustimmung der Mitglieder in Druck gegeben. Sie wird Anfang 1966 erscheinen können.

Erzvorkommen

Die Arbeit von Herrn V. Köppel «*Die Vererzungen im insubrischen Kristallin des Malcantone (Tessin)* ist im Druck und wird 1966 erscheinen.

Die Dissertation M. Delaloye, «*Contribution à l'Etude des Silicates de Fer sédimentaires. Le Gisement de Chamoson (Valais)*», ist ebenfalls im Druck und wird 1966 erscheinen.

Manuskript Uranlagerstätte Isérables. Prof. Hügi und Dr. Rickenbach konnten ihre Abschnitte so weit fördern, dass mit dem Druck 1966 begonnen werden kann.

Von Dr. K. Bächtiger wurde das *Freigoldvorkommen* «Goldene Sonne» bei *Felsberg* weiter bearbeitet. Das Manuskript darüber konnte noch nicht abgeschlossen werden.

Herr J. P. Saheurs setzte seine Bearbeitung der Mineralvorkommen (Baryt und Blei-Zinkerze) im *nordwestlichen Aarmassiv* fort, an welche ihm die Kommission vor zwei Jahren einen Beitrag bewilligt hatte.

Kleinere Untersuchungen

Herr dipl. Geol. V. Dietrich, Doktorand am Geologischen Institut der ETH, war gegen Jahresende zur Unterstützung des Präsidenten auf dem Büro der Kommission tätig, u. a. begann er mit Studien an der interessanten Uranvererzung im Triasmarmor im Val Ferrera.

Herr Dr. T. Labhart arbeitete als gemeinsamer Mitarbeiter des Arbeitsausschusses und der Kommission das Manuskript über die Uranmineralisationen Naters bei Brig aus.

Der Präsident gewährte aus dem Budgetposten «Kleinere Untersuchungen» Herrn St. Graeser in Bern einen Beitrag an den Druck seiner Dissertation «Die Mineralfundstellen im Dolomit des Binnatales», die in Heft 2, Band 45, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen erscheinen wird.

6. Geophysik

Herr Dr. O. Gonet konnte im März und April die geophysikalischen Messungen vom Mesoscaph aus im Genfersee vornehmen und legte einen Bericht darüber vor.

Für die weiteren Vorarbeiten für ein *Schwerenetz II. Ordnung* konnte Herr N. Huonder, dipl. Geophysiker, gewonnen werden. Seit Mai ist er ganztägig für diese von Prof. Gassmann geleitete Untersuchung angestellt. Im Sommer und Herbst widmete er sich vorwiegend den Feldarbeiten, wobei ihm ein Mitarbeiter behilflich war.

Wärmeleitmessungen. Die Wärmeleitmessungen am Mineralogisch-Petrographischen Institut Basel konnten gefördert werden. Herr Prof. Wenk wird an der Sitzung darüber berichten.

7. Kartographische Darstellung hydrogeologischer Verhältnisse der Schweiz

Herr Dr. H. Jäckli konnte nach einer von ihm aufgestellten Legende für eine hydrogeologische Karte bereits 7 Blätter der Landeskarte 1:25000 im Kanton Aargau bearbeiten. Ferner zeichnete er schon einen grossen Teil einer hydrogeologischen Karte 1:200000 der Schweiz. Bis Mitte des Jahres konnten seine Arbeiten aus dem Nationalfondskredit beglichen werden. Nach dessen Erschöpfung nahm Herr Dr. Jäckli den ihm von der Geologischen und der Geotechnischen Kommission gewährten Kredit in Anspruch.

8. Arbeitsausschuss für Atombrennstoffe und seltene Elemente

Die Radioaktivitätsmessungen in den Stollen der Kraftwerkbauten wurden im gleichen Sinne wie in den Vorjahren fortgesetzt. Oberflächenuntersuchungen fanden beschränkt im Wallis und in Graubünden statt. Weiter wurden Gammalogs in Erdölbohrungen und in der Erkundungsbohrung im Lukmaniergebiet aufgenommen. Die chemischen und mikroskopischen Untersuchungen gingen weiter. Mit dem Delegierten für Atomenergie fanden Besprechungen über eine direkte Beteiligung des Bundes an der Untersuchung und Beschürfung von Atombrennstoffen in der Schweiz statt.

Die Organe des Ausschusses sind wie in den Vorjahren, Präsident: der Unterzeichnete; Untersuchungsleiter: Prof. Th. Hügi; Chefgeologe: Dr. E. Rickenbach. Dazu waren ein Laborant und zahlreiche temporäre Mitarbeiter tätig.

9. Sammelstelle

Die Sammelstelle ging in die Verwaltung des in der letzten Sitzung gewählten Ausschusses (Vorsitzender Prof. Dr. E. Wenk) über.

10. Verschiedenes

Die Aktensammlung des während der beiden Weltkriege tätigen «Büros für Bergbau» und die Bibliothek der Kommission, die rege benützt wurden, sind wie in den Vorjahren durch Fräulein Jenny betreut worden.

Der Präsident: Prof. *F. de Quervain*

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 120

Personelles und Allgemeines

Herr Ing. M. de Raemy, alt Vizedirektor der Eidgenössischen Landestopographie, trat von seinem Amt als Kassier der Kommission zurück. Als neuer Kassier wurde Herr M. Bonanomi, Ingenieur der Eidgenössischen Landestopographie, gewählt.

Auf Antrag der Geodätischen Kommission ernannte der Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft folgende Herren zu Mitgliedern der Geodätischen Kommission: Dr. Jacques Bonanomi, Direktor der Sternwarte Neuenburg; dipl. Ing. Marc Bonanomi, Eidgenössische Landestopographie, Wabern; Prof. Rudolf Conzett, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH; Prof. Dr. Hugo Kasper, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH.

Die Arbeiten der Kommission wurden im Berichtsjahre zur Hauptsache von den drei Adjunkten des Institutes für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH, den Herren Prof. Dr. H. Müller, dipl. Ing. W. Fischer und dipl. Ing. N. Wunderlin durchgeführt. Ihnen direkt zugeteilt war der bei der Kommission seit Jahrzehnten tätige Techniker Herr A. Berchtold. Bei den Feld- und Berechnungsarbeiten wirkten zudem die Herren dipl. Ing. W. Keller, F. Knoll, H. Gutzwiller, W. Meier und H. Chablais mit, alles Mitarbeiter des Institutes für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH. Zu den gelegentlichen Mitarbeitern der Geodätischen Kommission im Jahre 1965 zählten ferner die Herren Prof. Dr.-Ing. N. Danial aus Kairo und Dr. P. Müller, Zürich.

Die normale Jahressitzung der Kommission fand am 19. Juni 1965 in Bern statt. Sie diente der Besprechung der im Jahre 1964 durchgeführten

Arbeiten, der Aufstellung des Arbeitsprogramms für 1965 und der Aufstellung der Voranschläge.

Die Schweizerische Geodätische Kommission war im Juni durch ihren Präsidenten an der Hundertjahrfeier der Italienischen Geodätischen Kommission vertreten. Er nahm ausserdem an zwei Sitzungen der Internationalen Kommission für die Ausgleichung des europäischen Dreiecknetzes teil, wo er als Vizepräsident zu wirken hatte. Der Vizepräsident der Kommission, Herr Prof. Dr. Max Schürer, vertrat die Schweiz in den Internationalen Symposien über Satellitengeodäsie und Herr Prof. Dr. F. Gassmann, Beauftragter für Schweremessungen, pflegte nach wie vor den engen Kontakt mit der Internationalen Gravimetrischen Kommission.

Im Jahre 1965 ausgeführte Arbeiten

An der Sitzung vom 20. April 1963 hatte die Kommission ein langfristiges Beobachtungs- und Untersuchungsprogramm aufgestellt, das für die im Jahre 1965 ausgeführten Arbeiten massgebend war.

1. Schweremessungen

Nachdem die im Jahre 1964 durchgeführten Ergänzungsmessungen im Mittelland befriedigende Ergebnisse gezeigt hatten, wurde im Jahre 1965 der im Jura liegende Teil des Schweizer Schwerenetzes beobachtet. Die Durchführung der Messungen lag in den Händen von Herrn Ing. Gutzwiller. Ihm war als Techniker Herr W. Schneibel zugeteilt. Die von Herrn Gutzwiller durchgeführten Berechnungen zeigen durchweg gute Resultate. Die Arbeiten am Schweizer Schwerenetz 1. Ordnung dürfen demnach für das Mittelland und für den Jura als abgeschlossen betrachtet werden. Ein endgültiges Urteil ist aber erst möglich, wenn die Ausgleichung des Netzes 1. Ordnung, die vielleicht eine neue Ausgleichung des Grundnetzes nötig macht, abgeschlossen sein wird.

Die Beobachtungen des schwierigeren Teils, nämlich der alpinen Zone, soll in den kommenden Jahren durchgeführt werden.

Die Leitung sowohl der Feldarbeiten als auch der Berechnungsarbeiten lag in den Händen von Herrn Ing. W. Fischer.

2. Schweizerisches und europäisches Triangulationsnetz

Im August und September wurden die Laplace-Punkte Rochers-de-Naye und Dôle beobachtet. Zufolge der sehr ungünstigen Wetterbedingungen konnten die Azimutmessungen nicht abgeschlossen werden. Dagegen sind die Breiten- und Längenbestimmungen fertig, und die provisorische Berechnung zeigt, dass die Genauigkeit den hohen Anforderungen, die an Laplace-Punkte gestellt werden muss, genügt. Die Referenzbeobachtungen erfolgten zum kleineren Teil in Zürich und zum grösseren Teil an der Sternwarte in Genf. In dieser Stadt wurden zudem die Längendifferenzen zwischen den Beobachtungspfeilern bei der alten und bei der neuen Sternwarte bestimmt, so dass die neuen Pfeiler von nun an als Fundamental-

punkte für Längenbestimmungen gelten können. Die Beobachtungen wurden von den Herren Prof. Müller, Ing. Keller, Prof. Danial und W. Schneibel durchgeführt.

Die im Jahre 1963 begonnenen Entfernungsmessungen im Triangulationsnetz 1. Ordnung mit Hilfe elektronischer Distanzmessgeräte wurden fortgesetzt. Die Firma Wild und die Albiswerke in Zürich stellten uns eine Distomatausrüstung für Versuchszwecke zur Verfügung. Beide Firmen stellten ferner zusätzliches Bedienungspersonal. Im Jahre 1963 waren bereits erste Versuche mit elektronischer Distanzmessung über sehr grosse Entfernungen durchgeführt worden, die durchweg befriedigten. Die Messungen des Jahres 1965 stellten zum Teil eine Fortsetzung dieser Versuche dar, zum Teil jedoch sollten sie praktische Ergebnisse für das Netz 1. Ordnung unseres Landes liefern. Tatsächlich sind nun alle Mittelland- und Jurapunkte des Netzes 1. Ordnung, die östlich der Seiten Niesen–Chasseral liegen, durch elektronische Distanzmessung untereinander verbunden. Besondere Erwähnung verdienen hier die elektronischen Distanzmessungen nach dem Punkt 1. Ordnung Feldberg, die erlauben, die alten Messungen auf Feldberg, die 1864 durchgeführt worden sind, durch neue und bessere zu ersetzen.

Die Berechnung des Streckennetzes ist abgeschlossen. Die Genauigkeit entspricht hochgestellten Erwartungen.

Die Vorbereitungen der Beobachtungen lagen in den Händen von Herrn Ing. Fischer; an den Messungen waren die Herren Ing. Fischer, Wunderlin und Herr W. Schneibel beteiligt.

Weitere eingehende Studien wurden angestellt, um verschiedene Möglichkeiten der Berechnung des Schweizer Triangulationsnetzes und der Eingliederung in das europäische Netz abzuklären.

Eine grössere Arbeit betraf die Bestimmung ellipsoidischer und geoidischer Höhen im Basisnetz Heerbrugg. Sie hatte den Zweck, die im Jahre 1959 gemessene Basis einwandfreier auf das Ellipsoid umrechnen zu können, als das auf Grund der mit normalen Verfahren bestimmten Meereshöhen möglich war. In einem speziell aufgebauten Triangulationsnetz zwischen Säntis und Pfänder wurden daher alle Höhenwinkel mit äusserster Sorgfalt gemessen, und zudem wurden auf zwei Punkten astronomische Messungen durchgeführt, um die Lotabweichungskomponente zu bestimmen. Feldarbeiten und Berechnungsarbeiten wurden von Herrn Ing. Wunderlin geleitet. An den Beobachtungen und Berechnungen waren die Herren Ing. Meier, Knoll und Chablais beteiligt.

3. Geoidbestimmungen

Nachdem die Feldarbeiten für das grosse Untersuchungsgebiet Berner Oberland, Oberwallis, Bedretto im Jahre 1964 abgeschlossen werden konnten, wurden im vergangenen Jahr eine Reihe weiterer Teilberechnungen durchgeführt. Sie betreffen hauptsächlich den Netzteil Eggishorn–Airolo. Sie zeigen ungefähr die gleiche Genauigkeit wie die der früher bearbeiteten Netzteile. Die Berechnungsarbeiten sind noch nicht abgeschlossen, weil

die Berechnung der Lotkrümmungen, insbesondere die Bestimmung der mittleren Höhen, sehr viel Zeit in Anspruch nimmt. Bereits die provisorischen Berechnungen zeigen jedoch äusserst interessante Resultate. Die schon früher festgestellte Aufwölbung des Geoids um etwa 2 m in den Hochalpen gegenüber dem Ellipsoid wird bestätigt. Im Gebiet des St. Gotthards werden die Lotabweichungen auf den Gipfelpunkten sehr klein, während sie auf der Nord- und Südabdachung der Alpen recht grosse Beträge annehmen können. Wie zu erwarten war, weist der Punkt Eigerwand eine ausserordentlich grosse Lotabweichung im Betrage von 150cc auf. Alle diese Untersuchungen liegen in den Händen von Herrn Ing. Wunderlin.

4. Weitere Studien und Arbeiten

Die im Jahre 1964 begonnene Programmierung zur Berechnung von Lotabweichungen aus sichtbaren Massen konnte abgeschlossen werden. Mit dieser Arbeit war Dr. P. Müller beauftragt. Das Programm wird uns indessen erst dann gute Dienste leisten, wenn die mittleren Höhen der ausserordentlich vielen Geländestücke bekannt sind. Diese Arbeit ist im Gange, doch wird sie erst in vielen Monaten abgeschlossen werden können.

Der Präsident
der Schweizerischen Geodätischen Kommission
Prof. Dr. *F. Kobold*

Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Sitten 1942, Seite 276.

1. Im Berichtsjahr wurde in Zusammenarbeit mit der Internationalen Gewässerschutzkommission für den Bodensee der *Untersee* in monatlichen Intervallen chemisch, biologisch und bakteriologisch bearbeitet. Diese Untersuchungen werden fortgeführt. Ferner wird, ebenfalls in Zusammenarbeit mit der genannten Kommission, die Strandvegetation des *Bodensees* bestandesmässig aufgenommen und durch Luftphotographie festgehalten.

In Verbindung mit der Internationalen Kommission zum Schutze des Rheins gegen Verunreinigung wurden die Analysen über Chemismus und Radioaktivität des *Rhein*wassers weitergeführt.

Über die planktologischen, chemischen und bakteriologischen Verhältnisse des *Luganersees* wurden zuhanden der Internationalen Kommission zum Schutze der italienisch-schweizerischen Grenzgewässer in 9 charakteristischen Gebieten des Sees ergänzende Erhebungen durchgeführt; über

die festgestellten Veränderungen im Vergleich zu früheren Jahren wurde ein Bericht abgegeben.

2. Das *Hydrobiologische Laboratorium der ETH in Kastanienbaum*, welches vor kurzem renoviert und erweitert wurde, wird laufend ausgebaut und mit den für die wissenschaftlichen Arbeiten notwendigen Apparaturen ausgestattet. Der *Vierwaldstättersee* wurde in monatlichen Abständen je an vier Stellen untersucht. Auf diese Weise soll Material zusammengetragen werden, um den gegenwärtigen biologisch-chemischen Zustand sowie die weitere Entwicklung des Sees auf breiter Basis festzuhalten. Mit grundlegenden Arbeiten über Fragen des Zooplanktons und der Produktion des Vierwaldstättersees beschäftigt sich in Kastanienbaum zurzeit eine Reihe von Doktoranden.

An Arbeitstagungen wurden im Berichtsjahr im Laboratorium durchgeführt:

3.–7. Mai 1965: Auf Anfrage des Erziehungsdepartements des Kantons Luzern wurden im Rahmen der Lehrerbildungskurse Fragen des Gewässerschutzes behandelt (20 Teilnehmer).

16.–21. August 1965: Auf Gesuch hin wurde das Laboratorium dem Thurgauischen Lehrerseminar Kreuzlingen zur Durchführung einer limnologisch orientierten Arbeitswoche zur Verfügung gestellt, desgleichen vom

13.–18. September 1965 der Lehrerbildungsanstalt Küsnacht ZH.

11.–13. Oktober 1965: Auf Gesuch des Zürcher Vereins für Handarbeit und Schulreform führten wir im Laboratorium mit 20 Mitgliedern dieser Vereinigung einen Kurs über Gewässerschutz durch.

Dem gleichen Ziel dienten während des Berichtsjahres 6 ein- oder halbtägige Demonstrationen oder Kurse für Schulen, so u. a. für die Kantonsschule Baden und das Abendtechnikum Luzern.

3. Die *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*. Der Jahrgang 1965 umfasst wie gewohnt zwei Hefte, wovon das erste infolge Arbeitsüberlastung des Verlags auf Ende des Berichtsjahres herauskommen und das zweite Heft ebenfalls eine ungefähr halbjährige Verspätung im Erscheinen erleiden wird. Beide Hefte werden zusammen etwa 450 Seiten umfassen, mit zahlreichen Abbildungen im Text sowie Tafeln und Tabellen. Sie enthalten 15 Originalbeiträge, darunter eine Dissertation, sowie Buchbesprechungen aus dem gesamten Gebiet der theoretischen und angewandten Hydrobiologie und Limnologie.

4. Aus den Mitteln des *Fonds F.-A. Forel* der SNG konnte drei Teilnehmern am XVI. Internationalen Limnologen-Kongress, der im August/September 1965 in Polen stattfand, ein Kostenbeitrag von je Fr. 500.— gewährt werden.

Der Präsident: *O. Jaag*

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1965

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

1. Jährliche Gletscherkontrolle

Im Herbst 1965, der durch sehr frühes Einschneien gekennzeichnet war, wurden 88 der 105 Gletscherzungen des Beobachtungsnetzes eingemessen. Rund ein Viertel davon zeigte ein Vorrücken, wobei jedoch ein Teil dieser «Vorstösse» durch Verfirnung des Jahresniederschlages vor dem Gletscherende bedingt war. Charakteristisch für das Berichtsjahr war die tiefe Lage der Firnlinie (Gleichgewichtsgrenze) und die geringe Ablation. Einige der kleinen Gletscher mit hochgelegener Zunge wurden auch im Sommer nicht schneefrei (Kasser).

2. Eisschild Jungfraujoch und Aletschgletscher

a) *Eisschild Jungfraujoch* (3470 m ü. M.)

Der tiefste Stand der gemessenen Schneehöhe wurde schon am 14.7. 1965 erreicht, indem der Eisschild bereits Ende Juli erneut eingeschneit wurde. Die mittlere Akkumulation, gemessen an 6 in einem Querprofil über den Eisschild angeordneten Pegeln, betrug im Berichtsjahr 1,05 m. Um die Massenbilanz des Eisschildes während des hydrologischen Dezenniums feststellen zu können, wurde am 21.9.1965 eine photogrammetrische Aufnahme der Firnoberfläche gemacht (Bodensignalisierung durch Arbeitsgruppe AHG[1], Flug der L+T). In der Nacht vom 20./21.Juli 1965 erfolgte beim Querstollen Q_{100} etwa 68,5 m nördlich des Hauptstollens ein Wassereinbruch durch eine etwa 100 cm^2 grosse Öffnung. Am 21.Juli vormittags betrug die Wasserhöhe beim tiefsten Punkt des Stollens (etwa 3435 m ü. M.) 1,80 m, was einem Wasservolumen von 260 m^3 entspricht (Haefeli).

b) *Aletschgletscher*

Die normalen Haushalts- und Bewegungsmessungen wurden durch die AHG im üblichen Rahmen ausgeführt, wobei sich jedoch Witterung und Personalmangel (Beinbruch von Herrn Widmer und Mattmark) erschwerend auswirkten. Während einige Kürzungen des Programms in Kauf genommen werden mussten und die Herbstkampagne verspätet zur Durchführung kam, konnte anderseits das Pegelnetz im Firngebiet erweitert werden durch Stellen und Einmessen von Pegel XIII in einem neuen Profil «Fiescherrippe» auf dem Ewigschneefeld auf etwa 3250 m ü. M. Mit der Auswertung der Herbstmessungen konnte noch nicht begonnen werden (Kasser).

[1] AHG: Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH.

3. *Glaziologische Spezialstudien*

a) *Plan Nevé*

Die durch den Tod von A. Renaud (8. Juni 1964) unterbrochene Studie konnte im Berichtsjahr nicht fortgesetzt werden.

b) *Steinlimmigletscher*

Die im vorangegangenen Jahresbericht beschriebene Lawine hat sich im Frühjahr 1965 in kleinerem Unfang wiederholt, ohne jedoch bis zur Gletscherzunge vorzustossen. Während die Ablation an der Gletscherzunge (etwa 2100 m) im Vorjahr (1964) rund 8 m betragen hatte, ging sie im Berichtsjahr auf ca. 3,0 m zurück, was etwa der Hälfte des langjährigen Mittels entsprechen dürfte.

Die täglichen Ablationen waren sehr ungleich, wobei sich folgende drei Perioden unterscheiden lassen (Mittel von 2 Messstellen):

17. Juli	bis 19. August 1965	(33 Tage):	Mittlere Ablation pro Tag	5,63	cm
19. August	bis 2. Oktober 1965	(44 Tage):	Mittlere Ablation pro Tag	1,78	cm
2. Oktober	bis 28. Oktober 1965	(26 Tage):	Mittlere Ablation pro Tag	1,44	cm
17. Juli	bis 28. Oktober 1965	(103 Tage):	Mittelwert	2,9	cm

Die spezifische Verkürzungsgeschwindigkeit einer etwa 24 m langen Strecke (A_3–A_4) in der Längsaxe des Gletschers (Zungenende) betrug während der ersten Messperiode vom 3.8.1964 bis 17.7.1965 (330 Tage) 3,4% pro Jahr und stieg in der anschliessenden 95 Tage langen Periode vom 17.7. bis 2.10.1965 auf 6,1% pro Jahr an. Dies deutet auf eine erhebliche Zunahme des Längsdruckes während der Herbstperiode. In einer Periode von 44 Tagen (19. August bis 2. Oktober) wurde in einem einzelnen Punkt der Gletscherstirne eine Gleitgeschwindigkeit von durchschnittlich 2 cm pro Tag beobachtet (Haefeli).

c) *Unteraargletscher*

Unter der Leitung der Eidgenössischen Vermessungsdirektion wurde vom Vermessungsbüro Dr. R. Schlund, Zürich, eine photogrammetrische Karte 1:10000 des Unteraar- und Oberaargletschers aufgenommen. Dadurch werden die im Auftrage der Kraftwerke Oberhasli AG durchzuführenden glaziologischen Spezialstudien, die mit der geplanten Stauerhöhung des Grimselsees um 18 m im Zusammenhang stehen, wesentlich erleichtert. Das bisherige Messprogramm des Unteraargletschers wurde durch die Aufnahme eines detaillierten Längenprofils mit zahlreichen Messpunkten für Geschwindigkeitsmessungen ergänzt. Die Veränderungen des Gletschers seit 1840 werden auf Grund alter und neuer Karten genauer studiert und die entsprechenden Änderungen der Bewegungsgeschwindigkeiten in einzelnen Profilen festgestellt. Dieses Beobachtungsmaterial dient in erster Linie zur Kontrolle der Theorie der Bewegung von Talgletschern. Besondere Aufmerksamkeit wird der Messung der Gleitgeschwindigkeit des Gletschers und deren Veränderung im Laufe eines Jahrhunderts gewidmet. Ferner werden die Ogiven lokalisiert und deren Abstände mit den gemessenen Jahresgeschwindigkeiten verglichen (Haefeli).

d) *Allalingletscher* (Mattmark)

Die zweite Hälfte des Berichtsjahres stand im Schatten der schweren Katastrophe von Mattmark, wo sich am 30. August ein Gletscherabbruch ereignete, bei dem 88 Menschen den Tod fanden. Die AHG war an der Sicherung der Bergungsarbeiten beteiligt und dadurch stark in Anspruch genommen (Kasser).

4. Glaziologische Exkursionen 1964

Im Sommer 1965 hat M. de Quervain während 3 Wochen am «Glaciological Summer Institute» der Michigan University in Juneau, Alaska, mitgewirkt.

Am 24./25. August fand eine von der Hydrologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft organisierte Exkursion nach Riederalp–Aletschgletscher statt, an welcher zwei Mitglieder der Gletscherkommission aktiv beteiligt waren. Diese Exkursion bot Gelegenheit, die vergleichenden Untersuchungen über Ablation, Abfluss und Wärmebilanz zu besichtigen und zu diskutieren, die an einem ungefähr 1 ha grossen Versuchsfeld des Grossen Aletschgletschers von Mitte Juli bis Ende August 1965 im Gange waren.

5. Schweizerische Beteiligung an der Internationalen glaziologischen Grönlandexpedition (EGIG)

Die Bearbeitung der Programme für die auf 1967/68 geplante 2. Expedition (Wiederholungsmessung) wurde fortgesetzt.

a) *Physik und Chemie des Eises* (H. Oeschger)

An Stelle des verstorbenen Prof. A. Renaud stellte sich Herr Prof. Oeschger (Bern) für die Weiterbearbeitung der Manuskripte zur Verfügung.

b) *Nivologie* (M. de Quervain)

Fortsetzung der Bearbeitung der Manuskripte des Faszikels Nivologie für EGIG I und Mitarbeit bei der Aufstellung eines Operationsplanes für EGIG II.

c) *Rheologie* (R. Haefeli)

Bearbeitung und Redaktion der abschliessenden Kapitel des Faszikels Rheologie, die auch einen Beitrag zur glaziologischen Auswertung der von den geodätischen Gruppen zur Verfügung gestellten Messresultate enthalten. Um das West-Ost-Profil der EGIG für eine längere Zukunft sicherzustellen, wird vorgesehen, alle 50 km einen Pegel von 18 m Höhe zu errichten. Die Konstruktion und Fundation dieser Pegel erforderte ein besonderes Studium durch den Rheologen in Zusammenarbeit mit den Expéditions Polaires Françaises.

Das Projekt einer Eisschmelzsonde von Dr. K. Philberth zur Messung von Eistemperaturen wurde durch die CRREL (Hanover, USA)[1] realisiert und so weit vorangetrieben, dass ein erster Versuch in Nordgrönland durchgeführt werden konnte.

6. Grundlagenforschung über Eis und Schnee

Auf dem Eidgenössischen Institut für Schnee- und Lawinenforschung wurden die Apparaturen zur Messung geringer Deformationen von Schnee (Salm), der Verformung von Eis unter hohem Druck und kleinen Spannungsdeviatoren (Jaccard) und des Ruhedruckes der natürlichen Schneedecke (de Quervain) weiterentwickelt. Auch das «Tomometer», ein Gerät zur automatischen Analyse von Dünnschnitten (Jaccard), ist der Verwirklichung nähergebracht worden. Eine Methode zur simultanen Messung der elektrischen Oberflächen- und Volumleitfähigkeit wird zurzeit ausprobiert (Jaccard).

In Zürich wurden die theoretischen Studien über das Ruhedruckproblem und den Spannungszustand der geneigten sowie der horizontalen Schnee- und Firndecke fortgesetzt. Das Klinometer zur Messung der Kriechbewegung in Schnee und Eis erfuhr eine Weiterentwicklung (Haefeli).

7. Hydrologisches Dezennium

Die Ausführungen der von der Gletscherkommission angemeldeten 3 Projekte (jährliche Veränderungen von 80 bis 100 Gletscherzungen der Schweizer Alpen, glaziologische Beobachtungen an der Zunge des Steinlimmigletschers und Studium des Eisschildes Jungfraujoch [3470 m ü. M.]) wurde in Angriff genommen.

8. Sitzungen und Tagungen

Am 6. Juli und am 10. Dezember 1965 tagte die Kommission vollzählig in Zürich. An der Jahresversammlung der SNG wurden die von der Kommission vorgeschlagenen Kandidaten, Dr. H. Röthlisberger (Zürich) und Dr. C. Jaccard (Davos), als Mitglieder in die Gletscherkommission aufgenommen.

Im April 1965 fand das vom Eidgenössischen Institut für Schnee- und Lawinenforschung organisierte Internationale Symposium der UGGI über Schnee- und Eislawinen unter der Leitung von M. de Quervain statt, zu dem 3 Mitglieder der Kommission verschiedene wissenschaftliche Beiträge lieferten.

Im September 1965 wurde in Ottawa (Kanada) unter der Ägide der Internationalen Kommission für Schnee und Eis ein Symposium über «Glacier mapping» abgehalten, an dem die Kommission durch ihren Präsidenten vertreten war und die neue Aletschgletscherkarte 1:10000 nebst andern Gletscherkarten der Schweiz in einer Ausstellung figurierten.

[1] CRREL = US Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory.

9. Vorträge

Von den Kommissionsmitgliedern wurden im Berichtsjahr folgende Vorträge über Schnee und Eis gehalten:

- *M. de Quervain:* On avalanche classification, a further contribution (Symposium Schnee- und Eislawinen, Davos)
- *M. de Quervain:* Measurement on the pressure at rest in a horizontal snow cover (Symposium Schnee- und Eislawinen, Davos)
- *M. de Quervain:* Verschiedene Referate am Glaciological Summer Institute der Michigan State University, Alaska
- *C. Jaccard:* Stabilité des plaques de neige (Symposium Schnee- und Eislawinen, Davos)
- *P. Kasser* und *H. Röthlisberger:* Some problems of glacier mapping, experienced with the 1:10000 map of the Aletsch glacier (Symposium Ottawa, vorgetragen durch Dr. F. Müller, Montreal)
- *P. Kasser:* Quelques réflexions sur les contrôles périodiques des glaciers. Société Hydrotechnique de France, Section de Glaciologie, Paris
- *R. Haefeli:* Considérations sur la pente critique et le coefficient de pression au repos de la couverture de neige (Symposium Schnee- und Eislawinen, Davos)
- *R. Haefeli:* Note sur la classification, le mécanisme et le contrôle des avalanches de glace (Symposium Schnee- und Eislawinen, Davos)
- *R. Haefeli:* Creep and progressive rupture in snow, soil, rock and ice (Sixth Conference of the International Society of soil mechanics and foundation engineering, Montreal)
- *R. Haefeli:* Some notes on glacier mapping and ice movement (Symposium on glacier mapping, Ottawa)

10. Publikationen

- *P. Kasser:* Les variations des glaciers 1963–64. Alpen, Jg. 41, 1965
- *H. Röthlisberger, C. R. Bentley* und *H. Bennett:* Movement studies by seismic soundings on the Greenland ice sheet. CRREL, Report 1965, April 1965
- *R. Haefeli:* Bericht der Gletscherkommission für das Jahr 1964. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Zürich 1964
- *R. Haefeli:* Eislawinen, zur Terminologie, Mechanik und Kontrolle von Eislawinen und ausserordentlichen Gletschervorstössen. NZZ, 6. Oktober 1965, Nr. 4153

Der Präsident: *R. Haefeli*

Rapport de la Commission pour la flore cryptogamique pour l'année 1965

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1921, I., page 124

La commission s'est préoccupée de la publication du tome XIII des «Matériaux pour la flore cryptogamique suisse». Celui-ci ne pourra vraisemblablement pas paraître avant 1967, c'est la raison pour laquelle il a pu être renoncé au subside de la Confédération pour l'année 1966 et mettre une partie du subside pour 1965 à disposition du comité central. Il va sans dire que celui-ci appuiera toute demande de subvention que la Commission sera appelée à lui présenter au moment de l'impression du prochain tome.

Le président: Prof. *Ch. Terrier*

Rapport de la Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques pour l'année 1965

Règlement voir «Actes», Aarau 1960, page 125

La Commission a tenu séance à Neuchâtel, le 22 mai 1965. Elle a désigné le professeur H. Burla comme vice-président et comme suppléant au Sénat, à la place du professeur H. Kern. Elle a décidé d'attribuer la bourse 1965–1966, de fr. 12000.— à monsieur le Dr R. Schmid, professeur à Münchenstein, pour des recherches sur quelques genres végétaux endémiques de Madagascar.

Le président: *C. Favarger*

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission der SNG für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 128

Die Arbeit der Kommission umfasste im Berichtsjahr wiederum die Veröffentlichungen und die Probleme der Kartierung der Schweizer Flora. Die ordentliche Jahressitzung der Kommission fand am 18. Dezember in Zürich statt.

Als erste Publikation (Heft 46 der Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz) erschienen im Februar die «Untersuchungen zur Pflanzensoziologie und Ökologie im Naturschutzgebiet Hohgant» von Dr. O. Hegg, die Fr. 12663.75 gekostet hat (sämtliche Freiexemplare inbegriffen). Die Kommission wurde dabei durch folgende Beiträge, die bestens verdankt seien, unterstützt: Fr. 1000.— von der Naturschutzverwaltung des Kantons Bern und Fr. 1650.— von der Stiftung für alpine Forschungen.

Als zweite Veröffentlichung (Heft 47 der Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz) folgte im November: «Extraits de la carte phytosociologique des forêts du canton de Neuchâtel» von Dr. J.-L. Richard. Das Werk kostete insgesamt Fr. 16002.—, wozu noch über die vertraglich festgelegten Freiexemplare weitere 158 Exemplare zum Preis von Fr. 2370.— zu bezahlen waren (darunter 120 Exemplare an die ETH im Betrage von Fr. 1800.—). An die Druckkosten von Heft 47 wurde der Kommission vom Fonds für Wald- und Holzforschung eine Unterstützung von Fr. 12000.— gewährt, was an dieser Stelle ebenfalls bestens verdankt sei.

Infolge starker Inanspruchnahme des Autors konnte die landwirtschaftliche Standortskarte des nördlichen Teiles des Kantons Waadt von Dr. K. F. Schreiber noch immer nicht in Druck gehen. Dagegen wurde der Auftrag zum Druck für die Arbeit von Dr. S. Wegmüller erteilt. Auch nach den starken Kürzungen, die Dr. Wegmüller vorgenommen hat, werden sich die Druckkosten nach der Offerte vom Verlag Hans Huber auf Fr. 12820.— belaufen.

In mehreren Rundschreiben hat Prof. M. Welten erneut die kritischen Probleme der Kartierung der Schweizer Flora zur Diskussion gestellt. Die Liste der aufzunehmenden Taxa und das ökologische Frageschema konnten auf diese Weise bereinigt werden.

Für geobotanische Feldarbeiten wurden Beiträge ausgerichtet an die Herren cand. phil. Béguin (Neuchâtel), K. Ammann und K. Heeb (Bern). Ferner wurden die von Prof. M. Welten durchgeführten Vorarbeiten zur Kartierung der Schweizer Flora wiederum mit Fr. 1000.— unterstützt.

Der Präsident: *H. Zoller*

Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national suisse pour l'année 1965

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

1. Administration

Séance. La séance annuelle s'est tenue à Berne le 13 février en présence de 15 membres et de 5 invités.

Maison du Parc à Zernez. Si les plans ont été adoptés en principe par la Commission fédérale et que la Fondation future a déjà reçu un don de Paillard SA sous la forme d'un projecteur sonore et accessoires pour cinéma 16 mm, le problème du terrain n'est pas encore réglé et retarde la mise en chantier du bâtiment. Il est décevant de constater le peu d'empressement que mettent les autorités communales de Zernez à répondre aux lettres officielles et à assumer leurs responsabilités. Pourtant, sans la proximité du Parc, Zernez ne serait encore aujourd'hui qu'une halte postale pour se rendre par le Pass dal Fuorn dans le Val Müstair et en Italie.

Guide du Parc. Les trois éditions, allemande, française et anglaise, sont sous presse. Monsieur le conseiller fédéral *H. P. Tschudi* a accepté d'écrire

une préface témoignant de son intérêt pour tout ce que représente le Parc pour notre pays. L'illustration consistera en plusieurs figures et graphiques au trait, dont deux en couleurs et six planches hors-texte également en couleurs. Nous tenons à exprimer au Bureau topographique nos remerciements d'avoir accepté, malgré un programme d'impression chargé, de tirer une carte spéciale du Parc à notre intention.

2. Publications

Cinq fascicules ont été publiés dans le courant de l'année. A savoir:

- N° 52. *A. Somm:* Zur Geologie der westlichen Quattervals-Gruppe im schweizerischen Nationalpark (Graubünden). 160 pp., 12 pl.
- N° 53. *P. Ohm:* Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Helicoconis* Enderlein 1905 *(Neuroptera, Coniopterygidae)* nebst Diagnose zweier neuer Arten aus dem schweizerischen Nationalpark. 40 pp., 54 fig.
- N° 54. *H.* et *U. Aspöck: Boriomyia helvetica* nov. spec. *(Insecta, Neuropt. Hemerobiidae)* aus dem Unterengadin. 12 pp., 2 fig.

N° 55. *J. Aubert:* Les Plecoptères du Parc national suisse. 52 pp.

La carte de la végétation à laquelle travaillent depuis plusieurs années *Campell* et *Trepp* est enfin terminée et sera présentée à la Commission. Rappelons que nous attendons également les manuscrits de *Schifferli* (Oiseaux), *Eglin* (Névroptères), *Deuchler* (Petits Mammifères) et de *Stüssi* (Quadrilatères de référence), ainsi que le manuscrit final de *Schloeth* (Comportement des Cerfs). Mlle *D. Lamour*, Maître de conférences à la faculté des sciences de Lyon, a été autorisée à publier dans une revision des Cortinaires, une espèce nouvelle récoltée au Parc mais non décrite par feu *Jules Favre*, à la condition de mentionner que cette publication a été autorisée par notre Commission. Enfin, les carnets de notes réunies par feu *G. Zelenka* sur l'écologie de la Marmotte en Valais et au Parc national a permis au professeur *F. Bourlière*, éditeur de «Terre et Vie», revue d'écologie, de publier un travail d'ensemble où se trouvent incorporées les observations faites au Parc.

3. Recherches spéciales

Avec approbation des professeurs *Trumpy* et *Bach*, le Dr *Z. Gracanin*, de l'Institut de pédologie de l'Université de Fribourg-en-Brisgau, a été autorisé à entreprendre une étude pédologique des terrains calcaires et dolomitiques dans les Alpes. Son projet, qui n'a été que partiellement exécuté à cause du mauvais temps, est de faire un transect du Piz dal Fuorn à l'Alpe Murtèr. Il est probable qu'il voudra reprendre cette étude l'année prochaine. Il est entendu que les résultats seront publiés dans notre périodique.

Le Dr Fitter, botaniste britannique bien connu et secrétaire de la Fauna Preservation Society à Londres, a séjourné avec sa femme au Laboratoire pendant quelques jours en mai. Editeur de la belle revue intitulée «Oryx», il nous a offert pour le Laboratoire, à titre gracieux, les fascicules au fur et à mesure de leur publication.

4. Activité scientifique

Malgré le mauvais temps persistant, 17 collaborateurs ont travaillé dans le Parc durant 160 jours environ: botanistes (8), géologues (6), zoologistes (3).

5. Rapports des sous-commissions

Météorologie (H. Uttinger)

Nach den beiden kühlen Jahren 1962 und 1963 brachte das Jahr 1964 im Nationalparkgebiet wieder eine positive Temperaturabweichung in der Grössenordnung von 1 °C und steht damit nur wenig hinter 1961 zurück, es gehört damit zu den wärmsten Jahren des laufenden Jahrhunderts. Es verdankt dies zunächst einer geschlossenen Folge von 5 Monaten, Februar bis Juni, mit Überschüssen von je 1,5 bis 2,5 °C, denen der Juli mit +1,3 °C nur wenig nachstand; es folgte dann noch ein sehr milder November mit einer Abweichung von 2,5 bis 3 °C. Eher kühl waren Januar, Oktober und Dezember, doch blieben die negativen Abweichungen im normalen Streubereich.

Das wichtigste Ereignis bezüglich der Niederschlagsmengen haben wir bereits in unserem letztjährigen Bericht erwähnt: den ausserordentlich trockenen Winter (Dezember 1963 bis Februar 1964), der nur halb so viel Niederschlag brachte als der bisher trockenste Winter seit 1900. Von den weiteren Monaten des Jahres blieben Mai, Juli und September ebenfalls weit unter dem Mittel. Als wirklich nass, noch keineswegs extrem, kann nur der Oktober angesprochen werden, die Niederschlagsmengen der übrigen Monate blieben im normalen Bereich. Die resultierende Jahressumme, von gleicher Grössenordnung wie 1961, liegt an der Grenze zwischen trocken und normal.

Botanik (O. Jaag)

H. Ellenberg. Die Vermessungen der Horizonteinengung und des Tagbogens der Sonne im Raume von Plattamala wurden abgeschlossen. Ausserdem wurden die Arbeiten zur Ökologie der wichtigsten Pflanzengesellschaften der Untersuchungsgebiete bei Ramosch und Strada im Unterengadin weitergeführt und teilweise beendet. Die bodenkundlichen Untersuchungen im Feld und im Laboratorium wurden fortgesetzt (Profile, Wasser- und Stickstoffhaushalt). Regelmässig folgten Wasserstandsmessungen im Inn bei S. Niclà und Grundwassermessungen bei Strada. Bei Ramosch werden in Zukunft regelmässig Verdunstungsmessungen durchgeführt werden.

H. Kern konnte nicht im Nationalpark arbeiten. Als Zuwachs zur Pilzflora des Gebietes ist lediglich ein Ascomycet auf *Juniperus Sabina (Chaetoscutula juniperi)* zu verzeichnen. Im Alpengebiet war dieser Pilz lange Zeit übersehen worden.

W. Lüdi führte am 21. und 22. September einige Kontrolluntersuchungen zur Arbeit für die mikroklimatischen Verhältnisse durch. Die Studie darüber ist jetzt im Druck.

Ausserdem wurde der Zustand einiger Weiderasen überprüft, so die Weide bei Stabelchod, bei Punt Periv und einige Sumpfwiesen.

E. Märki. Die Untersuchungen beschränkten sich auf die Probenahmestellen Fuornbach, Spöl und Ova dal Gall, bei stark veränderten Verhältnissen in Punt dal Gall.

P. Müller-Schneider ist daran, Steinbockexkremente, die ihm durch den Parkwächter Reinalter zugestellt werden, zu untersuchen. Die Ergebnisse sind bis jetzt noch bescheiden, wobei erst wenige, zum Teil noch unbestimmte Samen gefunden worden sind.

F. Ochsner arbeitete im Frühjahr, Sommer und Herbst im Nationalpark. Er versuchte den Einfluss der Schneebedeckung auf die Entwicklung der Moose, ferner das Verhältnis der Blütenpflanzendecke zur Moosschicht bei Rasengesellschaften unmittelbar nach der Schneeschmelze und im Laufe des Jahres festzustellen. Ausserdem wurden die Moossiedlungen auf den nährstoffreichen Feinschlammablagerungen auf Kiesbänken des Ofenbaches verfolgt.

Das Unterengadin wurde im Frühjahr und Herbst begangen. Die Untersuchungen der abgesteckten Dauerflächen in der Talaue, auf den Kiesflächen und Inseln, sowohl bei S. Niclà–Strada als auch bei Resgia–Ramosch, wurden fortgesetzt, die Moosflorenlisten des Unterengadins durch Exkursionen auf beiden Talseiten bis Martina ergänzt und die Neubesiedlung von rezenten, nährstoffreichen Feinschlammablagerungen durch Moose beobachtet. In stärkerem Masse als im Ofenberggebiet konnten am Inn die Folgen verschiedener Hochwasser dieses Jahres vermerkt werden, wobei das Auengebiet von Strada–S. Niclà durch die Sommerhochwasser des Inns besonders stark in Mitleidenschaft gezogen worden sind. In den Auenwaldflächen und Kiesinseln, die periodisch überschwemmt werden, stellt sich das Problem der raschen Wiederbesiedlung insbesondere durch Moose immer wieder von neuem.

W. Trepp führte im Sommer 1965 unter der Leitung von Herrn Dr. *Schloeth* eine Exkursion auf den Munt La Schera für Nationalparkwächter durch. Zweck der Exkursion war, die Nationalparkwächter mit der Flora des Parkes und ihren Beziehungen zum Standort bekannt zu machen.

Ferner stellte sich dieses Jahr das Problem der Begrünung der Strassenböschungen. *Trepp* ist der Meinung, dass eine Aussaat von sogenannten «Heublumen» nach dem Vorschlag von *Jaag* genügen soll, um eine natürliche Begrünung einzuleiten, da die Gefahr der Verrüfung gering ist. Es wäre demnach nicht notwendig, Saaten mit Handelssamen auszuführen.

M. Wutrich sammelte während 6 Tagen (26.–31. Juli) Proben von Kieselalgen im Val Ftur, Val dal Botsch, Val da Stabelchod, in den Hirschpfühlen von Margunet und Murteras und in kleinen Sümpfen bei Buffalora. Gut hundert Proben werden zurzeit durchgearbeitet. Bis jetzt konnten etwa 380 Arten bestimmt werden, von denen einige neu sind für die Schweiz.

E. Zuber besuchte den Nationalpark im Frühjahr und Herbst. Die Untersuchungen erstreckten sich vor allem auf das Verhalten von Pflanzen in verschiedenen Entwicklungsstadien im jahreszeitlichen Wechsel der Standortsfaktoren. Insbesondere wurde die Besiedlung der Girlandenrücken beobachtet, indem im Kühlschrank überwinterte Samen und spontan keimende Keimlinge aus Girlandenrasen nach der Schneeschmelze in Keimlingsbeobachtungsflächen angesät worden sind. Ein zweites Problem lag in der Erfassung der Bewegung der oberen Bodenhorizonte.

Im Zusammenhang mit diesen beiden Problemkreisen wurden Wassergehaltsbestimmungen des Bodens, Minimumtemperatur- und Bodenfrosthebungsmessungen, Detailaufnahmen von Bodenprofilen, Vermessungen von Girlandengrössen an verschiedenen Standorten und Vegetationsaufnahmen durchgeführt.

Die ökologischen Untersuchungen werden bis nach der nächsten Schneeschmelze weitergeführt werden.

Geologie (H. Boesch)

R. Trümpy arbeitete im August während 8 Tagen in der Val Trupchun; er wurde dabei durch einen jüngeren Studenten, *S. Schmid*, unterstützt. Die Kartierungsarbeiten dienten einer Revision der Aufnahmegebiete von *R. Steiger* (rechte Talseite) und von *N. Sieber* (linke Talseite). Dabei ergaben sich, vor allem im Aufnahmebereich von *N. Sieber*, einige wesentliche neue Punkte, und die Kartierung des Kammes zwischen Val Trupchun und Val Chaschanna erwies sich als recht ungenau. Das Gebiet muss völlig neu kartiert werden, wozu im Sommer 1966 noch eine Woche benötigt wird. Es gelang, die Liasbildungen stratigraphisch und tektonisch einigermassen zu gliedern und namentlich eine neue Überschiebungsfläche vom Piz Chaschanna bis zur Alp Muot zu verfolgen. Es wurden auch mehrere bisher unbekannte Fossilfundstellen im Lias entdeckt.

Im Gebiet der Val Mingèr hat ein Doktorand der Universität Zürich, *W. Klemenz*, die Untersuchungen für eine Dissertation in Angriff genommen. Er wird vorerst besonders die mittlere Trias und die Raiblerschichten stratigraphisch untersuchen. *Trümpy* besuchte ihn im August. Mit der Kartierung dieses nördlichen Zipfels des Nationalparkes (Val Mingèr, Val Foraz und Val Nüglia) werden moderne Bearbeitungen des ganzen Gebietes vorliegen. Die Arbeiten von *Klemenz* werden noch mindestens zwei Sommer in Anspruch nehmen.

H. Eugster und *H. Jäckli* widmeten sich in erster Linie der Fortführung der Untersuchungen des Blockstromes in Val Sassa. Die Originalpläne und Negativpausen der Aufnahmen 1:1000 des Blockstromes wurden im Institut für Photogrammetrie der ETH in Zürich archiviert. Die nächste Flugaufnahme und Vermessung wird für 1968 vorgesehen. Mit der geologischen Kartierung wurde im vergangenen Sommer begonnen: an Ort und Stelle wurde von *Eugster* und *Jäckli* die Methode der geologischen und morphologischen Kartierung, eine genauere Bewegungskontrolle durch Verfolgung der Bewegung einer grossen Zahl ausgewählter Blöcke

und die Erfassung der Bewegung einzelner Querprofile durch periodische terrestrische Photographie von Fixpunkten an beiden Talflanken eingehend studiert.

Zoologie (P. Bovey)

1. Recherches sur les Cerfs

R. Schloeth a, dans les limites de ses possibilités et avec l'aide des gardes du Parc, poursuivi ses observations, en particulier sur les individus marqués.

Une dernière campagne de marquage des cerfs a conduit durant l'hiver 1964/65 à la capture de 275 individus, dont 108 pour la première fois. Dans 14 cas, un degré de parenté a pu être établi entre individus marqués.

Des observations ont pu être faites sur 72% des cerfs porteurs d'un collier et 60% de ceux marqués à l'oreille; elles ont confirmé celles des précédentes années en ce qui concerne les lieux d'estivage. On a par ailleurs pu recueillir une documentation intéressante sur la fécondité de biches marquées et suivi plusieurs femelles qui ont mis bas cinq années consécutives.

Les individus marqués, dont le nombre ne sera pas augmenté, seront suivis dans les années à venir et l'on espère pouvoir ainsi compléter les connaissances acquises jusqu'à ce jour.

2. Recherches sur les insectes

En compagnie de son collègue, le professeur *A. Pfeffer* de Prague, spécialiste des Scolytidae, *P. Bovey* a poursuivi l'étude des insectes xylophages de notre réserve. Leurs investigations, poursuivies principalement dans la région d'Il Fuorn, permettent d'ajouter à la liste des Scolytidae cités par *Handschin* (1963) les espèces suivantes:

a) Sur *Picea abies: Hylastes rotundicollis* Reitt., *Dendroctonus micans* Kug., *Cryphalus abiestis* Ratz, *Cryphalus saltuarius* Wse., *Phthorophloeus spinulosus* Rey
b) Sur *Pinus Mugo* ou *P. cembra: Crypturgus pusillus* Gyll., *Crypturgus hispidus* Thoms, *Polygraphus grandiclava* Thoms, *Pithyopthorus henscheli* Seit.
c) Sur *Larix europaea: Cryphalus intermedius* Ferr.

P. Sonderegger a concentré ses investigations dans la région Il Fuorn, Munt la Schera, Ofenpass-Umbrail sur l'étude des populations des lépidoptères du genre *Erebia*. Plusieurs espèces avaient retenu l'attention de *Pictet* dont les données doivent être révisées à la lumière de recherches modernes.

W. Sauter a rassemblé un abondant matériel de macro- et microlépidoptères en Basse-Engadine, actuellement à l'étude. Notons la redécouverte d'une Lycène *Meleageria meleager* Esp., signalée de Tarasp par *Killias* (1886) et jamais observée depuis lors.

O. Werder a poursuivi l'étude de la faune aphidologique du Parc et des régions avoisinantes et signalé pour la première fois en Engadine, près de Crusch, la présence du puceron gallicole de l'orme *Byrsocrypta ulmi* L. (= *Tetraneura ulmifoliae* Baker).

La connaissance des Aphides de la région présente certainement encore des lacunes que *Werder* espère pouvoir combler dans les années prochaines où, à la suite de sa retraite, il aura la possibilité de se rendre au Parc à différentes époques de l'année.

Musée du Parc (P. Müller-Schneider)

Am 20. April 1965 trat Herr Prof. *H. Brunner* als Museumsvorsteher zurück und wurde durch *P. Müller-Schneider* ersetzt. Der Verkauf der Veröffentlichungen der WNPK wird durch Herrn *Chr. Brunner*, Felsberg, im Einvernehmen mit dem neuen Konservator besorgt.

Der Besuch des Museums war während der regnerischen Sommermonate besonders stark. Verschiedene Ausländer wünschten Auskunft über den Nationalpark und den bündnerischen und schweizerischen Naturschutz. Ferner gingen aus der Schweiz und dem Ausland mehrere Anfragen über Tourenmöglichkeiten im Nationalpark und Nationalparkliteratur ein.

Herr Dr. *Z. Gracanin*, Freiburg im Breisgau, arbeitete einen Tag im Museum, um sich für seine bodenkundlichen Untersuchungen im Unterengadin vorzubereiten.

Die wissenschaftliche Nationalparksammlung wurde einzig durch 19 Herbarbelege von *N. Bischoff*, Forsting., in Ramosch bereichert.

Le président: *Jean-G. Baer*

Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Sils 1944, Seite 292
neu revidiert und angenommen vom Senat der SNG, 21. Mai 1966

Am 4. Januar 1965 wurde unsere das Geschäftsjahr 1965 betreffende Budgetsitzung in Bern abgehalten, und folgende Beschlüsse wurden gefasst.

Forschung

Herrn Prof. Dr. F. Baltzer, Bern, wurde ein Kredit von Fr. 4000.— zur Fortsetzung seiner Untersuchungen an Seeigeln zugesprochen. Herr Prof. Dr. P. Sh. Chen steht Herrn Prof. Baltzer als Mitarbeiter zur Seite.

Drucklegungen

1. Herr Dr. R. Blau in Bern erhält eine Subvention von Fr. 4000.— an die Druckkosten seiner Dissertation «Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet».

2. Herrn Dr. Felix Frey, Affoltern a. A., wurde ein Beitrag von Fr. 3000.— an die Druckkosten seiner Dissertation «Geologie der östlichen Claridenkette» zugesprochen.
3. Herr S. Graeser, Bern, erhielt eine Subvention von Fr. 4000.— an die Druckkosten seiner Abhandlung «Die Mineralfundstellen im Dolomit des Binnatales».

Bis Mitte August 1966 erschienen folgende von uns vor Mitte 1966 subventionierte Abhandlungen:

- *S. Graeser:* «Die Mineralfundstellen im Dolomit des Binnatales.» Schweiz. Min.-petrogr. Mitt., Bd. 45, 2
- *Felix Frey:* «Geologie der östlichen Claridenkette.» Vierteljschr. Natf. Ges. Zürich. Jg. 110, H. 1, 1965
- *J.-Pierre Ribaut:* «Les poissons du canton de Vaud (Suisse).» 1° Poissons des cours d'eau. Mém. de la Soc. Vaudoise des Sciences Naturelles, N° 37, vol. 14, fasc. 3, 1966
- *R. V. Blau:* «Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet (Kanton Bern)». Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. NF, 125. Lieferung, 1966

Der Präsident: *J. Cadisch*

Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», 1926, I., Seite 104

Die Jungfraujochkommission trat im Jahre 1965 zu keiner Sitzung zusammen, nachdem die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch sich so erfreulich entwickelt und zu keinen Verhandlungstraktanden Anlass gegeben hat.

Der Präsident: Prof. *A. v. Muralt*

Bericht der Kommission für die «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», Locarno 1940, Seite 356

Die laufenden Geschäfte wurden auf dem Zirkularwege erledigt. Im Berichtsjahre sind *Band 81* (*B. Krebs:* Ticinosuchus ferox nov. gen. nov. sp.) und *Band 82* (*G. de Beaumont:* Contribution à l'étude du genre Cephalogale Jourdan) erschienen. *Band 83 (H. Bräm)*, *Band 84 (R. Kraeusel* und *F. Schaarschmidt)* und *Band 85 (K. A. Hünermann)* sind im Druck. Für den Druck ist vorgesehen *Band 86 (J. P.* und *R. Beckmann)*.

Der Präsident: *E. Kuhn-Schnyder*

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1965

Reglement siehe «Verhandlungen», 1948, Seite 296, und 1953, Seite 159

1. Personelles

Die zurzeit aus acht Mitgliedern bestehende Kommission hat ihre Zusammensetzung nicht geändert.

2. Sitzungen

Am 18. Mai wurden in Zürich die statutarischen Geschäfte behandelt. Am 24. und 25. August fand eine Fachsitzung am Aletschgletscher statt, wo die Arbeiten für das im Rahmen des Hydrologischen Dezenniums stehende Projekt «Über die Energiebilanz und den Wärmeaustausch an der Gletscheroberfläche» besichtigt und diskutiert wurden.

3. Internationales hydrologisches Dezennium

Mitglieder der Kommission wirkten mit Fachreferaten an Pressekonferenzen und Radiosendungen mit.

Die Untersuchungen für das Dezenniumsprogramm wurden ab 1. Januar 1965 aufgenommen und sind in Ausführung.

4. Untersuchungen

Die Studien von Herrn Prof. Dr. F. Gygax über Niederschlag und Abfluss im Tessin wurden fortgesetzt.

Der Untersuchung von Energiebilanz und Wärmeaustausch an der Gletscheroberfläche galt eine besondere Anstrengung, an der die Hydrologische Kommission der SNG, die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH und das Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt beteiligt waren. Acht bis zehn Mitarbeiter arbeiteten von Mitte Juli bis Ende August auf 2200 m ü. M. von einem Zeltlager am Westfuss des Bettmerhorns aus. Während eines ganzen Monates wurden auf dem Aletschgletscher an einem kleinen Versuchsfeld von ungefähr 4000 m^2 Fläche Niederschlag, Ablation, Abfluss und die für Strahlungs- und Wärmebilanz notwendigen meteorologischen Grössen registriert. Ergänzt wurden diese Beobachtungen durch die Messung von Raumgewicht und Eisgehalt der oberflächennahen Eisschicht. Die Auswertungen sind in Arbeit.

Der Präsident: Prof. *G. Schnitter*

Rapport de la Commission du centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire pour l'année 1965

Statuts voir «Actes», Berne 1952, page 334
Règlement voir «Actes», Porrentruy 1955, pages 308/309

Commission

Le professeur R. Geigy, tout en restant membre de la Commission, a remis ses fonctions de trésorier au professeur H.-J. Huggel de Genève. Quittant Zurich pour répondre à un appel venu d'Allemagne, le professeur H. Ellenberg a démissionné. Pour le remplacer, nous avons fait appel au professeur J. Miège, directeur du Conservatoire botanique à Genève.

En janvier, le soussigné a assisté à la passation des pouvoirs entre l'ancien et le nouveau directeur. Ce dernier, M. P. de Rham, a assumé ses nouvelles fonctions au début de février.

Bâtiments et laboratoire

Nous avons constaté que nos installations sont en bon état et avons donné notre accord pour une rénovation de la maison du directeur. Il est désormais possible de la mettre à la disposition d'un ou de deux chercheurs indépendants grâce à une entrée supplémentaire et à divers autres aménagements.

Finances

Grâce à l'augmentation du crédit fédéral et des subsides cantonaux, il a été possible de boucler l'exercice sans déficit tout en ayant procédé à un important amortissement sur la construction du bungalow décidée en 1963.

Chercheurs

M. de Rham poursuit ses recherches de physiologie végétale. Deux chercheurs, qui devaient venir avant la fin de l'année, ont renvoyé leur séjour à l'année suivante. Mais nous devons constater qu'il est difficile d'intéresser nos universitaires à la recherche dans les tropiques.

Visites

Plusieurs visiteurs suisses et étrangers sont venus au Centre. Citons le Dr Schaad et M. Chevallier de la Zyma à Nyon et un groupe de journalistes et d'hommes politiques qui ont participé au vol inaugural Genève–Abidjan d'Air Afrique.

Le président: *Jean-G. Baer*

Rapport de la Commission de recherches de la SHSN pour le Fonds national pour l'année 1965

Dans sa séance du 29 mai 1965, le Sénat de la SHSN a nommé, comme membres de la Commission, en remplacement des professeurs E. Cherbuliez et J. Rossel, appelés à siéger au Conseil de la Recherche, les professeurs E. Giovannini (Fribourg) et M. Thürkauf (Bâle).

La Commission s'est réunie à Berne le 23 janvier; elle a été mise au courant des décisions prises en 1964 par les sous-commissions, elle a pris position au sujet de diverses requêtes et discuté plusieurs problèmes d'intérêt général.

Trois subsides de chercheurs débutants ont été accordés. M. A. Commellini (Genève) a reçu une somme de fr. 7000.— à répartir sur deux ans, pour étudier la faune de haute altitude d'un groupe de Coléoptères mal connus. M. P. Schauenberg (Genève) bénificiera d'une somme de 14000 francs, également répartie sur deux ans, pour ses recherches sur la systématique, la biologie et l'éthologie du Chat sauvage. Enfin, un subside de fr. 14000.— a été accordé à M. W. Matthey (La Chaux-de-Fonds) grâce auquel il pourra faire un stage d'étude à l'Université d'Oxford pour se mettre au courant des méthodes modernes d'étude sur l'écologie et la dynamique des populations.

D'autre part, plus de 20 requêtes ont été transmises avec préavis motivé au Conseil de la Recherche.

Le président: Professeur *J. de Beaumont*

Rapport de la Commission des recherches spatiales pour l'année 1965

Règlement voir «Actes», Bienne 1961, page 135

La Commission a subventionné des étudiants suisses pour participer au séminaire organisé à Alpbach par l'Organisation européenne des recherches spatiales (ESRO).

Plusieurs des membres du Comité ont été désignés pour suivre les travaux de la Commission fédérale consultative des affaires spatiales. A ce titre ils ont participé aux études entreprises par cette Commission.

Des séminaires et conférences ont été subventionnés à Berne et à Genève.

La Commission a accordé un crédit au professeur Dessoulavy du Laboratoire d'électronique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne, pour lui permettre de préparer une recherche portant sur des équipements destinés aux expériences spatiales.

Un autre crédit a été alloué à Mlle Müller pour mettre en route ses recherches sur la spectroscopie infrarouge.

Enfin, la Commission a financé les travaux préparatoires du professeur Golay en vue de l'établissement d'un projet de grand satellite astronomique qui sera soumis à ESRO en janvier 1966.

Le président: *E. Stiefel*

VI

Berichte der Zweiggesellschaften der SNG
Rapports des sociétés affiliées à la SHSN
Rapporti delle società alla SESN

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

Berichte über das Jahr 1965

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1920)

Vorstand für das Jahr 1965: Präsident: Prof. Dr. H. Huber, Posieux; Vizepräsidentin: Mlle Dr H. Kaufmann, Genève; Schrift- und Rechnungsführer: Frl. S. Haas, Stallikon; Redaktor des «Bulletins»: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Kilchberg.

Während der fünfmonatigen Abwesenheit des Präsidenten führte die Vizepräsidentin, Mlle H. Kaufmann, die Geschäfte. Sie stand auch der Jahresversammlung vor.

Delegierter in den Senat der SNG: Prof. Dr. J. Kaelin, Freiburg; Stellvertreter: Prof. Dr M.-R. Sauter, Genève.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1965: 105 (einschliesslich 5 Ehrenmitglieder und 4 Kollektivmitglieder). Die Gesellschaft verlor durch den Tod Herrn Prof. Dr. J. Kaelin, Freiburg, ihren langjährigen Delegierten in den Senat.

Tätigkeit: Im Juni wurde eine Vorstandssitzung in Freiburg gehalten. Die Gesellschaft beteiligte sich an der 150-Jahr-Feier der Gründung der SNG und hielt dabei in Genf auch ihre administrative und wissenschaftliche Jahresversammlung ab.

Veröffentlichungen: Der 41. Jahrgang des «Bulletins» enthält neben dem Jahresbericht, Résumés der in Zürich gehaltenen Referate, das Mitgliederverzeichnis und 5 Original-Abhandlungen.

Der Präsident: Prof. Dr. *H. Huber*

Société suisse de Biochimie

(Fondée en 1957)

Comité pour 1965–1967: Président: Prof. C. Martius; vice-président: Dr H. Keberle; secrétaire: Prof. M. Brenner; questeurs: Dr H. Keberle, Prof. O. Wiss.

Sessions: La Société s'est réunie le 1er mai 1965 à Lausanne en commun avec la Société suisse de Physiologie, Chimie physiologique et Pharmacologie. – La Société a participé aux Huitièmes Journées Biochimiques Latines à Lisbonne le 20/24 septembre 1965. Le professeur Favarger était membre du comité exécutif et les professeurs Brenner et Martius délégués scientifiques officiels.

Effectif: L'effectif des membres était de 140 à la fin de l'année 1965.

Prof. *M. Brenner*

Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Kein Bericht eingetroffen.

Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet 1901)

Mitgliederbewegung: Am 1. Januar 1966 verzeichnete die *Schweizerische Chemische Gesellschaft* 2012 (2034) Mitglieder (Zahlen des Vorjahres in Klammern). Diese setzen sich wie folgt zusammen: 889 (910) ordentliche Mitglieder in der Schweiz, 560 (591) ordentliche Mitglieder im Ausland, 525 (495) ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland sowie 20 (20) Ehrenmitglieder und 18 (18) Freimitglieder. Die Gesellschaft hat somit eine Abnahme von 21 bzw. 31 ordentlichen Mitgliedern in der Schweiz und im Ausland und eine Zunahme von 30 ausserordentlichen Mitgliedern zu verzeichnen. Im Berichtsjahr verlor die Gesellschaft 17 Mitglieder durch Ableben, und zwar zwei Ehrenmitglieder, Prof. Dr. E. Briner (Genf) und Prof. Marcel Delépine (Paris), sowie die Herren Prof. Dr. J. Abelin (Bern), Urs Locher (Hegnau), Prof. Dr. H. Pallmann (Zollikon), Dr. Georges Viollier (Basel), Prof. Dr. H. von Euler (Stockholm), Dr. M. W. Goldberg (Upper Montclair), Julius Baetz (Nürnberg), Kazuya Murata (Hiroshima), Prof. Dr. H. Staudinger (Freiburg i. Br.), Prof. Heisaburo

Kondo (Tokio), Prof. S. Cusmano (Palermo), Dr. Fritz Schönhöfer (Wuppertal), Dr. Max Bommer (Riehen), Dr. Ernst Hochuli (Basel) und Dr. Walter Kussmaul (Basel).

Vorstand: Der Vorstand der Gesellschaft setzte sich wie bisher zusammen aus dem Unterzeichneten (Präsident), Dr. A. Wettstein (Vizepräsident), Dr. R. Neher (Schatzmeister), Prof. E. Cherbuliez (Vertreter des Redaktionskomitees), den Alt-Präsidenten Prof. Th. Posternak, Prof. W. Feitknecht und Prof. E. Giovannini sowie den Beisitzern Prof. H. Dahn, Prof. V. Prelog, Dr. J. Renz und Prof. H. Schmid. Sekretär: PD Dr. P. W. Schiess.

Redaktionskomitee: Zum Vizepräsidenten des Redaktionskomitees wurde an Stelle des zurücktretenden Prof. R. Signer Prof. G. Schwarzenbach und als weiteres Mitglied Prof. K. Bernhard gewählt. Als Präsident amtete wie bisher Prof. E. Cherbuliez, als weitere Mitglieder wie bisher Prof. Ch. Boissonnas, Prof. L. Chardonnens, Prof. E. Heilbronner, Prof. P. Karrer und Prof. L. Ruzicka.

Preise: Der Werner-Preis wurde Herrn PD Dr. W. von Philipsborn, Zürich, der Preis der Gesellschaft Herrn PD Dr. K. Schaffner, Zürich, zugesprochen.

Zeitschrift: Band 48 der Helvetica Chimica Acta wies mit 2028 Seiten eine Abnahme von 428 Seiten gegenüber dem Vorjahr auf. Die Kosten pro Seite erhöhten sich von Fr. 138.73 auf Fr. 159.21. Die Abonnentenzahl hat sich gegenüber 1964 um 50 erhöht.

Im Berichtsjahr hat das Komitee zur Vorbereitung der *Werner-Feier* in Zürich und der anschliessenden *Internationalen Konferenz über Koordinationschemie* in St. Moritz ihre Arbeit unter dem Vorsitz von Prof. G. Schwarzenbach fortgesetzt.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr wiederum namhafte Beiträge von seiten der chemischen Industrie erhalten, wofür auch an dieser Stelle bestens gedankt sei.

Der Präsident: *C. Grob*

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Am 28. März 1965 wurde der Unterzeichnete anlässlich der Jahresversammlung in Lausanne zum Präsidenten der SEG ernannt. Die von 32 Mitgliedern besuchte Versammlung erweckte dank den ausgezeichneten Vorträgen und dem von meinem Vorgänger, Herrn Dr. Huber, wohlvorbereiteten Programm grosses Interesse.

Am 25. September 1965 fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Genf ein Kolloquium über Diapauseprobleme bei Arthropoden statt. Auch diese Versammlung war gut besucht, und das gewählte Thema erwies sich als sehr interessant.

Die Redaktoren konnten während des verflossenen Jahres zwei Doppelbände herausgeben. Nach wie vor bestehen finanzielle Schwierigkeiten in Anbetracht der stets steigenden Druckkosten. Es wurden grosse Anstrengungen gemacht, um die Ausgaben auf ein Minimum zu reduzieren, denn unser Gesuch an den Nationalfonds zur Sanierung der «Mitteilungen» (Fr. 10000.— auf 3 Jahre) wurde abgelehnt. Der Bundesbeitrag von Fr. 6000.— sowie Beiträge der chemischen Industrie haben es überhaupt ermöglicht, dass die beiden Bände veröffentlicht und auch die Arbeiten für die «Fauna helvetica» weitergeführt werden konnten.

Ab 1966 ist der Mitgliederbeitrag auf Fr. 20.— erhöht worden, was allerdings nur unwesentliche Mehreinnahmen zur Folge hat.

Trotz diesen Schwierigkeiten sind wir aber sehr zuversichtlich für das neue Jahr. Die nächste Jahresversammlung wird am 27. März 1966 in Basel durchgeführt.

Der Präsident: Dr. *G. Mathys*

Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften
Sektion Geographie und Kartographie

(Gegründet 1881)

Die genannte Sektion wird getragen bzw. sogar gebildet vom *Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften* (kurz VSGgG).

Zentralvorstand 1965 (unverändert wie 1963/64): Präsident: Dr. E. L. Paillard, Lausanne; Vizepräsident und Sekretär: L. Bridel, Lausanne; Quästorin: Mme F. Lasserre, Lausanne.

Der VSGgG umfasst folgende Zweiggesellschaften:

	Mitglieder
Société de Géographie de Genève (1858)	235
Geographische Gesellschaft Bern (1873)	315
Ostschweizerische Geographische Gesellschaft St. Gallen (1878)	158
Société Neuchâteloise de Géographie (1885)	225
Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich (1889)	482
Verein Schweizerischer Geographielehrer (1910)	207
Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel (1923)	529
Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (1946)	76
Société Vaudoise de Géographie, Lausanne (1947)	94

Der Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften rief die Delegierten seiner Zweiggesellschaften zu drei Sitzungen zusammen: am 1. Mai 1965 nach Bern (halbtägige Arbeitssitzung), am 25. September 1965 nach Genf, am 4. Dezember 1965 nach Yverdon.

Die zweite dieser Delegiertenversammlungen wurde durchgeführt anlässlich der Beteiligung der Sektion Geographie und Kartographie an der

Jahresversammlung der SNG in Genf, wo am Samstag ein reichbefrachtetes Vortragsprogramm und am Sonntagvormittag bei vorzüglicher Beteiligung eine Exkursion in die benachbarten savoyischen Gefilde des untern Arvetales (Leitung: HH. Guichonnet und Lobsiger) in Szene gingen. Dazwischen nahm eine erfreulich grosse Geographengruppe am offiziellen Bankett der Tagung teil.

Die letzte Delegiertenversammlung des Jahres in Yverdon war zugleich die letzte des amtierenden Zentralvorstandes (Vorort Lausanne), welcher die Leitung des VSGgG an den neuen Vorort (Bern) übergab. Auch dieser Amtshandlung ging eine kurze geographische Ortserklärung vom Dache der Paillard-Werke voraus.

Die Forschungskommission trat am 27. Februar zu einer einzigen Sitzung zusammen. Die Herausgabe eines eigenen geographischen Exkursionsführers der Schweiz wurde vorderhand zurückgestellt, da zu risikoreich, die Vorarbeiten für ein Gemeindelexikon dafür um so mehr intensiviert. Die meisten Mitglieder der Kommission erlebten dann die Freude, dass Anfang Mai in der Schweizerischen Landesbibliothek in einer kleinen Feier die ersten Blätter des Atlas der Schweiz im Beisein von Herrn Bundespräsident Tschudi durch den Präsidenten der Redaktionskommission (Prof. Dr. h.c. Ed. Imhof, Zürich) der Öffentlichkeit übergeben werden konnten. Das grosse Werk macht bei seinem Start einen vorzüglichen Eindruck.

Die Haupttätigkeit der Sektion liegt selbstverständlich in den zahllosen Vorträgen und Exkursionen, die die einzelnen Zweiggesellschaften im Laufe eines Jahres veranstalten.

Publikationen: Der Verband benützt die Vierteljahresschrift «Geographica Helvetica» (Verlag Kümmerly & Frey, Bern) als Mitteilungsorgan. Die genannte Zeitschrift ist gleichzeitig diejenige der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich. Basel bringt die «Regio Basiliensis» heraus, Genf seinen «Le Globe». Bern publizierte 1965 einen Zweijahresbericht.

Der Zentralpräsident: Dr. *Werner Kuhn*

Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet 1887)

Vorstand: Präsident: Dr. F. Roesli, Luzern; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Gansser, Zürich; Sekretär: PD Dr. H. Jäckli, Zürich; Kassier: Prof. Dr. L. Pugin, Marly FR; Redaktor: Prof. Dr. W. Nabholz, Bern; Beisitzer: Dr. F. Burri, Riehen, Basel, und PD Dr. M. Burri, Vevey; Archivar: Dr. E. Witzig, Schaffhausen.

Versammlungen und Exkursionen: Die 79. Hauptversammlung fand in Genf am 25. und 26. September im Rahmen der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft statt. Die wissenschaftliche Sitzung mit 9 Vorträgen wurde am 25. September abgehalten, die geschäftliche Sitzung am 26. September.

Anschliessend folgte eine dreitägige Exkursion auf den Salève und in den Genfer Jura unter Führung von Herrn Prof. Lombard und eine anderthalbtägige unter Führung von Herrn Prof. Jayet in die Umgebung von Genf.

Publikationen: «Eclogae Geologicae Helvetiae», Vol. 58/1, Festschrift zum 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Joos Cadisch, Bern. Vol. 58/2 ist noch im Druck und erscheint im Januar 1966.

Mitgliederbestand: Am 31. Dezember 1965 zählte die Schweizerische Geologische Gesellschaft 717 Mitglieder, wovon 610 persönliche (378 Schweiz, 232 Ausland) und 107 unpersönliche (39 Schweiz, 68 Ausland).

Der Präsident: Dr. *F. Roesli*

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astrologie

(Gegründet 1916)

Vorstand: Präsident: Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti; Vizepräsident: R. Florin, Chur; Aktuar und Kassier: W. Kuhn, Zürich. Delegierter in den Senat der SNG: Dr. Th. Zingg, Davos.

Unsere Gesellschaft zählt 93 Mitglieder, wovon 75 der SNG angehörten.

Sie hielt eine einzige Sitzung im Rahmen der Jahresversammlung der SNG ab. Die bei diesem Anlass gehaltenen Referate sind in den «Verhandlungen» abgedruckt.

Der Präsident: *Fl. Ambrosetti*

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

(Gegründet 1957)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. Felix Fiala, Neuchâtel (seit 1966); Vizepräsident: Prof. Dr. Emil Walter, Zürich; Quästor: Dr. François Bonsack, Le Locle; Aktuar: Hans Iklé, Stäfa; Beisitzer: Frl. Dr. phil. M. Aebi, Küsnacht, Prof. Dr. B. Eckmann, Zürich, Prof. Dr. F. Gonseth, Lausanne, Prof. Dr. J.-B. Grize, Neuchâtel, Dr. J.-J. Loeffel, Neuveville, Prof. Dr. André Mercier, Bern.

Mitgliederbestand: 78 Mitglieder.

Tätigkeit: Anlässlich der Jahresversammlung vom 21. Mai 1966 hielt Dr. Jacques Sauvan, Paris, einen Vortrag: «La simulation de certaines fonctions de l'intelligence», zu welchem auch die Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Automatik und die des Verbandes Schweizerischer Psychologen eingeladen waren.

Hans Iklé

Société mathématique suisse

(Fondée en 1910)

Comité: Président: Prof. Dr Jean de Siebenthal, Lausanne; vice-président: Prof. Dr Heinz Huber, Bâle; secrétaire-trésorier: Prof. Dr Walter Nef, Berne.

Séance de printemps: La séance de printemps a eu lieu à Berne le 30 mai 1965 à 10 h 30, à l'Institut des Sciences exactes. La séance administrative fut suivie d'une conférence de M. le Prof. Dr Richard Brauer de Harvard University sur le sujet: «Einige neuere Entwicklungen in der Theorie der endlichen Gruppen (Bericht).»

Séance d'automne (54e assemblée annuelle) – session dans le cadre de la 145e session de la Société helvétique des sciences naturelles –, le samedi 25 septembre 1965 à l'Université de Genève, salle 55.

- *S. Piccard*, Neuchâtel: Les groupes libres et quasi-libres modulo *n*. Des théorèmes d'existence
- *J. Chuard*, Lausanne: Réseaux cubiques tracés sur une sphère
- *A. Ammann*, Yverdon: Fibrations cycliques d'un espace fini circulaire cycliquement partitionné
- *C. Tanner*, Londres: L'algèbre de Thomas Harriot (1520–1621)
- *M. A. Knus*, Zürich: Algèbres graduées et algèbres filtrées
- *U. Stammbach*, Zürich: Homologische Methoden in der Gruppentheorie
- *F. Sigrist*, Zürich: Obstruction et transgression
- *G. Leresche*, Neuchâtel: Algèbres d'opérateurs non bornés sur l'espace de Hilbert
- *J.-C. Holy*, Genève: Sur l'ensemble des valeurs stationnaires d'une application différentiable
- *Conférence de M. le Prof. Dr Hans Debrunner:* Aspekte der Knotentheorie

Elections pour 1966–1967: Président: Prof. Dr H. Huber, Bâle; vice-président: Prof. Dr W. Nef, Berne; secrétaire-trésorier: Prof. Dr Roger Bader, Neuchâtel; vérificateurs des comptes: Prof. Dr W. Sörensen, M. J.-P. Robert, Neuchâtel.

Service d'information 1965: Ce service, dirigé par M. le Prof. Dr Künzi de l'Université de Zürich, a diffusé environ 25 bulletins d'information sur la vie mathématique en Suisse et dans les pays limitrophes.

Service d'échange: Ce service, dirigé par notre secrétaire-caissier, M. le Prof. Dr W. Nef, a financé en 1965 de nombreux déplacements scientifiques de mathématiciens. La fondation pour l'Avancement des Sciences Mathématiques en Suisse (président: M. le Prof. W. Saxer) continue à soutenir efficacement cet organisme.

Commentarii Mathematici Helvetici: Cette publication de la Société mathématique suisse sera éditée désormais par les soins de la maison Birkhäuser à Bâle.

Le président: Prof. *J. de Siebenthal*

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1921)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. med. E. H. Ackerknecht, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. med. H. Buess, Basel; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zollikon; Beisitzer: Prof. Dr. med. E. Hintzsche, Bern, PD Dr. med. H. Koelbing, Basel.

Delegierter in den Senat: Prof. Dr. E. H. Ackerknecht; Stellvertreter: Prof. Dr. H. Fischer.

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied, 3 korrespondierende Mitglieder, 157 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: Eine Vorstandssitzung; Jahresversammlung in Genf mit Geschäftssitzung (Mitgliederversammlung) und einer wissenschaftlichen Sitzung. Vortrag der *Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung* für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften von Prof. G. Petit (Frankreich): «Conrad Gesner zoologue.» Veranstaltung eines Symposiums zur 400. Wiederkehr des Todestages von *Conrad Gessner* (13. Dezember 1965). Mitwirkung einzelner Mitglieder unserer Gesellschaft bei der Ausstellung der Zürcher Zentralbibliothek zur Erinnerung an Conrad Gessner. Veranstaltung eines Symposiums über Conrad Gessner im Schosse der Naturforschenden Gesellschaft Zürich.

Publikationen: Herausgabe des «Gesnerus», Vierteljahrsschrift für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften im 21. Jahrgang, wovon ein Heft der Erinnerung Conrad Gessners gewidmet ist. Die Herausgabe dieses Heftes wurde durch eine Subvention der Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung ermöglicht, wofür der Dank unserer Gesellschaft ausgesprochen sei. Die Edition der Zeitschrift «Gesnerus» wurde durch eine Subvention der SNG (Bundeskredit) ermöglicht (Fr. 3000.—), was auch an dieser Stelle bestens verdankt wird.

Der Präsident: *Erwin H. Ackerknecht*

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Mitgliederbestand: Am 1. Januar 1966 betrug die Zahl aller Mitglieder unserer Gesellschaft 370, gegenüber 350 im Vorjahr.

Jahresversammlung: Am 25. und 26. September 1965 fand im Rahmen der Tagung der SNG die Jahresversammlung in Genf statt. An der wissenschaftlichen Sitzung, die das Thema «Ophiolithe» zum Gegenstand hatte, wurden 8 Vorträge gehalten. Anschliessend fand eine viertägige Exkursion in die Ophiolithgebiete der Westalpen (Montgenèvre und Piemont) unter

Leitung von Prof. Dr. M. Vuagnat (Genf) und Prof. Dr. A. Nicolas (Nancy) statt.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen: Im Verlauf des Jahres 1965 ist Band 45 unserer Zeitschrift in Druck gegangen. Der Band umfasst wiederum zwei Hefte mit insgesamt 30 wissenschaftlichen Artikeln auf 1050 Seiten. Heft 1 erschien im Juli 1965, Heft 2 kann wegen des stark angestiegenen Umfangs erst im Februar 1966 zur Ausgabe gelangen.

International Mineralogical Association: Im Berichtsjahr fand keine Versammlung statt. Mutationen traten auch nicht ein.

Finanzen: Im Berichtsjahr erhielt die Gesellschaft von der SNG einen Beitrag von Fr. 10000.—, der bestens verdankt wird.

Der Sekretär: Prof. Dr. *Max Weibel*

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

Vorstand 1965 und 1966: Präsident: Dr. H. Hess, Binningen; Vizepräsident: Dr. O. Renz, Basel; Redaktor: Dr. F. Burri, Basel; Sekretär-Kassier: Dr. H. Schaefer, Basel; Beisitzer: Mme Dr A. Schnorf, Lausanne, Prof. Dr. H. Schaub, Basel.

Delegierter im Senat der SNG: Dr. F. Burri, Basel; Stellvertreter: Dr. H. Schaefer, Basel.

Mitgliederbestand: 127.

Jahrestätigkeit: 44. Jahresversammlung am 1. Mai 1965 in Basel (Geologisch-Paläontologisches Institut). Anlässlich der SNG-Tagung vom 24. bis 26. September 1965 in Genf: wissenschaftliche Sitzung gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft.

Publikation: «Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, 43. Jahresversammlung», erschienen in den «Eclogae geologicae Helvetiae», Vol. 57, Nr. 2, 1964 (216 Seiten, 15 Tafeln).

Der Präsident: Dr. *H. Hess*

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. O. Huber, Freiburg; Vizepräsident: Prof. Dr. K. P. Meyer, Bern; Sekretär: Prof. Dr. F. Heinrich, Zürich; Vorstandsmitglieder: Prof. Dr. E. Baldinger, Basel, und Prof. Dr. J.-M. Jauch, Genf.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr das Patronat für folgende Veranstaltungen übernommen: «Cours de perfectionnement de l'Association Vaudoise des Chercheurs en Physique» und «International Congress on High-speed «photography».

Als ordentliche Mitglieder wurden aufgenommen: die Herren W. Amrein (Certoux), J.-F. Bantlé (Bülach), H. Bill (Meyrin), S. Escher (Zürich), Ch. Favre (Bernex), H.-J. Günthardt (Zürich), D. Hauenstein (Basel), G. Horak (Dübendorf), W. Hunziker (Zürich), P. Jost (Le Locle), H. Kiess (Zürich), B. Levrat (Versoix), C. Metzger (Neuchâtel), B. Michaud (Freiburg), C. Petitjean (Riehen), Th. Praehauser (Basel), R. Reimann (Zürich), W. Sauter (Schaffhausen), C. Séquin (Basel), H. Schieck (Basel), H. Strübin (Langnau i.E.), H. Stüssi (Baar), D. Taqqu (Lausanne), H. Winteler (Meyrin).

Damit zählt die SPG zurzeit 724 Mitglieder.

Die Frühjahrstagung der SPG fand am 29. und 30. April 1966 in Bern statt.

Der Sekretär: Prof. Dr. *F. Heinrich*

Société suisse de physiologie, chimie physiologique et pharmacologie

(Fondée en 1932)

Comité: Président: Prof. W. Wilbrandt; vice-président: Prof. J. M. Posternak; secrétaire: Dr E. Eichenberger; trésorier: Prof. F. Gross; assesseur: Prof. H. Isliker.

Rédaction des Helv. Physiol. et Pharmacol. Acta: Prof. K. Bucher, Prof. F. Leuthardt, Prof. O. A. M. Wyss.

Membres: effectif total: 402, dont 4 membres honoraires, 166 membres ordinaires, 205 membres extraordinaires et 27 membres étrangers.

Séances:

- 1er et 2 mai 1965, à Lausanne, conférence du Prof. A. S. V. Burgen, Cambridge: «Modern trends in receptor theory.» Communications.
- 6 novembre 1965, à Bâle, conférence du Prof. F. Grün, Bâle: «Pharmaka, Lösungsmittel und zwischenmolekulare Kräfte.» Communications.

Symposium: 25 septembre 1965, à Genève, dans le cadre de la 145e session annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles: «Aspects biophysiques, biochimiques et pharmacologiques de la contraction du muscle strié.»

J. Posternak

Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. med. A. Hottinger, Basel; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen (leider zurückgetreten auf Ende Jahr wegen Krankheit); Schriftführer: Prof. Dr. S. Rosin, Bern; Quästor: PD Dr. med. U. Pfändler, La Chaux-de-Fonds; Redaktor: Dr. E. Oehler, Lausanne; Rechnungsrevisoren: Prof. Dr. Ch. Terrier, Neuchâtel, und PD Dr. B. Courvoisier, La Chaux-de-Fonds.

Vertreter der Gesellschaft im Senat der SNG: Dr. E. Oehler, Lausanne; Stellvertreter: Prof. A. Hottinger, Basel.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1965: 2 Ehrenmitglieder, 5 korrespondierende Mitglieder, 339 ordentliche Mitglieder, 14 Kollektivmitglieder, 4 Donatoren.

Die Hauptversammlung wurde am 19./20. Juni 1965 in Bern abgehalten. Es wurden 2 Hauptvorträge und 8 Kurzvorträge gehalten. Die beiden Hauptvorträge verdienen speziell erwähnt zu werden: Prof. D. Klein, Genf, sprach über «Gregor Mendel, le mendélisme classique et son influence sur le développement de la génétique humaine» und Herr Dr. Werner Arber, Genf, über «Die Probleme der Genetik, vom Gesichtspunkt der Molekularbiologie aus betrachtet». Beide Hauptvorträge verdienen ihrer Qualität wegen besonders hervorgehoben und verdankt zu werden.

An der 150-Jahr-Feier der Gründung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, der 145. Jahresversammlung in Genf, konnte unsere Gesellschaft sich wie üblich an den gemeinsamen Sitzungen mit andern Sektionen beteiligen. Ausserdem konnte die Gesellschaft Freitag, den 24. September 1965, 20.30 Uhr, eine eigene Sektionssitzung abhalten. Es sprach Prof. Dr. J. Lejeune, Paris, über das Thema «Pathologie chromosomiale». Auch dieser glänzende Vortrag soll hier speziell hervorgehoben werden, da ihm eine grosse Auswirkung zukam und eine interessante Diskussion folgte.

Die Themen gruppierten sich also im Jahre 1965 um Gregor Mendel, sein Werk, die moderne Forschungsrichtung der molekularen Aspekte der Vererbung und um die Chromosomenpathologie des Menschen.

Damit sollte mit der Erinnerung an die erste Publikation Gregor Mendel als Forscher und Entdecker der Genetik gefeiert werden.

Aus dem Bundeskredit an die SNG wurden uns Fr. 2000.— bewilligt. Dafür sei unser bester Dank ausgesprochen.

Der 25. Jahresbericht 1965 wird im Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene, Band 39, erscheinen.

Die Hauptvorträge von Prof. Klein und Prof. Lejeune sind in der Zeitschrift «Médecine et Hygiène» 1965, S. 123–146, erschienen.

Der Vortrag von PD Dr. Arber soll auf Wunsch des Vortragenden und Verfassers nicht gedruckt werden.

Die übrigen Kurzreferate erscheinen im 25. Jahresbericht.

Der Präsident: Prof. *A. Hottinger*

Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

(Fondée en ....)

La Société de biologie cellulaire et moléculaire était présente au 150e anniversaire de la Fondation de la Société helvétique des sciences naturelles. A cette occasion, elle a participé au Symposium sur les «Aspects biophysiques, biochimiques et pharmacologiques de la concentration du muscle strié», présidé par le professeur A. von Muralt. Le 25 septembre, elle a tenu une brève séance administrative.

Le président: *Ch. Rouiller*

Société suisse de zoologie

(Fondée en 1894)

Comité annuel: Président: Prof. Dr R. Matthey, Lausanne; vice-président: Prof. Dr H.-A. Guenin, Lausanne; secrétaire: Dr J. Bovet, Lausanne; trésorier: Dr H. D. Volkart, Berne.

Effectif des membres au 31 décembre 1965: 292.

Sessions: La Société a tenu son assemblée annuelle les 24 et 25 avril 1965, à Fribourg, sous la présidence du Prof. J. Kälin. Elle a par ailleurs participé officiellement à divers symposiums tenus lors de la 145e session annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, du 24 au 26 septembre 1965, à Genève.

Activités scientifiques et publications: La conférence principale à l'assemblée annuelle à Fribourg a été prononcée par le Prof. P. Sengel, de Grenoble, sur le sujet: «La morphogenèse de la peau chez l'embryon du poulet.» Au cours de cette même assemblée, 24 communications ont été présentées par des membres de la Société. En 1965 a paru le 4e fascicule du tome 71 de la «Revue suisse de Zoologie», portant ainsi le contenu du tome 71 à 43 articles (983 pages); en outre, les 3 premiers fascicules du tome 72 ont paru, groupant 35 articles (694 pages); le 4e fascicule du tome 72 est sous presse et comportera 8 articles (environ 240 pages).

Finances: La subvention fédérale de fr. 4500.—, augmentée d'une somme de fr. 1400.— prélevée sur les revenus réguliers de la Société, a été versée intégralement à la «Revue suisse de Zoologie»; la Société a par ailleurs alloué deux subsides, de fr. 450.— chacun, l'un à la Station ornithologique de Sempach, l'autre à la Station suisse de Recherches en Côte-d'Ivoire.

Le président: Prof. *R. Matthey*

Kantonale und lokale naturforschende Gesellschaften
Sociétés cantonales et locales des sciences naturelles
Società cantonali e locali di scienze naturali

Berichte über das Jahr 1965

Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. W. Meier; Vizepräsident: Seminardirektor Dr. K. Bäschlin; Aktuar: H. Moor; Kassier: W. Höch-Widmer; Bibliothekarin: Frau Dr. M. Mittelholzer; Beisitzer: Dr. med. W. Güntert, Dr. med. dent. R. Haller, Dr. A. Mittelholzer, Seminarlehrer Fr. Müller, Prof. Dr. F. Oelhafen, Dir. A. W. Roth, Prof. Dr. W. Rüetschi, W. Schaffner, Kantonsoberförster E. Wullschleger.

Senatsmitglied: Seminardirektor Dr. K. Bäschlin.

Mitgliederbestand: 3 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 24 ausserordentliche Mitglieder, 356 ordentliche Mitglieder, total 385.

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

Veranstaltungen: 8 Vorträge, 1 Demonstrationsabend, 2 Exkursionen.

Appenzell

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1958)

Vorstand: Präsident: Rudolf Widmer, Kantonsschullehrer, Trogen; Vizepräsident und Aktuar: H. U. Hohl, dipl. Arch., Herisau; Kassier: Dr. med. E. Kuhn, Herisau; Beisitzer: E. Greuter, Chemiker, Herisau, Dr. H. Heierli, Kantonsschullehrer, Trogen.

Mitgliederzahl: 140.

Veranstaltungen: 10 Vorträge, 2 Exkursionen.

Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand für 1964/65: Präsident: Prof. Dr. phil. Chr. Tamm; Vizepräsident: Prof. Dr. phil. H. Zoller; Sekretär: Dr. phil. A. Gerber; Kassier: D. Sarasin; Redaktor: Dr. phil. F. Keiser.

Vorstand für 1965/66: Präsident: Prof. Dr. phil. H. Zoller; Vizepräsident: Prof. Dr. med. R. Schenk; Sekretär: Dr. phil. J. Voltz; Kassier: D. Sarasin; Redaktor: Dr. phil. F. Keiser.

Mitgliederbestand am 30. Juni 1966: 3 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 444 ordentliche Mitglieder und 1 Studentenmitglied.

Tätigkeit: Im Vereinsjahr 1964/65 haben, einschliesslich des öffentlichen Schlussvortrages, 12 Vortragsabende stattgefunden.

Publikation: «Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel», Bd. *76*, mit 12 Originalarbeiten, 379 Seiten; Verlag Birkhäuser, Basel.

Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1965: Präsident: Dr. W. Schmassmann; Vizepräsident: Dr. A. Meyer; Bibliothekar: D. Scheidegger; Kassier: E. Suter; Aktuar: E. Riesen; weitere Vorstandsmitglieder: Dr. H. Althaus, Max Wälchli.

Senatsmitglied: Dr. H. Althaus; Stellvertreter: Dr. W. Schmassmann.

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

Naturschutzkommission: Fr. Stoeckle, W. Plattner, E. Weitnauer, J. Schlittler, E. Riesen, Dr. O. Meier.

Mitgliederzahl: 4 Ehrenmitglieder, 257 Einzelmitglieder, 25 Kollektivmitglieder, total 286 Mitglieder.

Vorträge: 9; *Vorstandssitzungen:* 2.

Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1965/66: Präsident: Prof. Dr. W. Mosimann; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Grob; Sekretär I: Dr. A. Meyrat; Sekretär II: Frl. Dr. A. Maurizio; Kassier: Herr G. Wyss; Redaktor: Dr. H. A. Stalder; Archivar: Dr. H. Frey; Beisitzer: Prof. Dr. W. Huber, Prof. Dr. H. Debrunner, Prof. Dr. U. Leupold, Prof. Dr. W. Nabholz; Abgeordneter in den Senat der SNG: Prof. Dr. S. Weidmann (Stellvertreter: Prof. Dr. W. Huber); Präsident der Naturschutzkommission: Dr. W. Küenzi; Rechnungsrevisoren: Frl. G. Erb, Herr P. Bucher.

Mitgliederbestand: 392 ordentliche Mitglieder (einschliesslich 7 Freimitglieder), 5 Ehrenmitglieder, 22 Jungmitglieder, 7 Korporativmitglieder, total 426 Mitglieder.

Sitzungen im Geschäftsjahr 1965/66: 13 Vortragsabende und 1 Exkursion.

Publikationen: Mitteilungen der NGB, Bd. 22.

Biel

Naturforschende Gesellschaft Biel

(Gegründet 1961)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. H. Schilt; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Tschumi; Sekretär: E. Berger; Kassier: H. Daicker; Beisitzer: PD Dr. U. Herrmann, R. Leuthold, H. Matile.

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. W. Schönmann; Vizepräsident: E. Berger; Sekretär: H. Matile.

Tätigkeit: 4 Vorträge, einschliesslich der Jahresversammlung; 2 Exkursionen.

Mitgliederbestand Ende 1965: 87 Mitglieder, davon 28 Ehepaare, 47 Einzelmitglieder und 3 Kollektivmitglieder.

Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand: Präsident: Markus Krebser, Buchhändler; Vizepräsident: Dr. Walter Meyer, Ing.-Chem.; Sekretär: Walter Strasser, Sekundarlehrer; Kassier: Otto Kihm, Mathematiker; Beisitzer: Dr. med. O. Hubacher, Dr. F. Michel, Gymnasiallehrer, Dr. phil. Rudolf Stadlin, Physiker, Dr. phil. Erich Studer, Rektor des Gymnasiums Thun.

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. Hans Glaus, Seminarlehrer.

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 301 Einzelmitglieder, total 303 Mitglieder.

Tätigkeit: 9 Vorträge, 4 Exkursionen und 4 Vorstandssitzungen.

Publikationen: keine.

Fribourg

Société fribourgeoise des sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Des trois objectifs que pouvait se fixer notre Société au début de ce siècle, il en est un qui demeure pleinement valable: celui qui cherche à mieux connaître la physionomie naturelle du canton de Fribourg. Il ne suscite malheureusement qu'une activité réduite.

Le second est devenu pratiquement caduc: celui qui tend à faire de la Société l'enceinte dans laquelle différents spécialistes viennent exposer et soumettre à la critique les résultats de leurs recherches particulières. La place de tels échanges se trouve désormais ailleurs, au sein des multiples associations savantes d'échelle nationale ou internationale.

Le troisième objectif consiste à tenir au courant du mouvement scientifique actuel le grand public cultivé, mais aussi les représentants des différentes branches de recherche. Ces derniers, en effet, n'ont pas toujours la possibilité de suivre ce qui se fait dans les domaines éloignés des leurs. La complexification croissante des sciences et la spécialisation toujours accrue des individus rend la poursuite de ce but plus nécessaire que jamais. C'est à cet effort de vulgarisation de bon aloi que s'est attachée, cette année encore, notre Association. Nos activités ont consisté en une série de conférences de haute tenue scientifique, suivies par un public nombreux et attentif.

La formule qui a été adoptée pour l'année universitaire écoulée (1965/1966), et qui sera reprise l'an prochain, repose sur un partage en deux de

nos huit mois d'activité. Au semestre d'hiver fut réservé, à l'exception de deux séances, un cycle d'exposés portant sur un seul grand sujet, la biologie humaine, et donné par les professeurs de la Faculté des Sciences de notre Université. Au semestre d'été, nous fîmes appel à des conférenciers venus de l'extérieur et d'horizons très variés. Cela permit de concilier les avantages liés à une certaine unité thématique et ceux liés à la diversité, la légitimité de liens étroits de la Société et de l'Université, et l'intérêt indéniable d'une prise de contact avec des scientifiques issus d'autres foyers de pensée.

En raison de la très faible participation des membres à la sortie de juin dernier (1965) – absence d'intérêt que l'on s'explique d'autant plus difficilement que les conditions météorologiques étaient honnêtes, le paysage d'une grande beauté, et le programme scientifique d'un attrait incontestable; en raison également du nombre élevé de séances tenues au cours du semestre d'été 1966, nous avons jugé inutile de mettre sur pied l'excursion traditionnelle de la fin juin.

Rappel des manifestations

10.11.1965 M. l'Abbé A. Glory (CNRS Strasbourg): «L'art préhistorique et son milieu géographique»

17.11.1965 M. le Prof. P. Haab (Université de Fribourg): «Notre premier souffle, une énigme physiologique»

6.12.1965 M. le Prof. J. Piveteau (Sorbonne, Paris): «Le problème de l'origine de l'homme»

15.12.1965 M. le Prof. G. Conti (Université de Fribourg): «Les propriétés de la vie filmées par le biologiste»

19. 1.1966 M. le Prof. A. Müller (Institut de cardio-angéiologie, Fribourg): «Présentation et visite de l'Institut de cardio-angéiologie»

16. 2.1966 M. le Prof. P. Portmann (Université de Fribourg): «Aufgaben und Probleme der Biochemie in Forschung und Lehre»

9. 3.1966 M. le Prof. A. Faller (Université de Fribourg): «Lehre und Forschung am anatomischen Institut der Universität Freiburg»

27. 4.1966 M. le Prof. G. Blum (Université de Fribourg): «50 Jahre osmotische Zustandsgleichung»

11. 5.1966 Mlle A. Nolte (Prof. à l'Université de Münster): «Mutter-Kind-Verhalten»

26. 5.1966 M. le Prof. R. Dumont (Institut agronomique, Paris): «La famine mondiale en 1980»

8. 6.1966 Mlle I. Baumann (Institut de minéralogie, Heidelberg): «Eine Expedition zu den Lagerstätten in Anatolien (Türkei)»

21. 6.1966 M. C. Picard (directeur de recherche au CNRS, Paris): «Ordinateurs, traitement de l'information et théorie de l'information»

Etat de la Société

La Société est en deuil de trois de ses membres: MM. O. Büchi, J. Kälin, et J. Meier. Ce n'est que justice de notre part de rendre un hommage de sincère reconnaissance au Prof. J. Kälin, qui apporta naguère un concours actif et de grande classe scientifique à notre Association; et un autre hommage plein de gratitude au Dr O. Büchi pour le dévouement compétent qu'il a manifesté, jusque dans les derniers mois de sa vie, à l'égard de tout ce qui touchait à la Société et à son Bulletin. Il a accepté, de longues années durant, d'assumer la charge de président. Naturaliste de valeur et homme de cœur, sa disparition est vivement ressentie par tous ceux qui l'ont connu.

L'année a été en outre marquée par 2 démissions et 17 inscriptions nouvelles. L'effectif des membres se monte aujourd'hui à 262 membres.

Ayant reçu en juin 1965 un mandat de deux ans, le bureau n'a pas été renouvelé cette année.

Bulletin

Le volume 54, d'un peu plus de 200 pages, est paru. Il contient trois études scientifiques originales: l'une de zoologie, l'autre de biochimie, et la dernière, très importante, de chimie-physique.

Au sujet du Bulletin, des projets de réforme sont à l'étude, visant à dissocier plus nettement la partie scientifique de la partie consacrée à la vie de la Société. L'assemblée générale, tenue le 21 juin, a confié à M. le Prof. H. Meier, assisté de M. le Prof. E. Nickel, de M. le Dr P. Wicht et de M. W. Blum, le soin de mettre au point cette transformation éminemment souhaitable de notre publication annuelle.

St. Gallen

St.-Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand: Präsident: Dr. Kurt Aulich, Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Dr. med. Sigisbert Geissler; Aktuar: Willi Schatz, SBB-Beamter; Sekretär und Leiter der Referierabende: Dr. Oskar Wälchli, Biologe an der EMPA; Kassier: Dr. Otto Widmer, Kantonsschullehrer; Bibliothekar: Dr. Willi Plattner, Kantonsschullehrer; Exkursionen: Hans Oetiker, dipl. Maschinentechniker; Naturschutz: Dr. h.c. Friedrich Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Hans Gentsch, Sekundarlehrer in Rorschach; Kantonsoberförster Gottlieb Naegeli; Dr. Werner Weber, Chemiker an der EMPA und Professor an der Hochschule St. Gallen.

Mitgliederbestand am 1. Januar 1966: 420, wovon 5 Ehrenmitglieder.

Veranstaltungen: 10 Vorträge, 3 Exkursionen.

Genève

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité pour 1965: Président: Prof. Marc Vuagnat, Laboratoire de Minéralogie de l'Université; vice-président: Prof. Pierre Bouvier, Observatoire; président sortant de charge: Prof. Augustin Lombard, Laboratoire de Géologie de l'Université; secrétaire des séances: Prof. Roger Lacroix, Ecole de Physique; secrétaires des publications: MM. Edouard Lanterno et Jean-Jacques Calame, Musée d'Histoire naturelle; secrétaire correspondant: M. Ronald Chessex, Laboratoire de Minéralogie de l'Université; trésorier: M. Jean Ruffet, Institut de Mathématiques de l'Université; assesseurs: Mlle Anne-Marie Dubois, Ecole de Médecine, et M. Gilbert Bocquet, Conservatoire botanique.

Délégués à la SHSN: M. Emile Dottrens, Museum d'Histoire naturelle; M. Fernand Chodat, Institut de botanique générale de l'Université.

Rapport sur l'activité 1965: 9 séances ordinaires, 34 communications, 3 séances particulières, une assemblée générale; 3 conférences.

Effectif au 31 décembre 1965: 95 membres ordinaires, 18 membres honoraires, 3 membres adjoints, 4 associés libres.

Publications: Archives des sciences. Mémoires.

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

(Fondé en 1835)

Bureau: Président: Robert Brun, Dr ès sc.; vice-président: Dr Jacques Lilla; secrétaire: Italo Galeotto, arch.; trésorier: Marcel Borel, chimiste.

Membres: Comité 4, actifs 107, associés 10, correspondants 27.
Séances: 3 séances, 6 communications, 1 séance administrative.
Publications: Actes de l'Institut National Genevois.

Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 bzw. 1883)

Vorstand: Präsident: M. Blumer, Kantonsschullehrer, Glarus; Aktuar und Vizepräsident: Dr. H. Meyer, Chemiker, Ennenda; Kassier: S. Forrer, Kantonsschullehrer, Glarus; Beisitzer: Dr. Th. Reich, Rektor der Kantonsschule, Glarus; E. Rüedi, Betriebsleiter, Ennenda; Kurator: G. Leisinger, a. Kantonsschullehrer, Ennenda.

Naturschutzkommission: Präsident: J. Becker, a. Kantonsoberförster, Ennenda; Kassier: J. Stähli, a. Lehrer, Glarus; Mitglieder: Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; H. Oppliger, Forstingenieur, Glarus; M. Nussbaumer, dipl. ing. agr., Ennenda.

Senatsmitglied: M. Blumer, Kantonsschullehrer, Glarus; Substitut: Dr. med. R. Fritzsche, Glarus.

Konservator am kantonalen Naturalienkabinett: J. Jenny-Suter, a. Rektor, Glarus.

Mitgliederbestand: 11 Ehrenmitglieder, 291 ordentliche Mitglieder, total 302.

Tätigkeit: 6 wissenschaftliche Vorträge, 4 Exkursionen, 1 Betriebsbesichtigung, 1 Kolloquium.

Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand 1965/66: Präsident: Dr. med. A. Scharplatz; Vizepräsident: Prof. R. Florin; Aktuar: Prof. Dr. A. Wey; Kassier: Prof. H. Hauser; Projektionswart: Prof. Dr. E. Steinmann; Bibliothekar: Ing. P. J. Bener; Assessoren: Dr. W. Trepp; Dr. med. M. Schmidt; G. Raschein; Chr. Lenggenhager.

Mitgliederbestand: 5 Ehrenmitglieder, 8 Freimitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 255 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag: Fr. 6.—, für Auswärtige: Fr. 4.—.

8 Sitzungen mit Vorträgen.

Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Sorkin; Vizepräsident: Dr. W. Mörikofer; Aktuar: Dr. E. Flach; Kassier: Dr. C. Jaccard; Beisitzer: Dr. M. de Quervain.

Mitgliederbestand: 48.

Sitzungen: 2 Vorträge.

Lesemappe.

Engadin

Societad engiadinaisa da scienzas natürelas

(Fundeda 1937)

Vorstand für 1965: Präsident: Dr. Heiri Schmid, Samedan; Vizepräsident und Aktuar: Franz Donatsch, Sekundarlehrer, St. Moritz; Kassier: Otto Bisaz, Kreisförster, Celerina; Beisitzer: Hans Tgetgel, Sekundarlehrer, Samedan; Giuseppe Lazzarini, Gemeindepräsident, Samedan.

Mitgliederbestand: 11 Kollektivmitglieder, 121 Einzelmitglieder, total 132 Mitglieder (1964: 135).

Veranstaltung: 20. November 1965 Lichtbilderreferat von Jakob Schmid, Winterthur: «Mit Flugzeug, Eisenbahn und Auto durch Persien.»

Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand: Präsident: Dr. J. Aregger; Vizepräsident: Dr. F. Roesli; Sekretär: Dr. J. Wicki; Kassier: F. Grüter; Protokollführer: Dr. J. Schürmann; Redaktor: Dr. F. Mugglin; Archivarin: Frau A. Grunder; Beisitzer: 8.

Kommissionspräsidenten: Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Ebikon; Naturschutzkommission: Dr. F. Roesli, Luzern; Meteorologische Kommission: Dr. L. Fischer, Kriens.

Vertreter im Senat: Dr. H. Wolff, Luzern; Suppleant: Dr. J. Kopp, Ebikon.

Mitgliederbestand: 10 Ehrenmitglieder, 12 Kollektivmitglieder, 478 ordentliche Mitglieder, total 500.

Veranstaltungen des Sommerprogramms: Die Jahresversammlung fand im Rotzloch bei Stansstad statt. Ihr schloss sich eine Wanderung durch die Rotzloch-Schlucht ins Drachenried an. Über Pfingsten fuhren 33 Mitglieder in die Camargue und die Provence (Leitung: Dr. J. Aregger). Eine geologisch-botanische Exkursion führte auf den Roggenstock. Anfang Juli besichtigte eine Gruppe die römischen Ausgrabungen in Augst (Führung: Prof. Dr. Laur) und das Schloss Lenzburg. Eine stark besuchte geologisch-botanische Exkursion führte die Teilnehmer ins Tessin (südlicher Teil).

Vorträge und Besichtigungen während des Winters: 8 Vorträge. Zu Beginn des Winters wurden die städtische Sukkulentensammlung und der Zoologische Garten in Zürich besucht.

Publikationen: Keine.

Neuchâtel

Société neuchâteloise des sciences naturelles
(Fondée en 1832)

Comité: M. J.-G. Baer, professeur de zoologie à l'Université, nous a fait part de sa démission du comité dont il fut membre durant de longues années, assumant la fonction d'archiviste. Président de la société de 1939 à 1941 et président de la Commission pour la protection de la nature de 1942 à 1951, le professeur Baer participa activement à la vie de notre société, se préoccupant de son développement et de son rayonnement. Rappelons qu'il fut encore président de la session de la Société helvétique des sciences naturelles à Neuchâtel, en 1957.

M. André Mayor a, lui aussi, exprimé le désir de quitter notre comité au moment de sa nomination de directeur de l'Ecole secondaire régionale. Président de 1954 à 1956, M. Mayor fut durant son activité dans le comité l'instigateur de nombreuses initiatives fort appréciées.

Que MM. Baer et Mayor trouvent ici l'expression de notre gratitude; nous espérons que le comité pourra compter encore sur leur expérience.

Deux nouveaux membres du comité ont été élus au cours de l'année: M. M. Osowiecki, docteur en chimie, et M. Maurice Villard, assistant à l'Institut de botanique.

M. Fritz Egger est délégué de la société au sénat de la Société helvétique des sciences naturelles, en remplacement du professeur Baer; M. Claude Attinger en est le suppléant.

Les vérificateurs des comptes restent MM. Oswald Thiel et André Calame, leur remplaçant étant M. W. Schuler.

Sociétaires: Trois nouveaux membres d'honneur ont été élus lors de l'assemblée générale extraordinaire du 26 juin, à la Sauge: M. Charles Emery, géomètre officiel à Neuchâtel, M. Jämes Peter-Contesse, inspecteur forestier à Bevaix, M. Eugène Wegmann, professeur honoraire de l'Université, ancien directeur de l'Institut de géologie. Ainsi à fin décembre, notre société comptait 5 membres d'honneur, 4 membres honoraires et 338 membres ordinaires.

Durant l'année écoulée, nous avons eu à déplorer le décès de MM. G. Benz, P. Faessly, R. Gacond, L. Guinand, M. Mosset et de M. René P. Guye (1889–1965), ingénieur, qui fut du 27 octobre 1952 à ces jours secrétaire-correspondant, et président de 1945 à 1947. Directeur d'une entreprise industrielle de notre ville, M. Guye a consacré beaucoup de son temps à la vie publique et à l'activité scientifique; il fut membre de nombreuses commissions, dont la Commission cantonale d'archéologie préhistorique.

Séances: Comme précédemment, elles ont eu lieu, en général, au grand auditoire du LSRH, ce dont nous remercions M. P. Dinichert, directeur. Diverses communications et conférences ont été présentées ainsi que le relatent les procès-verbaux toujours brillamment rédigés par M. Georges Dubois, fidèle secrétaire-rédacteur.

La séance d'été fut organisée le 26 juin, à la réserve ornithologique de La Sauge sur la Broye.

M. André Calame, professeur au Gymnase, a eu l'amabilité de faire un cours d'initiation aux mathématiques modernes, quatre soirées en janvier et février, pour répondre aux vœux d'une vingtaine de membres. Nous le remercions.

Prix. Ceux-ci furent décernés au Gymnase cantonal à Jean-François Germond, Pierre Rufer et à Mlles Pierrette Guinchard et Liliane Hämmerli; à l'Ecole supérieure de jeunes filles, à Mlle Murielle Guillod.

Dons: Cette année plusieurs dons nous ont aidés dans notre activité et dans la publication du *Bulletin*. Nous tenons à exprimer notre reconnaissance aux Câbleries de Cortaillod SA, aux Câbleries de Cossonay SA, à la «Feuille d'Avis de Neuchâtel», à Boillat SA, Reconvilier, à Reno SA, La Chaux-de-Fonds, au Crédit Suisse, Neuchâtel, à Fael SA, Saint-Blaise, à Maret SA, Bôle, à Métaux-Précieux, Neuchâtel.

Bulletin. Le tome 88, de 184 pages, est constitué de trois travaux de botanique, deux d'helminthologie et un de géologie. Il comprend les observations météorologiques faites en 1964 à l'Observatoire cantonal, présentées en un tableau synoptique établi par M.W. Schuler, directeur-adjoint.

Comme de coutume, notre secrétaire-rédacteur, M. G. Dubois, a voué tous ses soins et sa compétence à ce fascicule, alors que M. Cl. Attinger s'est occupé avec dévouement de l'acquisition des annonces. Notre société leur doit une gratitude toute spéciale.

L'appel lancé l'année dernière en vue de l'établissement d'une table des matières des tomes 46 et suivants du *Bulletin* a été entendu. M. Paul Ducommun et M. Albert Terrisse sont déjà au travail en établissant un fichier analytique d'après la «Classification décimale universelle». Que ces deux collaborateurs soient remerciés très chaleureusement.

Divers: Nos difficultés financières croissantes, dues avant tout aux frais d'impression, ont retenu l'attention de M. Gaston Clottu, chef du Département de l'Instruction publique. Le Conseil d'Etat a reconnu le caractère para-universitaire de notre activité et la valeur de notre *Bulletin* qui est échangé avec près de 280 périodiques suisses et étrangers, déposés à la Bibliothèque de la ville et dans les instituts universitaires.

A la suite d'une entrevue avec le conseiller d'Etat Clottu, le recteur Labhardt, le doyen Terrier, les responsables des Instituts de botanique et de géologie, ainsi que le président et le trésorier de la SNSN, il nous a été consenti une *subvention annuelle régulière* de fr. 5000.— (lettre du DIP du 18 octobre 1965). Cette aide appréciée, dont nous remercions le Conseil d'Etat et tout spécialement M. Clottu, va nous permettre de maintenir le *Bulletin* au service des auteurs et à l'avantage des échanges de périodiques.

Des démarches auprès des autorités communales, et en particulier auprès de M. Philippe Mayor, ont permis de doubler la subvention versée en contrepartie des périodiques déposés à la Bibliothèque de la ville. Fixée

à fr. 750.— par la convention de 1925 (*Bulletin*, t. 53, 1928, p. 233), la subvention sera dorénavant de fr. 1500.— (lettre du 4 mars 1965).

La constitution de la Ligue neuchâteloise pour la protection de la nature, présidée avec beaucoup de compétence et d'efficacité par M. Otto Attinger, nous obligera à préciser le statut de la Commission neuchâteloise pour la protection de la nature, qui a toujours été considéré comme émanant de la SNSN. Son rapport annuel d'activité a d'ailleurs été régulièrement publié dans notre *Bulletin* depuis 1929 (t. 54, p. 125). Présidée par M. Adolphe Ischer depuis 1952, la commission devient une commission scientifique, constituée de spécialistes et de délégués de sociétés s'occupant de la protection de la nature, en premier lieu de la SNSN. A ce propos, une convention sera établie incessamment dans l'esprit des accords qui vont être fixés sur le plan national entre la Ligue suisse et la Société helvétique des sciences naturelles.

Sur le point d'achever ce troisième rapport annuel, je tiens à exprimer ma gratitude à tous ceux qui ont bien voulu collaborer à notre activité en présentant des conférences et des communications, en rédigeant des articles, à tous ceux qui travaillent avec dévouement au développement de notre société, en particulier à M. Cl. Attinger et M. G. Dubois déjà mentionnés, ainsi que M. Paul Richard qui gère nos finances avec autant de compétence que de conscience. *J. P. Portmann*

Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
(Gegründet 1822)

Vorstand: Ehrenpräsident: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Präsident: Hans Hübscher, Dr. phil., Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Hans Russenberger, Reallehrer; Aktuar: Hans Oefelein, Reallehrer; Quästor: Hans Blum, Kaufmann; Redaktor der «Mitteilungen»: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Redaktor der «Neujahrsblätter»: Bernhard Kummer, Schulvorsteher; Präsident der Naturschutzkommission: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Beisitzer: Werner Gujer, Dr. med.; Hans Lustenberger, Ingenieur; Hans Rohr, Leiter der Sternwarte; Willy Schudel, dipl. Ing.; Eugen C. Wegmann, Dr. phil., alt Professor; Walter Wiederkehr, Reallehrer.

Konservatoren: Entomologische Sammlung: Heinz Müller, Gärtner; Herbarium: Walter Wiederkehr, Reallehrer; Lichtbildersammlung: Hans Russenberger, Reallehrer; Sammlung kulturhistorischer Notizen: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister.

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

Mitgliederbestand: 8 Ehrenmitglieder, 13 korrespondierende Mitglieder und 412 ordentliche Mitglieder (31.12.1965).

Veranstaltungen: 6 Vorträge, 1 Abend für Demonstrationen, 2 Exkursionen und 1 Besichtigung.

Publikationen: Neujahrsblatt, 18. Stück 1966: Dietrich Woessner: Der Bauerngarten; Flugblatt der Naturschutzkommission: Hans Heusser: Biologische Gartenweiher.

Schenkungen und Beiträge: Georg Fischer AG, Fr. 2000.—, Stadt Schaffhausen Fr. 1500.—, Kanton Schaffhausen Fr. 500.—, Herr Karl Augustin (Thayngen) Fr. 1475.— und Frau Dr. H. Schoch-Bodmer (St. Gallen) 100 Franken. Leistungen der J.-C.-Fischer-Stiftung Fr. 6085.—. Mitgliederbeitrag Fr. 15.—.

Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1932)

Vorstand: Präsident: Dr. P. Coelestin Merkt, Einsiedeln; Vizepräsident: Oberst Hans von Reding, Schwyz; Aktuar: Hans Grätzer, Einsiedeln; Kassier: E. Beeler, Lehrer, Wilen; Bibliothekar: M. Bisig, Sekundarlehrer, Einsiedeln; Beisitzer: Prof. P. J. Heim, Nuolen; Prof. Dr. A. Müller, Schwyz.

Mitgliederbestand: 3 Ehrenmitglieder, 120 ordentliche Mitglieder.
Veranstaltungen: 2 Sitzungen mit Vorträgen und 3 Exkursionen.

Solothurn

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn
(Gegründet 1832)

Vorstand: Präsident: Dr. Erich Bugmann, Professor; Vizepräsident: Dr. Kurt Schärer, Chefarzt; Kassier: Bernhard Baertschi, Professor; Aktuar: Dr. H. U. Dikenmann, Apotheker; Redaktor: Dr. Emil Stuber, Professor; 10 Beisitzer.

Mitglieder: 2 Ehrenmitglieder, 325 ordentliche Mitglieder.

Veranstaltungen: 11 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 1 Exkursion. Beteiligung an der Organisation der Wanderausstellung «Bedrohte und ausgerottete Tiere».

Publikationen: Keine.

Mitgliederbeitrag: Fr. 9.—.

Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft in Frauenfeld

(Gegründet 1854)

Vorstand: Präsident: Dr. C. Hagen, Forstmeister, Frauenfeld; Vizepräsident: Dr. A. Schläfli, Konservator, Frauenfeld; Aktuar: Dr. A. Müller, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Kassier: Dr. Rolf Perron, Kantonsschullehrer, Winterthur-Frauenfeld; Beisitzer: Karl Elsener, Feinmechaniker, Frauenfeld; Prof. Walter Forster, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Dr. Max Henzi, Kantonschemiker, Frauenfeld; Walter Straub, Kantonsforstmeister, Frauenfeld; Hans Stücheli, Sekundarlehrer, Frauenfeld.

Kurator: Emil Greuter, Thurgauische Kantonsbibliothek, Frauenfeld.

Redaktion der Mitteilungen: Prof. Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld.

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. A. Schläfli, Konservator, Frauenfeld; Aktuar und Kassier: Walter Forster, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Beisitzer: Jakob Epper, Sekundarlehrer, Bischofszell; Walter Seeger, Kaufmann, Weinfelden; Walter Straub, Kantonsforstmeister, Frauenfeld; Dr. Robert Staub, Seminarlehrer, Berlingen; Dr. h.c. E. Geiger, Frauenfeld.

Mitgliederzahl (10.4.1966): 171 Einzelmitglieder, einschliesslich Ehren- und Freimitglieder; 20 Kollektivmitglieder.

Vorträge: Winter 1965/66: 7.

Jahresversammlung: 1.

Exkursionen: Keine.

Ticino

Società ticinese di scienze naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato: Presidente: dipl. mat. Flavio Ambrosetti, Locarno-Monti; vice-presidente: Prof. Dott. Guido Cotti, Lugano-Cassarate; segretario: Prof. Pier Luigi Zanon, Locarno; cassiere: Prof. Egidio Trezzini, Bellinzona; archivista: Dott.sa Ilse Schneiderfranken, Massagno; membri: Prof. Dott. Don Aldo Toroni, Muzzano; Prof. Pierangelo Donati, Locarno; Ing. Aldo Dell'Ambrogio, Pedevilla; Ing. for. Aldo Antonietti, Lugano-Berna.

Numero dei soci: 220 alla fine del 1965.

Attività: 30 maggio 1965: assemblea primaverile a Camperio, dedicata in particolare alla geologia del Lucomagno, con una relazione introduttiva del Prof. Dott. Ezio Dalvesco, sotto la cui guida la quarantina di partecipanti effettuò nel pomeriggio un'escursione sul Lucomagno, dedicando la propria attenzione alle caratteristiche geologiche della zona, senza dimenticare la botanica.

14 novembre 1965: assemblea autunnale a Bellinzona. Presenti 40 soci. Vennero modificati gli statuti della società per adattarli alle nuove esigenze. Dopo la parte amministrativa, il socio Signor Sergio Cortesi tenne una conferenza sul tema «Recenti scoperte di fisica planetaria».

Pubblicazioni: Bolletino della Società Ticinese di Scienze Naturali, anno LVI, contenente lavori sul periodo di 5.6 anni dei fenomini naturali; su osservazioni genetiche in merito a Pyrgus malvae ssp. malvoides Elw. & Edw. (Lep. Hesperiidae); su una grotta interessante ritrovata in Valsolda; sugli uccelli del Cantone Ticino; sulle Pteridofite della Media Leventina; sullo stato meteorologico del 1963 e 1964 nel Cantone Ticino.

Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri, Altdorf

(Gegründet 1911)

Vorstand: Präsident: Oscar Rohrer, Dipl. El. Ing. ETH; Aktuar: Andreas Gasser, Dipl. Forsting. ETH; Kassier: Karl Oechslin, Dipl. Forsting. ETH; Beisitzer: Josef Brücker, Dipl. Ing. Agr. ETH; Prof. P. Franz Xaver Aschwanden; Josef Aschwanden jun., Kaufmann; Bibliothek: Hans Schuler, Kantonsarchivar; Revisoren: Hans Meier, EWA; Gottlieb Gerber, Vermessungsing.

Senat SNG: Delegierter: Oscar Rohrer; Stellvertreter: Dr. Max Oechslin.

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. Max Oechslin; Mitglieder: Ing. Josef Brücker; P. Prof. F. X. Aschwanden.

Mitgliederzahl 31. Dezember 1965: 77.

5 Sitzungen mit 7 Referaten (Exkursionen sind dem Wetter zum Opfer gefallen).

Lesemappe mit 24 Zeitschriften.

Jahresbeitrag Fr. 7.—.

Valais

«*La Murithienne*», Société valaisanne des sciences naturelles

(Fondée en 1861)

Comité: Comme en 1964. La société compte 640 membres.

Publications: «Bulletin de la Murithienne», fascicule LXXXII, 160 pages, 9 hors textes, contenant 14 travaux scientifiques, un rapport sur la marche de la société, protocole des séances et excursions.

En 1965, la société a tenu une réunion à Ovronnaz–Chamoson, à Bourg-St-Pierre et à Hothenn–Ausserberg–Rarogne, chacune suivie d'une excursion scientifique.

Cotisation: Fr. 7.—.

Vaud

Société vaudoise des sciences naturelles

(Fondée en 1819)

Bureau pour 1965: Président: M. Louis Fauconnet; vice-président: M. Roger Dessoulavy; membres: Mme M. Hofstetter-Narbel, MM. Hans Dahn, Jacques Mathyer; secrétaire: Mlle May Bouët; rédactrice des publications: Mlle Suzanne Meylan; présidente pour 1966: Mme Hofstetter.

Comité pour 1965: Les membres du Bureau avec MM. Marcel Burri, Pierre Magnenat, Dominique Reymond, Pierre Villaret, Raymond Weill.

Secrétariat: Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif: 480 membres au 31 décembre.

Séances: 26 séances ordinaires, 3 assemblées générales, 1 conférence académique, 1 cours d'information de 4 leçons sur l'*Evolution des étoiles.*

Publications: Bulletins, numéros 317, 318, 319; *Mémoires*, numéros 85, 86.

Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand 1966/68: Präsident: Prof. Dr. C. H. Eugster; Vizepräsident: Prof. Dr. R. Trümpy; Sekretär: Dr. E. Müller; Quästor: Dir. A. Ott; Redaktor: Prof. Dr. E. A. Thomas; Beisitzer: Prof. Dr. P. Bovey, Prof. Dr. H. Burla, Frau Prof. Dr. H. Fritz-Niggli, Prof. Dr. J. Hediger, Rektor Prof. Dr. H. Leibundgut, Prof. Dr. H. Weber, Prof. Dr. O. Wyss; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. J. J. Burckhardt; Vertreter im Senat der SNG: Prof. Dr. R. Trümpy; Vertreter an der Mitgliederversammlung der SNG: Prof. Dr. O. Wyss; Präsident der Naturschutzkommission: Rektor Prof. Dr. H. Leibundgut.

Mitgliederbestand am 15. April 1966: 1206, davon 2 Ehrenmitglieder, 7 korrespondierende Mitglieder, 78 ausserordentliche Mitglieder und 1119 ordentliche Mitglieder.

Vorträge: Im Berichtsjahr fanden 9 Sitzungen statt, darunter gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften und der Zentralbibliothek Zürich eine Gessner-Feier.

Publikationen: «Vierteljahresschrift», Jahrgang 110: 4 Hefte mit 540 Seiten Text, 85 Abbildungen und 39 Tabellen; «Neujahrsblatt», 168. Stück, mit 152 Seiten, 1 Farbtafel und 41 Abbildungen.

Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. Heinz Rutz, Lärchenstrasse 25, Winterthur; Vizepräsident und Aktuar: Dr. Fritz Schiesser, Turmstrasse 23, Winterthur; Kassier: Dr. Paul Meier, Seidenstrasse 37, Winterthur; Bibliothekar: Kurt Winkler, Möttelistrasse 15, Winterthur; Redaktor: Dr. Thomas Geiger, Eggholz, Wiesendangen; Beisitzer: Dr. Heinrich Rubli, Schlachthofstrasse 19, Winterthur; Kurt Madliger, Stadtforstmeister, Möttelistrasse 70, Winterthur; Prof. Dr. Peter Sträuli, Irchelstrasse 79, Winterthur; Prof. Hanspeter Stump, Guggenbühlstrasse 45, Winterthur.

Verbindungsmann zur SNG: Prof. Dr. med. Peter Sträuli, Irchelstrasse 79, Winterthur.

Mitgliederzahl (Dezember 1965): 4 Ehrenmitglieder, 205 ordentliche Mitglieder, 10 ausserordentliche Mitglieder.

Veranstaltungen 1965: 1 Vorstandssitzung, 5 Vortragssitzungen, 2 Exkursionen.

VII

Berichte der schweizerischen Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

Rapports des comités suisses des unions internationales et d'autres représentants

Rapporti dei comitati svizzeri delle unioni internazionali e d'altre rappresentanze

---

Berichte über das Jahr 1965

Schweizerisches Komitee der Internationalen Astronomischen Union

(IAU International Astronomical Union)

Im letztjährigen Bericht ist erwähnt worden, dass das Komitee beschlossen hat, an das Eidgenössische Politische Departement zu gelangen und dieses zu ersuchen, bei den Regierungen der Länder, die am Projekt ESO (European Southern Observatory) beteiligt sind, Schritte zu unternehmen, die geeignet sind, zu einem Anschluss der Schweiz an dieses Projekt zu führen. Die vorgesehene Eingabe ist am 4. Februar 1965 erfolgt. Am 20. März hat der Vorsteher des Politischen Departements mitgeteilt, dass diese einer umfassenden Prüfung, welche bereits eingeleitet sei, bedürften. Bis zum Jahresende sind in dieser Angelegenheit weder Rückfragen noch eine Beschlussfassung erfolgt.

Die nächste Generalversammlung der IAU wird vom 22. bis 31. August 1967 in Prag stattfinden. Mit den Vorbereitungen, insbesondere der Programmgestaltung, ist bereits begonnen worden.

Der Präsident: *M. Waldmeier*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik

(IUGG International Union of Geodesy and Geophysics)

Das Schweizerische Landeskomitee für die IUGG hatte sich im Jahre 1965 ausschliesslich mit der Vorbereitung der Generalversammlung der IUGG zu befassen.

Im Frühjahr 1964 war das Eidgenössische Politische Departement an-

gefragt worden, ob die Schweiz bereit wäre, die nächste Generalversammlung, die für das Jahr 1966 vorgesehen war, durchzuführen. Studien des Landeskomitees ergaben, dass die Durchführung der Generalversammlung nur möglich ist, wenn die Assoziationen in verschiedenen Städten tagen und wenn die Generalversammlung auf Herbst 1967 verlegt wird.

Nachdem das Büro der IUGG diesen Vorschlägen grundsätzlich zugestimmt hatte, bearbeitete das Schweizerische Landeskomitee ein vorläufiges Projekt. Als Konferenzstädte waren zunächst Zürich, Bern, Basel und Luzern vorgesehen. An Stelle von Basel wird nun St. Gallen treten. Die Generalversammlung soll in der letzten Woche des Septembers und in der ersten Woche des Oktobers stattfinden. Die Fragen der Unterkunft, der Konferenzsäle und der Transporte konnten so weit abgeklärt werden, dass das Landeskomitee im September dem Exekutivkomitee der Union ausgearbeitete Vorschläge unterbreiten konnte, denen dieses Exekutivkomitee in allen Teilen zustimmte.

Für die Durchführung der Generalversammlung werden ein nationales und in jeder Stadt ein lokales Organisationskomitee gebildet. Die leitenden Personen sind bereits bezeichnet worden.

Nachdem im Jahre 1965 die grundsätzlichen Vorarbeiten für den Kongress abgeschlossen werden konnten, bleibt das Jahr 1966 und die erste Hälfte des Jahres 1967 für die Vorbereitungen im einzelnen.

Das Landeskomitee fasste in seiner Sitzung vom 11. Dezember 1965 die grundsätzlichen Beschlüsse über die Durchführung des Kongresses. Es beschloss zudem, allen Kongressteilnehmern eine Schrift zu überreichen, in der die in der Schweiz geleisteten Arbeiten auf dem Gebiet der Geodäsie und der Geophysik, zu der Seismologie, Erdmagnetismus, Atmosphärenphysik, Hydrologie und Glaziologie zählen, kurz dargestellt werden sollen.

Der Präsident: Prof. Dr. *F. Kobold*

Schweizerisches Komitee der Internationalen radiowissenschaftlichen Union

(URSI Union Radio Scientifique Internationale)

Am 16. November 1965 führte das Nationalkomitee im Elektrotechnischen Institut der EPUL in Lausanne seine traditionelle Jahrestagung durch. Im Beisein zahlreicher Teilnehmer aus Wissenschaft, Industrie und Verwaltung berichteten zunächst R. D. Middlebrook über «Integrated approach to vacuum and solid-state device theory» und R. Dessoulavy mit D. Mange, J.-L. Fatio und J.-M. Blanc über neuere Arbeiten des eingangs erwähnten Instituts. Nach dem gemeinsamen Mittagsmahl mit den Gästen folgte die geschäftsinterne Sitzung, und anschliessend konnten das neuerbaute Elektrotechnische Institut und das Rechenzentrum der EPUL besichtigt werden.

Der Präsident: *W. Gerber*

Comité suisse de la chimie

(IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry)
(IUB International Union of Biochemistry)

Composition: Les 5 sociétés affiliées au Comite suisse de la chimie y sont représentées comme suit au 31 décembre 1965:

- Société suisse de chimie: MM. Cherbuliez (Genève), Guyer (Zurich), Grob (président de la société; Bâle)
- Société suisse des industries chimiques: MM. Barrelet (Zofingue), Sieber (Attisholz), Junod (président de la société; Bâle)
- Société suisse de chimie analytique et appliquée: MM. Achermann (Neuchâtel), Potterat (Berne), Schürch (président de la société; Zurich)
- Société suisse de biochimie: M. Martius (président de la société; Zurich)
- Société suisse de chimie clinique: M. Frei (président de la société; Lausanne)

Organisation du comité (inchangée): Président: M. E. Cherbuliez (Université de Genève); vice-président: M. Ch. Barrelet (Siegfried SA, Zofingue); secrétaire: Dr F. F. Achermann (chimiste cantonal, Neuchâtel).

Activités nationales: Le comité s'est réuni en sa séance annuelle habituelle; par ailleurs, les affaires courantes ont été expédiées par correspondance. – Le soussigné tient à souligner que, grâce à l'augmentation des versements des sociétés affiliées que celles-ci ont consentie en 1964, la situation financière du comité est en ce moment équilibrée.

Relations internationales: Le comité représente la Suisse au sein des Unions internationales, resp. de biochimie (IUB) et de chimie pure et appliquée (IUPAC). En ce qui concerne l'IUB, rien de particulier à signaler si ce n'est le fait que la cotisation de la Suisse a passé de $200.— à $300.— par an. – Quant à l'IUPAC, il y a lieu de signaler sa XXIIIe Conférence, qui a eu lieu à Paris du 2 au 9 juillet. La Suisse (qui a droit à 6 délégués) a été représentée par MM. Ch. Haenny (Université de Lausanne), M. Potterat (président de la Société suisse de chimie analytique et appliquée) et par le président du comité. Les questions à l'ordre du jour étaient essentiellement administratives; le vote se faisant dans ce cas par délégation, la modestie numérique relative de la délégation suisse n'en a pas diminué le poids de sa voix. Voici les principales décisions prises à Paris:

1° Le président en exercice, Lord Todd (Royaume-Uni), étant arrivé au terme de son mandat, le Prof. W. Klemm, auparavant vice-président (Münster, Allemagne fédérale), lui succède comme président; le Prof. V. N. Kondratiev (Moscou, URSS) est nommé vice-président (et futur président); le Dr R. Morf (Bâle) continue de fonctionner comme secrétaire général.

2° Les statuts révisés à la Conférence de Londres (1962) ont été adoptés définitivement.

3° Nouveaux membres accueillis: Cuba (catégorie à 2 délégués au conseil de l'Union); Grèce, Mexique, Nouvelle-Zélande, Nigeria et Vénézuéla

(tous dans la catégorie avec 2 délégués); changements de catégorie: Allemagne fédérale et Suède (6 délégués comme jusqu'à présent, mais cotisation portée à $ 5000.—); Danemark (passe de la catégorie à 4 délégués à celle à 6 délégués, avec une cotisation de $ 2600.—).

4° Le comité sur l'enseignement de la chimie a présenté un rapport fort intéressant; comme action immédiate, il propose la création de cours de perfectionnement (retraining of teachers) pour enseignants au niveau préuniversitaire, qui auraient lieu tous les 5 à 7 ans; il fournira son concours à la préparation de l'Annuaire de l'enseignement de la chimie, que l'UNESCO se propose de publier; financé par l'IUPAC à raison de $ 7200.— par an, le comité compte recevoir de l'UNESCO une contribution supplémentaire de $ 3000.—, ce qui lui permettra de continuer son travail.

5° Le conseil a précisé les conditions dans lesquelles l'Union peut accorder son patronage à des manifestations organisées en dehors de l'Union.

6° Futures manifestations générales de l'IUPAC: la XXIVe Conférence et le XXIe Congrès international de chimie auront lieu, sur l'invitation de l'Académie tchécoslovaque des sciences et de la Société tchécoslovaque de chimie, à Prague, en été ou automne 1967; parmi les domaines auxquels sera consacré le Congrès figurerait aussi la chimie organique, à laquelle le Congrès de cette année à Moscou n'avait pas réservé de place. Pour le XXIIe Congrès, qui aura lieu en 1969, Canberra (Australie) est envisagée comme lieu de réunion.

7° Situation financière de l'Union: Par suite de l'extension constante de l'activité de l'Union, cette situation reste toujours tendue malgré l'apport croissant de cotisations des membres (augmentation de leur nombre, passages dans des catégories à cotisations plus élevées) et l'Union tâche d'obtenir un appui financier direct de l'industrie chimique par la création d'une catégorie de «membres associés» ouverte aux maisons industrielles ou commerciales s'occupant de chimie. A titre de remarque personnelle, le soussigné constate que, dans ce domaine, la Suisse occupe une place très honorable (signalée d'ailleurs à la Conférence) du fait que l'industrie suisse assume pratiquement tous les frais (salaires, etc.) du secrétariat.

Le président: *E. Cherbuliez*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

(IUPAP International Union of Pure and Applied Physics)

1966 findet in Basel die XII. Generalversammlung der Internationalen Union für reine und angewandte Physik statt. Die Vorbereitungsarbeiten werden von einem Komitee, das der Unterzeichnete präsidiert, geleitet.

Der Präsident: Prof. Dr. *P. Huber*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Geographischen Union
(IGU International Geographical Union)

Mitglieder: Die IGU zählt gegenwärtig 57 Mitgliedstaaten. Präsident ist für die Amtsperiode 1964–1968 Prof. Shiba P. Chatterjee von der Universität Calcutta, Sekretär-Quästor Prof. Dr. Hans Boesch (Zürich).

Kommissionen: 1965 bestanden die folgenden 17 Kommissionen: für ein Inventar der Welt-Bodennutzung, für Trockenzonen, für feuchttropische Zonen, für Schulunterricht in Geographie, für Landesatlanten, für medizinische Geographie, für Periglazialmorphologie, für Küstenmorphologie, für Hangentwicklung, für angewandte Geomorphologie, für Methoden der wirtschaftlichen Regionalisation, für Geographie und Kartographie der Erdbevölkerung, für angewandte Geographie, für Luftbildauswertung, für Quantitativmethoden, für Typologie der Landwirtschaft und für das Internationale Hydrologische Dezennium. Internationale Tagungen organisierten im Berichtsjahr die Kommissionen für Geographie und Kartographie der Erdbevölkerung, für Methoden der wirtschaftlichen Regionalisation und für den Schulunterricht in Geographie.

Publikationen: Die IGU publiziert zweimal pro Jahr die «IGU-Newsletter», ein Informationsbulletin, das von Geographen und geographischen Instituten durch das Schweizerische Nationalkomitee bezogen werden kann. Heft XVI/1, 1965, enthielt vor allem den Rapport über die 11. Generalversammlung der IGU vom Juli 1964 in London, das Verzeichnis der Nationalkomitees und Hinweise auf die Zusammensetzung und die Arbeitsziele der einzelnen Kommissionen, Heft XVI/2 einen Bericht über die Internationale Kartographie-Vereinigung sowie die Statuten der IGU.

Der Präsident: Prof. Dr. *E.-L. Paillard*

Comité suisse de l'Union internationale des sciences biologiques
(IUBS International Union of Biological Sciences)

Le Comité s'est réuni dans le courant de l'année pour discuter de l'organisation de la réunion internationale 1967. Il a décidé de recevoir les délégués des différents pays entre le 13 et 19 septembre 1967 à Montreux.

Chaque membre a été chargé de voir si la Suisse peut intensifier son soutien vis-à-vis de cette Union et participer à des recherches en commun.

En collaboration avec le Secrétariat général de l'IUBS à Seattle, un programme provisoire a été établi pour le Congrès 1967 et sera soumis à la connaissance des biologistes suisses dès que le Comité international aura approuvé ces propositions.

Le président: *H. Huggel*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Union für Kristallographie
(IUCr International Union of Crystallography)

Im Berichtsjahre fanden weder Kongresse, Symposien noch Versammlungen statt. Die hauptsächlichsten Veröffentlichungen der Union, der zurzeit 28 Staaten angehören, sind die Zeitschrift «Acta Crystallographica», die jährlich erscheinenden «Structure Reports» und die «International Tables for X-Ray Crystallography», für deren erweiterte Neuauflage die Vorarbeiten im Gange sind. Der nächste Kongress mit Generalversammlung ist auf Juli 1966 in Moskau vorgesehen.

Der Sekretär: *A. Niggli*

Comité suisse de l'Union internationale de mathématique
(IMU International Mathematical Union)

Le 27 juillet 1965 a été envoyé au Prof. K. Chandrasekharan, secrétaire de l'IMU, la liste des 78 membres suisses du «World Directory of mathematicians».

Le Congrès international des mathématiciens 1966 a lieu à Moscou du 16 au 26 août. Les formulaires de préinscriptions ont été distribués en juillet 1965.

Le secrétaire de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique (CIEM), M. le Prof. A. Delessert (Lausanne), a participé du 14 au 22 janvier 1965 à Dakar, au congrès sur «L'enseignement des sciences et le progrès économique»; ce congrès était placé sous le patronage de la CIEM et de la CIES (Commission internationale de l'enseignement des sciences). Le Prof. Delessert y a prononcé une conférence intitulée: «Qu'attend de l'Université le maître enseignant les mathématiques à l'école secondaire?»

Le président soussigné et le Prof. A. Delessert ont participé du 30 mai au 4 juin 1965 à Echternach (Grand-Duché de Luxembourg) au séminaire de la CIEM: «Les répercussions de la recherche mathématique sur l'enseignement.» Les deux délégués susnommés y présentèrent chacun une conférence:

- Prof. A. Delessert: «Existe-t-il des présentations essentiellement distinctes de la géométrie élémentaire?»
- Prof. J. de Siebenthal: «Ontologie mathématique et algorithmes»

La sous-commission suisse de la CIEM, représentée par les Prof. Rueff (président) et A. Delessert, a été témoigner en décembre 1965 de l'existence de la CIEM auprès de MM. Martell et Buetzler au Département fédéral de l'Intérieur.

Le président: Prof. *J. de Siebenthal*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Union für Physiologie

(IUPS International Union of Physiological Sciences)

Kein Bericht eingetroffen.

Schweizerisches Komitee für Geologie

(IUGS International Union of Geological Sciences)

Das Schweizerische Komitee für Geologie ist im Einvernehmen mit der SNG und dem Eidgenössischen Departement des Innern der Repräsentant der schweizerischen geologischen Forschung gegenüber dem Ausland und soll die Internationalen Aufgaben regeln und pflegen. *Geschäftsstelle:* Schweizerische Geologische Kommission, Basel; *Präsident:* Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel; *Sekretär:* Dr. Aug. Spicher, Schweizerische Geologische Kommission, Basel; *Mitglieder des Schweizerischen Komitees sind:*

- der Präsident der Schweizerischen Geologischen Kommission,
- der Präsident der Schweizerischen Geotechnischen Kommission,
- der Präsident der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft,
- der Präsident der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft,
- der Präsident der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft.

1. Internationaler Geologen-Kongress in New Delhi, 14.–22.12.1964

Die Schweiz war an diesem Kongress vertreten durch die Herren Prof. Ed. Wenk als Chefdelegierten und Dr. Aug. Spicher als zweiten Delegierten.

Als Vertreter der ETH hat Herr Prof. A. Gansser und als Vertreter der Universität Basel hat Herr Prof. H. P. Laubscher am Kongress teilgenommen.

Ein ausführlicher Bericht von Prof. Wenk und Dr. Spicher wurde dem Eidgenössischen Departement des Innern am 26. Februar 1965 zugestellt.

2. Internationale Kartenkommission

a) *Internationale geologische Karte von Europa:* Diese Kommission tagte im Dezember 1964 ebenfalls in New Delhi. Dr. Spicher nahm an diesen Sitzungen teil (siehe den oben erwähnten Bericht).

b) *Internationale tektonische Karte von Europa:* Auch diese Kommission hielt während des Geologen-Kongresses in New Delhi ihre Sitzungen ab, an denen ebenfalls Dr. Spicher teilnahm (siehe Bericht).

Im September 1965 fand in Moskau eine Arbeitstagung dieser Subkommission statt, verbunden mit Exkursionen in den Kaukasus. Prof. Gansser, Zürich, wurde von der Geologischen Kommission an diese Tagung delegiert.

3. *Stratigraphisches Lexikon* (Redaktor Prof. Dr. R. F. Rutsch, Bern)

Der Redaktor berichtet, dass im Laufe des Jahres die ersten Korrekturabzüge zum Band «Alpen und Südtessin» eingetroffen sind. Es fehlen aber noch die Abzüge zum Vorwort, die Buchstaben G–M und V, W, Z. Die eingetretene Verzögerung in der Lieferung der Korrekturabzüge ist darauf zurückzuführen, dass der Redaktion in Paris zurzeit kein Setzer zur Verfügung steht, der fähig ist, deutschsprachige Manuskripte abzusetzen. Aus diesem Grunde wird mit weiteren Korrektursendungen nicht vor Anfang 1966 zu rechnen sein.

Die Arbeiten zum Band «Mittelland» wurden weitergeführt, doch besteht aus den oben angeführten Gründen keine Aussicht, diese schon bald in Satz geben zu können.

4. *International Union of Geological Sciences*

Auch diese Organisation nahm den Geologen-Kongress in New Delhi zum Anlass, ihre Sitzungen abzuhalten, an denen Prof. Wenk als Delegierter teilnahm.

Prof. R. Trümpy, ETH, Zürich, hat das Amt des Kassiers der IUGS übernommen.

Upper Mantle Project: Das schweizerische Komitee für das Upper Mantle Project wurde als gemeinschaftliche Arbeitsgruppe bestellt von den beiden schweizerischen Nationalkomitees der International Union of Geodaesy and Geophysics (IUGG) und der International Union of Geological Sciences (IUGS).

Das schweizerische Komitee für das UMP hielt am 31. März 1965 eine Sitzung ab, an der das Komitee durch die Herren Proff. Laubscher, Poldini und Vuagnat erweitert wurde.

Vom 2. bis 11. September 1965 fand in Ottawa ein Internationales Upper-Mantle-Symposium statt, an das Prof. Laubscher delegiert wurde. Ein sehr ausführlicher Bericht, der auch über den gegenwärtigen Stand des ganzen Projektes Aufschluss gibt, wurde an das Eidgenössische Departement des Innern und alle Mitglieder des schweizerischen Komitees gesandt.

Aeromagnetische Karte der Alpen: Diese ist als Beitrag zum UMP vorgesehen. Eine Bewilligung für die Überfliegung der Schweiz zur Durchführung der notwendigen Aufnahmen konnte bis jetzt vom EMD nicht erlangt werden.

Der Nationalfonds verlangte den gewährten Kredit wieder zurück, da man der Ansicht ist, die Bewilligung lasse noch jahrelang auf sich warten.

Das Projekt ist in Frankreich weitgehend gefördert worden, wobei sich aber herausstellte, dass die Mittel zu niedrig eingesetzt worden sind. Der erforderliche Kredit für den schweizerischen Anteil müsste um rund Fr. 100000.— erhöht werden.

5. *Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)*

Vom 30. August bis 5. September 1965 fand in Boulder und Denver (Colorado, USA) der 7. Internationale Kongress der Quartärvereinigung

(INQUA) statt, an den PD Dr. R. Hantke, ETH, Zürich, als offizieller Vertreter der Schweiz delegiert wurde.

Ein Bericht von Dr. Hantke ist den zuständigen Stellen und der Geologischen Kommission zugestellt worden.

Als weiterer Schweizer nahm PD Dr. Jäckli (Zürich) am Kongress teil.

Der Präsident: Prof. *L. Vonderschmitt*

Schweizerisches Komitee der Internationalen Organisation für reine und angewandte Biophysik

(IOPAB International Organization for Pure and Applied Biophysics)

Die Tätigkeit der Internationalen Organisation für reine und angewandte Biophysik beschränkte sich im Berichtsjahr auf die Durchführung eines Symposiums unter dem Titel «On some biological systems at the molecular level», zu dem seine Kommission für molekulare Biophysik vom 8. bis 11. September 1965 nach Neapel einlud und worüber anderswo ausführlich berichtet wurde (Informationsbulletin Nr. 1 der SNG).

Der Sekretär: *W. Arber*

International Council of Scientific Unions
Conseil international des unions scientifiques
Internationaler Forschungsrat

Der Internationale Forschungsrat versammelt sich normalerweise alle drei Jahre; letzter Versammlungsort Bombay 1966.

Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources (UICN)

Extrait du rapport du secrétaire général

Grâce à l'appui financier spécial et accru, apporté respectivement par un particulier et par l'UNESCO, furent réalisés les deux événements les plus marquants de l'année.

Ce fut d'abord la Conférence de Bangkok sur la conservation de la nature et de ses ressources naturelles en Asie tropicale du Sud-Est. A cette réunion participèrent des spécialistes des problèmes discutés, venus à Bangkok, et les personnalités intéressées de la plupart des pays environnants. L'intérêt scientifique exceptionnel ainsi que l'importance écono-

mique considérable des ressources naturelles, faune et flore de cette région de l'Asie, ont été maintes fois soulignés. Si, comme on a de bonnes raisons de le croire, la Conférence de Bangkok a ouvert la voie à un allégement des pressions qui s'exercent sur les ressources naturelles et à un aménagement de cette richesse dans l'intérêt scientifique, économique et culturel des peuples de l'Asie du Sud-Est, et même du monde entier, elle peut être revendiquée comme une contribution majeure à la conservation.

La seconde réalisation de l'année fut l'acquisition du droit de gestion totale, mais pas encore celui de pleine propriété, du siège de l'Union à Morges, rendue possible par de patientes négociations et une confiance en l'avenir de UICN. Il ne fait aucun doute que la stabilité ainsi acquise et l'assurance que, dotée de l'appui financier nécessaire, l'UICN peut maintenant songer librement à son expansion et à l'accomplissement des objectifs pour lesquels elle fut fondée, constituent un pas important en avant.

Il n'est pas possible de résumer ici les 5 pages imprimées du rapport du secrétaire général, que les personnes intéressées pourront se procurer à Morges au siège de UICN.

Signalons cependant que deux nouveaux Etats ont adhéré à la Constitution, amenant ainsi le chiffre des Etats membres à 23. La situation financière a nécessité certaines compressions de dépenses dont a pâti le secrétariat à Morges. Toutefois la contribution annuelle de l'UNESCO a passé de $ 6000.— à $ 10000.—, mais il sera nécessaire d'envisager une augmentation des contributions annuelles des Etats membres.

Jean-G. Baer

Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées)

Comme il était prévu, un fort volume de plus de 1000 pages est paru, consacré aux constantes sélectionnées relatives au pouvoir rotatoire naturel des stéroïdes. Ce travail est réalisé par les personnalités suivantes: les professeurs J. Jacques, H. Kagan et G. Ourisson; le Prof. W. Klyne, de Londres, en a rédigé la préface et avec une large collaboration internationale confère une valeur scientifique exceptionnelle à cette œuvre très appréciée par le public scientifique. Les volumes suivants sont en préparation:

- Données relatives aux Sesquiterpénoïdes
- Données relatives aux Métaux de haute pureté
- Données relatives aux Matériaux réfractaires

Il y a lieu de signaler qu'un essai est actuellement fait de constituer une Table de pouvoir rotatoire des Composés organiques à un carbone asymétrique dont la configuration absolue est connue.

Prof. *Charles Haenny*

Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature

L'effectif à fin 1965 s'élevait à 49492 membres accusant une substantielle augmentation de près de 7000.

Le Conseil de la Ligue prévu par les nouveaux statuts s'est réuni 4 fois. On notera qu'en vertu du nouveau contrat, entre la LSPN et la SHSN, le délégué de l'«Helvétique» siège de droit au Conseil de la Ligue, mais n'est plus nécessairement membre du Comité.

D'autre part, ce nouveau contrat, comme le précédent, maintient la Commission consultative de la Ligue, organe de liaison entre les deux contractants, cette Commission comprenant surtout les présidents des commissions de protection de la nature des sections cantonales de la SHSN, et les présidents des sections cantonales de la LSPN.

Le contrat, remplaçant la convention précédente devenue caduque du fait de la nouvelle organisation de la Ligue en sections cantonales, doit être encore ratifié par le Sénat de la SHSN.

Délégué de la SHSN: *E. Dottrens*

Commission fédérale pour le Parc national suisse

La Commission s'est réunie quatre fois et s'est occupée en particulier des points suivants:

1° La construction de la Maison du Parc national à Zernez. Il est prévu de créer une fondation de droit privé qui sera responsable de cette construction et de l'exploitation de ce centre. La Commune de Zernez a offert un terrain situé en bordure de la route nationale, mais elle n'a pas encore fait connaître ses intentions quant aux conditions dans lesquelles ce terrain pourrait être acquis.

2° Une convention a été établie avec les Forces motrices de l'Engadine au sujet du volume d'eau du Spöl et en particulier sur la répartition annuelle et mensuelle des 31,5 Mio m^3 accordée par an. Elle est établie sur la base suivante:

– du 16.5. au 30.9.	18.00– 6.00	1	m^3/sec
	6.00–18.00	2,47	m^3/sec
– du 1.10. au 15.5.	0.00–24.00	0,55	m^3/sec

3° Les plans pour la prise d'eau de la Clemgia et pour le chantier d'Ova Spin ont été approuvés, le premier avec quelques modifications.

Le nombre des visiteurs a été estimé par le Conservateur à 130000 à 150000 malgré le mauvais temps de l'été 1965. Malgré le très grand nombre de visiteurs, il n'a été dressé que 52 contraventions, soit beaucoup moins que l'année précédente, ce qui montre que les mesures prises pour mieux informer le public commencent à porter leurs fruits.

L'état de la grande faune est satisfaisant même si quelque 300 cerfs ont péri dans le courant de l'hiver et que le nombre des naissances reste bas. Il reste encore dans le Parc plus de 1200 cerfs. Le nombre de bouquetins, 212, a été également réduit de 30 unités, les uns par suite de l'hiver rigoureux et les autres à la suite d'une émigration vers le Val Livignio. Il semble également y avoir moins de chevreuils, seulement 36, tandis que les troupeaux de chamois demeurent assez stables avec 1230 têtes.

Délégue de la SHSN: *Jean-G. Baer*

Stiftungsrat des Schweizerischen Forschungsinstituts für Hochgebirgsklima und Medizin in Davos

Am 13. November 1965 fand die ordentliche Jahresversammlung des Stiftungsrates in Davos statt. Unter der Leitung seines Präsidenten, Dr. med. F. Suter, wurden die Tätigkeitsberichte, die Jahresrechnung 1964/65 und das Budget 1965/66 genehmigt. Die Berichte aus dem Physikalisch-Meteorologischen Observatorium und aus der Medizinischen Abteilung zeigen eine sehr intensive Tätigkeit in der Forschung. Dies ist um so bewunderungswürdiger, als sich die finanzielle Lage beider Abteilungen keineswegs verbessert hat. Allem Anschein nach sieht sich der Nationalfonds ausserstande, für das Observatorium Mittel für den Betrieb zur Verfügung zu stellen. Er kann nur einzelne, zeitlich befristete Forschungsprojekte unterstützen, was hinsichtlich der permanenten Aufgaben des Instituts keine Entlastung bedeutet. Auch die amerikanischen Subventionen gehen entweder ihrem Ende entgegen oder wurden reduziert. Ein Ausweg aus dieser prekären finanziellen Lage zeigt sich noch nicht. Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium hilft sich dadurch, dass es Herstellung und Verkauf von Instrumenten steigert, die durch das Institut entwickelt wurden. Darunter muss selbstverständlich die Forschung leiden. Die Medizinische Abteilung müsste ohne private und öffentliche Donatoren ihre Tätigkeit erheblich reduzieren.

Man wird trotz allen Fehlschlägen bei der Beschaffung von Betriebsmitteln auch in Zukunft weitere Schritte unternehmen müssen, um das Schweizerische Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Medizin, das einen internationalen Ruf geniesst, nicht nur am Leben zu erhalten, sondern mit allen Mitteln zu fördern.

PD Dr. W. Mörikofer, der langjährige und verdiente Direktor des Observatoriums, tritt im Herbst als verantwortlicher Leiter zurück, wird aber auch in Zukunft seine Arbeitskraft und seinen Rat zur Verfügung stellen. Als Nachfolger wurde der seit 1959 im Institut als Bioklimatologe tätige Dr. E. F. Flach gewählt.

Der Delegierte der SNG: *J. C. Thams*

Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern

Der im letzten Bericht erwähnte Rückgang der Besucher im Jahre 1964 (Landesausstellung!) wurde 1965 trotz dem häufigen Regenwetter mehr als wettgemacht. Dies wirkte sich auch finanziell günstig aus.

Die laufenden Geschäfte wurden in zwei Sitzungen behandelt. Während die Frühjahrssitzung hauptsächlich dem Geschäftlichen galt, diente die Herbstsitzung der Planung des Neubaues. Durch grössere Beiträge der Stiftung wurden unterstützt: Naturforschende Gesellschaft Luzern (Herausgabe der «Mitteilungen»), Heimatvereinigung Wiggertal (urgeschichtliche Grabung im Wauwilermoos) und die Schweizerische Geologische Gesellschaft (Festschrift Cadisch). Leider konnte das zweite Mitglied, das die SNG in der Stiftung vertritt, noch nicht ernannt werden. Der Berichterstatter wurde für weitere sechs Jahre als Mitglied wiedergewählt und als Präsident bestätigt.

Nachdem die Bewilligung für den Neubau der Eingangshalle erteilt worden war, wurden vom Architekten die Detailpläne ausgearbeitet. Zu wiederholten Malen wurde 1965 versucht, die reduzierte Murmeltierkolonie zu vergrössern. Leider erwiesen sich alle Versuche als Fehlschläge.

Der Gletschergarten Luzern steht in starker Konkurrenz mit dem Verkehrshaus der Schweiz. Dies muss dazu antreiben, das Museum auf den heutigen Stand der Ausstellungstechnik zu bringen und vieles zu erneuern. Wie schon in einem frühern Bericht festgehalten wurde, muss hier erneut darauf hingewiesen werden, dass der Gletschergarten Luzern trotz den hohen Einnahmen nach Ansicht des Berichterstatters seiner innern Struktur wegen (statutengemässe Berücksichtigung der Stifterfamilien) nicht über die Mittel verfügt, um die Erneuerung wirksam voranzutreiben.

Der Delegierte der SNG: *J. Aregger*

Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung»

Rechnungsjahr 1965. Auf Beginn des Jahres sind ausgeschieden die Herren Dr. W. Zollinger als Präsident, C. Stokar als Schatzmeister und Prof. Dr. W. Saxer als Delegierter der SNG. Das neue Kuratorium setzt sich wie folgt zusammen:

Dr. M. Homberger, Schweizerischer Bankverein, Zürich, Präsident
Prof. Dr. K. Escher, Zürich, Vizepräsident
Dr. R. Stokar, Zürich, Schatzmeister
Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich, Aktuar
Prof. Dr. Fr. Markgraf, Zürich
Prof. Dr. M. Fischberg, Genève
Prof. Dr. W. Habicht, Basel, Delegierter des ZV der SNG.

Im Bestand der begünstigten Institute sind keine Veränderungen eingetreten. Das Vermögen per 31. Dezember 1965 betrug Fr. 1 319 132.50. Es gliedert sich folgendermassen auf:

	Fr.
Nicht verbrauchter Anteil der begünstigten Institute	18 349.31
Den begünstigten Instituten zur Verfügung stehender Betrag	30 000.—
Robert-Keller-Reserve	164 718.36
Dispositionskonto	81 236.64
Stammvermögen	1 024 828.19
Total	1 319 132.50

Die Rechnungen der Begünstigten Institute ergeben folgendes Bild:

	Botanisches Museum Zürich Fr.	Zoologisches Institut Zürich Fr.	Institut de Zoologie Genève Fr.	Total Fr.
Vorträge von 1964	21 838.77	19 218.84	15 266.55	56 324.16
Wiedereingänge	319.—			319.—
	22 157.77	19 218.84	15 266.55	56 643.16
Verwendete Beträge 1965	14 819.85	9 449.95	14 024.05	38 293.85
Nicht verbrauchte Anteile	7 337.92	9 768.89	1 242.50	18 349.31
Anteile am Ertrag 1965	10 000.—	10 000.—	10 000.—	30 000.—
Saldi per Ende 1965	17 337.92	19 768.89	11 242.50	48 349.31

Der Delegierte der SNG: *W. Habicht*

Zweck der SNG und Bedingungen für den Beitritt als Mitglied

Auszug aus den Statuten

§ 3, Al. 2. Die Gesellschaft sucht alle naturwissenschaftlichen Bestrebungen der Schweiz in sich zu vereinigen...

§ 4. Die Gesellschaft erreicht ihren Zweck:

a) Durch Abhaltung jährlicher Versammlungen mit wissenschaftlichen Vorträgen und Mitteilungen an wechselnden Orten des Landes.
b) Durch Ernennung von Kommissionen zur Ausführung bestimmter Aufgaben.
c) Durch Herausgabe und Tausch von Veröffentlichungen sowie durch Unterhalt einer Bibliothek.
d) Durch Verwaltung der ihr anvertrauten Naturdenkmäler, prähistorischen Stätten, Stiftungen usw.
e) Durch Mitwirkung an internationalen naturwissenschaftlichen und mathematischen Bestrebungen.
f) Durch Vertretung der Schweiz in internationalen Vereinigungen der Akademien, in den Unionen sowie im internationalen Rat der wissenschaftlichen Unionen usw.

§ 5, Al. 2. Wer als Mitglied aufgenommen zu werden wünscht, muss entweder von einer Zweiggesellschaft oder von zwei Mitgliedern der Gesellschaft beim Zentralvorstand schriftlich angemeldet werden.

§ 8. Die Mitgliederversammlung beschliesst die Höhe des Jahresbeitrages.

Studenten, die sofort als Mitglieder in die SNG aufgenommen zu werden wünschen und einen ihrer Professoren unter ihren Paten haben, zahlen während drei aufeinanderfolgenden Jahren einen Mitgliedsbeitrag in der Höhe der Hälfte des gewöhnlichen Mitgliedsbeitrages.

Durch einmalige Einzahlung von 20 Jahresbeiträgen wird jedes Mitglied von ferneren Jahresbeiträgen befreit. Es wird hierdurch Mitglied auf Lebenszeit.

But de la SHSN et formalités d'adhésion

Extraits des statuts

§ 3, al. 2. La Société s'efforce d'unir toutes les disciplines de l'activité scientifique de Suisse concernant l'étude de la nature...

§ 4. Pour atteindre son but, la Société procède comme il suit:

a) Elle organise des sessions annuelles, avec conférences et communications scientifiques, dans différentes localités du pays.
b) Elle nomme des commissions chargées de tâches déterminées.
c) Elle publie des études, mémoires, etc., en fait l'échange et entretient une bibliothèque.
d) Elle administre tout ce qui a trait aux monuments naturels, stations préhistoriques, fondations, etc., qui lui sont confiés.
e) Elle coopère aux organisations et travaux internationaux dans le domaine des sciences naturelles, physiques et mathématiques.
f) Elle représente la Suisse dans les Associations internationales des Académies, dans les Unions internationales, dans le Conseil international des Unions scientifiques, etc.

§ 5, al. 2. Pour se faire recevoir membre de la Société, il faut être proposé, par écrit, au Comité central, par une société affiliée ou par deux membres de la SHSN.

§ 8. Le montant de la cotisation annuelle est fixé par l'assemblée générale.

Les étudiants désirant devenir sans tarder membre de la SHSN et qui auront parmi leurs parrains un de leurs professeurs, seront admis avec une cotisation réduite pendant trois années consécutives à la moitié du montant ordinaire.

Par un versement unique correspondant à 20 cotisations annuelles, tout sociétaire est libéré des paiements annuels et devient membre à vie.

Geschenke und Tauschsendungen

für die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
sind zu adressieren:

An die Bibliothek der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
Stadt- und Hochschulbibliothek Bern
(Schweiz)

Les dons et échanges

destinés à la Société helvétique des sciences naturelles
doivent être adressés:

A la Bibliothèque de la
Société helvétique des sciences naturelles
Bibliothèque de la ville de Berne
(Suisse)

Doni e cambi

destinati alla Società elvetica di scienze naturali
vanno indirizzati:

Alla Biblioteca della
Società elvetica di scienze naturali
Biblioteca municipale di Berna
(Svizzera)

VIII

Senat der SNG

(abgeschlossen auf 1. November 1966)

Sénat de la SHSN

(au 1er novembre 1966)

Senato della SESN

(al 1º novembre 1966)

I. Senat der SNG

A. Mitglieder des amtenden Zentralvorstandes

Prof. Dr. P. Huber, Präsident, Basel, 1965–1970
Prof. Dr. R. Geigy, Vizepräsident, Basel, 1965–1970
Dr. R. Morf, Sekretär, Basel, 1965–1970
Prof. Dr. W. Habicht, Quästor, Basel, 1965–1970
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Beisitzer, Basel, 1965–1970

B. Mitglieder der früheren Zentralvorstände

Prof. Dr. Gian Töndury, Präsident, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Ernst Hadorn, Vizepräsident, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Conrad Burri, Sekretär, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Walter Saxer, Quästor, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr Jacques de Beaumont, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Haenny, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Héli Badoux, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Blanc, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, Lausanne, 1953–1958
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 Emile Cherbuliez, Genève, 1941–1946
Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève, 1941–1946
Prof. Dr. Rudolf Geigy-Heese, Basel, 1935–1940
Prof. Dr. Manfred Reichel, Basel, 1935–1940

C. Jahrespräsident 1967

Dr. Hans Hübscher, Schaffhausen

D. Fachgesellschaften

Präsidenten	*Senatoren*
1. Anthropologie und Ethnologie (Schweiz. Gesellschaft für)	
Dr Hélène Kaufmann, Genève	Prof. M.-R. Sauter, Genève
	* Prof. J. Biegert, Zürich
2. Biochemie (Schweiz. Gesellschaft für)	
Prof. C. Martius, Zürich	Prof. P. Favarger, Genève
	* Prof. A. Wettstein, Riehen
3. Botanische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. M. Geiger-Huber, Basel	Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen
	* Dr. A. Gast, Arlesheim
4. Chemische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. A. Wettstein, Riehen	Prof. W. Feitknecht, Bern
5. Entomologische (Schweiz. Gesellschaft)	
Dr. G. Mathys, Nyon	Prof. W. Huber, Bern
	* Prof. J. de Beaumont, Lausanne
6. Geographischer (Verband Schweiz. Gesellschaften)	
Dr. W. Kuhn, Bern	Dr. W. Kuhn, Bern
	* Dr. E. Schwabe, Bern
7. Geologische (Schweiz. Gesellschaft)	
Dr. F. Roesli, Luzern	Dr. F. Roesli, Luzern
8. Geophysik, Meteorologie und Astronomie (Schweiz. Gesellschaft für)	
Prof. Hans Ulrich Dütsch, Zürich	Prof. Hans Ulrich Dütsch, Zürich
9. Logik und Philosophie der Wissenschaften (Schweiz. Gesellschaft für)	
Prof. F. Fiala, Neuenburg	Frl. Dr. M. Aebi, Zürich
	* Prof. F. Fiala, Neuenburg
10. Mathematische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. H. Huber, Basel	Prof. W. Scherrer, Bern
11. Medizin und der Naturwissenschaften (Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der)	
Prof. E. H. Ackerknecht, Zürich	Prof. E. H. Ackerknecht, Zürich
	* Prof. H. Fischer, Zürich
12. Mineralogische und petrographische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. E. Niggli, Bern	Prof. E. Niggli, Bern
	* Dr. A. Spicher, Basel
13. Paläontologische (Schweiz. Gesellschaft)	
Dr. O. Renz, Basel	Dr. F. Burri, Basel
	* Dr. H. Schaefer, Basel
14. Physikalische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. O. Huber, Fribourg	Prof. Dr. A. Mercier, Bern
	* Prof. H. Oeschger, Bern

* Ersatzdelegierter in den Senat der SNG

Präsidenten	*Senatoren*
15. Physiologie, physiologische Chemie und Pharmakologie (Schweiz. Verein für)	
Prof. J. M. Posternak, Genève	Prof. J. M. Posternak, Genève
	* Prof. H. Aebi, Bern
16. Vererbungsforschung (Schweiz. Gesellschaft für)	
Prof. A. Hottinger, Basel	Dr. E. Oehler, Lausanne
	* Prof. O. Schlaginhaufen, Zürich
17. Zell- und Molekularbiologie (Schweiz. Gesellschaft für)	
Prof. Ch. Rouiller, Genève	Prof. Ch. Rouiller, Genève
	Dr. G. Simon, Genève
18. Zoologische (Schweiz. Gesellschaft)	
Prof. E. Flückiger, Binningen	Prof. F. E. Lehmann, Bern
	* Prof. E. Hadorn, Zürich

E. Kommissionen

1. Denkschriften (Kommission)	
Prof. M. Geiger-Huber, Basel	Prof. M. Geiger-Huber, Basel
2. Elfenbeinküste (Kommission für die Schweiz. Forschungsstation an der)	
Prof. J.-G. Baer, Neuenburg	Prof. J.-G. Baer, Neuenburg
3. Euler (Kommission)	
Prof. E. Miescher, Basel	Prof. E. Miescher, Basel
	* Prof. J. J. Burckhardt, Zürich
4. Geodätische (Schweiz. Kommission)	
Prof. F. Kobold, Zürich	Prof. F. Kobold, Zürich
	* Prof. M. Schürer, Bern
5. Geologische (Schweiz. Kommission)	
Prof. L. Vonderschmitt, Basel	Prof. H. Badoux, Lausanne
	* Prof. J. Cadisch, Bern
6. Geotechnische (Schweiz. Kommission)	
Prof. F. de Quervain, Zürich	Prof. F. de Quervain, Zürich
	* Prof. E. Niggli, Bern
7. Giacomi Dr. Joachim de (Kommission für die Stiftung)	
Prof. J. Cadisch, Bern	Prof. J. Cadisch, Bern
8. Gletscher (Schweiz. Kommission)	
Prof. R. Haefeli, Zürich	Prof. R. Haefeli, Zürich
9. Hydrobiologische (Schweiz. Kommission)	
Prof. O. Jaag, Zürich	Prof. O. Jaag, Zürich
	* Dr. W. Schmassmann, Liestal
10. Hydrologische (Kommission)	
Prof. G. Schnitter, Zürich	Prof. G. Schnitter, Zürich
	* Dipl. Ing. P. Kasser, Zürich
11. Jungfraujoch (Kommission für die wissenschaftliche Forschungsstation)	
Prof. A. von Muralt, Bern	Prof. A. von Muralt, Bern

* Ersatzdelegierter in den Senat der SNG

Präsidenten	*Senatoren*
12. **Kryptogamenflora (Kommission für die)**	
Prof. Ch. Terrier, Neuenburg	Prof. Ch. Terrier, Neuenburg
	* Prof. H. Zogg, Thalwil
13. **Nationalfonds (Forschungskommission für den)**	
Prof. J. de Beaumont, Lausanne	Prof. J. de Beaumont, Lausanne
14. **Nationalpark (Wissenschaftliche -Kommission)**	
Prof. J.-G. Baer, Neuenburg	Prof. J.-G. Baer, Neuenburg
	* Prof. P. Bovey, Zürich
15. **Paläontologische Abhandlungen (Kommission für die Schweizerischen)**	
Prof. E. Kuhn-Schnyder, Zürich	Prof. E. Kuhn-Schnyder, Zürich
	* Prof. H. Schaub, Basel
16. **Pflanzengeographische (Kommission)**	
Prof. H. Zoller, Basel	Prof. H. Zoller, Basel
	* Prof. E. Schmid, Zürich
17. **Reisestipendien (Naturwissenschaftliche -Kommission)**	
Prof. C. Favarger, Neuenburg	Prof. C. Favarger, Neuenburg
18. **Schläfli-Kommission**	
19. **Weltraumforschung (Schweiz. Kommission für)**	
Prof. E. Stiefel, Zürich	Prof. E. Stiefel, Zürich

F. Kantonale und lokale naturforschende Gesellschaften

1. **Aargauische Naturforschende Gesellschaft**	
Dr. W. Meier, Suhr	Dr. K. Bäschlin, Aarau
2. **Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft**	
Rudolf Widmer, Trogen	Rudolf Widmer, Trogen
	* Dr. H. Heierli, Trogen
3. **Naturforschende Gesellschaft Basel**	
PD Dr. med. F. Gloor, Basel	Prof. H. Nüesch, Basel
	* Prof. H. Staub, Basel
4. **Naturforschende Gesellschaft Baselland**	
Dr. H. Althaus, Oberdorf	Dr. H. Althaus, Oberdorf
	*Dr. W. Schmassmann, Liestal
5. **Naturforschende Gesellschaft Bern**	
Prof. W. Mosimann, Zollikofen	Prof. S. Weidmann, Bern
	* PD Dr. W. Huber, Bern

* Ersatzdelegierter in den Senat der SNG

Präsidenten	*Senatoren*
6. Naturforschende Gesellschaft Biel	
Prof. H. Schilt, Biel	Prof. H. Schilt, Biel
	* PD Dr. U. Herrmann, Biel
7. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun	
M. Krebser, Thun	Dr. F. Michel, Thun
	* Dr. E. Studer, Thun
8. Société fribourgeoise des sciences naturelles	
Prof. J.-L. Piveteau, Fribourg	Prof. J.-L. Piveteau, Fribourg
	* Prof. H. Meier, Fribourg
9. St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft	
Dr. K. Aulich, St. Gallen	Dr. K. Aulich, St. Gallen
	* Dr. F. Saxer, St. Gallen
10. Société de physique et d'histoire naturelle Genève	
Prof. M. Vuagnat, Genève	Dr E. Dottrens, Genève
	* Prof. F. Chodat, Genève
11. Section des sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois	
PD Dr R. Brun, Genève	PD Dr R. Brun, Genève
	* Prof. F. Chodat, Genève
12. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus	
M. Blumer, Glarus	M. Blumer, Glarus
	* Dr. R. Fritzsche, Glarus
13. Naturforschende Gesellschaft Graubündens Chur	
Dr. med. A. Scharplatz, Chur	Prof. R. Florin, Chur
	* Dr. med. A. Scharplatz, Chur
14. Naturforschende Gesellschaft Davos	
Dr. E. Sorkin, Davos	PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
	* Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
15. Societed engiadinaisa da scienzas natürelas	
Dr. H. Schmid, Samedan	Prof. R. Florin, Chur
16. Naturforschende Gesellschaft Luzern	
Dr. J. Aregger, Ebikon LU	Dr. Hch. Wolff, Luzern
	* Dr. Jos. Kopp, Luzern
17. Société neuchâteloise des sciences naturelles	
Prof. A. Jacot-Guillermod, Neuenburg	Prof. A. Jacot-Guillermod, Neuenburg
	* C. Attinger, Neuenburg
18. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen	
Dr. H. Hübscher, Schaffhausen	Dr. H. Hübscher, Schaffhausen
	* Dr. E. Witzig, Schaffhausen
19. Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft	
Dr. P. Cölestin Merkt, Einsiedeln	Dr. P. C. Merkt, Einsiedeln
	* Dr. August Müller, Rickenbach

* Ersatzdelegierter in den Senat der SNG

Präsidenten	*Senatoren*
20. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn	
Dr. E. Bugmann, Oberdorf SO	Dr. E. Bugmann, Oberdorf SO
	* Dr. K. Schärer, Solothurn
21. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft	
Dr. C. Hagen, Frauenfeld TG	Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld
	* Dr. h. c. E. Geiger, Frauenfeld
22. Società ticinese di scienze naturali	
F. Ambrosetti, Locarno-Monti	Dr. A. Toroni, Muzzano
	* Dr. Guido Cotti, Locarno
23. Naturforschende Gesellschaft Uri	
Ing. O. Rohrer, Altdorf	Ing. O. Rohrer, Altdorf
	* Dr. M. Oechslin, Altdorf
24. «La Murithienne», Société valaisanne des sciences naturelles	
Dr I. Mariétan, Sion	Dr I. Mariétan, Sion
25. Société vaudoise des sciences naturelles	
PD Dr M. Hofstetter, Mme, Lausanne	Dr A. Plumez, Lausanne
	* Prof. H. Badoux, Lausanne
26. Naturforschende Gesellschaft Zürich	
Prof. C. H. Eugster, Zürich	Prof. Dr. R. Trümpy, Zürich
	* Prof. K. Escher, Zürich
27. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur	
Prof. H. Rutz, Winterthur	Prof. A. Weber, Zürich
	* Prof. H. Schaeppi, Winterthur

* Ersatzdelegierter in den Senat der SNG

Abgeordnete der SNG in den Senat der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften

Prof. O. Wyss, Zürich
Prof. R. Geigy, Basel

G. Abgeordnete der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften in den Senat der SNG

Prof. F. Leuthardt, Zürich
PD Dr. U. Pfändler, La Chaux-de-Fonds

H. Abgeordneter des Schweizerischen Bundes für Naturschutz in den Senat der SNG

Dr. Edmond Altherr, Aigle (Vaud)

I. Abgeordnete des Bundesrates in den Senat der SNG

Alfred Borel, député au Conseil des Etats, Genève
Joseph Jungo, Eidg. Oberforstinspektor, Bern
Wilfried Martel, Sekretär des Eidg. Departements des Innern, Bern
Dr. Anton Muheim, Nationalrat, Luzern
Dr. Rainer Weibel, Nationalrat, Laufen BE