

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 126 (1946)

Teilband: Partie administrative

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

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

B.

Partie administrative

Administrativer Teil

Parte amministrativa

Procès-verbal du Sénat — Senats-Protokoll

Processo verbale del Senato

Procès-verbal de la 41^{me} séance
du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles,
tenue à Berne, le 26 mai 1946, à 10 h. 15

Présidence : M. G. Tiercy, Genève, président central.

1. *Appel des délégués.* Sont présents : 57 délégués.

MM. C.-F. Bäschlin, K. Bäschlin, F. Baltzer, S. Bays, W. Bernoulli, A. Buxtorf, E. Cherbuliez, L. Collet, A.-U. Däniker, L. Déverin, P.-Th. Dufour, R. von Fellenberg, R. Florin, A. Fonio, R. Fueter, E. Gäumann, R. Geigy, G. Geilinger, Paul Gruner, A. Hagenbach, E. Handschin, B.-P.-G. Hochreutiner, O. Jaag, A. Jaquerod, J. Kälin, G. Kummer, Ch. Linder, W. Lüdi, J. Lugeon, M. Lugeon, P.-L. Mercanton, P.-A. Mercier, F. Moning, O. Morgenthaler, W. Mörikofer, A. von Muralt, P. Niggli, F. Nussbaum, M. Oechslin, M. Petitmermet, B. Peyer, M. Reichel, R. Revilliod, E. Rübel, W. Rytz, S. Schaub, W. Scherrer, O. Schlaginhaufen, R. Signer, H. Stähli, R. Streiff-Becker, H. Streuli, A. Theiler, G. Tiercy, P. Wenger, Leo Zehntner.

Excusés : MM. Ch.-J. Bernard, H. Fischer, M. Geiger, R. La Nicca, A. Uehlinger, A. Vannotti.

Le président central souhaite la bienvenue aux délégués et félicite MM. Niggli et Wenger des distinctions dont ils ont été l'objet à l'étranger.

Scrutateurs : MM. R. Florin et J. Kälin, proposés par le président, sont nommés tacitement.

2. *Le procès-verbal de la 40^{me} séance du Sénat du 27 mai 1945* (v. Actes 1945, p. 253) est adopté.

3. *Comptes de 1945.* Le rapport des vérificateurs des comptes tendant à leur approbation est adopté sans discussion et à l'unanimité, et décharge est donnée au Comité central pour l'exercice écoulé.

4. *Budget pour 1947.* Voici le projet transmis au Sénat :

Recettes

A. Cotisations annuelles (sans membres à vie)	Fr. 10,500.—
Bibliothèque de Berne	» 2,500.—
Vente des Actes et de la bibliographie	» 100.—
Dons	» —.—
B. Intérêts du compte capital	» 3,300.—
Intérêts du legs Cécile Rübel	» 800.—
C. Contributions des commissions au compte général	» 750.—
Contribution de la commission des publications	» 1,750.—
D. Crédits accordés par la Confédération. Le montant ne sera connu qu'ultérieurement	» —.—
Déficit	» 2,500.—
	<hr/>
	Fr. 22,200.—

Dépenses

A. 1. Session annuelle	Fr. 600.—
2. Actes (impression et expédition)	» 7,250.—
Nécrologies	» 1,750.—
3. Liste des membres	» 500.—
4. Administration :	
a) salaires	Fr. 8,100.—
b) caisse de compensation	» 180.—
c) matériel de bureau	» 400.—
d) poste et téléphone	» 920.—
e) impressions, reliure	» 300.—
f) frais de voyages	» 1,400.—
g) frais divers	» 400.—
5. Imprévu	» 300.—
6. Achat des œuvres d'Euler	» 100.—
B. Dépenses couvertes par les crédits qui seront accordés par la Confédération	» —.—
	<hr/>
	Fr. 22,200.—

Le président central relève le déficit présumé de fr. 2500.—. Pour redresser la situation financière de la Société, qui risque de s'aggraver, il n'y a que deux moyens : une augmentation des cotisations ou la création de nouvelles ressources. Le Comité central, craignant les conséquences que pourrait avoir une augmentation des cotisations, notamment en ce qui concerne le recrutement de nouveaux membres, propose de trouver des ressources nouvelles en faisant appel aux commissions de la Société qui n'ont pas de trésorerie propre. Un certain nombre de ces commissions verse actuellement des contributions à la caisse centrale pour l'indemniser de son travail de gestion. Le Comité central

propose de demander à toutes les commissions (à l'exception, bien entendu, de celles dont la gestion financière est complètement autonome) une contribution en faveur de la caisse centrale de 5 % des crédits alloués ou des intérêts perçus par les commissions. Ce nouveau régime se traduirait pour la plupart des commissions par un sacrifice supportable, pour quelques-unes il représenterait une très légère diminution, et pour d'autres finalement il n'impliquerait aucun changement. Comme le trésorier central l'expose encore, cela représenterait une augmentation des recettes de fr. 1300.—. Après une discussion, à laquelle prennent part à côté des membres du Comité central MM. F. Baltzer, L. Collet, R. von Fellenberg, R. Fueter, B.-P.-G. Hochreutiner, A. Jaquerod, M. Lugeon, B. Peyer, E. Rübel, le Sénat décide d'abord de donner la préférence à l'augmentation des contributions des commissions plutôt qu'à une augmentation des cotisations; il accepte ensuite le budget avec cette modification que les recettes seront augmentées d'une contribution de 5 %, allouée par toutes les commissions de la S. H. S. N. (à l'exception de celles qui ont un trésorier et une gestion totalement autonome), et calculée sur les subventions fédérales dont elles bénéficient ou sur les intérêts encaissés de leurs fonds respectifs.

5. *Demandes de crédits fédéraux pour 1947.* Le président central fait remarquer que la demande de crédits préparée par le Comité central représente un total égal à celui de 1945 et supérieur à celui obtenu en 1946. Pour 1946 en effet les Chambres fédérales ont procédé à une compression des crédits établis sans consultation du Comité central; intervenant auprès du chef du Département de l'intérieur, le président central a obtenu de ce dernier l'assurance que la demande de crédits d'un total égal à celui de 1945 serait présentée aux Chambres et que des réductions ne seraient pas imposées sans que le Comité central eût l'occasion de se prononcer. La liste des crédits demandés est approuvée par le Sénat et se présente comme suit :

Commission des publications	Fr. 10,000.—
Commission géologique (80,000.—)	» 73,000.—
Commission géotechnique	» 12,500.—
Commission géodésique	» 46,000.—
Commission des glaciers	» 6,500.—
Commission d'hydrobiologie	» 3,100.—
Commission pour l'étude des cryptogames	» 3,000.—
Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle	» 2,500.—
Commission phytogéographique (3000.—)	» 1,500.—
Commission scientifique du Parc national suisse	» 2,500.—
Commission du Jungfraujoeh	» 1,000.—
Société zoologique suisse	» 3,500.—
Société botanique suisse	» 5,000.—
Report	Fr. 170,100.—

	A reporter	Fr. 170,100.—
Société mathématique suisse	»	4,000.—
Société suisse de paléontologie	»	1,500.—
Société suisse de chimie	»	2,000.—
Société entomologique suisse	»	1,500.—
Société suisse de physique	»	2,500.—
Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie	»	1,500.—
Tables annuelles de Constantes	»	1,000.—
Unions internationales	»	3,000.—
		<u>Fr. 187,100.—</u>

6. *Lieu de l'Assemblée générale de 1947; élection du président annuel.* Au nom de la Société physique et d'histoire naturelle de Genève et de la Section des sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois, M. B.-P.-G. Hochreutiner invite la S. H. N. à se réunir en 1947 à Genève, conformément à une coutume qui veut que la ville du Comité central sortant de charge ait l'honneur de recevoir la Société (ce tour de Genève qui aurait dû venir en 1946 a été renvoyé à 1947 à cause du bicentenaire de la Société des sciences naturelles de Zurich). M. Hochreutiner propose comme président annuel M. P. Wenger. Le Sénat accepte ces deux propositions par acclamation. M. Wenger remercie au nom des sociétés savantes et en son nom personnel.

7. *Proposition d'adjonctions à divers articles des statuts selon annexe.* a) Après une discussion approfondie, au cours de laquelle divers membres du Sénat ont émis des doutes sur l'opportunité de la proposition du Comité central d'imposer aux présidents et vice-présidents des sociétés affiliées la qualité de membres individuels de la S. H. S. N., le Sénat décide par 33 voix contre 12 de renvoyer cette proposition pour nouvelle étude au Comité central.

b) Quant à la proposition du Comité central d'introduire une limite d'âge de 70 ans, soit pour les membres des commissions, soit pour ceux du Comité central, le Sénat décide de même à l'unanimité contre une voix de la renvoyer pour nouvelle étude au Comité central.

8. *Elections.* a) *Délégués du Sénat de la S. H. S. N. au Sénat de l'Académie suisse des sciences médicales.* MM. A. Fonio et R. Geigy, proposés par le Comité central, sont nommés à l'unanimité.

b) *Membres de comités et commissions.* Le Sénat accepte sans discussion les propositions du Comité central que voici : *Comité national suisse de l'Union internationale de Biologie* : MM. M. Geiger et F. Kobel, membres, en remplacement de MM. G. Senn et P. Jaccard, décédés, et M. E. Gäumann, qui est déjà membre de comité est proposé comme président.

Comité suisse de l'Union internationale de géodésie et géophysique : MM. R. Häfeli et M. de Quervain.

Comité international des Tables annuelles de Constantes et Données numériques: M. Ch. Hænny, en remplacement de M. Dutoit, décédé.

Commission suisse de géodésie: M. M. Schürer, en remplacement de M. W. Brunner, démissionnaire.

Commission géotechnique suisse: M. F. Gassmann.

Commission de la Bourse fédérale pour voyage d'études d'histoire naturelle: M. P. Revilliod.

c) *Membres du Comité central 1947—1952*. Le Sénat adopte les propositions suivantes pour la constitution du Comité central de 1947 à 1952 :

M. A. de Muralt, président,
M. W. Feitknecht, vice-président,
M. F.-E. Lehmann, secrétaire,
M. M. Schürer, trésorier,
M. J. Cadisch, membre adjoint;

réviseurs des comptes: MM. A. Mercier et H.-B. Studer,

réviseurs suppléants: MM. H. Hadwiger et H. Huttenlocher.

9. *Question des membres honoraires de la S. H. S. N.* Maintenant que la guerre ainsi que les conditions spéciales ont pris fin, le président central a reçu trois propositions concernant la nomination de membres honoraires : M. Rob. Trümpler, citoyen suisse, ancien ingénieur de la Commission de géodésie, astronome à Lick, en Californie, M. Maurice-Irène-Marie Gignoux, professeur de géologie à l'Université de Grenoble et M. Erik-Elge-Oswald Stensiö, professeur de paléontologie à Stockholm sont nommés membres honoraires.

Le président central informe le Sénat qu'il sollicite de la part des sociétés affiliées intéressées des suggestions pour désigner des membres honoraires de façon que le Sénat, dans sa séance de l'an prochain, puisse compléter son cadre en membres honoraires qui ne sont actuellement plus que 20 sur 50, que la Société peut désigner.

10. *Rapports éventuels (de présidents de commissions ou délégués)*. Le président central rapporte sur les associations et réunions internationales dont l'activité et les réunions recommencent actuellement.

11. *Divers*. Néant.

Séance levée à 12 h. 45.

II.

Session annuelle de Zurich 1946

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

Jahresversammlung in Zürich 1946

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung und der
allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Congresso annuale a Zurigo 1946

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

1. Allgemeines Programm

Freitag, 6. September 1946

20.30 Uhr: *Empfangsabend für die Ehrengäste* im Zunfthaus zur
Schmiden.

Samstag, 7. September 1946

- 10.00 Uhr: *Festakt zur 200-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* in der Eidgenössischen Technischen Hochschule (Auditorium maximum, Eingang Rämistrasse):
Begrüssung durch den Präsidenten der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Prof. Dr. P. Niggli;
Vortrag von Prof. Dr. H. Fischer: « Conrad Gessner und Johann Jakob Scheuchzer »;
Entgegennahme von Glückwunschartikeln; Ehrungen.
- 14.15 Uhr: *Ordentliche administrative Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft* im Kongressgebäude unter Leitung des Zentralpräsidenten, Prof. Dr. G. Tiercy.

TRAKTANDEN

1. Bericht des Zentralvorstandes,
2. Veränderungen im Mitgliederbestand,
3. Rechnung 1945 und Bericht der Rechnungsrevisoren,
4. Festsetzung des Jahresbeitrages,
5. Wahl des Sitzes und der Mitglieder des Zentralvorstandes 1947—1952, Wahl der Rechnungsrevisoren,
6. Eventuelle Mitteilungen des Zentralpräsidenten oder der Kommissionspräsidenten,
7. Allfälliges.

- 15.30 Uhr: *Erste wissenschaftliche Hauptversammlung* im Kongressgebäude:
15.30-16.30: Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, Prof. Dr. P. Niggli: «Das Experiment in den mineralogischen Wissenschaften»;
16.30-17.30: Erster Hauptvortrag. Prof. Dr. E. Melin, Institut für physiologische Botanik der Universität Uppsala: «Die Mykorrhizasymbiose der Waldbäume».
18.00 Uhr: Abfahrt zur *Seerundfahrt nach Rapperswil*. Abendessen in Rapperswil.
22.00 Uhr: Rückfahrt nach Zürich; Ankunft in Zürich zirka 23.30 Uhr.

Sonntag, 8. September 1946

- 08.00-12.45: *Wissenschaftliche Sektionssitzungen*.
13.00 Uhr: Sektionsweise Mittagessen.
15.00-18.30: Fortsetzung der Sektionssitzungen. Besuch von Ausstellungen.
19.30 Uhr: *Bankett mit Abendunterhaltung* im Kongressgebäude.

Montag, 9. September 1946

- 09.00 Uhr: *Zweite wissenschaftliche Hauptversammlung* im Kongressgebäude:
09.00-10.00: Zweiter Hauptvortrag. Prof. Dr. G. Roussy, Recteur, Université de Paris: «Médecine, Science et Humanisme»;
10.00-11.00: Dritter Hauptvortrag. Prof. Dr. E. Schrödinger, Institute for Advanced Studies, Dublin: «Affine Feldtheorie und Meson»;
11.30-12.30: Vierter Hauptvortrag, zugleich Paracelsus-Vortrag der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Prof. Sir Robert Robinson, President of the Royal Society, London: «On Penicillin».
13.00 Uhr: *Schlussbankett* im Kongressgebäude.

2. Assemblée générale administrative de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue le samedi 7 septembre 1946, à 14 h. 15,
au Bâtiment des Congrès à Zurich

sous la présidence de M. le Prof. G. Tiercy, président, entouré des
membres du Comité central

Se sont excusés: MM. P. Berger, Payerne, Ch.-J. Bernard, Genève;
W. Brunner, Zurich, A. Buxtorf, Bâle, P.-Th. Dufour, Lausanne, P. Guex,

Leysin, E. Guyot, Neuchâtel, R. La Nicca, Berne, M. Pometta, Lugano, R. Wavre, Genève.

1. *Le procès-verbal de l'assemblée générale administrative du 1^{er} septembre 1945* est adopté tacitement.

2. *Rapport du Comité central pour 1945*. Le rapport du président central pour 1945 (cf. pp. 246 ss.), lu par ce dernier, est adopté à l'unanimité.

3. *Etat des membres*. Le secrétaire central donne lecture des noms du membre honoraire et des 21 membres ordinaires décédés depuis la dernière assemblée générale ainsi que des 86 membres ordinaires reçus depuis l'assemblée de Fribourg.

4. *Comptes de 1945*. La parole n'est pas demandée à ce sujet. Les comptes et le rapport des vérificateurs sont adoptés à l'unanimité avec décharge au Comité central.

5. *Cotisation pour 1947*: maintenue à l'unanimité à fr. 10.—.

6. *Désignation du siège du Comité central pour la période 1947 à 1952, et élection des membres de ce comité et des réviseurs des comptes*. L'assemblée générale adopte les propositions du Sénat, fixant à Berne le siège du prochain Comité central, ce dernier ayant la composition suivante:

M. le Prof. A. de Muralt, président,
M. le Prof. W. Feitknecht, vice-président,
M. le Prof. F.-E. Lehmann, secrétaire,
M. le Prof. M. Schürer, trésorier,
M. le Prof. J. Cadisch, membre adjoint;

réviseurs des comptes : M. le Prof. A. Mercier et M. H.-B. Studer;
réviseurs suppléants : M. le Prof. H. Hadwiger et M. le Prof. H. Huttenlocher.

Le président central rappelle que l'assemblée générale de 1947 aura lieu à Genève sous la présidence de M. le Prof. Paul Wenger.

7. *Communications de présidents de commissions*. Le Prof. A. Ernst, président de la Commission du prix Schläfli, annonce qu'un travail a été présenté pour la question : « Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen weiblichen Schmetterlingen, insbesondere bei Solenobia, und Vergleich mit der normalen Entwicklung der Flügel ». Se basant sur un rapport des Prof. F. Baltzer, Berne, et J. Seiler, Zurich, la commission a décidé à l'unanimité d'attribuer à l'auteur de ce travail un prix de fr. 1000.—. Ouvrant le pli cacheté, le président central proclame le nom du lauréat : Hans Nüesch, D^r sc. nat., Bâle.

Séance levée à 15 h. 10.

Protokoll der 126. Jahresversammlung der S. N. G.

zugleich 200-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich
vom 7. bis 9. September 1946

Im Jahre 1945 hatte die N. G. Z. die S. N. G. eingeladen, ihre Tagung 1946 in Zürich abzuhalten, damit zusammen mit der Jahresversammlung das 200jährige Bestehen der N. G. Z. gefeiert werden könne. Als Jahrespräsident wurde von der N. G. Z. Herr Prof. P. Niggli vorgeschlagen. Der Senat der S. N. G. stimmte diesen Vorschlägen zu.

Durch das Zusammenfallen von Jahresversammlung und Jubiläum und weil es zum erstenmal seit Kriegsende möglich wurde, mit dem Ausland vielseitig Verbindung aufzunehmen, gewann die Tagung einen grössern und festlicheren Rahmen als andere Jahre. Es wurden über 1100 Teilnehmerkarten ausgegeben. 55 ausländische Akademien und Gesellschaften leisteten ausserdem unseren Einladungen, deren Übermittlung das politische Departement in Bern übernommen hatte, Folge; gegen 200 ausländische Gäste nahmen an der Tagung teil. So gelang es, eine Gelegenheit für internationalen Meinungs-austausch und für die Wiederaufnahme abgerissener wissenschaftlicher Verbindungen zu schaffen. Diese Öffnung jahrelang geschlossener Schranken wurde von Schweizern und Ausländern gleich wohltuend empfunden. Die Unterkunft der vielen ausländischen Gäste konnte nur deshalb befriedigend gelöst werden, weil zahlreiche Private sich bereit erklärten, Gäste bei sich aufzunehmen.

Am Freitagabend fand auf der Schmidstube ein zwangloser Empfang der Ehrengäste statt. Am Samstagmorgen folgte der Festakt zur 200-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Über 600 Teilnehmer füllten das Auditorium maximum der E. T. H. bis auf den letzten Platz. Die Begrüssungsansprache hielt der Jahrespräsident der S. N. G. und Präsident der N. G. Z., Prof. P. Niggli. Er skizzierte die Geschichte der N. G. Z. seit ihrer Gründung und hiess die fremden Gäste in deutscher, französischer, italienischer und englischer Sprache willkommen. Dann überbrachte der Zentralpräsident die Grüsse der S. N. G.; ihm schlossen sich fünf ausländische Sprecher an. Den Festvortrag hielt Prof. H. Fischer über « Conrad Gessner und Johann Jakob Scheuchzer » (zur Jubiläumsfeier sind zwei Medaillen mit den Porträts dieser beiden grössten Zürcher Naturforscher geprägt worden). Der Festakt schloss mit der Überreichung von gegen fünfzig Glückwunschadressen und mit der Ernennung von fünf Ehren- und zehn korrespondierenden Mitgliedern der N. G. Z.

Während am Freitagabend und Samstagmorgen im besondern das Jubiläum der N. G. Z. gefeiert worden war, begann mit dem Samstagnachmittag die eigentliche Tagung der S. N. G. Sie wurde mit der ordentlichen administrativen Mitgliederversammlung eröffnet. An den zwei wissenschaftlichen Hauptversammlungen im Kongressgebäude vom Samstagmittag und Montagmorgen wurden durch den Präsi-

ten der N. G. Z. und durch vier Ausländer, Prof. Melin, Uppsala, Prof. Roussy, Paris, Prof. Schrödinger, Dublin, und Prof. Robinson, London, Vorträge gehalten. Der internationale Charakter der Tagung kam dadurch besonders deutlich zur Geltung.

Der ganze Sonntag war den Sektionssitzungen gewidmet. Einzelne Sektionen begannen mit ihrer Arbeit schon am Freitagmittag (z. B. Genetik), oder schlossen sie erst am Montagabend ab (z. P. Praktische Psychologie). Zu den bisherigen 15 Sektionen (dieses Jahr durch Zusammenschluss von Zoologie und Entomologie auf 14 reduziert) kam die nicht regelmässig vertretene Sektion « Pharmazie » hinzu; die Schweiz. Gesellschaft für praktische Psychologie schloss sich der Tagung in Form einer Sektion « Praktische Psychologie » an. Die Sitzungen fanden in den Räumen von Universität und ETH, die Sektionsessen vom Sonntagmittag in verschiedenen Zunfthäusern statt. Es wurden gegen 300 Vorträge und wissenschaftliche Mitteilungen geboten.

Publikationen, Ausstellungen und Exkursionen: Neben der Festschrift zur 200-Jahr-Feier der N. G. Z. im Umfang von 435 Seiten, die im ersten Teil die Geschichte der Gesellschaft und im zweiten einen Überblick über « 50 Jahre naturwissenschaftliche Forschung in Zürich » enthält, sind der Gesellschaft zum Jubiläum gewidmet worden: Eine Publikation von B. Peyer über den Arzt J. v. Muralt 1645—1733, « Die Kristallologia von J. H. Hottinger 1698 », publiziert von P. Niggli, und die « Geologischen Exkursionen in der Umgebung von Zürich », herausgegeben von der geologischen Gesellschaft. « Atlantis », « Prisma » und « Gesnerus » sowie die grossen Zeitungen Zürichs haben der Tagung Festnummern gewidmet. Während der Tagung wurden folgende Ausstellungen gezeigt: « Die Naturwissenschaftliche Illustration in der Frühzeit der N. G. Z. » von Prof. R. Bernoulli, « Zürcherische Kartenerzeugnisse » von Prof. E. Imhof und « J. J. Scheuchzer und seine Zeit » von Prof. B. Peyer. Die geologische, mineralogisch-petrographische, botanische und geographische Sektion führten kürzere oder längere Exkursionen durch, teils vor, teils während und teils im Anschluss an die Tagung.

Festliche Veranstaltungen: Am Samstagabend fand eine Seerundfahrt mit Abendessen und Empfang in Rapperswil statt. Daran nahmen über 800 Teilnehmer teil; zur Fahrt wurden zwei grosse Dampfer benützt. Am Festbankett vom Sonntagabend im grossen Saal des Kongressgebäudes waren etwa 1000 Gäste anwesend. Es sprachen als Vertreter der Eidgenossenschaft Herr Bundesrat Etter und für die Regierung des Kantons Zürich Herr Erziehungsdirektor Briner. Der Abend wurde durch die Aufführung des Festspieles « Die drei Wünsche », geschaffen von anonymen Verfassern aus dem zoologischen Museum und Institut der Universität, verschönt. Mit dem Schlussbankett vom Montagmittag fand die Tagung ihren Abschluss. Es dankten bei dieser Gelegenheit der Zentralpräsident der S. N. G., Herr

Prof. Tiercy, und verschiedene ausländische Sprecher der N. G. Z. für die empfangene Gastfreundschaft und wohlgelungene Tagung. Den Höhepunkt des Damenprogramms bildete ein Besuch in der « Schipf » in Herrliberg, einem altzürcherischen Landgut aus der Barockzeit, wo etwa 150 Damen von der Gastgeberin, Frau Prof. von Meyenburg, empfangen wurden.

Das Budget verzeichnet etwa Fr. 89,000.— Einnahmen, und zwar von N. G. Z., Stadt Zürich und Kanton Zürich je Fr. 10,000.—, von verschiedenen Stiftungen Fr. 7000.—, durch eine Sammlung bei Firmen und Privaten Fr. 25,000.— und als Erlös aus Festkarten und Abzeichen Fr. 27,000.—. Die Ausgaben betragen etwa Fr. 86,500, die wichtigsten Posten sind: Festschrift und Drucksachen Fr. 28,000.—, Wirtschaftskommission Fr. 35,000.—, Unterhaltung Fr. 7500.—, Quartierkommission Fr. 12,300.—. Bei Fr. 89,254.— Einnahmen und Franken 86,520.— Ausgaben ergibt sich somit ein Überschuss von Franken 2734.—.

Zürich, den 10. Dezember 1946.

Für den Jahresvorstand 1946

Der Aktuar: *K. Escher*. Der Präsident: *P. Niggli*.

Le rapport a été adopté par le Comité central.

Genève, le 12 décembre 1946.

Le président : *G. Tiercy*. Le secrétaire : *E. Cherbuliez*.

Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

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

Druckschriften

(Siehe « Verhandlungen » 1935, Einsiedeln, S. 47)

Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.

(Siehe « Verhandlungen » 1945, S. 281.)

**Veröffentlichungen des Jahres 1945
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
und ihrer Zweiggeseellschaften**

(Siehe Berichte der publizierenden Kommissionen und Zweiggeseellschaften.)

III.

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

Rapport du Comité central

sur l'exercice 1945

par *G. Tiercy*, président

L'exercice 1945 a vu la reprise, dans une mesure modeste il est vrai, mais cependant réconfortante, des relations internationales dans les domaines scientifiques. Cependant les difficultés matérielles n'étaient pas levées, loin de là. Comme précédemment, nos commissions ont travaillé vaillamment, de façon à pouvoir accomplir, malgré ces circonstances défavorables et dans la mesure du possible, les tâches qui sont les leurs ; nos sociétés spécialisées affiliées, c'est-à-dire nos différentes sections, ont, de leur côté, œuvré au mieux des intérêts de la science suisse. Nous remercions tous ces collègues dévoués pour l'effort qu'ils ont fait et qu'ils font encore au bénéfice de notre grande Compagnie.

Comme chaque année, tous les membres de la S. H. S. N. se joindront à nous, au début de ce rapport, pour adresser au haut Conseil fédéral et aux Chambres l'expression de notre reconnaissance pour l'intérêt si constant qu'ils accordent aux entreprises scientifiques dont notre Compagnie assume la responsabilité et en faveur desquelles ils accordent un généreux appui financier, en dépit des circonstances défavorables du moment. Nous leur sommes reconnaissants d'avoir mesuré l'importance d'une société comme la nôtre pour l'avenir du pays, aussi bien sur le plan intellectuel que sur celui de l'industrie et du bien-être social.

Etat nominatif des membres

Nous avons eu des deuils à déplorer au sein de notre société. La mort creuse, chaque année, des vides dans nos rangs ; et en 1945, elle nous a enlevé 20 membres actifs, dont M. le prof. Gustave Senn, ancien président du Comité central.

Nous avons aussi dû enregistrer la démission de 8 membres.

Par contre, nous avons eu le plaisir d'inscrire sur nos listes 56 nouveaux membres.

Ces modifications dans l'état nominatif de nos membres ordinaires font que ceux-ci, à fin 1945, sont au nombre total de 1248 dont 103 membres à vie.

Quant au problème concernant les membres honoraires, qui n'étaient plus, à fin 1945, qu'au nombre de 16, il sera étudié par le Sénat dans sa séance du mois de mai 1947.

Au sujet de cet état nominatif de nos membres, le Comité central tient à réitérer la remarque suivante : il estime inadmissible que des sociétés spécialisées affiliées, qui jouent le rôle de sections de la S. H. S. N. et qui désignent un délégué à notre Sénat, puissent élire à leur tête des présidents qui ne soient pas personnellement membres de la S. H. S. N. Il est inconcevable que, pour traiter de choses concernant une section de la S. H. S. N., le Comité central puisse être appelé, comme le cas s'est présenté, à s'adresser à un président de société affiliée spécialisée n'appartenant pas à la S. H. S. N. à titre personnel. La question est moins grave en ce qui concerne les sociétés cantonales ou régionales; mais elle mérite aussi que les autorités de la S. H. S. N. lui accordent quelque attention.

Séances et assemblées

Comme chaque année, le Comité central a siégé au complet une fois par mois; mais il a été souvent nécessaire de réunir deux ou trois de ses membres pour examiner telle ou telle question à l'étude.

Le Sénat a tenu son assemblée ordinaire annuelle dans la salle du Conseil des Etats à Berne, le 27 mai. Dans cette séance, il a approuvé une modification du § 2 du règlement de la Commission de géologie; et il a accepté la proposition de la Société zurichoise des sciences naturelles de tenir l'Assemblée générale de 1946 à Zurich, à l'occasion du 200^{me} anniversaire de la fondation de cette société.

L'Assemblée générale de 1945 a eu lieu à Fribourg les 1, 2, et 3 septembre, avec le succès que tous les participants ont pu constater.

Commissions et Sociétés affiliées

Leur activité fait, comme d'habitude, l'objet de courts rapports particuliers, qu'on trouvera dans la partie des Actes qui leur est réservée.

Comme chaque année, le Comité central s'est fait représenter par un de ses membres, chaque fois que la chose a été possible, aux séances des commissions de la société.

Publications

La Commission des mémoires s'est occupée de plusieurs articles devant constituer la suite du volume 74, et le Comité central a publié le volume des Actes de la S. H. S. N.

Nous rappelons qu'à ces deux séries, qui sont directement publiées par la S. H. S. N., s'ajoutent des Mémoires, Bulletins, Comptes rendus ou Publications des différentes commissions, des sociétés spécialisées affiliées et des groupements cantonaux ou régionaux.

Signalons encore que le Comité central a facilité dans la mesure du possible la publication des œuvres du mathématicien suisse Schläfli.

Représentants et relations internationales

On trouvera, comme chaque année, les renseignements nécessaires soit dans le compte rendu de la séance de printemps du Sénat, soit dans les rapports particuliers des délégués de la S. H. S. N. auprès des différentes unions internationales.

Finances

Les comptes d'administration de 1945 soldent par un déficit de fr. 367.90 avec fr. 38,221.35 d'encaissements et fr. 38,586.75 de dépenses.

Dans ce résultat est comprise l'inscription annuelle de la somme de fr. 500.—, destinée à couvrir la dépense triennale de fr. 1500.— que nécessite la publication de la liste des membres.

L'exercice financier de 1945 est donc, comme le furent les exercices précédents, à peu de chose près équilibré ; mais il va sans dire que cet équilibre continue à être instable ; et le Comité central voue toute son attention à cette importante question.

Parmi les sommes que notre trésorier est appelé à répartir figurent les crédits accordés par la Confédération à la S. H. S. N., et qui sont affectés à des tâches déterminées. Ces crédits ont atteint, pour 1945, un total de fr. 183,100.—.

Nous profitons de l'occasion de ces lignes pour répéter ce que nous avons dit au début de ce rapport, et exprimer notre gratitude envers les Autorités fédérales, dont l'appui moral et financier permet à la S. H. S. N. de jouer, aussi bien que possible, son rôle d'Académie suisse des sciences et de Conseil national de recherches. C'est à ce titre que les crédits officiels de travail lui sont accordés par les Autorités fédérales pour des buts déterminés. Nous regrettons toutefois que les commissions des Chambres fédérales aient diminué de fr. 5000.— le total des crédits accordés pour 1946. Il semble que certains commissaires fédéraux n'apprécient pas à sa juste valeur l'importance d'une Compagnie comme la S. H. S. N. soit sur le plan national, soit sur le plan international.

Nous voulons espérer, et c'est sur cette note optimiste que nous terminerons ce rapport, que les Conseils du pays percevront toujours mieux, non seulement la grandeur et la noblesse du rôle scientifique désintéressé de la S. H. S. N., mais l'utilité première et profonde de celle-ci pour la défense des intérêts de tous.

Rapport du trésorier central de la S. H. S. N. pour l'année 1945

Le compte d'administration pour l'année courante solde par un déficit de fr. 367.90. Ce déficit aurait été bien plus élevé, si le Comité annuel de Fribourg n'avait pas pris à sa charge toutes les dépenses de la séance annuelle, ce dont nous le remercions ici très vivement. Le capital disponible passe donc de fr. 2698.94 en 1944, à fr. 2331.04 en 1945.

L'impression et l'expédition des Actes et Nécrologies ont coûté fr. 8788.55 (le budget avait prévu fr. 8000.—).

Nous avons enregistré l'inscription de deux membres à vie.

L'appel fait par le Comité central à de nombreuses maisons suisses de banque, d'industrie et de commerce n'a pas donné les résultats espérés. Nous avons cependant reçu des dons s'élevant à fr. 12 440.— et nous en remercions ici les généreux donateurs.

Les intérêts sur titres et comptes de banques et d'épargne des capitaux de la Société et des fonds gérés par elle se sont élevés à fr. 26 321.52 contre fr. 22 982.12 en 1944.

La valeur nominale des titres s'élève à fr. 842 925.—; leur cours au 31 décembre 1945 était de fr. 853 045.25. De nouveau, la partie du capital de l'« Aargauerstiftung », concernant l'emprunt allemand (7 %) de 1924, a été ramenée au cours actuel de fr. 2525.— au lieu de fr. 3535.— en 1944.

Genève, le 13 mai 1946.

Paul-Ad. Mercier.

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1945

A. Quästorat

I. Betriebsrechnung	1
Abschluss	2
Anhang : Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft	3
II. Kapitalrechnungen :	
Disponibles Kapital der Gesellschaft	4
Stammgutrechnung	5
Fonds Cécile Rübel (1942)	6
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863)	7
Legat Prof. F. A. Forel (1912)	8
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914)	9
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918)	10
Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi » (1922)	11
Fonds « Aargauerstiftung » (1925)	12
Fonds Daniel Jenny (1926)	13
Zentralfonds (1929)	14
Legat Fanny Custer (1931)	15
Kommission für Luftelektrische Untersuchungen (1913)	16
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940)	17
Fonds Amrein-Troller	18
Anhang : Wertschriften der S. N. G.	19
III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenos- senschaft :	
Denkschriften-Kommission	20
Gletscher-Kommission	21
Kryptogamen-Kommission	22
Geotechnische Kommission	23
Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium	24
Pflanzengeographische Kommission	25
Kommission für die Wissenschaftliche Erforschung des National- parks	26
Hydrobiologische Kommission	27
Jungfrauoch-Kommission	28
IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission	29
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1945</i>	30

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

Verwaltete Gelder und Fonds für :	
Geologische Kommission (O. P. Schwarz)	31
Geodätische Kommission (H. Zoelly)	32
Euler-Fonds (Dr. Ch. Zoelly)	33
Rapport des vérificateurs des comptes	34

I. Betriebsrechnung

1

Einnahmen		Fr.
A. 1. Einzahlung von zwei neuen lebenslänglichen Mitgliedern		400.—
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		10 670.—
2. Vertragliche Zahlung der Stadtbibliothek Bern		2 500.—
3. Verkauf von Verhandlungen und der Bibliographie		90.—
4. Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung		2 500.—
5. Geschenke		—.—
B. Überträge von Kapitalrechnungen		22 061.35
		<u>38 221.35</u>
C. Ausweis über die der S. N. G. ausbezahlten Kredite der Eidgenossenschaft siehe 3.		

Ausgaben		
A. 1. Jahresversammlung Fribourg		—.—
2. Herausgabe der Verhandlungen No. 126 (1945)		8 788.55
3. Mitgliederverzeichnis 1946		500.—
4. Verwaltungskosten		10 734.75
5. Diverses		125.05
6. Übertrag auf Rechnung Stammkapital der lebenslänglichen Mitgliederbeiträge		400.—
7. Ankauf der Euler-Werke		100.—
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen		17 938.40
C. Abrechnungen der Kommissionen der S. N. G. mit Subventionen der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 20—28		—.—
		<u>38 586.75</u>

Abschluss		Fr.
Total der Einnahmen		38 221.35
Total der Ausgaben		38 586.75
Rückschlag der Betriebsrechnung		<u>365.40</u>

2

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1945

3

A. Gesamtsumme der von den Eidgenössischen Räten für die S. N. G., ihre Kommissionen und Zweiggeseellschaften bewilligten Kredite:

Fr. 180 100.—

B. Zahlungen der Eidgenössischen Staatskasse:		Fr.
a) Direkt: Geodätische Kommission		38 000.—
b) An die S. N. G.:		
1. Quästorat der S. N. G.		64 100.—
2. Kommission mit eigenem Rechnungsführer		78 000.—
		<u>180 100.—</u>

C. Ausweis über den an die S. N. G. ausbezahlten Betrag von		Fr.
Fr. 142 100.— (siehe oben B, b).		
1. Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen :		
Geologische Kommission		78 000.—
Denkschriften-Kommission	10 000.—	
Geotechnische Kommission	12 500.—	
Gletscher-Kommission	6 500.—	
Hydrobiologische Kommission	3 100.—	
Kryptogamen-Kommission	3 000.—	
Naturw. Reisestipendium-Kommission	2 500.—	
Pflanzengeographische Kommission	1 500.—	
Kommission für die wissenschaftl. Erforschung des Nationalparks	2 500.—	
Kommission f. d. Forschungsstat. Jungfrauoch	1 000.—	42 600.—
2. Überweisungen an Zweiggesellschaften :		
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	3 500.—	
Schweiz. Botanische Gesellschaft	5 000.—	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	1 500.—	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	1 500.—	
Schweiz. Mathematische Gesellschaft	4 000.—	
Schweiz. Chemische Gesellschaft	2 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	1 500.—	
Helvetica Physica Acta	2 500.—	21 500.—
		142 100.—

4

II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2 698.94
B. Einnahmen :		
Zinsen : Übertrag von Stammgutrechnung	3 310.80	
Bank- und Postcheckzinsen	13.85	
		3 324.65
C. Ausgaben :		
Übertrag der Zinsen auf Betriebs- rechnung	3 324.65	
Bankspesen	2.50	
Rückschlag der Betriebsrechnung	365.40	3 692.55
		Rückschlag der Kapitalrechnung 367.90
D. Vortrag auf neue Rechnung		2 331.04

Stammgutrechnung		Fr.	5
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		112 165.99	
B. Einnahmen :			
Zinsen	3 244.80		
Konversionssoulte	66.—		
Ablösung der Jahreszahlungen von zwei lebenslänglichen Mitgliedern	400.—		
Rückzahlung von nom. Fr. 500.— Oblig.	500.—	4 210.80	
C. Ausgaben :			
Übertrag der Zinsen auf Kapital- rechnung	3 310.80		
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 500.— Oblig.	500.—	3 810.80	
	Vorschlag der Stammgutrechnung	400.—	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945 (unantastbares Stammkapital)		<u>112 565.99</u>	

Fonds Cécile Rübel			6
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		25 000.—	
B. Einnahmen		799.80	
C. Ausgaben :			
Übertrag auf Betriebsrechnung	798.30		
Bankspesen	1.50	799.80	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>25 000.—</u>	

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli			7
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		33 808.61	
B. Einnahmen	1 464.80		
C. Ausgaben	1 759.80		
	Rückschlag der Kapitalrechnung	295.—	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945		<u>33 513.61</u>	

Legat Prof. F. A. Forel			8
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2 148.45	
B. Einnahmen	32.20		
C. Ausgaben		—.—	
	Vorschlag des Legates	32.20	
D. Stand des Legates am 31. Dezember 1945		<u>2 180.65</u>	

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie			9
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		50 000.—	
B. Einnahmen	1 613.85		
C. Ausgaben	1 613.85	—.—	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945		<u>50 000.—</u>	

Fonds für die Reservate in Robenhausen			10
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2 109.75	
B. Einnahmen	35.55		
C. Ausgaben	1.50		
	Vorschlag des Fonds	34.05	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945		<u>2 143.80</u>	

11	Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »	Fr.
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	240 568.30
	B. Einnahmen	227 903.10
	C. Ausgaben	<u>229 961.65</u>
	Rückschlag der Fondsrechnung	2 058.55
		<u>238 509.75¹</u>
12	Fonds « Aargauerstiftung » (Rudolf Zurlinden)	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	13 461.85
	B. Einnahmen	397.45
	C. Ausgaben	<u>1 639.80</u>
	Rückschlag der Kapitalrechnung	1 242.35
		<u>12 219.50</u>
13	Fonds Daniel Jenny	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	15 894.40
	B. Einnahmen	476.65
	C. Ausgaben	<u>282.20</u>
	Vorschlag der Fondsrechnung	194.45
		<u>16 088.85</u>
14	Zentralfonds	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	244 346.13
	B. Einnahmen	30 020.85
	C. Ausgaben	<u>12 899.30</u>
	Vorschlag der Kapitalrechnung	17 121.55
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945	<u>261 467.68</u>
15	Legat Fanny Custer	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1 248.20
	B. Einnahmen	18.70
	C. Ausgaben	<u>—</u>
	Mehreinnahmen des Legates	18.70
		<u>1 266.90</u>
16	Luftelektrische Kommission	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	5 247.50
	B. Einnahmen	297.90
	C. Ausgaben	<u>855.80</u>
	Mehrausgaben	557.90
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1945	<u>4 689.60</u>

¹ Hierzu kommt als *Separatfonds* im Nominalbetrag von Fr. 98 418.10 die noch mit einer Rente belastete, im Jahre 1933 erfolgte Schenkung eines anonymen Donators.

	Fr.	17
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen		
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	91 888.98	
B. Einnahmen	14 449.25	
C. Ausgaben	<u>12 289.60</u>	
	Vorschlag der Kapitalrechnung	2 159.65
		<u>94 048.63</u>

		18
Fonds Amrein-Troller		
in Verwaltung der S. N. G.		
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		3 364.70
B. Einnahmen	68.55	
C. Ausgaben	<u>—.—</u>	
	Vorschlag des Fonds	68.55
		<u>3 433.25</u>
D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1945		

Wertschriften der Gesellschaft **19**

	I. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
A. Stammkapital		110 500.—	3 224.10
B. Fonds Cécile Rübel		25 000.—	788.—
C. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		27 000.—	847.85
D. Rübel-Fonds für Pflanzengeographie		50 000.—	1 613.85
E. Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »		227 500.—	6 463.20
F. Fonds « Aargauerstiftung »		£ 2 000.—	—.—
		7 000.—	228.—
G. Fonds Daniel Jenny		11 000.—	315.05
H. Zentralfonds		244 400.—	7 257.05
J. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen		80 000.—	1 956.50
	II. Einlage- und Sparhefte	Saldi Fr.	Ertrag Fr.
Diverse		120 521.39	1 840.62

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft

	Denkschriften-Kommission	Fr.	20
A. Vortrag vom Vorjahre		21 186.70	
B. Einnahmen	10 475.20		
C. Ausgaben	<u>1 806.50</u>		
	Mehreinnahmen 1945	8 668.70	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>29 855.40</u>	

21	Gletscher-Kommission	Fr.
	A. Vortrag vom Vorjahre	2 571.07
	B. Einnahmen	6 564.95
	C. Ausgaben	<u>7 177.15</u>
	Mehrausgaben 1945	<u>612.20</u>
	D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>1 958.87</u>

22	Kryptogamen-Kommission	
	A. Vortrag vom Vorjahre	72.35
	B. Einnahmen	3 228.39
	C. Ausgaben	<u>3 290.74</u>
	Mehrausgaben 1945	<u>62.35</u>
		<u>10.—</u>

23	Geotechnische Kommission	
	A. Vortrag vom Vorjahre	258.83
	B. Einnahmen	14 789.20
	C. Ausgaben	<u>14 781.74</u>
	Mehreinnahmen 1945	<u>7.46</u>
	D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>266.29</u>

24	Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium	
	A. Vortrag vom Vorjahre	19 615.10
	B. Einnahmen	2 796.95
	C. Ausgaben	<u>79.70</u>
	Mehreinnahmen 1945	<u>2 717.25</u>
	D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>22 332.35</u>

25	Pflanzengeographische Kommission	
	A. Vortrag vom Vorjahre	1 420.20
	B. Einnahmen	3 545.76
	C. Ausgaben	<u>4 081.90</u>
	Mehrausgaben 1945	<u>536.14</u>
	D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>884.06</u>

26	Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	
	A. Vortrag vom Vorjahre	1 333.50
	B. Einnahmen	8 487.—
	C. Ausgaben	<u>8 256.69</u>
	Mehreinnahmen 1945	<u>230.31</u>
	D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>1 563.81</u>

Hydrobiologische Kommission

Fr. **27**

A. Vortrag vom Vorjahre		2 806.49
B. Einnahmen	3 174.07	
C. Ausgaben	426.32	
	Mehreinnahmen 1945	<u>2 747.75</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>5 554.24</u>

Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

28

A. Vortrag vom Vorjahre		3 065.55
B. Einnahmen	1 066.55	
C. Ausgaben	25.—	
	Mehreinnahmen 1945	<u>1 041.55</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>4 107.10</u>

IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission **29**

A. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	58 000.—	1 724.90
B. Sparhefte	Saldo Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	1 283.80	63.25

Betriebsrechnung

Einnahmen	1 801.32
Ausgaben	5 469.77
	Mehrausgaben 1945
	<u>3 668.45</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	62 758.15
B. Einnahmen	2 801.32
C. Ausgaben	6 469.77
	Rückschlag der Kapitalrechnung
	<u>3 668.45</u>
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung	<u>59 089.70</u>

AKTIVEN

Bilanz vom 31. Dezember 1945

PASSIVEN

Saldi von Bankrechnungen :	Fr.	Fr.
« Betriebsrechnung »	688.50	
« Stiftung Dr. J. de Giacomi »	10 381.50	
Denkschriften-Kommission	220.—	
Gletscher-Kommission	2 520.50	
Kryptogamen-Kommission	1 752.35	
Geotechnische Kommission	970.80	
Pflanzengeograph. Kommission	6.50	
Nationalpark-Kommission	214.50	
Reparationsfonds	221.—	
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	—.—	16 975.65
Depositen- und Sparhefte (19)		120 521.39
Reparationsfonds (29)		1 283.80
Medizinisch-Biologische Gesellschaft		3 429.90
Obligationen, laut Spezifikation		784 925.—
Reparationsfonds		58 000.—
Postcheck		9 731.01
Kasse		1 951.61
Guthaben der Denkschriften-Kommission bei Gebr. Fretz AG., Zürich		714.25
Guthaben der Komm. f. d. Paläontologischen Abhandl. b. Verlag Birkhäuser AG., Basel		4 157.05
		<u>1 001 689.66</u>

I. Disponibles Kapital (4)	2 331.04	
Stammkapital (5)	112 565.99	
Fonds Cécile Rübel (6)	25 000.—	
Fonds f. d. Preis von Dr. Schläfli (7)	33 513.61	
Legat Prof. Dr. F. A. Forel (8)	2 180.65	
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (9)	50 000.—	
Fonds für die Reservate in Robenhäusern (10)	2 143.80	
Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi » (11)	238 509.75	
Fonds « Aargauerstiftung » (12)	12 219.50	
Fonds Daniel Jenny (13)	16 088.85	
Zentralfonds (14)	261 467.68	
Legat Fanny Custer (15)	1 266.90	
Luftelektrische Kommission (16)	4 689.60	
Kommission f. die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (17)	94 048.63	
Fonds Amrein-Troller (18)	3 433.25	859 459.25
II. Denkschriften-Kommission (20)	29 855.40	
Gletscher-Kommission (21)	1 958.87	
Kryptogamen-Kommission (22)	10.—	
Geotechnische Kommission (23)	266.29	
Kommission f. das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium (24)	22 332.35	
Pflanzengeograph. Kommission (25)	884.06	
Kommission f. d. wissenschaftliche Erforsch. des Nationalparks (26)	1 563.81	
Hydrobiologische Kommission (27)	5 554.24	
Jungfrauoch-Kommission (28)	4 107.10	66 532.12
III. Reparationsfonds (29)		59 089.70
IV. Kreditor: Med.-Biologische Gesellschaft		3 620.08
V. Transitorische Posten		11 988.51
VI. Mitgliederverzeichnis 1946		1 000.—
		<u>1 001 689.66</u>

Der Quästor: P.-A. Mercier.

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

Geologische Kommission		Fr.	31
A. Saldo am 31. Dezember 1944		1 456.48	
B. Einnahmen	92 336.25		
C. Ausgaben	92 970.59		
	Mehrausgaben 1945	<u>634.34</u>	
D. Saldo am 31. Dezember 1945		<u>822.14*</u>	

Der Rechnungsführer: **O. P. Schwarz.**

* Einzelheiten siehe Bericht der Kommission.

Schweizerische Geodätische Kommission			32
A. Aktivsaldo vom Jahre 1944		345.15	
B. Einnahmen	38 683.60		
C. Ausgaben	39 372.44		
	Mehrausgaben 1945	<u>688.84</u>	
D. Passivsaldo auf neue Rechnung		<u>343.69*</u>	

Der Kassier: **H. Zoelly.**

* Einzelheiten siehe Protokoll, Separatveröffentlichung der Schweiz. Geodätischen Kommission.

Euler-Fonds			33
I. Betriebsrechnung			
Einnahmen		11 942.75	
Ausgaben		<u>23 644.81</u>	
	Ausgaben-Überschuss	<u>11 702.06</u>	
II. Vermögensstatus			
Am 31. Dezember 1944 betrug der Euler-Fonds		121 460.78	
Einnahmen im Berichtsjahr	11 942.75		
Ausgaben im Berichtsjahr	23 644.81		
	Ausgaben-Überschuss	<u>11 702.06</u>	
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1945		<u>109 758.72</u>	
III. Schlussbilanz			
	Aktiva	Passiva	
Euler-Fonds-Konto		109 758.72	
Vorausbezahlte Subskriptionen		27 384.—	
Kreditoren		14 992.95	
Bankguthaben	7 593.75		
Postcheck	2 781.52		
Debitoren	1 760.40		
Wertschriften	140 000.—		
	<u>152 135.67</u>	<u>152 135.67</u>	

Der Schatzmeister: **Dr. Ch. Zoelly.**

Rapport des vérificateurs des comptes

Au Comité central de la Société Helvétique des Sciences naturelles, Genève

Messieurs,

Conformément au mandat reçu, nous avons examiné les comptes suivants, établis par la trésorerie centrale, et bouclés pour le 31 décembre 1945 :

Compte d'administration	Commission des Mémoires suisses de Paléontologie
Fonds Cécile Rübel	Fonds Amrein-Troller
Fonds central	Commission des Publications
Fondation Schläfli	Commission géotechnique
Streufonds Robenhausen	Commission des Glaciers
Fonds Daniel Jenny	Commission pour l'Etude des Cryptogames
Compte de réparation de la Commission géologique	Commission des bourses de voyage
Fondation argovienne de la Commission géologique	Commission phytogéographique
Fondation Dr J. de Giacomi et sa Fondation séparée	Commission scientifique du Parc national suisse
Commission d'Electricité atmosphérique	Commission du Jungfrauoch
	Commission hydrobiologique

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

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

Genève, les 4 février et 15 mai 1946.

Les vérificateurs des comptes :

Dr Augustin Lombard, Prof. Dr Jean Weigle.

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

Commission géologique
Commission Euler

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

Genève, les 4 février et 15 mai 1946.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central :

Dr Augustin Lombard, Paul-Ad. Mercier, Prof. Dr Jean Weigle.

Nous avons reçu de plus les comptes pour 1945 des sociétés affiliées suivantes :

Société mathématique	Société botanique
Société zoologique	Helvetica physica Acta
Société entomologique	Société d'Anthropologie et d'Ethnologie
Société paléontologique	

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

Genève, le 4 février 1946.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central :

Dr Augustin Lombard, Paul-Ad. Mercier, Prof. Dr Jean Weigle.

Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste

Berichte des Bibliothekars und des Archivars

Rapporti del Bibliotecario e dell'Archivista

1. Bericht des Bibliothekars

für das Jahr 1945

A. Tauschverkehr. Im Verlaufe des Berichtsjahres 1945 wurde der Tauschverkehr mit dem Ausland infolge der Kriegsereignisse und der für den Postverkehr geschlossenen Grenzen zeitweise vollständig unterbrochen. Ein geregelter Verkehr konnte nicht mehr aufrechterhalten werden. Die nicht mehr auslieferbaren Bestände der Verhandlungen wurden versandfertig adressiert, aber nicht mehr verschickt. Diese Kriegsauswirkungen möge nachstehende Gegenüberstellung verdeutlichen :

Anzahl der ausländischen Tauschgesellschaften, mit denen die S. N. G. in Tauschbeziehung stand :

1939 : 342	1945 : 32
------------	-----------

Anzahl der eingetroffenen ausländischen Tauschzeitschriften :

1939 : 493	1945 : 32
------------	-----------

Diese einzelnen Zeitschriften verteilen sich auf folgende Länder : Amerika (3), Dänemark (2), Deutschland (2), England (7), Finnland (2), Frankreich (5), Irland (1), Italien (1), Norwegen (3), Portugal (2), Schweden (3), Spanien (1). Direkter Postversand erfolgte nur nach Norwegen und Schweden.

Im Oktober 1945 konnte die « Schweizerische Geschäftsstelle für den internationalen Schriftenaustausch » (Service suisse des échanges internationaux) den von ihr besorgten Schriftenaustausch wieder aufnehmen. Über diesen internationalen Austauschdienst, dem die meisten Staaten angeschlossen sind, geht der Grossteil des gesamten Tauschverkehrs der S. N. G. Sendungen gingen durch diese Vermittlung nach Belgien (5 Pakete), Brasilien (5 Pakete), Holland (8 Pakete), Frankreich (56 Pakete) und USA (77 Pakete). Dadurch konnte in einzelnen Fällen der Tauschverkehr in vorkriegsmässigem Umfang wieder fortgesetzt und die entstandenen Lücken aufgefüllt werden. Die Wiederaufnahme der unterbrochenen Austauschbeziehungen wird weiter fortgesetzt, ist jedoch in einzelnen Fällen sehr umständlich. Es wird nicht überall gelingen, die fehlenden Bestände lückenlos zu ergänzen, da einzelne

Staaten während des Krieges aus Papiermangel die Auflagen reduzieren mussten. Andere Staaten und Tauschgesellschaften werden als Tauschpartner vollständig oder für nicht absehbare Zeit ausfallen. (Deutschland mit allein 67 eingetauschten Zeitschriften, Japan mit 37, Italien mit 37, Baltische Staaten mit 7 usw.). Zu deren Ersatz werden neue Beziehungen angeknüpft werden müssen, so dass sich eine grundsätzliche Revision und Reorganisation des gesamten Tauschverkehrs als unumgänglich aufdrängt.

B. Geschenke. Der Bibliothek der S. N. G. wurden im Berichtsjahr 1945 total 5 Bände und 5 Broschüren als Geschenk überwiesen. Die Donatoren sind: Stiftung Dr. Joachim de Giacomi, Bern, Dr. W. Knoche, Buenos Aires, Dr. Sampaio, Instituto de Botanica, Porto. Den Donatoren sei an dieser Stelle der verbindliche Dank ausgesprochen.

Für den Bibliothekar der S. N. G. :
Der Oberbibliothekar: Dr. *H. Strahm*.

2. Bericht des Archivars

über die

Eingänge für das Archiv der S. N. G.

im Jahr 1945

Eingegangen sind :

1. *Von der Euler-Kommission :*

Diverse Akten der Kommission.

2. *Von der geologischen Kommission :*

Badoux, Héli. La géologie de la zone des cols entre la Sarine et le Hahnenmoos. — Beitrag z. Geolog. Karte der Schweiz. N. F., 84. Lief. XIII + 1—70. 1945, mit 29 Textfig. und 4 Tafeln.

Bitterli, Peter. Geologie der Blauen- und Landskronkette südlich von Basel. Beitrag z. Geol. Karte der Schweiz. N. F., 81. Lief. XIX + 1—73. 1945, mit 20 Textfig. und 4 Tafeln.

Geologische Karte der Schweiz, 1 : 20,000.

Bl. I Neuenburg; Bl. II Basel—Bern und Bl. IV Sion, von P. Christ bearbeitet.

Geologischer Atlas der Schweiz, 1 : 25,000.

Atlasblatt 16 und 18 mit Erläuterungen von E. Geiger und J. Kopp, dazu.

Geologische Spezialkarte, Nr. 117 (Kt. Glarus) bearbeitet von J. Oberholzer.

Habicht, Konrad. Geologische Untersuchungen im südlichen st. gallisch-appenzellischen Molassegebiet. — Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz. N. F., 83. Lief. XVI + 1—166, 1945, mit 30 Textfig. und 4 Tafeln.

3. *Von der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi:*

Matthey, R. Cytologie de la parthénogénèse chez *Pycnoscelus surinamensis* L. — Rev. Suisse de Zoologie T. 52, 1945, fasc. suppl. n° 1 (1—109) avec 71 fig., 59 fotogr., 9 schémas et 6 tabl. dans le texte.

Rickli, M. Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer. — Verlag Hans Huber, Bern, Lief. VII (1.45) und Lief. VIII (9.45).

Schoch-Bodmer, Helen. Zur Frage der « Hemmungsstoffe » bei den Heterostylen. — Archiv der Jul.-Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, Soz.-Anthropol. und Rassenhygiene. Ergänzungsband XX, 1945 (403—416) mit 1 Abb. im Text und 1 Tab.

Siehe auch Habicht und Bitterli unter der Rubrik Geologische Kommission, Arbeiten, die ebenfalls von der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi subventioniert worden sind.

Der Archivar : Dr. G. von Büren.

Rapports des Commissions de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
Rapporti delle Commissioni della Società Elvetica delle Scienze Naturali

1. Bericht der Denkschriftenkommission

für das Jahr 1945

Reglement s. « Verhandlungen » Solothurn 1936, S. 143

Mitgliederbestand und Vorstand. In der Zusammensetzung der Kommission fand keine Änderung statt, und die Funktionen der Mitglieder sind dieselben geblieben. Die Geschäfte wurden schriftlich erledigt; Sitzungen fanden keine statt.

Denkschriften. Im Jahre 1945 wurden keine Veröffentlichungen herausgegeben; dagegen ist eine Arbeit im Druck, zwei weitere sind für den Druck angeboten.

Finanzielle Verhältnisse s. S. 255.

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

2. Bericht der Euler-Kommission

für das Jahr 1945

Reglement vom 8. August 1932

Die Euler-Kommission hat der Akademie der Wissenschaften der U. R. S. S. in Moskau zu deren 220jährigen Bestehen telegraphisch ihre Glückwünsche übermittelt und ihr für ihre Unterstützung gedankt. Die dieser Akademie gehörenden Eulerschen Manuskripte sind immer noch in unserer Verwahrung.

Über das Schicksal des Depots von Bänden der Opera Omnia Leonhardi Euleri bei Teubner in Leipzig infolge der Besetzung sind uns keine Nachrichten zugekommen. Die Euler-Gesellschaft, die 124 Mitglieder zählt, hat in ihrer Vereinsversammlung vom 17. Februar 1945 ihren bisherigen Vorstand bestätigt, sowie Vorträge von Herrn Prof. Speiser über den Stand der Euler-Ausgabe, von Herrn Dr. Zoelly über die Aufgaben der Gesellschaft entgegengenommen und einer Demonstration des Modells der Euler-Turbine durch Herrn Prof. Ackeret beigewohnt.

Über den Stand der Herausgabe der Werke berichtet der Generalredaktor: « Im Jahre 1945 wurde der zweite Teil der *Introductio in Analysin infinitorum*, die vom Generalredaktor bearbeitet wurde, bei

Orell-Füssli in Druck gegeben und fertiggestellt. Der Band II 10, der erste Band der *Mechanik biegsamer und elastischer Körper*, der von den Herren Stüssi und Favre bearbeitet wird, ist gesetzt, doch schreitet die Korrektur nur langsam vorwärts. Dagegen überbrachte Herr Blanc die *Theoria motus* vollständig bearbeitet, und der erste Band, series II, vol. 3, wurde bei Orell-Füssli zum Druck gegeben. Die Korrektur dieses Bandes dürfte rasch vor sich gehen. Ferner wurde die Bearbeitung der Bände, welche die astronomischen Arbeiten enthalten, in Angriff genommen durch Gelehrte, welche in der Schweiz Zuflucht gefunden haben. Es sind dies die Bände II, 22, *Theoria motus lunae* mit drei weiteren Abhandlungen, bei Prof. von der Pahlen in Davos-Wolfgang, und *Theoria motuum lunae*, II, 24, bei Prof. Leo Courvoisier in Basel. Letztgenannten Herren wurde durch das Arbeitsamt von Basel-Stadt ein Beitrag gewährt.

Neben den beiden in Satz befindlichen Bänden II 3 und II 10 sind folgende Bände bei Bearbeitern: I 24/25 bei Prof. Carathéodory in München; II 11 bei den Herren Stüssi und Favre in Zürich; II 15—17 bei den Herren Ackeret und de Haller in Zürich; II 22 bei Herrn von der Pahlen in Davos-Wolfgang; II 24 bei Herrn Courvoisier in Basel; III 5 (optische Instrumente) bei Herrn Dr. H. Wild in Baden (Aargau). »

Der Präsident: *Rud. Fueter*.

3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1945

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

1. *Jahresrechnung*. Die auf 31. Dezember 1945 abgeschlossene Jahresrechnung der Kommission für den Preis von Dr. Schläfli verzeichnet als Saldovortrag vom Vorjahre Fr. 6485.05 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 176.44. Einnahmen (Zinsen von Obligationen und Sparheft; Rückzahlung einer Obligation) Fr. 1464.80; Ausgaben Fr. 1759.80, inkl. Ankauf einer Obligation von nom. Fr. 500.—. Mehrausgaben pro 1945 Fr. 295.—; Vortrag auf neue Rechnung Fr. 6513.61, ausgewiesen durch den Saldo des Sparheftes von Fr. 6630.85 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 117.24.

2. *Stand des Fonds*. Siehe Rechnungen Seite 255.

3. *Preisaufgaben*.

a) Vor dem 1. April 1945 sind als Bewerbungen zur Preisfrage: « Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen aus Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie » drei Bewerbungen eingegangen. Die Kommission hat als ersten Experten Prof. Dr. ing. Robert Durrer, E. T. H., und als zweiten Referenten das Mitglied der Kommission, Prof. Ch. G. Boissonnas, gewählt. Nach Eingang der sorgfältig verfassten Referate hat die Kommission beschlossen, den vollen

Preis der Stiftung auf die drei eingegangenen Arbeiten im Verhältnis von Fr. 500.— : 300.— : 200.— zu verteilen. Es wurden demnach an der Hauptversammlung der S. N. G. in Freiburg zugesprochen :

Fr. 500.— der Arbeit mit dem Motto « Herznach » (Dr. Hans Reinhart, Chemiker, Solothurn),

Fr. 300.— der Arbeit mit dem Motto « Agit materia, etc. » (Max Hauser, ing. chem., Zürich 6),

Fr. 200.— der Arbeit mit dem Motto « Verbundbetrieb » (G. Keller-Wylenmann, ing., Brugg).

Die nach § 10 der Statuten eingereichten Auszüge der drei Arbeiten sind in den « Verhandlungen » von 1945 erschienen.

b) Die für 1946/47 ausgeschriebenen Preisarbeiten sind :

α) auf den 1. April 1946 : « Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen weiblichen Schmetterlingen, insbesondere bei *Solenobia*, und Vergleich mit der normalen Entwicklung der Flügel. »

β) auf den 1. April 1947 : « Die Schilfbestände der Schweizer Seen, ihre Biologie, Ökologie und ihr Rückgang. »

4. *Mitgliederbestand und Tätigkeit der Kommission.* Personaländerungen sind 1945 nicht erfolgt, eine Kommissionssitzung hat nicht stattgefunden; sämtliche Beschlussfassungen sind auf dem Zirkularwege erfolgt.

Zürich, den 26. April 1946.

Der Präsident : *A. Ernst.*

Autorenreferat zu der preisgekrönten Arbeit zum Thema :

Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen weiblichen Schmetterlingen, insbesondere bei *Solenobia*, und Vergleich mit der normalen Entwicklung der Flügel

Arbeit mit dem Motto « Maloja ».

Verfasser: Dr. sc. nat. Hans Nüesch, Basel

In der Frage nach der Genwirkung während der individuellen Entwicklung eines Organismus verdienen Untersuchungen über die sexuellen Zwischenstufen ein besonderes Interesse. Durch geeignete Wahl der Ausgangsrassen gelingt es, Bastarde zu erzielen, in denen die Geschlechtsrealisatoren ein vom Normalen abweichendes Qualitätsverhältnis besitzen, das zur Entstehung von Intersexen führt, die in der Ausbildung sexuell dimorpher Körperteile zwischen den reinen Geschlechtern stehen. So entstehen aus der Kreuzung tetraploid-parthenogenetischer Weibchen mit Männchen der bisexuellen Rasse die triploiden Intersexen von *Solenobia triquetrella*. Es fragt sich nun, wie das abnorme Verhältnis der F- und M-Faktoren im Laufe der Entwicklung die Differenzierung beeinflusst.

Es bestehen heute hauptsächlich zwei Auffassungen über die Entstehung der Intersexen: *Goldschmidts* Zeitgesetz der Intersexualität

nimmt zeitlich gestaffelte Wirkung der männlichen und weiblichen Geschlechtsrealisatoren an. Der im Laufe der Entwicklung eintretende Wechsel des Geschlechts bewirkt nach dieser Auffassung, dass die früh gebildeten Organe und Organteile das eine Geschlecht, die spät gebildeten das andere Geschlecht aufweisen. Zeitlich verschiedene Lage des « Drehpunktes » ergibt die verschiedenen Intersexualitätsgrade. Die Theorie des Gengleichgewichtes von *Baltzer-Bridges* erklärt die Entstehung der Intersexen durch gleichzeitige Wirkung der Geschlechtsrealisatoren. Infolge gegenseitiger Abschwächung verläuft die Entwicklung intermediär. Verschiedenheiten im Intersexualitätsgrad können durch Annahme verschiedener Empfindlichkeit gegenüber abgeschwächter Determination erklärt werden.

Direkt kann die Alternative nicht entschieden werden, da die Untersuchung der Intersexenentwicklung kein eindeutiges Ergebnis zeitigt. Die Streuung innerhalb derselben Kultur ist so gross, dass von den einzelnen Entwicklungsstadien nicht anzugeben ist, welchen Intersexualitätsgrad das betreffende Individuum schliesslich als Imago gezeigt hätte. Es ist deshalb zu prüfen, ob sich aus der Entwicklung der normalen Geschlechter Schlüsse ziehen lassen.

Der Sexualdimorphismus der Flügel ist wohl die auffälligste Erscheinung bei *Solenobia*. Das Männchen hat normale Flügel, beim Weibchen sind sie nur als winzige Säckchen ausgebildet. In dieser Arbeit sollte die entwicklungsgeschichtliche Grundlage für ein Verständnis der intersexen Flügelbildungen geschaffen werden, die in ihrer Ausbildung eine kontinuierliche Reihe vom weiblichen zum männlichen Geschlecht bilden.

Aus zeitbedingten Umständen musste die Hauptuntersuchung an *Fumea casta*, einer leichter züchtbaren, nahen Verwandten von *Solenobia triquetrella*, durchgeführt werden. Auch von *Solenobia* stand mir etwas Material zur Verfügung, so dass auch an dieser Art die Entwicklung stichprobenartig geprüft werden konnte.

Die Untersuchung der Flügelentwicklung beim Männchen ergab keine Abweichungen von den Verhältnissen, die bei andern normalflügligen Schmetterlingen festgestellt wurden. Ich führe deshalb nur kurz die hauptsächlichsten Tatsachen an. Der Flügel wird schon im 1. Raupenstadium als kleine Hypodermisverdickung angelegt. Die Anlage wächst in der Raupe beträchtlich heran, so dass die Flügellänge der Puppe 59 % der gesamten Körperlänge beträgt. In der alten Raupe wachsen Tracheen in den Flügel ein, deren Verteilung weitgehend der Aderung des Imagoflügels entspricht. In der jungen Puppe sprossen von der Basis bestimmter Puppentracheen die imaginalen Flügeltracheen aus. Im zweiten Drittel der Puppenruhe differenzieren sich aus besonderen Schuppenstammzellen die Schuppen. Zugleich bilden sich verschiedene Einzelteile der Flügel: Frenulum, Tegulum, Sinneskuppeln; die Chitinleisten der Adern entstehen erst gegen das Ende der Puppenzeit. Rund um den Flügel wird ein schmales Randgebiet durch Autolyse

des Epithels abgebaut. Beim Schlüpfen des Schmetterlings wird der Flügel auf mehr als die doppelte Länge gestreckt.

Beim Weibchen verläuft die Entwicklung in der jungen Raupe gleich wie beim Männchen. Erst zur Zeit der dritten Raupenhäutung bleibt das Wachstum der Flügelanlage beträchtlich zurück. Auch die Formbildungsprozesse, wie die Bildung der zweischichtigen Flügelanlage, die Lakunenbildung und das Einwachsen der Tracheen sind verzögert. Ausser dieser Verlangsamung verläuft aber auch jetzt die Entwicklung in beiden Geschlechtern noch weitgehend gleich. Bei der Verpuppung hat der weibliche Flügel ebenfalls eine beträchtliche Differenzierungsstufe erreicht. Alle Tracheenhauptstämme sind vorhanden, haben allerdings keine so reiche distale Aufspaltung in Endäste wie beim Männchen. Infolge der grossen Wachstumshemmung erreicht der Flügel aber nur 20 % der Länge des weiblichen Puppenkörpers.

Gegen Ende des 1. Puppentages beginnt der Abbau des Flügels. Sein erstes Anzeichen ist darin zu sehen, dass sich zwischen den Lakunen die Epithelien voneinander lösen, so dass der Flügel einen einzigen grossen Sack darstellt. Ein grosser Teil der Spreite wird in den nächsten zwei Tagen autolytisch abgebaut. Während dieses Prozesses verkleinert sich der Flügel auf etwa $\frac{1}{4}$ seiner Länge. Die Phagocyten greifen nicht aktiv in den Abbau ein, sie beschränken sich auf Aufnahme und Abtransport der Zerfallsprodukte. Zellteilungen sind im weiblichen Puppenflügel ausserordentlich selten. Die Tracheen werden nicht abgebaut, sondern nur gegen die Flügelbasis zusammengeschoben; ein imaginales Tracheensystem wird aber nicht gebildet, ebenso fehlen das Frenulum und das Tegulum. Es werden nur wenige Sinneskuppeln gebildet, Schuppen sind an den weiblichen Flügeln sehr selten. Bei der alten Puppe entstehen am Epithel kleine Fältchen, die auch beim Schlüpfen der Imago erhalten bleiben.

Die geringe Grösse des weiblichen Flügels kommt also durch folgende Erscheinungen zustande:

1. starke Verzögerung der Flügelentwicklung vom Ende des 3. bis ins 6. Raupenstadium.
2. Autolytischer Abbau eines grossen Teils der Spreite in der ersten Puppenhälfte.
3. Ausbleiben der Streckung des Flügels beim Schlüpfen der Imago.

Die Untersuchung der Entwicklung bei *Solenobia* ergab ausser geringen zeitlichen Differenzen (z. B. gleichzeitiger Flügelabbau gegenüber leichtem Vorauseilen des Hinterflügels bei *Fumea*) völlig gleiche Verhältnisse wie bei *Fumea*. Der Vergleich der eigenen Ergebnisse mit den in der Literatur angeführten Tatsachen zeigte, dass sich die Familie der Psychiden, zu welcher *Fumea* und *Solenobia* gehören, von den andern Formen dadurch unterscheidet, dass die Entwicklung des weiblichen Flügels schon in der jungen Raupe stark verlangsamt wird, bei den anderen Schmetterlingen die Entwicklung aber bis zur Puppe in beiden

Geschlechtern gleich verläuft. Über den Verlauf des Abbaues ist bei anderen Formen, ausser bei *Solenobia* und *Fumea*, nichts bekannt.

Der Vergleich der Entwicklungsgeschichte mit der Ausbildung der intersexen Flügel lässt noch keinen endgültigen Schluss über die Gültigkeit des Zeitgesetzes oder der Theorie des Gengleichgewichtes zu. Dafür wäre erst genauere Kenntnis des Determinationsgeschehens notwendig. Es gibt aber Tatsachen, die sehr für intermediäre Entwicklung sprechen. So sind bei intersexen Flügeln Störungen im Geäder vorhanden, die zum Teil auf abnormer Differenzierung in der älteren Raupe beruhen (Aderausfall), zum Teil auf gestörter Chitinisierung in der alten Puppe. Dies kann mit der Annahme dauernder gegenseitiger Abschwächung der beiden Geschlechtsrealisatoren besser erklärt werden als auf Grund ihrer gestaffelten Wirkung im Sinne des Zeitgesetzes. Tatsachen, die mit dieser zweiten Art der Wirkung besser gedeutet werden könnten, wurden beim Flügel keine festgestellt. Der Vergleich mit der Entwicklungsgeschichte spricht also im gleichen Sinne wie die Ergebnisse der morphologischen Untersuchungen der Imagotiere und die genetische Interpretation der *Solenobia*-Intersexe. Die Entstehung der Zwischenstufen zwischen männlicher und weiblicher Ausbildung des Flügels kann aufgefasst werden als teilweises Wegfallen der Reduktionsfaktoren, die für den kümmerhaften Bau beim Weibchen verantwortlich sind, auf Grund mehr oder weniger intermediärer Determination.

4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1945

Reglement siehe « Verhandlungen » Schaffhausen 1921, I., Seite 117

1. Allgemeines

Im Bericht über das Jahr 1945 ist zunächst die Wahl von drei neuen Mitgliedern zu erwähnen, so dass die Geologische Kommission sich nun wie folgt zusammensetzt:

	Mitglied seit
1. Prof. A. BUXTORF, Basel, Präsident (seit 1926)	1921
2. » M. LUGEON, Lausanne, Vizepräsident	1912
3. » L. W. COLLET, Genève	1925
4. » P. NIGGLI, Zürich	1931
5. » R. STAUB, Zürich	1942
6. » J. TERCIER, Fribourg	1942
7. » E. GAGNEBIN, Lausanne	1945
8. » J. CADISCH, Bern	1945
9. » L. VONDERSCHMITT, Basel	1945

Die Vervollständigung des Mitgliederbestandes erschien erwünscht, um den Kontakt mit der jüngern Geologengeneration enger zu gestalten und die Zusammenarbeit zu fördern.

Diese Ergänzungswahlen konnten vorgenommen werden, nachdem durch den Senat S. N. G. eine *Änderung des bestehenden Reglementes der Geologischen Kommission* (vom 11. März 1916, ergänzt am 23. März 1921) beschlossen worden war. In Paragraph 2 des alten Reglementes lautet der erste Satz: « Die Kommission besteht aus 5 bis 7 Mitgliedern ». Um die Zahl erhöhen zu können, wurde in der Kommissions-sitzung vom 3. März beschlossen, dem Senat folgende neue Fassung des betreffenden Paragraphen vorzuschlagen:

« Die Kommission besteht in der Regel aus 5 bis 7 Mitgliedern, doch kann ihre Zahl auf 9 erhöht werden, wenn dies im Interesse der der Kommission zugewiesenen Arbeiten geboten erscheint. »

Diese Abänderung des § 2 wurde vom Senat S. N. G. in der Sitzung vom 27. Mai 1945 gutgeheissen, und anschliessend wählte der Senat, entsprechend dem von der Geologischen Kommission einge-reichten Vorschlag, die HH. Proff. GAGNEBIN, CADISCH und VONDER-SCHMITT zu neuen Kommissionsmitgliedern; ihre Einführung fand in der Sitzung vom 1. Dezember statt.

Das Bureau der Kommission befindet sich in Basel (Adresse: Ber-noullianum). Unter der Leitung des Präsidenten sind mit besondern Funktionen betraut:

	Gewählt
1. O. P. SCHWARZ, Sekretär und Kassier	1927
2. Dr. W. NABHOLZ, Adjunkt	1945

Im letzten Jahresbericht war der Tod von Dr. PETER CHRIST er-wähnt worden, der während 15 Jahren als Adjunkt der Kommission wertvolle Dienste geleistet hat, aber am 5. September 1944 einem Berg-unglück zum Opfer fiel. Als neuer Adjunkt wurde in der Sitzung vom 3. März Dr. NABHOLZ gewählt, der schon vom Jahresbeginn an die Arbeit aufgenommen hatte.

Über die Tätigkeit des Bureaus der Kommission sei kurz folgendes bemerkt:

Der Präsident erledigte oder leitete die laufenden Geschäfte, so-weit diese nicht in den Bereich des Sekretär-Kassiers fielen. Ausser-dem aber erwuchs ihm die Aufgabe, den neuen Adjunkten, Dr. NAB-HOLZ, in seinen Pflichtenkreis einzuführen. Dazu kam die Überprüfung eingegangener Manuskripte von « Beiträgen » und Erläuterungen zu Atlasblättern. All diese Arbeiten nahmen ihn voll in Anspruch; es war ihm jedoch möglich, sich ganz der Kommission zu widmen, da er im vorangegangenen Jahre vom Lehramt zurückgetreten war. Für die Zukunft aber wird auf irgendeinem Wege Entlastung gesucht wer-den müssen.

Der Sekretär-Kassier, Herr SCHWARZ, betraute in üblicher Weise die ihm überwiesenen Geschäfte; ausserdem leitete er die Abgabe unserer Publikationen an die schweizerischen Empfänger und traf die Vorbereitungen für die Wiederaufnahme des ausländischen Tauschver-kehrs, der während der Kriegsjahre unterbrochen worden war.

Der Adjunkt, Dr. NABHOLZ, überwachte den Druck der zu verschiedenen « Beiträgen » gehörenden Tafeln, ferner den des Atlasblattes Beromünster—Eschenbach; ausserdem besorgte er Korrekturen und Ergänzungen zu Blatt Münsingen—Heimberg.

Als weitere Hilfskräfte wurden beigezogen : Dr. P. BITTERLI, der im 1. Quartal 1945 Vorarbeiten für den Probedruck von Blatt 5, Genève—Lausanne, der Geol. Generalkarte 1 : 200,000 besorgte, ferner der frühere Adjunkt Dr. R. U. WINTERHALTER, Zürich, der die Erstellung der zweiten Farbprobe der Bernina-Karte überwachte und gegen Jahresende die Korrektur der ersten Farbprobe des eben erwähnten Blattes Genève—Lausanne in Angriff nahm. Zeichnerische Arbeiten besorgten die Herren A. SCHÜSSLER und E. STEGMAIER.

Leider hat unsere Kommission auch in diesem Jahre durch den Tod eines ihrer ältesten Mitarbeiter einen schweren Verlust erlitten. Am 12. Januar starb in Basel im 60. Lebensjahr

Dr. ARTHUR ERNI,

der sich in vielfältiger Weise an den Arbeiten der Geologischen Kommission beteiligt hat. Zunächst half er in den Jahren 1909 und 1910 mit an der Erstellung der Vorlage für die in vielen Einzelheiten ergänzte II. Auflage der « Geol. Karte der Schweiz 1 : 500,000 »; anschliessend revidierte er einen grossen Teil des auf Bl. VIII Aarau—Luzern—Zug—Zürich 1 : 100,000 enthaltenen mittelländischen Molassegebietes und beteiligte sich an der Erstellung der Vorlage für die II. Auflage dieses Dufourblattes, die 1913 erschienen ist. In spätern Jahren (von 1938 an) übernahm er die Kartierung des Blattes 178—181, Langenthal—Huttwil, des Geolog. Atlas der Schweiz 1 : 25,000, eine Arbeit, die er leider nicht mehr zum Abschluss hat bringen können.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt im Jahre 1945 zwei Sitzungen ab, an denen der Zentralvorstand der S. N. G. jeweils durch den Präsidenten, Herrn Prof. G. TIERCY, vertreten war. Wie üblich, wurden in der Frühjahrs-sitzung (3. März) hauptsächlich der *Arbeitsplan* und das *Budget 1945* behandelt (Näheres siehe Abschnitt 12, Finanzielles), während in der Sitzung vom 1. Dezember die *Berichte und Rechnungen der Mitarbeiter* das Haupttraktandum bildeten.

3. Geologische Landesaufnahme

Im Auftrag der Geologischen Kommission beteiligten sich im Berichtsjahre folgende Mitarbeiter an der geologischen Landesaufnahme:

Name :	Kartenblatt :	Arbeitsgebiet :
1. Dr. E. AMBÜHL . . .	491	Gotthard
2. Pd. Dr. D. AUBERT . .	289—291	Bel Coster-Orbe

<i>Name :</i>	<i>Kartenblatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
3. Pd. Dr. P. BEARTH	533—536	Mischabel-Monte Moro
4. Dr. A. BERSIER	356, 358, 439, 454	Moudon, Rue, Savigny, Oron
5. Dr. P. BIERI	366	Boltigen
6. Prof. H. H. BOESCH	158—161	Schlieren-Zürich
7. PHIL. BOURQUIN	83—85	Le Locle, Cerneux-Péquignot, La Chaux-du-Milieu
8. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf und Tunnel Brunnen—Sisikon
9. Dr. O. BÜCHI	345	Marly
10. Prof. J. CADISCH	275, 417, 417 ^{bis} , 421	Alpbella, Samnaun, Martinsbruck, Tarasp
11. Dr. Br. CAMPANA	462	Zweisimmen
12. Prof. L. W. COLLET	492	Kippel
13. Prof. L. DÉVERIN	497	Brig
14. Dr. H. EUGSTER	225	Kobelwald
15. Dr. A. FALCONNIER	432—433	Arzier, Gimel
16. Dr. E. FREI	158—161, 279	Schlieren-Zürich Noiraigue
17. Dr. H. FRÖHLICHER	225 372, 374	Kobelwald Schüpfheim, Escholzmatt, Gemmi
18. Dr. H. FURRER	473	
19. Prof. E. GAGNEBIN	466, 474, 474 ^{bis} , 476	Bouveret, Vouvry, Pas de Morgins, Bex
20. ERNST GEIGER	62	Weinfelden
21. Dr. ED. GERBER	142—145	Fraubrunnen-Burgdorf
22. Dr. O. GRÜTTER	499, 502	Cerentino, Vergeletto
23. Prof. H. GÜNZLER-SEIFFERT	393	Meiringen
24. Prof. M. GYSIN	488—489	Granitgebiet der Jungfrau
25. Dr. T. HAGEN	530	Grand Combin
26. Dr. H. HUBER	407	Amsteg
27. JAK. HÜBSCHER		Schaffhausen und Umgebung
28. Dr. TH. HÜGI	492	Kippel
29. Dr. H. JÄCKLI	414	Andeer
30. Dr. J. KOPP	190, 202—205, 206—209	Cham, Luzernersee, Küss- nacht-Lauerz
31. Dr. H. LEDERMANN	492	Kippel
32. Prof. W. LEUPOLD		Flyschuntersuchungen
33. Pd. Dr. AUG. LOMBARD	463	Adelboden
34. Prof. M. LUGEON		Chamossaire und Diablerets
35. Dr. H. MOLLET	126—129	Solothurn-Koppigen
36. Dr. A. VON MOOS	174	Affoltern a. A.
37. FRANZ MÜLLER	393	Meiringen

<i>Name :</i>	<i>Kartenblatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
38. P. Dr. F. MUHEIM . . .		Tunnel Brunnen-Sisikon
39. Dr. W. NABHOLZ . . .	409, 410	Ilanz, Thusis
40. JOH. NEHER	414	Andeer
41. Dr. E. NIGGLI	407, 411	Amsteg, Six Madun
42. Dr. A. OCHSNER	245, 246	Einsiedeln, Linthkanal
43. Prof. N. OULIANOFF . . .	526, 529, 532	Martigny, Orsières, Grd. St. Bernard
44. Prof. ED. PARÉJAS . . .	492	Kippel
45. Dr. P. PFLUGSHAUPT . . .	397	Guttannen
46. Prof. M. REINHARD . . .	538, 540 ^{bis} 541, 542	Taverne, Agno, Lugano, Ponte Tresa
47. Dr. F. ROESLI		Sedimentzone von Sama- den
48. Pd. Dr. R. RUTSCH . . .	332	Neuenegg
49. FRIEDR. SAXER	77—80	Arbon-Heiden
50. Dr. M. SCHENKER	473, 492, 496	Gemmi, Kippel, Visp
51. Prof. R. STAUB		Oberengadin
52. Prof. A. STRECKEISEN . . .	419	Davos
53. Dr. H. SUTER	36—39 158—161	Stilli-Baden Schlieren-Zürich
54. Dr. H. TANNER	214	Sternenberg
55. Prof. J. TERCIER	361, 363	La Berra, Charmey
56. Prof. L. VONDERSCHMITT . . .	110—113 388	Welschenrohr- Wangen a. A. (Revision) Giswilerstock
57. Prof. E. WEGMANN	528	Evolène
58. Pd. Dr. E. WENK	507, 511, 421	Peccia, Maggia, Tarasp
59. Dr. R. U. WINTERHALTER . . .	412	Greina

Die folgenden Mitarbeiter haben die bewilligten Kredite wegen anderweitiger Inanspruchnahme nicht benützen können :

<i>Name :</i>	<i>Kartenblatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
60. Dr. P. BECK	544—548	Porto-Ceresio, Valle della Grotta
61. Dr. P. BITTERLI	10	Gempen
62. Prof. A. BUXTORF	376—379	Pilatus-Stanserhorn
63. Dr. A. GLAUSER	105	Tavannes
64. Dr. D. STAEGER	392	Brienz
65. Dr. A. WEBER	158—161 41, 43	Schlieren-Zürich Bülach-Kloten

Aus einem vom Eidg. Departement des Innern gewährten *Sonderkredit für Arbeitsbeschaffung* konnten Kredite an folgende Geologen

gewährt werden, die teils selbständige Untersuchungen durchführten, teils andere Mitarbeiter bei Aufnahmen im Hochgebirge unterstützten :

<i>Name :</i>	<i>Kartenblatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
1. Dr. H. BADOUX . . .	481	St-Léonard
2. Dr. E. G. BONNARD . . .	481	St-Léonard
3. Dr. P. BUTTICAZ . . .	492	Kippel
4. Dr. CH. DUCLOZ . . .	483	Val d'Illiez
5. Dr. K. Habicht . . .		Molasse am Jurarand der Nordschweiz
6. Dr. ANDRÉ LOMBARD . . .	492	Kippel
7. Dr. L. MORNOD . . .	359	Vaulruz
8. Dr. L. E. SCHLATTER . . .	238—241	Schwendi-Salez
9. Dr. J. W. SCHROEDER . . .	483	Val d'Illiez
10. Dr. V. STREIFF . . .	414	Andeer
11. Dr. M. VUAGNAT . . .		Grès de Taveyannaz

Die Kommission spricht auch an dieser Stelle dem genannten Departement den besten Dank aus für diese erwünschte Unterstützung, die es uns ermöglichte, einer grösseren Zahl von Geologen fachliche Arbeit zu verschaffen.

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25,000

Über die in Druck stehenden Atlasblätter sei folgendes bemerkt:

- Blatt 56—59 Pfy-Bussnang;* Autor: E. GEIGER; zu diesem schon Ende 1943 gedruckten Blatt wurden zu Beginn des Berichtsjahres die Erläuterungen erstellt.
- Blatt 186—189 Beromünster-Eschenbach;* Autor: J. KOPP; ist mit den zugehörigen Erläuterungen fertig gedruckt worden.
- Blatt 114—117 Biaufond—St-Imier;* Autoren: PH. BOURQUIN, H. SUTER und P. FALLOT; lag noch im 2. Farbprobedruck vor. Um eventuelle Nachträge berücksichtigen zu können, wird der Auflagedruck erst 1946 ausgeführt werden nach Fertigstellung der « Notice explicative ».
- Blatt 336—339 Münsingen-Heimberg;* Autoren: P. BECK und R. RUTSCH; die am 1. Farbprobedruck ausgeführten Korrekturen wurden vom Adjunkten weiter verarbeitet; ausserdem wurden die Vorlagen für die auf dem Blatt enthaltenen Nebenkärtchen in definitive Form gebracht.
- Blatt 424 Zernez;* Autoren: H. H. BOESCH, J. CADISCH, H. HEGWEIN, F. SPAENHAUER, ED. WENK; liegt erst im Grenzstich vor. Wie schon in frühern Berichten bemerkt, kann der Druck erst gefördert werden, nachdem durch die Fertigstellung von Blatt Biaufond—St-Imier Lithographiesteine frei werden.

Blatt 142—145 Fraubrunnen-Burgdorf; Autor: ED. GERBER; wurde der Kommission druckfertig vorgelegt. Mit Zustimmung des Autors wird die Drucklegung aber erst 1946 begonnen.

5. Geologische Spezialkarten

Spezialkarte 118: R. STAUB, *Geologische Karte der Bernina-Gruppe und ihrer Umgebung*, 1 : 50,000.

Im Laufe des Berichtsjahres wurde die Korrektur des ersten Farbprobedrucks, der im September 1944 anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Sils vorgelegt worden war, ausgeführt. Nachdem der Autor im Sommer 1945 noch einige ergänzende geologische Kartierungen auf der NW-Seite des Oberengadins ausgeführt hatte, konnte gegen Ende des Berichtsjahres unter Leitung von Dr. WINTERHALTER eine zweite Farbprobe erstellt werden. Die Erledigung der Korrekturen dieser neuen Probe und der Auflagedruck sind für 1946 vorgesehen.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1 : 200,000

Über den allgemeinen Stand dieses Kartenwerks ist im Jahresbericht 1944 Näheres mitgeteilt worden.

Die *Blätter 2 Basel-Bern* und *6 Sion* sind schon 1942 fertig gedruckt worden, *Blatt 1 Neuchâtel* im Jahre 1944; diese 3 Blätter sind jetzt im Buchhandel käuflich. Die zugehörigen Erläuterungen sind noch zu redigieren.

Im Berichtsjahre wurde nun *Blatt 5 Genève-Lausanne* wesentlich gefördert. Dr. BITTERLI erstellte zu Beginn des Jahres die Einzelfarbvorlagen, die es der Firma Orell Füssli ermöglichten, im Herbst erste Farbproben zu liefern. Der Druck der Proben erfolgte unter der beratenden Mitarbeit von Dr. WINTERHALTER, der gegen Jahresende mit der Korrektur dieser Drucke begonnen hat. Blatt Genève-Lausanne dürfte eines der instruktivsten Blätter der Geologischen Generalkarte darstellen; es umfasst nicht nur die ganze Umgebung des Genfersees, sondern auch das südlich anstossende, geologisch so wichtige savoyische Alpengebiet bis zum Lac d'Anney und Lac du Bourget. Die Fertigstellung des Blattes kann wegen der Inanspruchnahme der lithographischen Firma durch die Spezialkarte Bernina-Gruppe erst für 1947 in Aussicht genommen werden.

7. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz (Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse)

Im Berichtsjahre wurden fertiggestellt:

Beiträge, Neue Folge, 81. Lieferung: P. BITTERLI: *Geologie der Blauen- und Landskronkette südlich Basel* (mit 4 Tafeln). Gedruckt mit Unterstützung der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi und verschiedener Fonds der Universität Basel.

Beiträge, Neue Folge, 83. Lieferung: K. HABICHT: *Geologische Untersuchungen im südlichen sanktgallisch-appenzellischen Molassegebiet* (mit 4 Tafeln). Gedruckt mit Unterstützung der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi, des Regierungsrates des Kantons St. Gallen und der Landes-Bau- und Strassenkommission von Appenzell A.-Rh.

Matériaux, Nouvelle Serie, 84^{me} Livraison: H. BADOUX: *La géologie de la Zone des cols entre la Sarine et le Hahnenmoos* (avec 4 planches).

Gegen Jahresende wurde noch in Druck gegeben:

Beiträge, Neue Folge, 85. Lieferung: M. SCHENKER: *Geologische Untersuchungen der mesozoischen Sedimentkeile am Südrand des Aarmassivs zwischen Lonza- und Baltschiedertal*.

Ferner ist im Dezember noch eingegangen das Manuskript des Beitrags: H. BADOUX: *L'Ultra-helvétique au Nord du Rhône valaisan*, das 1946 gedruckt werden wird.

8. Jahresbericht

Der Jahresbericht 1944 der Geologischen Kommission unter dem Titel: « *Berichte der Geologischen Kommission und der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft über das Jahr 1944* » ist in den « *Actes de la Société helvétique des Sciences naturelles, Fribourg 1945* » erschienen.

9. Vorläufige Mitteilungen

Zur Publikation in den « *Eclogae geologicae Helvetiae* » (Vol. 38 und 39) sind folgende vorläufige Mitteilungen eingegangen, die sich z. T. beziehen auf Vorträge, die an der Jahresversammlung 1945 der S. N. G. in Fribourg gehalten worden sind:

P. BIERI: *Über die Ausbreitung der Simmendecke in den östlichen Préalpes romandes.*

E. G. BONNARD: *Sur l'extension de l'Ultra-helvétique dans la vallée de la Lizerne (Valais).*

E. G. BONNARD: *Cinq itinéraires destinés à faciliter l'étude géologique de la Zone des schistes lustrées entre St-Léonard et Granges (Valais).*

W. BRÜCKNER: *Neue Konglomeratfunde in den Schiefermergeln des jüngeren helvetischen Eocäns der Zentral- und Ostschweiz.*

E. GAGNEBIN et K. ARBENZ: *La coupe du Lauibach à Tron, près de Gstaad.*

KONR. HABICHT: *Neuere Beobachtungen in der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und dem st. gallischen Rheintal.*

- AUG. LOMBARD et ANDRÉ LOMBARD: *Découverte d'une lame de cristallin à la base de la nappe du Niesen près du Hahnenmoos (Oberland Bernois).*
- H. MOLLET: *Über die Moränenlandschaft bei Koppigen.*
- F. ROESLI: *Sedimentäre Zone von Samaden (Kt. Graubünden). Vorläufige Mitteilung über neuere Beobachtungen und Ergebnisse.*
- F. SAXER: *Zwei Originalkarten von F. J. Kaufmann aus dem Gebiet der st. gallisch-appenzellischen Molasse.*
- M. SCHENKER: *Stratigraphische Gliederung der neuen Liasserie am SW-Ende des Aarmassivs zwischen Baltschieder- und Bietschtal (Wallis).*

Für das Jahr 1944 ist der Vollständigkeit halber noch nachzutragen:

- E. GAGNEBIN: *Présence du Barrémien ultra-helvétique à St-Gingolph (Valais).* Erschienen in Vol. 37 der *Eclogae*.

10. Versand von Publikationen

Der Versand von Publikationen, der in den Kriegsjahren nur im Inland und auch hier nur teilweise ausgeführt werden konnte, wurde unter Leitung des Sekretärs, Herrn O. P. SCHWARZ, wieder in die Wege geleitet. Im Dezember 1945 konnten an die schweizerischen Empfänger versandt werden:

A. Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz:

- a) Lieferung 81: P. Bitterli
- b) Lieferung 83: K. Habicht
- c) Lieferung 84: H. Badoux

B. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25,000:

- a) Nr. 16 Bl. 56—59 Pfyn—Bussnang
- b) Nr. 18 Bl. 186—189 Beromünster—Eschenbach

C. Spezialkarte Nr. 117: Geologische Karte des Kantons Glarus 1:50,000

D. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200,000

- Bl. 1 Neuchâtel, Bl. 2 Basel—Bern, Bl. 6 Sion.

Der Tauschverkehr mit dem Ausland wird entsprechend den Möglichkeiten im Postverkehr im Jahre 1946 wieder in die Wege geleitet.

11. Bibliographie der Mineralogisch-geologischen Wissenschaften

In der Bearbeitung dieser Bibliographie ist im Jahre 1945 eine Änderung insofern eingetreten, als Prof. H. GÜNZLER-SEIFFERT auf die weitere Mitarbeit verzichtete; an seine Stelle trat Pd. Dr. R. RUTSCH, der ausser der Paläontologie nun auch die Geologie (inkl. Geophysik, Physikalische Geographie, Hydrographie, Angewandte Geologie und

Lagerstätten) bearbeitet. Die mineralogischen Wissenschaften betreut Pd. Dr. F. DE QUERVAIN.

12. Finanzielles

A. Ordentlicher Kredit (Bundessubvention)

Rechnungsführer : O. P. SCHWARZ, Basel

Für das Jahr 1945 hatte die Geologische Kommission in ihrer ausführlich begründeten Eingabe um Gewährung einer Bundessubvention von Fr. 80,000.— gebeten. Die Eidgenössischen Räte bewilligten in verdankenswerter Weise eine Subvention von Fr. 78,000.—, in welchem Betrage die Summe von Fr. 5000.— eingerechnet ist, die als Zulage für die Deckung der beträchtlich erhöhten Druckkosten gedacht war. Bei einer Ausgabe von Fr. 28,122.30 für den Druck von geologischen Karten und Textbeiträgen genügten die Fr. 5000.— allerdings nicht, um die erheblichen Preiszuschläge zu decken.

Das Kriegsende hatte zur Folge, dass die Mitarbeiter der Geologischen Kommission (ca. 70 Geologen) sich wieder in vermehrtem Masse den geologischen Untersuchungen im Gelände und der Fertigstellung der Kartierungen widmen konnten. So erklärt es sich, dass der relativ hohe Budgetbetrag von Fr. 34,400.— für *Feldaufnahmen* mit Fr. 31,594.85 nahezu erschöpft wurde; dies im Gegensatz zu den vergangenen sechs Jahren, in denen militärische Einberufungen häufig die Fortführung dieser Arbeiten verhindert hatten. Die Anstellung eines neuen Adjunkten als Nachfolger des tödlich verunglückten Dr. CHRIST und die oben (Abschnitt 1) erwähnte Beiziehung einiger Hilfskräfte für lithographische und zeichnerische Arbeiten bilden die Erklärung für erhöhte Ausgaben für den Betrieb des Bureaus und der allgemeinen Unkosten.

Dank der Beisteuern von Fr. 5000.— von Autoren an den Druck ihrer Beitragstexte und der Überweisung von Fr. 5500.— von seiten des S. A. C. und eines Gönners an den Druck der « *Geologischen Karte der Bernina-Gruppe* » war es möglich, die 86. Jahresrechnung mit einem allerdings nur Fr. 822.14 betragenden Aktivsaldo abzuschliessen.

Eine Übersicht über die von den Revisoren des Zentralkomitees der S. N. G. geprüfte und vom Eidg. Departement des Innern genehmigte Jahresrechnung 1945 gibt folgender Auszug aus dem Rechnungsjournal:

86. Jahresrechnung 1945

I. Einnahmen:

1. Saldo vom 31. Dezember 1944	Fr. 1,456.48
2. Kredit der Eidgenossenschaft pro 1945	» 78,000.—
3. Verkauf von Publikationen durch den Kommissionsverlag Kummerly & Frey, Bern	» 390.—

Übertrag Fr. 79,846.48

	Übertrag	Fr. 79,846.48
4. Verkauf von separaten Tafeln an Geol., Mineralog., Geogr. Institute und Autoren	»	832.10
5. Druckkostenbeitrag von zwei Autoren	»	5,718.90
6. Beiträge an den Druck der Bernina-Karte		
a) Dudley-F.-Wolfe-Fonds des S. A. C.	»	3,500.—
b) Dr. Gadiant Engi (†), Basel	»	2,000.—
7. Anteil der Mitarbeiter an den Prämien für die Unfallversicherung	»	1,326.05
8. Zinsen 1945, Bank und Postcheck	»	484.75
9. Diverse Rückvergütungen	»	84.45
	Zusammen	<u>Fr. 93,792.73</u>

II. Ausgaben:

1. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe	Fr. 31,641.60
2. Druckvorbereitungen, Gehalt des Adjunkten, Löhne für Zeichner, Lichtpausen, Karten und Pläne	» 22,365.69
3. Druck geologischer Karten und Textbeiträge, Erläuterungen usw.	» 28,122.30
4. Bureauunkosten, Leitung und Verwaltung, Versicherung der Mitarbeiter und des Lagers an Publikationen und des Mobiliars	» 10,841.—
	<u>Zusammen Fr. 92,970.59</u>

III. Saldo am 31. Dezember 1945 Fr. 822.14

B. Sonderkredit

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

Der Saldo des Sonderkredits, den das Eidgenössische Departement des Innern der Geologischen Kommission für Spezialaufträge an stellenlose Schweizer Geologen bewilligte, betrug am 31. Dezember 1944 Fr. 2257.90. Dieser Betrag erhöhte sich 1945 durch eine neue Zuweisung von Fr. 6500.— und durch Zins (Fr. 64.30) auf Fr. 8822.20; aus dieser Summe konnten gemäss Beschluss der Geologischen Kommission an elf stellenlose Geologen Arbeitsaufträge erteilt werden in Beträgen von Fr. 300.— bis Fr. 1000.—. Die Gesamtausgaben beliefen sich im Berichtsjahre auf Fr. 8098.20, so dass am 31. Dezember 1945 noch ein Saldo von Fr. 724.— zur Verfügung stand. Dieser Restbetrag für das Jahr 1946 wird von zwei Geologen für die Beendigung begonnener Aufträge verwendet.

Da sich unsern Geologen seit Kriegsende wieder die Möglichkeit der Betätigung im Ausland, besonders in Übersee, eröffnet hat, kommt eine Gewährung neuer Sonderkredite nicht mehr in Frage. Dem Eidgenössischen Departement des Innern wurde deshalb schon ein Schlussbericht mit Gesamtabrechnung zugestellt.

Es sei hier festgehalten, dass das genannte Departement im Zeitraum 1937—1945 der Geologischen Kommission aus den Mitteln für Arbeitsbeschaffung einen Betrag von Fr. 43,215.05 zur Verfügung gestellt hat, welche Summe sich durch Zinserträge um Fr. 692.70 auf Fr. 43,907.75 erhöhte.

Diese namhafte Unterstützung sei an dieser Stelle erneut verdankt; sie trug nicht nur bei zur Überbrückung der schwierigen Lage einer grösseren Zahl von Geologen, sondern diente gleichzeitig der Förderung der geologischen Landesaufnahme.

C. Reparationsfonds

Rechnungsführer: PAUL AD. MERCIER, Zentralquästor S. N. G., Genève

Der seit 1923 (vergleiche Jahresbericht 1943) bestehende Reparationsfonds wies am 31. Dezember 1944 einen Saldo von Fr. 62,758.15 auf, der sich 1945 um den Zinsbetrag von Fr. 1801.32 auf Fr. 64,559.47 erhöhte. Die Ausgaben im Gesamtbetrag von Fr. 5469.77 betreffen einen Kostenbeitrag von Fr. 5000.— an den ersten Probedruck der Geologischen Generalkarte 1 : 200 000, Blatt 5 *Genève—Lausanne*, ferner Verwaltungskosten, Bankspesen und Diversa im Betrag von Fr. 469.77. Die Mehrausgaben 1945 belaufen sich auf Fr. 3668.45, so dass sich auf den 31. Dezember 1945 eine Verminderung des Vermögens auf Fr. 59,089.70 ergibt.

D. Fonds « Aargauerstiftung »

Rechnungsführer: PAUL AD. MERCIER, Zentralquästor S. N. G., Genève

Über die « Aargauerstiftung » enthalten die Jahresberichte 1943 und 1944 ausführliche Angaben.

Die Stiftung setzt sich heute aus drei Guthaben zusammen, nämlich aus dem « Stiftungskapital » und aus den aus den Zinserträgen früherer Jahre geschaffenen Fonds : « Äufnungsfonds » und « Honorarfonds ».

Für das « Stiftungskapital » gelangten im Berichtsjahre keine Zinsen zur Gutschrift; sie werden erst 1946 ausbezahlt. Der Kurswert der Obligationen des Stiftungskapitals betrug am 31. Dezember 1944 Fr. 3535.— und sank Ende 1945 auf Fr. 2525.—.

Im « Äufnungsfonds », der am 31. Dezember 1944 Fr. 7865.95 betrug, wurden Fr. 125.75 als Zinsen gutgeschrieben, so dass sich das Vermögen auf Jahresende auf Fr. 7991.70 beläuft.

Der « Honorarfonds » (Fr. 2060.90) erhöhte sich um den Zinsbetrag von Fr. 157.70 auf Fr. 2218.60. An zwei Mitarbeiter, deren Atlasblätter im Berichtsjahre veröffentlicht worden sind, wurden Remunerationen im Betrage von total Fr. 500.— ausgerichtet. Nach Abzug der Bankspesen (Fr. 15.80) verbleibt auf Ende 1945 ein Saldo von Fr. 1702.80.

Die Jahresrechnung des Fonds « Aargauerstiftung » zeigt am 31. Dezember 1945 die folgenden Saldi :

1. Stiftungskapital (Kurswert)	Fr. 2,525.—
2. Äufnungsfonds	» 7,991.70
3. Honorarfonds	» 1,702.80
	<hr/>
Gesamtvermögen	Fr. 12,219.50

Die Rechnungen der Fonds C und D wurden vom Präsidenten der Geologischen Kommission geprüft und in Ordnung befunden. Dem Herrn Zentralquästor wie auch der Sekretärin der S. N. G., Fräulein H. Zollinger, sei auch an dieser Stelle für die Mühewaltung bestens gedankt.

Der Präsident : Prof. Dr. A. BUXTORF.

Der Sekretär : O. P. SCHWARZ.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission über das Jahr 1945

Reglement siehe « Verhandlungen » Aarau, I, Seite 136

1. Persönliches

Die Kommission setzte sich auf Ende des Berichtsjahres aus folgenden Mitgliedern zusammen :

1. Prof. P. NIGGLI, Zürich, Präsident . . . 1923
2. Dr. H. FEHLMANN, Bern, Vizepräsident . . 1919
3. Prof. P. SCHLÄPFER, Zürich 1919
4. Prof. M. ROŠ, Zürich 1924
5. Prof. L. DÉVERIN, Lausanne 1928
6. Prof. M. REINHARD, Basel 1938
7. Prof. J. TERCIER, Fribourg 1938
8. Dr. F. DE QUERVAIN, Aktuar 1937

In der Jahressitzung wurde als weiteres Mitglied Prof. F. GASSMANN (Zürich) dem Zentralvorstand zur Wahl vorgeschlagen.

2. Sitzungen

Die ordentliche Jahressitzung fand am 15. Dezember 1945 in Zürich statt. Die Traktanden umfassten : Genehmigung der vorjährigen

Rechnung. Berichte des Vorstandes über die Untersuchungen des laufenden Jahres, Rechnungsablage, Beschlussfassung über Publikationen, Budget und Arbeitsplan für 1946.

3. Publikationen

Im Verlaufe des Berichtsjahres wurden folgende Arbeiten veröffentlicht :

E. Halm : Die Kupfer-Wismut-Lagerstätten im obern Val d'Anniviers, erschienen als Lieferung 22 der « Beiträge ».

F. de Quervain : Verhalten der Bausteine gegen Witterungseinflüsse in der Schweiz. Diese reich illustrierte Veröffentlichung bildet die 23. Lieferung der « Beiträge ».

O. Lütschg : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Von diesem grossen Werk (Serie Hydrologie, Lief. 4) erschien ein weiterer Teil, umfassend die Kapitel 1—3 von Band 1 : Heutiger Stand der Niederschlagsforschung. Heutiger Stand der Abflussforschung. Tabellen der Ergebnisse der Niederschlagsforschungen.

L. Déverin : Les minerais de fer oolithiques du Dogger des Alpes Suisses, erschienen als Teilband 2 von Lieferung 13 (Die Eisen- und Manganerze der Schweiz).

Im Herbst wurden die drei erstgenannten Veröffentlichungen an die inländischen Stellen versandt. Auch mit dem Auslande konnte der Kontakt wieder aufgenommen werden. Der Verkauf der Publikationen war auch 1945 befriedigend.

4. Laufende Untersuchungen

a) *Schnee- und Firnforschung*. Die Festigkeitsversuche an Schnee und Firn konnten durch Dr. R. U. Winterhalter gefördert werden; sie werden 1946 noch weiter geführt.

b) *Hydrologische Arbeiten*. Dr. O. Lütschg arbeitete weiter an der Fertigstellung der noch ausstehenden Kapitel des « Wasserhaushaltes des schweizerischen Hochgebirges ». Die Kommission übernahm selbst die Ausarbeitung eines Abschnittes über die Beziehungen zwischen Chemismus der Gletscherwässer und Gesteinsbeschaffenheit des Untergrundes.

c) *Erzlagerstätten*. Feldarbeiten wurden auf diesem Gebiete nicht durchgeführt. Von Dr. F. Gilliéron wurde der Kommission ein Manuskript (Dissertation) über die Nickel-Kobalt-Lagerstätten vom Kaltenberg (Turtmantal) eingereicht und zum Druck in den « Beiträgen » angenommen. Die Arbeit Dr. W. Epprecht : Die Eisen- und Manganerze des Gonzen bei Sargans ging auf Jahresende in Druck.

d) *Quarzkristalle*. Dr. C. Friedlaender arbeitete das ganze Jahr an der Untersuchung der alpinen Quarze, in der Hauptsache aus Mitteln, die vom Institut für Schwachstromtechnik der E. T. H. zur Verfügung

gestellt werden konnten. Der Kredit der Kommission wurde speziell für wissenschaftliche Fragen und für die Druckvorbereitung verwendet. Eine vorläufige Mitteilung erschien in der Vierteljahresschrift der Zürcher Naturforschenden Gesellschaft.

e) Petrographisch-technische Gesteinsuntersuchungen. Dr. F. de Quervain begann als Fortsetzung der Verwitterungsstudien grössere experimentelle Untersuchungen an Bausteinen zur Abklärung der Wetterbeständigkeitsfrage, besonders der Widerstandsfähigkeit gegen Sulfateinwirkungen. Die Untersuchungen über Festigkeitsverhalten einiger charakteristischer Gesteinsarten konnten dagegen noch nicht durchgeführt werden.

f) Verschiedene Untersuchungen. Die *Geotechnischen Monographien* (regionale Untersuchungen über die Beschaffenheit des Baugrundes) konnten nicht weiter gefördert werden. — In der Jahres-sitzung beschloss die Kommission, die Resultate der *Erdöluntersuchungen* 1946 zu einer Publikation zusammenzustellen und diese, wenn möglich, in Druck zu geben.

5. Verschiedenes

a) Bibliographie. Wie in den Vorjahren bearbeitete die Kommission durch Dr. F. de Quervain den mineralogisch-kristallographisch-petrographischen Teil der Bibliographie, die durch die Schweiz. Landesbibliothek herausgegeben wird.

b) Geotechnische Prüfstelle. Diese Verbindungsstelle mit dem Mineralogisch-Petrographischen Institut der E. T. H. und mit der E. M. P. A. erteilte viele Auskünfte über Vorkommen und Verwendungsmöglichkeiten von Mineralien, Gesteinen und künstlichen mineralischen Produkten.

Der Präsident : Prof. Dr. *P. Niggli*.

Der Aktuar : Dr. *F. de Quervain*.

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1945

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

Das in der Kommissionssitzung vom 23. April 1945 beschlossene generelle Arbeitsprogramm sah die Beobachtung des Azimutes der Seite Gurten-Röthfluh des trigonometrischen Hauptnetzes nach dem von Prof. Dr. Niethammer vorgeschlagenen Verfahren mittels Durchgangsbeobachtungen im Vertikal des Objektes, also des Signales Röthfluh, vor. Ferner sollte die weitere Aufarbeitung des Beobachtungsmateriales des Jahres 1939 gefördert werden.

Die Beobachtungen für die Azimutbestimmung auf dem Gurten wurden im Juli von Ingenieur Dr. E. Hunziker in 10 Nächten durch-

geführt. Das Beobachtungs- und Reduktionsverfahren war gestützt auf die Erfahrungen, die bei den Versuchsbeobachtungen des Jahres 1944 gemacht worden waren, aufgestellt worden. Die Auswertung der Beobachtungen auf dem Gurten ist z. Zt. noch nicht abgeschlossen.

Endlich ist es auch möglich geworden, die Koordinaten des Momentanpoles während des Sommers 1939 zu erhalten. Mit Hilfe derselben konnten die Polhöhenbeobachtungen von 1939 (Meridianprofil von Lugano und die Polhöhe des Monte Generoso) endgültig reduziert werden. Die Bearbeitung der Publikation dieser Beobachtungen ist gefördert worden und steht vor dem Abschluss.

Die Kommission hat am 23. April 1945 ihre ordentliche Jahres-sitzung abgehalten, in welcher die Arbeiten des Vorjahres besprochen und genehmigt sowie das Arbeitsprogramm für das Jahr 1945 aufgestellt wurden.

Die Teuerung und damit die Personalauslagen sind im Laufe der letzten Jahre so gestiegen, dass die Kommission mit den gegenüber früher reduzierten finanziellen Leistungen des Bundes unmöglich weiter ihre Aufgabe rationell erfüllen kann. Es ist im Hinblick auf die kommenden Arbeiten, insbesondere die für den internationalen Zusammenschluss der Landesvermessungen notwendigen astronomischen Ergänzungsbeobachtungen in unserem trigonometrischen Hauptnetz, unumgänglich, der Kommission beträchtlich grössere Mittel zur Verfügung zu stellen.

Die Kommission hat dieses Jahr nur das Procès-verbal ihrer Sitzung veröffentlicht. In demselben sind die oben erwähnten ausgeführten und vorgesehenen Arbeiten besprochen und, wie üblich, die Jahresrechnung und das Budget dargelegt.

Der Unterzeichnete hat im Auftrag des Bundesrates an der Tagung des Exekutiv-Komitees der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik in Oxford (10.-14. Dezember 1945) teilgenommen.

Zollikon, Januar 1946.

Der Präsident der Schweiz. Geodätischen Kommission :
F. Bäschlin.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1945

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

Von Mitgliedern oder Arbeitsgruppen, die unter der Initiative und Leitung einzelner Kommissionsmitglieder standen, wurden im Berichtsjahr folgende Arbeiten durchgeführt :

a) Stauseen.

1. Durch Dr. Ch. Linder in Lausanne wurde die Entwicklung der planktologischen und der fischereibiologischen Verhältnisse im *Lac*

de Barberine (Wallis) weiterverfolgt. Die Ergebnisse der diesjährigen Untersuchungen finden sich im Bulletin de la Murithienne, Fasc. LXIII, S. 136—141, diejenigen der vorjährigen Aufnahme in Fasc. LXII, S. 195—199, dargestellt.

2. Eine orientierende biologische und chemisch-physikalische Aufnahme wurde am *Sihlsee* durch Prof. O. Jaag und seine limnologische Arbeitsgruppe durchgeführt. In Zusammenarbeit mit Pater Dr. Coelestin Merkt, Einsiedeln, sollen diese Untersuchungen durch periodische Erhebungen im Jahre 1946 weitergeführt werden mit dem Zweck, ein Bild zu erhalten über die Entwicklung, die dieser See seit seiner ersten Untersuchung unmittelbar nach seiner Aufstauung im Jahr 1937 nahm.

b) *Natürliche Seen.*

3. Dr. G. Huber-Pestalozzi brachte seine seit mehreren Jahren durchgeführten Arbeiten über den *Walensee* und dessen Plankton zum Abschluss. Über die Ergebnisse dieser Untersuchung befindet sich bereits eine grössere Publikation zu Heft 2/3 des 10. Bandes unserer Zeitschrift im Druck.

4. Im *Lago Maggiore* und im *Lago di Lugano* machte Prof. O. Jaag mit seiner Arbeitsgruppe seit dem Frühjahr 1945 allmonatliche orientierende biologische und chemisch-physikalische Aufnahmen. Diese erfolgten insbesondere auf der Höhe von Locarno, bzw. Lugano. Wenn immer möglich, sollen diese Untersuchungen im Jahre 1946 mit erweiterter Zielsetzung und unter Zuzug vermehrter Mitarbeiter weitergeführt werden.

5. Dr. H. Wolff brachte eine grössere Arbeit über die Biologie der *Hochgebirgsseen um den San Bernardino-Pass* zum Abschluss. Diese Studie wird möglichst bald (vermutlich in unserer Zeitschrift) zur Veröffentlichung gelangen.

6. Die im Auftrag der Stadt Luzern am *Rotsee* begonnenen Arbeiten wurden weitergeführt. An ihnen sind ausser unsern Kommissionsmitgliedern Prof. M. Duggeli und Dr. H. Wolff auch Kantonschemiker Adam (Luzern) und Dr. Zemp (Luzern) beteiligt.

7. Wie im Vorjahre setzte Dr. G. Burckhardt den ganzen Sommer über seine Studien über das Zooplankton der Seen des Oberengadins fort. Als Ergebnis dieser Aufnahmen und deren minutiöser Verarbeitung im Laboratorium fanden wir nach dem plötzlichen, am 16. Januar 1946 erfolgten Hinschiede unseres Kommissionspräsidenten auf seinem Arbeitstisch eine druckfertige Arbeit über die Rotatorienfauna der genannten Seen vor. Sie soll (sofern uns die Mittel dies erlauben) in einem der nächsten Hefte unserer Zeitschrift zur Veröffentlichung gelangen.

8. *Lago di Ritom*. Die für eine grössere Gruppe von Kommissionsmitgliedern vorgesehene Gemeinschaftsarbeit, die zum Ziele hatte, die neuere biologische und chemisch-physikalische Entwicklung dieses Sees

mit auffallenden abnormen chemischen Verhältnissen zu prüfen, musste wegen Erkrankung eines Hauptmitarbeiters verschoben werden. Sie soll, wenn immer möglich, im Jahre 1946 zur Durchführung gelangen.

c) Zeitschrift für Hydrologie.

Der Antrag eines Kommissionsmitgliedes, mit Rücksicht auf die zur Durchführung der uns übertragenen Aufgaben durchaus ungenügenden finanziellen Mittel auf die weitere Herausgabe unserer Zeitschrift zu verzichten, wurde entschieden zurückgewiesen. Im Gegenteil soll in einer Zeit wie der heutigen, da dem Gewässerschutz überall vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt und der Kampf um die Reinhaltung unserer Seen und Flüsse von verschiedener Seite her kraftvoll in Angriff genommen wird, das bestmögliche versucht werden, damit die Zeitschrift inhaltlich ausgebaut und im Umfang erweitert werden kann. So soll sie in den Stand gesetzt werden, in vermehrtem Masse die Untersuchungsergebnisse aus den Gebieten der theoretischen und angewandten Limnologie sowie des praktischen Gewässerschutzes und der Abwasserreinigung zur Publikation entgegenzunehmen.

Wegen Überlastung unserer Verlagsdruckerei wurde die Herausgabe des Doppelheftes 2/3 des 10. Bandes leider verzögert. Dasselbe dürfte aber voraussichtlich im Frühjahr 1946 herauskommen.

d) Mutationen.

Zu Beginn des Jahres 1946 verlor unsere Kommission ihren Präsidenten, Dr. Gottlieb Burckhardt. Durch einen unerwarteten Schlaganfall wurde er uns am 16. Januar mitten aus intensiver Arbeit heraus entrissen. Die Wissenschaft verliert in dem Dahingegangenen einen Fachmann von Format, die Hydrobiologische Kommission einen langjährigen, erfahrenen und kritischen Mitarbeiter, der seit 1940 ihre wissenschaftlichen Arbeiten und Geschäfte mit reger Initiative und weiser Umsicht leitete.

Beinahe genau ein Jahr früher hatten wir den Verlust unseres Kollegen Prof. Dr. Otto Fuhrmann zu beklagen. Am 26. Januar 1945 wurde er durch seinen plötzlichen Tod vor drohender Invalidität bewahrt. In der ganzen Welt haben die Arbeiten des Verstorbenen auf dem Gebiete der tierischen Parasitologie, der Plathelminthologie und der praktischen Fischzucht einen ausgezeichneten Ruf. Lange Jahre nahm er aktiv Teil an den Untersuchungen unserer Kommission. Seit einer — leider kurzen — Reihe von Jahren hatte Otto Fuhrmann die Ämter des Vizepräsidenten und des Redaktors der Zeitschrift unserer Kommission inne. In der Folge wurden durch Kommissionsbeschluss die genannten Chargen dem Berichterstatter übertragen.

e) Finanzen.

Um die uns zur Verfügung stehenden Geldmittel möglichst weitgehend der Zeitschrift zugute kommen zu lassen, wurden mit Ausnahme der Untersuchung am Lac de Barberine die Kosten der im Berichtsjahr durchgeführten Arbeiten im Gelände vollumfänglich von den Bearbei-

tern selbst getragen. Es versteht sich von selbst, dass dieser Zustand nicht andauern kann und dass vermehrte Mittel verfügbar gemacht werden müssen, damit die zur Verfügung stehenden wissenschaftlichen Mitarbeiter zur Inangriffnahme dringender Aufgaben eingesetzt werden können.

Der Vizepräsident : Prof. Dr. O. Jaag.

8. Rapport de la Commission des Glaciers pour l'année 1945

Règlement voir « Actes » Sion 1942, p. 271

La fin de la guerre, si elle a ouvert de meilleures perspectives devant nos travaux, ne pouvait déjà apporter les facilités souhaitées, tout particulièrement en ce qui concerne le maintien de groupes nombreux de travailleurs dans les hautes régions, par exemple, pour la reprise des sondages sismométriques du glacier d'Unteraar. Néanmoins la Commission a pu mettre à son actif quelques résultats utiles, malheureusement pas dans le dit domaine des sondages du glacier, un malencontreux incident — l'égarement d'un matériel instrumental indispensable, à l'occasion de recherches privées à Salanfe — ayant dépouillé temporairement la Commission de ses moyens d'investigation. Lorsqu'il entra en sa possession le temps était passé du sondage projeté au glacier de la Plaine-Morte, aux fins de rechercher, pour l'Etat du Valais, si l'on pouvait capter sous le glacier et dériver les eaux de fonte de celui-ci. Le dit sondage sera probablement exécuté en 1946 par notre collègue M. Kreis, et son équipe de collaborateurs ordinaire. Son intérêt scientifique est évident, comme d'ailleurs celui des sondages de fonds de vallées déglaciées pour connaître l'épaisseur des alluvions qui les combrent et la forme exacte du fond rocheux. Un tel sondage était envisagé au Gletscherboden du Rhône, en amont de Gletsch. Il a dû aussi être différé. Sa valeur documentaire est d'autant plus évidente que nous possédons maintenant des mensurations du front du glacier du Rhône formant, année après année depuis 1918, le complément des anciennes « Mensurations » et qui mettent en évidence un retrait considérable et continu du glacier. Son extrémité est actuellement tout entière dans les rochers de la cataracte et le Rhône s'en échappe sur son flanc droit à près de deux cents mètres au-dessus du Gletscherboden. C'est pourquoi la Commission a prié M. le prof. Max Zeller et son Institut photogrammétrique de l'E. P. F. de lever à nouveau le dit front. Ce travail s'est fait, avec la collaboration de MM. Mercanton et Renaud, membres de la Commission, en automne 1945, et a donné toute satisfaction. Conjointement la Commission chargeait l'ingénieur-géomètre Flotron, l'habile topographe opérateur des Oberhasli KW. aux glaciers de l'Aar, de lever une dernière fois les profils jaune et rouge du glacier. Dans tout ceci nous avons reçu aussi l'aide infiniment obligeante du Service topographique fédéral (M. Zölly) que nous remercions chaudement.

D'autre part les glaciers de Grindelwald ont reçu la visite de MM. Jost et Mercanton, pour le contrôle annuel. M. Jost, pénétrant une fois de plus dans la gorge de la Lütschine, au glacier inférieur s'est risqué à s'y avancer à proximité immédiate du front glaciaire dont il a rapporté de précieuses photographies.

Le personnel forestier des cantons et divers collaborateurs de la Commission, ont effectué le contrôle d'une soixantaine de glaciers quasi tous en retrait. Les occupations astreignantes des forestiers n'ont pas permis de mesurer plus d'appareils et il faut considérer comme fort méritoire que tous ceux d'Uri aient pu l'être par le soin diligent de notre collègue Echsli.

De son côté notre collègue Häfeli et ses collaborateurs ont effectué une précieuse campagne d'investigations nivométriques à partir du Jungfrauoch, menant ainsi, année après année, à bonne fin le programme spécial d'étude du névé que la Commission a pris sous son égide et soutiendra tant qu'elle le pourra. Enfin un arrangement amiable est intervenu avec l'Institut hydraulique de l'E. P. F. pour la reprise par celui-ci des totalisateurs et contrôles de la région du Mattmark, champ de travail antérieur de notre collègue Lütshg.

La revue du Club alpin suisse « Les Alpes » a fait, comme avant, place dans ses pages au Rapport sur les variations des glaciers suisses — le 65^{me} — rédigé par le soussigné. Signalons enfin la collaboration de M. le Dr Ambühl, du Liebefeld, qui étudie systématiquement l'enneigement du Pizzo Centrale et environs (Gothard) et la mise sous contrôle par les soins de M. Donnaz, inspecteur forestier à Sierre, du petit glacier niché dans le creux culminant de la Bella-Tola, poste avancé de la glaciation des Alpes valaisannes vers le nord.

Le président : *P.-L. Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1945

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

Im Berichtsjahr wurde Band 9, Heft 3, veröffentlicht, mit einer Arbeit von *Otto Jaag*: Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und im schweizerischen Mittelland.

Die Arbeit wurde von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft mit dem Schläfli-Preis ausgezeichnet; sie umfasst 560 Seiten, 21 Tafeln, 45 Abbildungen im Text, 43 Tabellen, und darf als ein Standardwerk auf ihrem Gebiet bezeichnet werden.

Auf Grund zwölfjähriger Untersuchungen vermittelt sie ein vollständiges Bild der Lebensbedingungen der Bodenbildungspioniere in den verschiedenen Höhenlagen unseres Landes; durch eigene Untersuchungen des Verfassers in Niederländisch-Indien werden die Homologien und die Verschiedenheiten zwischen Tropen und gemässiger

Zone herausgeschält und auf ihre besonderen ökologischen Faktoren zurückgeführt.

Die bisherigen Auffassungen über die Erstbesiedlung von Felsgründen sowie über den Anteil der Algen am Aufbau und an der Zerstörung der Gesteine werden einer kritischen Betrachtung unterzogen; dabei gelangt der Verfasser zu grundlegenden Feststellungen über das Problem der Lichenisation.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Gäumann*.

10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle pour l'année 1945

Règlement voir « Actes » Aarau 1925, I., p. 134

La Commission s'est réunie à Fribourg, le 1^{er} septembre 1945.

Elle a décidé de présenter M. le D^r Pierre Revilliod à la Société helvétique d'histoire naturelle pour occuper la place restée vacante dans la Commission depuis le décès du D^r Carl.

En outre, considérant que la guerre est terminée, elle a chargé son président d'aviser M. le prof. de Beaumont, dont la bourse avait été mise en réserve, d'avoir à s'inscrire de nouveau, s'il désirait effectuer son voyage dans les délais prescrits.

Enfin, il fut décidé d'ouvrir une inscription, dès le 1^{er} janvier 1946, pour une bourse de fr. 8000.— et M. Hochreutiner fut aussi chargé de faire le nécessaire pour cela.

En conséquence, M. de Beaumont fut pressenti et renouvela sa demande pour effectuer son voyage en 1947, ce qui fut accepté. Puis, le prospectus annonçant la nouvelle bourse fut imprimé à 2000 exemplaires qui furent remis aux sociétés, aux universités et aux organes de la presse suisse, conformément au règlement. Ce prospectus a été annexé au présent rapport.

Le président : *B.-P.-G. Hochreutiner*.

11. Rapport annuel de la Commission d'Electricité atmosphérique pour l'année 1945

Règlement voir « Actes » Schaffhouse 1943, p. 268

Conformément au programme établi lors de la dernière réunion de la Commission, M. Jean Lugeon a continué ses mesures d'ionisation et de champ électrique en planeur dans le massif de la Bernina en 1945, donnant suite aux travaux de cette nature qu'il poursuivait pendant un mois en 1944.

Conformément aux statuts de la Commission celle-ci tiendra sa séance bisannuelle en 1946.

12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1945

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

Die Vorbereitungen zur Herausgabe der zwei weiteren Blätter der « Vegetationskarte der Schweiz » von Prof. Emil Schmid (Zürich) haben nahezu ihr Ende erreicht, so dass schon bald zum Druck geschritten werden kann. Es blieb uns aber die grosse Sorge, wie wir die Mittel zur Vollendung dieses prächtigen Werkes aufbringen können. Zwar hatten wir die Genugtuung, dass unsere Bundessubvention von Fr. 1000 auf Fr. 1500 erhöht wurde, auf jene Höhe, die sie im Jahre 1939 hatte. Damals wurde uns eine zurückhaltende Tätigkeit im Hinblick auf eine zu erwartende erhöhte Beanspruchung wegen des relativ günstigen Rechnungsabschlusses zum Vorwurf gemacht und die ehemalige Subvention um Fr. 500 gekürzt. Heute stehen wir nun vor der Schicksalsfrage: Darf die Pflanzengeographische Kommission überhaupt an weitere Aufgaben denken? Soll sie den zahlreichen Angeboten von Arbeiten wirklich mit einem « non possumus » antworten? Das Hinausschieben der Veröffentlichung und Hinhalten der Autoren ist zwar auch eine Lösung, aber nicht zum Vorteil der Wissenschaft. Hoffen wir, dass auch hier die Nachkriegszeit unsere Erwartungen übertreffen werde. Vorläufig will sich aber solcher Optimismus mit einem vorsichtigen Finanzgebaren noch nicht recht in Einklang bringen lassen.

Der Obmann: *Prof. W. Rytz.*

13. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes

für das Jahr 1945

Reglement s. « Verhandlungen » Schaffhausen 1921, I., S. 130

I. Administratives

Die ordentliche Jahresversammlung der Kommission fand am 14. Januar 1945 im Bürgerhaus in Bern statt. Es nahmen an derselben 10 Mitglieder sowie Dr. Revilliod als Vertreter des Zentralkomitees und als Vertreter der E. N. P. K. die Herren Oberst Petitmermet und Dr. Zimmerli teil. Bei dieser Gelegenheit konnten Prof. Dr. J. Baer und Dr. W. Schmassmann als neue Mitglieder begrüsst werden.

Neben den Besprechungen der eigentlichen Arbeitsprobleme und deren Ausführung im Parke standen namentlich zwei Punkte in der Diskussion im Vordergrund.

Einmal war es die Orientierung über das Projekt eines Grosskraftwerkes im Spöltal, durch welches das ganze Parkgebiet bedroht wird und das nicht nur die Physiognomie der Parklandschaft berührt, sondern welches durch Wasserentzug die an sich schon unter Trockenheit leidende Parknatur ganz zur Trockenwüste machen wird. Die

Kommission stellt sich mit der E. N. P. K. und dem S. B. N. einmütig jedem solchen Projekt entgegen.

Der zweite Punkt betrifft unsere finanziellen Sorgen, die sich den Ausführungen der Arbeiten und deren Drucklegung immer mehr hemmend entgegenstellen. In zuvorkommender Weise hat sich der S. B. N. bereit erklärt, bei der Drucklegung unserer Arbeiten jeweilen von Fall zu Fall zu helfen. Dies ist bereits im Berichtsjahr geschehen, indem uns der S. B. N. an den Druck der Arbeiten Favre-Heinis Fr. 2200.— und die Eidgenossenschaft durch Vermittlung der S. N. G. unsere Subvention von Fr. 1500.— auf Fr. 2500.— erhöhte. Damit erfährt wohl die Publikation der Resultate eine willkommene Förderung. Die Arbeiten und deren Programm können aber immer nur auf ein Minimum beschränkt durchgeführt werden, so dass getrachtet werden muss, grössere Mittel irgendwo flüssig zu machen, um hier zu einem Ziele zu gelangen. Unsere Finanzen gestatten nicht, Arbeiten auch im Frühling oder Winter durchführen zu lassen, da eine weitere Belastung unseres Budgets nicht möglich ist. Wir kennen den Park also nur zur Sommerszeit; über die Sommerkampagne hinauszugehen reichen die Fr. 4500.—, welche für die Untersuchungen bereitgestellt werden können, nicht aus. Damit sind aber alle unsere Mittel erschöpft, und die Drucklegung der Resultate, die nun in erfreulicher Weise eingehen, kann nicht mehr bestritten werden.

Dankbar anerkennen wir die finanzielle Hilfe, welche uns für unsere Arbeiten von den h. Bundesbehörden durch die S. N. G. zufließen und der Unterstützung des S. B. N. Sie haben uns auch im verflossenen Jahre gestattet, im Parke zu arbeiten. Unser Dank gilt aber auch unsern Mitarbeitern, welche sich unserer Arbeit zur Verfügung stellten und die oft durch ihre Uneigennützigkeit viel zum Gelingen der Untersuchungen beitragen. Wir danken auch der Direktion der Rhätischen Bahnen, welche in zuvorkommender Weise die Arbeit unserer Mitarbeiter erleichtern hilft.

II. Wissenschaftliche Untersuchungen

Im ganzen haben 19 Geologen, Botaniker und Zoologen während 227 Arbeitstagen Beobachtungen im Parke ausgeführt.

A. Wissenschaftliche Arbeiten

a) *Meteorologie* (Bericht von Dr. E. Billwiller, Zürich): Die Beobachtungen der Station *Buffalora*, die lange Jahre mit der grössten Regelmässigkeit funktioniert hatte, erlitten wie im Vorjahr leider einen Unterbruch. Der Beobachter, Wegmacher Christ. Waldburger, war auf Ende September 1944 nach Brail versetzt worden. Sein Nachfolger, Angel Pitsch, bezog das Wegerhaus erst auf Neujahr 1945. Er hatte trotz den jahreszeitlichen Schwierigkeiten noch rechtzeitig instruiert werden können und beobachtete bis zu seiner Erkrankung im Spätsommer 1945 und seinem frühzeitigen Hinschiede. Auf No-

vember 1945 kehrte Christian Waldburger wieder auf seinen früheren Posten zurück, und es ist zu hoffen, dass damit wieder eine ununterbrochene und zuverlässige Stationsführung gesichert ist.

Das ist umso mehr zu wünschen, als *Buffalora* praktisch die einzige Möglichkeit bietet, regelmässige Beobachtungen aus dem Gebiete des Nationalparkes zu erhalten. In *Scarl* sind die Verhältnisse sehr ungünstig; es ist im Winter sozusagen unbewohnt, und die Stationsführung durch den dortigen Grenzschutzposten lässt wegen häufigen Personalwechsels und wegen der Funktion der Grenzschützer so viel zu wünschen übrig, dass die mit der Überwachung und Bearbeitung der Beobachtungen beauftragte MZA an eine Aufgabe der Station denken muss, dies besonders, wenn die während des Krieges auch über den Winter erfolgte Besetzung des Postens wieder dahinfallen sollte.

b) *Geologie* (Bericht von Dr. H. Eugster, Trogen): Herr Prof. *Hans Bösch* besuchte den Nationalpark vom 3. bis 10. März und vom 16. bis 19. Juli. Seine Arbeit bestand darin, in Fortführung früherer Beobachtungen Studien zur Morphologie, im besonderen zur Morphogenese des ganzen Nationalparkgebietes und seiner Umgebung zu betreiben (Umfang: Blatt Ofenpass). Gleichzeitig hat er einige Unklarheiten hinsichtlich des Erläuterungstextes der Hegweinkarte untersucht.

Herr Dr. *H. Eugster* widmete sich in der Zeit vom 24. bis 31. Juli folgenden Aufgaben: a) Abgrenzung der Geologischen Aufnahmen in den Unterengadiner Dolomiten, soweit sie in das Grenzgebiet des Nationalparkes reichen und in nächster Zeit von Studenten der Universität Bern in Angriff genommen werden. b) Frage der Fortführung der Arbeiten von Herrn Bürgi. c) Kontrolle der Untersuchungen an den Blockströmen, Besichtigung des Blockstromes im Val dell'Acqua zur Abklärung der Frage wegen Einführung neuer Untersuchungsmethoden, um die Gesamtbewegung der Blockströme genauer zu erfassen. d) Rekognoszierung verschiedener Exkursionsrouten für einen allgemeinverständlichen Geologischen Führer durch den Nationalpark.

Herr Dr. *A. Chaix* nahm wiederum (vom 2. bis 11. August) die periodischen Messungen an den Blockströmen vor und brachte neue Bezeichnungen an.

c) *Botanik* (Bericht von Dr. W. Lüdi, Zürich): Die Arbeiten wurden im bisherigen Rahmen weitergeführt. Für die *Bodenbiologische Arbeitsgemeinschaft* entnahmen die Herren Dr. E. Frei, F. Richard und Prof. Pallmann im Februar (18./21.), Mai (12./14.) und Ende Juli nochmals Serien von Bodenproben, die an die Herren Prof. Duggeli, Dr. Stöckli und Dr. Heinis zur Untersuchung gesandt wurden. Prof. Pallmann, der die letzten Proben entnahm, machte darauf aufmerksam, dass die bisherigen Bodenaufschlüsse erschöpft seien und man die Arbeiten an diesem Objekt abschliessen sollte. So verzichteten wir darauf, im Herbst die vorgesehenen Proben noch zu entnehmen.

Untersuchungen der einzelnen Mitarbeiter. Dr. *S. Blumer* lieferte anfangs Mai das druckfertige Manuskript über die parasitären Pilze ab (Allgemeine Betrachtungen und Standortskatalog), das sich jetzt im Druck befindet. — Dr. *J. Braun-Blanquet* verbrachte vier Tage im untersten Unterengadin zum Studium der dortigen Fichtenwälder, die nur noch in Fragmenten in den Park hineinreichen. — Oberförster *Ed. Campell* begleitete Dr. Braun im Gebiete von Zernez bis Martinsbruck und beendigte daraufhin im Grenzgebiete des Parkes am Spöl und bei Grimels die Kartierung der Waldgesellschaften. Es gelang ihm neben anderem auch, einwandfrei nachzuweisen, dass der Tannenhäher die Arve nicht nur zufällig durch Verschleppen von Zapfen verbreitet, sondern auch durch Anlegen von Nüsschen-Depots unter der Waldstreue, die er später nicht mehr finden kann. Die Waldkarte Campells ist jetzt im wesentlichen fertiggestellt. — Prof. *M. Dügge* war leider verhindert, in den Park zu gehen, verarbeitete aber die Bodenproben der biologischen Arbeitsgemeinschaft auf ihren Bakteriengehalt. — Dr. *J. Favre* verbrachte einen Monat (20. August bis 20. September) in der Umgebung von Schuls-Tarasp, wo er eine reiche Ernte hielt. Er bestimmte 387 Arten, studierte 58 Arten mikroskopisch, und M^{me} Favre fertigte von 39 Arten farbige Zeichnungen an. Die Zahl der bisher im erweiterten Parkgebiet festgestellten grossen Hymenomyceten und Ascomyceten erhöhte sich um 76 auf insgesamt 847. Die grosse Zahl der Neufunde ist darauf zurückzuführen, dass die Witterungsverhältnisse die Entwicklung der Pilze des Bodens begünstigten und die ausgedehnten Fichtenwälder und verhältnismässig reichlichen Laubgehölze im untersten Engadin bis jetzt kaum auf ihre Bodenpilze untersucht worden waren. Trotzdem meint Favre, die Pilzflora des Parkgebietes sei noch bei weitem nicht erschöpfend bekannt. — Dr. *Ed. Frey* verbrachte die erste Augustwoche im Park. Er kontrollierte Flechtendauerflächen bei Zernez und Fuorn, untersuchte die Wäler zwischen Praspöl und Punt Perif und studierte die Flechtenverbreitung am Piz Linard (mit *B. Stüssi*). Zu Hause wurden bis jetzt 407 Flechtennummern des Nationalparkes zur Übergabe an das NP-Museum bereit gemacht. — Dr. *P. Müller* arbeitete im August und im Oktober im Scarlgebiet, im Val Plavna und im Fuorngebiet. Von besonderem Interesse erwies sich der Samengehalt im Kot von Murmeltieren aus dem Tavrü, indem dieser neben Ranunculusfrüchtchen eine grosse Menge Selaginella-Sporen enthielt. — Prof. *H. Pallmann* war im Juli/August und wiederum im September im Park. Er setzte die Untersuchung von Bodenprofilen fort, insbesondere auch, in Verbindung mit Assistent *F. Richard*, die Untersuchung der Böden auf ihre biologische Aktivität. Die Arbeit von Richard ist abgeschlossen. — *B. Stüssi* kontrollierte die Dauerflächen auf der Alp Schera und in Praspöl. Auf Grimels wurden die umzäunten Flächen neu aufgenommen und dazu Kontrollflächen auf der freien Weide angelegt. — Prof. *W. Vischer* führte die Untersuchung der Erdalgen-Kulturen zu

Hause weiter. Er veröffentlichte in unserer Zeitschrift eine systematische Übersicht über die Heterocontae des Parkes, und einige weitere Materialien über andere Bodenalgae sind gegenwärtig im Drucke begriffen.

d) *Zoologie* (Bericht von Prof. Dr. J. de Beaumont, Lausanne):
J.-U. Duerst, séjournant à Stabel-Chod a consacré trois jours, du 19 au 21 juillet à des observations sur l'effectif du gibier. Il a pu constater la grande diminution du nombre des cerfs, dont beaucoup sont morts cet hiver, souvent hors des limites du Parc, à la suite de l'importance de l'enneigement et du manque de nourriture. Les chevreuils semblent avoir souffert aussi, de même que les chamois dont les jeunes étaient moins nombreux que d'habitude. Le nombre des grands Tétràs, par contre, est en augmentation.

C'est surtout sur la recherche des Collemboles phytophages que s'est concentrée cette année l'activité de *H. Gisin*, qui a séjourné au Fuorn du 9 au 16 juin. A l'aide du filet-fauchoir, il a récolté la faunule herbivore de 60 stations et l'étude de ce matériel lui a révélé la présence de formes nouvelles ou très imparfaitement connues, même parmi celles qui sont abondantes. Une vingtaine d'échantillons de terres sèches et de lichens lui ont d'autre part donné des précisions sur l'écologie de certaines espèces terri- ou corticoles.

Du 7 au 14 juillet, *Ed. Handschin* a parcouru diverses régions de notre Réserve. Ses excursions lui permettent d'apporter une série d'utiles compléments à la faune des Coléoptères des régions élevées et à celle des excréments de mammifères. Il a constaté sur les champs de neige de la région de Tavrü la présence de diverses espèces que l'on ne rencontre normalement que dans la partie inférieure du Val Münster. Ces intéressantes observations ouvrent des horizons nouveaux sur la possibilité de dissémination des insectes, même mauvais voiliers.

Lors d'un séjour du 7 au 22 juillet au Fuorn, M. et M^{me} *F. Keiser* ont fait de belles recherches sur les variations journalières dans la composition quantitative et qualitative de la faune des Diptères. Des récoltes ont été faites durant une journée entière sur des surfaces dont les conditions microclimatiques ont été notées. Les résultats quantitatifs provisoires montrent un maximum de captures entre 07.30 et 10.00, les Diptères se tenant ensuite à l'abri de l'insolation au milieu de la journée. Les études faunistiques d'un biotope donné devraient toujours tenir compte de ce facteur.

A. Pictet a séjourné du 29 juin au 19 juillet au Fuorn, à Zernez et à Cierfs. Ses chasses aux Lépidoptères lui permettent d'inscrire comme supplément au Catalogue une espèce (*Leuconia L. album*) et diverses formes, nouvelles pour la région. Il a continué ses recherches génétiques sur *Nemeophila plantaginis* et poursuivi ses observations sur les espèces habitant les vallées de l'Inn et de Münster, mais séparées en populations distinctes par le barrage de l'Ofenpass.

P. Revilliod a récolté de petits Mammifères au Parc, du 6 au 24 juillet; il a piégé, en particulier à Susom Givé, Plan Matun, Stabel-Chod, Val del Botsch et Munt la Schera. La faune est en général pauvre et les espèces très disséminées; malgré un intense travail, 25 spécimens seulement ont été récoltés, parmi lesquels on peut citer le *Microtus incertus*. *E. Dottrens*, qui accompagnait M. Revilliod a, sur le conseil de ce dernier, récolté un certain nombre d'Amphibiens et de Reptiles, amorçant ainsi l'étude de ces groupes encore mal connus dans notre pays.

Du 11 au 18 juillet, *H. Thomann* a exploré les régions de Remüs, Zernez et Val Cluozza dans le but de compléter la collection de Micro-lépidoptères et d'apporter quelques précisions sur certaines espèces. La faune s'est révélée en général pauvre, ce qui était dû à la précocité de la saison et à la longue période de sécheresse du printemps.

Le président de la sous-commission a exploré, du 9 au 26 juin les régions voisines du Fuorn et le Val Scarl. Ce séjour avait pour but de compléter nos données sur les Hyménoptères aculéates volant tôt dans la saison; grâce à un temps favorable, les résultats ont été très satisfaisants; 20 espèces ont été capturées, qui n'avaient pas encore été récoltées dans les limites du Parc. De nombreuses observations ont été effectuées sur la composition de la faune de divers biotopes.

Le travail des collaborateurs qui ne se sont pas rendus sur place cette année se poursuit, à part quelques regrettables exceptions, de façon satisfaisante. Des manuscrits ont été déposés entre les mains du président et d'autres sont sur le point de l'être.

B. Sammlungen (Bericht von Dr. K. Hägler, Chur)

Das Präsidium der Botanischen Subkommission, Direktor Dr. W. Lüdi, hat folgendes Material eingeschickt:

Bildtafeln 207—218 mit den Kopien Nr. 459—509 und 219/220 mit den Kopien Nr. 510—516; Nachtragen der neuen Bilder im Verzeichnis der botanischen Bildersammlung der W. N. P. K. — Negative (B. Stüssi) und Legende zu Bildnummern 510—516; Negative (B. Stüssi) zu Nrn. 291 und 376, 439—470; Negative (Ed. Frey) zu Nrn. 471/72, 496—502, 506—509. — Legenden zu den Kopien von Flechten-Dauerflächen (Ed. Frey). « Übersicht über die Flechtendauerquadrate im Nationalpark 1941 » von Dr. Ed. Frey. — Bestandesaufnahme 1938 der Dauerfläche S. 2, Grosse Prà Spöl-Wiese von Dr. J. Braun-Blanquet nach dem zur Weiterleitung an den Verfasser ebenfalls erhaltenen Originalblatt (Abschrift ist dem Geobotanischen Forschungsinstitut Rübél zu danken). — Bestandesaufnahmen und Weideflächenbeschreibungen 1941—43 von B. Stüssi unter Mitwirkung von Dr. W. Lüdi: Grappa mala D S 69 a—e und D S 81; Mingèr dadaint D S 80 im Aconitum-Läger, Artenliste des Aconitum-Lägers; Alp La Schera « Der Bestand der Arven- und Lärchenveteranen über der Alp La Schera » mit Karte, ferner « Der Weiderasen der Alp La Schera »; Stavelchod

« Kolonien » sowie « Der Weiderasen der Alp Stavelchod ». — Acht Umschläge mit gepressten Pflanzen (von Dr. W. Lüdi gesammelt) für das Nationalparkherbarium. — Nachtragungen im Verzeichnis der Dauerflächen. — Dr. S. Blumer (Wädenswil) hat 65 weitere parasitische Pilze mit ihren Wirtspflanzen abgeliefert, womit dem Begleitschreiben zufolge diese Nationalparksammlung ihren Abschluss gefunden haben dürfte.

Bibliothekmaterial: Durch Vermittlung des Präsidenten der W. N. P. K., Prof. Dr. Handschin, Redaktor unserer Zeitschrift, ist die letzte Lieferung des ersten Bandes im Berichtsjahre eingelaufen. Prof. Dr. W. Vischer hat seine Publikation « Bodenalgen aus dem Schweiz. Nationalpark » (Verhandl. S. N. G. 1943) der Bibliothek verabfolgt.

III. Publikationen

Zu Anfang des Jahres 1945 sind die Arbeiten 11—13 unserer Serie: J. Favre; *Etudes mycologiques au Parc National Suisse*, W. Vischer: *Heterokonen aus alpinen Böden, speziell dem schweizerischen Nationalpark*, und F. Heinis: *Beitrag zur Microbiocoenose der Sphagnumpolster auf God del Fuorn im Nationalpark* erschienen. — Die Bearbeitung der niederen Bodenpilze von S. Blumer konnte im Sommer in Druck gegeben werden. Sie wird den 2. Band unserer Mitteilungen eröffnen. Ferner liegen druckfertig vor die Resultate der Arbeiten von Dr. Ferrière, Carl und Keiser: C. Ferrière: *Hyménoptères térébrantes du Parc national Suisse et des régions limitrophes*. † J. Carl und J. de Beaumont: *Liste préliminaire des Hyménoptères aculéates du Parc national Suisse et des régions limitrophes*. F. Keiser: *Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna des schweizerischen Nationalparkes*. I. Teil. — Eine sehr umfangreiche Studie von Prof. Duerst über das Hirschwild in der Schweiz und im Nationalpark (326 Seiten) wurde von der Kommission geprüft und dem Autor mit der Bitte wiederum zugestellt, die den Park betreffenden Partien in einer speziellen Studie zusammenzustellen, da die Gesamtarbeit weit über die Grenzen dessen hinausgeht, was Zweck und Mittel unserer Bestrebungen betrifft.

Basel, im Dezember 1945.

Der Präsident: *Ed. Handschin*.

14. Bericht

der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1945

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

An subventionierten Druckwerken sind im Laufe des Jahres erschienen: M. Rikli, *das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer*, Fortsetzungen Heft 6 und 7; R. Mathey, *Cytologie de la parthénogénèse chez *Pyonocelsus surinamensis* L. (Blattariae)*, mit Figuren, in der *Revue suisse de Zoologie*; K. Habicht, *Geologische Untersuchungen im südlichen st.-gallisch-appenzellischen Molassengebiet*, Beiträge zur geolog.

Karte der Schweiz, mit 30 Textfiguren und 4 Tafeln; Peter Bitterli, Geologie der Blauen- u. Landskronkette südlich von Basel, mit Textfiguren u. 4 Tafeln; Helen Schoch-Bodmer, zur Lage der Hemmungstoffe bei Heterostylen, in der Festgabe für Prof. A. Ernst; dieselbe mit Paul Huber in *Experientia*: Das Spitzenwachstum bei *Linum parietale*; O. Lüschtg-Lötscher, Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, I. Band, I. Teil.

Auf den Termin des 14. November waren 5 Subventionsgesuche eingelangt: 1. von Dr. Max Gschwend, Basel, um Subvention des Druckes einer Arbeit über die siedlungsgeographischen Verhältnisse des Verzascatales, mit Karten und Abbildungen. Es wurde entsprochen mit Fr. 1400. 2. Frau Dr. Schoch-Bodmer erhielt Fr. 200 unter zwei Malen für technische Beihilfe zur Weiterführung ihrer Heterostylieuntersuchungen. 3. Dr. h. c. O. Lüschtg, Basel, erhielt an die Drucklegung seiner Untersuchungen über die Schnee- und Eisverhältnisse der Oberengadiner Seen Fr. 1800 zugesichert. 4. Endlich wurden auf Gesuch der schweiz. geolog. Kommission, vertreten durch Prof. Buxtorf, an die Drucklegung der Arbeit von Dr. Hagen, Basel, über Untersuchungen im Mont-Dolin-Gebiet, mit Tafeln und Karten, Fr. 1600 zugesichert.

Ende 1946 werden gerade 25 Jahre verflossen sein, dass unsere Stiftung durch die Eröffnung des Testamentes des in Bern praktizierenden und am 14. November 1921 verstorbenen Bündner Arztes Dr. Joachim de Giacomi zur Wirklichkeit wurde. Sie hat sich während dieser Zeit als ausserordentlich wichtige und segensreiche Institution unserer Gesellschaft erwiesen.

An diesem ersten Markstein geziemt es sich, des hochgesinnten Stifters dankbar zu gedenken und rückblickend uns zu vergegenwärtigen, was die Stiftung geleistet hat. Tatsächlich konnte sie mit ihrer Unterstützungstätigkeit erst im Jahre 1925 beginnen, d. h. nachdem das Kapital die statutenmässig vorgesehene Höhe von Fr. 200 000 nom. erreichte. Während der letzten 20 Jahre hat die Stiftung rund 70 Subventionsgesuchen mit einer Gesamtsumme von rund Fr. 130 000 in kleineren, mittleren und grösseren Posten entsprechen können, an die verschiedensten Bedürfnisse sich anpassend. 1933 ist die Stiftung durch eine anonyme Schenkung im Betrage von annähernd Fr. 87 000 nom. vermehrt worden, welche allerdings noch viele Jahre mit einer Nutznutzung belastet war. Mit grosser Genugtuung konstatieren wir, dass die Stiftung eigentlich allen berechtigten Ansprüchen hat entsprechen können, mit Reduktionen allerdings, aber doch so, dass im Endeffekt das gesetzte Ziel mit ihrer Hilfe und etwas Geduld glücklich erreicht werden konnte. Wichtig ist, dass durch die Zusicherung auch kleinerer Summen die Anhandnahme und Durchführung von Arbeiten, die sonst unterbleiben würden, ermöglicht wird.

Trotz diesen erfreulichen Feststellungen müssen wir bei diesem Anlass sagen, dass die Kommission doch immer das Gefühl hat, in den

Finanzen etwas beengt zu sein und dass es höchst erwünscht wäre, wenn das Kapital durch Zuwendungen allmählich noch eine Erhöhung um etwa Fr. 100 000 erfahren würde, z. B. durch « Legate von X. Y. zur Stiftung Dr. Joachim de Giacomi » ... wodurch sich mancher Freund der Gesellschaft ein schönes Denkmal setzen könnte.

Es war dem Schreibenden eine grosse Freude, während 25 Jahren die edlen Absichten seines Freundes verwirklichen zu können. Wir wünschen der Stiftung ein glückliches Weitergedeihen.

Bern, 30. März 1946.

Der Präsident: *Rich. La Nicca †*.

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch für das Jahr 1945

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

Die rege Forschungstätigkeit hat auch im Jahre 1945 angehalten. Wie im Vorjahr haben 148 Forscher in 21 verschiedenen Expeditionen die Forschungsstation Jungfraujoch aufgesucht. Immer noch bleibt das Hauptarbeitsgebiet die Klimaphysiologie, wo die früher begonnenen Arbeiten weitergeführt und viel neues Beobachtungsmaterial gewonnen werden konnte. Ausser Schnee- und Eisforschung, Gletscherforschung, mineralogischen und meteorologischen Untersuchungen, konnten neuerdings dank der Anschaffung eines Spiegelteleskopes auch astronomische Untersuchungen vom Dach des Sphinxpavillons aus durchgeführt werden.

Dringende Ausbesserungs- und Malerarbeiten im Gebäudeinnern, ferner wesentliche Reparaturen und Verbesserungen an den Wasserversorgungsanlagen des Institutes konnten in Angriff genommen werden und sind zum Teil noch im Gang. Die Institutswerkstatt wurde modernisiert und teilweise mit neuem Arbeitsgerät ausgerüstet.

Die Jungfraujochkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft hat im Berichtsjahre keine Sitzung abgehalten. Im Hinblick auf das Kriegsende wurde eine Stiftungsratssitzung vorgesehen, die aber wegen der noch herrschenden Reiseschwierigkeiten und anderweitiger Verhinderung der Stiftungsratsmitglieder auf das Jahr 1946 verschoben werden musste.

Der Präsident: *A. von Muralt*.

16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen paläontologischen Abhandlungen für das Jahr 1945

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

Die Jahressitzung der Kommission fand am 9. Juni statt. Der Redaktor referierte über die finanzielle Lage und den Stand der Abhandlungen.

Band 64 konnte noch nicht abgeschlossen werden, da das Manuskript für die letzten der vorgesehenen Beiträge bis Jahresschluss noch nicht vorlag. Von Band 65 sind bereits zwei Faszikel erschienen: *J. Hürzeler*, Beiträge zur Kenntnis der Dimylidae, und *A. Wirz*, Beiträge zur Kenntnis des Ladinikums im Gebiete des Monte San Giorgio. Eine dritte Arbeit wurde auf Jahresende eingereicht: *G. Bursch*, Mikropalaeontologische Untersuchungen des Tertiärs von Gross Kei (Molukken). Weitere für diesen Band bestimmte Arbeiten stehen in Aussicht.

Der Präsident: *B. Peyer*.

VI.

Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvét. des Sciences Naturelles Berichte der Zweiggeseellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft Rapporti delle Società affiliate alla Società Elvetica delle Scienze Naturali

A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences Naturelles Schweizerische Fachgesellschaften Società svizzere di rami speciali delle Scienze Naturali Rapports sur l'exercice 1945

1. Société géologique suisse

(Fondée le 12 septembre 1882 à Linthal)

Comité et Délégués au Sénat : comme en 1944.

Etat des membres : 498 membres, dont 413 personnels, 85 impersonnels, 430 en Suisse et 68 à l'étranger.

Publication : « *Eclogæ geologicae Helvetiæ* », vol. 38 (en commission chez Birkhäuser à Bâle).

Assemblée générale : tenue à Fribourg le 1^{er} septembre 1945. Excursion dans les Préalpes fribourgeoises sous la direction du prof. Jean Tercier et de ses collaborateurs.

Le président : *Léon-W. Collet*.

Le secrétaire : *Augustin Lombard*.

2. Société botanique suisse

(Fondée en 1889)

L'assemblée de printemps a eu lieu à Lucerne, les samedi 5 et dimanche 6 mai 1945. Grâce à la complaisance de notre collègue du comité, M. le Dr Gamma et à celle du Dr H. Wolf, conservateur de la Station hydrobiologique de Kastanienbaum, les botanistes suisses purent admirer l'effort scientifique accompli par les naturalistes du canton de Lucerne.

Huit communications scientifiques furent présentées aux deux séances de cette session.

En séance administrative, les problèmes soulevés par la Commission de nomenclature suscitée par le Dr R. La Nicca, furent objectivement et attentivement examinés. En dépit d'une forte opposition de principe exprimée avec clarté et fondement par les délégués gene-

vois de cette commission, il fut décidé d'en maintenir l'existence et de l'élargir pour que les points de vue des géographes, des floristes, des cryptogamistes et des représentants de la botanique appliquée puissent s'y exprimer. L'élargissement de cette commission fut alors repoussé à la séance de Fribourg, afin de procéder dans le calme à ces nominations nouvelles.

L'assemblée annuelle eut lieu à Fribourg, — la première depuis la fin des hostilités — du 1^{er} au 3 septembre 1945.

Reçus avec beaucoup de grâce et dans le luxueux cadre de la nouvelle Université, les botanistes se sentirent particulièrement à l'aise, puisque notre collègue, le professeur G. Blum, était en même temps recteur de l'Université. 16 communications furent présentées et donnèrent lieu à d'intéressantes discussions. La session s'acheva par une excursion fort bien réussie à tous points de vue et dirigée par le prof. G. Blum (vallon des Morteys). Je réitère à ces collègues les sentiments de reconnaissance qui furent ceux de tous les participants.

Réélection du comité : prof. Frey-Wyssling, président ; prof. W. Vischer, vice-président. Membres : prof. Gäumann, rédacteur du Bulletin ; M. Flück (Zurich), trésorier ; prof. Wanner (Zurich), secrétaire ; MM. les D^r Aulich, St-Gall et Schächli, Winterthur, suppléants.

Le président de la Société a représenté les botanistes suisses au Congrès de la victoire de l'Association française pour l'avancement des sciences, à Paris, du 20 au 26 octobre 1945.

La Société a reçu, cette année, une subvention augmentée, à la suite des démarches faites par le comité auprès du Département fédéral de l'intérieur. D'autre part, elle a bénéficié, comme d'autres sociétés scientifiques affiliées à la S. H. S. N., d'un subside exceptionnel, généreusement accordé par la Confédération pour parer aux difficultés économiques qui atteignent toutes les activités scientifiques du pays. Le montant global de ces allocations s'éleva à fr. 5000.—. Cet appui et l'aide généreuse que l'industrie suisse nous a fournie l'an passé, permettent à la Société de poursuivre sa tâche principale qui est la publication du « Bulletin ». Le volume 55 de notre journal va sortir incessamment de presse. Que son inlassable et ingénieux rédacteur, M. le prof. Gäumann, trouve ici l'expression de nos remerciements pour le grand travail qu'il accomplit, souvent au milieu de grosses difficultés.

Le président sortant : *Fernand Chodat*.

3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Vorstand : Prof. Dr. R. Geigy, Zoologische Anstalt der Universität Basel, Präsident; Prof. Dr. H. Hediger, Zoologischer Garten Basel, Vizepräsident; P. D. Dr. H. Mislin, Zoologische Anstalt der Universität Basel, Sekretär; Dr. E. Dottrens, Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, Quästor.

Mitgliederzahl am 31. Dezember 1945 : 175.

Wissenschaftliche Tätigkeit : Am 17. und 18. März 1945 fand in Lausanne unter dem Vorsitz von Prof. R. Matthey die Jahresversammlung der Gesellschaft statt. Prof. J. de Beaumont, Lausanne, hielt den Hauptvortrag : « L'origine et l'évolution des sociétés d'insectes ». Ferner wurden 16 Spezialvorträge gehalten, welche in Form kurzer Mitteilungen in Band 52 der « Revue Suisse de Zoologie », Seiten 329 bis 420, veröffentlicht wurden.

Anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg fand am 1. September 1945 die Sektionssitzung der Gesellschaft statt. Die 14 dort gehaltenen Vorträge wurden auszugsweise in den Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom Jahr 1945 veröffentlicht.

Am internationalen Kongress der Association Française pour l'Avancement des Sciences (Congrès de la Victoire) vom 20. bis 26. Oktober in Paris wurde die Gesellschaft an Stelle des verhinderten Prof. R. Matthey durch ihren Sekretär P. D. Dr. H. Mislin vertreten. Diese Tagung in Paris wie auch die Afrika-Expedition des Schweizerischen Tropeninstitutes, die vom Juni bis Oktober 1945 unter der Leitung von Prof. R. Geigy französisch West- und Äquatorialafrika sowie den belgischen Kongo besuchte, trugen zur Wiederaufnahme der durch den Krieg solange unterbrochenen internationalen Beziehungen bei.

Publikationen : « Revue Suisse de Zoologie », Band 52, 631 Seiten stark und ein Supplementheft von 109 Seiten. Im ganzen Band befinden sich insgesamt 28 Arbeiten mit 1 Tafel, 385 Abbildungen und 32 Tabellen im Text.

Die Bundessubvention von Fr. 2500.— sowie der Aktivsaldo der Gesellschaft von Fr. 750.— wurden der « Revue Suisse de Zoologie » zur Deckung ihres Defizites überwiesen. Die Vogelwarte Sempach erhielt einen Beitrag von Fr. 150.—. Der Präsident : R. Geigy, Basel.

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet am 6. August 1901)

Im Geschäftsjahr 1945 konnte die Schweizerische Chemische Gesellschaft ihre Tätigkeit in normaler Weise ausüben. Der durch den Krieg lange unterbrochene und vermisste Kontakt mit den Fachgenossen und wissenschaftlichen Gesellschaften des Auslandes setzte in der zweiten Jahreshälfte bereits wieder ein.

Im Berichtsjahr wurden wie üblich zwei Sitzungen abgehalten, die Winterversammlung am 25. Februar in Bern und die Sommerversammlung im Rahmen der 125. Jahresversammlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft am 1. und 2. September in Freiburg.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1945 : 3 Ehrenmitglieder, 1508 ordentliche Mitglieder, 250 ausserordentliche Mitglieder; total 1761.

Zunahme 111, darunter zahlreiche Ausländer. Die Gesellschaft beklagt im Jahre 1945 den Tod von 12 Mitgliedern.

An der Winterversammlung hielt Prof. Dr. G. Schwarzenbach (Zürich) den Hauptvortrag über «Säuren, Basen und Komplexbildner». Daneben wurde über 9 Themen berichtet. Herrn Prof. Dr. K. Bernhard (Zürich) wurde der Werner-Preis und die Werner-Plakette und Herrn Prof. Dr. V. Prelog (Zürich) der Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft nebst Werner-Plakette verliehen. An der Sommerversammlung erfolgten 10 wissenschaftliche Mitteilungen.

Im Band XXVIII der «*Helvetica Chimica Acta*» kamen 217 Arbeiten zum Abdruck, das heisst 9 weniger als im Volumen XXVII. Der Umfang des Textteils beträgt 1748 Seiten. Die Auflage wurde im Berichtsjahr von 2300 auf 2500 heraufgesetzt. Im Jahr 1946 soll sie nochmals erhöht werden, da aus dem Auslande sehr viele Anmeldungen für die Mitgliedschaft eingehen.

Für den Vorstand, der Präsident : *R. Signer*.

5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

Vorstand pro 1945 : Präsident: Prof. Dr. G. Wentzel, Zürich; Vizepräsident : Prof. Dr. E. Miescher, Basel; Sekretär : Privat-Dozent Dr. G. Busch, Zürich; Delegierter des Redaktionskomitees der «*Helvetica Physica Acta*» : Prof. Dr. P. Gruner, Bern.

Versammlungen : Die Gesellschaft hielt am 5. Mai 1945 ihre Frühjahrstagung in Solothurn ab. Die Sommertagung fand im Rahmen der 125. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg am 2. September 1945 statt.

Helvetica Physica Acta : Im Jahre 1945 ist im Verlage E. Birkhäuser & Co. Basel der 18. Band der *Helvetica Physica Acta* im Umfange von 564 Seiten erschienen.

Mitgliederzahl : 287.

Der Sekretär : *G. Busch*.

6. Société mathématique suisse

(Fondée en 1910)

Nombre des membres au 31 décembre 1945 : 232.

Publications : *Commentarii Mathematici Helvetici*, Vol. 17, fasc. 3 et 4; vol. 18, fasc. 1 et 2. *Compte rendu de la séance 1944*.

Activité scientifique : séance extraordinaire le 6 mai 1945 à Berne avec une conférence; séance ordinaire les 1^{er} et 2 septembre à Fribourg avec 15 communications.

Comité pour les années 1946 et 1947 : Président : M. le professeur *Max Gut, Herrliberg (Zurich)*; vice-président : M. le professeur

Hugo Hadwiger, Hochfeldstrasse 31, Berne; secrétaire-trésorier: M. le professeur *Charles Blanc*, 28, ch. Montolivet, Lausanne.

Le président sortant : *Georges de Rham*.

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1945 : wie für 1944, aber 8 statt 7 Sektionsvertreter als Beisitzer.

Mitgliederzahl per 31. Dezember 1945 : Ehrenmitglieder 12, lebenslängliche Mitglieder 2, ordentliche Mitglieder im In- und Ausland 147, total 161.

Pro 1945 sind keine Austritte, weder durch Tod noch sonstige, dagegen 13 Neueintritte zu verzeichnen.

Versammlungen : Die Jahresversammlung fand am 6. Mai in Genf statt. Eine zweite Tagung wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. am 2. September in Freiburg abgehalten. Beide Veranstaltungen erfreuten sich eines regen Besuchs.

Veröffentlichungen : Im Berichtsjahr erschienen die « Mitteilungen » der Schweiz. Entomologischen Gesellschaft, Band XIX, Hefte 7, 8, 9 und 10 im Umfang von insgesamt 280 Seiten.

Der Präsident: *J. de Beaumont*. Der Quästor: *R. M. Naef*.

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

Vorstand : wie für 1944.

Mitgliederbestand am 30. April 1946 : 82 Mitglieder, wovon 61 der S. N. G. angehören.

Jahresversammlung : Anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Freiburg vom 1. bis 3. September 1945.

Publikationen : Die 29 Vorträge, die an der Jahresversammlung gehalten wurden, sind veröffentlicht in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft » 1945, S. 112—139.

Der Sekretär : *J. C. Thams*.

9. Société suisse de Biologie Médicale

(Fondée en 1917)

Comité en 1945 : comme en 1944.

L'Académie suisse des sciences médicales est représentée au Sénat de la S. H. S. N. par les prof. H. Fischer, Zurich, et A. Vannotti, Lausanne.

Nombre de membres en 1945 : 239, nouvelles admissions 4, membres décédés 2.

Sujet principal de la séance annuelle à Fribourg : « L'action des médicaments ». Rapporteurs : prof. Dr H. Fischer, Zurich ; prof. Dr V. Demole, Lausanne ; prof. Dr G. Miescher, Zurich. En outre 30 communications furent présentées.

Le président : Dr *A. Vannotti*.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1920)

Vorstand : wie für 1944.

Jahresbeitrag : Fr. 5.—.

Der Mitgliederbestand betrug am 31. Dezember 1945 : 83.

Die Jahresversammlung fand am 1. und 2. September 1945 in Fribourg statt. Es wurden an derselben 14 Vorträge gehalten, deren Résumés im « Bulletin der Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie » gedruckt werden. Der 21. Jahrgang (1944/45) des « Bulletin » enthält sieben Vortragsreferate, einen Nekrolog und sieben Originalabhandlungen.

Der Präsident : *Otto Schlaginhaufen*.

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand : Prof. Dr. J. Kälin, Präsident; Dr. E. Kuhn, Vizepräsident; Dr. P. Brönnimann, Sekretär-Kassier; Dr. J. Hürzeler und Dr. E. von Mandach, Beisitzer. Senatsdelegierter : Dr. S. Schaub; Stellvertreter : Dr. J. Jayet.

Mitgliederbestand : 52.

Jahresbeitrag : Fr. 15.— (für Mitglieder der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Fr. 10.—).

Subventionen : Die Bundessubvention wurde auf Fr. 1500.— erhöht; von der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft erhielten wir wiederum einen Beitrag von Fr. 300.—. Beide Subventionen werden zur Finanzierung des Jahresberichtes verwendet.

August-Tobler-Fonds : Das Zinsenkonto des Fonds schliesst mit einem Saldo von Fr. 7458.45 ab. Er wird für die vorgesehenen Subventionen von Arbeiten in den « Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen » verwendet werden.

Jahresversammlung : Sie fand anlässlich der Tagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 2. September 1945 in Freiburg statt. In der wissenschaftlichen Sitzung wurden sieben Mitteilungen gegeben, über welche im Jahresbericht (*Eclogae Geologicae Helveticae* Bd. 38) berichtet werden soll.

Der Präsident : *J. Kälin*.

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1922)

Vorstand: Präsident: Privatdozent Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. W. H. Schopfer, Bern; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zollikon-Zürich; Beisitzer: Privatdozent Dr. med. G. A. Wehrli, Zürich; Prof. Dr. med. F. Nager, Zürich; Prof. Dr. Ch. Baehny, Genf.

Delegierter in den Senat: Prof. Dr. med. H. Fischer; Stellvertreter: Privatdozent Dr. med. R. von Fellenberg.

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied, 150 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: Die Vierteljahrsschrift « Gesnerus » ist in ihrem 2. Jahrgang herausgekommen. Dank eines Zuschusses durch die Ciba AG. in Basel und eines weiteren durch die Schweiz. Akademie der medizin. Wissenschaften konnte das aus den Druckkosten erwachsene Defizit zusammen mit einigen privaten Zuwendungen ausgeglichen werden. Es ist zu hoffen, daß durch Steigerung der Mitgliederzahl die finanzielle Selbständigkeit im Laufe einiger Jahre erreicht wird. Der Tauschverkehr des Gesnerus mit dem Ausland hat sich erfreulich entwickelt.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr den Verlust zweier verdienter Gründungsmitglieder zu beklagen: Am 30. Dezember 1944 verstarb in seinem Heim in Bern Dr. med. *Walther Emanuel von Rodt* (geb. 22. August 1875), Privatdozent für Geschichte der Medizin in Bern (Nekrolog R. von Fellenberg: « Gesnerus », Jahrg. 2, Heft 2, 1945), und am 10. Juni wurde uns *Gustav Senn* (geb. 1875), Prof. der Botanik in Basel und hervorragender Theophrastforscher, durch den Tod entrissen (Nekrolog: H. Fischer, « Gesnerus », Jahr. 2, Heft 3).

Der Präsident: *R. von Fellenberg.*

Der Sekretär: *H. Fischer.*

13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand: Präsident: P. Bearth (Basel); Vizepräsident: C. Burri (Zürich); Sekretär: E. Wenk (Basel); Redaktor: F. de Quervain (Zürich); Kassier: A. Müller (Schwyz); Beisitzer: L. Déverin (Lausanne) und R. Galopin (Genève).

Mitgliederbestand: 253, wovon 108 im Auslande.

Publikationen: « Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen (Bulletin Suisse de Minéralogie et Pétrographie, Bollettino Svizzero di Mineralogia e Petrografia) », Vol. 25 (Heft 1 und 2) mit zusammen 538 Seiten und 11 Tafeln, Zürich, bei AG. Gebr. Leemann & Co.

Jahresversammlung : Sie fand anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Fribourg statt. Ausführlicher Bericht in den « Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen », Band 25 (1945), S. 531—538.

Der Präsident : *P. Bearth*.

Der Sekretär : *E. Wenk*.

14. Fédération des Sociétés suisses de Géographie

(Fondée en 1881)

Les sept sociétés qui composent la Fédération comptent, ensemble, un effectif de 1300 membres environ. Leur activité consiste essentiellement dans l'organisation de conférences et dans la publication de bulletins annuels et de mémoires. La reprise des relations internationales permettra de faire davantage appel à des conférenciers de l'extérieur. La Fédération est affiliée à l'Union géographique internationale. Un Congrès géographique international aura probablement lieu à Lisbonne en 1948.

L'organe central de la Fédération, le « Géographe suisse » cessera de paraître à la fin de 1945. Il sera remplacé par une revue géographique nouvelle, les « Geographica helvetica », que publieront, conjointement, la maison Kümmerly & Frey, à Berne, et la Société de Géographie et d'Ethnographie de Zurich. La Fédération patronne la « Communauté de travail pour l'étude de la morphologie alpine ». Elle prend une part active aux travaux préliminaires d'établissement de l'Atlas national suisse ainsi qu'au Plan d'aménagement national. La traduction française de la Géographie de la Suisse de Früh, entreprise sous les auspices de la Fédération, par le prof. Ch. Burky, de Genève, sera terminée à la fin de 1945. Le répertoire qui doit accompagner les 3 volumes de cette œuvre capitale est en voie d'élaboration.

Au cours de la session de la S. H. S. N. tenue à Fribourg en 1945, 17 communications, se rapportant à toutes les disciplines de la géographie, ont été présentées à la Section de géographie et de cartographie.

La présidence centrale est exercée par le prof. D^r Ch. Burky, avenue de Champel 13 a, Genève ; le vice-président est le prof. D^r A. Chaix, Bourg-de-Four 24, Genève ; le secrétaire central est le prof. P. Dubois, rue E. Yung 10, Genève.

Le secrétaire central : *P. Dubois*.

15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

Vorstand : Präsident : Prof. Dr. F. Baltzer, Bern; Vizepräsident : Prof. Dr. R. Matthey, Lausanne; Schriftführer und Redaktor der Jahresberichte : Prof. Dr. A. Ernst, Zürich; Beisitzer : Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil. Delegierter in den Senat der S. N. G. : Prof. Dr.

O. Schlaginhaufen, Zürich; Stellvertreter : Prof. Dr. F. Baltzer. *Rechnungsrevisoren* : Prof. Dr. F. Chodat und Dr. P. Alphonse, Genf; Stellvertreter : Prof. Dr. F. Codandey und Dr. P. Bovet, Lausanne.

Mitgliederbestand : 366, ordentliche Mitglieder 350, Kollektivmitglieder 16.

Versammlungen : Hauptversammlung und anschliessend wissenschaftliche Sektionssitzung im Rahmen der S. N. G. am 1. September 1945. — Die Kommission für Erbbiologie des Menschen veranstaltete mit Unterstützung der Hygienekommission der Schweiz. Gemeinnützigen Gesellschaft am 21./22. Januar einen Fortbildungskurs für Ärzte über Erbbiologie und Erbhygiene des Menschen in Bern.

Publikationen : 5. Jahresbericht im Umfang von 110 Seiten, veröffentlicht im Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsfor- schung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene, Band XX, Heft 3/4. Er enthält : Jahresbericht und Rechnung für 1944; die Vorträge an der wissenschaftlichen Sektionssitzung der Genetischen Gesellschaft selbst : Prof. E. Guyénot, Genf, Radiations et Mutations; Dr. H. Lörtscher, Bern, Probleme der Haustiergenetik; 9 Mitteilungen genetischen Inhalts von Mitgliedern der S. S. G. in andern Sektionen der S. N. G.; den Tätigkeitsbericht der Kommission für die Erbbiologie des Menschen; die Bibliographia Genetica Helvetica im Umfang von 25 Seiten für die Jahre 1939—1944. Der Präsident : *F. Baltzer*.

B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

Kantonale naturforschende Gesellschaften

Società cantonali di Scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1945

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand : wie für 1944.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 5, ausserordentliche Mitglieder (kollektiv) 4, ordentliche Mitglieder 280, total 296 Mitglieder.

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

Veranstaltungen : 8 Vorträge, 2 Demonstrationsabende und 3 Exkursionen.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1944/45 : Prof. Dr. E. Rothlin, Präsident; Dr. S. Schaub, Vizepräsident; D. Sarasin, Kassier; Prof. Dr. M. Fierz, Sekretär; Prof. Dr. E. Handschin, Redaktor; Lic. theol. Ph. Schmidt, Bibliothekar. — Präsident für 1945/46 : Dr. S. Schaub.

Mitgliederbestand am 1. September 1945 : Ehrenmitglieder 3, korrespondierende Mitglieder 9, ordentliche Mitglieder 404.

Im Jahr 1944/45 fanden zwölf *Sitzungen* statt, drei davon waren gemeinsam mit der Medizinischen Gesellschaft, eine gemeinsam mit der Chemischen Gesellschaft. Vorträge siehe Chronik der Gesellschaft in den « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », vol. 36, p. 223 ff.

Publikationen : Verh. Naturforsch. Ges. Basel, vol. 56, mit 23 Textfiguren und einem Porträt, Verlag Georg, Basel. Als Teil 2 der Verhandlungen erschien ein Band « In memoriam Prof. Dr. med. h. c., Dr. phil. Gustav Senn », gestorben am 10. Juli 1945, mit 44 Beiträgen, Geleitwort, Lebenslauf und Liste der Veröffentlichungen des Verstorbenen.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1944—1946, Senatsmitglied und Redaktor der Tätigkeitsberichte : s. Verhandlungen 1945.

Mitgliederzahl : 174, wovon 4 Ehrenmitglieder.

Vorträge : 10 in 10 Sitzungen. Vorstandssitzungen : 2.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1945/46 : Präsident : Prof. Dr. R. Signer; Vizepräsident : Dr. A. Kurz; Sekretär : Dr. R. Rutsch; Kassier : H. B. Studer; Redaktor und Archivar : Dr. G. von Büren; Beisitzer : Prof. Dr. W. Rytz, Prof. Dr. H. Bluntschli, Prof. Dr. A. Mercier, Dr. R. La Nicca, Präsident der Naturschutzkommission : Dr. W. Kuenzi.

Senatsmitglied : Prof. Dr. H. Bluntschli; Stellvertreter : Dr. H. Adrian.

Mitglieder : 321, wovon 8 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder und 4 korporative Mitglieder.

Zahl der Sitzungen : 9, Ausspracheabende 5.

Jahresbeitrag : Fr. 15.—.

Publikation : « Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern », Neue Folge, II. Band.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Vorstand: Präsident: Privatdozent Dr. W. Mörikofer; Vizepräsident: Prof. Dr. W. Berblinger; Aktuar: Dr. M. de Quervain; Quästor: Arch. H. Engi; Beisitzer: Dr. O. Suchlandt, J. Hartmann.

Mitglieder: 28, wovon ein Ehrenmitglied.

Vorträge wurden 4 gehalten.

6. Engadin

Societed engiadinaisa da Scienzas Natürelas

(Fundada 1937)

Im Monat Mai veranstaltete unsere Gesellschaft gemeinsam mit dem eidgenössischen und kantonalen Veterinäramt eine Vortrags-tournée mit folgenden Darbietungen:

Prof. Dr. Flückiger, Bern: Die Immunisierung gegen Maul- und Klauenseuche mit Film des Vakzineinstituts in Basel.

Kantonstierarzt Dr. Margadant, Chur: Die Erfahrungen in der Bekämpfung der Rindertuberkulose auf breiter Basis in Graubünden, nebst Film der Veterinärfakultät Zürich.

Dr. P. Ratti, Maloja, als Einführung zu den obgenannten Vorträgen: « *Resistenz und Immunität* ».

Die Vorträge wurden gehalten in Promontogno, Brusio und Poschiavo in italienischer Sprache, in Samedan und Zuoz z. T. in romanischem Idiom, und zwar gemeinsam mit den betreffenden landwirtschaftlichen Organisationen.

Im weitem hielt der Jahresvorstand 1944 eine Sitzung mit anschliessendem gemeinsamem Nachtessen in Sils Maria ab, zur Entgegennahme des Berichtes und der Abrechnung der Jahresversammlung der S. N. G. in Sils/Segl 1944. Der Reingewinn wurde unserem Kassier Prof. Dr. Florin in Chur überwiesen.

Die übriggebliebenen Festschriften wurden an alle Schulen des Engadins, Münstertales, Puschlavs und Bergells verteilt.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité: président: professeur Léonard Weber; vice-président: prof. Jean Tercier; secrétaire: Dr Othmar Büchi; caissier: Léon Layaz, lic. ès sc.; membre: Dr Claude Blancpain.

Membres: 9 honoraires, 175 membres ordinaires.

Séances: 10 avec 9 communications, dont 1 conférence publique.

Publications: Bulletin vol. XXXVII, dont la partie scientifique a été offerte aux participants de la réunion annuelle de la S. H. S. N.; Mémoires, Série Géologie, Géographie, vol. XII.

8. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité : E. Paréjas, président; P. Balavoine, vice-président; H. Flournoy, président sortant; H. Paillard, secrétaire des séances; Ch. Jung, secrétaire-correspondant; J. Buffle, vice-secrétaire; R. Verniory, trésorier.

Effectif au 31 décembre 1945 : 88 membres ordinaires, 7 membres adjoints, 23 membres honoraires, 6 associés libres; total 124.

Décès de 2 membres honoraires : MM. Otto Fuhrmann de Neuchâtel et Alexandre Guillermond de Lyon.

Communications scientifiques présentées à la Société : Sciences biologiques : 15; géologie, hydrologie, géographie physique : 10; mathématiques : 10; chimie : 4; divers : 8; conférences : 2.

Publications : « Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève », vol. 62, 123 pages.

L'exercice 1945 a été marqué par une diminution du nombre de communications présentées et par une reprise des relations d'échange avec les correspondants étrangers. Il présente à certains égards un exercice de transition entre la situation créée par la guerre et l'époque actuelle. Cette évolution se continuera au cours de 1946.

9. Genève

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

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1945 : Président : Georges Piotrowski, Dr méd., priv.-doc.; secrétaire : Georges Nicolas, Dr méd.-dent.; caissier : Emile Steinmann, Dr sc., professeur.

Membres : Effectifs : 10; honoraires : 90; correspondants : 33.

Séances : La section a tenu en 1945 7 séances, correspondant au même nombre de communications.

Publications : Bulletin de l'Institut National Genevois. Comptes rendus de la Section des Sciences Naturelles et Mathématiques.

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand : wie 1944.

Naturschutzkommission : Präsident : Fridolin Knobel, alt Redaktor, Glarus. Mitglieder: Jakob Stähli, Lehrer, Glarus; Wilhelm Oertli, Kantonsoberrichter, Glarus; Dr. Gabriel Freuler, Geologe, Ennenda; Dr. jur. Hans Schuler, Glarus.

Senatsmitglied : Dr. h. c. Rudolf Streiff-Becker, Glarus. Substitut : Dr. med. Robert Fritzsche, Chefarzt, Glarus.

Konservator am kant. Naturalienkabinett : wie 1941 (Tel. 5 16 08). Petrogr. und paläontol. Sammlungen reorganisiert.

Mitgliederbestand : 8 Ehrenmitglieder, 212 ordentliche Mitglieder; total 220.

Tätigkeit : 9 Exkursionen, 5 wissenschaftliche Vorträge, 2 Demonstrationen, 1 Kulturfilmvorführung, 2 Vorstandssitzungen, 2 Versammlungen.

Publikationen : Mitteilungen, Heft VII.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Präsident : Prof. Dr. J. Niederer, Chur.

Ordentliche Mitglieder : 191; *Ehrenmitglieder* : 7; *Korrespond. Mitglieder* : 2.

Vorträge : 8.

Publikation : Jahresbericht, Neue Folge, LXXX. Band (Vereinsjahr 1944/45 und 1945/46).

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand und Senatsdelegierte : wie für 1944.

Mitgliederbestand : 7 Ehrenmitglieder, 5 Kollektivmitglieder, 359 ordentliche Mitglieder; total 371.

Sitzungen : 12 mit 14 Vorträgen.

Exkursionen : 3 (davon eine Exkursion gemeinsam mit den Naturf. Ges. Schwyz und Uri und eine Exkursion gemeinsam mit der Naturf. Ges. Schwyz).

Publikationen : Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern, Heft XV (versandt im Frühjahr 1946).

Hydrobiologisches Laboratorium Kastanienbaum : Präsident der Kommission : Dr. F. Adam; wissenschaftliche Leitung : Dr. Hch. Wolff.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité : Président : R.-P. Guye; vice-président : E. Wegmann; trésorier : H. Schelling; secrétaires : A. de Coulon et † H. Rivier; assesseurs : J.-G. Bær, J. Borel-Otz, Th. Delachaux, G. Dubois, Edm. Guyot.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N. : A. Jaquerod; suppléant : J.-G. Bær.

Membres : Honoraires 11; membres d'honneur : 3; actifs : 359; total : 373.

Cotisation : membres internes fr. 8.—; membres externes fr. 5.—.

Nombre de séances : ordinaires 7 avec 9 communications; conférences 1 et une exposition.

Section des Montagnes : membres 83. Comité comme en 1944. Nombre de séances : 8; communications 14; excursions : 2.

Publications : « Bulletin », tome 69, contenant 6 travaux et les procès-verbaux des séances avec, en annexe, les observations météorologiques faites en 1944 à l'Observatoire de Neuchâtel.

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

Vorstand, Konservatoren der Sammlungen und Bibliothekarin : wie für 1945.

Mitglieder : Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 272; total 290 (Stand am 1. April 1946).

Jahresbeitrag : Fr. 8.—, für Teilnehmer am Lesezirkel Fr. 11.—.

Veranstaltungen im Wintersemester 1945/46 : 10.

Publikationen : Band 20, 1945, 281 S. mit 6 Abhandlungen, 3 Nekrologen, Mitgliederverzeichnis und Register der in den Bänden 16 bis 20 erschienenen Arbeiten.

Arbeitsgruppen : *A. für Astronomie* : Nach Beendigung des ersten Teleskopspiegel-Schleifkurses konnte ein zweiter mit 13 Teilnehmern veranstaltet werden. An den Arbeitssitzungen wurde über verschiedene astronomische Spezialgebiete referiert und eine schweizerische Spiegel-schleifer-Tagung in Basel organisiert. *B. für Meteorologie* : Das erste Ziel besteht darin, eine Anzahl Interessenten als Wetterbeobachter auszubilden, insbesondere zur Beurteilung der Wolken (nach der internationalen Klassifizierung). An einführende Abende schloss sich ein wöchentlich stattfindender Wetterbeobachtungskurs mit 12 aktiven Teilnehmern. Später sollen an besonders interessanten Plätzen Beobachtungsreihen aufgenommen werden. *C. für Photographie* : Sie befasste sich hauptsächlich mit Farbaufnahmen für die neue Lichtbildersammlung der N. G. Es wird versucht, eine Synthese zu schaffen zwischen der wissenschaftlichen Erfassung der Natur und der Freude am Erleben ihrer Schönheit. Die Sammlung wird nach pflanzen- und tiergeographischen Gesichtspunkten aufgebaut. 1945 wurden 160 Diapositive erstellt.

15. Schwyz

Schwyznerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Kein Bericht eingegangen.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand : Präsident : Prof. F. Moning; Vizepräsident: Prof. Dr. K. Lichtenhan; Aktuar : Prof. Dr. E. Stuber; Kassier : L. Kronenberg, Amtsrichter; Beisitzer : Prof. Dr. W. Zimmermann; Dr. M. Brosi, Ober-richter; Dr. med. W. Kelterborn; Dr. med. dent. C. Moginier; Dr. H. Mollet; Dr. J. Staub, Schuldirektor; Dr. H. Ledermann; C. Blumenthal, Apotheker.

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 11, ordentliche Mitglieder 250.

Jahresbeitrag : Fr. 5.—.

Sitzungen : 10, Vorträge 10.

Publikation : keine.

17. St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand : wie 1943 und 1944.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 325.

Jahresbeitrag : für Stadtbewohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Tätigkeit : Vorträge 11, Referierabende 2, Exkursionen 2.

Publikationen : Band 71 der Berichte (Jahrbuch), enthaltend : Bächler E. : Die Pflanzen- und Insektenaquarelle von Dr. med. Caspar Tobias Zollikofer und Ulrich Fitzi (mit 13 Tafeln). — Hausmann M. : Medizin als Wissenschaft und als Kunst. — Bächler H. : Untersuchungen über die Entstehung einiger Höhlen im Säntisgebirge. — Berichte über die Tätigkeit der Gesellschaft und der Naturschutzkommission in den Jahren 1942 bis 1944.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand : Präsident : E. Studer; Sekretär : R. M. Naef; Kassier-Bibliothekar : Frl. J. Labhardt; Beisitzer : Dr. P. Bieri, W. Krebs, Dr. A. Krethlow, Dr. A. Loosli, Dr. F. Michel, Dr. W. Müller, Dr. Heinr. Streuli.

Delegierte in den Senat der S. N. G. : Dr. Heinr. Streuli; Stellvertreter : Dr. P. Bieri.

Mitgliederbestand : April 1945 : 136; April 1946 : 157, wovon drei Ehrenmitglieder.

Tätigkeit : Exkursionen : 4 im Sommersemester. Beteiligung an Tagungen naturwissenschaftlicher Verbände oder Gesellschaften : 2 im Sommersemester. Vorträge : 10 im Wintersemester; mittlerer Besuch

120 Personen. Naturschutz : Neben kleineren Geschäften gelingt nach langwierigen Bemühungen die endgültige Unterschutzstellung des Hochmoores im Seeliswald bei Reutigen.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand : Präsident : Dr. Emil Leutenegger, Gymnasiallehrer; Vizepräsident : Dr. Ernst Philippe, Kantonschemiker; Aktuar : Dr. Kasimir Wiki, Zahnarzt; Kassier : Dr. Manfred Schilt, Apotheker; Beisitzer : Dr. Heinrich Tanner, Dr. med. Ulrich Lüssi, Prof. Kurt Decker, Sekundarlehrer Ernst Geiger, Dr. Alphons Müller; Kurator Dr. Max Henzi, Chemiker.

Naturschutzkommission : Präsident : Dr. Heinrich Tanner; Aktuar : Dr. Ernst Leisi; Kassier : August Schönholzer-Gremlich; Beisitzer : Sekundarlehrer Ernst Geiger.

Mitgliederzahl : 3 Ehrenmitglieder, 201 ordentliche Mitglieder.

Vorträge : An der Jahresversammlung 1, Winter 1945/46 : 6. Exkursionen : 2.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Numero dei Soci : 160.

Data e luogo dell'assemblea generale : Lugano 10 giugno 1946.

Comitato : presidente : prof. Dott. O. Panzera, Lugano; vice-presidente : Dott. F. Fisch, Lugano; cassiere : prof. S. Mordasini, Bellinzona; segretario : prof. ing. U. Emma, Lugano; membri : prof. G. Gemnetti, Bellinzona; Sig. A. Witzig, Lugano; archivista : prof. F. Bolli, Lugano.

Soci onorari : prof. Dott. M. Jäggli, Bellinzona; prof. Dott. B. Peyer, Zurigo; Dott. A. Verda, Lugano.

Pubblicazione sociale : Bollettino della S. T. S. N.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand : unverändert.

Mitgliederzahl : 54.

Sitzungen : 4 mit vier Vorträgen und eine Exkursion, gemeinsam mit der N. G. Schwyz (Tunnelbaubesichtigung Brunnen—Sisikon).

Jahresbeitrag : Fr. 6.

Lesemappe mit 19 Zeitschriften.

Publikationen : keine.

22. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité : comme en 1943 et 1944.

La société compte 4 membres honoraires et 526 membres actifs.

Elle a tenu 6 séances d'hiver à Sion et 3 séances avec excursions scientifiques à la Vatz sur Saxon, à Montana et à Tzalland sur Ayent.

Publication spéciale à l'occasion du 20^{me} anniversaire de la présidence de M. I. Mariétan : « Bulletin de la Murithienne », fasc. LXII, contenant 19 travaux scientifiques, procès-verbaux des séances, rapport annuel, comptes rendus des excursions, rapport sur l'activité de la Commission pour la protection de la nature et des sites, nécrologie.

23. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1945 : Président : M. Robert Mercier; vice-président : M. Robert Matthey; membres : MM. Claude Secrétan, Jean Regamey, Arnold Bersier; secrétaire : M^{lle} May Bouët; éditeur du « Bulletin » : M^{lle} Suzanne Meylan. Président pour 1946 : M. Robert Matthey.

Secrétariat : Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif : 369 membres actifs, 8 membres émérites, 12 membres d'honneur; au total 389 (fin 1945).

La cotisation annuelle est de fr. 12 pour les membres habitant Lausanne, de fr. 8 pour les membres en dehors de Lausanne et de fr. 6 pour les étudiants.

Séances en 1945 : 10 séances ordinaires, 6 séances extraordinaires et 3 assemblées générales.

Publications : « Bulletin », vol. 62, n^o 263; vol. 63, n^{os} 264 et 265. « Mémoires », vol. 8, n^o 4.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand : wie für 1944.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1945 : 4 Ehrenmitglieder, 131 ordentliche Mitglieder, total 135.

Jahresbeitrag : Fr. 12.

Tätigkeit : 6 wissenschaftliche Sitzungen, die Generalversammlung mit anschliessendem Vortrag und zwei Exkursionen.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1945/1946 : Präsident : Prof. Dr. Albert Frey-Wyssling; Vizepräsident : Prof. Dr. Paul Niggli; Sekretär : Prof. Dr. Konrad Escher; Quästor: Dr. Hermann Hirzel; Redaktor: Prof. Dr. Hans Steiner; Beisitzer: Prof. Dr. Hans Fischer, Emil Ganz, Prof. Dr. Bernhard Peyer; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek : Pd. Dr. Hansjakob Schaeppi; Vertreter im Senat der S. N. G. : Prof. Dr. Albert U. Däniker, Stellvertreter : Prof. Dr. Hans Fischer.

Mitgliederbestand am 27. Mai 1946 : 843, wovon Ehrenmitglied 1, korrespondierende Mitglieder 3, ausserordentliche Mitglieder 39, ordentliche Mitglieder 796, freie ausländische Mitglieder 4.

Vorträge : Im Geschäftsjahre (Mai 1945 bis Mai 1946) fanden 11 Sitzungen mit Vorträgen statt (durchschnittlich von 278 Personen besucht). Ausserdem veranstaltete die N. G. Z. zusammen mit der M^{lle}-Marie-Gretler-Stiftung einen Vortrag von Julian Huxley (von 670 Personen besucht).

Publikationen : « Vierteljahrsschrift », Jahrgang 90, 4 Hefte (308 Seiten Text, 110 Textfiguren); 4 Beihefte (205 Seiten Text, 70 Textfiguren); « Neujahrsblatt », 148. Stück, gleichzeitig Beiheft 5 : F. T. Wahlen « Das schweizerische Anbauwerk 1940/45 » (87 Seiten Text, 32 Textfiguren).

Der Präsident : *A. Frey-Wyssling.*

Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants
Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen u. anderer Vertretungen
Rapporti dei Comitati svizzeri delle Unioni internazionali e d'altre rappresentanze

**1. Internationale Union für Geodäsie und Geophysik und
 Schweizerisches Komitee für diese Union**

Die wesentliche Tätigkeit der U. G. G. I. (Union géodésique et géophysique internationale) im Jahre 1945 bestand in der Organisation und Abhaltung einer Sitzung des Exekutiv-Komitees der Union. Dieses besteht aus dem Präsidenten und dem Generalsekretär der Union sowie den Präsidenten der sieben Assoziationen, aus denen die Union besteht. Die Tagung dieses Komitees fand vom 10. bis 14. Dezember 1945 in Oxford (England) statt. An dieser Sitzung nahmen aus der Schweiz Prof. Mercanton als Vizepräsident der Assoziation für Meteorologie und Prof. Baeschlin als Vertreter der Assoziation für Geodäsie teil. Als Präsident der Assoziation für Hydrographie hätte auch Dr. O. Lütschg teilnehmen sollen. Er liess sich aber durch seinen Vizepräsidenten vertreten. Im ganzen waren es 15 Teilnehmer, da z. T. auch die Generalsekretäre der Assoziationen teilnahmen. Die Teilnehmer waren verschiedenen Colleges zugeteilt, wo wir sehr herzlich aufgenommen wurden. Es handelte sich zunächst darum, das Bureau neu zu bestellen. An Stelle des verstorbenen La Cour (Dänemark) wurde Prof. Heland-Hansen (Norwegen) zum Unionspräsidenten, Dr. J. M. Stagg (England) zum Generalsekretär an Stelle des demissionierenden Brigadier H. St. J. L. Winterbotham (England) gewählt. Ferner waren Richtlinien für die Wiederaufnahme der wissenschaftlichen Arbeit der Union aufzustellen. Die Haupttätigkeit bestand aber darin, die Geschäfte für eine im Jahre 1946 nach Cambridge (England) einzuberufende ausserordentliche Hauptversammlung der Union vorzubereiten. Dieser Versammlung lag ob, die neuen Statuten und das interne Geschäftsreglement sowie noch eine Reihe anderer administrativer und finanzieller Geschäfte zu behandeln.

Es wurde vorgesehen, dass jedes Land nur einen Delegierten abordnen solle. Es würde zu weit führen, hier näher auf die Verhandlungen einzutreten.

Am Schlusse der Tagung fanden durch die Anwesenden kurze Orientierungen über wissenschaftliche Arbeiten statt, die während des Krieges in ihren Ländern durchgeführt worden waren. Bei dieser Gelegenheit wurde der Schweiz herzlichst gedankt für die sehr inter-

essantes Arbeiten, die z. T., wie die von Dr. O. Lutschg veröffentlichten Forschungen über Schnee, Eis und Lawinen, ohne unser Zutun im Kriege wertvolle Verwendung gefunden hatten. Schliesslich wurden noch zwei wissenschaftliche Forschungsinstitute in Oxford besichtigt.

Die Tagung verlief in einer Atmosphäre verständnisvoller Zusammenarbeit.

Der ständige Vertreter
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
bei der U. G. G. I. :
F. Baeschlin.

2. Union astronomique internationale

En 1945, le comité de l'Union astronomique internationale a pu reprendre son activité internationale et a décidé de convoquer en 1946 une assemblée des délégués des pays membres de l'Union. Cette assemblée devra fixer la date et le lieu de la prochaine assemblée générale et résoudre certains problèmes posés par la guerre.

E. Guyot.

3. Union internationale mathématique

L'Union et le Congrès se réunissent dans la règle en session commune tous les quatre ans. — Dernière réunion Oslo 1936; la prochaine aura lieu aux Etats-Unis, à Cambridge, en 1950.

Commission internationale de l'enseignement mathématique, créée à Rome en 1908. Secrétaire général : *H. Fehr.*

4. Conseil de la Chimie suisse (Verband der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft), organe représentant, en Suisse, l'Union internationale de Chimie

Ainsi qu'on l'a mentionné dans le précédent rapport, les contacts du Conseil de la Chimie suisse ont été repris avec le secrétariat de l'Union internationale de Chimie, à Paris. Depuis, un changement de personne est intervenu dans ce secrétariat : Monsieur le professeur R. Delaby a été appelé, par le bureau de l'Union, à remplacer Monsieur Jean Gérard en qualité de secrétaire général.

Le président de l'Union, Monsieur le professeur Marston T. Boggert, de « Columbia University », président de l'Union, et le secrétariat général comptent convoquer une première réunion, devant avoir lieu à fin juillet prochain à Londres. Cette réunion aura pour tâche de s'occuper de la remise en action des divers organismes de l'Union et de préparer, pour 1947, une Conférence générale et un Congrès de Chimie.

Le président du Conseil de la Chimie suisse :

E. Briner.

5. Union internationale de Physique

Aucune activité n'est à signaler au cours de cette année.

Albert-L. Perrier.

6. Union biologique internationale

Rien à signaler en 1945.

Le comité central.

7. Comité national suisse de l'Union radio-scientifique internationale

Le Comité suisse est resté en contact avec le Secrétariat général de l'U. R. S. I. à Bruxelles. Cette Union va se réunir à Paris du 25 septembre au 5 octobre 1946.

Toutes les cotisations de la Suisse ont été payées pendant la période de guerre. L'U. R. S. I. fait actuellement un effort pour que les autres nations payent également leurs émoluments en retard.

Jean Lugeon.

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs — Association mondiale pour l'Etude du quaternaire (Internationale Vereinigung für Quartärforschung „INQUA“)

Konferenzen und die Bearbeitung der Quartärkarte Europas sind vorläufig verschoben.

Paul Beck.

9. Commission nationale suisse de Coopération intellectuelle

Rien à signaler en 1945.

Le comité central.

10. Comité international des Tables Annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie

Rien à signaler en 1945.

Le comité central.

11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Seit der letzten Berichterstattung hat keine Sitzung des Stiftungsrates stattgefunden. Die Jahresberichte 1943/44 und 1944/45 sind unterdessen im Druck erschienen (erweiterter Sonderdruck aus der Schweiz. mediz. Wochenschrift, 76. Jahrgang 1946, Nr. 31). Das im letzten Bericht erwähnte Gesuch des Vorstandes an den Bundesrat, es möchte der Bund das physik.-meteorol. Observatorium Davos als *selbständige schweizerische* Landesanstalt übernehmen, wurde vom Bundesrat in negativem Sinne beantwortet.

Der Delegierte : *Alfred Kreis.*

12. Comité Steiner-Schlächli

Der Satz des ersten Bandes der Gesammelten mathematischen Abhandlungen von Ludwig Schläfli konnte wegen Arbeitsüberlastung des Verlages Birkhäuser (Basel) noch nicht begonnen werden. Der zweite Band befindet sich in Bearbeitung.

Publikation : J. J. Burckhardt, Zur Herausgabe der Gesammelten Abhandlungen von Ludwig Schläfli.. Elemente der Mathematik, Bd. 1 (1946), S. 24.

Der Präsident : *Louis Kollros.*

Der Generalredaktor : *J. J. Burckhardt.*

13. Schweizerischer Nationalpark

Eidgenössische Nationalpark-Kommission

Am 16. März 1946 fand in Bern die Jahresversammlung der E. N. P. K. statt und Ende April fand man sich zu einer Begehung im Nationalpark zusammen.

Da der starke Zustrom von Besuchern in den Park die Unterkunft im Blockhaus immer enger gestaltet, wurde für den Parkwächter Filli in der Hütte in Grass da Cluozza eine Unterkunft geschaffen. Ebenso wurde beschlossen, einen neuen Weg der Allgemeinheit zu öffnen. Vom hintern Val dal Botsch wurde eine Verbindung mit dem Stabelchod hergestellt, wodurch ein besonders schöner und wildreicher Parkteil den Besuchern zugänglich wird. Alte Wege wurden ausgebessert und teilweise neu markiert.

Widerhandlungen gegen die Parkverordnungen kamen im Jahre acht zur Anzeige. Sie betreffen Weidenlassen von Vieh im Parkgebiet, Pflanzenraub, Wildern und Hüttenraub. Die Hütte auf Murtarus wurde erbrochen und das Mobiliar ausgeräumt. In den letztern Fällen konnten die Täter nicht ermittelt werden.

Trotz des starken Abganges an Wild im Frühjahr 1945 nimmt der Wildstand erfreulich zu. Nach der Statistik des Oberaufsehers umfasst die Steinwildkolonie heute 190 Tiere. Der Hirsch wird auf 470, die Rehe auf 70 und die Gemsen auf 1150 Tiere geschätzt. Zwei Adlerpaare horsten im Parke und haben im Fuorn und Cluozza je ein Junges grossgezogen.

Die Rechnung der Kommission schliesst bei Fr. 35,106.70 Einnahmen und Fr. 31,422.70 Ausgaben mit einem Aktivsaldo von Franken 3684.— ab.

E. Handschin.

14. Bericht des Vertreters der S. N. G. im Vorstand des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Da über die allgemeinen Arbeiten des S. B. N. der auf die Jahresversammlung in Finhaut erschienene Jahresbericht orientiert (Schweiz. Naturschutz, XII, 1. Februar 1946), kann hier in Kürze auf die wichtigsten Ereignisse und die spezielle Tätigkeit des S. B. N. eingegangen

werden. Besonders erfreulich gestaltet sich in der Arbeit das Zusammenwirken von S. B. N. und den kantonalen Kommissionen, die sich alljährlich zur konsultativen Versammlung vereinigen. So war es möglich, im verflossenen Jahre eine ganze Anzahl Reservate entweder direkt zu erwerben oder gefährdete Objekte unter Schutz stellen zu lassen.

Durch Kauf wurde *durch den S. B. N. der Lago di Muzzano* und der *Nettenbarg* im Kanton Aargau erworben.

Zur Schaffung des eidgenössischen Bannbezirks *Tannhorn*, der als Dauerreservat mindestens auf 30 Jahre geschaffen wurde, trägt der S. B. N. jährlich Fr. 700.— bei.

Durch die kantonalen Naturschutzkommissionen wurde zum Teil mit Hilfe des S. B. N. folgende Gebiete geschützt:

Kanton Baselland: Das Gebiet von Kilpen bei Diegten. Ein Juniperuswald mit besonders reicher Orchideenflora.

Kanton Bern: Dauernd wurden geschützt der Dachsenstein im Niederhölzli der Gemeinde Brüttelen und der Pegelstein in Dotzigen, nur vorläufig wurden Baumgruppen in Magglingen unter Schutz genommen, welche durch Rodungen gefährdet waren.

Kanton Glarus: Das 70 Aren grosse Bockenmoor ist auf 20 Jahre gepachtet worden.

Kanton Graubünden: Schutz eines Nussbaumes in Rätzins und einer Schlangenfichte bei Fideris.

Hier ist leider das im Jahre 1918 durch Staatsratsbeschluss geschaffene Rohr- und Igelkolben-Reservat am Glenner bei Ilanz der Melioration zum Opfer gefallen.

Kanton Neuenburg: Hochmoor von Cerneux-Péquignot. Pacht auf 10 Jahre durch den S. B. N. Pachtzins Fr. 300.— jährlich.

Kanton Tessin: Verfügung eines Uferschutzplanes durch den Staatsrat für den Lago di Muzzano.

Schaffung eines Reservates am Monte Caslano durch die K. N. K. Jährlicher Pachtzins zu Lasten des S. B. N. Fr. 200.—.

Kanton Zürich: Verordnung zum Schutze des Hüttner-Sees durch den Regierungsrat.

Im Juli 1946 fand in Basel eine erste Fühlungnahme mit den massgebenden Naturschutzkreisen von England, Holland, Belgien, Frankreich, Norwegen und der Tschechoslowakei statt. Nach einer orientierenden Sitzung in Basel fand eine Exkursion durch verschiedene Reservate statt (Kaltbrunnerriet, Nationalpark, Piz Albris, Silsersee, Lago di Muzzano, Sasso di Gandria und Baldeggersee). Dabei wurden in erster Linie Fragen diskutiert, welche der Neubelebung der internationalen Naturschutz-Bestrebungen galten.

Die neu geschaffene Naturschutzbücherei ist mit dem ersten Bande « Über die Bedeutung des schweizerischen Waldes » eröffnet worden.

E. Handschin.

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

Le Curatorium s'est réuni à Zurich, le 8 mars 1945, pour sa 32^{me} séance. Il a approuvé les comptes et le XXIII^{me} rapport de la donation, pour l'année 1944.

Outre les subventions ordinaires aux instituts bénéficiaires de Zurich et de Genève, il a accordé fr. 3000.— à M. le prof. W. Schopfer, directeur de l'Institut de botanique de l'Université de Berne.

Au cours de l'année 1945, les travaux suivants, subventionnés par la donation ont été publiés, soit :

Série botanique :

N° 23 par Julie Schinz.

Série zoologique :

N° 79 par Marko Zalokar.

N° 80 par Bernard Peyer.

N° 81 par Albert Wirz.

N° 82 par Max Reiff.

Voir XXIV^{me} rapport du Curatorium pour 1945.

Le délégué de la S. H. S. N. : *Paul-Ad. Mercier.*

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

Der Stiftungsrat hielt seine Jahressitzung am 12. Juli 1946 ab. Jahresbericht und Rechnung wurden genehmigt. Die Besucherzahl stieg von rund 36 000 Personen im Vorjahre auf rund 60 000 an, und der Betriebsüberschuss erhöhte sich auf Fr. 17,646.—. Zum erstenmal seit 1938 konnte wieder die im Stiftungsstatut vorgesehene Auszahlung für Zwecke der Naturforschung und des Natur- und Heimatschutzes erfolgen, im Gesamtbetrag von Fr. 2200.—. Folgende Subventionen wurden ausgerichtet: Fr. 350.— für Reisen der höheren Schulen Luzern, Fr. 250.— Heimatschutz der Innerschweiz, Fr. 250.— Prähistorische Kommission Luzern, Fr. 150.— Kommission für eine Flora des Kantons Luzern, Fr. 500.— Moorschutz im Kanton Luzern, Fr. 300.— Vogelwarte Sempach, Fr. 500.— Vegetationskarte der Schweiz von E. Schmid.

Am 28. Mai 1946 starb Dr. h. c. Wilhelm Amrein-Küpfer, der den Gletschergarten als Betriebsleiter in langjähriger, unermüdlicher Arbeit ausgestaltet hat und auf dessen Initiative hin im Jahre 1920 die Gletschergarten-Stiftung entstand, deren Erträgnisse mehr und mehr der schweizerischen Naturforschung und dem schweizerischen Naturschutz zugute kommen werden. Für die nähere Würdigung dieses ausserordentlichen Menschen verweisen wir auf den Nekrolog, der diesem Bande der Verhandlungen beigegeben ist. Zum neuen Präsidenten des Stiftungsrates wurde Dr. Werner Lüdi gewählt, und die Betriebsleitung wurde an Frau Mathilde Blattner-Amrein übertragen. Als Assistent wurde Dr. Alfred Schifferli-Amrein angestellt.

Der Delegierte der S. N. G. : *Lüdi.*

VIII.

Les relations internationales permanentes de la S. H. S. N. Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G. Le relazioni internazionali permanenti della S. E. S. N.

Organisation générale

Conseil int. des Unions scientifiques — Internationaler Forschungsrat

Le Conseil se réunit normalement tous les trois ans. (Dernière réunion 1946 Londres.)

Mathématiques

Union int. mathématique — Internationale Mathematische Union Congrès int. mathématique — Internationaler Mathematikerkongress

L'Union et le Congrès se réunissent dans la règle en session commune tous les quatre ans. (La réunion de 1940 à Cambridge, U. S. A., a été renvoyée.) (Vice-président de l'Union : H. Fehr.)

Comm. internat. de l'enseignement mathém. (Secrétaire général : H. Fehr).

Astronomie

Union int. astronomique — Internationale Astronomische Union

(On ne distingue pas entre réunions de l'Union et Congrès internationaux.)

Réunions dans la règle tous les trois à quatre ans; dernière réunion Copenhague 1946.

Géodésie

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

Réunions dans la règle tous les trois ans (dernière réunion Oxford 1945; assemblée extraordinaire à Cambridge 1946).

Association internationale de géodésie (C.-F. Bæschlin, 1^{er} vice-président).

Commission de l'invar.

Commission de l'intensité de la pesanteur — Schwereintensitätskommission (secrétaire : Th. Niethammer).

Commission des latitudes — Breitenkommission (secrétaire : Th. Niethammer).

Commission des longitudes — Längenkommission (membres : C.-F. Bäschlin, Th. Niethammer).

Commission de réglementation des travaux géodésiques (membre : C.-F. Bäschlin).

Commission de bibliographie (membre : H. Zölly).

Commission de la triangulation (secrétaire : C.-F. Bäschlin).

Commission de l'heure (membre : Th. Niethammer).

Commission du géoïde (membre : Th. Niethammer).

Géophysique

Union de Géodésie et Géophysique internationale — Internationale Union für Geodäsie und Geophysik

Groupe géophysique (dernière réunion Oxford 1945; assemblée extraordinaire à Cambridge 1946).

Association internationale de sismologie (vice-président : P.-L. Mercanton).

Association internationale de météorologie. — Sous-commission de l'ozone (membre : Paul Gøetz; membre du Comité exécutif : P.-L. Mercanton).

Association internationale de magnétisme et d'électricité terrestres.

Association internationale d'océanographie physique.

Association internationale de vulcanologie.

Association internationale d'hydrologie scientifique (président : O. Lütshg); Section suisse (président : O. Lütshg).

Commission de potamologie.

Commission de limnologie (vice-président : L.-W. Collet).

Commission des neiges.

Commission de glaciologie (vice-président : P.-L. Mercanton).

Commission des eaux sous-terraines.

Physique

Union int. de Physique — Internationale Physikalische Union

(Dernière réunion 1931.)

Union int. Radio-scientifique — Internat. Wissenschaftliche Radio-Union

(Dernière réunion 1946 Paris.)

Commission I : Méthodes de mesures et étalonnages.

» II : Propagation des ondes.

» III : Perturbations atmosphériques.

» IV : Liaison avec les opérateurs, praticiens et sciences connexes.

» V : Radiophysique.

(Membre des cinq commissions : J. Lugeon.)

Chimie

Union Internationale de Chimie — Internationale Chemische Union

(Dernière réunion Rome 1938.)

Commission des poids atomiques.

Commission de nomenclature de chimie organique (membre : P. Karrer).

» » » de chimie minérale (membre : Fr. Fichter).

» » » de chimie biologique.

Commission des étalons physico-chimiques (membre : vacant).

Commission des tables annuelles de constantes physiques et chimiques (membre : vacant).

Commission des constantes thermo-chimiques (membre : E. Briner).

Commission des symboles physico-chimiques.

Commission des réactions et réactifs analytiques nouveaux (membre rapporteur : P. Wenger).

Géologie (incl. Minéralogie)

Congrès int. de Géologie — Internationaler Geologenkongress

Réunions dans la règle tous les trois ans (réunion de Londres 1940, renvoyée).

Association internationale pour l'étude du quaternaire, délégué de la Soc. suisse de Géologie : P. Beck. — Quatrième conférence, en Scandinavie 1940, renvoyée.

Botanique

Congrès international de Botanique — Internationaler Botanikerkongress

Réunions dans la règle tous les cinq ans (réunion de Stockholm 1940, renvoyée).

Commission permanente pour une carte phytogéographique de l'Europe (membre : E. Rübel).

Comité international d'unification de la nomenclature en sociologie végétale (membres : W. Lüdi, E. Rübel).

Union int. des Sciences biologiques — Internationale Biologische Union

3 sections : 1^o biologie générale et physiologie; 2^o zoologie; 3^o botanique. (Trésorier : Arn. Pictet.) (Dernière réunion 1946 Londres.)

Zoologie

Congrès international de Zoologie — Internationaler Zoologenkongress

Réunion dans la règle tous les cinq ans (réunion de Paris 1940, renvoyée). — 5^{me} congrès d'Entomologie 1932.

Union int. des Sciences biologiques — Internationale Biologische Union

(Voir plus haut sous botanique.)

IX.

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 30 septembre 1946)

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 30. September 1946)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali (stabilita per il 30 settembre 1946)

I. Sénat de la Société

A. Membres du Comité central actuel

Prof. Dr Georges Tiercy, président, Genève, 1941—1946
Prof. Dr Paul Wenger, vice-président, Genève, 1941—1946
Prof. Dr Emile Cherbuliez, secrétaire, Genève, 1941—1946
Ing. Paul-Ad. Mercier, trésorier, Genève, 1941—1946
Dr Pierre Revilliod, membre adjoint, Genève, 1944—1946

B. Membres des précédents Comités centraux

Prof. Dr August Hagenbach, Bâle, 1935—1940
Prof. Dr Rudolf Geigy-Heese, Bâle, 1935—1940
Dr Walter Bernoulli, Bâle, 1935—1940 †
Prof. Dr Manfred Reichel, Bâle, 1937—1940
Prof. Dr Eduard Rübel, Zurich, 1929—1934
Prof. Dr Bernhard Peyer, Zurich, 1929—1934
Dr Rud. Streiff-Becker, Zurich, 1931—1934
Prof. Dr Maurice Lugeon, Lausanne, 1923—1928
Prof. Dr Ernest Wilczek, Lausanne, 1923—1928
Dr Pierre-Th. Dufour, Lausanne, 1923—1928
Prof. Dr Paul Gruner, Berne, 1917—1922

C. Présidents des Commissions

Commission des Publications :	Prof. Dr Max Geiger, Bâle
	Suppléant : Dr P.-Th. Dufour, Lausanne
Commission Euler :	Prof. Dr R. Fueter, Zurich
	Suppléant : Prof. Dr M. Plancherel, Zurich
Commission Schläfli :	Prof. Dr F. Baltzer, Berne
	Suppléant : vacant

Commission Géologique Suisse :	Prof. Dr A. Buxtorf, Bâle
Suppléant :	Prof. Dr J. Cadisch, Berne
Commission Géotechnique Suisse :	Prof. Dr P. Niggli, Zurich
Suppléant :	Dr H. Fehlmann, Berne
Commission Géodésique Suisse :	Prof. Dr C.-F. Baeschlin, Zollikon
Suppléant :	Prof. Dr Th. Niethammer, Bâle
Commission Hydrobiologique Suisse :	Prof. Dr Otto Jaag, Zurich
Suppléant :	vacant
Commission Suisse des Glaciers :	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Suppléant :	Dr O. Lütschg, Zurich
Commission Suisse pour l'étude des Cryptogames :	Prof. Dr E. Gäumann, Zurich
Suppléant :	Dr Eug. Mayor, Neuchâtel
Commiss. des Bourses de Voyages :	Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, Genève
Suppléant :	vacant
Comm. p. l'Electricité atmosphér. :	Dr Jean Lugeon, Zurich
Suppléant :	Dr W. Brückmann, Locarno
Commission Phytogéograph. Suisse :	Dr W. Lüdi, Zurich
Suppléant :	Prof. Dr Emil Schmid, Zurich
Comm. Scient. du Parc Nat. Suisse :	Prof. Dr E. Handschin, Bâle
Suppléant :	Dr W. Lüdi, Zurich
Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi :	Prof. Dr J. Cadisch, Berne
Suppléant :	Prof. Dr H. Fehr, Genève
Commission pour la Station Scien- tifique du Jungfrauoch :	Prof. Dr A. von Muralt, Berne
Suppléant :	Prof. Dr P. Gruner, Berne
Commission des Mémoires suisses de Paléontologie :	Prof. Dr B. Peyer, Zurich
Suppléant :	Dr P. Revilliod, Genève

D. Délégués des Sociétés affiliées

1. Sociétés spécialisées

Société Géologique Suisse :	Prof. Dr L. Collet, Genève
Suppléant :	Prof. Dr J. Tercier, Fribourg
Société Botanique Suisse :	Prof. Dr W. Rytz, Berne
Suppléant :	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Société Zoologique Suisse :	Prof. Dr J. Kälin, Fribourg
Suppléant :	Prof. Dr H. Steiner, Zurich
Société Suisse de Chimie :	Prof. Dr R. Signer, Berne
Suppléant :	Prof. Dr H. de Diesbach, Fribourg

Société Suisse de Physique :	Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel
Suppléant :	Prof. Dr H. König, Berne
Société Mathématique Suisse :	Prof. Dr W. Scherrer, Berne
Suppléant :	Prof. Dr G. Dumas, Lausanne
Société Entomologique Suisse :	Dr O. Morgenthaler, Liebefeld-Berne
Suppléant :	Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne
Société Suisse de Géophysique :	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Suppléant :	Dr W. Jost, Berne
Société Suisse de Biologie Médicale :	Prof. Dr A. Fonio, Berne
Suppléant :	Prof. Dr A. von Muralt, Berne
Soc. Suisse d'Anthrop. et d'Ethnogr. :	Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich
Suppléant :	Prof. Dr J. Kälin, Fribourg
Société Paléontologique Suisse :	Dr S. Schaub, Bâle
Suppléant :	Dr P. Revilliod, Genève
Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences Nat. :	Prof. Dr H. Fischer, Zurich
Suppléant :	Dr R. von Fellenberg, Berne
Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie :	Prof. Dr L. Déverin, Lausanne
Suppléant :	Prof. Dr L. Weber, Fribourg
Union Suisse des Soc. Géograph. :	Prof. Dr F. Nussbaum, Zollikofen (Berne)
Suppléant :	Dr Th. Delachaux, Neuchâtel
Société Suisse de Génétique :	Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich
Suppléant :	Prof. Dr F. Baltzer, Berne

2. Sociétés cantonales

Aarg. Naturf. Gesellschaft :	Dr. K. Bäschlin, Aarau
Suppléant :	Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
Naturf. Gesellsch. Basel-Stadt :	Dr. S. Schaub, Basel
Suppléant :	Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
Naturf. Gesellsch. Basel-Land :	Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil
Suppléant :	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Naturf. Gesellsch. Bern :	Prof. Dr. P. Casparis, Bern
Suppléant :	P.-D. Dr. R. F. Rutsch, Bern
Naturf. Gesellsch. Davos :	Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant :	Dr. W. Behrens, Davos-Platz
Societed engiadinaisa da Scienzas Natürelas :	Reto Florin, Chur
Suppléant :	Prof. Dr R. Staub, Zurich
Soc. fribourg. des Sciences Natur. :	Prof. Dr S. Bays, Fribourg
Suppléant :	Prof. P. Girardin, Fribourg
Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève :	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Suppléant :	Dr H. Lagotala, Genève

Institut National Genevois, Section

- d. Sciences Mathém. et Natur.: Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner,
Genève
Suppléant : Prof. Dr E. Steinmann, Genève
- Naturf. Gesellsch. Glarus : Dr. R. Streiff-Becker, Zürich
Suppléant : Dr. J. Hoffmann, Ennenda
- Naturf. Gesellsch. Graubündens : Prof. Dr. A. Kreis, Chur
Suppléant : Prof. Dr. K. Merz, Chur
- Naturf. Gesellsch. Luzern : Prof. Dr. A. Theiler, Luzern
Suppléant : Dr. Hch. Wolff, Luzern
- Soc. neuchât. des Sciences Natur.: Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel
Suppléant : Prof. Dr J. Bær, Neuchâtel
- Naturf. Gesellsch. Schaffhausen : Forstm. A. Uehlinger, Schaffhausen
Suppléant : G. Kummer, Schaffhausen
- Schwyzner Naturf. Gesellschaft : Dr. Aug. Müller, Rickenbach
Suppléant : Dr. M. Diethelm, Rickenbach
(Schwyz)
- Naturf. Gesellschaft Solothurn : Dr. F. Moning, Solothurn
Suppléant : Dr. A. Küng, Attisholz-Luterbach
- Naturw. Gesellschaft St. Gallen : Dr. F. Saxer, St. Gallen
Suppléant : Dr. H. Rehsteiner, St. Gallen
- Naturw. Gesellschaft Thun : P.-D. Dr. H. Streuli, Thun
Suppléant : Dr P. Bieri, Thun
- Thurg. Naturf. Gesellschaft : Prof. Dr. H. Tanner, Frauenfeld
Suppléant : E. Geiger, Hüttwilen
- Società Ticinese di Scienze Naturali: M. Pometta, ispett. forest., Lugano
Suppléant : Dr A. Verda, Lugano
- Naturf. Gesellschaft Uri : Dr. M. Oechslin, Altdorf
Suppléant : Dr. P. F. Muheim, Altdorf
- Soc. valais. des Sciences Natur. : Prof. Dr I. Mariétan, Sion
Suppléant : Dr P.-Th. Dufour, Lausanne
- Soc. vaud. des Sciences Natur. : Dr Ch. Linder, Lausanne
Suppléant : Prof. Dr A. Rosselet, Lausanne
- Naturw. Gesellschaft Winterthur : Prof. Dr. G. Geilinger, Winterthur
Suppléant : Prof. Dr. Eugen Hess, Winterthur
- Naturf. Gesellschaft Zürich : Prof. Dr. A. U. Däniker, Küsnacht-
Zürich
Suppléant : vakant

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

- Prof. Dr A. Fonio, Berne
Prof. Dr R. Geigy, Bâle

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

Prof. Dr H. Fischer, Zollikon
Prof. Dr A. Vannotti, Lausanne

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

Dr Ch.-J. Bernard, Genève

H. Président annuel pour 1947

Prof. Dr P. Wenger, Genève

I. Délégués du Conseil fédéral 1941—1946

Dr H. Perret, conseiller national, Le Locle
H. Stähli, conseiller national, Berne
M. Petitmermet, inspecteur général des forêts, Berne
M. Du Pasquier, secrétaire du Département fédéral de l'intérieur, Berne
Prof. Dr ès sc. T. Wahlen, Zurich

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

(On n'a indiqué ci-après que les changements intervenus depuis 1945;
v. « Actes » 1945)

1. Comité central

Berne 1947—1952

	Membre depuis
Prof. Dr Alexander von Muralt, président, Berne	1947
Prof. Dr Walter Feitknecht, vice-président, Berne	1947
Prof. Dr F.-E. Lehmann, secrétaire, Berne	1947
Prof. Dr Max Schürer, trésorier, Berne	1947
Prof. Dr Joos Cadisch, membre adjoint, Berne	1947

Secrétaire : Hedwig Zollinger

2. Vérificateurs des comptes

Berne 1947—1952

	Membre depuis
Prof. Dr A. Mercier, Berne	1947
H.-B. Studer, pharmacien, Berne	1947
Prof. Dr H. Hadwiger, Berne, suppléant	1947
Prof. Dr H. Huttenlocher, Berne, suppléant	1947

3. Comité annuel pour 1946

Prof. Dr. P. Niggli, Président
Prof. Dr. A. Frey-Wyssling, Vizepräsident
Prof. Dr. H. v. Meyenburg, Vizepräsident
Prof. Dr. E. Gäumann, Ehrengäste
Prof. Dr. E. Brandenberger, Unterkunft
Prof. Dr. C. Burri, Vortragswesen
Prof. Dr. E. Hadorn, Unterhaltungen
Prof. Dr. H. R. Schinz, Presse
Direktor Dr. M. Singer, Finanzen
Prof. Dr. H. Steiner, Festschrift
Prof. Dr. F. Stüssi, Verpflegung
Prof. Dr. K. Escher, Aktuar
P.-D. Dr. H. Gessner, Aktuar
Prof. Dr. A. Rohn, Präsident des Schweiz. Schulrates, ETH
Reg.-Rat Dr. R. Briner, Erziehungsdirektor des Kantons Zürich
Dr. A. Lüchinger, Stadtpräsident von Zürich
Prof. Dr. C. F. Baeschlin
Prof. Dr. A. U. Däniker
Prof. Dr. R. Fueter
Prof. Dr. P. Karrer
Prof. Dr. G. Wentzel

4. Président annuel pour 1947

Prof. Dr Paul Wenger, Genève

5. Commissions de la Société 1944—1949

Commission géotechnique

Prof. Dr F. Gassmann, Zurich, nouveau

Commission géodésique

Prof. Dr W. Brunner, Zurich, démissionnaire

Prof. Dr M. Schürer, Berne, nouveau

Commission hydrobiologique

Prof. Dr E. André, Genève, décédé

Prof. Dr M. Düggeli, Zurich, décédé

Dr Erwin Märki, Zurich, nouveau

Commission des Glaciers

Prof. A. Kreis, Coire, démissionnaire

Prof. R. Florin, Coire, nouveau.

Commission des Cryptogames

Prof. A. Ernst, Zurich, démissionnaire

Dr Ch. Terrier, Sion, nouveau

Prof. Dr W. Vischer, Bâle, nouveau

Dr H. Zogg, Zurich, nouveau

Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'Etudes d'Histoire naturelle

D^r P. Revilliod, Genève, nouveau

Commission du Fonds D^r Joachim de Giacomi

D^r R. La Nicca, président, Berne, décédé

Prof. D^r J. Cadisch, président, Berne, déjà membre

D^r méd. W. Rütimeyer, Bâle, nouveau

6. Délégations

Délégués au Conseil International de Recherches 1947—1952

Prof. D^r A. v. Muralt, président, central, Berne

Prof. D^r G. Tiercy, ancien président central, Genève

Délégués aux Unions internationales 1944—1949

Membre du Comité international des Tables Annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie, et de Technologie

Prof. D^r H. Hænny, Lausanne, nouveau

Comité national suisse de l'Union internationale de Géodésie et Géophysique

D^r R. Hæfeli, Zurich, nouveau

D^r M. de Quervain, Davos-Weissfluhjoch, nouveau

Comité national suisse de l'Union internationale de Biologie

Président : Prof. D^r E. Gäumann, Zurich (déjà membre)

Prof. D^r P. Jaccard, Zurich, décédé

Prof. D^r G. Senn, Bâle, décédé

Prof. D^r M. Geiger, Bâle, nouveau

Prof. D^r F. Kobel, Wädenswil, nouveau

Comité national suisse de l'Union internationale astronomique

Prof. D^r Max Schürer, Berne, nouveau

Prof. D^r Max Waldmeier, Zurich, nouveau

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1945/1946 jusqu'au 30 septembre

Membres honoraires (3)

M. Maurice-Irène-Marie Gignoux, professeur de géologie à l'Université de Grenoble.

M. Eric-Elge-Oswald Stensiö, professeur de paléontologie à Stockholm.

M. Robert Trümpler, astronome à Lick, en Californie.

Membres ordinaires (95)

(* = membres à vie)

M. Abegg, Ernst, cand. phil. (Bot.), Bâle.

» Ammann Hans, D^r phil. (Chim.), Fribourg.

- M. Anliker, Johann, Dr sc. techn. (Bot.), Wädenswil.
» Aubert, Jacques, Dr ès sc. (Entom.), Lausanne.
» Bener, Paul, dipl. phys., Davos-Platz.
» *Berset, Jules, Dr méd. dent., Bulle.
» Bindschedler, Carl, Dr phil. (Math.), Küsnacht.
» Böhringer, Felix (Math.), Zurich.
» Bretscher, Alfred, cand. phil. (Zool.), Berne.
» Bucher, Otto, Dr méd., P. D., Zurich.
M^{me} Collet, Juliette (Géol.), Genève.
M. Collaud, Arthur, Dr méd., Fribourg.
» Constan, Georg, Dr méd., Zurich.
» Courvoisier, Dr phil. (Phys.), Davos-Platz.
» Dietz, Curt (Géol.), Berne.
» Dreyfus, Jean, ing. (Phys.), Genève.
» Egli, Emil, Dr phil., Prof. (Géogr.), Zurich.
» Elmiger, Ernst, Dr pharm., Lucerne.
» Favarger, Claude, Dr phil., Prof. (Bot.), Neuchâtel.
» Fierz, Markus E., Dr phil., Prof. (Phys.), Bâle.
» Francillon, Max R., Dr méd., P. D., Zurich.
» Frei-Sulzer, Max, Dr phil. (Bot.), Thalwil.
» *Gensler, Gian Alfred (Météor.), Wangen près Dübendorf.
» Gubler, Arnold, Dr phil. (Géogr.), Küsnacht.
» Güntert, Hans, Dr phil. (Zool.), Schwyz.
» Gutersohn, Heinrich, Dr phil., Prof. (Géogr.), Zurich.
» Gysel, Julius, ing., Zurich.
» Häfelin, Johann, Dr phil. (Phys.), Zurich.
» Hagger, Oskar, Dr phil. (Chim.), Zurich.
» Hegglin, R., Dr méd., P. D., Zurich.
» Helbling, R., Dr phil. (Géol.), Flums.
» Held, Ernst-Rudolf, Dr méd., St-Gall.
» Hirzel, P., Dr iur., Crédit Suisse, Zurich.
» *Hofmann, Ernst, Dr phil. (Chim.), Bâle.
» Huber, Paul, Dr phil., Prof. (Phys.), Bâle.
» Inhelder, Heinrich, Dr méd., Zurich.
» Jaggi, Martin, Dr phil. (Phys.), Winterthour.
» Käser, Otto, Dr méd., Bâle.
» Kamer, Albert, Dr méd. dent., Zoug.
» Kapp, Hermann, Dr méd., P. D., Bâle.
» Kappeler, Ernst (Bot.), Dielsdorf.
» Kollbrunner, Curt, Dr sc. techn., ing., Zurich.
» Kuhn, Walter, dipl. phys., Zurich.
» Lehner, Hans-Heinrich, pharmacien, Berne.
» Leutenegger, Emil, Dr phil. (Astron.), Frauenfeld.
» *Luchsinger, Richard, Dr méd., Zurich.
» Märki, Erwin, Dr phil. (Chim.), Zurich.
» Märki, Willi, Dr sc. nat. (Pharm.), Berne.

- M. Meier, Carl-Alfred, Dr méd., Zurich.
» Monnier, Denys (Phys.), Genève.
» Milt, Bernhard, Dr méd., Zurich.
» Mohler, H., Dr phil., P. D. (Chim.), Zurich.
» Mooser, Hermann, Dr méd., Prof., Zurich.
» Morf, Ernst (Bot.), Zurich.
» Mornod, Léon, Dr ès sc. (Géol.), Romont.
» Moser, Curt, dipl. math., Balgach (St-Gall).
» Moulines, A., dir. (Entom.), Genève.
» Müller, Jean-Hermann, Dr méd., P. D., Zurich.
» Münzel, Kurt, Dr sc. nat. (Pharm.), Baden.
» Nægeli, Th., Dr méd., Prof., Tubingue.
» *Neukomm, Serge, Dr méd., Zurich.
» Niederer, Johann, Dr phil. (Minér., Géol.), Coire.
M^{lle} Niggli, Hédi (Zool.), Zurich.
M Perret, Paul-Ed., Dr méd., Neuchâtel.
» Pfyffer, Ivo (Pharm.), Wettingen.
» Piotrowski, Georges, Dr méd., P. D., Genève.
» Plattner, Willy, Dr phil., St-Gall.
» Prohaska, Fritz, Dr phil. (Météor.), Davos.
» Quartier, Archibald-Alexandre, inspecteur cantonal de la chasse
et de la pêche (Hydrobiol.), Neuchâtel.
» Regli, Eduard, Dr rer. nat. (Bot.), P., Appenzell.
» Reist, Alfred, Dr méd., Zurich.
» Rheiner, Alfred, Dr phil. (Chim.), Binningen.
» Rey, Willy, Dr méd., Gossau-Zurich.
» Ritter, A., Dr méd., Prof., Münsterlingen.
» Rieben, Willy, Dr méd., Zurich.
» Rosenmund, Hans, Dr phil. (Chim.), Zurich.
M^{lle} Schäffer, Käthe, Dr phil. (Zool.), Bâle.
M. Schindler, Conrad, Dr méd., Zurich.
» Schmid, Alfred, cand. méd., Berne.
» Schüepp, Max, Dr phil. (Météor.), Zurich.
» *Schürch, A., Dr méd. vét., Zurich.
» Schürer, Max, Dr phil., Prof. (Astron.), Berne.
» *v. Schulthess, Georg-R., ing., Zurich.
» Stuber, Emil, Dr phil. (Bot.), Soleure.
» Studer, Erich, Dr phil. (Math.), Thoune.
» Süsstrunk, Marcel, Dr méd., Zurich.
» Thomas, Eug.-A., Dr phil. (Hydrobiol.), Zurich.
» Tripod, Jean, Dr méd., Bâle.
» Ungar, Endre, Dr ing. (Chim.), Zurich.
» Walker, Otto, Dr phil. (Chim.), Bâle.
» Weber, Edmond, ing., Fribourg.
M^{lle} Westerdijk, Johann, Dr phil., Prof. (Bot.), Baarn-Hollande.
M. Wiesinger, Klaus, Dr méd., Zurich.

- M. Zürcher, Joseph, Dr phil., Prof., Zurich.
 » Zuppinger, A., Dr méd., Prof., Zurich.

B. Membres décédés en 1945/1946 jusqu'au 30 septembre

a) Membre honoraire (1)

	Année de naissance	Année de réceptions
M. Broili, Ferdinand, Dr phil., Prof. (Paléont.), Munich	1874	1934

b) Membres réguliers (24)

M. Amrein, Wilhelm, Dr h. c. (Anthr.), Lucerne .	1872	1905
» André, Emile, Dr ès sc., Prof. (Zool.), Genève	1870	1902
M ^{lle} Biegel, Rebekka, Dr phil. (Astr.), La Haye .	1886	1918
M. Bigler, Walter, Dr méd., St-Gall	1886	1930
» Burckhardt, Gottlieb, Dr phil. (Hydrobiol.), Bâle	1874	1899
» Dändliker, Karl, Dr math., Soleure	1894	1927
» Düggele, Max, Dr phil., Prof. (Bact.), Zurich .	1878	1914
» Gasche, Paul, Dr phil. (Bot.), Bâle	1912	1941
» Geissbühler, Jakob, Dr phil. (Bot.), Amriswil	1896	1921
» Haffter, Paul-Joachim, Zollikon	1869	1913
M ^{me} Jacot-Guillarmod, Madeleine, Lausanne . .	1881	1933
M. La Roche, Robert, Bâle	1877	1932
» de Lessert, Roger, Dr ès sc. (Zool.), Buchillon	1878	1902
» Mautz, Otto, Dr phil. (Math.), Bâle	1878	1910
» Métral, Ernest, Dr méd., Prof., Genève . . .	1867	1895
» Meyer-Rüegg, Hans, Dr méd., Prof., Zurich .	1856	1917
» Moreillon, Maurice, Inspec. forest., Territet .	1870	1917
» Muheim, Franz, P., Dr phil. (Géol.), Altdorf .	1894	1936
» von Oesterreich, Alfred, Hambourg	1871	1917
» Schatzmann, Paul, Dr phil. (Chim.), Schaff- house	1864	1912
» Scherrer, Otto, Wil	1887	1919
» Schmid, Alfred, Dr méd., Berne	1884	1917
» Schoch, Emil, Dr phil. (Bact.), Zurich . . .	1863	1901
» Siegfried, Kurt, Dr phil. (Pharm.), Zofingue .	1873	1934
» Täuber, Karl, Dr phil., Zurich	1864	1937

C. Démissions: 3

IV. Nombre de membres de la Société et des Sociétés affiliées
 (30 septembre 1946)

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

Membres réguliers en Suisse	1 216
Membres réguliers à l'étranger	83
Membres honoraires	19
	<hr/>
	1 318

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

a) Sociétés spécialisées	total	5 985
b) Sociétés cantonales	»	6 478
		12 463

Détail voir pages 303—320

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance	
M. Zehnder, Ludw., Prof. Dr, Oberhofen p. Thoune	1854	4 mai
» Trapier, G.-E., Genève	1857	29 janv.
» Enz, J., Prof., Soleure	1857	9 mars
» Pittier, Henri-François, Dr, Caracas	1857	août
» Brack, Jak., Bâle	1859	16 févr.
M ^{me} Mercier-de Molin, Marie, Sierre	1859	3 avril
M. Reid, Harry-Fielding, Prof., Baltimore	1859	
» Müller, Eugen-Konr., Kilchberg-Zurich	1861	25 mars
» Corning, Hanson-Kelly, Dr méd., Prof., New-York	1861	10 nov.
» Delebecque, André, Ing., Genève	1861	14 déc.
» Finsterwalder, Sebast., Prof. Dr, Munich	1862	
» de Margerie, Emm., Dir., Strasbourg	1862	
M ^{lle} Rübel, Helene, Zurich	1862	23 févr.
M. Comte, F., Inspecteur forestier, Yverdon	1863	26 mars
» Huber, Rud., Dr phil., Berne	1863	5 avril
» Kummler, Herm., Aarau	1863	27 juin
» de Meuron, Pierre, Dr ès sc., Neuchâtel	1863	23 juill.
» Flatt, Rob., Dr phil., Bâle	1863	27 oct.
» Stoll, Hermann, Dr jur., Kempttal	1863	29 oct.
» Steiner, Arn., Dr phil., Bâle	1863	23 nov.
» Lacroix, Alfr., Prof. Dr, Paris	1863	
» Feer, Emil, Dr méd., Prof., Zurich	1864	5 mars
» Letsch, Emil, Dr phil., Prof., Zollikon	1864	28 mars
» Staub, Theod., Zurich	1864	26 août
» Rivier, Aug., Pasteur, Jouxens près Lausanne	1864	5 sept.
» Rehsteiner, Hugo, Dr phil., St-Gall	1864	9 nov.
» Zehntner, Leo, Dr phil., Reigoldswil	1864	19 déc.
» Hess, Hans, Dr phil., Prof., Nürnberg	1864	
» von Dryzalski, Erich, Dr phil., Prof., Munich . . .	1865	
» Hadamard, Jacques, Dr sc. math., Dr phil., Prof., Paris	1865	
» Bohrer, E.-B., Bâle	1865	5 avril
» Muret, Ernest, forest. cant., Morges	1865	24 avril
» Sobernheim, Georg, Dr méd., Prof., Berne	1865	8 juin
» Winterstein, Ernest, Dr phil., Prof., Zurich	1865	17 juin

	Date de naissance
M. de Seigneux, Raoul, Dr méd., Prof., Genève	1865 27 oct.
» Gandillon, Ami, Genève	1865
» von Planta, Franz, Oberst, Tagstein-Thusis	1865
» Perrot, Fs.-Louis, Dr ès sc., Chambésy-Genève	1865
» Ernst-Hofer, Julius, ing., Zurich	1866 10 déc.
» Rupe, Hans, Dr phil., Prof., Bâle	1866 9 oct.
» Maey, Arth., ing., Zurich	1866
» Burri, Robert, Dr phil., Prof., Berne	1867 13 juillet
» Pittard, Eug., Dr ès sc., Prof., Genève	1867 5 juin
» de Rham, Edm., Dr méd., Lausanne	1867 14 juin
» Rœthlisberger, Paul, Dr méd., Sanary s. Mer	1867 18 juillet
» Schneider, Gustav, Bâle	1867 17 janv.
» Stäger, Robert, Dr méd., Lugano	1867 2 juin
» Täuber, Karl, Dr phil., ing., Zurich	1867 4 déc.
» Weisflog, Aug., Dr méd., St-Gall	1867 20 oct.
» Wilczek, Ernest, Dr phil., Prof., Lausanne	1867 22 janv.

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

B. Legs et dons, voir volume 1939, p. 226 et volume 1945, p. 358.
 1946. Legs de feu le Dr Emil Schoch, Zurich, fr. 10 000.—, pour le compte d'administration.