

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: 123 (1943)

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: 31.07.2025

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 37^{me} séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue à Berne le 30 mai 1943, à 10 h. 15

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

1. *Appel des délégués.* — Sont présents : 63 délégués.

MM. H. Adrian, C.-F. Bäschlin, Ch. Bernard, W. Bernoulli, A. Buxtorf, J. Carl, E. Cherbuliez, K. Dändliker, A.-U. Däniker, L. Déverin, P.-Th. Dufour, A. Ernst, R. v. Fellenberg, R. Florin, A. Fonio, K. Fueter, O. Fuhrmann, E. Gäumann, R. Geigy, G. Geilinger, P. Girardin, P. Gruner, A. Hagenbach, E. Handschin, J. Hunziker, B.-P.-G. Hochreutiner, A. Jaquerod, J. Kälin, Ch. Linder, E. Ludwig, J. Lugeon, M. Lugeon, I. Mariétan, P.-L. Mercanton, P.-A. Mercier, W. Mörikofer, H. Mollet, O. Morgenthaler, Aug. Müller, A. von Muralt, R. La Nicca, Th. Niethammer, M. Oechslin, H. Perret, M. Petitmermet, B. Peyer, F. de Quervain, M. Reichel, E. Rübel, S. Schaub, W. Scherrer, O. Schlaginhaufen, W. Schopfer, G. Senn, R. Signer, W. Staub, R. Streiff-Becker, H. Streuli, G. Tiercy, A. Uehlinger, P. Wenger, Hch. Wolff, L. Zehntner.

Se sont excusés : MM. G. Burckhardt, R. Campell, G. Keller, A. Kreis, P. Niggli, F. Nussbaum, M. Du Pasquier, H. Stähli, J. Tercier.

Le président central souhaite la bienvenue aux délégués.

Scrutateurs : MM. W. Mörikofer et W. Schopfer, proposés par le président, sont nommés tacitement.

2. *Procès-verbal de la 36^{me} séance du Sénat du 14 juin 1942 :* le procès-verbal est adopté.

3. *Comptes de 1942.*

a) *Rapport des vérificateurs des comptes.* Le rapport tendant à l'approbation des comptes est adopté sans discussion et à l'unanimité.

b) *Décharge.* Le Sénat décide à l'unanimité de proposer à l'Assemblée annuelle l'approbation des comptes pour 1942 et de donner décharge au Comité central pour l'exercice écoulé.

4. *Budget pour 1944.* Voici le projet transmis aux sénateurs :

Recettes

A. Cotisations annuelles (sans membres à vie)	Fr. 10,000.—
Bibliothèque de Berne	» 2,500.—
Vente des Actes et de la bibliographie	» 50.—
Dons	» —.—
B. Intérêts du compte capital	» 4,000.—
Intérêts du Legs Cécile Rübel	» 800.—
C. Contributions des commissions au compte général	» 700.—
Contribution de la Commission des publications (pour les nécrologies)	» 1,750.—
D. Crédits accordés par la Confédération	» —.—
Le montant ne sera connu qu'ultérieurement	» —.—
	<u>Fr. 19,800.—</u>

Dépenses

A. 1. Session annuelle	Fr. 600.—
2. Actes (impression et expédition)	» 6,050.—
Nécrologies	» 1,750.—
3. Liste des membres (part annuelle)	» 500.—
4. Administration :	
a) salaire	Fr. 6,600.—
b) caisse de compensation	» 150.—
c) matériel de bureau	» 350.—
d) frais de poste, téléphone	» 800.—
e) impressions, reliure	» 350.—
f) frais de voyage (Sénat, Assem- blée générale, etc.)	» 1,600.—
g) frais divers	» 350.—
5. Imprévu	» 600.—
6. Achat des œuvres d'Euler	» 100.—
B. Dépenses couvertes par les crédits qui seront accor- dés par la Confédération	» —.—
	<u>Fr. 19,800.—</u>

Le président central fait remarquer qu'au don Cécile Rübel de fr. 25,000.— (figurant déjà dans les comptes de 1942) est venu s'ajouter un nouveau legs du Dr J.-R. Geigy de fr. 5000.—, destiné au Fonds central. Le président central renouvelle à cette occasion ses remerciements à la famille de ce membre décédé. Le budget est adopté sans discussion.

5. *Demandes de crédits fédéraux pour 1944.* Les autorités fédérales ne pouvant de nouveau pas envisager une augmentation du mon-

tant global, les demandes de crédits sont adoptées conformément au projet présenté au Sénat :

Commission des Publications	Fr.	8,000.—
Commission géologique	»	73,000.—
Commission géotechnique	»	11,000.—
Commission géodésique	»	36,500.—
Commission des glaciers	»	6,000.—
Commission d'hydrobiologie	»	2,100.—
Commission pour l'étude des cryptogames	»	2,000.—
Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle	»	2,500.—
Commission phytogéographique	»	1,000.—
Commission scientifique du Parc national suisse . .	»	1,500.—
Commission du Jungfrauoch	»	500.—
Société zoologique suisse	»	2,500.—
Société botanique suisse	»	2,500.—
Société mathématique suisse	»	3,000.—
Société suisse de paléontologie	»	1,000.—
Société suisse de chimie (renonce pour 1944)	»	—.—
Société entomologique suisse	»	1,000.—
Helvetica Physica Acta	»	2,000.—
Société suisse d'anthropologie et d'Ethnologie . . .	»	1,000.—
Tables annuelles de constantes environ	»	1,000.—
Unions internationales environ	»	3,500.—
	Fr.	<u>161,600.—</u>

M. R. Fueter déclare toutefois que le Sénat devrait, tout en remerciant les autorités fédérales de l'appui constant qu'elles donnent à la S. H. S. N., souligner ce qu'a de déprimant le fait que les autorités fédérales estiment ne pas pouvoir tenir compte pour la S. H. S. N. des augmentations constantes du coût de la vie. Pour l'activité de la Société, cette augmentation se traduit notamment par l'accroissement des frais d'impression. M. Fueter estime donc qu'une augmentation des crédits de 20 % au minimum eût été équitable. Le Président central fait remarquer qu'il a lui-même proposé une augmentation des crédits de 30 %, précisément pour ce motif, mais qu'il n'a pas obtenu jusqu'ici de réponse favorable. Le Sénat adopte la proposition de M. Fueter et décide à l'unanimité de charger le président central de transmettre aux autorités fédérales le vœu suivant rédigé par M. M. Lugeon :

« Les membres du Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles s'inclinent devant la décision des autorités fédérales concernant les crédits de travail qui lui sont alloués. Ils regrettent, toutefois, que la Science suisse ne puisse être davantage appuyée, à une époque où les services demandés à la Science en général sont de plus en plus exigés dans l'intérêt de la défense matérielle et spirituelle de la Patrie. »

6. *Election des délégués de la S. H. S. N. et des membres des Commissions pour l'exercice 1944/1949.* Les propositions soumis au Sénat sont adoptées (voir état nominatif p. 268 et suivantes) avec l'adjonction du nom du Prof. A. Mercier à la place du Prof. P. Gruner à la Commission pour la Station scientifique du Jungfraujoch. A propos de la Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi son président, M. R. La Nicca, relève le fait que les statuts de ce fonds empêchent les membres de cette commission de siéger dans une autre commission, si celle-ci s'occupe également de publications. Cette disposition peut constituer une entrave à l'activité scientifique des membres de la Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi. M. La Nicca propose l'étude de la question, étude à laquelle le Comité central procédera d'entente avec le président de cette commission. — Les membres de la Commission scientifique du Parc National Suisse n'ont pas encore pu être désignés à titre définitif, le président Prof. Ed. Handschin ayant été malade. Le Sénat donne mandat au Comité central d'approuver la liste définitive des délégués à cette commission.

7. *Règlement de la Commission d'Electricité atmosphérique.* Le texte français du règlement, adopté par la Commission le 29 août 1942, est approuvé à l'unanimité (voir les rédactions en allemand et en français, page 266).

8. *Lieu de l'assemblée générale de 1944 : élection du président annuel.* Au nom de la Societed engiadinaisa da Scienzas Natürelas, M. Reto Florin invite la S. H. S. N. à se réunir en 1944 à Sils (Engadine). Le président central ajoute que M. le Dr Campell est proposé comme président annuel pour 1944. Par acclamation le Sénat accepte ces deux propositions.

9. *Communications du président central.* Le président rappelle que le Département fédéral de l'Intérieur recommande aux personnes ayant l'intention de participer à des manifestations internationales à l'étranger, d'informer au préalable le Département de leur intention, pour que ce dernier puisse, le cas échéant, se prononcer sur l'opportunité de cette participation et la faciliter éventuellement par la voie diplomatique.

Le président rappelle aux Sociétés affiliées qui reçoivent un crédit fédéral la nécessité absolue de présenter des comptes conformes aux exigences du contrôle fédéral; si les comptes d'une société n'étaient pas conformes à ces exigences, le Comité central se verrait dans l'obligation de renoncer à présenter à l'avenir les demandes de crédit de cette société.

Rappelant encore une fois les dons récents faits à la S. H. S. N. (don Cécile Rübel et legs Dr J.-R. Geigy) le président central signale que des dons affectés aux dépenses d'ordre administratif de la S. H. S. N. ainsi qu'au fonds central sont les bienvenus.

Au sujet du compte rendu publié des réunions annuelles, le président rappelle que les procès-verbaux des séances des sections sont

établis exclusivement par les bureaux respectifs : le Comité central ne peut en aucun cas intervenir lui-même dans la rédaction des résumés et dans les contestations qui pourraient s'élever à ce sujet.

Le président central informe le Sénat des démarches que le Comité a faites auprès des autorités fédérales pour obtenir, par l'entremise de celles-ci, les périodiques des Etats-Unis qui sont retenus dans leurs pays d'origine depuis bientôt deux ans. Il saisit cette occasion pour remercier chaleureusement les autorités fédérales de l'appui bienveillant qu'elles ont donné à la S. H. S. N. pour cet objet, ce qui permet d'espérer qu'un certain nombre de ces périodiques pourront être obtenus au moins en un exemplaire; la Bibliothèque nationale a bien voulu se charger de mettre ces exemplaires à la disposition des intéressés pour consultation sur place ou photocopies.

10. *Rapports éventuels de présidents de commissions ou de délégués.* M. R. v. Fellenberg, délégué de la Société suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles, signale que cette société va commencer la publication d'une revue trimestrielle « Gessnerus ».

11. *Divers.* M. Reto Florin remercie vivement le Sénat de l'honneur fait à sa Société et à son canton par la désignation du président annuel en la personne de M. Campell et par la désignation du lieu de la réunion de 1944 à Sils.

Séance levée à 11 h. 45.

II.

Session annuelle à Schaffhouse 1943

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

Jahresversammlung in Schaffhausen 1943

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung und der
allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Congresso annuale a Sciaffusa 1943

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

1. Allgemeines Programm

Samstag, den 28. August 1943

Vormittags : Sektionssitzungen (fakultativ).

In der Rathauslaube :

- 14.30 Uhr : Eröffnungsansprache des Jahrespräsidenten : Zum 100-jährigen Bestehen des Naturhistorischen Museums der Stadt Schaffhausen.
- 15.30 Uhr : Hauptvortrag. Prof. Dr. Jean Weigle (Genf) : Les Atomes et la Vie des Etoiles.
- 17.00 Uhr : Ordentliche administrative Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Georges Tiercy, Präsident des Zentralvorstandes.

TRAKTANDEN

1. Bericht des Zentralvorstandes über das Jahr 1942.
 2. Veränderungen im Mitgliederbestand.
 3. Rechnung 1942 und Bericht der Rechnungsrevisoren.
 4. Eventuelle Mitteilungen des Zentralpräsidenten oder von Kommissionspräsidenten.
 5. Allfälliges.
- 19.00 Uhr : Verteilte Eröffnungs-Bankette.
- 21.00 Uhr : Empfang im grossen Saal des Vereinshauses. Ansprache des Herrn Regierungspräsidenten Dr. Gustav Schoch. Unterhaltung.

Sonntag, den 29. August

- 7.00 Uhr : Sektionssitzungen.
12.30 Uhr : Sektionsmittagessen.
14.30 Uhr : Schifffahrt nach Stein am Rhein.
Führungen durch die neueröffnete Abteilung « Alte Schaffhauser Industrie und Technik » im Museum zu Allerheiligen.
Exkursionen.
20.15 Uhr : Abendunterhaltung auf dem Munot.

Montag, den 30. August

In der Rathauslaube :

- 8.15 Uhr : 2. Hauptvortrag. Prof. Dr. med. Erwin Uehlinger (St. Gallen) : Form, Funktion und Krankheit als Mass der Konstitution.
9.30 Uhr : 3. Hauptvortrag. Prof. Dr. Otto Jaag (Zürich) : Symbiose und Krankheit bei den Pflanzen.
10.30 Uhr : Ansprachen des Herrn Stadtpräsidenten Walther Bringolf und des Herrn Zentralpräsidenten Prof. Dr. Georges Tiercy (Genf).
12.00 Uhr : Verteilte Bankette.

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

tenue le samedi 28 août 1943, à 17 h.

à la Rathauslaube à Schaffhouse

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

Le procès-verbal de l'assemblée générale administrative du 29 août 1942 est adopté tacitement.

Rapport du Comité central pour 1942. Le président central donne lecture du rapport du Comité central pour 1942 (cf. pages 191), adopté à l'unanimité.

Il ouvre ensuite la discussion sur les *comptes de 1942* et le *rapport des vérificateurs*, mis à la disposition de l'assemblée. La parole n'étant pas demandée, comptes et rapport sont adoptés à l'unanimité. La *cotisation ordinaire* pour 1943 est fixée à fr. 10.— comme précédemment.

Etat des membres. Le secrétaire central donne lecture des noms des deux membres honoraires et des 19 membres ordinaires décédés depuis la dernière assemblée générale, ainsi que des 26 membres ordinaires reçus jusqu'à ce jour depuis la réunion de Sion. L'assemblée se lève pour honorer la mémoire des membres défunts.

Communications de présidents de commissions. Le Prof. A. Ernst, Zurich, donne connaissance du résultat du prix Schläfli, concernant la question « Der Verrucano der Schweizer Alpen », mis au concours pour la première fois pour le 1^{er} juin 1938. La commission a décidé d'attribuer le prix complet de fr. 1000.— à l'auteur du mémoire « Dies über alles, sei Dir selber treu ». Le président annuel, M. Uehlinger, ouvre l'enveloppe cachetée et proclame le nom de l'auteur, Dr R.-U. Winterhalter, Zurich.

Le Prof. Buxtorf, Bâle, présente les nouvelles feuilles terminées de la carte géologique de la Suisse 1 : 200,000 (Bâle—Berne et Sion). Les commentaires sont en rédaction. Les épreuves de la feuille Neuchâtel sont terminées; pour la feuille Lausanne—Genève, le dessin est terminé. L'original des quatre autres feuilles est à peu près terminé; l'impression de ces diverses cartes ne pourra cependant se faire que successivement.

Divers. A l'issue de la conférence du Prof. Weigle et avant l'assemblée générale proprement dite, M. Uehlinger, président annuel, avait annoncé que le Comité annuel avait décidé de nommer président d'honneur de l'assemblée 1943, M. Georg Kummer, inspecteur scolaire du canton de Schaffhouse, en reconnaissance de ses mérites pour l'étude botanique du canton et pour le développement de la Société cantonale d'histoire naturelle. Cette décision vivement appuyée par le président central a été ratifiée par les applaudissements de l'assemblée. M. Kummer exprime ses sentiments de reconnaissance pour la distinction qui lui a été accordée.

M. Hoenig soumet à l'assemblée générale une initiative pour la création d'une collection d'aphorismes et de normes concernant les sciences physiques et naturelles, et propose la création au sein de la S. H. S. N. d'une commission chargée de s'occuper de la réalisation de cette initiative. Le président central fait remarquer à l'auteur de l'initiative que la création de nouvelles entreprises est du ressort du Sénat après étude préalable de la question par le Comité central. Ce dernier considère d'ailleurs que l'initiative est inopportune parce que actuellement irréalisable.

Séance levée à 18 heures.

Protokoll der 123. Jahresversammlung der S. N. G. vom 28. bis 30. August 1943 in Schaffhausen

Wie in Basel und Sitten begannen einzelne Sektionen mit ihren Sitzungen schon vor der eigentlichen Eröffnung der Jahresversammlung am Samstagvormittag. Ohne diese Einrichtung wäre es kaum möglich, das Programm in drei Tagen abzuwickeln. Für einzelne Sektionen, wie diejenige für Vererbungsforschung und Zoologie, bietet sich so die Möglichkeit, alternierend zu tagen; andere können ihr umfangreiches Programm überhaupt nur durch diese Vorverlegung durchführen, wenn

sie den Sonntagnachmittag, der gemeinsamen Veranstaltungen vorbehalten ist, nicht ebenfalls für die Sektionsvorträge benützen wollen. Kleinere Orte, wie Schaffhausen, werden durch solche Massnahmen auch eher in die Lage versetzt, den mannigfachen Ansprüchen der Sektionen zu genügen. Für uns stellte sich beispielsweise die Aufgabe, gleichzeitig an vierzehn Orten projizieren zu müssen.

Die Sektionssitzungen fanden in drei benachbarten Schulhäusern, im Naturhistorischen Museum und in der Rathauslaube statt. In letzterer wurden auch die Eröffnung, die administrative Mitgliederversammlung und die sehr gut besuchten drei Hauptvorträge abgehalten. Auf Antrag des Jahresvorstandes wurde Herr Georg Kummer, Schulinspektor des Kantons Schaffhausen, zum Ehrenpräsidenten der Jahresversammlung ernannt. Eine solche Ehrung war schon anlässlich der 1921 in Schaffhausen tagenden Naturforscherversammlung Herrn Dr. Alfred Amsler zuteil geworden.

Die grosse Teilnehmerzahl, sowie Verpflegungsschwierigkeiten verunmöglichten die Abhaltung gemeinsamer Bankette. Die Sektionen mussten in vier Gruppen von 120 bis 150 Teilnehmern zusammengefasst werden. Schaffhausen vermochte auch nur zirka 200 Betten in Hotels und Gasthäusern bereitzustellen; die Gastfreundlichkeit seiner Bevölkerung gestattete aber die Unterbringung von weiteren zirka 250 Personen. — Anschliessend an die dezentralisierten Bankette fand dann am Samstag eine Abendunterhaltung im Vereinshaus statt, wo annähernd 600 Personen versammelt waren. Nach einer Ansprache von Herrn Regierungspräsident Dr. G. Schoch wickelte sich ein fast pausenloses Programm ab, in dem Lieder von Knaben- und Mädchenchören gesungen, Rezitationen mit Tänzen und einer Schnitzelbank abwechselten.

Der Sonntagmorgen brachte die Vorträge und Demonstrationen in den Sektionen. Die Damen versammelten sich zum Besuche der Altstadt, des Museums zu Allerheiligen und eines Privathauses. Um 11 Uhr vereinigten sich die Sektionen für Mathematik, Physik, Chemie und Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften in der Vorhalle des Münsters zur Entgegennahme von drei Kurzvorträgen der Herren Stadtpräsident W. Bringolf, Dr. W. Amsler und Ing. W. Schudel, welche der Eröffnung einer neuen Museumsabteilung « Alte Schaffhauser Industrie und Technik » vorangingen. Diese neue Abteilung verdankt ihre Entstehung dem Zusammenwirken der städtischen Behörden, der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen und von drei industriellen Unternehmen (AG. der Eisen- & Stahlwerke, vormals Georg Fischer; Alfred J. Amsler & Co.; Aluminiumindustrie AG.). Sie würdigt die Pionierleistungen der Schaffhauser Industrie. Die Sektion für Geophysik, Meteorologie und Astronomie wohnte der Eröffnung eines besonderen Raumes für Astronomie im Naturhistorischen Museum bei, welcher von Herrn Heinrich Meyer-Bührer ausgedacht und mit Hilfe der Stadt und der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen eingerichtet worden ist. Temporäre Sonderausstellungen in der Kunstabteilung des

Museums zu Allerheiligen und im Naturhistorischen Museum zeigten Sammlungen von Tier- und Pflanzenstudien (Aquarellen und Zeichnungen) von verschiedenen Künstlern der Vergangenheit und Gegenwart und wissenschaftliche Bücher, medizinische Werke und Bildnisse der Schaffhauser Ärzte Wepfer, Peyer, Scretta und Brunner.

Der Sonntagnachmittag führte einen Teil der Geologen in den Klettgau zum Studium von Lias und Diluvium, die Geographen in den Reiath zu den prähistorischen Stationen Schweizersbild und Dachsenbühl, während der Grossteil der Teilnehmer bei herrlichem Sommerwetter das Dampfschiff zu einer Flussfahrt nach Stein am Rhein benützte, wo Führungen im Städtchen und im Kloster Sankt Georgen stattfanden. Der Abend vereinigte die Teilnehmer und Gastgeber zu freundschaftlicher Unterhaltung und fröhlichem Tanz auf der Zinne des Munots.

Nach dem 2. und 3. Hauptvortrag in der Rathauslaube am Montagmorgen und einer Ansprache von Herrn Stadtpräsident W. Bringolf dankte der Zentralpräsident, Herr Prof. Dr. G. Tiercy, in warmen, zu Herzen gehenden Worten den Behörden von Kanton und Stadt, der Bevölkerung, den industriellen Unternehmungen, dem Jahresvorstand und der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen für die Durchführung der Jahresversammlung, die einen so harmonischen Verlauf genommen hatte und die, wie wir beifügen möchten, auch uns dankbar verpflichtet.

Der Nachmittag brachte noch eine Exkursion an den Rheinfall, woran sich für die Geologen eine dreitägige Nachexkursion in die Nordostschweiz, in die Kantone St. Gallen und Appenzell, anschloss.

Schaffhausen, den 14. November 1943.

Arthur Uehlinger

Präsident des Jahresvorstandes.

Le rapport a été adopté par le Comité central.

Genève, le 17 novembre 1943.

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 » 1942, Sitten, S. 214)

Reglement des Fonds Cécile Rübel Seite 265 dieses Bandes.

Reglement der Schweizer. Luftelektrischen Kommission Seiten 266
und 267 dieses Bandes.

**Veröffentlichungen des Jahres 1942
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
und ihrer Zweiggesellschaften**

(Siehe Berichte der publizierenden Kommissionen und Zweiggesellschaften.)

III.

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

Rapport du Comité central de la S. H. S. N. sur l'exercice 1942

L'exercice 1942 a été, comme ceux qui l'ont précédé, dominé par les préoccupations engendrées par la tourmente au milieu de laquelle nous vivons. Cependant, nos commissions ont pu accomplir la tâche qui leur était confiée, parfois réduite par suite des circonstances; et nos sociétés spécialisées affiliées ont également agi pour le mieux; de sorte que le résultat général de l'exercice 1942 peut être considéré comme satisfaisant du point de vue scientifique.

Etat nominatif des membres

Le Comité central est heureux de constater que l'amélioration signalée pour 1941 s'est maintenue pour 1942.

Si nous avons dû enregistrer le décès de 19 membres et la démission de 6 autres, nous avons eu par contre le plaisir d'inscrire 64 nouveaux membres, dont 3 à vie. Cela représente, au total, une augmentation de 39 du nombre de nos membres, qui s'ajoute à celle de 52 enregistrée en 1941. Ainsi, à fin 1942, la S. H. S. N. comptait 1211 membres ordinaires (dont 104 à vie). Quant au problème concernant les membres honoraires, il sera étudié plus tard, lorsque les circonstances seront plus favorables.

Le Comité central tient à relever l'effort qui a été fait par plusieurs Commissions et Sociétés pour augmenter le nombre des candidats à la S. H. S. N.

Séances et assemblées

Le Comité central s'est réuni chaque fois qu'il était nécessaire: il convient de relever que les obligations du trésorier deviennent de plus en plus exigeantes. Le Sénat a tenu son assemblée ordinaire annuelle dans la Salle du Conseil des Etats, à Berne, le 15 juin; et l'assemblée générale de la Société a eu lieu à Sion, les 29, 30 et 31 août, avec le succès dont tous les participants ont gardé le souvenir.

Dans la même séance du 15 juin, le Sénat a accepté la proposition de la Société schaffhousoise des Sciences naturelles de tenir l'assemblée générale de 1943 à Schaffhouse.

D'autre part, la Société zurichoise des Sciences naturelles, qui fêtera en 1946 son deuxième centenaire, a proposé que la S. H. S. N. tienne ses assises générales de 1946 à Zurich, à cette occasion; le Comité central et le Sénat ont accepté avec plaisir cette proposition.

Commissions et Sociétés affiliées

Leur activité fait l'objet de courts rapports particuliers, qu'on trouvera dans la partie des Actes qui leur est réservée. Il faut par contre rappeler ici les décisions prises par le Sénat, dans sa séance du 15 juin 1942, et qui concernent la composition de certaines commissions ou délégations.

Le Comité central a pris connaissance dans sa séance du 28 janvier, et a communiqué au Sénat le 15 juin, le règlement de la Commission hydrobiologique. Ce règlement, adopté par la Commission le 24 juin 1939, était resté mêlé aux papiers de M. Bachmann, alors président, décédé peu après.

Le Comité central et le Sénat ont aussi accepté le règlement proposé pour la Commission des Glaciers. — Ces règlements ont été, comme il est d'usage, imprimés dans les Actes.

Dans sa séance du 29 octobre 1942, le Comité central a pris connaissance et approuvé la nouvelle rédaction du règlement de la Société suisse de Minéralogie.

Ajoutons que le Comité central se fait représenter par un de ses membres, chaque fois que cela est possible, aux séances des commissions de la Société. Mais il va sans dire que ce n'est pas toujours facile.

Publications

La Commission des Mémoires a continué la publication du volume 74, et le Comité central a publié le volume des Actes de la S. H. S. N.

Il est bon de rappeler qu'à ces deux séries, qui sont directement publiées par la S. H. S. N., s'ajoutent les Mémoires, Bulletins, Comptes rendus ou Publications de différentes Commissions, des Sociétés spécialisées affiliées et des Groupements cantonaux ou régionaux.

Dans sa séance du 29 août 1942, tenue à Sion, le Comité central a décidé de publier la continuation de la bibliographie de la S. H. S. N., pour la période 1930 à 1940. Comme pour le premier volume, c'est notre collègue M. Linder qui s'est chargé du gros travail des fiches. Nous lui exprimons ici notre reconnaissance.

Il convient de rappeler que les Actes contiennent, dans leur partie scientifique, un résumé des travaux présentés dans les séances des différentes sections de la Société, tel qu'il est transmis au Comité central par les bureaux respectifs des sections. Toutefois, les Actes ne mentionnent que les communications faites par des membres de la S. H. S. N. Il peut arriver qu'une société affiliée ait invité un savant éminent, non membre de la S. H. S. N., à faire un exposé. Dans ce cas, la société affiliée supporte les frais de publication de cette note.

Représentants et relations internationales

On trouvera les renseignements nécessaires soit dans le Compte rendu de la séance du Sénat du 15 juin 1942, soit dans les rapports particuliers des délégués de la S. H. S. N. auprès des différentes unions internationales.

Question des périodiques américains

Depuis que les communications intercontinentales sont devenues dangereuses, les périodiques scientifiques américains n'arrivent plus en Suisse; les Etats-Unis constituent des réserves de numéros et fascicules, qui ne seront envoyés qu'après la fin des hostilités. Mais à ce compte, nos bibliothèques et instituts scientifiques ne savent plus ce qui se fait aux Etats-Unis d'Amérique dans le domaine des sciences. Le Comité central de la S. H. S. N. a entrepris des démarches tendant à rassembler à la Bibliothèque nationale à Berne, une partie au moins des documents scientifiques les plus importants; la Bibliothèque nationale a accepté, en principe, de communiquer les renseignements ainsi obtenus à ceux qui les désireront; nous la remercions de son obligeance.

Finances

Les comptes de l'année 1942 montrent un bénéfice de fr. 1444.06, avec fr. 38,279.60 d'entrées et fr. 36,835.54 de dépenses. Mais le rapport du trésorier explique que ce n'est là qu'une apparence, dont voici la raison : tous les trois ans (et notamment en 1943), il est indispensable de publier à nouveau la liste des membres de la S. H. S. N.; or c'est là une dépense qui se monte à environ fr. 1500; pour la couvrir, le Comité central et le Sénat ont décidé d'inscrire dès maintenant chaque année une somme de fr. 500 au budget courant de la Société. Quant au montant de fr. 1500 mis en réserve pour la réimpression de 1943, il résulte de la gestion générale des fonds et moyens de la Société.

Lorsque cette dépense triennale sera payée, le solde actif du compte capital sera réduit à ce qu'il était à fin 1941, soit environ une centaine de francs. Cela signifie que l'exercice financier de 1942 a été à peu près équilibré; le Comité central a, dans les limites de ses compétences statutaires, cherché à atteindre ce but en ne faisant appel qu'aux ressources ordinaires de la Société.

Mais il importe de remarquer que cet équilibre péniblement réalisé pour 1942 ne pourrait être maintenu longtemps, si les ressources en question restent ce qu'elles sont actuellement; car les prix augmentent continuellement, notamment ceux qui concernent les impressions, et les intérêts diminuent. Rappelons ici que la cotisation annuelle a été maintenue à fr. 10.—. D'autre part, sur la proposition du Sénat, l'assemblée générale de Sion a décidé de supprimer la finance d'admission, qui ne se justifiait plus, et de tenir compte des conditions spéciales dans lesquelles se trouvent certains étudiants avancés désirant adhérer à la S. H. S. N.

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 1942, un total de fr. 161,600.—, égal à celui des crédits officiels de 1941.

Nous profitons de l'occasion de ces lignes pour exprimer notre gratitude envers les autorités fédérales, qui, par leur appui moral et

matériel, nous permettent de travailler pour le pays. Il faut relever cependant que les tâches déterminées confiées à nos différentes commissions voient monter leurs prix de revient, par la force des choses; de sorte qu'il est bien désirable que les crédits de travail correspondants soient augmentés en conséquence.

Peut-être n'est-il pas inutile de rappeler ici que la S. H. S. N. joue, dans notre pays, selon l'article 1^{er} de ses statuts, le rôle joué ailleurs par les Académies des Sciences, et qu'elle est en fait le Conseil national suisse de recherches. C'est, au fond, à ce titre que les crédits officiels lui sont accordés par les autorités fédérales pour des buts déterminés.

En résumé, pour que la S. H. S. N. puisse continuer à faire face à ses obligations scientifiques nationales, dans la même mesure que par le passé, ses ressources et moyens financiers devraient être améliorés, tant en ce qui concerne les crédits officiels à but déterminé qu'en ce qui regarde l'administration même de la Société et ses propres possibilités de travail.

En ce qui concerne la publication des Actes de la S. H. S. N., nous avons bénéficié en 1942 de deux causes favorables : d'abord l'augmentation réjouissante du nombre des membres ordinaires, et en second lieu l'appui que le Comité central a rencontré auprès de la Commission des Mémoires. L'an prochain, l'impression de nos Actes sera facilitée par l'utilisation des intérêts d'un nouveau fonds, qui porte le nom de « Fonds Cécile Rübel ». En novembre 1942, en effet, M. le Prof. Rübel nous avisait que sa regrettée sœur, membre de la S. H. S. N., avait légué à celle-ci la somme de fr. 25,000, dont les intérêts serviraient à faciliter l'impression des Actes de la S. H. S. N., en particulier de la partie administrative et des nécrologies. Un statut a été rédigé, d'accord avec M. le Prof. Rübel, pour ce fonds, dont le capital restera inaliénable. Le Comité central renouvelle ici les remerciements qu'il n'a pas manqué d'adresser à la famille de notre ancien président.

Il faut insister sur l'importance pratique d'un tel fonds; et il faut souhaiter qu'à l'avenir, d'autres donateurs pensent aussi à cette destination, sans oublier le fonds central.

Alimenter des fonds généraux comme ceux qu'on vient de citer, c'est choisir la meilleure manière d'aider la S. H. S. N. à remplir sa tâche.

En résumé, l'exercice 1942 peut être considéré comme satisfaisant, étant données les circonstances actuelles.

En terminant ce rapport, nous tenons à répéter notre gratitude envers les autorités fédérales, qui savent, de leur côté, pouvoir compter sur la S. H. S. N.

Rapport du trésorier central de la S. H. S. N. pour l'année 1942

Le compte d'administration solde cette année par un bénéfice de fr. 1444.06. Le capital disponible qui n'était plus que fr. 123.54 en 1941, remonte à fr. 1566.50, mais sur cette somme il faut réserver fr. 1500.— en vue de la publication trisannuelle de la liste des membres de la société à fin 1943.

L'impression des Actes et nécrologies a coûté fr. 7203.15; nous avons prévu fr. 7200.— au budget.

Le Comité annuel de la session de Sion nous a fait le don généreux de fr. 400.—. Nous avons reçu un legs important de fr. 25.000.— donné par feu M^{lle} Cécile Rübel; les intérêts de ce legs devront servir aux frais d'impression des Actes et des nécrologies.

Les cotisations non perçues de 1942 atteignent le montant de fr. 2090.— (en 1941 : fr. 1830.—). Il est peu probable que nous puissions les percevoir dans l'avenir. Trois nouveaux membres se sont inscrits à vie.

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. 27.552.56 contre fr. 28.385.60 en 1941. La valeur nominale des titres s'élève à fr. 803.700.—; leur cours au 31 décembre 1942 atteint fr. 779.717.25.

Genève, le 4 mai 1943.

Paul-Ad. Mercier.

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1942

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 Eidgenossenschaft :	
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 Nationalparks	26
Hydrobiologische Kommission	27
Jungfrauoch-Kommission	28
IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission	29
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1942</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

I. Betriebsrechnung

1

Einnahmen		Fr.
A. 1. Aufnahmegebühren von 26 neuen ordentlichen Mitgliedern		155. 50
Einzahlungen von 3 neuen lebenslänglichen Mitgliedern .		600. —
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		10,213. 35
2. Vertragliche Zahlung der Stadtbibliothek Bern		2,500. —
3. Verkauf von Verhandlungen und der Bibliographie . . .		272. —
4. Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung . .		1,500. —
5. Geschenke : Jahresvorstand Sitten		400. —
B. Überträge von Kapitalrechnungen		22,638. 75
		<u>38,279. 60</u>
C. Ausweis über die der S. N. G. ausbezahlten Kredite der Eidgenossenschaft siehe 3.		

Ausgaben		
A. 1. Jahresversammlung Sitten		600. —
2. Herausgabe der Verhandlungen No. 123 (1942)		7,203. 15
3. Verwaltungskosten		9,694. 24
4. Diverses		188. 80
5. Überträge auf Rechnung Stammkapital der Beiträge der 3 neuen lebenslänglichen Mitglieder		600. —
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen		18,549. 35
C. Abrechnungen der Kommissionen der S. N. G. mit Subventionen der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 20—28		—.
		<u>36,835. 54</u>

Abschluss		Fr.
Total der Einnahmen		38,279. 60
Total der Ausgaben		<u>36,835. 54</u>
Vorschlag der Betriebsrechnung		<u>1,444. 06</u>

2

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1942

3

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

Fr. 156,200. —

B. Zahlungen der Eidgenössischen Staatskasse:		Fr.
a) Direkt : Geodätische Kommission		36,500. —
b) An die S. N. G. :		
1. Quästorat der S. N. G.		46,700. —
2. Kommission mit eigenem Rechnungsführer		<u>73,000. —</u>
		<u>156,200. —</u>

C. Ausweis über den an die S. N. G. ausbezahlten Betrag von		Fr.
Fr. 119,700.— (siehe oben B, b).		
1. Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen :		
Geologische Kommission	73,000. —	
Denkschriften-Kommission	8,000. —	
Gletscher-Kommission	6,000. —	
Kryptogamen-Kommission	1,500. —	
Geotechnische Kommission	11,000. —	
Naturwissenschaftliches Reisestipendium	2,500. —	
Pflanzengeographische Kommission	1,000. —	
Kommission für die wissenschaftl. Erforschung des Nationalparks	1,500. —	
Hydrobiologische Kommission	1,600. —	
Kommission f. d. Forschungsstat. Jungfrauoch	500. —	33,600. —
2. Überweisungen an Zweiggesellschaften :		
Schweiz. Botanische Gesellschaft	2,500. —	
Schweiz. Mathematische Gesellschaft	3,000. —	
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	2,500. —	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	1,000. —	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	1,000. —	
Helvetica Physica Acta	2,000. —	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	1,000. —	13,000. —
3. Participation aux Fonds internationaux pour la publica- tion des Tables Annuelles de Constantes		—.
4. Beiträge an die internationalen Unionen :		
Int. Biologische Union	100. —	
		<u>119,700. —</u>

4

II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	123. 54
B. Einnahmen : Zinsen, Übertrag v. Stammgutrechn.	4,070. 10
Bank- und Postcheckzinsen	19. 30
	4,089. 40
Vorschlag der Betriebsrechnung	1,444. 06
	5,533. 46
C. Ausgaben :	
Übertrag der Zinsen auf Betriebs- rechnung	4,089. 40
Bankspesen	1. 10
	4,090. 50
Vorschlag der Kapitalrechnung	1,442. 96
D. Vortrag auf neue Rechnung ¹	<u>1,566. 50</u>

¹ Davon sind Fr. 1,500. — für das neue Mitgliederverzeichnis reserviert.

Stammgutrechnung		Fr.	5
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		111,249. 39	
B. Einnahmen :			
Zinsen	4,013. 85		
Konversionssoulte	56. 25		
Ablösung der Jahreszahlungen von 3 neuen Mitgliedern	600. —		
Rückzahlung von nom. Fr. 2,000. — Oblig.	2,000. —		
Aufnahme ins Inventar von nom. Fr. 5,000. — Oblig.	5,000. —	11,670. 10	
C. Ausgaben :			
Übertrag der Zinsen auf Kapital- rechnungen, siehe 4	4,070. 10		
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 2,000. — Oblig.	2,000. —		
Ankauf von nom. Fr. 5,000. — Oblig.	5,030. —	11,100. 10	
Vorschlag der Stammgutrechnung		570. —	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942		<u>111,819. 39</u>	

Fonds Cécile Rübel			6
A. Legat		25,000. —	
B. Zinsen		—.	
C. Ausgaben : Keine		—.	
D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1942		<u>25,000. —</u>	

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli			7
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		32,777. 75	
B. Einnahmen	1,501. 95		
C. Ausgaben	611. 45		
Vorschlag der Kapitalrechnung		890. 50	
		<u>33,668. 25</u>	

Legat Prof. F. A. Forel			8
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2,034. 60	
B. Einnahmen	40. 65		
C. Ausgaben	—.		
Vorschlag des Legates		40. 65	
D. Stand des Legats am 31. Dezember 1942		<u>2,075. 25</u>	

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie			9
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		50,000. —	
B. Einnahmen		1,860. 25	
		51,860. 25	
C. Ausgaben		1,860. 25	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942		<u>50,000. —</u>	

10	Fonds für die Reservate in Robenhausen	Fr.
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,881. 50
	B. Einnahmen	94. 80
	C. Ausgaben	—.—
	Vorschlag des Fonds	94. 80
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942	<u>1,976. 30</u>
11	Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	232,883. 95
	B. Einnahmen	17,895. —
	C. Ausgaben	16,707. 05
	Vorschlag der Fondsrechnung	1,187. 95
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942	<u>234,071.90¹</u>
12	Fonds « Aargauerstiftung »	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	37,574. 55
	B. Einnahmen	1,899. 65
	C. Ausgaben	913. 60
	Vorschlag der Kapitalrechnung	986. 05
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942	<u>38,560. 60</u>
13	Fonds Daniel Jenny	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	15,130. 20
	B. Einnahmen	484. 75
	C. Ausgaben	282. 35
	Vorschlag der Fondsrechnung	202. 40
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942	<u>15,332. 60</u>
14	Zentralfonds	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	222,579. 85
	B. Einnahmen	8,081. 90
	C. Ausgaben	985. 90
	Vorschlag der Kapitalrechnung	7,096. —
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942	<u>229,675. 85</u>
15	Legat Fanny Custer	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,182. 05
	B. Einnahmen	23. 65
	C. Ausgaben	—.—
	D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1942	<u>1,205. 70</u>

¹ Hierzu kommt als *Separatfonds* im Nominalbetrag von rund 102,900.— Franken, die noch mit einer Rente belastete, im Jahre 1933 erfolgte Schenkung eines anonymen Donators.

		Fr.	16
Luftelektrische Kommission			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		3,799. 05	
B. Einnahmen	272. 95		
C. Ausgaben	18. —		
	Mehreinnahmen	254. 95	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942		<u>4,054. —</u>	

			17
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		93,162. 10	
B. Einnahmen	5,910. 75		
C. Ausgaben	12,700. 80		
	Rückschlag der Kapitalrechnung	6,790. 05	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1942		<u>86,372. 05</u>	

			18
Fonds Amrein-Troller in Verwaltung der S. N. G.			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		3,127. 70	
B. Einnahmen	81. 40		
C. Ausgaben	—.	81. 40	
D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1942		<u>3,209. 10</u>	

			19
Wertschriften der Gesellschaft			
I. Obligationen		Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
A. Stammkapital		111,000. —	3,990. 05
B. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		26,500. —	857. —
C. Rübel-Fonds für Pflanzegeographie		50,000. —	1,860. 25
D. Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »		226,500. —	6,789. —
E. Fonds « Aargauerstiftung »		£ 2,000. —	1,041. —
		4,000. —	157. 60
F. Fonds Daniel Jenny		11,000. —	315. 80
G. Zentralfonds		214,700. —	7,644. 05
H. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen		71,000. —	2,615. 45
II. Einlage- und Sparhefte		Saldi Fr.	Ertrag Fr.
Diverse		121,697. 44	2,282. 36

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft

		Fr.	20
Denkschriften-Kommission			
A. Vortrag vom Vorjahre		7,858. 15	
B. Einnahmen	10,872. 80		
C. Ausgaben	3,262. 35		
	Mehreinnahmen 1942	7,610. 45	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>15,468. 60</u>	

21	Gletscher-Kommission	Fr.
A. Vortrag vom Vorjahre		592. 20
B. Einnahmen	6,045. 20	
C. Ausgaben	4,675. 52	
	Mehreinnahmen 1942	1,369. 68
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>1,961. 88</u>
22	Kryptogamen-Kommission	
A. Vortrag vom Vorjahre		1,651. 25
B. Einnahmen	1,728. 63	
C. Ausgaben	1,950. 98	
	Mehrausgaben 1942	222. 35
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>1,428. 90</u>
23	Geotechnische Kommission	
A. Vortrag vom Vorjahre		224. 76
B. Einnahmen	13,325. 90	
C. Ausgaben	12,954. 85	
	Mehreinnahmen 1942	371. 05
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>595. 81</u>
24	Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium	
A. Vortrag vom Vorjahre		11,496. 30
B. Einnahmen	2,759. 65	
C. Ausgaben	143. 30	
	Mehreinnahmen 1942	2,616. 35
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>14,112.65¹</u>
25	Pflanzengeographische Kommission	
A. Vortrag vom Vorjahre		14,869. 38
B. Einnahmen	3,237. 10	
C. Ausgaben	4,754. 55	
	Mehrausgaben 1942	1,517. 45
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>13,351. 93</u>
26	Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	
A. Vortrag vom Vorjahre		7,470. 25
B. Einnahmen	6,075. 70	
C. Ausgaben	9,102. 30	
	Mehrausgaben 1942	3,026. 60
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>4,443. 65</u>

¹ Siehe Bericht des Präsidenten: Es sind Fr. 8,000.— reserviert für verschobene Reise.

Hydrobiologische Kommission		Fr.	27
A. Vortrag vom Vorjahre		2,854. 56	
B. Einnahmen	1,654. 41		
C. Ausgaben	2,395. 38		
	Mehrausgaben 1942	740. 97	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>2,113. 59</u>	

Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch			28
A. Vortrag vom Vorjahre		2,047. 60	
B. Einnahmen	546. 80		
C. Ausgaben	477. 20		
	Mehreinnahmen 1942	69. 60	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>2,117. 20</u>	

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

A. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	59,000. —	2,094. 25
B. Sparhefte	Saldo Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	2,585. 50	295. 15

Betriebsrechnung

Einnahmen	2,481. 66
Ausgaben	15,173. 41
	Mehrausgaben 1942 <u>12,691. 75</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	77,358. 25
B. Einnahmen	2,481. 66
C. Ausgaben	15,173. 41
	Rückschlag der Kapitalrechnung <u>12,691. 75</u>
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung	<u>64,666. 50</u>

AKTIVEN

Bilanz vom 31. Dezember 1942

PASSIVEN

30

Saldi von Bankrechnungen :	Fr.	Fr.
« Betriebsrechnung »	77. —	
« Stiftung Dr. J. de Giacomo » . . .	5,865. 50	
Denkschriften-Kommission	220. —	
Gletscher-Kommission	2,276. 50	
Kryptogamen-Kommission	1,432. —	
Geotechnische Kommission	3,113. —	
Pflanzengeograph. Kommission	2,880. 50	
Nationalpark-Kommission	1,000. —	
Reparationsfonds	81. —	16,945. 50
Depositen- und Sparhefte (19)		121,697. 44
Reparationsfonds (29)		2,585. 50
Medizinisch-Biologische Gesellschaft . .		3,653. 10
Obligationen, laut Spezifikation		744,700. —
Reparationsfonds		59,000. —
Postcheck		25,613. 30
Kasse		2,888. 55
		<u>977,083. 39</u>

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital (4)	1,566. 50	
Stammkapital (5)	111,819. 39	
Fonds Cécile Rübel (6)	25,000. —	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (7)	33,668. 25	
Legat Prof. F. A. Forel (8)	2,075. 25	
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (9)	50,000. —	
Fonds für die Reservate in Robenhausen (10)	1,976. 30	
Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomo » (11)	234,071. 90	
Fonds « Aargauerstiftung » (12)	38,560. 60	
Fonds Daniel Jenny (13)	15,332. 60	
Zentralfonds (14)	229,675. 85	
Legat Fanny Custer (15)	1,205. 70	
Luftelektrische Kommission (16)	4,054. —	
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (17)	86,372. 05	
Fonds Amrein-Troller (18)	3,209. 10	838,587. 49
II. Denkschriften-Kommission (20)	15,468. 60	
Gletscher-Kommission (21)	1,961. 88	
Kryptogamen-Kommission (22)	1,428. 90	
Geotechnische Kommission (23)	595. 81	
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reise-stipendium (24)	14,112. 65	
Pflanzengeographische Kommission (25)	13,351. 93	
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes (26)	4,443. 65	
Hydrobiologische Komm. (27)	2,113. 59	
Jungfrauoch-Kommission (28)	2,117. 20	55,594. 21
III. Reparationsfonds (29)		64,666. 50
IV. Kreditor : Med.-Biolog. Gesellschaft		3,224. 62
V. Transitorische Posten		15,010. 57
		<u>977,083. 39</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 1941	2,790. 53
B. Einnahmen	74,340. 65
	77,131. 18
C. Ausgaben	75,348. 65
D. Saldo am 31. Dezember 1942	1,782. 53*

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

* Einzelheiten siehe Bericht der Kommission.

Schweizerische Geodätische Kommission

32

A. Aktivsaldo vom Jahre 1941	2,160. 70
B. Einnahmen	38,133. 45
	Total Einnahmen 40,294. 15
C. Ausgaben	37,352. 45
	Aktivsaldo auf neue Rechnung 2,941. 70*

Der Kassier: **H. Zoelly.**

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

Euler-Fonds

33

I. Betriebsrechnung

Einnahmen	26,609. 80
Ausgaben	3,770. 26
Einnahmen-Überschuss, dem Euler-Fonds zuzuschlagen	22,839. 54

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1941 betrug der Euler-Fonds	84,650. 13
Einnahmen im Berichtsjahr	26,609. 80
Ausgaben im Berichtsjahr	3,770. 26
Überschuss, dem Euler-Fonds zuzuschlagen	22,839. 54
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1942	107,489. 67

III. Schlussbilanz

	Aktiva	Passiva
Euler-Fonds-Konto		107,489. 67
Vorausbezahlte Subskriptionen		23,304. —
Eidgenössische Bank AG., Zürich	13,074. 45	
Deutsche Golddiskontbank, Bern	1,614. 70	
Postcheck	6,104. 52	
Wertschriften	110,000. —	
	130,793. 67	130,793. 67

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

Rapport des vérificateurs des comptes

34

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 1942:

Compte d'administration	Commission des Mémoires suisses
Fonds central	de Paléontologie
Fondation Schläfli	Fonds Amrein-Troller
Streuefonds Robenhausen	Commission des Publications
Fonds Daniel Jenny	Commission géotechnique
Compte de réparation de la Com-	Commission des glaciers
mission géologique	Commission pour l'Etude des
Fondation argovienne de la Com-	Cryptogames
mission géologique	Commission des bourses de voyage
Fondation Dr J. de Giacomi et sa	Commission phytogéographique
Fondation séparée	Commission scientifique du Parc
Commission d'Electricité atmos-	national suisse
phérique	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 1^{er} février et 4 mai 1943.

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 1^{er} février et 4 mai 1943.

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 1942 des sociétés affiliées suivantes :

Société mathématique	Société botanique
Société zoologique	Helvetica physica Acta
Société entomologique	Société d'Anthropologie et d'Eth-
Société paléontologique	nologie

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, les 1^{er} février et 4 mai 1943.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central :

Dr Augustin Lombard,

Paul-Ad. Mercier,

Prof. Dr Jean Weigle.

IV.

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

1. Bericht des Bibliothekars für das Jahr 1942

Über den Tauschverkehr im Jahre 1942 ist leider kein besserer Bericht zu geben als in den letzten zwei Jahren, im Gegenteil: er leidet mehr denn je unter der Verworrenheit der internationalen Lage. Es konnten denn auch keine neuen Tausche angebahnt werden. Ein bestehender hat sich zu unsern Gunsten vergrößert, indem uns The Royal Society of Edinburgh ihr neues Jahrbuch neben ihren bisherigen Publikationen zustellt ohne neue Gegenleistung unsererseits.

Die Kungl. Vetenskaps-Societetens Uppsala sendet uns als jährliches Geschenk ihr Arsbok. An weiteren Geschenken sind 33 Broschüren und 1 Band eingegangen.

Inland: Sekretariat der S. N. G., Genf; Anthropologisches Institut der Universität Zürich; Stiftung Joachim de Giacomini; Herr Ch. Linder, Lausanne; Frau Dr. H. Schoch-Bodmer, St. Gallen.

Ausland: Natuurwetenschapp. Raad voor Nederl. Indie, Batavia; Direccion de meteorologia geofisica, Buenos Aires; Bayer. Akademie der Wissenschaften, München; Meteorologisches Institut der Universität München; K. danske videnskabernes Selskab, Kopenhagen; Herr W. Knoche, U. S. A.

Der Bibliothekar: Dr. Hans Bloesch.

2. Bericht des Archivars über die Eingänge für das Archiv der S. N. G. im Jahre 1942

Eingegangen sind:

1. Vom Zentralsekretariat:

« *Verhandlungen* » der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Basel 1941.

Gutzwiller, Otto. Kurzer Geologischer Rapport über den Botanischen Garten in Blanes (Prov. Gerona) und dessen nächster Umgebung (mit zwei Beilagen), Barcelona 1940 (in Maschienschrift).

2. Von der Euler-Kommission der S. N. G.:

Leonhardi Euleri. Commentationes Arithmeticae Vol. tertium, herausgegeben von Rudolf Fueter, 1. Serie, 4. Band 1941 (431 S.).

3. *Von der Kommission für das naturwissenschaftliche Reisestipendium :*

Carl, J. Diplopoden aus Südindien und Ceylon. — 2. Teil : Nematophora und Juliformia. — *Revue Suisse de Zoologie*, 48, n° 22, 1941 (569—714), mit 227 Textfig. und 1 Karte.

Monard, Albert. Résultats de la Mission scientifique du Dr Monard en Guinée portugaise 1937—1938. VIII. *Repties*, IX. *Carnivores*, X. *Rongeurs*. Arquivos do Museu Bocage Tom XI. und XII. Lisboa 1940/1941.

4. *Von der Kommission der S.N.G. zur wissenschaftlichen Erforschung des Nationalparkes :*

Nadig, Adolf. Hydrobiologische Untersuchungen in Quellen des Schweizerischen Nationalparkes im Engadin (unter besonderer Berücksichtigung der Insektenfauna). — Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des Schweizer. Nationalparkes. — Bd. 1 (neue Folge) 1942 (265—432) mit 33 Fig. und 35 Tab.

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

Rikli, Martin. Das Pflanzenleben der Mittelmeerländer. — Bern (Hans Huber) 1942, 1. und 2. Lieferung.

Schoch-Bodmer, Helen. Pollenbeschaffenheit und Fertilität bei *Lythrum salicaria* L. — *Berichte der Schweizer. Botan. Ges.* Bd. 52, 1942 (317—352) mit 16 Tab. im Text und 2 Tafeln.

Pictet, Arnold. Les Macrolépidoptères du parc national suisse et les régions limitrophes. — Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des Schweizer. Nationalparkes. — Bd. I (neue Folge) 1942 (81—263) mit 8 Karten, 6 Figuren und 8 Photos.

Haag, Erwin. Sur le rougissement d'une algue verte. — *Bulletin de la Soc. Botan. de Genève*, 33, 1942 (1—71).

Schopfer, W.-H. et Blumer, Samuel. Recherches sur le besoin en facteurs de croissance vitaminiques et le pouvoir de synthèse d'un « Trichophyton ». Le problème du conditionnement des pouvoirs de synthèse. — *Compte rendu de la Soc. de Physique et d'Hist. natur. de Genève*, 59, 1942 (106—112).

Nachträge aus dem Jahre 1941 :

Baltzer, F. Untersuchungen an Chimären von Urodelen und Hyla. — *Revue Suisse de Zoologie*, 48, 1941 (413—482) mit 36 Textfiguren.

Schlatter, L. E. Neue Geologische Untersuchungen im mittleren Säntisgebirge. — Bericht (Jahrbuch) der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 70, 1941 (27—103) mit 2 Textfiguren und 9 Tafeln. Der Archivar : Dr. G. von Büren.

V.

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 1942

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

Mitgliederbestand und Vorstand. Die Kommission verlor am 7. Oktober 1942 durch den Tod ihr hochgeschätztes Mitglied Prof. Dr. *Jean Strohl*, Vorsteher der Zoologischen Anstalt der Universität Zürich. Weitere Personaländerungen fanden nicht statt. Sitzungen wurden nicht abgehalten; alle Traktanden konnten auf dem Zirkularwege erledigt werden.

Denkschriften. Im Laufe des Jahres 1942 erschien :

Band 74, Abh. 4 : *Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen.*

Als Abh. 5 befindet sich zurzeit eine Denkschrift im Druck, betitelt : « Les Recherches du Camp d'Aérologie Alpine des Rochers-de-Naye, du 7 au 16 août 1939 », von Dr. W. Eichenberger.

Basel, den 12. Januar 1943.

Der Präsident : Prof. *E. Ludwig*.

2. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1942

Reglement s. « Verhandlungen » Zürich 1917, I., S. 91.

Herr Prof. Dr. Gustave Dumas hat sich leider veranlasst gesehen, aus unserer Kommission, der er seit 1919 angehörte, auszutreten als Folge seines Rücktrittes vom Lehramt an der Universität Lausanne. Seine grosse, in unserm Kreise geleistete Arbeit, sein Interesse, das er stets an unserer Aufgabe nahm, werden wir nicht vergessen, sondern in dankbarer Erinnerung behalten. Zu seinem Nachfolger wurde von der Jahresversammlung in Sitten sein Amtsnachfolger, Prof. Dr. Charles Blanc in Lausanne gewählt.

Unsere grosse Aktion zur Verbesserung der finanziellen Situation wurde im verflossenen Jahre fortgesetzt. Es sind noch weitere Beiträge, vor allem aus den Kreisen der Maschinenindustrie, im Gesamtbetrage von Fr. 8425 eingegangen. Die damit abgeschlossene Sammlung, die ein schönes Zeugnis der Opferwilligkeit unserer Industrie ablegt, sei allen Gebern aufs herzlichste verdankt.

Die Euler-Gesellschaft, deren Erträgnisse ganz unserer Kommission zur Verfügung gestellt werden, hat auch in diesem Jahre einen schönen Betrag überwiesen, der eine notwendige Grundlage der Finanzierung des Euler-Werkes bildet. Die Gesellschaft hat zurzeit 84 Mitglieder.

Über die Herausgabe der Werke berichtet der Generalredaktor :

« Im Jahre 1942 wurde die Korrektur des Bandes III 2, welcher die Rechenkunst und Abhandlungen verschiedenen Inhaltes enthält, abgeschlossen. Er ist herausgegeben von E. Hoppe †, C. Matter und J. J. Burckhardt. Mit seinem Versand muss noch abgewartet werden. Neu in die Setzerei wurden zwei Bände gegeben : Band I 5, der vierte der *Commentationes arithmeticae*. Hier wurde der erste Teil bei Orell Füssli eingereicht; er ist zum Teil schon gesetzt. Band I 9, der zweite Teil der *Introductio in analysin infinitorum*, ist bei Teubner in den Satz gegeben worden. Auch hier ist schon ein Teil gesetzt und korrigiert worden.

Herr Prof. Dr. E. Stüssi wird für die Bearbeitung seiner Bände II 8/9 Herrn Prof. Favre beiziehen. Durch das kantonale Arbeitsamt erhielten wir wieder eine Hilfskraft. Sie wird zur Herstellung verschiedener Register verwendet.

Neben den beiden im Satz befindlichen Bänden I 5 und I 9 sind folgende Bände bei den Bearbeitern : I 24/25 bei Prof. Carathéodory in München. Wie er mündlich mitteilte, ist er mit der Bearbeitung des einen Bandes, der des *methodus inveniendi* (Variationsrechnung), beinahe fertig. II 8/9 Mechanik biegsamer und elastischer Körper bei Prof. Stüssi und Prof. Favre in Zürich. II 12/13 Ingenieurwesen, Maschinenlehre bei Prof. Ackeret und Dr. de Haller in Zürich, und III 5, der erste Band der optischen Instrumente, bei Dr. H. Wild in Baden (Aargau). Von der ersten Serie sind noch die vier Bände der Geometrie übrig, die wir jedenfalls im kommenden Jahr in Angriff nehmen werden, so dass die Vollendung der ersten Serie in Aussicht steht. »

Der Präsident : *Rud. Fueter*.

3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1942

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

1. *Jahresrechnung*. Die auf 31. Dezember 1942 abgeschlossene Jahresrechnung der Kommission des Fonds für den Preis von Dr. Schläfli verzeichnet als Vermögensvortrag vom Vorjahre Fr. 5777.75. Die Einnahmen aus Zinsen von Obligationen und des Sparheftes sowie aus der Rückzahlung einer Obligation belaufen sich auf Fr. 1501.95. An Ausgaben verzeichnet die Rechnung den bescheidenen Betrag von Fr. 111.45. Die Mehreinnahmen pro 1942 belaufen sich also auf Fr. 1390.50, und der Vortrag auf neue Rechnung ist Fr. 7168.25, ausgewiesen durch den Saldo des Sparheftes von Fr. 7306.65 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 138.40.

2. *Stand des Fonds*. Siehe Rechnungen Seite 199.

3. *Preisaufgaben*.

a) Von den auf den 1. April 1941 ausgeschriebenen beiden Preisaufgaben hatte die eine, « Neue Untersuchungen über den Föhn in den

Schweizeralpen», eine Bearbeitung gefunden (Referenten Prof. Dr. Th. Niethammer und Prof. Dr. P. Götz; Preisgewinner Dr. phil. h. c. R. Streiff-Becker, Zürich), die zweite kam für das Jahr 1943 erneut zur Ausschreibung.

b) Auf die auf 1. April 1942 ausgeschriebene Preisfrage « Untersuchungen über den Vogelzug in den Schweizeralpen » ging keine Beantwortung ein. Auf die erneute Ausschreibung des Themas, dessen Bearbeitung durch die Zeitverhältnisse ausserordentlich erschwert ist, wurde vorderhand verzichtet und auf 1944 ein anderes zoologisches Thema in Vorschlag gebracht.

Die für 1943/1944 ausgeschriebenen Preisfragen sind also :

a) Auf 1. April 1943 : « Der Verrucano der Schweizeralpen (Sedimentpetrographie und Vererzung) ».

b) Auf 1. April 1944 : « Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen weiblichen Schmetterlingen, insbesondere bei *Solenobia*, und Vergleich mit der normalen Entwicklung der Flügel ».

4. *Mitgliederbestand der Kommission* : keine Veränderungen.

Eine Kommissionssitzung hat 1942 nicht stattgefunden; sämtliche Beschlussfassungen sind auf dem Zirkularwege erfolgt.

Zürich, den 18. März 1943.

Der Präsident : *Alfred Ernst*.

Autorreferat zu der 1943 preisgekrönten Arbeit

Der Verrucano der Schweizeralpen

von *R. U. Winterhalter*

Nach der Problemstellung der Preisfrage der Schläfli-Stiftung sollte «der Verrucano der Schweizeralpen in sediment-petrographischer Hinsicht als klastisches Sediment nach Art und Herkunft der Mineralien charakterisiert werden. Die Bildung ist mit der hercynischen Faltung und der oberkarbonischen-permischen magmatischen Tätigkeit in Beziehung zu setzen, wobei auf die Erzlagerstättenvorkommen besonders Rücksicht zu nehmen ist.»

Diese Aufgabe verlangte ausgedehnte Feld- und Dünnschliffuntersuchungen, aus denen sich ergab, dass die in der Literatur aufgeführten Angaben oft unvollständig und ungenügend sind und dass die geologisch-petrographische Kartierung den Verrucano nur stiefmütterlich behandelt hat, indem sie ihn meistens nur als Komplex dargestellt hat, ohne die in ihm vorkommenden verschiedenen Gesteinstypen genauer auszuscheiden und gegeneinander abzugrenzen.

Besonders eingehend wurde der Verrucano des insubrischen Gebietes, der ostalpinen und helvetischen Decken und der Massive untersucht, während derjenige der penninischen Decken infolge Zeitmangel nicht näher behandelt worden ist.

Über den Verrucano lässt sich folgendes zusammenfassend festhalten :

1. Der Verrucano ist ein klastisches, psephitisches bis pelitisches, meist rötlich, seltener grünlich gefärbtes Sediment zwischen Buntsandstein (Trias) und Karbon (oder Älterem). Im wesentlichen hat er permisches Alter, kann aber in einzelnen Fällen auch Karbon und unterste Trias umfassen. Im Verrucano treten zum Teil saure und basische Ergussgesteine auf.
2. Bei Fehlen von Verrucano sind oft die vorpermischen Gesteine unter der Trias rot verwittert: permische, eventuell untertriasische Verwitterungsschicht.
3. Die Verrucano-Konglomerate zeigen keine dichte Geröllführung. Die Gerölle sind entweder innerhalb feinem klastischem Material diffus verteilt oder aber in Nestern und Haufen auf kleinem Raum konzentriert.

Die Geröllgrösse variiert wenig, am häufigsten sind Durchmesser unter 5 cm, Durchmesser über 10 cm sind selten. Schiefer- und Gneis-Gerölle sind schlecht, « Melaphyr »- und Quarzporphyr-Gerölle besser gerundet, zeigen aber fast immer noch eckige und konkave Stellen. Die Herkunft der Gerölle lässt sich nicht sicher bestimmen. Herkunftsscharakteristische Gesteine fehlen. Es wurden gefunden :

- a) Schiefer, nicht charakteristischer Herkunft;
- b) Granite, Muscovitgranite, Pegmatitgranite. Im helvetischen Verrucano Herkunft vermutlich aus den pegmatitischen Gängen des Gotthard-Massivs;
- c) « Melaphyre ». Ähnliche Gesteine im Verrucano und im Aar-Massiv (Helvet. Verrucano);
- d) Quarzporphyre. Ähnliche Gesteine im Verrucano und in den altkristallinen Gebirgskörpern;
- e) Kluftquarze. Herkunft Altkristallin, unbestimmt;
- f) Turmalinquarzite. Herkunft unbekannt, Altkristallin ?
- g) Quarzite. Herkunft unbekannt, nicht charakteristisch.

In einigen Fällen kann die Herkunft der Gerölle vom Altkristallin (zum Beispiel Mittelbünden) oder den Ergussgesteinen (zum Beispiel Mittelbünden, helvet. Verrucano) direkt bewiesen werden, dies aber nur, solange es sich um Gerölle handelt, die in der Nähe des anstehenden Gesteins liegen.

4. Die Psammite des Verrucanos führen neben Mineralsplittern metamorpher Gesteine (Altkristallin) häufig nicht metamorphe detritische Mineralien (Ascheprodukte, permisch). Dazu treten kleine Geröllchen von Gesteinen und Mineralaggregaten zum Teil aus Altkristallin, zum Teil von Ergussgesteinen.
5. Die Pelite führen in einer u. d. M. nicht auflösbaren, rötlichen, filzigen Grundmasse kleine Quarzsplitter.
6. Zwischen Psephiten, Psammiten und Peliten bestehen alle Übergänge. Eine Grenze zwischen diesen Gesteinstypen kann kartographisch nur schematisch gezogen werden.

7. Im klastischen Verrucano sind keine Anzeichen für einen rein fluviatilen Transport des detritischen Materials vorhanden. Delta-bildungen, Schotterbänke usw. fehlen. Ebenso lassen sich keine ausgedehnte Anzeichen für eine Abrollung und Ablagerung des Materials in einer Flachsee erkennen. Der Verrucano ist keine rein fluviatil-marine Ablagerung wie etwa die Molasse (Nagelfluh usw.).

Ascheregen und Windtransport erlangten bei der Verbreitung des feindetritischen Materials (Ergussgesteinskomponenten und feine Fragmente metamorpher Gesteine, Quarzsplitter usw.) etwelche Bedeutung, ohne aber allgemein herrschend gewesen zu sein. Das starke Überwiegen pelitischer Sedimente, die auf eine tonige Verwitterung hindeuten, schliesst einen ariden Wüstentypus aus. Auf eine mindestens zeitweilige Mitwirkung von Wasser bei der Ablagerung des Verrucanos weisen die lokal vorkommenden Karbonatbildungen.

Da die Anwesenheit von Wasser anzunehmen ist, ist das Fehlen von Fossilien auffallend.

8. Durch die Dünnschliff-Untersuchungen liessen sich keine wesentlichen Unterschiede zwischen den Ergussgesteinen im Verrucano und in den Massiven i. w. S. erkennen. Eingehende chemische Untersuchungen, die eventuelle Unterschiede erfassen könnten, fehlen.
9. Die Kupfererzföhrung des Verrucanos steht nicht in direktem Zusammenhang mit den permischen Ergussgesteinen. Die Kupfererze befinden sich auf sekundärer und tertiärer Lagerstätte.
10. Die kartographischen Darstellungen des Verrucanos auf den geologischen Karten ist auf Grund eingehender petrographischer Untersuchungen zu revidieren. Abgrenzung von Ergussgesteinen, Tuffen, Tuffiten, Sandsteinen und eine petrographische Analyse der Konglomerate sind notwendig.

4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1942

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

1. Allgemeines

Der Geologischen Kommission S. N. G. gehörten auf Ende des Jahres folgende Mitglieder an :

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

Die Herren Professoren R. STAUB und J. TERCIER waren von der Kommission in der Sitzung vom 6. Dezember 1941 als neue Mitglieder in Aussicht genommen worden; die definitive Wahl erfolgte durch den Senat S. N. G. in der Sitzung vom 14. Juni 1942. Die Genannten traten an die Stelle der Herren Professoren ALBERT HEIM (gest. 31. August 1937) und EMILE ARGAND (gest. 14. September 1940).

Das Bureau der Geologischen Kommission befindet sich in Basel (Adresse: Bernoullianum). Unter der Leitung des Präsidenten sind mit besonderen Funktionen betraut :

	Gewählt
1. Dr. PETER CHRIST, Adjunkt	1929
2. O. P. SCHWARZ, Sekretär und Quästor	1927

Über die Tätigkeit des Bureaus sei kurz folgendes bemerkt :

Dr. CHRIST förderte vor allem die « Geologische Generalkarte der Schweiz 1 : 200,000 ». Er besorgte und überwachte die letzten Korrekturen und Probedrucke, dann vor allem den Auflagedruck der Blätter Basel—Bern und Sion und bereitete Blatt Neuchâtel für die Farb lithographie vor. Unter seiner Aufsicht erfolgte die Erstellung der « Geologischen Karte des Kantons Glarus 1 : 50,000 »; ferner bereitete er den Druck von 5 Lieferungen der « Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz » vor, mit im ganzen 16 zum Teil mehrfarbigen Tafeln und einer grossen Zahl von Textfiguren; dazu erledigte er die erste Farbkorrektur des Atlasblattes Biaufond-St-Imier. Auch ein Teil der laufenden Bureauarbeiten war ihm übertragen. Während 5 Wochen war Dr. CHRIST militärisch einberufen.

Herr SCHWARZ, der von Mitte August bis Ende September im Militärdienst stand, besorgte die Geschäfte des Sekretärs und Kassiers, die im Berichtsjahr durch die Anforderungen der Lohnausgleichskasse eine wesentliche Vermehrung erfahren haben.

Hilfskräfte: Zur Erledigung zeichnerischer Arbeiten wurden die Herren P. BITTERLI (cand. geol.), E. STEGMAIER und A. SCHÜSSLER beigezogen. Ausserdem hilft Herr BITTERLI unter Anleitung von Dr. CHRIST bei der Druckvorbereitung der Atlasblätter.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt im Jahre 1942 *zwei Sitzungen* ab, am 28. Februar in Basel und am 5. Dezember in Bern. Den beiden Sitzungen wohnte als Vertreter des Zentralvorstandes der S. N. G. dessen Präsident, Herr Prof. G. TIERCY, bei.

In der Sitzung vom 28. Februar war die *Aufstellung des Budgets* das Haupttraktandum. Näheres über die uns für 1942 zur Verfügung gestellten Mittel ist im Abschnitt 13, Finanzielles, enthalten.

In der Sitzung vom 5. Dezember 1942 wurden vor allem die *Berichte über die geologischen Feldaufnahmen und die Rechnungen der Mitarbeiter* behandelt.

3. Geologische Landesaufnahme

An der geologischen Landesaufnahme beteiligten sich 1942 im Auftrag der Geologischen Kommission folgende Mitarbeiter :

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
1. Dr. D. AUBERT	430—433	Les Plats—Gimel
2. Dr. P. BEARTH	533—536	Mischabel—Monte Moro
3. Dr. P. BECK	544—548	Porto Ceresio—Valle della Grotta
4. Dr. A. BERSIER	356, 358	Moudon, Rue
5. Dr. P. BIERI	366	Boltigen
6. Prof. H. H. BOESCH . . .	158—161	Schlieren—Zürich
7. PH. BOURQUIN	83—85	Le Locle, Cerneux-Péqui- gnot, La Chaux-du-Milieu
8. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
9. Dr. O. BÜCHI	345, 346	Marly, Farvagny
10. Prof. A. BUXTORF	376—379	Pilatus—Stanserhorn
11. Dr. BR. CAMPANA	462	Zweisimmen
12. Prof. L. W. Collet . . .	525, 492	Finhaut, Kippel
13. Prof. L. DÉVERIN	497	Brig
14. Dr. A. ERNI	178—181	Langenthal—Huttwil
15. Dr. H. EUGSTER	225	Kobelwald
16. Dr. E. FREI	158—161	Schlieren—Zürich
	279	Noiraigue
17. Dr. H. FRÖHLICHER . . .	225	Kobelwald
	372	Schüpfheim
18. Prof. E. GAGNEBIN	472, 474	Lenk, Vouvry
19. E. GEIGER	62	Weinfelden
20. Dr. ED. GERBER	142—145	Fraubrunnen—Burgdorf
21. Dr. O. GRÜTTER	499, 502	Cerentino, Vergeletto
22. Dr. H. GÜNZLER		Brüche, im Kiental
23. J. HÜBSCHER	46, 47, 48	Ramsen, Diessenhofen, Stein a. Rh.
24. Prof. A. JEANNET	258—261	Sattel-Iberg
25. Dr. W. LEUPOLD		Flyschuntersuchungen
26. Dr. A. LOMBARD	463	Adelboden (Niesen-Decke)
27. Dr. H. MOLLET	127, 129	Aeschi, Koppigen
28. Dr. A. VON MOOS	158—161	Schlieren—Zürich
29. FR. MÜLLER	393	Meiringen
30. Dr. CH. MUHLETHALER . . .	131	Dombresson
31. Dr. A. OCHSNER	246 bis—249	Schübelbach-Biltén
32. Prof. N. OULIANOFF	526, 529, 532	Martigny, Orsières, Grand- St-Bernard
33. Dr. P. PFLUGSHAUPt . . .	397	Guttannen
34. Prof. M. REINHARD	538, 540 bis 541, 542	Taverne, Agno Lugano, Ponte Tresa

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
35. Dr. R. RUTSCH	335	Rüeggisberg
36. FR. SAXER	77—80	Arbon—Heiden
37. Prof. A. STRECKEISEN . . .	419	Davos
38. Dr. H. SUTER	130	La Chaux-de-Fonds
	37, 39	Lengnau, Baden
	158—161	Schlieren—Zürich
39. Prof. J. TERCIER	364, 365	Schwarzsee, Jaun
40. Dr. L. VONDERSCHMITT . . .	540—543	Sessa—Melide
	545	Mendrisio
	110—113	Welschenrohr—Wangen a. A.

Von neuen Mitarbeitern wurden Aufträge in folgenden Gebieten ausgeführt :

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
41. Dr. H. BADOUX	472	Lenk
42. CH. DUCLOZ	483	St. Maurice
43. K. HABICHT		Subalpine Molasse Ost- schweiz
44. Dr. A. F. HOTTINGER . . .		Domleschg—Prätigau
45. H. HUBER	411	Six Madun
46. Dr. H. JÄCKLI		Domleschg
47. Dr. P. F. MUHEIM	403	Altdorf
48. W. NABHOLZ	413	Vrin
49. J. NEHER	414	Andeer
50. E. NIGGLI	411	Six Madun
51. Dr. E. L. SCHLATTER . . .	240	Säntis
52. Dr. V. STREIFF	414	Andeer
53. Dr. A. VISCHER	472, 481	Lenk, St-Léonard

Aus einem vom Eidgenössischen Departement des Innern gewährten Sonderkredit für Arbeitsbeschaffung konnten die Aufnahmen folgender Mitarbeiter gefördert werden :

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
54. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
		Axentunnel II.
55. Dr. A. GLAUSER	103	Undervelier
56. Dr. M. MÜHLBERG	150—153	Aarau—Gränichen
57. Dr. ED. WENK	507, 511	Peccia, Maggia

Die Kommission spricht hiermit dem genannten Eidgenössischen Departement den besten Dank aus für diese erwünschte Unterstützung.

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1 : 25,000

Im zweiten Probedruck lag Ende des Jahres vor :

Bl. 56—59, Pfyn-Bussnang.

Im ersten Probedruck :

Bl. 114—117, Biaufond—St-Imier.

Der Grenzstich war fertig von :

Bl. 186—189, Beromünster—Eschenbach;

Bl. 424, Zerne;

Bl. 336—339, Münsingen—Heimberg.

In Druckvorbereitung stand :

Bl. 205^{bis}, Luzernersee.

Der Druck der Atlasblätter konnte im Berichtsjahr nur wenig gefördert werden, da der Adjunkt, Dr. CHRIST, in erster Linie andere Arbeiten auszuführen hatte (siehe unter 5, 6 und 7).

5. Geologische Spezialkarten

J. OBERHOLZER u. a. : *Geologische Karte des Kantons Glarus 1 : 50,000*. Nach der von Dr. W. BRÜCKNER ausgeführten Korrektur des zweiten Probedruckes und ihrer Verwertung durch den Lithographen konnte im Frühjahr 1942 der Druck der Karte erfolgen, dessen Überwachung Dr. CHRIST besorgte.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1 : 200,000

Blatt 2, Basel—Bern und Blatt 6, Sion : Im Februar wurde der zweite Probedruck von Blatt Basel—Bern zusammen mit dem dritten Probedruck von Blatt Sion erstellt und im März von Dr. CHRIST nochmals korrigiert; unter seiner Überwachung wurde dann vom 27. April bis 24. Juli der Auflagedruck der beiden Blätter ausgeführt, der höchste Anforderungen an das Können des Druckermeisters stellte. Zurzeit ist das Bureau damit beschäftigt, einen kurzen Erläuterungstext zu jedem Blatt zu verfassen, der neben einer stratigraphisch-tektonischen Übersicht vor allem ein ausführliches Verzeichnis der benutzten veröffentlichten und unveröffentlichten Karten und Originalaufnahmen enthalten soll. Am 8. Juni 1942 hat die Kartenzensurstelle der Eidgenössischen Landestopographie die Bewilligung zum freien Verkauf der beiden Blätter erteilt, doch muss damit noch zugewartet werden, bis die genannten Erläuterungen fertig vorliegen; dann kann auch der Versand an die Empfänger unserer Publikationen erfolgen.

Blatt 1, Neuchâtel : Nach Erstellen einer Rahmenvorlage für Legende usw. durch Dr. CHRIST wurde mit dem Lithographieren der Farb-

steine begonnen. Nachdem auf Ende des Jahres von Dr. CHRIST die Vorlagen für das tektonische Kärtchen und die tektonischen Profile gezeichnet wurden, kann die Farblithographie dieses Blattes fertiggestellt werden.

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

- Im Druck standen Ende des Jahres, unter Aufsicht von Dr. CHRIST:
- Matériaux N. S., Livr. 78 : D. AUBERT. *Monographie géologique de la Vallée de Joux (Jura vaudois)*. Mit 1 Tafel.
- Matériaux N. S., Livr. 79 : L. W. COLLET. *La nappe de Morcles entre Arve et Rhône*. Mit 5 Tafeln.
- Beiträge N. F., Liefg. 80 : W. BRÜCKNER. *Tektonik des obern Schächentals (Kt. Uri)*. Mit 3 Tafeln.
- Matériaux N. S., Livr. 81 : BR. CAMPANA. *Géologie des Nappes préalpines au Nord-est de Château-d'Œx*. Mit 4 Tafeln.

Ausserdem waren in Druckvorbereitung zehn geologische Profile durch die Berner Alpen und eine tektonische Karte, beides entworfen von Dr. H. GÜNZLER-SEIFFERT; diese Tafeln sollen einem « Beitrag » beigegeben werden, der die Tektonik der Berner Alpen zwischen Kander und Aare behandelt.

8. Jahresbericht

Der Jahresbericht 1941 der Geologischen Kommission unter dem Titel : « *Berichte der Geologischen Kommission und der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft über das Jahr 1941* » ist in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Sion, 1942 » erschienen.

9. Vorläufige Mitteilungen

Mit Zustimmung der Geologischen Kommission haben einige unserer Mitarbeiter wichtige Aufnahmeergebnisse in der Form von « Vorläufigen Mitteilungen » veröffentlicht. Diese sind in den « *Eclogae geologicae Helvetiae* », Vol. 34, Nr. 2, erschienen unter den Titeln :

- H. GÜNZLER-SEIFFERT : *Persistente Brüche im Jura der Wildhorn-Decke des Berner Oberlandes*,
- H. GÜNZLER-SEIFFERT : *Die Unterfläche der Wildhorn-Decke zwischen Kien und Aare*,
- N. OULIANOFF : *Contribution à l'analyse du mouvement tectonique alpin dans la région du Val Ferret suisse*,

und in Vol. 35, Nr. 2, unter den Titeln :

AUGUSTIN LOMBARD : *Observations sur la Nappe du Niesen dans le territoire de la feuille Wildstrubel-Est de la Carte nationale de la Suisse au 1 : 50,000,*

BRUNO CAMPANA : *Observations sur les nappes de la Simme et de la Brèche dans la région des Saanenmöser et leur position réciproque,*

HUGO FRÖHLICHER : *Über Brüche in der Nagelfluh des Napfgebietes,*

FRIEDRICH SAXER : *Quartäre Krustenbewegungen in der Gegend von St. Gallen.*

10. Versand von Publikationen

Auf ein Gesuch des Präsidenten hin bewilligten die zuständigen eidg. Behörden die Abgabe der « *Geologischen Karte des Kantons Glarus 1 : 50,000* » an die schweizerischen Empfänger unserer Publikationen. Die aufgezogen bestellten Exemplare wurden im Sommer 1942 verschickt; der Versand der offenen Blätter wird erst zusammen mit den beiden gedruckten Blättern der Generalkarte der Schweiz (siehe unter 6.) ausgeführt.

Die geologische Karte des Kantons Glarus wurde ausserdem den Gönnern, welche den Druck dieser Karte und des « Beitrages » von Dr. OBERHOLZER « *Geologie der Glarner Alpen* » finanziell unterstützt hatten, geschenkwiese zugesandt.

Der Tauschverkehr mit dem Ausland ist zurzeit unterbrochen; auch der freie Verkauf im Inland ist einstweilen nicht gestattet.

11. Bibliographie der Mineralogisch-geologischen Wissenschaften

Wir verweisen auf den im Jahresbericht 1934 und in der « *Mitteilung der Geologischen Kommission* » in den « *Eclogae* », Vol. 27, 1934, Seite 297, gegebenen Bericht über die Neuordnung der Veröffentlichungen der Geologischen Bibliographie und erwähnen, dass auch im Berichtsjahr der Abschnitt B « *Mineralogisch-geologische Wissenschaften* » der « *Bibliographie der Schweizerischen Naturwissenschaftlichen Literatur* » von folgenden Herren bearbeitet wurde :

Dr. F. DE QUERVAIN : Kristallographie, Mineralogie, Petrographie.

Dr. H. GÜNZLER-SEIFFERT : Geologie (inklusive Geophysik, Physikalische Geographie, Hydrographie, Angewandte Geologie und Lagerstätten).

Dr. R. RUTSCH : Paläontologie.

Unabhängig von der Geologischen Bibliographie hat Herr Dr. W. BRÜCKNER (Basel) mit der Zusammenstellung eines Verzeichnisses der « *Geologischen und tektonischen Karten der Schweiz 1930—1940* » be-

gonnen. Es wäre dies die Fortsetzung zur Lieferung 62 der « Beiträge », welche über die bis 1930 erschienenen Karten orientiert.

12. Geologische Kartierung im mittelschweizerischen Molasseland

Das *Protokoll* der im Sommer 1941 abgehaltenen Zusammenkunft der im Molasseland kartierenden Mitarbeiter sowie die « *Detaillierte Quartär-Molasse-Legende* » sind im Laufe des Winters 1941/1942 im Bureau der Kommission vervielfältigt und an die Kommissionsmitglieder und an alle Teilnehmer der erwähnten Konferenz versandt worden.

13. Finanzielles

A. Ordentlicher Kredit (Bundessubvention)

Rechnungsführer : O. P. SCHWARZ, Basel.

Die Eidg. Räte bewilligten für das Jahr 1942 eine gegenüber dem Vorjahre um Fr. 5000.— erhöhte Subvention von Fr. 73,000.—, wofür auch an dieser Stelle bestens gedankt sei. Da das dem Eidg. Departement des Innern eingereichte Subventionsgesuch wie im letzten Jahre auf Fr. 80,000.— gelautet hatte, war eine Einschränkung in der Erteilung von Krediten für Feldaufnahmen und eine Zurückstellung von einigen, zum Drucke vorgesehenen Arbeiten notwendig, um so mehr als sich die Druckkosten aus bekannten Gründen beträchtlich erhöht haben. Der Saldo der 83. Jahresrechnung von Fr. 1782.53 ist insofern fiktiv, als die Geologische Kommission durch eine Reihe laufender Druckaufträge (siehe oben unter Abschnitt 4) mit einem grossen Betrage gegenüber den lithographischen Firmen gebunden ist.

Mit Rücksicht auf die höheren Gestehungskosten wurde die Versicherung des Lagers an geologischen Karten und Textbeiträgen bei unserem Kommissionsverlag Francke AG., Bern, im Berichtsjahre erhöht.

Die 83. Jahresrechnung 1942

weist zusammengefasst die folgenden Posten auf :

I. Einnahmen :

1. Saldo vom 31. Dezember 1941	Fr. 2,790.53
2. Subvention der Eidgenossenschaft pro 1942 . .	» 73,000.—
3. Verkauf von Publikationen durch den Kommissionsverlag Francke AG., Bern	» 281.10
4. Verkauf von Separata an Geologische Universitätsinstitute und Autoren	» 366.70
5. Rückerstattung für topographische Karten . .	» 12.—
6. Abgabe aufgezogener Atlasblätter	» 6.—
7. Zinsen (Postcheck und Bankguthaben)	» 674.85
Total	<u>Fr. 77,131.18</u>

II. Ausgaben :

1. Geologische Feldaufnahmen, Dünnschliffe und Gesteinsanalysen	Fr. 24,894.70
2. Druckvorbereitung, Gehalt des Adjunkten und Löhne für zeichnerische Aushilfen	» 19,895.99
3. Druck geologischer Karten und Texte, inklusive vorläufige Mitteilungen	» 23,410.30
4. Bureauunkosten, Leitung, Verwaltung (Versicherungen für Mitarbeiter und Lager)	» 7,147.66
Total	<u>Fr. 75,348.65</u>

III. Saldo am 31. Dezember 1942 :

1. Postcheckkonto V 8886	Fr. 682.58
2. Bankguthaben (Einlageheft)	» 1,099.95
Total	<u>Fr. 1,782.53</u>

B. Reparationsfonds

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

Das *Vermögen* (Saldo der im Jahre 1924 an die Geologische Kommission ausbezahlten Brandversicherungssumme von Fr. 124,560.—) betrug am 31. Dezember 1941 Fr. 77,358.25. Der ursprünglich für den Ersatz der am 17. Oktober 1923 in Bern verbrannten Karten und Beitragstexte vorgesehene « Reparationsfonds » wird für den Druck der « Geologischen Generalkarte der Schweiz, Maßstab 1 : 200,000 » verwendet, von der im Jahre 1942 Blatt 2 Basel—Bern und Blatt 6 Sion gedruckt und von Blatt 1 Neuchâtel der Grenzstich fertig erstellt wurde.

Die *Einnahmen* an Zinsen und einem Zuschuss von Fr. 1000.— aus dem Ordentlichen Kredit betrugen im Jahre 1942 Fr. 3481.66 (Vorjahr Fr. 2400.96); die *Ausgaben*, bestehend aus den Druckkosten, Remunerationen und Verwaltungsspesen, belaufen sich auf Fr. 16,173.41 (Fr. 3366.96). Das *Vermögen* verminderte sich um die Mehrausgaben von Fr. 12,691.75 (Fr. 867.45) auf Fr. 64,666.50 und besteht aus eidgenössischen und kantonalen Wertpapieren und aus Guthaben in Sparheften. Die Abrechnung 1942 wurde von der Geologischen Kommission geprüft und in Ordnung befunden.

C. Fonds « Aargauerstiftung »

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

Der Kurswert der im Jahre 1925 von Herrn RUD. ZURLINDEN † (Aarau) gemachten Stiftung von nominal £ 2000.— betrug am 31. Dezember 1942 noch Fr. 3030.— (Fr. 3535.—). Das leider stark abgewertete Stiftungskapital wird heute gleichwohl mit Fr. 30,000.— verbucht. Das in einem besonderen Sparheft angelegte *Aufnungskapital* erhöhte sich per 31. Dezember 1942 um den Zinsertrag von Fr. 648.10

(Fr. 622.15) auf Fr. 6605.40 (Fr. 5957.30). Der Saldo des ebenfalls getrennt geführten *Honorarfonds* vermehrte sich um Zinsen im Betrage von Fr. 652.25 (Fr. 644.10), wovon Fr. 314.30 (Fr. 216.50) verausgabt wurden. Die Rechnung schliesst auf 31. Dezember 1942 mit einem Bankguthaben von Fr. 1955.20 (Fr. 1617.25). Die *Ausgaben* von Fr. 314.30 beschränkten sich entsprechend den Bestimmungen des Stifters auf die Ausrichtung von Remunerationen an drei Autoren, die an einer im Berichtsjahr im Druck erschienenen geologischen Karte beteiligt waren, und auf die ordentlichen Bankspesen von Fr. 14.30.

Unter Berücksichtigung des gegenwärtigen Kurswertes des Stiftungskapitals betrug der Fonds « Aargauerstiftung » bei Rechnungsschluss am 31. Dezember 1942 Fr. 11,590.60 (Fr. 11,199.55). Da das Stiftungskapital ursprünglich einen Wert von Fr. 50,000.— hatte, ist es dem grossen Kursverluste zuzuschreiben, wenn auch in Zukunft an die Autoren der zur Veröffentlichung gelangten Karten und Texte nur recht bescheidene Remunerationen ausgerichtet werden können.

Der Präsident : Prof. Dr. A. Buxtorf.

Der Sekretär : O. P. Schwarz.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1942

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

1. Persönliches

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

	Ernannt
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, Zürich, Aktuar	1937

2. Sitzungen

Die ordentliche Jahressitzung fand am 19. Dezember wie gewohnt im Bureau der Kommission in Zürich statt. Die Traktanden umfassten wie üblich : Genehmigung der vorjährigen Rechnungen, Bericht des Vorstandes über die Untersuchungen des Jahres, Rechnungsablage des laufenden Jahres, Beschlussfassung über Publikationen, Budget und Arbeitsplan für 1943.

3. Publikationen

Im Verlaufe des Berichtsjahres wurde folgende Arbeit veröffentlicht :

Chemismus schweizerischer Gesteine, 1. Nachtrag, zusammengestellt von F. de Quervain und C. Friedlaender. Diese 108 Seiten umfassende Schrift (Lieferung 20 der « Beiträge ») enthält die tabellarische Zusammenstellung der Gesteinsanalysen von 1930 bis 1941, ergänzt durch die in Lief. 14 noch nicht publizierten Mineralanalysen.

Ein Versand von Publikationen fand 1942 nicht statt. Für den Verkauf waren die Zeitumstände sehr günstig; besonders nach den Kohlenpublikationen, der geotechnischen Karte und den Fundstellen mineralischer Rohstoffe herrschte eine lebhafte Nachfrage.

4. Laufende Untersuchungen

a) *Schnee- und Lawinenforschung*. Die Kommission beteiligte sich wie im Vorjahre an den Untersuchungen der Schnee- und Lawinen-Forschungskommission auf Weissfluhjoch durch Übernahme der wissenschaftlichen Hilfskraft Dr. R. Masson. Auf Jungfrauoch konnte nicht gearbeitet werden, doch erfolgten Vorarbeiten für die Untersuchungsperiode 1943.

b) *Hydrologische Arbeiten*. Der Druck des Werkes von Dr. O. Lüschg « Der Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges » machte weitere Fortschritte. Die Kommission beschloss, einen weiteren Beitrag an die Druckkosten zu leisten.

c) Das Bureau der Kommission begann mit der Zusammenstellung der *technischen Gesteinsuntersuchungen* der letzten 20 Jahre (an der Eidg. Materialprüfungsanstalt durchgeführt). Der Druck ist auf 1943 vorgesehen.

d) *Neue Untersuchungen im Zusammenhang mit aktuellen Problemen*. Gemäss dem Beschluss der Kommission wurde mit der Bearbeitung zahlreicher kleinerer Fragen begonnen, von denen die folgenden besonders gefördert wurden :

1. Untersuchung der Nebengesteine der Molassekohlen,
2. Widerstandsfähigkeit von Natursteinen gegen die Einwirkungen brisanter Sprengstoffe,
3. Untersuchungen über Geschiebebewegungen in der Reuss,
4. Prüfungen von alpinen Quarzkristallen auf piezoelektrisches Verhalten.

e) Zusammenarbeit mit dem *Bureau für Bergbau*. Verschiedene Fragen wurden gemeinsam mit der genannten Stelle bearbeitet.

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 Schweizerische Landesbibliothek herausgegeben wird.

b) *Geotechnische Prüfstelle*. Diese Verbindungsstelle der Kommission mit den Instituten der E. T. H. und der E. M. P. A. erteilte wie in den Vorjahren viele Auskünfte und Anregungen betreffs Herkunft, Verwendung und Bestimmung von Mineralien, Gesteinen und mancherlei künstlichen mineralischen Produkten.

Der Präsident : *P. Niggli*.

Der Aktuar : *de Quervain*.

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1942

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

Die Zeitzeichen der verschiedenen mit unseren Geräten aufnehmbaren Emissionen europäischer Sender sind während der Nacht aus militärischen Gründen immer noch sistiert. Daher konnten die im Herbst 1939 unterbrochenen Beobachtungen des Parallelkreisprofils durch Locarno nicht wieder aufgenommen werden. Wegen häufiger Einberufung unseres Ingenieurs Dr. P. Engi und längerer Beurlaubung von Dr. E. Hunziker war auch die Durchführung anderer Feldarbeiten nicht möglich.

Die zur Verfügung stehende Zeit wurde von unseren Ingenieuren zur Aufarbeitung noch nicht publizierter Beobachtungen, zu Vorstudien für die Beobachtung von Laplace-Punkten und besonderen Untersuchungen verwendet. Dr. Hunziker förderte das Manuskript der Publikation über die Beobachtung des Meridianprofils von Lugano. Die Bearbeitung des Einflusses der Krümmung der Lotlinien ist abgeschlossen, und das Manuskript wäre druckreif, wenn noch der Einfluss der Pollage angebracht werden könnte. Es war jedoch bis dato nicht möglich, vom internationalen Breitendienst die Koordinaten des Poles während der Beobachtungszeit im Sommer 1939 zu erhalten. Dr. Engi bearbeitete das Beobachtungsmaterial des Parallelkreisprofils durch Zürich, der Neubestimmung der geographischen Koordinaten des Nullpunktes der Landesvermessung und führte Sonderuntersuchungen über die Genauigkeit der Zeitbestimmungen durch. Im Auftrag der meteorologischen Zentralanstalt hat die Kommission die für Peilzwecke benötigten geodätischen Linien durch Payerne berechnet und in die Generalkarte (1 : 250 000) eingetragen.

Die Schweizerische Geodätische Kommission hat am 2. Mai 1942 ihre 87. Sitzung abgehalten. Sie gab das Procès-verbal hierzu heraus mit einer Beilage von Prof. Th. Niethammer, betitelt « Die Bestimmung der in der Laplace'schen Gleichung auftretenden Grössen astronomischer Natur. »

C. F. Baeschlin.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1942

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

Die Feldarbeit am Lungernsee und an den Zuger Gewässern ist aus den im letzten Bericht angegebenen Gründen unterbrochen geblieben. Auch die grössere Exkursion zum Lago Ritom haben wir noch nicht ausführen können, weil zwei Teilnehmer nicht frei waren. Weitergeführt hat Prof. Linder die Arbeit am Stausee von Barberine in bezug auf das Zooplankton und auf das Gedeihen der eingesetzten Fische, die beide noch immer für die grosse Armut des Beckens zeugen. Wieder aufgenommen wurden chemische, bakteriologische, botanische und zoologische Untersuchungen am Rotsee und an seinem Abflusse, dem Ronbache, die die Wirkung der von der Stadtgemeinde Luzern getroffenen Sanierungsaktion (Zuleitung von Reusswasser und Filtration der zufließenden Abwässer) hauptsächlich im Blick auf die Fischereiwirtschaft prüfen sollen. Ausser unsern Mitgliedern Prof. Düggele und Dr. Wolff wirken dabei einige weitere Herren von der N. G. Luzern mit. Dr. Zemp arbeitet ausserdem in der Station Kastanienbaum an Methoden zur Altersbestimmung bei Fischen. Der Unterzeichnete hat neue hydrobiologische Studien im reichen Seengebiet des Ober-Engadins unternommen. Ganz neu sind diese freilich nicht; denn ihr Hauptzweck ist, eine Vergleichung mit den noch recht rätselhaften Beobachtungen am Lago Ritom zu erlauben.

Zur Veröffentlichung reif ist von all diesen Studien leider nur ein kleiner Ausschnitt aus den zuletzt genannten über Rotatorien aus Piora, Engadin und NW-Spanien, der 1943 in unserer Zeitschrift erscheint. Dr. Wolffs langjährige Studien am Bernhardinpass sind wegen Militärdienstes noch immer nicht so weit gediehen.

Um dem beklagenswerten Mangel an Hydrobiologen abzuhelpen, haben wir mit einem Rundschreiben und mit Artikeln aus dem letzten Hefte unserer Zeitschrift eine Aktion bei allen biologischen Dozenten der Schweizer Hochschulen gewagt. Ob sie Erfolg haben wird, ist noch nicht zu entscheiden. Ähnliches könnte ein sehr wohl gelungener hydrobiologischer Kurs für Studenten aus Basel, Bern und Zürich bewirken, den unsere Mitglieder Prof. Portmann und Dr. Wolff mit den Herren Dr. Adam, Dr. Zemp und Fischereiaufseher Hofer in der Station Kastanienbaum durchgeführt haben. Einen dritten Vorstoss in dieser Richtung plant der Unterzeichnete für das nächste Jahr.

Seit vielen Jahren wird unsere Arbeit durch Geldmangel behindert. Auch deshalb haben wir uns 1942 auf Studien beschränkt, für die wir besondere Subventionen erhalten, oder deren Kosten von den einzelnen Mitgliedern getragen werden. Daher besteht auch unter unsern Mitgliedern eine starke Strömung, unsere Zeitschrift entweder ganz oder doch für die Zeit der jetzigen Krise aufzugeben. Doch wird die zweite Hälfte des 9. Bandes, der eben in Arbeit ist, beweisen, dass das kaum ratsam wäre. Manche der von uns veröffentlichten Arbeiten wären ent-

weder ungedruckt oder gar ungeschrieben geblieben; weitere hätten mit dem Abdruck andere Tochtergesellschaften der S. N. G. belastet, wenn unsere Zeitschrift sie nicht hätte aufnehmen können. Doch werden wir diesen Überlegungen mit dem besten Willen nicht gehorchen können, wenn es uns nicht gelingt, neue Geldquellen zu erschliessen.

G. Burckhardt.

8. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1942

Règlement voir « Actes » Sion 1942, p. 271

L'année 1942 a été une fois encore, hélas !, pour notre Commission une année d'activité ralentie. Le service militaire a réclamé présence et forces de nos membres les plus jeunes pendant de longues périodes, les empêchant de poursuivre des travaux importants, commencés avant guerre et dont nous pouvions nous promettre des résultats précieux. Le corps des forestiers cantonaux, nos fidèles et indispensables collaborateurs dans les contrôles glaciaires, a été constamment requis par les exigences accrues de son activité professionnelle. Enfin, les difficultés de ravitaillement comme de transport en hautes régions pour les civils ont, malgré nos efforts, fait échouer notre espoir de reprendre en été 1942 notre entreprise collective principale, le sondage sismométrique de l'Unteraar, où une campagne ne légitimerait son coût et ses peines que si elle pouvait au moins durer un mois. La splendeur de l'été écoulé nous a rendu la déconvenue plus amère encore. 1943 nous sera-t-il plus clément ? Nous comptons bien saisir toute opportunité favorable mais... ? !

Toutefois 1942 n'aura pas été entièrement perdu pour l'étude qui nous tient à cœur : nous avons pu mettre notre précieux matériel sismométrique au service de l'intérêt général comme de la géologie glaciaire en prenant une part active à l'étude du sous-sol de la vallée d'Urseren, dont l'épaisseur d'alluvionnement requiert l'attention des ingénieurs en vue de l'éventuelle accumulation d'eau à usage hydro-électrique. Nos deux collègues, MM. Kreis et Renaud, ont fait là-haut toute une série d'enregistrements sismométriques réussis.

Les contrôles glaciaires de 1942 ont avéré une tendance accentuée à la décrue, qui s'était atténuée en 1941; l'été chaud de 1942, suivant un hiver relativement sec, en est cause.

Avec le concours expert de M. le professeur Dr Max Zeller, de l'Ecole polytechnique fédérale, le soussigné a fait une série de photographies du front du glacier du Rhône, à partir des extrémités d'une nouvelle base, soigneusement repérée topographiquement. Elaborés par M. Zeller dans son Institut, ces stéréogrammes ont abouti à une précieuse carte de l'extrémité du glacier. Il sera facile de répéter le levé dès que des changements survenus au front le feront désirer.

D'autre part, MM. Jost et Mercanton ont fait campagne aux deux glaciers de Grindelwald où le retrait continu de ces dernières années

a amené des changements si considérables que les mensurations exigeaient de nouvelles bases. Au Glacier Supérieur ce travail a été fait par MM. Mercanton, Schwammberger et Jost; à l'Inférieur MM. Jost et Mercanton ont repris et complété les mesures annoncées en 1941 par notre collègue Wyss. Grâce à la collaboration généreuse des Oberhasli K.-W., et par les soins de leur ingénieur-géomètre M. Flotron, nous connaissons pour 1942 aussi les changements de niveau et de vitesse à l'Unteraar. De même la Compagnie du Chemin de fer de la Jungfrau, la Commission glaciologique zurichoise, nous ont apporté leur appoint de grande valeur.

Le 5 décembre enfin, une séance a réuni à Berne les représentants qualifiés de la Commission fédérale des neiges et avalanches, MM. Petitmermet et Hess, et notre Commission, en vue de rechercher en commun les voies et moyens d'utiliser au mieux les ressources scientifiques dont l'Autorité fédérale a doté la glaciologie en créant l'Institut du Parsenn. L'entente n'a pas été difficile à faire sur la base de l'indépendance absolue des deux Commissions quant à leur programme et à la direction imprimée à leur activité, tant vis-à-vis l'une de l'autre que du nouvel Institut, mais aussi dans le désir de s'entr'aider mutuellement et d'éviter de ruineuses et déraisonnables dualités de travail.

Lausanne, janvier 1943.

Le président : P.-L. Mercanton.

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz über das Jahr 1942

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

Die Kommission gab im Berichtsjahr eine wichtige Arbeit von *Charles Terrier*, Lausanne, « Essai sur la systématique des Phacidia-cées », heraus. Diese Pilzgruppe verursacht in Mitteleuropa eine Reihe von Erkrankungen auf Laub- und Nadelhölzern, war aber in ihrer systematischen Gliederung derart undurchsichtig, dass in manchen Fällen nicht einmal die Pilzgattung sicher angegeben werden konnte. Auf Grund einer mühevollen Durcharbeitung von rund 60 Arten aus den drei in Betracht fallenden Familien schälte der Verfasser die Prinzipien heraus, nach denen das ganze Gebiet durchforscht werden müsste. Die Arbeit kann deshalb als die Grundlage für eine künftige Monographie dieser Pilzgruppe bezeichnet werden.

Der Präsident der Kryptogamen-Kommission: Prof. Dr. E. Gäumann.

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

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

Le 14 mars, M. de Beaumont, à qui la bourse de voyage, au montant de fr. 8000, avait été attribuée pour 1942, nous a avisés qu'il n'avait pas pu obtenir les autorisations des gouvernements intéressés pour le voyage projeté. Il demandait donc que la subvention fût prorogée.

Les membres de notre Commission, consultés par correspondance, estimèrent que cette question devait être discutée dans une séance convoquée pendant le dernier trimestre, afin de pouvoir tenir compte de l'évolution des événements mondiaux dans la décision à prendre.

La séance eut lieu à Olten, le 24 octobre, et il fut décidé de ne pas proroger la subvention de M. de Beaumont, mais de *mettre en réserve* cette somme afin de pouvoir l'attribuer au dit candidat, qui devra renouveler sa demande lorsque les circonstances internationales rendront son voyage possible.

Cette décision unanime fut approuvée après coup par le prof. Däniker qui était mobilisé et qui fut le seul membre absent de cette séance.

La Commission a reçu les publications suivantes, relatant des résultats de voyages subventionnés :

Blum, G. Über osmotische Untersuchungen in der Mangrove. (Berichte der Schweizer. Bot. Ges., Bd. 51, p. 401—422, 1941).

Carl, J. Diplopoden aus Südindien und Ceylon. 2. Teil : Nematophora und Juliformia. (Revue suisse de Zoologie 48, n° 22, p. 569—714, 1941).

Carl, J. La différenciation sexuelle des Glomeridesmidae. Une mise au point. (C. R. Soc. de Physique Genève, vol. 58, p. 250—254, 1941.)

Carl, J. Contribution à la connaissance des Limacomorpha. Essai de morphologie comparée. (Revue suisse de Zoologie 49, n° 5, p. 133—167, 1942).

Monard, Albert. Résultats de la Mission scientifique du Dr Monard en Guinée portugaise, 1937—1938 : V. Oiseaux; VI. Batraciens; VII. Poissons. (Arquivos do Museu Bocage, XI, p. 1—75, 77—89 et 91—104, 1940).

Le président de la Commission : *B.-P.-G. Hochreutiner.*

11. Rapport annuel 1942—1943 de la Commission d'Electricité atmosphérique

Règlement voir p. 265

La Commission s'est réunie à Sion le 29 août 1942. Présents : MM. Brückmann, Lugeon, Mörikofer, Nobile, Piccard. Excusé : M. Mercanton. Démissionnaire : M. Nicola. — Echange de vues général sur l'historique de la Commission, le programme des travaux et la subvention annuelle qui ne sera pas modifiée. M. Lugeon propose de continuer ses enregistrements de parasites atmosphériques sous l'égide de la Commission, mais sans frais pour celle-ci, en accord avec la MZA. Le principe de thésaurisation est maintenu dans l'idée d'accorder des subventions à des spécialistes. A la demande du Président central, Prof. Tiercy, un règlement (voir p. 265) préalablement examiné par les membres, est discuté et adopté à l'unanimité. M. Brückmann est nommé suppléant du président.

Jean Lugeon.

12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1942

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

Zu Beginn des Jahres 1942 konnte, wie vorgesehen, das Heft 24, « Beitrag zur Kenntnis der Algenflora und Algenvegetation des Hochgebirges um Davos » von Dr. E. Messikommer herausgegeben werden, eine sehr gründliche, aufschlussreiche und namentlich in ihrem ökologisch-biologischen sowie dem geographisch- und genetisch-historischen Teil überaus wertvolle Untersuchung von 452 S. mit zahlreichen Tabellen und Abbildungen.

Von der vierblättrigen « Vegetationskarte der Schweiz », von Dr. E. Schmid, konnte das Blatt 2 (NO) fertiggestellt werden; es wird zu Beginn des Jahres 1943 zum Vertrieb gelangen. Das Blatt 4 wird sofort in Arbeit genommen, damit es im Jahre 1943 ebenfalls herausgegeben werden kann. Auch das Blatt 1 (NW) dürfte in nächster Zeit zur Inangriffnahme bereit sein, wogegen für das Blatt 3 (SW) noch ergänzende Untersuchungen nötig sind, die seine Herausgabe noch einige Zeit hinausschieben.

Die pollenanalytisch-stratigraphische Untersuchung von Dr. M. Joray, « L'Etang de la Gruyère », ist noch auf Ende 1942 fertig gedruckt worden, so dass die Herausgabe mit Beginn des Jahres 1943 erfolgen kann. Auch diese 117 S. starke, mit zahlreichen Tabellen, Abbildungen und Graphica versehene Arbeit stellt einen sehr wertvollen Beitrag dar. Sie zählt als Heft 25 der « Beiträge ».

Verschiedene weitere Arbeiten stehen in Aussicht, doch braucht ihre Fertigstellung noch geraume Zeit, zumal auch da wieder militärische Beanspruchungen zu erwarten sind.

Die finanzielle Beanspruchung, die zu Beginn dieses Krieges eine momentane Stockung erfuhr und zu einer Senkung des Bundesbeitrages führte, ist gegenwärtig wieder sehr stark angestiegen, wie wir voraussahen, und wird auch in den kommenden Jahren erhebliche Beträge erfordern. So sind wir denn besonders dankbar über den Bundesbeitrag von Fr. 1000.

Bern, den 10. Januar 1943.

Der Obmann : Prof. Dr. W. Rytz.

13. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes für das Jahr 1942

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

I. Administratives

Ususgemäss fand sich die W. N. P. K. am zweiten Januarsonntag im Bürgerhaus Bern zur Jahressitzung zusammen. Sie war von neun Mitgliedern und sechs Gästen besucht.

An Stelle der aus der Kommission ausgetretenen Mitglieder Prof. Geigy und Prof. Mercanton werden Prof. J. de Beaumont, Lausanne,

und Prof. H. Pallmann und Dr. Billwiller, Zürich, gewählt. Herr Dr. F. Heinis wird als Mitarbeiter für die Microfauna der Böden und Moose bestimmt und damit eine fühlbare Lücke in den Untersuchungen am Plan del Posa ausgefüllt.

Zu den Arbeiten fanden sich in den Sommerferien 21 Mitarbeiter im Parke ein, welche in etwa 200 Arbeitstagen ihren speziellen Beobachtungen und der Sammeltätigkeit oblagen.

Dabei wurden wir wiederum in zuvorkommender Weise durch die Direktion der Rhätischen Bahn unterstützt, welche den Mitarbeitern je eine Freikarte zur Verfügung stellte. Unser Dank gilt aber auch den h. Bundesbehörden und dem S. B. N., welche mit ihrer Subvention unsere Arbeit im Parke ermöglichten.

II. Wissenschaftliche Untersuchungen

A. Beobachter

a) *Meteorologie*. Dauernde Beobachtungen wurden ausgeführt an den Stationen Scarl und Buffalora. Cluozza arbeitet nur während des Sommers.

b) *Geologie und Geographie*: 2 Mitarbeiter, 7 Tage.

c) *Botanik*: 11 Mitarbeiter, 131 Tage.

d) *Zoologie*: 7 Mitarbeiter, 77 Tage.

B. Wissenschaftliche Berichte

a) *Meteorologie* (Dr. Billwiller). Die Ergebnisse für das Jahr 1941 liegen in Tabellen vor und können Interessenten zur Verfügung gestellt werden. Wie im Vorjahre haben Scarl und Buffalora regelmässige Beobachtungen auch während der Wintermonate ausgeführt.

b) *Geologie-Geographie* (Prof. Dr. P. Arbenz). Nach 21jährigem Unterbruch hat Dr. A. Chaix, Genf, seine Untersuchungen an den Blockströmen des Val Sassa und Val dell'Acqua wieder aufgenommen.

Über seine interessanten Beobachtungen hat er einen Bericht eingesandt, der wie folgt zusammengefasst werden kann:

Im *Val Sassa* rückte die Stirne von 1921 bis 1942 um 8,35 m, das heisst um ungefähr 0,40 m pro Jahr vor. Im einzelnen zeigt sich, dass die Bewegungen des Mittelstreifens und der Randstreifen sich genau wie 1918 bis 1921 fortgesetzt haben. Der untere Teil des Blockstroms bewegt sich ungefähr dreimal schneller als der obere Teil.

Der Blockstrom im *Val dell'Acqua* rückt um 7 bis 8 % schneller als der im *Val Sassa* vor; seine Stirn hat in 21 Jahren 9,10 m, das heisst 0,43 m pro Jahr zurückgelegt. Herr Dr. Chaix stellt unter anderem fest, dass der Mittelstreifen als Ganzes ohne Wirbel vorrückt (Oberfläche oxydiert, Pflanzenwuchs), während die Seitenstreifen Anzeichen von Wirbelbewegungen zeigen.

Der Blockstrom vom *Val dell'Acqua* rückt rascher vor als der im *Val Sassa*, wahrscheinlich infolge seiner grösseren Masse. Die Querschnitte der beiden Blockströme sind nämlich ungefähr 1400 m² für *Val Sassa* und 2875 m² für *Val dell'Acqua*.

Die Stirne rückt ungefähr dreimal langsamer vor als die Oberfläche in der Mittelpartie, offenbar infolge der Reibung, die auf der Stirnseite eine Umwälzung bewirken muss. Diese Erscheinung zeigt sich in der Form der Stirnfläche und durch das Herunterfallen von einzelnen Blöcken. Man kann sagen, dass das Mittel der Geschwindigkeiten in den verschiedenen Tiefen gleich der Stirngeschwindigkeit ist.

c) *Botanik* (Dr. W. Lüdi). Die *bodenbiologischen Arbeiten* erfolgten am gleichen Objekt wie im Vorjahr.

Die *Arbeiten der einzelnen Mitarbeiter* verteilen sich wie folgt: Dr. S. Blumer untersucht in zwei Reisen die parasitären Pilze in den bisher noch nicht besuchten Teilen des Parkes und in den anstossenden Seitentälern. 260 Nummern wurden gesammelt. Bisher waren 264 Arten auf 260 Wirtspflanzen bekannt; jetzt sind wohl beide Zahlen auf zirka 350 anzusetzen. Die Kulturen der Bodenpilze gehen weiter und wurden ergänzt, ferner der Versuch wiederholt, auf eingegrabenen Objektträgern Myzelien zu erhalten. Besondere Aufmerksamkeit wurde der Zellulosezerstörung gewidmet und zu diesem Zwecke auch Streifen von Filtrierpapier in die verschiedenen in Untersuchung stehenden Böden eingegraben. Es zeigte sich, dass der Zelluloseabbau im Park nur langsam verläuft. — Dr. J. Braun-Blanquet fand in den Wäldern zwischen Schuls und Strada im Unterengadin das dem Park fehlende *Piceetum montanum melicetosum*, ähnlich der aus dem Albulatale bekannten Waldgesellschaft. — Kreisförster Ed. Campell kartierte die Wälder vom Ofenberg bis Ova Spin, oberhalb der Ofenpaßstrasse, wobei sich in den heutigen Restwäldern noch kleine Bestandesfragmente des primären Waldes nachweisen liessen. — Dr. S. Brunies erklärte infolge Altersbeschwerden seinen Rücktritt als Mitarbeiter. — Prof. M. Duggeli untersuchte die Bodenproben der bodenbiologischen Arbeitsgemeinschaft und setzte daneben seine vieljährigen Studien über die Bakterienflora der Parkböden fort. Er entnahm Ende August an den gewohnten Orten 79 Bodenproben, die beim Vergleiche mit dem Vorjahre beträchtliche Abweichungen in der Zahl und Art der Bakterien ergaben. — Dr. J. Favre war wiederum vor allem in der Umgebung von Fuorn tätig. Das Jahr 1942 erzeugte sich der Entwicklung der höheren Pilze ungewöhnlich günstig. 361 Arten konnten bestimmt werden, davon 112 neu für den Park, so dass nun die Gesamtzahl der bis jetzt bekannten Hymenomytenpilze und andern saprophytischen Grosspilze des Parkgebietes sich auf 640 beläuft. Eine Anzahl der neu aufgefundenen Arten war bis jetzt aus der Schweiz nicht bekannt; eine Art, *Boletus sibiricus*, ist neu für Europa. Eine kleinere Zahl konnte noch nicht bestimmt werden. Als besonders interessant, aber auch als besonders schwierig erwies sich die Pilzflora des hochalpinen Zwerggesträuchs und der Schneeböden. Wiederum wurde eine grössere Zahl besonders bemerkenswerter Arten von Mme. Favre in vorzüglicher Weise aquarelliert. — Ende Juli und Anfang September kontrollierte und photographierte Dr. Ed. Frey die Flechtendauerflächen im Gebiet von Scarl und Cluozza. Ein erster Besuch im Val Foraz bot für die Flechten-

forschung nichts Besonderes. — Dr. *G. Huber-Pestalozzi* betrachtet die Feldarbeit wenigstens für vorläufig als abgeschlossen und will jetzt die Bearbeitung des gesammelten Materials zu Ende führen. — Die Untersuchung der Samen in den Exkrementen des Wildes durch Dr. *P. Müller* geht dem Ende entgegen. — *B. Stüssi* machte auf der Alp La Schera eine Bestandesaufnahme der alten Arven und Lärchen (lebende und tote, soweit diese noch aufrecht stehen). Es wird von Interesse sein zu verfolgen, wie lange diese zerzausten Veteranen sich erhalten. Leider fehlt eine Aufnahme aus der ersten Reservatzeit, die für die ganze Untersuchung die richtige Basis abgeben würde. Auf der Weide von Stavelchod wurde die allgemeine Weide-Beschreibung fertig gestellt. Auf Plan dels Poms gelangten die Dauerflächen zur Nachkontrolle. Ferner wurden in Begleitung von Ed. Frey im Val Mingèr die alten Dauerflächen, soweit es möglich war, nachkontrolliert und einzelne neue angelegt. — Wegen Verhinderung von Prof. Dr. *H. Pallmann* setzte in seinem Auftrage Assistent *E. Frei* bei seinen Besuchen die bodenkundlichen und ökologischen Messungen fort. — Prof. *W. Vischer* fand in seinen neuen Bodenproben ungefähr die gleichen Bodenalgen wie im Vorjahre, so dass wohl seine Kulturen der Bodenalgen von Plan Posa und God del Fuorn, die gegen 100 Stämme enthalten, einigermassen vollständig sein dürften. In der Folge soll die Beschreibung und Bestimmung dieser Formen zu Ende geführt und ihre Ernährungsphysiologie studiert werden.

Weitere Arbeiten: Die vorgesehenen *Umzäunungen in Grimels* und *God del Fuorn*, deren Ausführung Herr Kreisförster *Vital* in Süs übernommen hat, sind noch nicht angebracht. Herr *P. Flütsch* in Chur ordnete im Nationalparkmuseum unser *Phanerogamen-* und *Pilz-Herbar*, das wiederum einen kleinen Zuwachs erhielt. Die *Bildersammlung* wurde um ältere Negative sowie Kopien älterer und neuerer Aufnahmen von Dr. *Ed. Frey* sowie um neue Aufnahmen von *B. Stüssi* ergänzt. — In den Jahren 1919 und 1921 sammelte Dr. *F. Meister*, in Horgen, im Auftrage der W. N. P. K. im Nationalparke *Diatomeen*. Da die Ausbeute etwas mager ausfiel, wurden diese Studien nicht fortgesetzt und eine Veröffentlichung nicht vorgenommen.

Dr. *Meister* hat uns nun auf Ersuchen des Berichterstatters seine Fundlisten zukommen lassen, und das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel erstellte damit einen Zettelkatalog der Diatomeen, der immerhin die stattliche Zahl von 188 verschiedenen Formen aufweist und für die Veröffentlichung des Kataloges der Wasseralgen zur Verfügung steht.

In unserem *Materialschrank in Fuorn* deponierten wir ein antiquarisch erworbenes Exemplar der Flora der Schweiz von Schinz und Keller, Bd. I und die kleine Moosflora Mitteleuropas von Gams. Von Dr. Brunies wurde ein der Kommission gehörendes Höhenbarometer zurückgegeben und gleichfalls in unserem Schranke untergebracht.

d) *Zoologie* (Prof. Dr. E. Handschin). Nach dem Berichte von Prof. *Duerst* hat sich der milde Winter 1941/1942 besonders günstig auf das

Gedeihen des Rehes und der Hühnervögel ausgewirkt, welche namentlich im Gebiet des Ofenberges eine Zunahme und Kräftigung erfahren haben. Auch der Hirsch hat im Gebiete stark zugenommen. Interessant sind die Sektionsbefunde zahlreicher eingelieferter Tierleichen. Zwei derselben aus dem Scarltal wiesen Schrotspuren auf, sind also Wilderern zum Opfer gefallen. Zahlreiche Vögel mit Frakturen der Wirbelsäule und des Kopfes sind Telephonleitungen zum Opfer gefallen, andere sind offenbar verhungert. Eine junge Gemse aus dem Trupchum ging an Strongylose ein, und ein Teichhuhn vom Ofengebiet war stark von Trematoden befallen. — Prof. *Handschin* besuchte den Park vom 11. bis 20. Juli zur Kontrolle der Arbeiten am Plan del Posa. Er war begleitet von Prof. *de Beaumont*, welcher auf diese Weise mit den Arbeiten im Parke und den einzelnen Mitarbeitern Fühlung nehmen konnte. Prof. *de Beaumont* hat eine Anzahl Psociden gesammelt, welche für eine eventuelle spätere Bearbeitung bereit gestellt werden. Dabei sammelte Prof. *Handschin* ergänzend im hintern Val Plavna, Val Mingèr und auf dem Munt la Schera. Namentlich in der hochalpinen Stufe wurden Boden- und Moosproben entnommen, um dieselben erneut auf Collembolen untersuchen zu lassen, da seinerzeit diese Tiere nur macroscopisch gesammelt wurden. Die Milben der entnommenen Proben sind bereits in Händen von Dr. *Schweizer*, während die Collembolen von seinem Schüler Dr. *H. Gisin* untersucht werden, der momentan unter seiner Leitung eine Monographie dieser Tiere ausarbeitet. — Dr. *F. Heinis* hat die Microfauna in den Profilen Dr. *Pallmann* vom God del Fuorn und Plan del Posa untersucht. Er stellt das Vorkommen einer Anzahl neuer Rhizopoden, Rotatorien und Tardigraden für die Schweiz im Gebiete fest und regt die Bearbeitung der Boden- und Moosnematoden an, die im Gebiete besonders interessant sein sollen. — Dr. *A. Nadig* sammelte namentlich im Trupchum und Ofengebiet. Zuchten verschiedener Larven werden die genaue Bestimmung einzelner hochalpiner Formen ermöglichen, deren Lebenszyklus bis heute noch unbekannt ist. — Dr. *A. Pictet* hat, um ergänzende Daten zu seiner Arbeit zu erhalten, vom 10. bis 31. Juli das Münstertal und den Ofenberg aufgesucht. Er meldet einen erneuten starken numerischen Rückgang der Schmetterlinge, offenbar bedingt durch die mangelnde Schneebedeckung im Winter, aber auch durch das starke Abweiden des Grases durch das Wild, z. B. auf Grimels, wo offenbar die Eigelege der im Gras lebenden Formen durch das Wild mitgefressen werden. — Auch Dr. *Thomann* meldet einen starken Rückgang der Kleinschmetterlingsfauna um Zernez und Cluozza gegenüber den Beständen des Vorjahres. In Zernez fand er eine noch unbekannte Tineide vor.

C. Sammlungen (Dr. K. Hägler, Chur)

Das von Dr. *Braun-Blanquet* und Dr. *Lüdi* eingegangene Material für das zu schaffende Herbar von Gefässpflanzen des Nationalparkgebietes ist vom Kustos, *P. Flütsch*, sachgemäss untergebracht. So ist nun der Grundstock für das schon längst geplante Herbar höherer Pflan-

zen gelegt. Die zwei Lieferungen parasitischer Pilze, gesammelt von Dr. Blumer in Bern, sind ebenfalls definitiv eingelegt.

Die Botanische Bildersammlung ist um die Tafeln 188—201 (Bildnummern 388—438) vermehrt worden.

An Publikationen über den Park sind eingelaufen :

Charles Meylan, Nachtrag zu seiner Arbeit über die Moose : 2 Karten.

Arnold Pictet, Les macrolépidoptères du Parc national suisse et des régions limitrophes.

Die entomologischen Sammlungen wurden in den Sommerferien kontrolliert und desinfiziert.

Der Präsident der W. N. P. K., Prof. Dr. Handschin in Basel, hat dem Museum im Berichtsjahr einen Besuch abgestattet.

III. Publikationen

Als besonders erfreuliches Ergebnis darf auf das Erscheinen von zwei neuen Monographien an unsern « Ergebnissen der wissenschaftlichen Erforschung des Nationalparks » hingewiesen werden. Im Frühjahr konnte die Arbeit von Pictet « Les Lépidoptères du Parc national suisse » als Nr. 8 herausgebracht werden. Ihre Publikation wurde ermöglicht dank einer Subvention der Dr. J. de Giacomi-Stiftung, welcher wir für ihre finanzielle Mithilfe sehr zu Dank verbunden sind. In den letzten Tagen erschien dann ferner als Nr. 9 die Studie von Nadig über die Quellen des Ofengebietes. Die Herausgabe dieser sehr kostspieligen Arbeit wurde durch die Mithilfe der A. Claraz-Stiftung ermöglicht, der auch an dieser Stelle unser Dank gilt.

Der Präsident : Prof. Dr. *Ed. Handschin*.

14. Bericht

der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1942

Reglement s. «Verhandlungen» 1922, I., S. 142

An Drucklegungen, die von der Stiftung subventioniert worden sind, haben wir für 1942 anzuführen : 1. Les Macrolépidoptères du Parc national suisse et des régions limitrophes, von Dr. A. Pictet. 2. Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer, von Prof. M. Rickli, I. und II. Lieferung, reich illustriert. Das Werk hat so Anklang gefunden, dass die Stiftung schon nach Zahlung der ersten Rate aus der Risikogarantie entlassen werden konnte, was für sie eine grosse Erleichterung bedeutet. 3. Neue geologische Untersuchungen im mittleren Säntisgebirge, von Dr. E. L. Schlatter, mit zwei Textfiguren und neun Tafeln, im Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.

Auf Grund subventionierter Arbeiten wurden veröffentlicht :

1. Von Dr. H. Schoch-Bodmer, Pollenbeschaffenheit und Fertilität bei *Lythrum salicaria*, in den Berichten der Schweiz. Bot. Gesellschaft. 2. Von Dr. E. Haag, Sur le rougissement d'une algue verte, im Bulletin de la Soc. Bot. de Genève. 3. Von Dr. Samuel Blumer (mit Prof. W. Schopfer), Recherches sur le besoin en facteurs de croissance vitaminiques et le

pouvoir de synthèse d'un « Trichophyton », etc., in Compte rendu des Séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Nachzutragen ist aus dem Jahre 1941, die im letzten Bericht vergessene Arbeit von Prof. F. Baltzer, Untersuchungen an Chimären von Urodelen und Hyla, mit 36 Textabbildungen, in der Revue Suisse de Zoologie.

Auf den Stichtag vom 14. November ist ein einziges Subventionsgesuch eingelangt von Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen, um einen Beitrag von Fr. 600 an die Drucklegung seiner bei Prof. Ernst gemachten Arbeit über die Fortpflanzung und Bastardbildung apomiktischer Potentillen, speziell für die Illustrationen, was bewilligt wurde. Die spärliche Nachfrage ist offenbar eine Folge der starken Inanspruchnahme der eventuellen Anwärter und wissenschaftlichen Arbeiter durch Militärdienst und widrige Zeitumstände.

Der Zinsertrag des Jahres 1941 von etwas über Fr. 8000 ist, abgesehen von der eben erwähnten Subvention, von früher her für 1942 noch mit Fr. 3800 belastet. Vom verbleibenden Rest sollen Fr. 1000 für eventuell während des Jahres eingehende dringende Gesuche verfügbar bleiben. Die dann noch verbleibenden rund Fr. 3000 werden zurückgestellt für die voraussichtlichen Bedürfnisse eines früher angenommenen bedeutenden Werkes, worüber noch definitiv zu beschliessen sein wird.

Bern, 20. März 1943.

R. La Nicca,

Präsident der Kommission.

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

über das Jahr 1942

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

Die Jungfrauoch-Kommission trat im Jahre 1942 nicht zusammen. Anlässlich des 70. Geburtstages von Herrn Prof. Dr. E. Bürgi wurde dem Jubilar eine Adresse, in der seine Verdienste als langjähriger Quästor der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch verdankt wurden, überreicht.

Der Präsident der Forschungsstation Jungfrauoch hielt in St. Gallen und Biel je einen Vortrag über die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch.

Der Präsident : Prof. Dr. *A. von Muralt*.

16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen paläontologischen Abhandlungen für das Jahr 1942

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

In ihrer Jahressitzung vom 21. März 1942 hat die Kommission zu ihrem Präsidenten Prof. B. Peyer in Zürich und zu ihrem Vizepräsidenten Dr. P. Revilliod in Genf gewählt. Als Ersatz für den verstorbenen

Dr. H. G. Stehlin wurde dem Zentralkomitee Prof. M. Reichel in Basel vorgeschlagen, der in der Senatssitzung vom 22. Mai 1942 zum Mitglied ernannt wurde. Die Kommission setzt sich nunmehr folgendermassen zusammen : B. Peyer, Präsident; P. Revilliod, Vizepräsident; S. Schaub, Sekretär und Redaktor; J. Favre; M. Reichel.

Im Dezember 1942 erschien Band 63 mit drei Abhandlungen : P. Brönnimann, « Über die tertiären Orbitoididen und die Miogypsiniden von Nordwest-Marokko », 113 Seiten mit 11 Doppeltafeln und 37 Textfiguren; B. Peyer, « Fossile Riesenschildkröten aus der oberen Süsswassermolasse der Umgebung von Zürich », 47 Seiten mit 3 Tafeln und 25 Textfiguren; P. Brönnimann, « Eine Proporocyclina aus dem Eocaen von Venezuela », 17 Seiten mit 2 Tafeln und 7 Textfiguren.

Eine Anzeige auf der Rückseite des Titelblattes orientiert über die Gründe, die eine Änderung des Titels notwendig machten.

Die Kosten von Band 63 belaufen sich auf Fr. 10,342.55. Davon sind als Subventionen und Autorrückerstattungen abzuziehen Fr. 2962.68, so dass aus eigenen Mitteln Fr. 7379.87 zu decken waren.

Auf Jahresende war eine für Band 64 bestimmte Arbeit: P. Buttica, *Ammonites séquaniennes du Reculet*, mit 6 Tafeln und 14 Textfiguren der Redaktion eingereicht.

Bernhard 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 1942

1. Société géologique suisse

(Fondée le 12 septembre 1882 à Linthal)

Comité : Président : Prof. J. Tercier, Fribourg; vice-président : Prof. P. Arbenz, Berne; secrétaire : Dr Augustin Lombard, Genève; trésorier : Dr Armin Weber, Zurich. Rédacteur des *Eclogae* : Dr Walter Bernoulli, Bâle.

Délégués au Sénat : sans changement.

Etat des membres : 459 membres, dont 374 personnels, 85 impersonnels, 390 en Suisse et 69 à l'étranger.

Publication : « *Eclogae geologicae Helvetiae* », vol. 35 (en commission chez Birkhäuser à Bâle).

Assemblée générale : Tenue à Sion le 30 août 1942. Excursions à Valère, Chandoline et au Grand St-Bernard sous la direction de M. M. Lugeon, Aug. Lombard et Oulianoff.

Le président : *J. Tercier*.

Le secrétaire : *Augustin Lombard*.

2. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Die S. B. G. hielt im Berichtsjahre ihre Hauptversammlung am 30. August in Sitten ab bei Anlass der Jahresversammlung der S. N. G. Bei dieser Gelegenheit wurde der Vorstand neu bestellt. Er setzt sich jetzt zusammen wie folgt : Präsident : H. Prof. F. Chodat (Genf); Vizepräsident : H. Prof. A. Frey-Wyssling (Zürich); Kassier : H. Prof. A. Mirimanoff (Genf); Sekretär : H. Dr. Ch. Baehni (Genf); Redaktor : H. Prof. E. Gäumann (Zürich); Beisitzer : die HH. Prof. H. Gamma (Luzern) und Dr. W. Lüdi (Zürich). Zu Rechnungsrevisoren wurden gewählt die HH. Dr. M. Staehelin (Lausanne) und Dr. W. Schmid (Küssnacht/Zürich).

Im wissenschaftlichen Teil der Sitzung wurden 10 Vorträge gehalten von 9 Vortragenden, und anschliessend an die Jahresversammlung kam eine von 34 Teilnehmern besuchte Exkursion ins Val d'Anniviers (Zinal, Alpe de la Lex und Alpe de Singline) zur Durchführung, die bei allen Teilnehmern in bester Erinnerung bleiben wird.

Das Hauptaugenmerk wurde auch jetzt wieder der Herausgabe der « Berichte » gewidmet, die sich mehr denn je zu einer geachteten Fachzeitschrift auswachsen, die gerade in diesen Kriegszeiten für unsere Schweizer Botaniker von höchstem Wert ist, da die ausländischen Fachzeitschriften für sie zum grössten Teil unzugänglich geworden sind. Allerdings werden unsere finanziellen Mittel über Gebühr in Anspruch genommen, so dass wieder ein Defizit entstand, grösser noch als im Vorjahr, das zu der Frage führte, sollen wir die « Berichte » entsprechend abbauen. Wenn wir uns trotzdem zur Weiterführung der « Berichte » im bisherigen Rahmen entschlossen, so aus der Überzeugung heraus, dass die wissenschaftliche Tätigkeit der Botaniker in der Schweiz unter allen Umständen unterstützt werden muss, in der bestimmten Erwartung, dass es nur noch gilt, wenige Jahre durchzuhalten und mit allen Mitteln zu suchen, das finanzielle Gleichgewicht wieder zu erlangen.

Der Band 52 unserer « Berichte » umfasst 636 Seiten, bestehend aus 16 wissenschaftlichen Abhandlungen und dem Jahresbericht.

Die Zahl der Mitglieder betrug auf 30. August 1942 : 267 ordentliche und 9 Kollektiv-Mitglieder in der Schweiz, 41 ordentliche Mitglieder im Ausland, 4 Ehrenmitglieder. Verstorben sind seit der letzten Hauptversammlung (Basel 1941) 5 Mitglieder : Dr. W. Ursprung (Zürich), Prof. Dr. H. Schinz (Zürich), Dr. F. v. Tavel (Bern), Dr. G. Beauverd (Genf), Dr. G. Défago (Lausanne). Ausgetreten sind 5 Mitglieder, neu eingetreten 14 Mitglieder.

Der Mitgliederbeitrag wurde auch für das kommende Jahr auf der Höhe des vergangenen belassen, d. h. Fr. 12.— für Mitglieder in der Schweiz, Fr. 13.— für solche im Ausland.

Bei unserer sehr gespannten Finanzlage ist es uns von allergrösster Bedeutung, eine Bundessubvention von Fr. 2500.— zu erhalten, die wenigstens unsern Glauben an eine bessere Zukunft zu stützen vermag, wenn sie auch das Defizit nicht beseitigt.

Der Präsident : Prof. W. Rytz.

3. Société zoologique suisse

(Fondée en 1894)

Comité : Président : Dr P. Revilliod; vice-président : Prof. Dr E. Guyénot; secrétaire : Dr E. Dottrens; trésorier et secrétaire général : Dr R. de Lessert; président d'honneur : Dr Eug. Penard.

Effectif au 31 décembre 1942 : 157 membres.

Activité scientifique : L'Assemblée générale a eu lieu à Fribourg les 28 et 29 mars 1942 sous la présidence de M. le Dr J. Kälin. Il a

été présenté 12 communications et M. le Prof. Dr A. Portmann a fait une conférence sur le sujet : Die Ontogenese und das Problem der morphologischen Wertigkeit. Les résumés ont été publiés dans la « Revue suisse de zoologie », Tome 49, pages 169 à 246. Une séance a eu lieu à Sion le 30 août à l'occasion de l'Assemblée de la S. H. S. N.

Cinq communications y furent présentées dont les résumés paraîtront dans les Actes de la S. H. S. N.

Publications : La « Revue suisse de zoologie » a reçu une subvention fédérale de fr. 2500, et une subvention de la Société zoologique suisse de fr. 600.

Le Tome 49 paru pendant l'année 1942 comprend 25 travaux, 577 pages, 5 planches et 174 figures dans le texte.

Une subvention de fr. 150 a été versée à la Station ornithologique de Sempach.

Plusieurs membres de la Société ont continué leur collaboration à l'étude scientifique du Parc national.

Le Président : *P. Revilliod*.

4. Société suisse de Chimie

(Fondée le 6 août 1901)

La Société suisse de Chimie a pu enregistrer une fois de plus, malgré la malice des temps, une année prospère pour elle. Son activité et même le recrutement de ses membres en Suisse se sont poursuivis normalement. Au cours de l'année 1942, elle s'est réunie, comme de coutume, deux fois en assemblée générale : en hiver, le 1^{er} mars, à Berne, et, en été, dans le cadre de la 122^{me} assemblée annuelle de la S. H. S. N., à Sion, le 30 août.

Le nombre des membres a augmenté de 43. Au 31 décembre 1942, l'état des membres se présente comme suit : 4 membres honoraires, 1204 membres ordinaires, 226 membres extraordinaires, au total 1434.

Dans son assemblée d'hiver, la Société a renouvelé son comité pour deux ans comme suit : E. Cherbuliez, Genève, président; R. Signer, Berne, vice-président; H. Goldstein, Lausanne, et P. Karrer, Zurich, assesseurs; G. Engi, Bâle, trésorier; F. Fichter, Bâle, président du comité de rédaction des Helvetica Chimica Acta. Le mandat de ce dernier comité a été renouvelé pour une nouvelle période de 6 ans.

Au cours de cette réunion, Monsieur le Directeur Läger, de la maison Geigy, à Bâle, a fait une conférence intitulée « Über einige Beziehungen zwischen Konstitution und Eigenschaften von sulfogruppenhaltigen Mottenschutzmitteln », suivie de 13 communications scientifiques présentées par des membres. A l'assemblée générale d'été, 8 communications ont été présentées.

Le 9 mars 1942 s'est constituée à Berne une Fondation de bourses de biologie et de médecine, qui a réuni d'emblée un capital important; notre Société y a participé par un versement unique de fr. 7.000.—; elle y est représentée par Monsieur Karrer, vice-président du bureau

de la Fondation, et par son président comme membre du conseil de la Fondation.

Le volume 1942 des *Helvetica Chimica Acta* compte 1733 pages, ce qui représente une augmentation de 193 pages par rapport à l'année précédente (comptée sans le fascicule extraordinaire).

Genève, le 22 février 1943.

Pour le Comité, le président : *Emile Cherbuliez*.

5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

Vorstand pro 1942 : wie 1941.

Versammlungen : Die Gesellschaft hielt am 9. Mai 1942 ihre Frühjahrstagung in Fribourg ab. Die Sommertagung fand im Rahmen der Jahresversammlung der S. N. G. am 30. August 1942 in Sion statt.

« *Helvetica Physica Acta* » : Im Jahre 1942 ist im Verlage E. Birkhäuser & Cie., Basel, der 15. Band der « *Helvetica Physica Acta* » im Umfange von 779 Seiten erschienen.

Mitgliederzahl : 240.

Der Sekretär : *E. Miescher*.

6. Schweizerische Mathematische Gesellschaft

(Gegründet 1910)

Zahl der Mitglieder am 31. Dezember 1942 : 226.

Veröffentlichungen : « *Commentarii Mathematici Helvetici* » : Band 14, Hefte 3 und 4; Band 15, Hefte 1 und 2.

Wissenschaftliche Tätigkeit : 11 Vorträge wurden auf der ordentlichen Jahresversammlung in Sitten am 30. August 1942 gehalten.

Vorstand : unverändert.

Der Präsident : *P. Buchner*.

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1942 : gleich wie für 1941.

Mitgliederzahl : 142.

Durch den Tod verlor die Gesellschaft 2 Mitglieder (Dr. K. Roos, Zürich und Prof. Dr. J. Strohl, Zürich).

Versammlungen : Die Jahresversammlung fand am 3. Mai in Zürich statt. Eine zweite Tagung wurde im Rahmen der Jahresversammlung der S. N. G. am 30. August in Sitten abgehalten. Beide Veranstaltungen waren sehr gut besucht.

Veröffentlichungen : Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Band XVIII, Hefte 9/10 und 11.

Liebefeld, den 20. Januar 1943.

Der Präsident : *Dr. O. Morgenthaler*.

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

Vorstand : unverändert.

Mitgliederbestand am 30. April 1943 : 82 Mitglieder, wovon 54 der S. N. G. angehören.

Jahresbeitrag : Fr. 4.— für Mitglieder der S. N. G., übrige Mitglieder Fr. 5.—.

Jahresversammlung anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Sitten vom 29. bis 31. August 1942.

Publikationen : Die Referate, welche an der Jahresversammlung gehalten wurden, sind veröffentlicht in den « Verhandlungen der S. N. G. » 1942, Seiten 85 bis 97. Der Sekretär : J. C. Thams.

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

Vorstand : Prof. Dr. E. Ludwig, Basel, Präsident; Prof. Dr. A. Vannotti, Lausanne, Sekretär; Prof. Dr. W. Frei, Zürich; Prof. Dr. G. Bickel, Genf; Prof. Dr. H. Fischer, Zürich; Prof. Dr. A. Fonio, Langnau i. E., Vertreter im Senat der S. N. G.; Prof. Dr. A. von Muralt, Bern.

Mitgliederbestand : Todesfälle 3, Austritte 0, Neuaufnahmen 11, Gesamtzahl der Mitglieder 233.

Das Hauptthema der Jahresversammlung von 1943 in Schaffhausen lautete : Die Zelle als lebende Einheit. Referenten : Prof. Dr. E. Bujard (Genève), Prof. Dr. A. Frey-Wyssling (Zürich), Prof. Dr. S. Edlbacher (Basel). — Ausserdem wurden 15 weitere Vorträge gehalten.

Basel, den 13. Oktober 1943.

Der Präsident : E. Ludwig.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1924)

Vorstand : Präsident : Prof. Dr. J. Kälin, Freiburg; Vizepräsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Sekretär : Prof. Dr. W. Koppers, Freiburg-Froideville.

Jahresbeitrag : Fr. 5.—.

Der Mitgliederbestand beträgt 85. Durch den Tod verloren wir unser Ehrenmitglied, Dr. phil. u. med. Fritz Sarasin, Basel.

An der gut besuchten Jahresversammlung vom 30. August in Sitten wurden 11 Vorträge gehalten, welche unter der Redaktion von Herrn Prof. Dr. O. Schlaginhaufen im jährlichen « Bulletin der schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie » zusammengefasst werden. Die Zeitschrift publizierte im Jahrgang 1941/1942 ausserdem drei Originalabhandlungen. Der Präsident : Prof. Dr. J. Kälin.

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand für 1943/44 : Dr. S. Schaub, Präsident, Prof. Dr. J. Kälin, Vizepräsident, Dr. P. Brönnimann, Sekretär-Kassier, Dr. J. Hürzeler und Dr. E. Kuhn, Beisitzer.

Senatsdelegierter : unverändert.

Mitgliederbestand : Einem Todesfall und einem Austritt stehen zwei Neueintritte gegenüber, so dass die Mitgliederzahl auf Ende 1942 wie im Vorjahr 52 beträgt.

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

Die Gesellschaft erhielt eine *Bundessubvention* von Fr. 1000.—. Sie wurde zur Finanzierung des Berichtes über die Jahresversammlung 1941 in Basel verwendet. Dem gleichen Zweck diente eine Subvention von seiten der Geologischen Gesellschaft im Betrag von Fr. 300.—.

August-Tobler-Fonds : Die Zinsen des Tobler-Fonds im Betrag von Fr. 2660.— sind der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft zuhanden der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen überwiesen worden.

Generalversammlung : Die Gesellschaft hielt am 30. August 1942 anlässlich der Session der S. N. G. in Sitten ihre Jahresversammlung ab.

In der wissenschaftlichen Sitzung wurden 7 Mitteilungen vorgelegt. Sie werden im Jahresbericht der Gesellschaft (*Eclogae geologicae Helvetiae*, Band 35) erscheinen. Kurze Referate darüber werden in den Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 122. Jahresversammlung in Sitten, enthalten sein.

Der Präsident : S. Schaub.

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1922)

Vorstand : Präsident : Prof. Dr. J. Strohl †, Zürich; Vizepräsident : Dr. André Guisan, Lausanne; Sekretär-Kassier : Prof. Dr. Hans Fischer, Zürich; Beisitzer : P.-D. Dr. med. G. A. Wehrli, Zürich, P.-D. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern, Prof. Dr. W. E. Schopfer, Bern.

Delegierter in den Senat der S. N. G. : Prof. Dr. Hans Fischer.

Mitgliederbestand : 1 Ehrenmitglied, 120 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit : Die Vorbereitungen zur Herausgabe eines Publikationsorganes der Gesellschaft wurden fortgesetzt und bescheidene Mittel dafür bereitgestellt. In einer ausserordentlichen Sitzung des Vorstandes vom 3. April 1943 wurden die Modalitäten der Herausgabe definitiv festgelegt, nachdem schon in der Geschäftssitzung in Sitten 1942 vorbereitende Beratungen stattgefunden hatten.

Im weiteren wurde durch den Präsidenten (J. Strohl) die Aufstellung einer Liste der in öffentlichen Schweizer Bibliotheken befindlichen

medizin- und naturwissenschaftshistorischen Zeitschriften vorbereitet, speziell auch im Hinblick auf wichtige Desiderata für die Referiertätigkeit.

Im übrigen stand das Berichtsjahr im Zeichen des 300. Todesjahres (8. Januar 1642) Galileo Galileis. An der Jahresversammlung in Sitten sprachen Prof. Rolin Wavre, Genf, und Dr. R. Laemmel über Galilei, ferner Prof. H. Erhard, München, und Dr. Jac. M. Schneider, Altstätten, über Beziehungen anderer Gelehrter zu Galilei.

Im ganzen wurden an der wissenschaftlichen Tagung in Sitten (30. August 1942) neun Vorträge gehalten, über welche nur teilweise Referate in den « Verhandlungen der S. N. G. » erschienen sind, alle dagegen im erweiterten Jahresbericht, der unsern Mitgliedern im Verlaufe des Mai 1943 zugestellt wurde.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr schwere Verluste erlitten: sie beklagt den frühen Hinschied ihres langjährigen, überaus verdienten Präsidenten Prof. Dr. *J. Strohl*, Zürich, welcher am 7. Oktober 1942 nach ganz kurzem Krankenlager im Alter von nur 56 Jahren verstarb. Ferner ist ihr am 6. März 1943 ihr Ehrenmitglied Dr. *C. A. Klebs* in Nyon im Alter von 73 Jahren durch den Tod entrissen worden. Und endlich hat sie den Verlust ihres im April 1943 verstorbenen langjährigen Mitgliedes Prof. Dr. med. *R. Stähelin*, Basel, zu beklagen.

R. von Fellenberg.

H. Fischer.

13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand : wie 1941.

Delegierter in den Senat der S. N. G. : L. Déverin, Lausanne.

Mitgliederbestand : 241, wovon 73 unpersönlich, 136 in der Schweiz, 105 im Ausland.

Publikationen : « Schweizerische mineralogisch-petrographische Mitteilungen » (« Bulletin suisse de Minéralogie et de Pétrographie », « Bolletino svizzero di Mineralogia e Petrografia »), vol. XXII, fasc. 1 und 2, zus. 395 S. und 25 Tafeln, Zürich bei AG. Gebr. Leemann & Co.

Hauptversammlung : In Sitten anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G.

Der Präsident : *Conrad Burri.*

14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften

(Gegründet 1881)

Der Verband umfasst die sieben geographischen Gesellschaften der Schweiz mit zirka 1300 Mitgliedern. Die Gesellschaften von Genf, Neuenburg, Zürich, Bern, Basel und St. Gallen organisieren länderkundliche und ethnographische Vorträge, veranstalten Exkursionen, unterstützen ethnographische und Kartensammlungen. Durch die Herausgabe von Jahresberichten und Mitteilungen ermöglichen sie die Veröffentlichung wissenschaftlicher Arbeiten, die sich zum grossen Teil mit dem

Studium unseres Landes befassen. Der Verein schweizerischer Geographielehrer fördert den Geographieunterricht an den Mittelschulen; er veranstaltet Exkursionen und hilft im Rahmen des Schweizerischen Gymnasiallehrervereins mit an der Durchführung von Ferienkursen. Sein Publikationsorgan ist der « Schweizer Geograph », der auch von Mitgliedern der übrigen Verbandsgesellschaften bezogen wird. Er ist zugleich das offizielle Organ des Verbandes.

Die Schriften der Verbandsgesellschaften sind in einem Archiv im Geographischen Institut der Universität Bern niedergelegt.

Vorort des Verbandes ist der Verein schweizerischer Geographielehrer. Präsident : Prof. Dr. P. Vosseler, Bruderholzallee 190, Basel. Kassier : Hans Gisin, Römerfeldstrasse 1, Riehen. Sekretär : Dr. Alcid Gerber, Niederholzstrasse 65, Riehen. Abgeordneter in den Senat der S. N. G. : Prof. Dr. Fr. Nussbaum, Zollikofen.

Eine Delegiertenversammlung in Olten befasste sich mit den Vorarbeiten zu einem geographischen Nationalatlas der Schweiz. An der Jahresversammlung der S. N. G. in Sitten wurde eine Sektionssitzung für Geographie und Kartographie abgehalten, über die in den Verhandlungen der S. N. G. 1942 und im « Schweizer Geograph » berichtet wurde. Eine Exkursion ins Bergsturzgebiet von Siders schloss sich der Veranstaltung an.

Der Präsident : Prof. Dr. *Paul Vosseler*.

15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

Vorstand, Delegierter in den Senat der S. N. G. und Rechnungsrevisoren : unverändert.

Mitgliederbestand : 264 ordentliche Mitglieder und 4 Kollektivmitglieder.

Versammlungen : Die an der ersten Jahresversammlung für 1942 in Aussicht genommene Frühjahrssitzung fand am 16./17. Mai in Zürich statt. Am Nachmittag des ersten Tages wurden neun Vorträge botanisch- und zoologisch-genetischen Inhaltes entgegengenommen. Der zweite Sitzungstag brachte sieben Referate aus den Gebieten der Erbbiologie des Menschen. Die in den Mikroskopiersälen des Zoologischen und Botanischen Institutes der Universität vorbereiteten Demonstrationen fanden während beider Sitzungstage dankbare Beachtung.

An der zweiten Jahresversammlung Samstag, den 29. August, in Sitten, wurde im Verlaufe der statutengemässen Verhandlungen der Jahresbeitrag der ordentlichen Mitglieder für 1943 wieder auf Fr. 5.— (Fr. 2.50 für Studierende an den schweizerischen Hochschulen) und das Arbeitsprogramm der Gesellschaft pro 1943 festgesetzt. Im Anschluss an die Diskussion eines der Hauptvorträge wurde die Einsetzung einer Kommission für die Erbbiologie des Menschen beschlossen und der Vorstand beauftragt, dieses Traktandum auf die nächstjährige Hauptversammlung vorzubereiten.

Publikationen : Der zweite Jahresbericht der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung ist im Umfang von 124 Seiten im « Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene » für 1942, Band 17, Heft 3/4, erschienen. Er enthält die Einladungsschreiben und die Protokolle von Frühjahrs- und Hauptversammlung, die Referate über die 16 an der Frühjahrsversammlung gehaltenen Kurzvorträge, er bringt die Hauptvorträge der Herren Prof. Dr. F. Chodat, Prof. Dr. J. Seiler und Prof. Dr. M. Bleuler an der Jahresversammlung in Sitten in extenso und schliesst mit der Zusammenstellung der Veränderungen im Mitgliederbestande der Gesellschaft im Jahre 1942.

Zürich, den 31. März 1943.

Der Präsident : *Alfred Ernst*.

B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

Kantonale naturforschende Gesellschaften

Società cantonali di Scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1942

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand : wie für 1941.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 5, ausserordentliche Mitglieder 3, ordentliche Mitglieder 264; total 279.

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

Veranstaltungen : Vorträge einschliesslich Demonstrationsabende 9, Exkursion 1.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1941/1942 : Präsident : Prof. Dr. M. Geiger; Vizepräsident : Dr. W. Bernoulli; Sekretär : Dr. M. Bider; Kassier : Ing. E. Von der Mühl; Redaktor : Prof. Dr. E. Handschin; Bibliothekar : Lic. Ph. Schmidt. Präsident 1942/1943 : Dr. W. Bernoulli.

Mitgliederbestand (1. Oktober 1942) : Ehrenmitglieder 4, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 384.

In 12 Sitzungen wurden 15 Vorträge gehalten (siehe Chronik der Gesellschaft in « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », Band 53, Seiten 357 ff.).

Publikationen : « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », Band LIII, 1941—1942, mit 108 Textfiguren und 378 Seiten.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand und Senatsmitglied für 1942—1944 : s. Jahresbericht für 1941.

Mitgliederzahl : 173, wovon 5 Ehrenmitglieder.

Vorträge : 11 in 10 Sitzungen.

Vorstandssitzungen : 2.

Der 12. Tätigkeitsbericht befindet sich im Druck.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1942/1943 : Präsident : Prof. Dr. P. Casparis; Vizepräsident : Prof. Dr. R. Signer; Sekretär : Dr. R. Rutsch; Kassier : Dr. B. Studer; Redaktor und Archivar : Dr. G. v. Büren; Beisitzer : Prof. Dr. W. Rytz, Prof. Dr. H. Bluntschli, Prof. Dr. P. Arbenz; Präsident der Naturschutzkommission : Dr. R. La Nicca; Bibliothekar : Dr. H. Blösch.

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

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1942 : 304, wovon 10 Ehrenmitglieder und 3 korporative Mitglieder.

Zahl der Sitzungen im Jahre 1942 : 13; Ausspracheabende 13.

Jahresbeitrag : Fr. 15.

Publikation : « Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern » aus dem Jahre 1942.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Vorstand : Präsident : Dr. W. Mörikofer; Vizepräsident : Prof. Dr. W. Berblinger; Aktuar : Dr. Max Arnold; Quästor : Arch. Hanns Engi; Beisitzer : Dr. O. Suchlandt, J. Hartmann.

Mitglieder : 33, worunter ein Ehrenmitglied.

Vorträge wurden 4 gehalten.

6. Engadin

Societed engiadinaisa da Scienzas Natürelas

(Fundada 1937)

L'activited da nossa societed, chi quinta hoz 74 commembers singuls e 15 commembers collectivs, nun büttet grandas uondas. Per motiv cha nos president e püss commembers da la suprastanza fütta bod tuotta sted absaints in servezzan militer, nun füt que pussibel d'executer las excursiuns geologicas e botanicas stedas previsas. La radunanza generela dals 21 favrer 1943, zieva avoir tadlo ün interessant referat da sar dr. med. Th. Oettli sur las funtaunas minerelas da San Murezzan, decidit ad unanimitad da vuschs da respunder in sen affirmativ a l'onurifica dumanda dal comité centrel, scha nossa societed vögla assumer l'assemblea generela pro 1944 da la Societed Elvetica per perscrutaziun da la natüra. La festa centrela avaro lö a Segl suot la presidenza da sar dr. med. Rudolf Campell.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité : comme en 1939.

Membres : 11 membres honoraires, 155 membres ordinaires.

12 *séances* avec 12 communications ou conférences, une conférence publique et une excursion annuelle.

Publications : mémoires, série Mathématiques et Physique, vol. V, fasc. 2.

8. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité : Président : M. Hugo Saini; vice-président : M. Emile Cherbuliez; président sortant de charge : M. Alfred Lendner; secrétaire des séances : M. Jean-Ph. Buffle; secrétaire-correspondant : M. Charles Jung; vice-secrétaire : M. Bernard Susz; trésorier : M. Paul Rossier. Membres du Comité : MM. Louis Deshusses, Ernest-C.-G. Stueckelberg, René Verniory, Fernand Wyss-Chodat.

Membres : Ordinaires 87, adjoints 2, associés libres 7, honoraires 27; total 123. La Société a eu le regret de perdre un membre honoraire : Fritz Sarasin et un membre ordinaire : Charles-Eugène Guye, ancien président et doyen de la Société.

Séances : La Société a tenu douze séances ordinaires. Il y fut présenté 60 travaux originaux. En outre trois conférences d'intérêt scientifique général ont été organisées.

Publications : *Compte rendu des séances*, tome 59, 3 fascicules, 250 pages contenant le résumé des communications originales présentées aux séances. Il n'a pas été publié de *Mémoires* en 1942.

9. Genève

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

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1942 : Président : Dr 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 1942 8 séances, au cours desquelles 9 communications ont été faites.

Publication : Bulletin de l'Institut national genevois.

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand : wie für 1941.

Naturschutzkommission; Konservator am Naturhistorischen Museum : wie für 1941.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 6, ordentliche Mitglieder 178; total 184.

Jahresbeitrag : Fr. 5; für Abonnenten der Lesemappe Fr. 6.

Tätigkeit : Im Geschäftsjahr 1942 wurden abgehalten : 1 Vorstandssitzung, 1 Versammlung, 9 wissenschaftliche Vorträge, 6 Exkursionen, 1 Vortragszyklus zu 5 Vorträgen, 1 Einweihung eines Naturdenkmals, 1 Kulturfilmvorführung.

Publikation : keine.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand : Präsident : Hs. Brunner; Aktuar : Prof. A. Rordorf; Kassier : Prof. A. Kreis. Übrige Vorstandsmitglieder : Prof. Dr. K. Hägler, alt Regierungsrat Dr. A. Nadig, Dir. Dr. med. J. Jörger, Prof. R. Florin, Prof. Dr. A. Nadig, Dr. P. Müller, alle in Chur.

Mitglieder : 185, wovon 10 Ehrenmitglieder und 2 korrespondierende Mitglieder.

Sitzungen und Veranstaltungen : 9, wovon 1 ornithologische Exkursion.

Veröffentlichungen : Jahresbericht 1940/1941 und 1941/1942, Band LXXVIII neue Folge.

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand : Präsident : Dr. H. Wolff; Vizepräsident : Dr. H. Gamma;
Kassier : Bankverwalter A. Monn; Sekretär : Dr. F. Mugglin.

Senatsdelegierte : Rektor Dr. A. Theiler und Dr. H. Wolff.

Mitgliederbestand : 7 Ehrenmitglieder, 3 Kollektivmitglieder und
360 ordentliche Mitglieder.

Sitzungen und Vorträge : 10. *Exkursionen* : 4.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité pour 1942—1945 : président : M. Georges Dubois; vice-président: M. René Guye; trésorier: M. Henri Schelling; secrétaire-correspondant : M. Auguste de Coulon; secrétaire-rédacteur : M. Henri Rivier; archiviste-bibliothécaire : M. Jean Baer; assesseurs : MM. James Borel, Théodore Delachaux, Edmond Guyot, Philippe Bourquin.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N. : M. Adrien Jaquerod; suppléant : M. Jean Baer.

Membres: honoraires 9, membres d'honneur 4, actifs 330; total 343.

Cotisation annuelle : fr. 8 pour les membres internes et fr. 5 pour les externes.

Nombre de séances : 12; *communications* : 16.

Section des Montagnes : 41 membres. Président : M. Ph. Bourquin; vice-président : M. Maur. Favre; trésorier : M. B. Hofmänner; secrétaire : M. A. Monard; assesseurs : MM. Ch. Borel et R. Steiner. Nombre de séances 7; excursions 2; communications 9.

Publications : Bulletin, tome 66, contenant 5 travaux et les procès-verbaux des séances.

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

Vorstand und Bibliothekar : wie für 1941.

Konservator der Sammlungen : Dr. H. Hübscher.

Mitgliederzahl : Ehrenmitglieder 7, Korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 224; total 242.

Jahresbeitrag : Fr. 6.—, für Teilnehmer am Lesezirkel Fr. 9.—.

Veranstaltungen im Wintersemester 1942/1943 : 9.

Museum : In Verbindung mit der Stadtbehörde, drei privaten industriellen Unternehmungen (AG. der Eisen- und Stahlwerke vorm. Georg Fischer, Alfred J. Amsler & Co., Aluminiumindustrie AG.) und dem städtischen Elektrizitätswerk wurde im Museum zu Allerheiligen die

Abteilung « Alte Schaffhauser Industrie und Technik » eingerichtet und am 29. August, anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G., eröffnet.

Ausgrabung : Prof. Dr. B. Peyer setzte eine von Bergrat Dr. Ferdinand Schalch begonnene Grabung in der Rhät-Formation bei Hallau fort (s. Autoreferat in der Sektion für Paläontologie).

Publikation : « Mitteilungen », Band 18, mit 13 Arbeiten und 1 Nekrolog, VI + 454 S. mit 27 Tafeln, 1 Bildnis, 24 Abb. im Text und 11 Tabellen.

15. Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Vorstand : Präsident : Prof. Dr. A. Müller-Landtwing, Schwyz; Vizepräsident : Prof. Dr. Marzel Diethelm, Schwyz; Kassier : Dr. med. vet. Josef Weber, Schwyz; Aktuar : Ing. W. Abegg, kant. Strasseninspektor, Schwyz; Beisitzer : M. Theiler, alt Landammann, Wollerau; Karl Benziger, Oberförster, Einsiedeln; M. Bisig, Sekundarlehrer, Einsiedeln; Pater Albert Huber, O.S.B., Einsiedeln; Dr. Pater Coelestin Merkt, O.S.B., Einsiedeln; Major Hans von Reding, Präsident der kantonalen Naturschutzkommission, Schwyz.

Bestand : 5 Ehrenmitglieder, 109 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag : Fr. 5.

Veranstaltungen : 2 Vorstandssitzungen, 2 öffentliche Versammlungen mit Vorträgen, 1 Exkursion.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand : Präsident : Prof. Dr. K. Dändliker; Vizepräsident : Prof. Dr. K. Liechtenhan; Aktuar : Prof. Dr. W. Zimmermann; Beisitzer : Dr. I. Bloch, a. Prof.; Cornel Blumenthal, Apotheker; Dr. Max Brosi, Oberrichter; Dr. med. W. Kelterborn; Dr. med. dent. Ch. Moginier; Dr. H. Mollet, Bezirkslehrer; Fr. Moning; Prof. Dr. J. Staub, Bezirkslehrer.

Mitglieder : Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 254.

Jahresbeitrag : Fr. 5. — *Sitzungen* : 8; *Vorträge* : 8.

Publikation : « Mitteilungen » Heft 14.

17. St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand : Präsident : Vorsteher F. Saxer; Vizepräsident: Dr. Hugo Rehsteiner; Aktuar : Dr. K. Aulich; Kassier : Prof. J. Lanker; Bibliothekar : Dr. E. Bächler; Präsident der Naturschutzkommission: Bezirksförster O. Winkler.

Mitgliederbestand : 319, wovon 11 Ehrenmitglieder.

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

Tätigkeit : Vorträge 12, Referierabende 2, Exkursionen 4.

Publikationen : Band 70 der Berichte (Jahrbuch) enthaltend :

O. Winkler : Beiträge zur Kenntnis der nordischen Birke (*Betula humilis* Schrank), des seltensten Strauches der Schweizerflora.

Dr. L. E. Schlatter : Neue geologische Untersuchungen im mittlern Säntisgebirge.

Dr. E. Bächler : Jahresberichte 1939, 1940 und 1941.

O. Winkler : Tätigkeitsbericht der St. Galler Naturschutzkommission über die Jahre 1939 bis 1941.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand : Präsident : Dr. A. Krethlow; Vizepräsident : Vakant; Sekretär : R. M. Naef; Kassier : Fräulein J. Labhardt; Beisitzer : Dr. P. Bieri, Dr. F. Michel, Dr. W. Müller, F. de Quervain, Dr. H. Streuli, E. Studer.

Vertreter im Senat der N. G. T. : wie für 1941.

Mitgliederbestand : April 1942 128; April 1943 136.

Tätigkeit : Im Sommerprogramm waren 4 Exkursionen vorgesehen, von denen drei durchgeführt werden konnten, worunter speziell die Besichtigung des damals im interessantesten Baustadium befindlichen Kraftwerkes Innertkirchen zu erwähnen ist. Während des Wintersemesters fanden 11 Vortragsabende statt, die sämtliche programmgemäss durchgeführt werden konnten und grosses Interesse fanden.

Unser direkt am Thunersee liegendes Naturreservat Gwattlischensmoos sowie das Amez-Droz-Reservat bei Gunten bieten viel Interessantes. Leider war bisher zufolge starker anderweitiger Inanspruchnahme unserer Mitglieder die Herausgabe einer diesbezüglichen kleinen und auch diejenige einer grösseren Publikation nicht möglich. Vermehrte Beachtung wird dem Naturschutz in Verbindung mit der neuen kantonalen Naturschutzkommission geschenkt. Die Unterschutzstellung verschiedener Objekte befindet sich in Prüfung. Systematische photographische Aufnahmen wurden von unserer Naturschutzkommission durchgeführt.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand und Naturschutzkommission : wie für 1941.

Mitgliederzahl : 4 Ehrenmitglieder, 160 ordentliche Mitglieder.

Vorträge : An der Jahresversammlung 1, im Winter 1942/1943 3. Exkursionen 2.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato per il periodo 1941—1944 : Presidente : Dott. Antonio Verda in Lugano; Vicepresidente : Dott. Oscar Panzera; Segretario : Ing. Ubaldo Emma, pure in Lugano; Cassiere : Prof. S. Mordasini in Bellinzona; Membri : Dott. G. Gemnetti in Bellinzona, Dott. A. Fisch, Prof. Fulvio Bolla, Consigliere di Stato in Lugano; Revisori : Prof. Achille Pedrolì in Bellinzona e Prof. S. Bolli in Lugano.

Consiglio di Redazione del Bollettino : come per 1941.

Sede per il periodo 1941—1944 : Lugano.

Numero dei soci : Onorari 2, Attivi 154.

Quota sociale : Fr. 6.

Assemblea tenuta il 3 giugno 1943.

Comunicazioni : Dott. A. Ramelli : Relazione sulla Biblioteca e Archivio della Società. Prof. M. Jäggli : Sul decreto legislativo 25 gennaio 1943, per la tutela dei ritrovamenti d'interesse scientifico nel cantone Ticino ed i Musei cantonali.

Pubblicazioni : Il Bollettino N. XXXVII del 1942 contiene in 116 pagine diversi necrologi, 6 comunicazioni scientifiche e diverse notizie e recensioni.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand : wie für 1939.

Mitgliederzahl : 62.

Sitzungen : 5 mit 5 Vorträgen und 2 Mitteilungen.

Jahresbeitrag : Fr. 6.

Lesemappe : 18 Zeitschriften.

Publikation : keine.

22. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1942 : comme en 1941.

La Société compte 5 membres honoraires, 397 membres actifs.

Elle a tenu des séances à Nax, à Lens, suivies chacune d'une excursion scientifique. Elle a reçu à Sion la S. H. S. N. pour sa 122^{me} session annuelle.

Publication : « Bulletin de la Murithienne », fascicule LIX, contenant 8 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 1942 : Président : M. Jacques de Beaumont; vice-président : M. Daniel Aubert; membres : MM. Claude Secrétan, Jean-Louis Nicod, Pierre Javet; secrétaire : M. Max Bouët. Editeur du Bulletin : M^{lle} Suzanne Meylan. Président pour 1943 : M. Pierre Javet.

Secrétariat : Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif : 355 membres actifs, 5 membres émérites, 15 membres d'honneur; au total 375 (fin 1942).

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 1942 : 14 séances ordinaires et 3 assemblées générales.

Publications : « Bulletin », vol. 62, n^{os} 257 et 258.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand : Präsident und Redaktor der « Mitteilungen » : Prof. Dr. A. Läubli; I. Aktuar : Prof. P. Frauenfelder; II. Aktuar : P. D. Dr. H. Schaeppi; Quästor : Dr. A. Schmid, Apotheker; Bibliothekar : Prof. Dr. W. Honegger; Beisitzer : Rektor Dr. G. Geilinger, G. Pfaff, Sekundarlehrer, Dr. med. O. Roth, Chefarzt.

Mitgliederbestand : 3 Ehrenmitglieder, 128 ordentliche Mitglieder, total 131.

Jahresbeitrag : Fr. 12.

Tätigkeit : 5 wissenschaftliche Sitzungen, 2 Sommerexkursionen, die Generalversammlung mit einer Demonstration.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1942/1943 : Präsident : Prof. Dr. med. Hans Fischer, Vizepräsident : Prof. Dr. Albert Frey-Wyssling; Sekretär : Emil Ganz; Quästor : Dr. Hermann Hirzel; Redaktor : Prof. Dr. Hans Steiner; Beisitzer : Prof. Dr. Albert Ulrich Däniker, Prof. Dr. Robert Eder, Prof. Dr. Konrad Escher; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek : P.-D. Dr. Hansjakob Schaeppi; Vertreter im Senat der S. N. G. : Prof. Dr. Hans Eduard Fierz; Stellvertreter : Prof. Dr. Albert Ulrich Däniker.

Mitgliederbestand am 22. Dezember 1942 : 686, wovon 1 Ehrenmitglied, 3 korrespondierende Mitglieder, 36 ausserordentliche Mitglieder,

642 ordentliche Mitglieder und 4 freie ausländische Mitglieder. 193 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G.

Vorträge : Im Berichtsjahre (1. Januar bis 31. Dezember 1942) fanden 10 Sitzungen mit Vorträgen statt (durchschnittlich von 171 Personen besucht) sowie eine Exkursion.

Publikationen : 1. « Vierteljahrsschrift », 87. Jahrgang, in 2 Doppelheften mit 540 und LVI Seiten, 3 Tafeln und 167 Abbildungen im Text, enthaltend 12 Arbeiten, ferner 9 Nekrologe, Sitzungsberichte von 1942, Geschäftsberichte von 1941/1942 und Mitgliederverzeichnis, abgeschlossen per 22. Dezember 1942. 2. « Neujahrsblatt », 145. Stück für das Jahr 1943, mit 83 Seiten und 14 Abbildungen im Text.

VII.

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

Infolge des Krieges wurde von der Union im Jahre 1942 gar nichts unternommen. Dagegen ist zu berichten, dass der Unionspräsident, Prof. Dr. La Cour, Kopenhagen, verstorben ist. Es wurde aber nicht einmal mitgeteilt, wer nun die Union in Vertretung präsidiert.

Die Schweizerische Kommission für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik hielt im Jahre 1942 eine Sitzung ab, um über einige Vorschläge betreffend neuer Mitglieder und einige administrative Fragen zu beraten.

Der Präsident des Schweizer. Komitees
für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik
und Delegierter der S. N. G. bei dieser Union :

F. Baeschlin.

2. Union astronomique internationale

En 1942, l'Observatoire de Zurich a continué la publication, sous les auspices de l'Union astronomique internationale, du « Quarterly Bulletin on Solar Activity » jusqu'en décembre 1941 y compris, avec la collaboration d'un certain nombre d'observatoires étrangers.

Edmond Guyot.

3. Union internationale mathématique

Rien à signaler en 1942.

H. Fehr.

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

La Commission internationale des Atomes (composée de MM. les Professeurs F.W. Aston [Angleterre], président, N. Bohr [Danemark], O. Hahn [Allemagne], W.-D. Harkins [Etats-Unis], F. Joliot [France], R.-C. Mulliken [Etats-Unis] et M.-L. Oliphant [Angleterre]) a pu faire paraître, à la fin de l'année 1942, son rapport, ainsi qu'une nouvelle

table des Isotopes stables. A la suite d'un échange de vues, les membres de la Commission internationale des Poids atomiques (composée de MM. les Professeurs G.-P. Baxter [Etats-Unis], président, M. Guichard [France], O. Hönigschmid [Allemagne] et R. Whytlaw-Gray [Angleterre]) se sont mis d'accord sur le texte d'un rapport, de sorte qu'une nouvelle table des Poids atomiques pourra bientôt paraître.

Comme il l'a été décidé sur la proposition du Conseil de la Chimie suisse, les rapports établis par les Commissions internationales couvriront une période de deux ans; cet espacement résulte des difficultés — qui s'accroissent constamment — des communications.

Dans les messages reçus par le Conseil, les membres des grandes Commissions internationales de Chimie ne manquent jamais d'exprimer leur reconnaissance à la Suisse, qui assure entre eux les liaisons scientifiques nécessaires.

Le Président du Conseil de la Chimie suisse :
Professeur *E. Briner*.

5. Union internationale de Physique

Ni l'Union ni le Comité suisse n'ont eu d'activité durant cette année.

Albert Perrier.

6. Union biologique internationale

M. Jacques de Beaumont, conservateur du Musée zoologique de Lausanne, a été appelé à faire partie du Comité suisse de l'Union biologique internationale en remplacement de M. le Professeur Strohl, décédé. A part cela, rien à signaler.

Paul Jaccard.

7. Comité National suisse de l'Union Radio-Scientifique internationale

Rien à signaler.

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 1942.

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

Pas de rapport parvenu.

Paul Dutoit.

11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Das Forschungsinstitut hat über seine Tätigkeit während der Betriebsjahre 1940/1941 und 1941/1942 einen Bericht herausgegeben, der in der « Schweizer. Medizinischen Wochenschrift » 1943, Nr. 25, erschienen ist und als erweiterter Sonderdruck an Interessenten abgegeben wird. Er enthält auch ein Verzeichnis der Publikationen, welche im betreffenden Zeitraum aus dem Forschungsinstitut hervorgegangen sind.

Der Stiftungsrat versammelte sich am 12. September 1942 und am 30. Oktober 1943 zur Entgegennahme der Jahresberichte und der Jahresrechnungen. Das Rechnungsergebnis pro 1941/1942 schloss günstiger ab als budgetiert war. Es konnte dem Betriebsfonds die Summe von Fr. 4500 für früher übernommene Defizite rückerstattet werden. Die notwendig gewordenen Teuerungszulagen für das Personal brachten dem Betriebsjahr 1942/1943 dann allerdings wieder einen Rückschlag von zirka Fr. 2600, der vom Betriebsfonds gedeckt werden musste.

Im weiteren beschäftigten den Stiftungsrat die Revision der Stiftungsurkunde und der Statuten, welche der Entwicklung, die das Forschungsinstitut seit der Gründung durchgemacht hat, Rücksicht trägt. Das Institut umfasst jetzt die nachfolgenden Abteilungen :

- A. Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium (Vorsteher Herr Dr. W. Mörikofer).
- B. Die beiden Abteilungen für medizinische Klima- und Tuberkuloseforschung (Vorsteher Herr Prof. Dr. Berblinger), nämlich :
 - 1. Pathologisch-anatomische und bakteriologische Abteilung;
 - 2. Abteilung für klinische Hochgebirgsphysiologie und Tuberkulose.

Bei den Wahlen wurde Herr Dr. med. *Ruppaner* in Samaden wegen seiner grossen Verdienste um das Forschungsinstitut und speziell um die Zweigstelle Muottas Muragl vom Stiftungsrat zum *Ehrenpräsidenten* ernannt, während an Stelle des verstorbenen Herrn Dr. Oeri der bisherige Vizepräsident Herr Dr. med. H. Stöcklin in Davos gewählt wurde.

Es sind noch die Verhandlungen zu erwähnen, welche in letzter Zeit mit dem Eidgenössischen Amte für Verkehr gepflogen wurden, die dazu führten, dass das Davoser Institut mit der Beschaffung der klimatischen Unterlagen für die in Aussicht genommene Kurortsplanung betraut wurde.

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

12. Comité Steiner-Schläfli

Sitzung : keine. Publikation, bearbeitet mit Unterstützung der *Escher-Abegg-Stiftung* in Zürich : J. J. Burckhardt, Der mathematische Nachlass von Ludwig Schläfli (1814—1895) an der Schweizerischen

Landesbibliothek. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern aus dem Jahr 1942.

Der Präsident: *Louis Kollros*.

Der Generalredaktor: *J. J. Burckhardt*.

13. Schweizerischer Nationalpark

Eidgenössische Nationalpark-Kommission

Die ordentliche Jahressitzung der Kommission fand in Bern am 8. März 1943 statt. Änderungen im Bestande der Kommission sind im Berichtsjahre keine eingetreten.

Wie im Vorjahre, so musste auch 1942 die Alp Trupchum zur Sömerung von Jungvieh freigegeben werden. Leider hielt sich der Hirt nicht immer an die vereinbarte Begrenzung des Weidgebietes, so dass Anzeige wegen Übertretung der Parkordnung erstattet werden musste. Sonst sind alle andern Gesuche um Holz- und Grasnutzung im Parkgebiet abgewiesen worden.

Der Besuch des Parkes, nach den Statistiken von Cluozza zu beurteilen, hat erneut zugenommen. Um speziell im Cluozzateil die Aufsicht und den Unterhalt der Wege besser zu überwachen und ausführen zu können, wurde erneut ein Zivilparkwächter angestellt. Herr Andrea Filli aus Zernez versieht vorderhand provisorisch diesen Posten.

Verschiedene Anzeigen wegen massenhaften Blumenpflückens, speziell von Edelweiss, kamen zur Anzeige. Die Hirten von Trupchum wurden verwarnet. Leider konnten Wilderer, deren Spuren auf Murtarus und Sur il Foss gefunden wurden, nicht erwischt werden.

Durch den strengen Winter 1941/1942 hat der Rehbestand etwas gelitten, während die Gamsen in ihrer Anzahl stationär geblieben sind. Die Hirsche zeigen eine erneute Zunahme, und auch das Steinwild gedeiht in allen Kolonien erfreulich. Am Piz Terza konnten im Winter Rudel bis zu 30 Stück beobachtet werden.

Die Rechnung der Kommission schliesst bei Fr. 23,473.55 Einnahmen und Fr. 20,795.65 Ausgaben mit einem Aktivsaldo von Fr. 2677.90 ab.

E. Handschin.

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

Die Arbeiten des Vorstandes des S. B. N. wurden in fünf Vorstandssitzungen erledigt. Die ordentliche Jahresversammlung fand in Muri bei Bern am 5. Juli statt, diejenige der konsultativen Kommission am 28. Februar in Bern.

Allgemein orientiert über die Tätigkeit des S. B. N. der im « Schweizer Naturschutz » IX, 1943, zum Abdruck gekommene ausführliche Jahresbericht.

Besondere Beachtung verlangte dieses Jahr der Kampf gegen die ständig fortschreitende Melioration und die Errichtung der Grosskraft-

werke, welche beide zahlreiche unserer Naturgüter dem unrettbaren Untergang entgegenführen. Doch vertritt man die Meinung, dass dort, wo es die Existenz des Landes erfordert, der Naturschutzgedanke vor dem des Wohls des Landes zurückzutreten habe. Wo dies aber nicht der Fall ist, wird sich der S. B. N. mit aller Kraft für seine Ziele einsetzen. So ist man bemüht, die gefährdete Landschaft des Etang de Gruyères unter Schutz zu stellen.

Leider wurde von den Bundesbehörden ein Ansuchen, um den Steinadler in der Schweiz zu schützen, abschlägig beantwortet.

Im Berichtsjahre sind folgende Objekte durch Erlass der Kantonsbehörden geschützt worden, resp. in den Besitz des S. B. N. übergegangen :

Schweizerischer Bund für Naturschutz : 1. Ankauf des bernischen Teiles des Chlepfibeerimooses. 2. Gründung des Schulreservates « Parc Bourget » in Lausanne. 3. Einrichtungsarbeiten im Schulreservat « Bois du Faisan » bei Genf.

Kantonale Naturschutzkommissionen. 1. *St. Gallen* : Aufzuchtversuche von *Betula humilis* im Reservat Rotmoos.

2. *Neuenburg* : Gesetzlicher Schutz von *Daphne cneorum*, *Nigritella nigra*, *Betula nana*, *Comarum palustre*, *Fritillaria meleagris*.

In Verbindung mit Freiburg : Schaffung des ornithologischen Reservates « Réserve de la Grève du Lac de Neuchâtel » als Brutort des Purpureihers.

3. *Baselland* : Schutz des alten Eichenbestandes bei Schloss Wildenstein.

4. *Graubünden* : Pflückverbot der Kätzchenblütler, Schutz der Walzenfichte in der Gemeinde Zizers. Erklärung des kantonalen Bannbezirkes Mesocco als Pflanzenschutzreservat durch den Kleinen Rat des Kantons.

E. Handschin.

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

Dans sa 29^{me} séance, tenue à Zurich le 21 février 1942, le Curatorium a approuvé les comptes de 1941 et pris connaissance des travaux prévus par les bénéficiaires pour l'année 1942.

Une subvention spéciale de fr. 2000.— (au maximum), prise sur le fonds de réserve libre, a été accordée à la « Stiftung für wissenschaftliche Forschung an der Universität Zürich », pour aider à la publication de périodiques scientifiques.

Le Curatorium a perdu, en la personne de M. le Professeur Dr Jean Strohl, un de ses membres les plus éminents et les plus dévoués. Le Professeur Strohl avait succédé au Professeur Hescheler à la Direction de l'Institut de zoologie de l'Université de Zurich, ainsi que dans le Curatorium.

Les travaux suivants ont été publiés en 1942, grâce aux subventions accordées par la Fondation :

Série zoologie : Nos 70 à 75, par MM. Philippe Bullet, Bernhard Peyer, Adolf Nadig, M^{lle} Kitty Ponse et MM. Hans Altschuler, Christian Mettetal, Karl Hescheler et Jacob Rüeger.

De plus, 6 communications plus restreintes par M. Emil Kuhn, M^{lle} Kitty Ponse, MM. Jacob Rüeger et Bernhard Peyer.

Voir XX^{me} rapport du Curatorium de la Fondation « Georges et Antoine Claraz » pour l'année 1941.

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

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

Der Besuch des Gletschergartens durch die schweizerische Bevölkerung war gut, doch fehlt der « Fremdenverkehr ». Der Hauptausfall gegenüber dem letzten Jahr besteht in den Besuchen der Schulen, die der Feier der Eidgenossenschaft wegen im Jahr 1941 ausserordentlich zahlreich gewesen waren. Durch wohldurchdachte Sparsamkeit gelang es der Leitung, das Defizit auf nur Fr. 2733 zu beschränken.

Bei Anlass des 70jährigen Bestehens des Gletschergartens wurde an der Aussenwand des Hauses eine Tafel mit folgender Inschrift angebracht :

1872 Entdeckung der Gletschermühlen durch J. W. Amrein-Troller

1874 Gründung des Heimatmuseums

1920 Errichtung einer öffentlich-rechtlichen Stiftung durch die Familie des Entdeckers zugunsten der schweizerischen Naturforschung und des Natur- und Heimatschutzes

Der Gletschergarten ist ein geschütztes Naturdenkmal

Zugleich war dies Jahr das Jubiläum des 100. Geburtstages des Gründers J. W. Amrein-Troller, des 70. Geburtstages des Leiters Dr. h. c. Wilhelm Amrein-Küpfer und der 50jährigen Tätigkeit im Institut der Mitleiterin Frau Matilde Blattner-Amrein. Mit grosser Genugtuung kann die Gründerfamilie sowie die schweizerische Naturforschung und Natur- und Heimatschutz auf die Entwicklung der Stiftung blicken.

Die Stadt Luzern hat die Anlagen beim Löwendenkmal umgestaltet, was auch eine Änderung des Einganges zum Gletschergarten zur Folge hatte. Im übrigen wurden die nötigen Reparaturen durchgeführt, aber naturgemäss die Ausgaben möglichst niedrig gehalten.

Dem Museum konnten wiederum einige Geschenke und Deposita eingereiht werden.

Der Delegierte der S. N. G. : *E. Rübel.*

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 1937 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 Stockholm 1938.

Géodésie

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

Réunions dans la règle tous les trois ans (dernière réunion Washington 1939).

Association internationale de géodésie (C.-F. Bäschlin, membre de la Commission permanente).

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 Washington 1939).

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

Association internationale de météorologie. — Sous-commission de l'ozone (membre : Paul Goetz; 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 (vice-président : O. Lüschg); Section suisse (président : O. Lüschg).

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 1938, Venise et Rome.)

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 : P. Dutoit).

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

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

Commission des symboles physico-chimiques.

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 : P. Jaccard, 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 1935.)

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.

Nouveaux règlements, statuts d'institution, etc. Neue Reglemente, Stiftungsstatuten usw. Regolamenti nuovi, statuti dell' istituzione, ecc.

Statut pour le Fonds Cécile Rübel de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

Le Fonds Cécile Rübel de la S. H. S. N. a été créé par un legs de fr. 25,000 de Mademoiselle Cécile Rübel, de Zurich. Ce fonds, géré par le Comité central, est soumis au règlement suivant :

- 1^o Le capital attribué à ce fonds est inaliénable.
- 2^o Ses intérêts sont destinés à faciliter l'impression des Actes de la S. H. S. N., en particulier de la partie administrative et des nécrologies.

Genève/Zurich, le 5 décembre 1942.

Pour le Comité central de la S. H. S. N. : *G. Tiercy*.

L'exécuteur testamentaire : *E. Rübel*.

Statut für den Fonds Cécile Rübel der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Der Fonds Cécile Rübel der S. N. G. wurde durch ein Legat von Fr. 25,000 von Fräulein Cécile Rübel, Zürich, geschaffen. Dieser vom Zentralvorstand verwaltete Fonds ist nachstehendem Reglement unterstellt :

1. Das diesem Fonds zugeschriebene Kapital ist unantastbar.
2. Seine Zinsen sind dazu bestimmt, den Druck der «Verhandlungen» der S. N. G. zu erleichtern, insbesondere was den administrativen Teil und die Nekrologe betrifft.

Genf/Zürich, den 5. Dezember 1942.

Für den Zentralvorstand der S. N. G. : *G. Tiercy*.

Der Testamentsvollstrecker : *E. Rübel*.

**Règlement de la Commission d'Electricité atmosphérique
de la Société Helvétique des Sciences Naturelles**

du 29 août 1942

approuvé par le Sénat le 30 mai 1943

Article premier. La Commission d'Electricité atmosphérique de la S. H. S. N. a pour but de soutenir des recherches d'électricité atmosphérique; ses membres doivent appartenir à la S. H. S. N.

Art. 2. Le bureau de la Commission comprend un président qui la représente au Sénat de la S. H. S. N., et son suppléant qui remplit les fonctions de secrétaire-caissier et rédige les procès-verbaux des séances.

Art. 3. Chaque année, le programme des travaux est soumis pour approbation aux membres, par écrit ou en séance. Ce programme est agréé à la majorité des voix. La Commission se réunit au moins tous les deux ans.

Art. 4. Le rapport annuel de la Commission est rédigé par le président et soumis pour approbation aux membres, avant d'être remis au Comité central pour figurer dans les Actes S. H. S. N.

Art. 5. Les séances de la Commission sont convoquées par le président ou son suppléant. La majorité des membres peut demander la convocation d'une séance. Pour les déplacements, le prix du billet de 3^{me} classe est remboursé aux membres.

Art. 6. L'avoir de la Commission, contrôlé par le secrétaire-caissier, est géré par le caissier central de la S. H. S. N.; il est alimenté par des subventions votées par le Sénat et par des dons.

Art. 7. Les demandes de subvention adressées à la Commission dans le cadre du programme de ses travaux sont votées à la majorité, par correspondance ou en séance.

Art. 8. En cas de dissolution de la Commission, son avoir et ses archives sont remis au Comité central qui décidera de leur emploi.

**Reglement der Luftelektrischen Kommission
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft**

vom 29. August 1942,

vom Senat am 30. Mai 1943 genehmigt

Art. 1. Die Luftelektrische Kommission der S. N. G. hat zum Zweck, luftelektrische Untersuchungen zu fördern; ihre Mitglieder müssen der S. N. G. angehören.

Art. 2. Das Bureau der Kommission besteht aus einem Präsidenten, der sie im Senat der S. N. G. vertritt, und dessen Stellvertreter, der als Sekretär-Quästor amtiert und die Protokolle der Sitzungen abfasst.

Art. 3. Das Arbeitsprogramm wird den Mitgliedern jedes Jahr schriftlich oder in einer Sitzung zur Genehmigung vorgelegt. Dieses Programm wird durch Stimmenmehrheit genehmigt. Die Kommission tritt mindestens alle zwei Jahre zusammen.

Art. 4. Der Präsident verfasst den Jahresbericht und unterbreitet ihn den Mitgliedern zur Genehmigung, bevor er dem Zentralvorstand für den Druck in den « Verhandlungen » übermittelt wird.

Art. 5. Die Kommissionssitzungen werden durch den Präsidenten oder seinen Stellvertreter einberufen. Die Mitglieder Mehrheit kann die Einberufung einer Sitzung verlangen. Für Reisen wird den Mitgliedern das Billet 3. Klasse vergütet.

Art. 6. Das Vermögen der Kommission wird durch den Zentralquästor der S. N. G. verwaltet und vom Sekretär-Quästor kontrolliert; es wird durch die vom Senat bestimmten Subventionen und durch Geschenke unterhalten.

Art. 7. Über die an die Kommission im Rahmen des Arbeitsprogramms gestellten Subventionsgesuche wird schriftlich oder in einer Sitzung durch Stimmenmehrheit entschieden.

Art. 8. Im Falle der Auflösung der Kommission werden ihr Guthaben und ihre Akten dem Zentralvorstand übergeben, der über ihre Verwendung entscheidet.

X.

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 30 septembre 1943)

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 30. September 1943)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali (stabilita per il 30 settembre 1943)

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 Johann Carl, membre adjoint, Genève, 1941—1946

B. Membres des précédents Comités centraux

Prof. Dr Gustav Senn, Bâle, 1935—1940
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 E. Ludwig, Bâle
	Suppléant : Dr P.-Th. Dufour, Lausanne
Commission Euler :	Prof. Dr R. Fueter, Zurich
	Suppléant : Prof. Dr M. Plancherel, Zurich
Commission Schläfli :	Prof. Dr A. Ernst, Zurich
	Suppléant : Prof. Dr F. Baltzer, Berne
Commission Géologique Suisse :	Prof. Dr A. Buxtorf, Bâle
	Suppléant : Prof. Dr R. Staub, Zurich

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 :	Dr G. Burckhardt, Bâle
Suppléant :	Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel
Commission Suisse des Glaciers :	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Suppléant :	Dr O. Lüscher, 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 :	Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel
Comm. p. l'Electricité atmosphér. :	Dr Jean Lugeon, Zurich
Suppléant :	Dr W. Brückmann, Locarno
Commission Phytogéograph. Suisse :	Prof. Dr W. Rytz, Berne
Suppléant :	Dr W. Lüdi, Zurich
Comm. Scient. du Parc Nat. Suisse :	Prof. Dr E. Handschin, Bâle
Suppléant :	Dr W. Lüdi, Zurich
Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi :	Dr méd. R. La Nicca, 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 J. Tercier, Fribourg
Suppléant :	Prof. Dr L. Collet, Genève
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 M. Wehrli, Bâle
Société Mathématique Suisse :	Prof. Dr W. Scherrer, Berne
Suppléant :	Prof. Dr G. Dumas, Lausanne

Société Entomologique Suisse :	Dr O. Morgenthaler, Liebefeld-Berne
Suppléant :	Dr A. Pictet, Genève
Société Suisse de Géophysique :	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Suppléant :	Dr W. Jost, Berne
Société Suisse de Biologie Médicale :	Prof. Dr A. Fonio, Langnau i. E.
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. J. Hunziker, Aarau
Suppléant :	Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
Naturf. Gesellsch. Basel-Stadt :	Prof. Dr. Th. Niethammer, Basel
Suppléant :	Prof. Dr. G. Senn, Basel
Naturf. Gesellsch. Basel-Land :	Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil
Suppléant :	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Naturf. Gesellsch. Bern :	Prof. Dr. H. Bluntschli, Bern
Suppléant :	Dr H. Adrian, Bern
Naturf. Gesellsch. Davos :	Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant :	Dr. W. Behrens, Davos-Platz
Societad 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
Schwyzer Naturf. Gesellschaft :	Dr. Aug. Müller, Rickenbach
Suppléant :	Dr. M. Diethelm, Rickenbach (Schwyz)
Naturf. Gesellschaft Solothurn :	Prof. Dr. K. Dändliker, Solothurn
Suppléant :	Vacant
Naturw. Gesellschaft St. Gallen :	Dr. E. Bächler, 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. Hans Fierz, Zürich
Suppléant :	Prof. Dr. A. U. Däniker, Küsnacht- Zürich

E. Délégués de la Ligue suisse pour la protection de la nature

Dr Ch.-J. Bernard, Genève

Dr H. Mollet, Biberist

F. Président annuel pour 1943

Forstmeister A. Uehlinger, Schaffhausen

G. Délégués du Conseil fédéral 1941—1946

Dr H. Perret, Conseiller national, Le Locle

H. Stähli, Conseiller national, Berne

Dr G. Keller, Conseiller aux Etats, Aarau

M. Petitmermet, inspecteur général des forêts, Berne

M. Du Pasquier, secrétaire du Département fédéral de l'intérieur, Berne

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

1. Comité central

Genève 1941—1946

	Membre dès
Prof. Dr Georges Tiercy, président, Genève	1941
Prof. Dr Paul Wenger, vice-président, Genève	1941
Prof. Dr Emile Cherbuliez, secrétaire, Genève	1941
Ing. Paul-Ad. Mercier, trésorier, Genève	1941
Dr Joh. Carl, membre adjoint, Genève	1941
Secrétaire : Hedwig Zollinger, Genève.	

2. Vérificateurs des comptes

Genève 1941—1946

Dr A. Lombard, Genève
 Prof. Dr J.-J. Weigle, Genève
 Dr H. Lagotala, Genève
 Prof. Dr E. Stueckelberg, Genève

3. Comité annuel pour 1943

Arthur Uehlinger, Forstmeister, président
 Dr. med. Theodor Vogelsanger } vice-présidents
 Willy Schudel, Ingenieur }
 Dr. Hans Hübscher } secrétaires
 Fräulein Anna Hübscher }
 Dr. Heinrich Bütler, trésorier
 Georg Kummer, rédacteur des « Mitteilungen »
 Jakob Hübscher
 Erwin Maier, Ingenieur
 Dr. med. Erwin v. Mandach
 Prof. Dr. Bernhard Peyer (Zurich)
 Frau Prof. B. Peyer-Amsler (Zurich)
 Frau Dr. H. Peyer-v. Waldkirch
 Prof. Dr Eugen Wegmann (Neuchâtel)

4. Président annuel pour 1944

Dr méd. R. Campell, Pontresina

5. Bibliothécaire et Archiviste de la Société 1944—1949

	Nommé en
Dr Hans Bloesch, bibliothécaire, Berne	1927
Dr G. von Büren, archiviste, Berne	1922
Prof. Dr W. Rytz, délégué de la S. H. S. N. au Comité de la Bibliothèque de la ville de Berne	1927

6. Commissions de la Société 1944—1949

a) Commission des Publications

Nommé
en

Prof. Dr E. Ludwig, président dès 1938, Bâle	1937
Prof. Dr Adr. Jaquerod, vice-président, Neuchâtel	1917
Dr P. Dufour, Lausanne	1936
Dr O. Morgenthaler, Berne	1936
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1937
Prof. Dr R. Staub, Zurich	1937

b) Commission Euler

Prof. Dr R. Fueter, président dès 1927, Zurich	1908
Prof. Dr M. Plancherel, vice-président et secrétaire, Zurich	1920
Prof. Dr Ls.-Gust. Du Pasquier, Neuchâtel	1912
Prof. Dr A. Speiser, Zurich	1922
Prof. Dr Henri Fehr, Genève	1932
Dr Ch. Zœlly, Zurich	1937
Dr H. Renfer, Direktor, Bâle	1937
Prof. Dr E. Miescher, Bâle	1937
Prof. Dr Ch. Blanc-Bosshard, Lausanne	1942

Délégation financière de la Commission Euler

Prof. Dr R. Fueter, Zurich
Prof. Dr A. Speiser, Zurich
Dr Ch. Zœlly, Zurich

Comité de Rédaction de la Commission Euler

Prof. Dr A. Speiser, rédacteur général, Zurich	1928
Prof. Dr Ls.-Gust. Du Pasquier, Neuchâtel	1928
Prof. Dr H. Brandt, Halle a. d. Saale	1932
Dr Ernst Trost, Zurich	1941

c) Commission pour la Fondation Schläfli

Prof. Dr A. Ernst, président dès 1925, Zurich	1913
Prof. Dr F. Baltzer, Berne	1926
Prof. Dr M. Duboux, Lausanne	1931
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1937
Prof. Dr Th. Niethammer, Bâle	1941

d) Commission Géologique

Prof. Dr A. Buxtorf, président dès 1926, Bâle	1921
Prof. Dr M. Lugeon, vice-président, Lausanne	1912
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève	1926
Prof. Dr P. Niggli, Zurich	1931
Prof. Dr R. Staub, Zurich	1942
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1942

Secrétaire : O.-P. Schwarz, Bâle
Adjoint : Dr Peter Christ, Bâle

e) Commission Géotechnique

	Nommé en
Prof. Dr P. Niggli, président dès 1924, Zurich	1923
Dr Hs. Fehlmann, Ing., vice-président, Berne	1919
Prof. Dr P. Schläpfer, directeur de la station fédérale d'essais pour les combustibles, Zurich	1919
Prof. Dr M.-G. Roš, directeur de la station fédérale d'essais pour les matériaux de construction, Zurich	1924
Prof. Dr Ls. Déverin, Lausanne	1928
Prof. Dr M. Reinhard, Bâle	1938
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1938
Dr Francis de Quervain, Zurich	1937

f) Commission Géodésique

Prof. Dr C.-F. Baeschlin, président dès 1932, Zollikon-Zurich . .	1912
Prof. Dr Th. Niethammer, vice-président et 1 ^{er} secrétaire, Bâle .	1920
Prof. Dr G. Tiercy, 2 ^{me} secrétaire, Genève	1931
H. Zölly, ingénieur en chef du Bureau topographique fédéral, caissier, Berne	1921
Prof. Dr W. Brunner, Zurich	1931
Prof. Dr Fritz Gassmann, Zurich	1943
Ing. M. de Ræmy, Berne	1943

Ingénieurs de la Commission :
Dr Paul Engi et Dr Edwin Hunziker

g) Commission Hydrobiologique

Dr Gottl. Burckhardt, président dès 1940, Bâle	1913
Prof. Dr O. Fuhrmann, vice-président, Neuchâtel	1919
Dr H. Wolff, secrétaire, Lucerne	1939
Prof. Dr M. Dügge, Zurich	1919
Prof. Dr E. André, Genève	1926
Dr O. Lütschg, ingénieur en chef, Bâle	1926
Prof. Dr Ch. Linder, Lausanne	1930
Prof. Dr Adolf Portmann, Bâle	1932
Prof. Dr O. Jaag, Zurich	1937
A. Mathey-Doret, inspecteur fédéral de la pêche, Berne	1940
Dr Walter Schmassmann, Liestal	1943

h) Commission des Glaciers

Prof. Dr P.-L. Mercanton, président dès 1918, Lausanne	1909
Dr O. Lütschg, ing. en chef, vice-président, Bâle	1916
Dr W. Jost, Berne	1924
Dr M. Oechslin, forestier cant., secrétaire et archiviste, Altdorf .	1926
Prof. André Renaud, Yverdon	1933
Prof. A. Kreis, Coire	1937
R. Häfeli, ing., Zurich	1943

i) Commission des Cryptogames

	Nommé en
Prof. Dr E. Gäumann, président dès 1932, Zurich	1930
Prof. Dr G. Senn, secrétaire, Bâle	1910
Prof. Dr A. Ernst, Zurich	1915
Dr méd. Eugène Mayor, Neuchâtel	1930
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1940
Prof. Dr W. Schopfer, Berne	1940

k) Commission de la Bourse Fédérale pour Voyages Scientifiques

Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, président dès 1940, Genève . .	1932
Prof. Dr A. Ursprung, Fribourg	1926
Dr J. Carl, Genève	1937
Prof. Dr A.-U. Däniker, Küsnacht-Zurich	1939
Prof. Dr Ed. Handschin, Bâle	1940
Prof. Dr E. Gäumann, Zurich	1941
Dr A. Nadig, Coire	1941

l) Commission pour l'Etude de l'Electricité Atmosphérique

Dr Jean Lugeon, Zurich, président dès 1932	1927
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1913
Dr W. Brückmann, Locarno-Monti	1935
Dr W. Mörikofer, Davos	1935
Dr G. Nobile, Zurich	1942
Prof. Dr Aug. Piccard, Chexbres	1942

m) Commission Phytogéographique

Prof. Dr W. Rytz, Berne, président dès 1937	1919
Dr W. Lüdi, Zurich, suppléant	1930
Prof. Dr E. Rübel, Zurich	1914
Prof. Dr H. Spinner, Neuchâtel	1914
Prof. Dr A.-U. Däniker, Zurich	1935
Prof. Dr Walo Koch, Zurich	1935
Prof. Dr F. Cosandey, Lausanne	1940
Dr Ed. Frey, Berne	1940
Dr E. Schmid, Zurich	1940

n) Commission Scientifique du Parc National Suisse

Prof. Dr E. Handschin, président dès 1933, Bâle	1926
Prof. Dr W. Vischer, Bâle	1929
Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier	1930
Dr H. Eugster, Trogen	1932
Prof. Dr J.-U. Dürst, Berne	1932
Dr Karl Hägler, Coire	1934
Dr Ed. Frey, Berne	1937
Dr W. Lüdi, Zurich	1937
Dr A. Pictet, Genève	1937

	Nommé en
Prof. Dr M. de Beaumont, Lausanne	1942
Dr R. Billwiller, Zurich	1942
Prof. Dr H. Pallmann, Zurich	1942
Prof. Dr H. Böesch, Zurich	1943

NB. Composition provisoire pour une année.

o) Commission du Fonds Dr J. de Giacomi

Dr R. La Nicca, président, Berne	1922
Prof. Dr H. Fehr, vice-président, Genève	1922
Prof. Dr P. Karrer, Zurich	1922
Prof. Dr F. Baltzer, Berne	1922
Prof. Dr A.-L. Perrier, Lausanne	1922
Prof. Dr A. Ursprung, Fribourg	1922
Prof. Dr J. Cadisch, Berne	1937

p) Commission pour la Station Scientifique du Jungfrauoch

Prof. Dr A. von Muralt, président, Berne	1936
Edouard Tenger, avocat, secrétaire, Berne	1932
Prof. Dr W.-R. Hess, Zurich	1922
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1927
Prof. Dr P. Scherrer, Zurich	1927
Dr W. Mörikofer, Davos	1930
Prof. Dr Emil Bürgi, Berne	1931
Prof. Dr A. Portmann, Bâle	1934
Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel	1934
Dr Aug. Lombard, Genève	1941
Prof. Dr A. Mercier, Berne	1943

q) Commission des Mémoires suisse de Paléontologie

Prof. Dr B. Peyer, président, Zurich	1940
Dr P. Revilliod, vice-président, Genève	1940
Dr J. Favre, Genève	1940
Dr S. Schaub, rédacteur, Bâle	1940
Prof. Dr M. Reichel, Bâle	1942

Délégations

Délégés au Conseil International de Recherches 1941—1946

Prof. Dr G. Tiercy, président central, Genève
Prof. Dr G. Senn, ancien président central, Bâle

Délégés aux Unions Internationales 1944—1949

Union de Géodésie et de Géophysique : Prof. Dr C.-F. Baeschlin, Zollikon-Zurich	1933
Union Astronomique : Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel	1941
Union des Mathématiciens : Prof. Dr H. Fehr, Genève	1923
Union de Chimie : Prof. Dr E. Briner, Genève	1938

	Nommé en
Union de Physique : Prof. Dr A. Perrier, Lausanne	1931
Union de Biologie : Prof. Dr P. Jaccard, Zurich	1932
Union Radio-Scientifique : Dr Jean Lugeon, Zurich	1930

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission
du Parc National Suisse 1944—1949**

Prof. Dr Ed. Handschin, Bâle	1937
Prof. Dr J. Bær, Neuchâtel	1943

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de
Fondation de l'«Institut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos»
1944—1949**

Prof. A. Kreis, Coire	1930
---------------------------------	------

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission
Nationale suisse de Coopération intellectuelle**

Vacant

**Membre du Comité international des Tables Annuelles de Constantes et
Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie
1944—1949**

Prof. Dr P. Dutoit, Lausanne	1929
--	------

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de
Fondation de l'Institut international de recherches du Jungfrauoch 1944—1949**

Prof. Dr A. von Muralt, Berne, président dès le 1 ^{er} janvier 1937	1936
Prof. Dr Emil Bürgi, Berne	1931
Dr J. Lugeon, Zurich	1941

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium
de la Fondation Georges et Antoine Claraz 1941—1946**

Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève	1941
---	------

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de
la Fondation Amrein-Troller, Gletschergarten Lucerne, 1944—1949**

Dr W. Lüdi, Zurich	1943
Suppléant : Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich	1932

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Ligue suisse
pour la Protection de la Nature 1944—1949**

Prof. Dr E. Handschin, Bâle	1939
Prof. Dr P. Wenger, Genève	1941
Dr I. Mariétan, Sion	1943

**Comités suisses des Unions internationales — Die schweizerischen
Komitees für die internationalen Unionen 1944—1949**

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

A. Bureau du Comité — Komiteebureau

Président : Prof. Dr C.-F. Bäschlin, Zurich
Vice-président : Prof. A. Kreis, Coire
Secrétaire : Prof. Dr Th. Niethammer, Bâle

B. Groupe géodésique

Prof. Dr C.-F. Baeschlin, président,	Hans Zölly, ingénieur en chef du
Zollikon-Zurich	Bureau topographique fédéral,
Prof. Dr Th. Niethammer, secrétaire,	trésorier, Berne
Bâle	Prof. Dr W. Brunner, Zurich
	Prof. Dr G. Tiercy, Genève

C. Groupe géophysique

Dr R. Billwiller, Zurich	Dr J. Lugeon, Zurich
Dr W. Brückmann, Locarno-Monti	Ing. en chef Dr O. Lüschg, Zurich
Prof. Dr Léon Collet, Genève	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Prof. Dr F. Gassmann, Zurich	Prof. Dr A. Mercier, Berne
Dr P. Gœtz, Arosa	Dr W. Mörikofer, Davos
Prof. Dr W. Jost, Berne	Dr A. Rittmann, Bâle
Prof. Dr Alf. Kreis, Coire	Dr E. Wanner, Zurich

**Comité national suisse d'Astronomie — Schweizer Komitee der Internatio-
nalen Astronomischen Union**

Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel,	Prof. Dr S. Mauderli, Berne
président	Prof. Dr Th. Niethammer, Bâle
Prof. Dr W. Brunner, Zurich	Prof. Dr G. Tiercy, Genève

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

Prof. Dr H. Fehr, Genève, président	Prof. Dr M. Plancherel, Zurich
Prof. Dr S. Bays, Fribourg	Prof. Dr W. Saxer, Zurich
Prof. Dr G. Dumas, Lausanne	Prof. Dr A. Speiser, Zurich
Prof. Dr R. Fueter, Zurich	Prof. Dr R. Wavre, Genève
Prof. Dr F. Gonseth, Zurich	

**Conseil de la Chimie suisse de l'Union internationale de Chimie pure et
appliquée — Schweizer Komitee der Internationalen Chemischen Union**

Prof. Dr E. Briner, Genève, président	Prof. Dr H. Pallmann, Zurich
Dr G. Engi, Bâle	ex off. le prés. de la Société suisse des Chimistes anal.
Prof. Dr P. Karrer, Zurich	
Dr L. Tschumi, Lausanne	Dr W. Dürsteler, Thalwil
Prof. Dr E. Cherbuliez, Genève	ex off. le prés. de la Société suisse des industries chim.
ex off. le prés. de la S.S. de Ch.	

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

Prof. Dr A. Perrier, Lausanne, président	Prof. Dr P. Gruner, Berne
Prof. Dr A. Hagenbach, Bâle	Prof. Dr P. Scherrer, Zurich
Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel	Prof. Dr H. Zickendraht, Bâle
Prof. Dr H. König, Berne	ex. off. le président actuel de la Société suisse de physique

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

Prof. Dr P. Jaccard, Zurich, président	Prof. Dr E. Gäumann, Zurich
Prof. Dr Fritz Baltzer, Berne	Dr Arnold Pictet, Genève
Dr H. Faes, Lausanne	Prof. Dr G. Senn, Bâle
	Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne

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

Dr Jean Lugeon, Zurich, délégué	P.-D. Dr R. Saenger, Zurich
Dr W. Gerber, Berne	Prof. Dr F. Tank, Zurich
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1942/1943 jusqu'au 30 septembre

Membres honoraires (aucun)

Membres ordinaires (39)

(* = membres à vie)

- M. Ackermann, Paul, physicien, Zurich.
- » Amez-Droz, Ducommun-Arthur (Bot.), La Chaux-de-Fonds.
 - » Bitterli, Peter (Géol.), Bâle.
 - » von Boroviczény, Karl-Georg (Méd.), Budapest.
 - » Brunner-Hagger, William, Dr math. (Astr.), Zurich.
 - » Büchi, Ernst-C., Dr phil. (Anthr.), Zurich.
 - » Bühner-Salberg, Carl, Dr phil. (Chim.), Bâle.
 - » Campell, Rudolf, Dr méd., Pontresina.
 - » Dottrens, Emile (Zool.), Genève.
 - » Falconnier, Alfred, Dr phil. (Géol.), Nyon.
 - » Fleckenstein, Joachim-Otto (Math., Astr.), Bâle.
 - » Georgi, Félix, Dr méd., Yverdon.
- M^{lle} Græf, Marguerite, Dr sc. nat. (Chim.), Zofingue.
- M. Häfeli, Robert, Dr ing., Zurich.
- » Häusermann, Albert (Math.), Zurich.
 - » Hasler, Oskar, Dr sc. nat. (Pharm.), Neuenegg.
 - » Hügi, Théodore, Dr phil. (Géol.), Langenthal.
 - » Jäckli, Heinrich, Dr sc. nat. (Géol.), Andermatt.
 - » Kelterborn, Paul, Dr phil. (Géol.), Bâle.
 - » Koller, Theo, Dr méd., Prof., Bâle.

- M^{me} Kousmine-Meyer, Catherine, Dr méd., Lausanne.
M. von Moos, Armin, Dr phil. (Géol.), Zurich.
» Mossaz, Louis (Biol.), Genève.
» Nicolet-Monnier, Marcel, pharmacien, Genève.
» Portmann, Jean-Pierre (Bot.), Cornaux.
» de Ræmy, Maurice, Ing. (Géol.), Berne.
» Ratti, Pierin, Dr méd. vét., Maloja.
» Sandoz, Louis-Marcel, Dr ès sc. (Chim.), Bâle.
» Spörri, Heinrich, Dr méd. vét., P.-D., Bassersdorf.
» Sauter, Marc-R., P.-D. (Anthr.), Genève.
» Schmid, Georg, Dr méd. vét., Prof., Berne.
» Süssstrunk, August, physicien, Zurich.
» Vischer, Andreas, Dr phil. (Géol.), Bâle.
» Walter, Emil, Dr phil. (Chim.), Zurich.
» Wenger, Pierre, Dr ès sc. (Chim.), Genève.
» Wiesmann, Robert, Dr phil. (Ent.), Wädenswil.
» Wilhelmi, Gerhard, Dr méd., Lindow.
» Wohlwerth, E.-Ed. (Pharm.), Ennenda.
» Zingg, Theodor, Dr phil. (Météor.), Dietikon.

B. Membres décédés en 1942/1943 jusqu'au 30 septembre

<i>a) Membres honoraires (2)</i>		Année de naissance	Année de réception
M. Hilbert, David, Dr phil., Dr math., Prof., Göttingen		1862	1937
» Yersin, Alexandre, Dr, Dir. de l'Institut Pasteur Nha-Trang, Annam, Indo-Chine			1911
<i>b) Membres réguliers (20)</i>			
M. Asher, Léon, Dr méd., Prof., Berne		1865	1917
» Audeoud, Georges-E., Dr méd., Genève			
» Burckhardt, Jean-Louis, Dr méd., Davos-Platz		1883	1917
» Chuard, Ernest, Dr ès sc. (Chim.), Lausanne		1857	1887
» Dorta, Th., Dr méd., Schuls		1862	1900
» Duboux, Marcel, Dr ès sc., Prof. (Chim.), Lausanne		1883	1923
» Engel, André (Zool.), Lausanne		1881	1915
» Flükiger, Hans, Dr phil. (Math.), Berne		1876	1912
» Gubler, Jakob (Méd.), Frauenfeld		1866	1913
» Geigy, Joh.-Rud., Dr phil. (Chim.), Bâle		1862	1892
» Guye, Ch.-Eug., Dr ès sc., Prof. (Phys.), Genève		1866	1893
» Klebs, Arnold-Carl, Dr méd., Nyon		1870	1923
» Mägis, Albert, Soleure		1848	1888
» Raschein, Paul, Malix		1864	1900
M ^{lle} Rübel, Cécile, Zurich		1863	1917
M. Schwarzenbach, Arnold, Kilchberg-Zurich		1864	1917

	Année de naissance	Année de réception
M. Stæhelin, Rud., Dr méd., Prof., Bâle	1875	1915
» Strohl, Jean, Dr phil., Prof. (Zool.), Zurich . .	1886	1908
» Vouga, Paul, Dr phil., Prof. (Préhist.), Neuchâtel	1880	1920
» Zwicky, Heinrich, Dr méd. vét., Prof., Zurich .	1891	1940

C. Démissions: 3

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

(30 septembre 1943)

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

Membres réguliers en Suisse	1 125
Membres réguliers à l'étranger	83
	1 208
Membres honoraires	20
	1 228

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

a) Sociétés spécialisées total	5 128
b) Sociétés cantonales »	5 817
	10 945

Détails voir rapports pages 238—255

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance
M. Zehnder, Ludw., Prof. Dr, Oberhofen p. Thoune .	1854 4 mai
» Demiéville, Paul, Prof. Dr, Lausanne	1855 26 déc.
» Meyer-Rüegg, Hans, Prof. Dr, Zurich	1856 14 juillet
» von Muralt, Karl, Dr méd., Lugano	1856 8 oct.
» Rabot, Charles, Paris	1856
» Trapier, G.-E., Genève	1857 29 janv.
» Enz, J., Prof., Soleure	1857 9 mars
» Pittier, Henri-François, Dr, Caracas	1857 août
» Penk, Albrecht, Prof. Dr, Berlin	1858 25 sept.
» Rosat, Henri, Le Locle	1858 5 oct.
» Brack, Jak., Bâle	1859 16 févr.
M ^{me} Mercier-de Molin, Marie, Sierre	1859 3 avril
M ^{me} Gourfein-Welt, Léonore, Dr méd., Genève . . .	1859 30 juillet
M. Martel, Ed.-Alfr., Paris	1859
» 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.

	Date de naissance
M. 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.	1863 29 oct.
» Schoch, Emile, Dr phil., Zurich	1863 3 nov.
» 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
» Borel, Will., Insp. cant. des forets, Genève	1864 11 mai
» Täuber, Karl, Dr phil., Höngg/Zurich	1864 30 mai
» Schatzmann, Paul, Dr phil., Schaffhausen	1864 26 juin
» Staub, Theod., Zurich	1864 26 août
» Rivier, Aug., Pasteur, Jouxtenz 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

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

B. Legs de dons, voir volume 1939, page 226.

1942. Legs de feu M^{lle} Cécile Rübel, Zurich, fr. 25.000, pour le compte d'administration.