

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: 121 (1941)

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: 11.01.2026

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

B.

Partie administrative

Administrativer Teil

Parte amministrativa

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

Procès-verbal de la 35^{me} séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles du 25 mai 1941

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

1. *Appel des délégués.* — Sont présents : 54 délégués.

MM. H. Adrian, C.-F. Baeschlin, S. Bays, Ch. Bernard, W. Bernoulli, A. Buxtorf, J. Carl, E. Cherbuliez, D. Dändliker, A.-U. Däniker, L. Déverin, A. Ernst, R. v. Fellenberg, F. Fichter, A. Fonio, R. Fueter, O. Fuhrmann, R. Geigy, G. Geilinger, P. Gruner, A. Hagenbach, B.-P.-G. Hochreutiner, A. Jacquerod, J. Kälin, A. Kreis, Ch. Linder, E. Ludwig, J. Lugeon, M. Lugeon, J. Mariétan, P.-L. Mercanton, P.-A. Mercier, H. Mollet, O. Morgenthaler, A. Müller, R. La Nicca, F. Nussbaum, M. Oechslin, M. Petitmermet, B. Peyer, F. de Quervain, E. Rübel, W. Rytz, S. Schaub, O. Schlaginhaufen, G. Senn, H.-G. Stehlin, R. Streiff-Becker, H. Streuli, J. Tercier, A. Theiler, G. Tiercy, P. Wenger, L. Zehntner.

Se sont excusés : MM. E. Bächler, W. Mörikofer, A. v. Muralt, P. Niggli, H. Rehsteiner, W. Scherrer, H. Schinz, A. Uehlinger.

Le président central souhaite la bienvenue aux délégués.

Scrutateurs : MM. Déverin et Oechslin, proposés par le président, sont nommés tacitement.

2. *Procès-verbal de la 34^{me} séance (extraordinaire) du Sénat du 28 septembre 1940* : le procès-verbal est adopté.

3. *Comptes de 1940.*

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

b) *Décharge* : à l'unanimité, le Sénat décide de proposer à l'Assemblée annuelle d'approuver les comptes pour 1940 tels qu'ils ont été présentés au Sénat, et de donner décharge au Comité Central pour sa gestion pour l'exercice écoulé.

4. *Budget pour 1942* : Voici le projet de budget qui avait été transmis à tous les sénateurs :

Recettes

A. Cotisations d'admission	Fr.	90
Cotisations annuelles (sans membres à vie)	»	9.300
Bibliothèque de Berne	»	2.500
Vente des Actes et de la bibliographie	»	30
Dons	»	—
B. Intérêts du compte capital	»	4.000
C. Contributions des commissions au compte général	»	1.250
D. Crédits accordés par la Confédération	»	—
Le montant ne sera connu qu'ultérieurement		
	Déficit	» 62
		<u>Fr. 17.232</u>

Dépenses

A. 1. Session annuelle	Fr.	600
2. Actes (et nécrologies), impression et expédition	»	7.200
3. Liste des membres	»	—
4. Administration :		
a) salaires	Fr.	6.600
b) caisse de compensation 2 %	»	132
c) matériel de bureau	»	300
d) frais de poste, téléphone	»	600
e) impressions, reliure	»	300
f) frais de voyage	»	800
g) frais divers	»	200
5. Imprévu	»	400
6. Achat des œuvres d'Euler	»	100
B. Dépenses couvertes par les crédits qui seront accordés par la Confédération	»	—
		<u>Fr. 17.232</u>

Après une discussion au cours de laquelle M. La Nicca a soulevé la question des impôts, M. Fueter celle de la réduction des frais d'impression des Actes, difficile peut-être à réaliser dans la mesure prévue, le président informe le Sénat des démarches en cours par l'intermédiaire du Département Fédéral de l'Intérieur pour obtenir l'exemption du sacrifice de défense nationale et la ristourne de l'impôt à la source; au sujet des frais de publication des Actes, il constate que le nouveau Comité Central compte réaliser des compressions sur trois points : les notices nécrologues, la partie administrative (simplification des rapports et des comptes) et la partie scientifique (diminution du nombre des pages accordées aux conférences générales; communications scientifiques présentées par des non-membres limitées au nom des orateurs). Le président engage en outre les commissions de la S. H. S. N. accordant

des allocations à leurs collaborateurs, de faire dépendre l'octroi de ces allocations du fait d'être membre de la S. H. S. N., condition nullement remplie dans un grand nombre de cas.

Le projet de budget est accepté à l'unanimité sans modification.

5. *Demandes de subventions fédérales pour 1942.* Le tableau des subventions soumis par le Comité Central au Sénat représente un total de fr. 161.600, identique au total des subventions accordées pour 1941. Le président expose que le Département fédéral de l'Intérieur s'oppose absolument à tout dépassement du total accordé l'an passé; cette décision a imposé au Comité Central la nécessité de diminuer la demande de crédit de la Commission géologique de fr. 80.000 (contre fr. 68.000 pour 1941) et de la ramener à fr. 73.000. M. Buxtorf, président de cette Commission, déclare qu'il s'incline devant cette décision du Département. M. Stehlin ayant proposé une réduction du crédit demandé pour les Unions internationales, MM. J. Lugeon, M. Lugeon et le président relèvent l'intérêt du travail qui a été fait par certaines Unions et le rôle que pourra jouer peut-être la Suisse dans ces Unions pour rétablir la coopération scientifique internationale après la guerre; les cotisations suisses versées à ces Unions constituent du reste pour la plupart des engagements contractuels. Les demandes de subventions proposées par le Comité Central sont adoptées à l'unanimité; elles se présentent comme suit :

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	»	1.600
Commission pour l'étude des cryptogames	»	1.500
Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle	»	2.500
Commission phytogéographie	»	1.000
Commission scientifique du Parc national suisse	»	1.500
Commission du Jungfrauoch	»	500
Commission Concilium Bibliographicum	»	1.000
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 1942)	»	—
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
		<hr/>
	Fr.	161.600

6. *Elections de membres de commissions et de délégués de la S. H. S. N.* Sont nommés : à la commission de la fondation Schläfli M. Niethammer (Bâle); à la commission de la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle, MM. Gäumann (Zurich), Handschin (Bâle), Nadig (Coire); à la commission de la station scientifique du Jungfrauoch, M. Aug. Lombard (Genève). Sont nommés délégués de la S. H. S. N. : au conseil de fondation du Jungfrauoch, M. J. Lugeon (Zurich); à la commission fédérale du Parc national, M. Oechslin (Altdorf). Au sujet de cette dernière désignation, le Sénat décide de tenir compte, à l'avenir, d'un vœu émis par M. Petitmermet, et communiqué déjà auparavant et par écrit au Comité Central.

7. *Demande d'admission de la Société Suisse de Génétique comme société affiliée* : adopté à l'unanimité.

8. *Lieu de l'assemblée générale de 1942; élection du président annuel* : Répondant à une invitation de la Murithienne, le Sénat désigne Sion comme lieu de l'assemblée générale de 1942 et nomme président annuel pour 1942 le président de cette société, M. le Chanoine Mariétan.

9. *Membres honoraires étrangers : question de principe*. A l'occasion de propositions de nomination de membres honoraires étrangers reçues pour cette session du Sénat, le président pose la question de l'opportunité de nominations de ce genre en la période actuelle; le Comité Central est d'avis qu'il serait indiqué de surseoir à ces nominations pour le moment, point de vue partagé du reste par le Département fédéral de l'Intérieur. Le Sénat se range à l'avis du président.

10. *Communications du président central*. Le président signale au Sénat la liquidation du Concilium Bibliographicum, conformément aux décisions du Sénat du 26 mai 1940. Il signale la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle. Le président annonce que Mme de Mandrot recevra de nouveau cet été des savants au château de la Sarraz dans les mêmes conditions que précédemment.

11. *Rapports éventuels* : néant.

12. *Divers* : M. Lugeon, délégué de la S. H. S. N. au Conseil des Unions internationales de Recherches, se retire, de manière que la S. H. S. N. puisse être représentée pour la période de 1941—1946 par le président central actuel, M. Tiercy, ainsi que par son prédécesseur, M. Senn. Le Sénat ratifie tacitement ces désignations.

M. Stehlin émet le vœux qu'on fasse figurer, dans les Actes, le lieu de publication des règlements de chacune des commissions de la S. H. S. N., en annexe aux rapports de ces commissions. M. Tiercy tiendra compte de ce vœu. — M. Rübel demande que la collection des publications des commissions déposées dans les archives de la société soit tenue à jour, ce qui n'est pas le cas actuellement. M. Tiercy accepte également cette demande au nom du comité central.

Séance levée à 12 h. 15.

II.

Session annuelle à Bâle 1941

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

Jahresversammlung in Basel 1941

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Congresso annuale a Basilea 1941

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

1. Allgemeines Programm

Samstag, den 6. September 1941

Vormittags : Sektionssitzungen (fakultativ).

14.30 Uhr präzis, in der Aula des Kollegienhauses : Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten Prof. Dr. F. Fichter.

15.30 Uhr : Ordentliche administrative Mitgliederversammlung der S. N. G. unter Leitung von Herrn Prof. Dr. G. Tiercy, dem Präsidenten des Zentralvorstandes.

TRAKTANDEN :

1. Bericht des Zentralvorstandes über das Jahr 1940.
2. Veränderungen im Mitgliederbestand.
3. Rechnung von 1940 und Bericht der Rechnungsrevisoren.
4. Eventuelle Mitteilungen des Zentralpräsidenten oder von Kommissionspräsidenten.
5. Allfälliges.

17.30 Uhr : Hauptvortrag des Herrn Prof. Dr. E. Pittard (Genf) in der Aula des Kollegienhauses : « Les origines de l'humanité et les bases préhistoriques de la civilisation ».

19.30 Uhr : Empfangsabend in den Sälen der Mustermesse.

Ansprachen des Präsidenten der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Prof. Dr. M. Geiger, und des Herrn Regierungsrates Dr. iur. Ad. Im Hof.

Sonntag, den 7. September

8.00 Uhr : Sektionssitzungen.

10.00—10.30 Uhr : Erfrischungspause.

10.30—11.50 Uhr : Sektionssitzungen.

12.00—12.50 Uhr : Hauptvortrag des Herrn Prof. Dr. Andreas Speiser (Zürich) : « Die räumliche Deutung der Aussenwelt. »

13.00 Uhr : Sektionsmittagessen.

15.00 Uhr : Nach Wahl :

1. Zoologischer Garten.

1 a) Naturhistorisches und Völkerkunde-Museum und nachher Zoologischer Garten.

1 b) Stadtbesichtigung und nachher Zoologischer Garten.

Erfrischung daselbst zirka 16.30 Uhr, dargeboten vom Jahresvorstand.

2. Besichtigung der wissenschaftlichen Laboratorien der Basler chemischen Fabriken.

Erfrischung daselbst zirka 16.30 Uhr, dargeboten von den Direktionen.

20.00 Uhr : Zwanglose Zusammenkunft im Restaurant des Zoologischen Gartens.

Montag, den 8. September

8.00 Uhr : Sektionssitzungen.

9.30—10.00 Uhr : Erfrischungspause.

10.00—10.50 Uhr : Hauptvortrag des Herrn Prof. Dr. P. Scherrer (Zürich) in der Aula des Kollegienhauses : « Neuere Ergebnisse kernphysikalischer Forschung » (mit Projektionen).

11.00—11.50 Uhr : Hauptvortrag des Herrn Prof. Dr. Arnold Heim (Zürich) in der Aula des Kollegienhauses : « Durch den zentralen Himalaya » (mit Projektionen).

12.15 Uhr : Schlussbankett im Festsaal des Stadtkasinos.

Ansprache des Herrn Präsidenten des Zentralvorstandes der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Prof. Dr. G. Tiercy.

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

tenue le samedi 6 septembre 1941, à 15 h. 30,
à l'Aula de l'Université de Bâle

Président : M. le Prof. G. Tiercy, président central.

Rapport du Comité central pour 1940. Le président central sortant, M. le Prof. G. Senn, donne lecture de son rapport (cf. p. 258 à 265), adopté à l'unanimité.

Etat des membres. Le secrétaire central donne lecture des noms des 33 membres décédés depuis la dernière assemblée générale. L'assemblée se lève pour honorer leur mémoire. Le secrétaire central donne ensuite lecture des noms de 90 nouveaux membres qui se sont fait inscrire depuis la réunion de Locarno.

Comptes de 1940 et rapport des vérificateurs; cotisation de 1942. A l'unanimité, l'assemblée approuve les comptes et le rapport des vérificateurs pour 1940. — L'assemblée fixe ensuite à fr. 10.— (comme auparavant) la cotisation annuelle et prend connaissance du budget présenté (cf. p. 250).

Communications du président et de présidents de commissions.
Le président annonce que le Sénat a choisi comme lieu de réunion en 1942, Sion où la session sera dirigée par M. le Chanoine Mariétan, président de la Murithienne. M. le Chanoine Mariétan, vivement applaudi, prononce quelques paroles de remerciements et d'invitation.

Revenant sur le budget de 1942, M. Tiercy constate que pour rétablir l'équilibre budgétaire indispensable, il a fallu prévoir une diminution des frais de publication; dans ce but, le Comité central a décidé de ne publier dans les « Actes » que les communications faites par des membres de la S. H. S. N. — En vue de faciliter le recrutement de nouveaux membres, le Comité central présentera au Sénat dans sa prochaine séance une proposition de modification des statuts portant sur les cotisations (création d'une catégorie de membres-étudiants à cotisation réduite; suppression de la finance d'entrée). — M. le Prof. Ernst, rapporteur du Prix Schläfli, annonce que la commission a attribué un prix de fr. 1000 à « Alpinus », auteur d'un mémoire sur « Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen » (prix Schläfli 1940). Le président central proclame le nom du lauréat : M. le Dr R. Streiff-Becker, Zurich.

Divers. Après diverses communications concernant l'état des membres, le président rappelle la cérémonie qui aura lieu à Einsiedeln les 5 et 6 octobre 1941, en commémoration du 400^{me} anniversaire de la mort de Paracelse. Le président y représentera la S. H. S. N. — Il signale ensuite diverses publications et lève la séance à 16 h. 20.

Protokoll der 121. Jahresversammlung der S. N. G.

vom 6.—8. September 1941 in Basel

Um einem vielfach geäusserten Wunsche zu entsprechen, standen die Hörsäle im Kollegienhaus der Universität am Petersplatz schon vom Samstagvormittag 8 Uhr an bereit. Vier Sektionen haben von der Möglichkeit des vorzeitigen Beginns Gebrauch gemacht, die für Mathematik, die für Geophysik, Meteorologie und Astronomie (die das 25jährige Jubiläum ihres Bestehens feierte), die für Chemie und die neugegründete Sektion für Vererbungsforschung. Abgesehen von dem Zeitgewinn, den dieser frühe Anfang brachte, ergab sich daraus noch eine wesentliche Verbilligung der Reise für sämtliche Teilnehmer. Im Frühling 1941 nämlich hatte die Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen die Einführung der Sonntagsbillette auf den 6. September in Aussicht gestellt und gleichzeitig versprochen, dass den Teilnehmern, die schon am Freitagabend reisen, um an den Sitzungen vom Samstagvormittag teilzunehmen, der Preisunterschied zwischen einem gewöhnlichen Retourbillett und einem Sonntagsbillett zurückerstattet werde. Von diesen Vergünstigungen wurde im zweiten Zirkular Ende Juli allen Mitgliedern Kenntnis gegeben. Als es sich nun aber im August zeigte, dass die Schweizerischen Bundesbahnen die Sonntagsbillette wegen des starken Verkehrs doch nicht einführen konnten, dehnte die

Generaldirektion ihr Entgegenkommen auf alle Teilnehmer aus, denen somit ausnahmslos am Sekretariat durch Beamte der Bundesbahnen der Preisunterschied zwischen Retourbillett und Sonntagsbillett zurückvergütet wurde. Von der dafür aufgewendeten Summe hatte der Jahresvorstand einen Drittel zu tragen.

Den offiziellen Anfang der Jahresversammlung bildete die Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, um 14.30 Uhr, in der gut besetzten Aula des Kollegienhauses, über « Basler Erfinder ».

In derselben Aula fand um 15.30 Uhr die ordentliche administrative Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft statt, unter Leitung von Herrn Prof. Dr. *G. Tiercy*, dem Präsidenten des Zentralvorstandes.

Um 17.30 Uhr folgte im gleichen Saale der erste Hauptvortrag des Herrn Prof. Dr. *E. Pittard*, Rektor der Universität Genf, über « Les origines de l'humanité et les bases préhistoriques de la civilisation ».

Von 19.30 Uhr an versammelten sich die Teilnehmer in den Sälen der Mustermesse zu einem Empfangsabend mit Buffet, der von 625 Personen besucht war, d. h. von weit mehr als was der Jahresvorstand auf Grund der Frequenzen der früheren Basler Versammlungen der S. N. G. erwartet hatte. Nicht nur bei diesem Anlass, sondern auch bei den Vorträgen erwiesen sich die vorhandenen Säle als zu klein. Es sind im ganzen 713 Teilnehmerkarten ausgegeben worden.

Der Präsident der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Herr Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*, begrüßte die Schweizer Naturforscher im Namen der einladenden Gesellschaft, und Herr Regierungsrat Dr. iur. *Ad. Im Hof* sprach Worte des Willkommens im Namen der Behörden und im Namen der gesamten Basler Bürgerschaft. Der Abend wurde verschönert durch künstlerische musikalische und durch choreographische Darbietungen.

Am Sonntagvormittag 8 Uhr begannen die Sitzungen von 15 Sektionen; die 16., die Sektion für Vererbungsforschung, hat nur am Samstag getagt. Erwähnt sei die gutbesuchte Sektion für Pharmazie, die nicht alljährlich zustande kommt. Im ganzen waren 225 Mitteilungen auf den Sektionsprogrammen angekündigt. Die Sitzungen fanden im Kollegienhaus und in den in unmittelbarer Nähe gelegenen Universitätsinstituten Vesalianum, Bernoullianum, Hygienisches, Botanisches und Pharmazeutisches Institut statt. Nur die Sektion Paläontologie hielt ihre Sitzungen weiter entfernt, im Naturhistorischen Museum, ab, wegen der dort befindlichen schwer transportierbaren Schätze der Paläontologischen Sammlung. Zur Frühstückspause versammelten sich alle Teilnehmer im Garten des Kollegienhauses.

Um 12 Uhr präzis fand der zweite Hauptvortrag von Prof. Dr. *Andreas Speiser* in der Aula statt, über die « Räumliche Deutung der Aussenwelt ».

Nachher verteilten sich die Sektionen in verschiedene Lokale der inneren Stadt zum Mittagessen.

Für den Sonntagnachmittag waren vielerlei Möglichkeiten geboten: Besuch des Zoologischen Gartens, des Museums für Natur- und Völkerkunde und einiger bei diesem Anlass ausgestellter Sammlungen, eine ethnographische Sonderausstellung « Kunststile in der Südsee » im Gewerbemuseum und eine Paracelsus-Ausstellung in der Universitätsbibliothek, im Zusammenhang mit der von der Sektion für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften veranstalteten Feier des 400jährigen Todestages von Paracelsus. Ferner war zugänglich die Schweizerische Ausstellung für historisches Apothekenwesen, und die geographische Sektion nahm eine Stadtbesichtigung vor. Sehr viele Teilnehmer folgten der Einladung von vier grossen chemischen Fabriken Basels zum Besuch der wissenschaftlichen Laboratorien; in den letzteren sowie im Zoologischen Garten wurden Erfrischungen geboten.

Von 20 Uhr an trafen sich die Teilnehmer zu einer zwanglosen Zusammenkunft im Restaurant des Zoologischen Gartens, wo eine Ausstellung von Tierzeichnungen viel Interesse fand. Im Verlauf des durch Vorträge einer Musikkapelle verschönerten Abends trat eine der in Basel traditionellen Tambouren- und Pfeifergruppen auf, und in einer « Schnitzelbank » wurden die Schwächen prominenter Mitglieder der S. N. G. in Bild und Wort aufgezeigt.

Am Montagvormittag traten um 8 Uhr wieder die Sektionen zusammen; eine derselben sogar schon um 7 Uhr! Und um 10 Uhr, nach der Frühstückspause, fand in der überfüllten Aula der dritte Hauptvortrag von Prof. Dr. *P. Scherrer* « Neuere Ergebnisse kernphysikalischer Forschung » statt, dem der vierte Hauptvortrag von Prof. Dr. *Arnold Heim* « Durch den zentralen Himalaya » um 11 Uhr nachfolgte.

Das Schlussbankett vereinigte 579 Personen im Festsaal des Stadtkasinos (der Musiksaal wäre zu klein gewesen). Dort ergriff Herr Prof. Dr. *G. Tiercy*, Präsident des Zentralvorstandes, das Wort, um der Naturforschenden Gesellschaft Basel, den Basler Behörden, den Donatoren, die durch ihre reichen Beiträge die Organisation der Jahresversammlung ermöglicht hatten, und endlich dem Jahresvorstand in überaus liebenswürdigen Worten den Dank der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft auszusprechen.

Es sei noch angeführt, dass ein Damenkomitee den Begleiterinnen der Mitglieder während der wissenschaftlichen Sitzungen die Basler Webstube, das Kollegienhaus, die Karthause, die Eberler-Kapelle und anderes mehr zeigte.

Nach dem Schlussbankett fanden Exkursionen der Geologen (3½ Tage), der Botaniker und der Geographen statt, die, wie die Versammlung überhaupt, vom Wetter begünstigt waren.

Fr. Fichter.

Präsident des Jahresvorstandes.

Le rapport a été adopté par le Comité central.

Genève, le 20 novembre 1941.

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 » 1940, Locarno, S. 286)

**Veröffentlichungen des Jahres 1940
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

Bericht des Zentralvorstandes der S. N. G. über das Jahr 1940

erstattet durch *G. Senn*

Das ganze Berichtsjahr 1940 stand unter dem Zeichen des Krieges. Mussten doch manche Kommissionen und Zweiggeseellschaften der S. N. G. wegen Einberufungen ihrer Mitglieder und zum Teil auch ihrer Präsidenten zum Aktivdienst auf die Durchführung eines Teils ihres Arbeitsprogramms verzichten. Glücklicherweise konnte aber im Gegensatz zum Vorjahre wieder eine Jahresversammlung abgehalten werden.

Mitgliederbestand

Leider ist auch dieses Jahr die Zahl unserer Mitglieder wieder um ein Beträchtliches zurückgegangen, indem wir 28 Mitglieder durch den Tod (1939 : 26), und 11 durch Austritt (1939 ebenfalls 11), also im ganzen 39 verloren haben. Diesem starken Verlust stehen nur 17 Eintritte gegenüber. Die Abnahme der Mitgliederzahl beträgt somit 22 (1939 nur 15). Es ergeht darum auch dieses Jahr wieder an alle unsere Mitglieder die dringende Aufforderung, für Nachwuchs zu sorgen. Ehrenmitglieder sind im Jahre 1940 nicht ernannt worden.

Sitzungen und Jahresversammlung

Der Zentralvorstand hielt 10 Sitzungen ab. Am 15. Dezember kamen der bisherige und der neugewählte Genfer Zentralvorstand in Basel zusammen, bei welcher Gelegenheit die Genfer Kollegen mit der Geschäftsführung bekanntgemacht wurden. Der Senat hielt am 26. Mai seine ordentliche Sitzung im Ständeratssaal in Bern und eine ausserordentliche am 28. September in Locarno ab. In letzterer wurden einige Geschäfte vorbereitet, welche in der unmittelbar darauffolgenden Mitgliederversammlung zur Behandlung gelangten.

Locarno war schon für die Jahresversammlung von 1939 in Aussicht genommen worden, doch musste wegen der Mobilisation der schweizerischen Armee auf deren Abhaltung verzichtet werden. Auf Wunsch des für 1939 gewählten Jahresvorstandes von Locarno, welcher schon alle Vorbereitungen getroffen hatte, wurde die für 1940 in Basel vorgesehene Versammlung auf das Jahr 1941 verschoben, und diejenige des Berichtsjahres in Locarno unter der vorzüglichen Leitung des Jahrespräsidenten Dr. med. Franchino Rusca vom 28. bis 30. September abgehalten. An dieser wurden zum ersten Male statt

eines von drei Hauptvorträgen zwei gleichzeitig stattfindende wissenschaftliche Sitzungen abgehalten, in welchen bei starker Beteiligung nach Anhörung zweier Referate allgemeine Diskussionen durchgeführt wurden. Dank der ausgezeichneten Organisation, der zuvorkommenden Aufnahme durch die Locarneser Bevölkerung und einer erfreulich starken Beteiligung (siehe Verhandlungen 1940, S. 258 f.) darf die Versammlung als in jeder Beziehung gelungen bezeichnet werden.

Finanzielles

Die Betriebsrechnung des Jahres 1940 ergab bei Fr. 38,167.30 Einnahmen und Fr. 41,601.76 Ausgaben ein Defizit von Fr. 3434.36. Dieser ungünstige Abschluss ist auf die allgemeine Verteuerung der Herstellungskosten der Verhandlungen und auf den grossen Umfang der Nekrologe zurückzuführen. Da aber das Jahr 1939 mit einem Vermögensvortrag von Fr. 4471.36 abgeschlossen hatte, kann der Basler Zentralvorstand seinen Nachfolgern in Genf immerhin einen Aktivsaldo von Fr. 1003.50 übergeben. Die vor sechs Jahren durchgeführte Sanierung unserer Finanzen war somit keineswegs zu large bemessen.

Unter den Ausgaben figurieren wie bisher Fr. 200, welche der Luftelektrischen, sowie Fr. 100, welche der Euler-Kommission überwiesen wurden.

Der Mitgliederbeitrag ist durch Beschluss der Mitglieder-Versammlung von Locarno auf der Höhe von Fr. 10 belassen worden.

Aus dem Zentralfonds wurde Herrn Chs. Bernard, Genf, ein Beitrag an seine Reise nach Blanes in Spanien geleistet, die er im Auftrag des Zentralvorstandes unternahm, um über den dortigen botanischen Garten des Herrn Faust Bericht zu erstatten. Ein weiteres, am Ende des Berichtsjahres eingegangenes Gesuch wurde dem neuen Zentralvorstand von Genf überwiesen, ein drittes Gesuch musste abgelehnt werden.

Die Subventionen der Eidgenossenschaft hielten sich erfreulicherweise auf derselben Höhe wie im Vorjahre, nämlich auf Fr. 163,000. Auf Antrag des Zentralvorstandes hat der Hohe Bundesrat der Pflanzengeographischen Kommission statt wie bisher Fr. 1500, nur Fr. 1000, und der Paläontologischen Gesellschaft statt Fr. 1800, nur Fr. 1300 zugewiesen. Die dadurch frei gewordenen Fr. 1000 hat er der Physikalischen Gesellschaft zugesprochen, um ihr die Weiterführung ihrer *Helvetica Physica Acta* im bisherigen Umfang zu ermöglichen.

Von dem durch den Hohen Bundesrat der S. N. G. überwiesenen Beitrag zur Beteiligung an der Schweizerischen Landesausstellung in Zürich blieb, nach Leistung eines Zuschusses von Fr. 1350 an die Mehrkosten, die sich bei der Herausgabe der I. Auflage der « Grossen Schweizer Forscher » ergeben hatten, ein Aktivsaldo von Fr. 955.70 übrig. Dieser wurde den eidgenössischen Behörden unter bester Verdankung ihrer grossen Hilfe zurückerstattet.

Die Frage, ob die Vermögen der S. N. G., ihrer Kommissionen und Zweiggeseellschaften zum Eidgenössischen Wehropfer herangezogen

werden, hat den Zentralvorstand wiederholt beschäftigt. Eine formelle Entscheidung, dass wir von der Steuer befreit seien, ist uns von den Behörden noch nicht zugegangen.

Statuten

Durch einen konkreten Fall veranlasst, hat der Zentralvorstand die Frage geprüft, ob die Statuten in dem Sinne zu ändern seien, dass die S. N. G. auch Kollektiv-Mitglieder aufnehmen solle, um die Mitarbeit gewisser Körperschaften zu ermöglichen. Auf Grund reiflicher Überlegungen hat er aber dem Senat und der Mitglieder-Versammlung den Antrag gestellt, von dieser Neuerung abzusehen, besonders auch aus dem Grunde, weil sich bisher alle derartigen Fälle dadurch erledigen liessen, dass ein Mitglied der in Betracht kommenden Körperschaft persönliches Mitglied der S. N. G. geworden ist. Die Mitglieder-Versammlung von Locarno hat diesem ablehnenden Antrag zugestimmt.

Kommissionen und Zweiggeseellschaften

Über die Tätigkeit der Kommissionen und Zweiggeseellschaften kann hier nicht im einzelnen berichtet werden. Es sei hiemit auf ihre Spezialberichte verwiesen. Nur folgende Tatsachen seien erwähnt. Auf Antrag der zuständigen Kommissionen hat der Senat in seinen beiden Sitzungen im ganzen 10 neue Mitglieder in 4 Kommissionen gewählt, nämlich in die Kryptogamen-, Reisestipendium- und Pflanzengeographische Kommission je 3, in die Hydrobiologische Kommission 1 Mitglied.

Im Hinblick auf die Mobilmachung der schweizerischen Armee hat die Kommission zur Schläfli-Stiftung den Termin für die Ablieferung der Lösungen der ausgeschriebenen Preisaufgaben um ein Jahr verlängert.

Der Kommission für das Concilium Bibliographicum ist es gelungen, ihr Haus an der Hofstrasse in Zürich zu verkaufen. Da es aber mit Hypotheken stark belastet war, betrug der tatsächliche Erlös nur einige Tausend Franken. Immerhin erlaubten diese, zusammen mit der allerdings reduzierten Bundessubvention, die Liquidation weiter zu fördern. Der Senat beschloss, nach deren Beendigung die Aktiven dieser Kommission (Zettel-Kataloge, Publikationen usw.) — Passiven werden dann keine mehr vorhanden sein — durch die S. N. G. übernehmen und verwalten zu lassen.

Die Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks hat begonnen, die durch sie veranlassten Untersuchungen in einer besonderen, in zwangloser Folge erscheinenden Serie: « Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des schweizerischen Nationalparks » zu publizieren.

Die von der Kommission für die Stiftung de Giacomi vorgenommene Änderung des § 11 ihrer Statuten wurde durch den Senat genehmigt.

Als neue Kommission wurde der S. N. G. die « Kommission für die Herausgabe der schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen » angegliedert. Auf Grund des im letzten Jahresbericht erwähnten juristischen Gutachtens Prof. Haabs (siehe diese Verhandlungen Bd. 1940, S. 246—248) hat sich das bisherige Redaktionskomitee der Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft von dieser Gesellschaft endgültig getrennt und sich als « Stiftung zur Herausgabe der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen » konstituiert. Diese Stiftung hat dann das Gesuch an den Senat der S. N. G. gerichtet, sie möge als selbständige Kommission in die S. N. G. aufgenommen werden. Nach eingehender Diskussion (siehe Verhandlungen 1940, S. 248—251) hat der Senat diesem Gesuch entsprochen. Die neue Kommission soll aus 5 oder mehr Mitgliedern bestehen. Als solche werden die vier Mitglieder des bisherigen Stiftungsrates : Dr. H. G. Stehlin, Basel, Prof. B. Peyer, Zürich, Dr. P. Revilliod, Genf, und Dr. S. Schaub, Basel, gewählt. Das fünfte Mitglied wird, wie alle Mitglieder der Kommissionen der S. N. G., auf Vorschlag der Kommission durch den Senat gewählt werden, da der bisherige Stiftungsrat auf sein Kooptationsrecht ausdrücklich verzichtet hat. Das neue Verhältnis wurde in einem « Vertrag zwischen der Stiftung zur Herausgabe der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft » festgelegt, welcher am 1. Oktober 1940 Rechtskraft erhielt (Wortlaut siehe Verhandlungen 1940, S. 353—355). Darin ist die Zahl der Kommissionsmitglieder auf Grund weiterer Verhandlungen nicht auf « 5 oder mehr » festgesetzt, sondern auf 5 beschränkt worden. Ausserdem stellte der Zentralvorstand mit der neu ernannten Kommission ein Reglement auf, in welchem Zweck, Organisation, Finanzhaushalt und Redaktionstätigkeit dieser Kommission festgelegt ist (Wortlaut siehe Verhandlungen 1940, S. 356—359). Die neue Kommission hat beschlossen, als Beitrag an die Verwaltungsspesen ihrer Fonds dem Zentralvorstand jährlich Fr. 60 zu überweisen.

Neuer Zentralvorstand

Da mit dem Ende des Berichtsjahres die Amtsdauer des Basler Zentralvorstandes ablief, ging der Zentralvorstand turnusgemäss an Genf über. Auf Vorschlag unserer beiden Genfer Zweiggesellschaften, der Société de Physique et d'Histoire naturelle sowie der Section des Sciences naturelles et mathématiques de l'Institut National Genevois, hat die Mitglieder-Versammlung der S. N. G. am 28. September in Locarno folgende Herren in den neuen Zentralvorstand gewählt :

Prof. G. Tiercy, Präsident,
Prof. P. Wenger, Vize-Präsident,
Prof. E. Cherbuliez, Sekretär,
Ing. Paul Mercier, Quästor,
Dr. J. Carl, Beisitzer.

Publikationen

Fast die ganze Auflage des gemeinsam mit der Fachgruppe « Hochschule und wissenschaftliche Forschung » bei Anlass der Schweizerischen Landes-Ausstellung in Zürich herausgegebenen Buches « Grosse Schweizer Forscher » ist verkauft worden. Den Rest der Auflage übernahm die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft gemeinsam mit der Fachgruppe Hochschule und wissenschaftliche Forschung, um sie an Schweizerkolonien, Hochschulen, Institute und Bibliotheken im Ausland gratis zu verteilen und auf diese Weise im Sinn einer schweizerischen Kulturpropaganda zu wirken. Um aber die wertvolle Publikation aus dem Buchhandel nicht verschwinden zu lassen, wurde beschlossen, eine zweite, verbesserte Auflage herauszugeben, die dank erneuter, aber beschränkter Aufwendungen um acht Biographien erweitert werden soll. Zu diesem Zwecke wurde zwischen dem Atlantis-Verlag einerseits und je einem Vertreter der Fachgruppe « Hochschule und wissenschaftliche Forschung » und der S. N. G. anderseits ein Vertrag abgeschlossen. Darin wird u. a. der S. N. G. die rechtliche Nachfolge für die Herausgabe weiterer Auflagen gesichert. Der Zentralfonds der S. N. G. wird sich an der zweiten Auflage mit einem Beitrag von Fr. 1000 beteiligen. Für deren Redaktion konnte wieder Herr Dr. Ed. Fueter gewonnen werden.

Naturschutz

Die durch den Vertrag mit dem Schweizerischen Bund für Naturschutz vom 31. Dezember 1939 bedingte Aufhebung unserer Naturschutzkommission machte verschiedene Massnahmen notwendig. So wurde auf Antrag des bisherigen Präsidenten dieser Kommission, Herrn Prof. W. Vischer, beschlossen, dass ein Vertreter der S. N. G. im Vorstand des Schweizerischen Bundes für Naturschutz dem Zentralvorstand alljährlich eine Liste derjenigen Objekte einzureichen habe, welche im Laufe des Jahres unter Naturschutz gestellt worden sind. Verdankenswerterweise hat sich Herr Prof. Handschin bereit erklärt, diese Liste zu liefern. Sie soll in den Verhandlungen publiziert werden.

Die Rechnung der aufgehobenen Naturschutz-Kommission ergab einen Aktivsaldo von Fr. 540.40. Davon wurden der Gesellschaftskasse Fr. 300 zurückerstattet, der Rest von Fr. 240.40 als Beitrag an die Vorbereitungen zum Druck des Kataloges der Schweizerischen Naturdenkmäler Herrn Prof. W. Vischer übergeben.

Die Renovation des mutwilligerweise beschädigten Häuschens auf der Pierre des Marmettes, welche Eigentum der S. N. G. ist, wurde uns durch die Luftschutz-Organisation Monthey abgenommen, da sie das Häuschen für ihre Zwecke benötigte. Über die Instandstellung der Umgebung der Pierre des Marmettes führte der Zentralquästor mit dem Gemeinderat von Monthey Verhandlungen. Diese führten zu einem befriedigenden Ergebnis.

Das Naturdenkmal der Rollsteine auf der Kasteler Höhe bei Grelingen wurde verdankenswerterweise durch die Naturschutzkommission Solothurn wieder instand gestellt.

Zum ersten Male hat im Berichtsjahr ein Vertreter der S. N. G. an der Sitzung der Konsultativen Kommission des Schweizerischen Bundes für Naturschutz in Olten offiziell teilgenommen.

Da als Nachfolger des zurücktretenden Dr. A. Pfaehler, Solothurn, als Präsident des Schweizerischen Bundes für Naturschutz Dr. Chs. Bernard, Genf, gewählt worden ist, welcher Delegierter der S. N. G. in der Eidgenössischen Nationalpark-Kommission gewesen ist, muss der Senat im Jahre 1941 einen neuen Delegierten in diese Kommission wählen.

Stiftung Pro Helvetia

Unsere fortgesetzten Bemühungen, einen Vertreter in der Kommission der Stiftung Pro Helvetia zu erhalten, haben nicht zu dem erhofften Resultat geführt. Das hat seinen Grund darin, dass in den Stiftungsrat der Pro Helvetia grundsätzlich keine Vertreter von Körperschaften aufgenommen werden. Zur Aufklärung spezieller Fragen hält sich aber die Pro Helvetia jederzeit die Möglichkeit der konsultativen Beiziehung von Fachleuten offen. In diesem Sinn ist uns zugesichert worden, dass in Belangen der schweizerischen Naturwissenschaft und des Hochschulwesens in erster Linie Vertreter der S. N. G. zugezogen werden sollen.

Jubiläen

Am 17. Oktober feierte die Société de Physique et d'Histoire naturelle von Genf ihr 150jähriges Bestehen. Der Präsident und der Quästor des Zentralvorstandes vertraten die S. N. G. und überreichten eine Adresse.

Einladungen zu verschiedenen Veranstaltungen

Die Société jurassienne d'Emulation lud den Zentralvorstand ein, einen Delegierten zu ihrer am 28. September in Pruntrut stattfindenden Jahresversammlung zu senden. Da aber diese mit unserer Jahresversammlung in Locarno zusammenfiel, konnte der Einladung keine Folge geleistet werden.

Ferienaufenthalt in La Sarraz

Wegen der Mobilmachung der Schweizerischen Armee und der allgemeinen Unsicherheit der Lage, konnte Mme de Mandrot dieses Jahr keine Einladung zu einem Ferienaufenthalt an unsere Mitglieder ergehen lassen.

Botanischer Garten in Blanes

Am 1. Mai reiste Herr Dr. Bernard, Genf, per Flugzeug nach Spanien, um den von Herrn Faust gestifteten Garten in Blanes zu be-

sichtigen und um dem Zentralvorstand darüber zu berichten. Dieser ausführliche Bericht fiel in jeder Beziehung günstig aus. Herr Dr. Bernard hat einen kurzen Auszug daraus an Hand schöner Lichtbilder der Mitgliederversammlung von Locarno mitgeteilt. Ausserdem hat unser Mitglied Herr Dr. Otto Gutzwiller, Geologe in Barcelona, dem Zentralvorstand einen ausführlichen Bericht über den geologischen Untergrund des Gartens geliefert, welcher für die künftigen Besucher, Botaniker wie Zoologen, sehr wertvoll sein wird. Beide Berichte werden im Archiv unserer Gesellschaft aufbewahrt, damit gegebenenfalls Einsicht in sie genommen werden kann. In bezug auf die Anerkennung der Stiftung des Herrn Faust durch die spanische Regierung liegen günstige Versprechungen, aber noch keine offizielle Zusage vor.

Internationale Verbindungen

Herr Prof. Brunner, Zürich, bleibt bis 1941 Präsident der Schweizerischen Kommission der Internationalen Astronomischen Union.

Zu einem Mitglied des Schweizerischen Komitees zur Internationalen wissenschaftlichen Radio-Union wurde durch den Senat Herr Dr. W. Gerber, Bern, gewählt.

Der für den 4. bis 12. September 1940 geplante Internationale Mathematiker-Kongress in Cambridge (England) wurde auf unbestimmte Zeit verschoben.

Die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik verzichtet vorläufig auf die Erhebung von Jahresbeiträgen.

Rückblick

Damit bin ich am Ende des Berichts über das sechste und letzte Geschäftsjahr des Basler Zentralvorstandes. Sie erlauben aber wohl, dass ich, alter Übung gemäss, einen kurzen Rückblick auf die sechs Jahre werfe, für welche Sie uns die Leitung der S. N. G. anvertraut haben. Durchgehen wir unsere sechs Jahresberichte, so zeigt es sich, dass in dieser Geschäftsperiode allerlei erledigt werden musste. Hatten wir doch gleich zu Beginn unsere Finanzen zu sanieren. Dank der verständnisvollen Hilfe unserer Kommissionen, der Fachgesellschaften und besonders der kantonalen Gesellschaften, konnte die Sanierung in den Jahren 1935 und 1936 durchgeführt werden. Ein zweites wichtiges Geschäft war die Revision der Statuten. Das Hauptziel war dabei die Entlastung der Mitgliederversammlung und eine entsprechende Erweiterung der Kompetenzen des Senats. Diese Arbeit beschäftigte uns in den Jahren 1937 und 1938. Die während der Krisenjahre 1932—1938 erfolgte starke Reduktion der Bundessubventionen an unsere Kommissionen und Fachgesellschaften hatte sich auf die Erledigung der wissenschaftlichen Aufgaben unserer Gesellschaft mit den Jahren katastrophal ausgewirkt. Der Zentralvorstand richtete darum eine ausführlich begründete Denkschrift an die Mitglieder der Eidgenössischen

Räte, in welcher die Bedeutung unserer Arbeit für Wissenschaft und Volkswirtschaft betont und um eine beträchtliche Erhöhung der reduzierten Subventionen gebeten wurde. Die Aktion, welche sich durch die Jahre 1938 und 1939 hinzog, fand bei den Räten grosses Verständnis und hatte die Erhöhung der Bundesbeiträge um etwa die Hälfte der vorherigen Reduktion zur Folge. Das Angebot des Herrn Karl Faust in Barcelona, seinen botanischen Garten in Blanes, Spanien, als eine internationale Stiftung zu errichten, welche durch die S. N. G. verwaltet und dem Schutze des Bundesrates unterstellt werden sollte, führte nach langen Verhandlungen im Jahre 1937 zur Gründung dieser Stiftung. Allerdings wird sie erst realisiert werden können, wenn in Europa der Friede eingekehrt sein wird. Die sich mit der Zeit immer unerfreulicher gestaltende Doppelspurigkeit in den Bestrebungen des Naturschutzes veranlasste den Zentralvorstand, dem Senat die Aufhebung unserer Naturschutzkommission zu beantragen, nachdem sich der Schweizerische Bund für Naturschutz bereit erklärt hatte, mit der Wahrung der Interessen der kantonalen Naturschutzkommissionen ihre Konsultative Kommission zu betrauen. Durch gegenseitige Delegationen in diese Kommission und in den Senat der S. N. G. soll die so notwendige Zusammenarbeit gesichert werden. Endlich führten die seit 1937 bestehenden Differenzen zwischen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft und deren Redaktionskomitee der Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft zu einer völligen Trennung dieser beiden Institutionen und zur Gründung einer Stiftung für die Herausgabe der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen. Diese Stiftung wurde nun im Berichtsjahre als selbständige Kommission in die S. N. G. aufgenommen. Da auch die Beteiligung unserer Gesellschaft an der Schweizerischen Landes-Ausstellung in Zürich im Jahre 1939 viele Verhandlungen nötig machte, kann gesagt werden, dass der Zentralvorstand in jedem seiner Amtsjahre neben den laufenden Geschäften noch eine Aufgabe grossen Ausmasses zu erfüllen hatte. Dies war ihm nur deshalb möglich, weil er bei Senat, Kommissionen, Fachgesellschaften und kantonalen Gesellschaften stets vertrauensvolles Entgegenkommen und aktive Beihilfe gefunden hat. Wenn ihm auch gelegentliche Enttäuschungen nicht erspart geblieben sind, möchte er doch nicht verfehlen, allen, welche ihm bei der Erfüllung seiner Aufgaben ihre Hilfe gewährt haben, seinen warmen Dank auszusprechen und gleichzeitig der Hoffnung Ausdruck zu geben, dass das, was er während seiner Amtsperiode von 1935 bis 1940 zustande gebracht hat, sich für unsere S. N. G. auch in Zukunft als förderlich erweisen möge.

Basel, im August 1941.

Bericht über die Quästoratsrechnungen der S. N. G. für das Jahr 1940

Der vorgelegte Bericht ist der letzte aus der Amtsperiode des unterzeichneten Quästors. Aus verschiedenen Gründen präsentiert sich der Abschluss der *Betriebsrechnung* mit Einschluss der von uns geführten Fonds-Rechnungen wesentlich ungünstiger als der des Vorjahres.

	1939	1940
Einnahmen . . .	Fr. 30,490.39	Fr. 38,167.30
Ausgaben . . .	„ 27,940.67	„ 41,601.76
	+ Fr. 2,549.72	— Fr. 3,434.46

Das *Betriebsdefizit* ist in der Hauptsache zurückzuführen auf die allgemeine Verteuerung der Herstellungskosten der „Verhandlungen“, auf den Druck des nur alle 3 Jahre fälligen Mitgliederverzeichnisses (Fr. 1055.85), auf den wachsenden Umfang der Nekrologe (Fr. 3129.15, gegen Fr. 1266.85 im Jahre 1936, Fr. 1444.35 in 1937, Fr. 2038.05 in 1938 und Fr. 2907.55 in 1939). Der wissenschaftliche Teil der „Verhandlungen 1940“ umfasste 240 Druckseiten gegenüber dem ausnahmsweise schwachen des Vorjahres von nur 97 Seiten. Soll also die wissenschaftliche Leistung der Gesellschaft auch weiter in unserer Zeitschrift zum Ausdruck kommen können, so müssen erneut Wege gefunden werden zur Aeufnung der dazu nötigen finanziellen Mittel.

Glücklicherweise haben sich in den vergangenen Jahren die Saldi der Rechnungen über das *disponible Kapital* derart gebessert, dass die Rechnung in dieser Hinsicht noch mit einem Aktivum abschliesst. Die Saldi der vergangenen 6 Jahre zeigen folgende Bewegung:

Ende 1935	— Fr. 3136.49	1938	+ Fr. 1930.49
1936	+ „ 1394.39	1939	+ „ 4471.36 (keine Jahres-
1937	+ „ 2390.70		versammlung)
		1940	+ „ 1003.50

Das *disponible Kapital* hat demgemäss
im Berichtsjahr um Fr. 3467.86 abgenommen.

Die Summe der uns Ende 1940 noch geschuldeten *Mitgliederbeiträge* beträgt Fr. 1637.— gegenüber Fr. 1307.— Ende des Vorjahres. Leider ist anzunehmen, dass es für das kommende Geschäftsjahr noch schwieriger werden wird, die Beiträge, besonders diejenigen aus dem Auslande, zu erhalten. Eine Vermehrung unserer Mitgliederzahl ist daher von grösster Dringlichkeit.

Dem unantastbaren *Stammkapital* wurden Fr. 600.— zugewiesen, herrührend aus den Beiträgen von 3 neuen lebenslänglichen Mitgliedern.

Aus den Zinsen des *Zentralfonds* wurden an zwei Gesuchsteller zusammen Fr. 2796.— und an ein Porträt in den Nekrologen Fr. 150.— verausgabt.

Die *Zinseingänge* aus Wertschriften und Bankheften des Gesellschaftskapitals und der übrigen von uns verwalteten Fonds betrugen total Fr. 27,221.55 gegenüber Fr. 24,823.50.

Die *Wertschriften* erhöhten sich von nominal Fr. 700,500.— auf Fr. 782,900.—. Ihr Kurs war am 31. Dezember 1940 Fr. 728,746.75, wobei besonders zu bemerken ist, dass die noch mit Fr. 30,000.— eingesetzte Deutsche Anleihe der „Aargauerstiftung“ (£ 2000.—) auf den Börsenwert von Fr. 4040.— gesunken ist; ihr Ertrag à 3 % aus den Fälligkeiten 1940 belief sich auf Fr. 987.—.

Neu in Verwaltung genommen wurden am 1. Oktober 1940 die Aktiven der *Kommission für die Schweiz. Paläontol. Abhandlungen* im Totalbetrage von Fr. 86,728.75, von welchen Fr. 62,000.— unantastbares Kapital sind. Desgleichen konnte das Quästorat am 23. Dezember 1940 die Liquidationsabrechnung der ehemaligen *Schweiz. Naturschutz-Kommission* übernehmen, woraus auf Ende des Berichtsjahres Fr. 3040.65 als Saldo der „Amrein-Troller-Stiftung“ in unsere Verwaltung fielen und Fr. 300.— in die Betriebsrechnung der Gesellschaft zurückgenommen wurden.

Basel, den 5. Mai 1941.

Dr. W. Bernoulli.

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1940

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 für den Preis von Dr. Schläfli (1863)	6
Legat Prof. F. A. Forel (1912)	7
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914)	8
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918)	9
Fonds „Stiftung Dr. Joachim de Giacomini“ (1922)	10
Fonds „Aargauerstiftung“ (1925)	11
Fonds Daniel Jenny (1926)	12
Zentralfonds (1929)	13
Legat Fanny Custer (1931)	14
Kommission für Luftelektrische Untersuchungen (1913)	15
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940)	16
Ehemalige Naturschutzkommission (in Liquidation)	17
Anhang: Wertschriften der S. N. G.	18
III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft:	
Denkschriften-Kommission	19
Gletscher-Kommission	20
Kryptogamen-Kommission	21
Geotechnische Kommission	22
Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium	23
Pflanzengeographische Kommission	24
Kommission für die Wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	25
Hydrobiologische Kommission	26
Jungfrau-Joch-Kommission	27
IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission	28
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1937</i>	29
Anhang: Jahresrechnung und Bilanz der Genossenschaft „Concilium Bibliographicum“	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. <i>Aufnahmegebühren</i> von 13 neuen ordentlichen Mitgliedern	78. —
Einzahlungen von 3 neuen lebenslänglichen Mitgliedern	600. —
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern	9,332. 50
2. <i>Vertragliche Zahlung der Stadtbibliothek Bern</i>	2,500. —
3. <i>Verkauf von Verhandlungen und der Bibliographie</i>	30. —
4. <i>Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung</i>	1,275. —
5. <i>Aus Liquidation der ehemaligen Naturschutz-Kommission</i>	300. —

B. Überträge von Kapitalrechnungen:

1. <i>Vom Gesellschaftskapital, Zinsen</i>	4,217. 80
2. <i>Fonds für den Preis von Dr. Schläfli</i>	1,191. 80
3. <i>Legat Prof. F. A. Forel</i>	—.
4. <i>Fonds für die Reservate in Robenhausen</i>	—.
5. <i>Fonds „Stiftung Dr. J. de Giacomini“</i>	12,251. 95
6. <i>Fonds „Aargauerstiftung“</i>	1,200. —
7. <i>Fonds Daniel Jenny</i>	—.
8. <i>Zentralfonds</i>	2,949. —
9. <i>Legat Fanny Custer</i>	—.
10. <i>Luftelektrische Kommission</i>	29. 15
11. <i>Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen</i>	1,721. 70
12. <i>Ehemalige Naturschutz-Kommission (in Liquidation)</i>	490. 40
	<hr/>
	38,167. 30

C. Ausweis über die der S. N. G. ausbezahlten Kredite der Eidgenossenschaft siehe 3.

Ausgaben

A. 1. <i>Jahresversammlung Locarno</i>	300. —
2. <i>Herausgabe der Verhandlungen No. 121 (1940)</i>	10,480. 80
3. <i>Druck des Mitgliederverzeichnisses</i>	1,055. 85
4. <i>Verwaltungskosten</i>	9,031. 11
5. <i>Ueberträge auf Rechnung Stammkapital der Beiträge der 3 neuen lebenslänglichen Mitglieder</i>	600. —
6. <i>Aufwendungen für spezielle Zwecke:</i>	
a) <i>Beitrag an die Luftelektrische Kommission</i>	200. —
b) <i>Ankauf der Euler-Werke</i>	100. —

B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen:

1. <i>Fonds für den Preis von Dr. Schläfli</i>	1,191. 80
2. <i>Legat Prof. F. A. Forel</i>	—.
3. <i>Fonds für die Reservate in Robenhausen</i>	—.
4. <i>Fonds „Stiftung Dr. Joachim de Giacomini“:</i>	
8 <i>Zahlungen auf Grund d. § 11 d. Reglementes</i>	12,052. —
<i>Verwaltungskosten</i>	199. 95
	<hr/>
	12,251. 95
5. <i>Fonds „Aargauerstiftung“:</i>	
6 <i>Honorare entsprechend den Schenkungsbedingungen</i>	1,200. —
6. <i>Fonds Daniel Jenny</i>	—.
7. <i>Zentralfonds</i>	2,949. —
8. <i>Legat Fanny Custer</i>	—.
9. <i>Luftelektrische Kommission</i>	29. 15
10. <i>Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen</i>	1,721. 70
11. <i>Ehemalige Naturschutz-Kommission (in Liquidation)</i>	490. 40

C. Abrechnungen der Kommissionen der S. N. G. mit Subventionen der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 19—27

41,601. 76

2

	Abschluss	Fr.
Total der Einnahmen		38,167. 30
Total der Ausgaben		41,601. 76
Rückschlag der Betriebsrechnung		<u>3,434. 46</u>

3 Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1940

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

Fr. 160,128. 20

B. Zahlungen der Eidgenössischen Staatskasse:

		Fr.
a) Direkt: Geodätische Kommission	41,000. —	
Concilium Bibliographicum	3,000. —	44,000. —
b) An die S. N. G.:		
1. Quästorat der S. N. G.	48,128. 20	
2. Kommissionen mit eig. Rechnungsführer	68,000. —	116,128. 20
		<u>160,128. 20</u>

C. Ausweis über den an die S. N. G. ausbezahlten Betrag von Fr. 116,128. 20 (siehe oben B, b).

1. Überträge auf d. Rechnungen v. Kommissionen:

Geologische Kommission		68,000. —
Denkschriften-Kommission	8,000. —	
Gletscherkommission	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	2,000. —	
Hydrobiologische Kommission	1,600. —	
Kommission f. d. Forschungsstat. Jungfrauojch	500. —	34,100. —

2. Überweisungen an Zweiggeseilschaften:

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	1,000. —	11,000. —

3. Participation aux Fonds internationaux pour la publication des Tables Annuelles de Constantes —. —

4. Beiträge an die internationalen Unionen:

International Union of Geodesy and Geophysics (1500 Goldfr.)	2,156. 10	
Internat. Astronomical Union (300 Goldfr.)	437. 40	
Union internationale de la Chimie pure et appli- quée (75 Dollars)	334. 70	
Union internationale des Sciences biologiques	100. —	3,028. 20
		<u>116,128. 20</u>

Spesen obiger Überweisungen und Zahlungen sind unter Verwaltungskosten der Betriebsrechnung belastet.

II. Kapitalrechnungen

Fr.

4

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	4,471. 36
B. Einnahmen: Zinsen (Stammgut, Postcheck u. a.)	4,217. 80
C. Ausgaben: Übertrag der Zinsen auf	
Betriebsrechnung	4,217. 80
Bankspesen	33. 40
Rückschlag der Betriebsrechnung	3,434. 46
	7,685. 66
	Rückschlag der Kapitalrechnung
	3,467. 86
D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>1,003. 50</u>

Stammgutrechnung

5

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	109,249. 39
B. Einnahmen: Zinsen	4,184. 35
Ablösung der Jahreszahlungen von	
3 neuen Mitgliedern	600. —
	4,784. 35
C. Ausgaben: Übertrag der Zinsen auf Kapitalrech-	
rechnung, siehe 4	4,184. 35
	Vorschlag der Stammgutrechnung
	600. —
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940 (unantastbares Kapital)	<u>109,849. 39</u>

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

6

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	33,377. 60
B. Einnahmen: Zinsen	987. 40
Aufnahme ins Inventar von nom.	
Fr. 1,000.— Oblig.	1,000. —
	1,987. 40
C. Ausgaben: Übertrag auf Betriebsrechg.	1,191. 80
Depotgebühr	16. 50
	1,208. 30
Ankauf von nom. Fr. 1,000.— Oblig.	
mit Marchzins und Spesen	975. 75
	2,184. 05
	Rückschlag der Kapitalrechnung
	196. 65
D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>33,180. 95</u>

Legat Prof. F. A. Forel

7

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,952. 75
B. Einnahmen: Zinsen	43. 95
C. Ausgaben: keine	—.
	Vorschlag des Legates
	43. 95
D. Stand des Legates am 31. Dez. 1940	<u>1,996. 70</u>

Fr.

8

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	50,000. —
B. Einnahmen: Zinsen	1,848. —
	<u>51,848. —</u>
C. Ausgaben: Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzen- geographischen Kommission, siehe 24	1,848. —
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940	<u>50,000. —</u>

9

Fonds für die Reservate in Robenhausen

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,679. 25
B. Einnahmen: Zinsen	46. 50
Pachtzins des Streuefonds	50. — 96. 50
C. Ausgaben: keine	—.—
	Vorschlag des Fonds 96. 50
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940	<u>1,775. 75</u>

10

Fonds „Stiftung Dr. Joachim de Giacomi“

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensertrag vom Vorjahre	235,698. 55
B. Einnahmen: Zinsen des Stammguts	6,000. —
Zinsen des Äufnungskapitals	919. 70
Rückzahlung von nom. Fr. 8,500. —	
Oblig. mit Marchzins	8,601. 05
Aufnahme ins Inventar von nom. Fr. 9,000. — Oblig.	9,000. — 24,520. 75
C. Ausgaben: Übertrag auf die Betriebs- rechnung, siehe 1	12,251. 95
Bankspesen	153. 20
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 8,500. — Oblig.	8,500. —
Ankauf von nom. Fr. 9,000. — Oblig. mit Marchzins und Spesen	8,653. 45 29,558. 60
	Rückschlag der Fondsrechnung 5,037. 85
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940	<u>230,660.70¹</u>

¹ Hierzu kommt ein Geschenk eines ungenannten Spenders von nom. Fr. 93,513.60. Es ist mit einer Nutzniessung belastet und steht in separater Verwaltung.

Fr.

11

Fonds „Aargauerstiftung“

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		36,069. 30
B. Einnahmen: Zinsen	1,656. —	
Übertrag auf Äufnungskapital	798. 15	
Zinsen des Äufnungskapitals	41. 20	
	<u>2,495. 35</u>	
Aufnahme ins Inventar von nom. Fr. 4,000. — Oblig.	4,000. —	6,495. 35
C. Ausgaben: Übertrag auf die Betriebs- rechnung, siehe 1	1,200. —	
Übertrag auf Äufnungskapital	798. 15	
Bankspesen	17. 70	
	<u>2,015. 85</u>	
Ankauf von nom. Fr. 4,000. — Oblig.	4,024. —	6,039. 85
Vorschlag der Kapitalrechnung		<u>455. 50</u>
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940		<u>36,524. 80</u>
Schenkungs-kapital (nom. £ 2000. —)	30,000. —	
Äufnungskapital Obligationen	4,000. —	
Äufnungskapital Guthaben beim Honorarfonds	1,335. 15	
Honorarfonds	1,189. 65	
	<u>36,524. 80</u>	

Fonds Daniel Jenny

12

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		14,358. 75
B. Einnahmen: Zinsen	372. —	
Übertrag auf Stammkapital 20 % der Zinsen	74. 40	
Zinsen Sparheft „Stamm“	25. 30	471. 70
C. Ausgaben: Übertrag auf Stammkapital der Zinsen	74. 40	
Bankspesen	6. 60	81. —
Vorschlag der Fondsrechnung		<u>390. 70</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>14,749. 45</u>

Zentralfonds

13

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		212,324. 85
B. Einnahmen: Zinsen	7,259. 75	
Rückzahlung von 10% der Eidg. Wehr- anleihe (Oblig. 1,000. —)	100. —	
Aufnahme ins Inventar von nom. Fr. 5,000. — Oblig.	5,000. —	12,359. 75
C. Ausgaben: Übertrag auf die Betriebs- rechnung, siehe 1	2,949. —	
Ankauf von nom. Fr. 5,000. — Oblig.	4,860. —	
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 100. — Oblig.	100. —	
Depotgebühr	232. —	8,141. —
Vorschlag der Kapitalrechnung		<u>4,218. 75</u>
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940		<u>216,543. 60</u>

Fr.

14

Legat Fanny Custer

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,134. 50
B. Einnahmen: Zinsen	25. 55
C. Ausgaben: keine	—.
D. Stand des Fonds am 31. Dez. 1940	<u>1,160. 05</u>

15

Luftelektrische Kommission

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	3,323. 95
B. Einnahmen: Zins	65. 45
Subvention der S. N. G.	200. —
	265. 45
C. Ausgaben: Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe 1	29. 15
	Mehreinnahmen 1940
	236. 30
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940	<u>3,560. 25</u>

16

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

A. Vermögen am 1. Oktober 1940	86,728. 75
B. Einnahmen: Zinsen	797. 10
Subventionen an Arbeit Brönnimann	1,600. —
Eingänge bei Birkhäuser	261. —
	2,658. 10
C. Ausgaben: Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe 1	1,721. 70
Bankspesen	43. 70
	1,765. 40
	Vorschlag der Kapitalrechnung
	892. 70
D. Vermögensstand am 31. Dez. 1940	<u>87,621. 45</u>

17

Ehemalige Naturschutz-Kommission

(in Liquidation)

A. Vermögen (inklusive Fonds Amrein-Troller Fr. 3,040. 65)	3,531. 05
B. Einnahmen: keine	—.
C. Ausgaben: Übertrag auf die Betriebsrechnung	490. 40
D. Fonds Amrein-Troller	<u>3,040. 65</u>

18

Wertschriften der Gesellschaft

	I. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
A. Stammkapital		108,000. —	4,152. 35
B. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		27,500. —	855. —
C. Rübel-Fonds für Pflanzengeographie		50,000. —	1,848. —
D. Fonds „Stiftung Dr. Joachim de Giacomi“		226,500. —	6,787. 50
E. Fonds „Aargauerstiftung“		£ 2,000. —	1,519. 50
		4,000. —	76. 80
F. Fonds Daniel Jenny		11,000. —	316. 80
G. Zentralfonds		204,900. —	7,069. 20
H. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (ab 1. Okt. 1940)		62,000. —	206. 20
	II. Einlage- und Sparhefte		
		Saldi Fr.	Ertrag Fr.
Diverse		105,756. 99	2,125. 15

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft

Denkschriften-Kommission		Fr.	19
A. Vortrag vom Vorjahre		6,829. 05	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	8,000. —		
Verkauf von Denkschriften	283. 25		
Zinsen	120. 75	8,404. —	
C. Ausgaben: Druck der Denkschriften	8,333. —		
Prospekte	190. —		
Frankaturen	6. 50		
Beitrag an die Druckkosten der Nekrologe in den Verhandlungen	750. —		
Feuerversicherung (100,000. —)	53. 20		
Verwaltungsspesen	67. 55	9,400. 25	
	Mehrausgaben 1940	996. 25	
D. Vortrag auf neue Rechnung		5,832. 80	

Gletscher-Kommission			20
A. Vortrag vom Vorjahre		248. 60	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	6,000. —		
Beitrag des Schweiz. Alpenklubs	2,000. —		
Rückvergütung Brunschweiler & Co.	81. 60		
Zinsen	44. 50	8,126. 10	
C. Ausgaben:			
1. Verwaltung	116. —		
2. Sitzungen	482. 75		
3. Gletscherbeobachtungen	1,369. 45		
4. Gletschersondage	3,961. 75		
5. Besondere Studien	1,000. —		
6. Druck von Arbeiten	800. —	7,729. 95	
	Mehreinnahmen 1940	396. 15	
D. Vortrag auf neue Rechnung		644. 75	

Kryptogamen-Kommission			21
A. Vortrag vom Vorjahre		1,525. 30	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	1,500. —		
Verkauf von „Beiträgen zur Kryptogamenflora“	95. 20		
Zinsen	62. —	1,657. 20	
C. Ausgaben: Verwaltungsspesen	41. —		
	Mehreinnahmen 1940	1,616. 20	
D. Vortrag auf neue Rechnung		3,141. 50	

22

Geotechnische Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre		181. 05
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	11,000. —	
Büchererlös	150. 80	
Zinsen	101. 25	11,252. 05
C. Ausgaben:		
1. Bureau, Sitzungen	1,957. 35	
2. Verbände	500. —	
3. Untersuchung v. Minerallagerstätten	4,192. 05	
4. Untersuchung von Erdölvorkommen	642. 55	
5. Schnee- und Lawinenforschung	2,603. 80	
6. Geotechnische Arbeiten	400. —	
7. Geschiebeführung	23. 80	
8. Bücher, Buchbinder	319. 07	10,638. 62
	Mehreinnahmen 1940	613. 43
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>794. 48</u>

23

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium

A. Vortrag vom Vorjahre		6,332. 30
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	2,500. —	
Zinsen	177. 65	2,677. 65
C. Ausgaben: Reise- und Verwaltungsspesen	94. 75	
	Mehreinnahmen 1940	2,582. 90
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>8,915. 20</u>

24

Pflanzengeographische Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre		23,213. 85
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	1,000. —	
Zinsen der Schenkung Prof. E. Rübel	1,848. —	
Verkauf von „Beiträgen der Geobotanischen Landesaufnahme“	267. 68	
Zinsen	460. 70	3,576. 38
C. Ausgaben: Kümmerly & Frey, Bern, Auflagepapier für Vegetationskarte der Schweiz 1:200,000, Blatt I—IV	2,428. —	
Reise- und Verwaltungsspesen	368. 25	2,796. 25
	Mehreinnahmen 1940	780. 13
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>23,993. 98</u>

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks **25**

		Fr.	
A. Vortrag vom Vorjahre		7,135. 45	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	2,000. —		
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes	3,000. —		
Zinsen	102. 05	5,102. 05	
C. Ausgaben: Druck von Band I, neue Folge, Heft 7: Les Muscinées du Parc National Suisse	1,508. 15		
Meteorologische Subkommission	320. —		
Botanische Subkommission	2,009. 30		
Zoologische Subkommission	647. 45		
Geologische Subkommission	60. —		
Reise- und Verwaltungsspesen	266. 55	4,811. 45	
	Mehreinnahmen 1940	290. 60	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>7,426. 05</u>	

Hydrobiologische Kommission

26

A. Vortrag vom Vorjahre		779. 06	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	1,600. —		
Zinsen	32. 80	1,632. 80	
C. Ausgaben: Friedinger & Co., Luzern	397. 50		
Beitrag an Hydrobiologische Station Kastanienbaum	200. —		
AG. vorm. B. Siegfried, Zofingen	80. 05		
A. Gössi, Küssnacht	43. 20		
Reise- und Verwaltungsspesen	103. 10	823. 85	
	Mehreinnahmen 1940	808. 95	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>1,588. 01</u>	

Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

27

A. Vortrag vom Vorjahre		2,109. 90	
B. Einnahmen: Subvention der Eidgenossenschaft	500. —		
Zinsen	47. 75	547. 75	
C. Ausgaben: Reise- und Verwaltungsspesen	225. —		
	Mehreinnahmen 1940	322. 75	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>2,432. 65</u>	

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

A. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	59,000. —	1,956. —
B. Sparhefte	Ertrag Fr.	Saldo Fr.
Diverse	324. 20	13,176. 40

Betriebsrechnung

Einnahmen:

Zinsenübertrag aus der Kapitalrechnung 2,394. 33

Ausgaben:

Beitrag an Gehalt des Adjunkten	2,000. —	
Remuneration des Präsidenten und des Sekretärs	800. —	
Spesen bei der Übergabe des Drucks der Geolog.		
Karte von Fa. Wassermann an Orell Füssli	18. 40	
Verwaltungs- und Bankspesen	166. 83	2,985. 23
		<hr/>
Mehrausgaben 1940		590. 90

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre 78,586. 40

B. Einnahmen:

Zinsen	2,394. 33	
Aufnahme ins Inventar von nom.		
Fr. 10,000. — Obligationen	10,000. —	12,394. 33

C. Ausgaben:

Übertrag auf Betriebsrechnung	2,394. 33	
Mehrausgaben der Betriebsrechnung	590. 90	
	<hr/>	
	2,985. 23	
Ankauf von Obligationen nominal		
Fr. 10,000. —	9,769. 80	12,755. 03

Rückschlag der Kapitalrechnung 360. 70

D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung 78,225. 70

AKTIVEN
Bilanz vom 31. Dezember 1940
PASSIVEN

Saldi von Bankrechnungen :	Fr.	Fr.
„Betriebsrechnung“	227. —	
„Stiftung Dr. J. de Giacomo“	2,723. 50	
Denkschriften-Kommission	1,217. —	
Gletscher-Kommission	2,216. —	
Kryptogamen-Kommission	3,166. 50	
Geotechnische Kommission	10,337. —	
Naturwissenschaftliches Reisestipendium	33. —	
Pflanzengeograph. Kommission	10,821. —	
Nationalpark-Kommission	973. —	
Reparationsfonds	6,543. 50	38,257. 50
Depositen- und Sparhefte (18)		105,756. 99
Reparationsfonds (28)		13,500. 60
Medizinisch-Biologische Gesellschaft		2,988. 10
Obligationen (18)		723,900. —
Reparationsfonds (28)		59,000. —
Guthaben der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen bei Birkhäuser & Cie., Basel		3,589. 15
Postcheck		7,361. 35
Kasse		228. 38
		<u>954,582. 07</u>

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital (4)	1,003. 50	
Stammkapital (5)	109,849. 39	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (6)	33,180. 95	
Legat Prof. F. A. Forel (7)	1,996. 70	
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (8)	50,000. —	
Fonds für die Reservate in Robenhausen (9)	1,775. 75	
Genossenschaftsanteile des Concilium Bibliographicum	—, —	
Fonds „Stiftung Dr. Joachim de Giacomo“ (10)	230,660. 70	
Fonds „Aargauerstiftung“ (11)	36,524. 80	
Fonds Daniel Jenny (12)	14,749. 45	
Zentralfonds (13)	216,543. 60	
Legat Fanny Custer (14)	1,160. 05	
Luftelektr. Kommission (15)	3,560. 25	
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (16)	87,621. 45	
Fonds Amrein-Troller (17)	3,040. 65	791,667. 24
II. Denkschriften-Kommission (19)	5,832. 80	
Gletscher-Kommission (20)	644. 75	
Kryptogamen-Kommission (21)	3,141. 50	
Geotechnische Kommission (22)	794. 48	
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium (23)	8,915. 20	
Pflanzengeographische Kommission (24)	23,993. 98	
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes (25)	7,426. 05	
Hydrobiologische Komm. (26)	1,588. 01	
Jungfrauoch-Kommission (27)	2,432. 65	54,769. 42
III. Reparationsfonds (28)		78,225. 70
IV. Kreditor : Med.-Biolog. Gesellschaft		3,477. 22
V. Transitorische Posten		26,442. 49
		<u>954,582. 07</u>

Der Quästor: Dr. W. Bernoulli.

ANHANG
Jahresrechnung und Bilanz
der Genossenschaft « Concilium Bibliographicum »

<i>Profits</i>		Fr.
Subventions		6,900. —
Intérêts		31. 85
Editions		122. 85
Pertes 1940		641. 28
		<u>7,695. 98</u>

<i>Pertes</i>		
Editions		150. —
Menus frais	1,251. 25	
Salaires	4,111. 25	
Eclairage	101. 10	
Poste, téléphone	303. 80	
Frais de bureau	118. 20	
Frais de voyage	12. 70	
Assurance et loyer	146. 50	
	<u>6,044. 80</u>	
Reçu pour charbon lors de la vente de l'immeuble .	193. 60	5,851. 20
Loyer du bureau (chauffage inclus)		1,540. —
Caisse de compensation (5 mois)		69. 60
Pertes sur papier		28. 65
Solde profits-pertes		56. 53
		<u>7,695. 98</u>

Bilan de clôture au 31 décembre 1940

<i>Actif</i>		
Caisse		454. 42
Chèques et virements postaux		1,835. 76
Banque		2,571. 50
Débiteurs		1,236. 90
Editions		740. —
Papier		20. —
Mobilier		1. —
Bibliothèque		1. —
Pertes au 1 ^{er} janvier 1940	16,798. 14	
Pertes 1940	641. 28	17,439. 42
		<u>24,300. —</u>

<i>Passif</i>		
Parts		23,100. —
Ducroire		1,200. —
		<u>24,300. —</u>

Prof. J. Strohl.

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

Geologische Kommission

Fr. **31**

A. *Saldo* am 31. Dezember 1939 2,290. 10

B. Einnahmen :

1. Subvention der Eidgenossenschaft	68,000. —	
2. Verkauf von Publikationen, Francke AG., Bern	923. 75	
3. Verkauf von Separata an Autoren und Geologische Institute	491. 20	
4. Beitrag aus dem Reparationsfonds der Geologischen Kommission	2,000. —	
5. Zinsen (Bankguthaben und Postcheck) . . .	590. 75	
6. Diverse Einnahmen	32. 56	72,038. 26
		<u>74,328. 36</u>

C. Ausgaben :

1. Geologische Feldaufnahmen der Mitarbeiter, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe	19,325. 35	
2. Druckvorbereitung, Gehalt der Adjunkten, zeichnerische Aushilfe	20,523. 42	
3. Druck geologischer Karten und Texte	24,660. 25	
4. Leitung, Bureaukosten, Versicherungen . . .	6,737. 25	71,246. 27

D. *Saldo* am 31. Dezember 1940 3,082. 09

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

Schweizerische Geodätische Kommission

32

A. *Passivsaldo* vom Jahre 1939 137. 75

B. Einnahmen :

Bundesbeitrag inkl. Nachtrag	41,000. —	
Zinserlös	115. 85	
Erlös aus Veröffentlichungen	113. —	41,228. 85
		<u>Total Einnahmen</u>
		41,091. 10
		<u>Übertrag</u>
		41,091. 10

Übertrag Fr. 41,091. 10

C. Ausgaben :

1. Gehalt für 2 Ingenieure . .	21,729. 95	
Altersfürsorge für 2 Ingenieure	1,664. 40	
Entschädigung für Hilfskraft	4,900. —	
Unfallversicherung für Ingenieure und Hilfskraft . .	177. 90	28,472. 25 (69,6%)
Feldzulagen und Reiseauslagen, Material und Verschiedenes	2,073. 80	
Instrumentenreparaturen .	122. 85	
Versicherung der Instrumente, Bureau	42. 80	
Bücherei, Telephon, Bureauauslagen der Ingenieure .	719. 35	2,958. 80 (7,2%)
		31,431. 05 (76,8%)
2. Rückerstattung für Ankauf „Universal“	8,000. —	(19,5%)
		39,431. 05 (96,3%)
3. Procès-verbal 1940 nebst Annexe und dessen Spedition	1,040. 50	(2,5%)
		40,471. 55 (98,8%)
4. Kommissionssitzung u. Auslagen der Mitglieder . .	330. 05	
	149. 40	479. 45 (1,2%)
		40,951. —
		40,951. —
Aktivsaldo auf neue Rechnung		140. 10 (+0,3%)

Der Kassier: H. Zoelly.

33

Euler-Fonds

I. Betriebsrechnung

<i>Einnahmen</i>	Fr.
Beiträge der Euler-Gesellschaft	2,465. —
Zinsen	1,345. 65
Eingänge aus Abonnements	970. 95
Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)	810. 60
	<u>5,592. 20</u>
<i>Ausgaben</i>	
Redaktions- und Drucklegungshonorare	12,298. 25
Versandspesen	31. 85
Allgemeine Unkosten	617. 75
	<u>12,947. 85</u>
Ausgaben	12,947. 85
Einnahmen	5,592. 20
Ausgaben-Überschuss, dem Euler-Fonds zu entnehmen	<u>7,355. 65</u>

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1939 betrug der Euler-Fonds	36,826. 23
Einnahmen im Berichtsjahre	5,592. 20
Ausgaben im Berichtsjahre	12,947. 85
Verlust, dem Euler-Fonds zu entnehmen	7,355. 65
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1940	29,470. 58

III. Schlussbilanz

	Aktiva	Passiva
Euler-Fonds-Konto		29,470. 58
Vorausbezahlte Subskriptionen		21,854. —
Eidgenössische Bank AG., Zürich	3,942. 10	
Postcheck-Konto VIII 10,943	8,913. 18	
Wertschriften	38,469. 30	
	51,324. 58	51,324. 58

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

Bericht der Rechnungsrevisoren

34

An den Zentralvorstand der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft, Genf

Sehr geehrte Herren !

Wir beehren uns, Ihnen mitzuteilen, dass wir in Ausführung des uns übertragenen Mandates die vom Zentralquästorat geführten und nachstehend aufgezählten Rechnungen der Gesellschaft, abgeschlossen per 31. Dezember 1940, geprüft haben :

Betriebsrechnung	Pflanzengeographische Kommission
Zentralfonds	Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission
Schläfli-Stiftung	Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Streufonds Robenhausen	Hydrobiologische Kommission
Daniel-Jenny-Fonds	Jungfrauoch-Kommission
Reparationskonto der Geologischen Kommission	Kommission für Luftelektrische Untersuchungen
Geologische Kommission, Aargauerstiftung	Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Geotechnische Kommission	Ehemalige Naturschutz-Kommission (in Liquidation)
Gletscher-Kommission	
Kryptogamen-Kommission	
Naturwissenschaftliches Reisestipendium	

Die einzelnen Abrechnungen, die uns vorgelegte Bilanz sowie die Wertschriftenbestände haben wir mit den Belegen und den Eintragungen in den Büchern übereinstimmend gefunden; auch konnten wir uns durch zahlreiche Stichproben von der ordnungsgemässen Buchführung überzeugen.

Wir gestatten uns, Ihnen zu beantragen, die Rechnungen zu genehmigen und dem Herrn Zentralquästor Decharge zu erteilen unter bester Verdankung seiner Kassaführung.

Genf, den 29. Januar und 2. Mai 1941.

Die Mitglieder der Revisionsstelle
und ein vom Zentralpräsidenten beauftragter Revisor :

Dr. R. Galopin. Dr. Augustin Lombard. Prof. Dr. J. Weigle.

In Ausführung des uns übertragenen Mandates haben je drei (Euler-Fonds zwei) von uns die folgenden Rechnungen von Unternehmungen der Gesellschaft, für die Spezialquästoren bestellt sind, abgeschlossen auf 31. Dezember 1940, geprüft und richtig befunden :

Geologische Kommission
Euler-Fonds.

Wir beantragen Ihnen, diese Rechnungen zu genehmigen unter bester Verdankung an die Herren Rechnungssteller.

Genf, den 29. Januar und 2. Mai 1941.

Die Mitglieder der Revisionsstelle :

Dr. W. Bernoulli, Dr. Augustin Lombard, Prof. Dr. J. Weigle
und ein vom Zentralpräsidenten beauftragter Revisor : Dr. E. Steinmann.

Es sind uns ferner die Rechnungen für das Jahr 1940 der Zweiggenschaften :

Mathematische Gesellschaft	Entomologische Gesellschaft
Botanische Gesellschaft	Paläontologische Gesellschaft
Zoologische Gesellschaft	Physikalische Gesellschaft

vorgelegt worden. Wir haben festgestellt, dass sie ordnungsgemäss geführt sind, sowie dass sie von den verantwortlichen Organen geprüft und unterzeichnet sind.

Genf, den 29. Januar 1941.

Die Mitglieder der Revisionsstelle :

Dr. W. Bernoulli, Dr. Augustin Lombard, Prof. Dr. J. Weigle.

**Abrechnung des Kredites für die zweite Ausgabe der
« Grossen Schweizer Forscher »**

Einnahmen :

Saldo der Fachgruppe Hochschulen und wissenschaftliche Forschung	Fr. 4227.—
Zahlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft	» 1000.—
Zins der Zürcher Kantonalbank	» 46.45
Total	<u>Fr. 5273.45</u>

Ausgaben :

Zahlung an den Herausgeber	Fr. 500.—
Zahlung an den Atlantisverlag, Zürich	» 4500.—
Saldo, zurückbezahlt an die Schweiz. Naturforschende Gesellschaft	» 273.45
Total	<u>Fr. 5273.45</u>

Für die Richtigkeit :

Basel, den 6. September 1941.

Rud. Fueter
Rud. Geigy

Revisé par le trésorier central de la S. H. S. N. le 24 septembre 1941.

Paul-Ad. Mercier

IV.

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

1. Bericht des Bibliothekars

für das Jahr 1940

An neuen Tauschzeitschriften sind uns zugegangen :

1. Berlin. Jahrbuch der Preussischen Akademie der Wissenschaften.
2. Lancaster, USA. Mathematical Reviews.
3. Paris. Bulletin analytique du Centre national de la recherche scientifique.

Mit der Ausweitung und Intensivierung des Krieges ist der Verkehr mit den ausländischen Gesellschaften natürlich sehr zurückgegangen, und ein normaler Austausch und ein Überblick über unsere Beziehungen wird erst nach dem Kriege wieder möglich sein.

An Geschenken sind uns zugewiesen worden : 16 Bände, 18 Broschüren und 31 Karten. Den Donatoren sei auch hier der Dank ausgesprochen.

Inland : Stiftung Dr. Joachim de Giacomi; Anthropologisches Institut der Universität Zürich; Herren H. Bächler, Basel; H. Uttinger, Zürich; Mario Jäggli, Tessin.

Ausland : K. Svenska Vetenskapsakademien; Natuurwetenschapp. raad voor Nederl. Indie; Statens meteorologisk-hydrografiska Anstalt, Stockholm; Senckenbergische Bibliothek, Frankfurt am Main; Instituto del Museo, La Plata; U. S. Dep. of the Interior. Geological Survey; Centre national de la recherche scientifique, Paris; University Press, Cambridge; R. Università degli studi di Pavia; Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Jena; Ministère des Colonies, Lisbonne; Naturhistorisches Museum, Wien; Herr A. Gloden, Luxemburg.

Der Bibliothekar : Dr. *Hans Bloesch*.

2. Bericht des Archivars

über die

Eingänge für das Archiv der S. N. G.
im Jahre 1940

Eingegangen sind :

1. *Vom Zentralsekretariat* :

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
1939.

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

Bächler, Emil. Das Alpine Paläolithikum der Schweiz. Monographie zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz. Bd. II (XIX + 262) mit 135 Abb. auf 115 Taf. 1940. Basel.

Brönnimann, P. Über die tertiären Orbitoididen und die Miogypsiniden von Nord-West-Marokko. — Schweiz. Paläontolog. Abhandl. 63 1940. 113 Seiten mit 11 Doppeltaf., 37 Fig. im Text und 2 Tab.

Buser, Robert. Kritische Beiträge zur Kenntnis der Schweizerischen Weiden. — Berichte d. Schweiz. Botanischen Ges. 50 1940 (567—788).

Gaschen, H. Contribution à l'étude des Anophèles de Suisse. — Mém. d. l. Soc. Vaud. d. Sci. Natur. 6 1940 (279—306) avec 2 pl.

Schoch-Bodmer, Helen. Beiträge zur Kenntnis des Streckungswachstums der Gramineen-Filamente. — Planta, Archiv f. wissenschaftl. Botanik 30, 2 1939 (168—204) mit 16 Textabb.

Schoch-Bodmer, Helen. The Influence of Nutrition upon Pollen Grain Size in *Lythrum Salicaria*. — Journal of Genetics Vol. XL, 3 1940 (393—402) with 3 Text-Fig.

Volk, O. H. Soziologische und ökologische Untersuchungen an der Auenvegetation im Churer Rheintal und Domleschg. Jahresber. d. Naturforschenden Gesellschaft Graubünden LXXVI 1938/39, 51 S. mit 2 Abb. u. 9 Tab.

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 Denkschriften-Kommission für das Jahr 1940

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

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

Denkschriften. Im Laufe des Jahres erschien Band 74 Abh. 1 : *Géologie des Voirons par Augustin Lombard.*

Eine weitere Arbeit wurde von der Kommission angenommen und in Druck gegeben : *P. W. Wygodzinski, Beiträge zur Kenntnis der Dipluren und Thysanuren der Schweiz.*

Finanzielle Situation.

		Fr.	
A. Vortrag vom Vorjahre			6829.05
B. Einnahmen :		Fr.	Fr.
Kredit der Eidgenossenschaft	8000.—		
Verkauf von Denkschriften durch			
Gebr. Fretz AG., Zürich	283.25		
Zinsen, Kto.-Krt. : 30. Juni	9.—		
31. Dezember	9.05		
Sparheft 400,496	31.30		
» 59,526	71.40		8404.—
C. Ausgaben :			
Druck der Denkschriften durch Gebr.			
Fretz AG., Bd. 74, Abh. 1	8333.—		
Prospekte Bd. 74	130.—		
Prospekte Bd. 73	60.—		
Frankaturen Bd. 74	6.50		
Beitrag an die Druckkosten der Nekro-			
loge in den « Verhandlungen »	750.—		
Feuerversicherung (Fr. 100,000)	53.20		
Porti	57.95		
Separatabzüge Jahresbericht	3.55		
Kto.-Krt., Provision und Spesen :			
30. Juni	3.—		
31. Dezember	3.05		9400.25
Mehrausgaben 1940			996.25
Saldo Vortrag auf neue Rechnung			5832.80

D. Vortrag auf neue Rechnung	Fr.
ausgewiesen durch Saldo Sparheft 400,496 . .	231.30
» Sparheft 59,526 . .	4463.—
» Bankrechnung . . .	1217.—
	<hr/> 5911.30
minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft	78.50
	<hr/> 5832.80

Der Vortrag auf neue Rechnung wird durch die Denkschrift Wygodzinsky aufgezehrt werden. Der Präsident : Prof. E. Ludwig.

2. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1940

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

Im Jahre 1940 sind uns durch Vermittlung von Herrn C. Brenner vom Staatsarchiv des Kantons Basel-Stadt verschiedene Briefe Eulers über persönliche Angelegenheiten zur Verfügung gestellt worden. Dieselben sind von uns photographiert und dem Euler-Archiv einverleibt worden.

Die finanzielle Lage der Kommission war auch im verflossenen Jahre eine Angelegenheit, der wir grösste Aufmerksamkeit schenkten. Nur durch ständige Zuflüsse freiwilliger Beiträge wird es uns möglich sein, das grosse nationale Werk trotz der Ungunst der Zeit zu Ende zu führen. Jedenfalls schreitet der Druck der Werke normal weiter, wie der folgende Bericht des Generalredaktors zeigt :

« Im Jahre 1940 wurden von Band III 2 die 36 ersten Bogen, d. h. die „Rechenkunst“ fertiggestellt und ausgedruckt. Der Rest wird bald beendet sein. Von Band I 4, dem dritten zahlentheoretischen Band, sind 50 Bogen gesetzt und die ersten 8 druckfertig erklärt.

Das Papiermuster, das Teubner zu Beginn dieses Jahres einsandte, konnte angenommen werden, da die von der Deutschen Materialprüfungsstelle angegebenen Zahlen über den Normalzahlen standen, die im Gutachten vom 5. Dezember 1931 als Norm verlangt waren.

Zurzeit finden sich noch folgende Bände bei den Bearbeitern : I 5 bei Prof. Fueter, I 24/25 bei Prof. Carathéodory, II 8/9 bei Prof. Prange, II 12/13 bei Prof. Ackeret und Dr. de Haller. »

Der Präsident : Rud. Fueter.

3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1940

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

1. Jahresrechnung. Die auf 31. Dezember 1940 abgeschlossene Jahresrechnung der Kommission des Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

verzeichnet als Vermögensvortrag vom Vorjahre Fr. 6877.60. Die Einnahmen aus Zinsen von Obligationen und des Sparheftes belaufen sich auf Fr. 987.40. An Ausgaben verzeichnet die Rechnung die Ausrichtung des 1939 Herrn Dr. Leupold zugesprochenen Preises im Betrage von Fr. 1000.—. Für den Druck der Zirkulare sind Fr. 132.50, für Porti Fr. 9.30 und Depotgebühren Fr. 16.50 verausgabt worden. Der Beitrag an die S. N. G. ist Fr. 50.—; Fr. 975.75 wurden für den Ankauf einer Obligation von nom. Fr. 1000.— verausgabt. Die Gesamtsumme der Ausgaben ist also Fr. 2184.05. Sie übersteigen die Einnahmen um Fr. 1196.65. Der Vortrag auf neue Rechnung ist Fr. 5680.95, ausgewiesen durch den Saldo des Sparheftes von Fr. 5872.75 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 191.80.

2. *Stand des Fonds.* Der Vermögensvortrag von 1939 war Fr. 34,145.25 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 767.65. Die Einnahmen betrugen pro 1940 Fr. 1987.40 inkl. Aufnahme der angekauften Obligation nom. Fr. 1000.— ins Inventar. Die Ausgaben betrugen (inkl. Ankauf von nom. Fr. 1000.— Obligation) Fr. 2184.05. Der Rückschlag der Kapitalrechnung ist Fr. 196.65, der Vortrag auf neue Rechnung Fr. 33,180.95, ausgewiesen durch Obligationen nom. Fr. 27,500.—, Sparhefteinlagen Fr. 5872.75 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft Fr. 191.80.

3. *Preisaufgaben.* Auf die auf den 1. April 1940 ausgeschriebenen Preisaufgaben « Der Verrucano der Schweizer Alpen » und « Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen » sind keine Bewerbungen eingegangen. Da indessen dem Unterzeichneten indirekt zur Kenntnis gebracht worden war, dass beide Themata bearbeitet werden, die Bearbeiter aber infolge des Militärdienstes an der Fertigstellung ihrer Arbeiten verhindert gewesen sind, hat die Kommission einstimmig beschlossen, die beiden Themata für 1941 wieder zur Ausschreibung zu bringen und die Bearbeitungsfrist für das auf 1. April 1941 ausgeschriebene Thema « Untersuchungen über den Vogelzug in den Schweizer Alpen » ebenfalls um ein Jahr zu verlängern. Auf die Ausschreibung einer neuen Preisaufgabe pro 1941 ist infolge dieser Verschiebungen verzichtet worden.

Die für 1941/42 ausgeschriebenen Preisarbeiten blieben also

- a) auf 1. April 1941 : « Der Verrucano der Schweizer Alpen (Sedimentpetrographie und Vererzung) » und « Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen »;
- b) auf 1. April 1942 : « Untersuchungen über den Vogelzug in den Schweizer Alpen. »

4. *Preiserteilung.* Am 1. Juli 1941 hat die Kommission für die Schläfli-Stiftung (vgl. dazu den Jahresbericht von 1941) den vollen Preis der Stiftung im Betrage von Fr. 1000 für die Lösung der Preisfrage : « Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen » Herrn Dr. R. Streiff-Becker erteilt. Die in § 10 des Statuts vorgesehene Zusammenfassung des Inhaltes der preisgekrönten Arbeit

durch den Verfasser kommt schon im Anschluss an den Jahresbericht von 1940 zur Publikation.

Eine Kommissionssitzung hat 1940 nicht stattgefunden, sämtliche Beschlussfassungen sind auf dem Zirkularwege erfolgt.

Zürich, den 17. März 1941.

Der Präsident : *Alfred Ernst*.

Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer Alpen

Von *R. Streiff-Becker*

Der Verfasser baut auf dem Fundament, das frühere Forscher gelegt haben, weiter auf, indem er sich hauptsächlich auf seine eigenen Beobachtungen im weiten Alpenkreis stützt. Mangels eigenen Instrumentariums benützte er auch Aufzeichnungen der Schweizer. Meteorologischen Zentralanstalt Zürich und einige Angaben aus Föhnuntersuchungen¹ im Glarnerland, bei welchen er selbst mitgewirkt hatte.

Einleitend schildert der Verfasser den Ablauf eines typischen Talföhns, wie ein solcher in Glarus häufig beobachtet werden kann. Seine weiteren Ausführungen gehen von der Statistik aus, welche R. Streiff-Becker über die Glarner Föhne der Jahre 1864 bis 1934 zusammengestellt hatte. Diese Statistik wurde bis 1939 fortgesetzt und für die Jahre 1935—1937 so erweitert, dass auch die Daten der benachbarten Stationen Chur für das Rheintal, Altdorf für das Reusstal und Meiringen für das Aaretal einbezogen wurden. Aus dieser Statistik wurden je solche Föhnvorkommen ausgewählt, welche als typische ihrer Art gelten dürfen. Die Beschreibungen dieser Föhne sind von Tabellen begleitet, worauf die Daten von Stationen der Meteorologischen Zentralanstalt Zürich angegeben sind, mehrfach nicht nur von den eigentlichen Föhntagen, sondern zum Vergleich auch die Daten der Vor- und Nachtage. Ferner sind die zugehörigen Wetterkarten, maßstabgetreue Profile durch die Alpen oder Teilstücke davon, Skizzen und Photographien beigelegt. Aus der Statistik seien hier folgende Beispiele von Föhn-typen kurz beschrieben :

a) Der Talföhn vom 20. und 21. November 1935.

Eine atl. Depression zog nahe im NW am Alpenrand vorbei. Im SE der Alpen bestand ein Hochdruck mit « Föhnknie » über Oberitalien. Süd Sturm über den Gebirgskamm hinweg, Föhnabsturz bis zum Talboden hinab. Nordwind in Zürich. Es meldeten : Säntis SSW 4, Glarus S 3, Zürich dagegen N 1. (Windstärken halbe Bf.-Skala.)

b) Die Föhnserie vom 22. bis 30. Oktober 1937.

Im W Europas eine Folge von Cyclonen, welchen der Weg nach Osten durch ein ausgedehntes Hochdruckgebiet über Russland versperrt war. Die jeweilige Annäherung oder Vertiefung einer Cyclone vor dem Alpenrand erzeugte Südwind in der Höhe und Föhnabstieg in

¹ Das unter der Leitung des Herrn Dr. W. Mörkofer, Davos, gesammelte Material konnte infolge Behinderung durch die Kriegsumstände leider noch nicht bearbeitet werden.

die Alpentäler, wogegen beim Vorbeizug der die einzelnen Cyclonen trennenden Rücken höheren Druckes vorübergehend Windstille und Aufhören des Föhns bewirkt wurde. Bei diesen *langfristigen Föhn-pausen* sank die Temperatur im Alpental beträchtlich. Mit Ankunft einer neuen Cyclone jeweiliger Wiedereinsatz des Föhns, starker Anstieg der Temperatur und Herabsetzung der rel. Feuchtigkeit im Alpental, während im Alpenvorland gleichzeitig hartnäckig Windstille bis Nordwind herrschten. So stieg z. B. am 25. Oktober in Glarus die Temperatur vom Morgen bis Mittag von Null Grad auf + 16 Grad C und sank die rel. Feuchtigkeit von 100 % auf 24 % bei Föhn, während Zürich NW 1 meldete.

c) Der *Dimmerföhn* vom 20. Mai 1937.

Eine atlantische und eine Mittelmeer-Depression vereinigten sich über dem Rhonetal in Frankreich, während im SE Europas Hochdruck lagerte, mit Föhnknie über Oberitalien. Der Höhenwind erreichte vorübergehend Orkanstärke (Säntis SSW 6). Der Föhn erreichte den Talboden erst unterhalb von Glarus und stürmte bis über Zürich hinaus (Zürich SE 3), während das Talstück hinter Glarus vom Sturm übersprungen wurde (Auen-Linthal NO, Regen). Vom Unterland aus gesehen lag das Hinterland im « Dimmer » (altes Wort für Dämmerung !). Der Dimmerföhn verursachte, wie gewöhnlich, starke Sturmschäden am Alpenrand; er brachte noch ausnahmsweise starke Staubbälle über die Alpen hinweg. (Siehe Berichte der Observatorien von Arosa, Davos u. a.)

d) Der *Höhen-* (oder Sommer-) *Föhn* vom 6. Juli 1932.

Mit diesem Beispiel wird gezeigt, dass der Höhenwind nicht bis zum Talboden hinabdringen kann, wenn von unten her warme Luft ihm entgegen kommt. Der Höhenwind saugt in solchem Fall die warme bewegliche Bodenluft an sich, und es weht folgerichtig am Boden ein Nordwind taleinwärts. Dieser Fall, da der Föhn nur bis zu mässigen Tiefen hinabdringen kann, tritt naturgemäss am häufigsten zur warmen Jahreszeit auf, weshalb für diesen Typus die Bezeichnung « Höhenföhn » angebracht scheint.

e) Der *Hochdruckföhn* vom 21. Januar 1937.

Dieser Föhn entsteht, wenn ein Hochdruck sattelförmig über den Alpen lagert. Er ist die mildeste Form des Föhns, weist geringe Windstärken, geringe rel. Feuchtigkeit und mässige Erwärmung auf. Die vom Hochdruckföhn bestrichenen Täler zeichnen sich durch klimatische Vorzüge aus.

f) Der *Vorlandföhn* vom 7. Januar 1937.

Als solcher wird der Südwestwind bezeichnet, der sich besonders im Alpenvorland bemerkbar macht. Die Wetterkarte zeigt das Spiegelbild zur Karte bei Talföhn, indem das Azorenhoch bis zum Alpennordrand vorstösst, das Haupttief in N-Europa liegt, und auch in Oberitalien niedrigerer Druck herrscht. Im Tessin bläst Nordföhn, durch das

Schweizer. Mittelland braust ein feuchtwarmer Südweststurm, wogegen in den inneren Alpentälern Luftruhe herrscht.

Dem *Absturz des Föhns in die Talhintergründe* ist ein ausführliches Kapitel gewidmet. Der Verfasser übergeht die ältesten Föhntheorien. *H. Wild* hat schon 1901 die Saugwirkung der Höhenströmung erkannt. Weil es ihm nicht gelang, das Fallen des Föhns befriedigend zu erklären, wurde seine Theorie durch diejenige von *R. Billwiller* verdrängt. Dieser nahm an, dass die atl. Depressionen die Luft aus den Alpentälern herausaugen und zu deren Ersatz Luft vom Alpenkamm herab als Föhn nachfolgen müsse. *Von Ficker* glaubt, dass im Abfluss der Kaltluft zu den Depressionen hin die Hauptursache liege, dass Ersatzluft vom Alpenkamm als Föhn herabsteige. *R. Streiff-Becker* bestätigte 1925 die von *H. Wild* angenommene Saug- (Injektor-) Wirkung der Höhenströmung und brachte dazu eine neue Erklärung über das steile Einfallen des Föhns. In der vorliegenden Arbeit sucht der Verfasser die Richtigkeit seiner Ansicht zu begründen. Er bringt neben theoretischen Erwägungen als Beleg auch Aufzeichnungen von Registrierinstrumenten und Beobachtungen, welche den Theorien von *Billwiller* und von *Ficker* widersprechen, jedoch die Theorie *Wild-Streiff* zu bestätigen scheinen.

Von der als « *Föhnmauer* » bezeichneten walzenförmigen Wolkenbildung über dem Alpenkamm bringt der Verfasser verschiedene photographische Abbildungen. Nach ihm ist die F.M. an diejenigen Stellen der Bergkämme gebunden, wo scharfe Kanten eine dynamische Rückwirbelung erzeugen. Die Grösse der F.M. ist proportional der Stärke des Höhenwindes.

Die adiabatische *Erwärmung* der Föhnluft ist um so stärker, je steiler der Föhn abstürzt und je kürzer seine Sturmbahn im Tal ist. Das tief eingeschnittene, kurze Tal von Glarus weist bei Föhn die höchsten Temperaturen aller Föhntäler auf.

Die *Morphologie* beeinflusst in hohem Masse den Charakter des Föhns. Die französischen Westalpen kennen den Föhn kaum, die Ostalpen schon mehr, am meisten fällt er in die Täler der Schweizeralpen ein. Auch hier kommt er nicht in allen Tälern vor, sondern vorwiegend in denjenigen, welche in der gleichen Richtung des Höhenwindes liegen. So sprechen z. B. bei SE-Höhenwind das Rhein-Walenseetal und das Sernftal auf Föhn an, während es zwischen Näfels und Linthal völlig ruhig bleibt. Erst wenn der Höhenwind nach SW hinüberdreht, durchbraust der Föhn das Linthtal, wogegen der Walenstadter Föhn still wird. Sodann tritt der Föhn am stärksten da auf, wo ein Tal sehr tief in den Alpenkörper eingesenkt ist und Bodenformen aufweist, welche die Bildung von Kaltluftseen begünstigen. Zum Entstehen eines kräftigen Talföhns müssen zu den genannten Bedingungen noch andere hinzutreten. So muss der Südwind auf der Luvseite einen ungehemmten Anstieg vorfinden, weil seine Saugwirkung im Lee ungünstig wird, wenn der Luftstrom durch unruhiges Relief verwirbelt wird. Letzteres ist z. B. der Fall im Luv des sonst günstig geformten Lauterbrunn-

tales, weil die vorgelagerten hohen Lötschental-Berge den Luftstrom zerteilen. Ebenso wirkt die Längs-Talweite bei Grindelwald ungünstig, trotz dem günstigen Anstieg im Aletschgletschertal. Sehr günstig für Föhnbildung liegt das Sernftal, im Lee tief eingeschnitten und geschlossen, im Luv ein sanfter Anstieg auf Bündnerseite. Das Klöntal als Längstal hat keinen Föhn.

Die reiche Verzweigung der Täler Graubündens lässt nur in wenigen Talstücken typischen Föhn aufkommen, wogegen dann durch Zusammenraffung von Chur abwärts durch das Rheintal nicht nur der Tiefdruckföhn, sondern auch der Hochdruckföhn besonders gut zur Geltung kommen. Ebenso bildet die enge Schöllenschlucht einen guten Leitkanal aus dem weiten Sammelbecken von Urseren. In jedem Tal sind so die morphologischen Verhältnisse bestimmend.

Über die Ursache des Föhnunbehagens kann sich der Verfasser kein sicheres Urteil bilden. Er hält sowohl den Föhn, wie auch das Föhnunbehagen für sekundäre, parallele Erscheinungen einer übergeordneten gemeinsamen Ursache. Nach seiner und seiner Landsleute Erfahrungen treten beim typischen Föhn niemals stärkere elektrische Erscheinungen auf, wie etwa Blitz und Donner, dagegen nicht selten beim nicht typischen, unter f) besprochenen Vorlandföhn.

4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1940

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

Bevor wir im nachfolgenden über die Tätigkeit der Geologischen Kommission Bericht erstatten, haben wir der schmerzlichen Pflicht zu genügen, eines Kommissionsmitgliedes zu gedenken, das uns im Berichtsjahre durch einen plötzlichen Tod entrissen worden ist.

Am 14. September 1940 starb in seinem 62. Lebensjahre infolge eines Schlaganfalles

EMILE ARGAND

ordentlicher Professor für Geologie und Mineralogie an der Universität Neuchâtel.

Über das Leben des Verstorbenen und seine Bedeutung als Forscher und Lehrer hat Prof. Maurice Lugeon in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Locarno 1940 » ein ausführliches Bild entworfen, so dass wir uns an dieser Stelle begnügen dürfen, die grossen Verdienste zu würdigen, die sich EMILE ARGAND um unsere Kommission erworben hat.

EMILE ARGAND war Mitglied der Geologischen Kommission seit 1921 und nahm an allen ihren Arbeiten regen Anteil; sein ausgesprochener Sinn für Exaktheit hat zur Abklärung und zur gründlichen Durcharbeitung mancher Angelegenheiten Wesentliches beigetragen.

Schon 1908 wurde EMILE ARGAND von der Geologischen Kommission mit der Weiterführung seiner auf eigene Initiative begonnenen geolo-

gischen Aufnahme der Penninischen Alpen betraut. Noch im selben Jahre erschien seine « *Carte géologique du massif de la Dent Blanche (moitié septentrionale)*, 1 : 50,000 ». Diese Karte zeigt eine für die Zeit ihrer Entstehung ausserordentlich reiche und klare Gliederung der Massen, welche die Dent-Blanche-Decke selbst bilden, und der kompliziert gelagerten z. T. jüngeren Gesteinsserien ihres Substratums.

Von 1908 an hat EMILE ARGAND seine geologischen Aufnahmen in den Walliser Alpen nach Westen und Osten hin fortgesetzt, doch sind diese Untersuchungen zunächst nicht abgeschlossen worden.

Wichtiger schien ihm, seine Ideen über den Bau der Walliser Alpen weiter zu vertiefen und auf die gesamten Westalpen zu übertragen. Schon 1912 konnte die Kommission die Übersichtskarte « *Les nappes de recouvrement des Alpes occidentales* », im Maßstab 1 : 500,000, begleitet von 3 Profiltafeln, veröffentlichen, eine Synthese, in der umfassendes Beobachtungsmaterial durch neue, konstruktive Ideen verbunden ist und die Argand als Meister im räumlichen Denken und Darstellen zeigt. Die in dem genannten Werke zum Ausdruck kommenden Ideen hat EMILE ARGAND in den folgenden Jahren weiter entwickelt, indem er sich nun vornehmlich mit der Tektonik und Entstehung der Alpen und des ganzen eurasiatischen Kontinentes beschäftigte.

Erst 1934 konnte die westliche Fortsetzung seiner Dent-Blanche-Karte als « *Carte géologique de la région du Grand Combin*, 1 : 50,000 » von der Geologischen Kommission herausgegeben werden. Leider hat der östliche Teil seiner Aufnahmen im Penninikum, eine Karte des Monte-Rosa—Mischabel-Gebietes, nicht mehr zu Lebzeiten Argands in Druck gegeben werden können.

Von den zahlreichen Abhandlungen ARGANDS hat unsere Kommission nur zwei in ihren « Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz » veröffentlicht : « *Sur la racine de la nappe rhétique* », N. F. Liefg. 24, II, 1910, und « *Les nappes de recouvrement des Alpes Pennines et leurs prolongements structuraux* », N. F. Liefg. 31, I, 1911.

Alle diese Arbeiten, welche die Geologische Kommission ihrem Mitglied und Mitarbeiter verdankt, werden unvergessen bleiben. Darüber hinaus aber hat sich EMILE ARGAND den besondern Dank aller Schweizer Geologen dadurch verdient, dass er ihnen ein Vorbild geworden ist für das gründliche Durchdenken und die exakte Darstellung räumlicher Probleme in Bild und Wort.

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

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, 1. Adjunkt	1929
2. Dr. R. U. WINTERHALTER, 2. Adjunkt	1931
3. O. P. SCHWARZ, Sekretär und Quästor	1927

Die Adjunkten und der Sekretär waren längere Zeit im Aktivdienst, so dass die Einstellung von Hilfskräften (siehe unten) notwendig wurde. Es mag hier beiläufig erwähnt werden, dass es für den Erstunterzeichneten in diesem Jahre nicht leicht war, die Geschäfte der Kommission schlecht und recht zu bewältigen, da ihm gleichzeitig das Rektorat der Universität Basel zugewiesen worden war.

Dr. P. CHRIST war im Frühjahr 1940 während zwei Monaten militärisch einberufen. Während der dienstfreien Zeit leitete er den zweiten Farbprobedruck von Blatt Sion 1 : 200,000 und stellte die Korrektur desselben fertig. Daneben hat er einen Teil der Farbvorlagen, sowie die Legendenvorlage zu Blatt Basel—Bern 1 : 200,000 erstellt und verschiedene Vorbereitungs- und Korrekturarbeiten von Erläuterungstexten ausgeführt. Ausserdem besorgte er, in Vertretung von Dr. WINTERHALTER, alle laufenden Arbeiten : Vorbereitung und Überwachung des definitiven Druckes der Atlasblätter Diablerets und Ardez, des ersten Farbprobedruckes der geologischen Karte des Kantons Glarus, der Tafeln zum Beitrag Andereggen, der Tafeln zu den Erläuterungen der Blätter Diablerets, Ardez, Münster—Eschenbach, Vallée de Joux.

Dr. R. U. WINTERHALTER war beurlaubt vom 1. Januar bis 31. März 1940 für Arbeiten im Auftrag der Schweizer. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung und vom 1. August bis 30. September 1940 für Arbeiten im Auftrag der Geotechnischen Kommission. Vom 1. Januar bis 31. Juli 1940 war er mobilisiert und ebenso wieder seit dem 18. November 1940. Für die Kommission arbeitete er nur vom 1. Oktober bis 18. November 1940. In dieser Zeit beschäftigte sich Dr. WINTERHALTER mit der Förderung des Druckes der Atlasblätter Pfyn—Bussnang, Münster—Eschenbach und Vallée de Joux; er beteiligte sich ferner an der Korrektur des zweiten Farbprobedruckes von Blatt Sion der Geologischen Generalkarte 1 : 200,000 und erledigte diverse Bureauarbeiten.

Herr O. P. SCHWARZ, der vom 6. März bis 6. Juli Aktivdienst leistete, konnte es trotzdem ermöglichen, die laufenden Geschäfte als Kassier und als Sekretär zu besorgen.

Hilfskräfte. Um trotz der militärischen Einberufung der Adjunkten die Aufgaben des Bureaus einigermaßen bewältigen zu können, wurden folgende Hilfskräfte beigezogen :

1. Herr E. STEGMAIER, der jeweils nachmittags zeichnerische Arbeiten ausführte (Umzeichnen und Beschriften von Tafeln und Textfiguren zu Erläuterungen und Beiträgen);

2. Herr Dr. W. BRÜCKNER, der die Vorbereitung (Erstellen von Einzelfarboriginalen) und die Korrektur des ersten Farbprobedrucks der geologischen Karte des Kantons Glarus übernommen hat;
3. Herr P. BITTERLI, cand. geol., der beim Erstellen der Einzelfarboriginale zu Blatt Basel—Bern 1 : 200,000 mithalf.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt im Jahre 1940 *zwei Sitzungen* ab, am 24. Februar in Bern und am 7. Dezember in Gümligen (Bern). Der ersten Sitzung wohnte als Vertreter des Zentralvorstandes der S. N. G. dessen Sekretär, Herr Prof. Dr. RUD. GEIGY, bei, der zweiten dessen Präsident, Herr Prof. Dr. G. SENN.

In der Sitzung vom 24. Februar war die *Aufstellung des Budgets* das Haupttraktandum. Näheres über die uns 1940 zur Verfügung stehenden Mittel ist im Abschnitt 12, Finanzielles, enthalten.

In der Sitzung vom 7. Dezember 1940 wurden vor allem die *Berichte über die geologischen Feldaufnahmen und die Rechnungen der Mitarbeiter* behandelt.

3. Geologische Landesaufnahme

An der geologischen Landesaufnahme betätigten sich 1940 im Auftrag der Geologischen Kommission folgende Mitarbeiter :

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
1. Dr. E. AMBÜHL	491	Gotthard
2. Prof. P. ARBENZ	393	Meiringen
3. Dr. D. AUBERT	430—433	Les Plats-Gimel
4. Dr. A. BERSIER	304	Echallens
5. Dr. P. BIERI	366	Boltigen
6. Dr. H. H. BOESCH	158—161	Schlieren—Zürich
7. PH. BOURQUIN	83—85	Le Locle, Cerneux-Péquignot, La Chaux-du-Milieu
8. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
9. Dr. O. BÜCHI	344, 346	Matran, Farvagny
10. Prof. A. BUXTORF	376—379	Pilatus—Stanserhorn
11. Prof. J. CADISCH	275, 417, 417 ^{bis} , 421	Alp Bella, Samnaun, Martinsbruck, Tarasp
12. Prof. L. W. COLLET	525	Finhaut
13. Prof. L. DÉVERIN	497	Brig
14. Dr. A. ERNI	178—181	Langenthal—Huttwil
15. Dr. E. FREI	158—161 308	Schlieren—Zürich Colombier
16. Dr. H. FRÖHLICHER	225 372	Kobelwald Schüpfheim

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
17. Dr. H. FURRER	473	Gemmi
18. Prof. E. GAGNEBIN	474	Vouvry
19. E. GEIGER	60	Hugelshofen
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	48	Stein a. Rhein
24. Prof. A. JEANNET	258—261	Sattel—Iberg
25. Dr. J. KOPP	206—209	Küssnacht—Lauerz
26. Dr. E. KÜNDIG	515	Bellinzona
27. Dr. A. LOMBARD	463	Adelboden (Niesen-Decke)
28. Dr. H. MOLLET	129	Koppigen
29. Dr. A. VON MOOS	158—161	Schlieren—Zürich
30. Dr. CH. MUHLETHALER	131	Dombresson
31. FR. MÜLLER	393	Meiringen
32. Prof. N. OULIANOFF	526, 529, 532	Martigny, Orsières, Grand-St-Bernard
33. Dr. P. PFLUGSHAUP	397	Guttannen
34. Prof. M. REINHARD	538, 539	Taverne, Bogno
35. Dr. R. RUTSCH	335	Rüeggisberg
36. Dr. H. SUTER	130	La Chaux-de-Fonds
	40, 37	Steinmaur, Lengnau
	158—161	Schlieren—Zürich
37. Prof. J. TERCIER	364, 365	Schwarzsee, Jaun
38. Dr. B. TSCHACHTLI	366	Boltigen (Flysch)
39. Dr. L. VONDERSCHMITT	543—548	Melide, Porto Ceresio—Chiasso
40. Dr. A. WEBER	158—161	Schlieren—Zürich

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>
41. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
		Revisionen für geol. Karte des Kts. Glarus und auf Blatt 246 Linthkanal
42. Dr. J. KOPP	205 bis	Luzernersee
	186—189	Münster—Eschenbach
	192	Meierskappel
	184	Willisau
43. Dr. M. MÜHLBERG	150—153	Aarau—Gränichen

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 Berichtsjahr wurde der Druck beendet von :

- Bl. 516, Iorio* (Text und Tafeln der Erläuterungen);
Bl. 420, Ardez (nur Karte);
Bl. 477, Diablerets mit Erläuterungen (5 Tafeln).

Im zweiten Probedruck lagen Ende des Jahres vor :

- Bl. 56—59, Pfyn—Bussnang*;
Bl. 288, 297^{bis}—299, La Muratte, Les Mines—Le Sentier
(= *Vallée de Joux*).

Der Grenzstich war fertig von :

- Bl. 114—117, Biaufond—St-Imier*;
Bl. 186—189, Beromünster—Eschenbach;
Bl. 424, Zernez.

In Druckvorbereitung standen :

- Bl. 205^{bis}, Luzernersee*;
Bl. 336—339, Münsingen—Heimberg.

Die mit dem Druck der Atlasblätter zusammenhängenden Arbeiten wurden von Dr. CHRIST und Dr. WINTERHALTER besorgt oder überwacht.

5. Geologische Spezialkarten

J. OBERHOLZER u. a. : *Geol. Karte des Kantons Glarus 1 : 50,000*.
Dr. BRÜCKNER korrigierte im Herbst 1939 den Grenzstich und erstellte dann aus den vielen Teiloriginalen Einzelfarbauszüge zur Herstellung der Farbplatten. Der erste Farbprobedruck lag Ende August vor; Dr. BRÜCKNER erledigte dessen Korrektur. Einige noch notwendige Revisionsaufnahmen, die sich bei der Korrektur ergaben, sind ebenfalls von Dr. BRÜCKNER durchgeführt worden.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1 : 200,000

Allgemeines : Da die Firma Wassermann AG., Basel, wegen Überlastung mit andern Arbeiten und wegen Mangel an Personal die Drucklegung der geologischen Generalkarte 1 : 200,000 nicht in der vorgesehenen Weise fördern konnte, wurde mit ihrem Einverständnis die weitere Druckausführung im Mai 1940 dem Art. Institut Orell Füssli, Zürich, überwiesen, nachdem in Unterhandlungen mit beiden Firmen die sich hierbei ergebenden Fragen zu allseitiger Befriedigung gelöst worden waren.

Blatt 6, Sion : Wie oben erwähnt, hat die Firma Orell Füssli im Mai die noch von der Firma Wassermann korrigierten Steine zu Blatt Sion übernommen. In der ersten Hälfte August wurde bei Orell Füssli

ein zweiter Farbprobedruck unter Überwachung durch Dr. CHRIST ausgeführt und in der Folge von Dr. WINTERHALTER und Dr. CHRIST korrigiert.

Blatt 2, Basel—Bern: Der Grenzstich dieses Blattes wurde im Laufe des Sommers von der Firma Orell Füssli in durchaus zufriedenstellender Weise ausgeführt. Anfang Oktober lagen die Grenzproben vor. Ende des Jahres wurden durch die Herren CHRIST und BITTERLI Einzelfarboriginale erstellt und zugleich der Grenzstich korrigiert.

Blatt 1, Neuchâtel: Dieses Blatt wurde revidiert und druckfertig gemacht, so dass Anfang 1941 mit seinem Grenzstich begonnen werden kann.

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

Im Berichtsjahr ist folgende Lieferung der « Beiträge » fertiggestellt worden :

Beiträge N. F., Liefg. 77 : H. ANDEREGG. *Geologie des Isentals (Uri)*.
Mit 7 Tafeln.

Im Druck standen Ende des Jahres :

Matériaux N. S., Livr. 78 : D. AUBERT. *Monographie géologique de la Vallée de Joux (Jura vaudois)*.

Matériaux N. S., Livr. 79 : L. W. COLLET. *La Nappe de Morcles entre Arve et Rhône*.

Für später ist vorgesehen die Veröffentlichung von :

Beiträge N. F., Liefg. 80 : W. BRÜCKNER. *Tektonik des obern Schächentales (Kt. Uri)*.

Beiträge N. F., Liefg. 81 : M. SCHENKER. *Die mesozoischen Sedimentkeile am Südrande des Aarmassivs zwischen Lonza und Baltschiedertal*.

Die Druckleitung und Überwachung lag in den Händen von Dr. CHRIST.

8. Jahresbericht

Der Jahresbericht 1939 der Geologischen Kommission, unter dem Titel : « *Berichte der Geologischen Kommission und der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft über das Jahr 1939* » ist in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Locarno 1940 » erschienen.

9. Vorläufige Mitteilungen

Mit Zustimmung der Geologischen Kommission haben einige unserer Mitarbeiter wichtige Aufnahmeergebnisse in der Form von « Vorläufigen Mitteilungen » veröffentlicht. Von diesen ist die eine in den

« Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Locarno, 1940 », unter folgendem Titel erschienen :

A. BUXTORF (Basel), J. KOPP und L. BENDEL (Luzern). *Stratigraphie und Tektonik der überschobenen subalpinen Molasse zwischen Horw und Eigenthal bei Luzern.*

Zwei weitere Mitteilungen wurden veröffentlicht in den « Eclogae geologicae Helvetiae », Vol. 33, Nr. 1, unter den Titeln :

AUGUSTIN LOMBARD. *Sur l'écaille du Sackgraben (Soubassement de la nappe du Niesen entre Adelboden et Frutigen).*

W. BRÜCKNER. *Die geologischen Verhältnisse an der Basis der Säntis-Decke zwischen Wallenstadt und Wäggital.*

10. Versand von Publikationen

In Anbetracht der Zeitlage blieben auch im Berichtsjahre der öffentliche Verkauf und der Tauschverkehr unserer Publikationen sistiert.

11. Bibliographie der Mineralogisch-geologischen Wissenschaften

Wir verweisen auf den im Jahresbericht 1934 und in der « *Mitteilung der Geologischen Kommission* » in Band 27, 1934, S. 297, der « Eclogae » gegebenen Bericht über die Neuordnung der Veröffentlichung 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 (inkl. Geophysik, Physikalische Geographie, Hydrographie, Angewandte Geologie und Lagerstätten).

Dr. R. RUTSCH : Paläontologie.

Unabhängig von der Geologischen Bibliographie führt nun Herr Dr. W. BRÜCKNER (Basel), an Stelle von Herrn Dr. W. Horz das Verzeichnis der « *Geologischen und tektonischen Karten der Schweiz* » weiter, dessen erster Band 1931 als Liefg. 62 der N. F. der « *Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz* » erschienen ist.

12. Finanzielles

A. Ordentlicher Kredit (Bundessubvention)

Rechnungsführer : O. P. SCHWARZ

Die Eidg. Räte bewilligten der Geologischen Kommission entsprechend dem gestellten Gesuche pro 1940 einen Kredit von Fr. 68,000.—, mit welchem Betrage die Aufgabe der geologischen Landesforschung

ohne allzu grosse Einschränkungen gelöst werden konnte. Der Umstand, dass verschiedene Mitarbeiter wegen längeren Militärdienstes den gewährten Kredit für Feldaufnahmen nicht voll ausnützen konnten, wirkte sich für die Förderung des Druckes von geologischen Karten und Textbeiträgen günstig aus. Wir bemerken an dieser Stelle ausdrücklich, dass der Aktivsaldo von Fr. 3062.09 insofern fiktiv ist, als die Geologische Kommission durch laufende Druckaufträge in einem wesentlich höheren Betrage gegenüber den lithographischen Firmen gebunden ist.

Die 81. Jahresrechnung 1940

weist die nachstehenden, auszugsweise wiedergegebenen Einnahmen und Ausgaben auf :

I. Einnahmen :

1. Saldo vom 31. Dezember 1939	Fr. 2,290.10
2. Subvention der Eidgenossenschaft pro 1940	» 68,000.—
3. Verkauf von Publikationen durch den Kommissionsverlag Francke AG., Bern	» 923.75
4. Verkauf von Separata an Geologische Institute und Autoren	» 491.20
5. Beitrag aus dem Reparationsfonds an Adjunktengehalt	» 2,000.—
6. Zinsen (Postcheck und Bankguthaben)	» 590.75
7. Diverse Einnahmen	» 32.56
Total	<u>Fr. 74,328.36</u>

II. Ausgaben :

1. Geologische Feldaufnahmen, Dünnschliffe und Gesteinsanalysen	Fr. 19,325.35
2. Druckvorbereitung, Gehalt der Adjunkten, zeichnerische Aushilfe	» 20,523.42
3. Druck geologischer Karten und Texte, inklusive vorläufige Mitteilungen	» 24,660.25
4. Bureauunkosten, Leitung, Verwaltung (Versicherungen für Mitarbeiter und Lager)	» 6,757.25
Total	<u>Fr. 71,266.27</u>

III. Saldo am 31. Dezember 1940 :

1. Postcheckkonto V 8886	Fr. 1,247.44
2. Bankguthaben	» 1,814.65
Total	<u>Fr. 3,062.09</u>

B. Reparationsfonds

Rechnungsführer : Dr. W. BERNOULLI, Zentralquästor S. N. G.

Am 31. Dezember 1939 betrug das Vermögen Fr. 78,586.40. Die *Zinsen* (als einzige Einnahmen) beliefen sich pro 1940 auf Fr. 2394.33 (im Vorjahr Fr. 2434.37) und die *Ausgaben*, bestehend aus einem Beitrag an den Gehalt des 2. Adjunkten, Remunerationen und Spesen, auf Fr. 2985.23 (im Vorjahre Fr. 2889.42). Das *Vermögen* verminderte sich um die Mehrausgaben von Fr. 360.70 auf Fr. 78,225.70 und besteht aus eidgenössischen und kantonalen Wertpapieren und Guthaben in Einlageheften. Die Differenz zwischen Nominalwert und Kurswert der Obligationen ist in der Rechnung nicht berücksichtigt.

C. Fonds « Aargauerstiftung »

Rechnungsführer : Dr. W. BERNOULLI, Zentralquästor S. N. G.

Der Kurswert der im Jahre 1925 von Herrn Rud. Zurlinden † gemachten Stiftung von nominal £ 2000.— betrug im Dezember 1940 noch zirka Fr. 4000.—. Gleichwohl steht das abgewertete Kapital noch mit Fr. 30,000.— zu Buch. Durch den *Zinsertrag* von insgesamt Fr. 1656.— erhöhten sich das *Aufnungskapital* per 30. Dezember 1940 auf Fr. 5335.15 und der *Honorarfonds* auf Fr. 1189.65. Die *Ausgaben* von Fr. 1217.70 beschränkten sich auf die ordentlichen Spesen und auf die Ausrichtung von Remunerationen an sechs Autoren, deren geologische Karten im Berichtsjahr im Druck erschienen waren.

Ohne Rücksicht auf den Kurswert der Obligationen lautet der Vortrag des Gesamtvermögens auf Fr. 36,524.80 gegenüber Fr. 36,069.30 im Vorjahr.

Der Präsident : Prof. Dr. A. Buxtorf.

Der Sekretär : O. P. Schwarz.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission der S. N. G. für das Jahr 1940

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. 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 21. 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 1941.

3. Publikationen

Im Verlaufe des Jahres 1940 wurden folgende Arbeiten veröffentlicht:

a) Das grosse Werk: *Die Mineralien der Schweizeralpen*, von P. Niggli, J. Koenigsberger, R. L. Parker, unter Mitarbeit von F. N. Ashcroft, O. Grütter, F. de Quervain, F. Weber konnte endlich im Herbst des Berichtsjahres erscheinen. Es umfasst 661 Seiten und 25 Tafeln und wurde in zwei Bände unterteilt. Um den Preis des Werkes, der bei normaler Berechnung viel zu hoch hätte angesetzt werden müssen, zu senken, gelangte der Präsident an verschiedene Stiftungen. In sehr verdankenswerter Weise stellten die Cassinelli-Vogel-Stiftung und die Stiftung für wissenschaftliche Forschung an der Universität Zürich namhafte Beträge zur Verfügung; dazu bewilligte die Kommission noch einen weiteren Beitrag, so dass es möglich wurde, den Ladenpreis auf Fr. 24.— anzusetzen. Das Werk fand sofort einen sehr erfreulichen Absatz, der zeigt, dass das Buch, das während mehrerer Jahre dem Bureau der Kommission besonders hinsichtlich Korrekturen und Redaktionsarbeiten sehr viel Arbeit verursacht hatte, einem grossen Bedürfnis entspricht.

b) In Verbindung mit einem Verlag erschien ferner im Herbst ein kleines Büchlein, betitelt: *Lawinen, die Gefahr für den Skifahrer*, bearbeitet von E. Bucher, R. Haefeli, E. Hess, Chr. Jost und R. U. Winterhalter. Das Büchlein enthält einerseits eine ganz einfache Darlegung der im grossen in den « Beiträgen » erschienenen Werk « Der Schnee und seine Metamorphose » niedergelegten Untersuchungen, ganz auf die Praxis des Skifahrers zugeschnitten. Andererseits ist noch das Verhalten bei Lawinenunfällen behandelt. Die Publikation wendet sich vor allem an Leiter militärischer und ziviler Kurse, aber auch an alle Tourenfahrer. Die Kommission leistete einen Beitrag an die Illustrationskosten; im übrigen wurde der Druck ganz vom Verlag übernommen, dem auch hinsichtlich der Aufmachung weitgehend freie Hand gelassen wurde.

c) Als « *Bulletin Nr. 8* » (*Kleinere Mitteilungen*) erschien:

Les minerais de fer oolithiques du Dogger des Alpes suisses, von L. Déverin, zugleich publiziert in den Schweiz. Min. Petr. Mitteilungen. Die Arbeit bildet einen vorläufigen Bericht über Untersuchungen, die

im Rahmen der Spezialpublikationen über die Eisen- und Manganerze ausführlicher erscheinen werden.

Im Berichtsjahre fand kein Versand statt.

4. Laufende Untersuchungen

a) *Schnee- und Lawinenforschung.* Da der Mitarbeiter der Geotechnischen Kommission, Dr. R. U. Winterhalter, bis in den Juli und wieder auf anfangs Winter im Militärdienst war, konnten die experimentellen Arbeiten auf Weissfluhjoch und Jungfrau nicht aufgenommen werden. Die Arbeit von Dr. Winterhalter beschränkte sich auf die oben angegebene Publikation.

b) *Untersuchung von Erzlagerstätten.* Prof. Déverin arbeitete weiter an der Untersuchung der oolithischen Eisenerze. Ausser der oben erwähnten kleinen Mitteilung vollendete er die Untersuchung der Oolithe des Juras.

c) *Hydrologische Arbeiten.* Der Druck des Werkes von Dr. O. Lüschg, an das die Kommission einen Beitrag bewilligte, nahm seinen Fortgang. Andere hydrologische Arbeiten konnten nicht gefördert werden.

d) *Erdöluntersuchungen.* Dr. Erni arbeitete weiter an der Publikation über die Resultate der Erdöluntersuchungen, doch konnte diese Arbeit auf Jahresende noch nicht abgeschlossen werden. Im Auftrage der Kommission besichtigte Dr. E. Kündig eine Lokalität mit Ölgeruch in der Ostschweiz, Dr. J. Kopp die Gasaustritte im Lowerzersee.

e) Die Untersuchungen der Walliser Anthrazite hinsichtlich Aufbereitbarkeit wurden fortgesetzt. Hauptsächlich wurden Verteilung und Art der Aschenbestandteile studiert sowie verschiedene Schlammversuche ausgeführt.

f) Die im Vorjahr beschlossene Sammlung von Gesteinsanalysen seit 1929 wurde vom Bureau durchgeführt und lag auf Jahresende druckfertig vor.

5. Verschiedenes

a) *Bibliographie.* Wie in den Vorjahren bearbeitet 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 : Prof. Dr. P. Niggli.

Der Aktuar : Dr. F. de Quervain.

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1940

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

In der Sitzung vom 12. April 1940 beschloss die Schweizerische Geodätische Kommission

1. die Längenbestimmungen im Parallel von Locarno ausführen zu lassen,
2. durch eine Subkommission, bestehend aus den Herren Baeschlin, Niethammer und Zoelly, die die Beobachtung von Laplace-Punkten betreffenden Fragen zu behandeln, und
3. ein von einer schweizerischen Firma hergestelltes Universalinstrument auf seine praktische Eignung untersuchen zu lassen.

Die Beobachtungen im Tessin konnten nicht durchgeführt werden, weil die Ingenieure zeitweise Aktivdienst leisteten und stets mit neuen Einberufungen rechnen mussten und weil ein Teil der für unsere Arbeiten günstig gelegenen Zeitzeichen nicht mehr gegeben werden.

In der zur Verfügung stehenden Zeit befasste sich Ingenieur Dr. Edwin Hunziker mit der Reduktion seiner im Meridian von Lugano ausgeführten Polhöhenbeobachtungen, mit der Fortsetzung der Bearbeitung des Parallelkreisprofiles durch Zürich (das Geoidprofil ist mit Berücksichtigung der Krümmung der Lotlinie abgeleitet) und mit Versuchsbeobachtungen und Untersuchungen an einem von einer Schweizer Firma hergestellten Probemodell eines Universalinstrumentes. Wir freuen uns, die Bestrebungen der Firma, ein in mancher Hinsicht neuartiges Instrument zu entwickeln, mit unseren Erfahrungen fördern zu können.

Ingenieur Dr. Paul Engi hat die Reduktion seiner im Sommer 1938 durchgeführten Polhöhenbestimmungen abgeschlossen. Nach Anbringung des Einflusses der Pollage ergibt sich als neuer Wert der Breite des Nullpunktes der Landesvermessung (alte Sternwarte in Bern) :

$$46^{\circ}57'7''88.$$

Der bis anhin bekannte, 1869 von Plantamour beobachtete Wert

$$46^{\circ}57'8''66$$

bleibt aber auch fernerhin als Grundlage der Landesvermessung und der neuen Landeskarte bestehen, da die grosse Arbeit einer Neurechnung der Koordinaten der Netzkpunkte nicht in Frage kommt; die Unterschiede der mit dem neuen Wert gerechneten Koordinaten gegenüber den alten sind praktisch belanglos.

Dr. Engi hat seine im Sommer 1939 ausgeführten Beobachtungen zur Neubestimmung der geographischen Koordinaten des Mte. Generoso bis zur Anbringung des Einflusses der Pollage erledigt. Es lässt sich jetzt schon feststellen, dass die neuen Werte von den bis anhin bekannten nur wenig abweichen, dass also zur Abklärung der in dieser Gegend festgestellten Lotstörungen nichts beigetragen werden konnte.

Die Subkommission hat in einer Sitzung, zu welcher auch die Ingenieure beigezogen waren, den derzeitigen Stand der Laplace-Punkt-Frage geprüft und für weiteres Vorgehen die Richtlinien festgelegt.

Im Berichtsjahre hat die Geodätische Kommission das Procès-verbal ihrer 86. Sitzung herausgegeben, das neben den administrativen Verhandlungen Berichte der Ingenieure über die im Vorjahre ausgeführten geodätischen Arbeiten enthält. Zum Procès-verbal wurde eine Beilage herausgegeben, die eine Arbeit von Prof. Th. Niethammer, « Die direkte Bestimmung des Azimutes eines irdischen Objektes », enthält. In derselben wird das Verfahren der Azimutbestimmung mittels eines im Vertikal des Objektes aufgestellten Durchgangsinstrumentes theoretisch untersucht sowie die zu erwartende Genauigkeit des Verfahrens besprochen.

F. Baeschlin.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1940

Durch den Tod des Herrn Prof. Hans Bachmann hat unsere Kommission am 20. Februar 1940 den schwersten Verlust erlitten. War doch der Verstorbene nicht nur seit 1915 unser Präsident und Leiter unserer Unternehmungen und schon seit 1901 unser tätigstes Mitglied, sondern sogar schon seit 1896 der wichtigste Begründer und Förderer unseres damaligen Hauptwerkes, der Untersuchung des Vierwaldstätter Sees. In den letzten zweiundzwanzig Jahren besorgte er auch die Redaktion unserer Zeitschrift für Hydrologie. Unsere Kommission wird sein reiches Wissen, seinen weiten Blick und seine hinreissende Energie sehr vermissen. Sie hofft sein Andenken in Ehren zu halten, indem sie die unter seiner Leitung begonnenen Arbeiten fortführt und sich, unermüdlich wie er, für den Ausbau der hydrobiologischen Forschung in unserem Lande einsetzt.

Bei ihrer Jahressitzung vom 8. September 1940 hat sie sich rekonstruiert (s. « Verhandlungen » 1940, S. 366) und beschlossen, die begonnenen Arbeiten fortzuführen, soweit es die äussern und die persönlichen Verhältnisse irgend erlauben. Für unsere Tätigkeit bezeichnend ist, dass sich diese Arbeiten auf einen in hohem Grade verschmutzten (« eutroph gewordenen ») See beziehen, den Zuger See, auf ein sich allmählich besiedelndes Staubecken, Barberine, und auf zwei aufgestaute natürliche Seen, also auf lauter Produkte der « Zivilisation ». Arbeit im Felde war dieses Jahr freilich nur im ersten der genannten Gebiete möglich. Ein neues Heft unserer « Zeitschrift für Hydrologie » bereitet Herr Prof. O. Fuhrmann vor, der sich als Hauptredaktor hat gewinnen lassen. Wie notwendig dieser Teil unserer Tätigkeit ist, beweisen die Arbeiten, die auch in dieser Zeit eingehen. Der kleinen Forschungsstation Kastanienbaum, die unsern Besitz an Geräten und Sammlungen verwaltet, konnte ein kleiner Beitrag an die Besoldung des Assistenten zugewendet werden.

G. Burckhardt.

8. Rapport de la Commission des Glaciers sur l'exercice 1940

Il n'a pas été possible, à cause de la mobilisation de certains membres de la Commission et de leurs auxiliaires, de réunir l'équipe nécessaire pour continuer notre gros œuvre actuel : les sondages sis-mométriques à l'Unteraar. Ils seront repris en 1941, si les circonstances sont plus favorables. En attendant, sous la direction spéciale de notre membre, M. le prof. Kreis, on a poussé très activement l'élaboration des matériaux recueillis lors des campagnes précédentes. Ils sont extrêmement prometteurs, mais il convient d'attendre leur ensemble pour leur publication. Il s'agit là d'une entreprise systématique que la Commission des glaciers de la S. H. S. N. peut se féliciter de mener à bien, précisément un siècle après qu'Agassiz et ses compagnons ont commencé leurs célèbres études glaciaires à l'Unteraar.

Le contrôle usuel des variations de nos glaciers a été également fort contrarié par la mobilisation de beaucoup de nos forestiers qui, souvent, n'ont pu regagner leur champ de travail qu'à une saison trop avancée pour que les mensurations soient encore possibles. C'est pourquoi nous n'avons de renseignements que sur 54 glaciers au lieu de la centaine qu'on contrôle en temps de paix.

Toutefois notre membre, M. Oechslin, forestier cantonal d'Uri, a pu avérer le régime des glaciers de son ressort dans leur presque totalité, chose très importante étant donné le caractère et la distribution des appareils uranais. Le soussigné a également pu faire sa campagne habituelle de mensurations spéciales au glacier du Rhône.

Les résultats des contrôles paraîtront, comme précédemment, dans « Les Alpes », publication du Club alpin suisse.

La guerre a malheureusement empêché la parution du rapport international qui devait donner in extenso nos mensurations, à côté de celles de la chaîne des Alpes entière et que le soussigné a rédigé également.

En 1940, de 100 glaciers suisses, 80 étaient en décrue, 8 stationnaires et 12 seulement en crue. La glaciation alpine continue donc à régresser.

Notre vice-président, M. le Dr Lütseh, a mis la dernière main à son grand ouvrage sur l'hydrographie suisse, dont la partie concernant les variations glaciaires et leur influence sur nos cours d'eau sera imprimée partiellement aux frais de notre Commission.

Le président : *P.-L. Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz über das Jahr 1940

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

Wegen nicht voraussehender Inanspruchnahme des Autors durch die Mobilmachung verzögerte sich die Ablieferung der letzten Bogen der gesteinsbewohnenden Algen der Schweiz über das Jahresende hin-

aus, so dass mit der Drucklegung erst im Jahre 1941 begonnen werden kann.

Neu in Bearbeitung genommen wurde eine umfangreiche monographische Darstellung der Myxomyceten der Schweiz durch Ch. Meylan (Ste-Croix).

Der Präsident der Kryptogamenkommission :
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

Par le fait du décès de M. le Dr *Jean Roux*, à Bâle, et de MM. les Prof. *Carl Schroeter*, à Zurich, et *Hans Bachmann*, à Lucerne, la Commission fédérale du Stipendium avait été passablement désorganisée, d'autant plus que M. le Dr *Fritz Sarasin*, à Bâle, avait envoyé sa démission, à cause de son grand âge. Une réorganisation complète était donc devenue nécessaire.

M. le Prof. Ursprung, à Fribourg, vice-président, prit l'initiative de proposer M. le Prof. Hochreutiner, à Genève, comme président, ce qui fut adopté. En outre, le Prof. Handschin, à Bâle, proposé par M. le Dr Fritz Sarasin, fut élu membre.

C'est dans ces conditions que la Commission se réunit à Berne, le 19 octobre 1940, à l'Institut de botanique de l'Université; là, il fut décidé de procéder à la mise au concours de la bourse pour l'année 1942 et le président fut chargé de faire le nécessaire pour cela.

Il fut décidé aussi de demander la collaboration de M. le Prof. Gäumann, à Zurich, et de M. le Dr Nadig, à Coire. Ces deux messieurs ayant accepté une candidature, leur élection eut lieu par écrit, à l'unanimité, le 12 décembre 1940. Nous espérons que le Sénat ratifiera ces choix.¹

La Commission se compose donc comme suit :

MM. *B.-P.-G. Hochreutiner*, Genève, président; *A. Ursprung*, Fribourg, vice-président; *J. Carl*, Genève, secrétaire; *A.-U. Däniker*, Zurich; *Ed. Handschin*, Bâle; *E. Gäumann*, Zurich, et *A. Nadig*, Coire.

La mise au concours a eu lieu, comme d'habitude, par le moyen d'une feuille volante qui a été largement distribuée en 1941.

On peut ajouter encore la mention de deux publications communiquées récemment et relatant des résultats de voyages subventionnés par nous :

Carl, J. : Un « cercle de races » en miniature chez les Diplopodes de l'Inde méridionale. (Archives des Sc. phys. et nat., 145^{me} année, p. 227—233, sept.—oct. 1940.)

Jaag, O. : Eine botanische Reise nach Alor, einer wenig bekannten Insel im Niederländisch-Indischen Archipel. (Berichte der Schweiz. Bot. Ges., Bd. 49, S. 433, 1939.)

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

¹ Cela a été fait ultérieurement.

11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum über das Jahr 1940

Im Berichtsjahr blieb der Personalbestand des Instituts auf zwei halbtägig beschäftigte Angestellte beschränkt. Aus den eingelaufenen Zeitschriften wurden 1160 Titel registriert. Ferner erteilte das Concilium verschiedene bibliographische Auskünfte und hielt den Ausleihverkehr der im Institut eingehenden Zeitschriften mit Benützern in der Schweiz aufrecht. Die früheren Hauptinteressenten des Conciliums (Rockefeller Foundation, National Research Council in Washington usw.) sind auf die bevorstehende Liquidation aufmerksam gemacht worden. Andere interessierte Institutionen in besetzten Gebieten konnten in nützlicher Frist nicht erreicht werden. Dafür kamen von andern Seiten Anregungen und Vorschläge; diese zeigen jedenfalls, dass bei der Liquidation mit Bedacht vorgegangen werden muss, damit man später keine Vorwürfe zu gewärtigen hat, und damit die prinzipiellen Möglichkeiten für eine eventuelle Wiederaufnahme der Tätigkeit von anderer Seite gewahrt werden.

In Vertretung : *G. Senn.*

12. Rapport de la Commission d'Electricité atmosphérique pour l'année 1940

Conformément au programme établi par correspondance, les études des parasites atmosphériques ont été poursuivies, en plein accord avec la Direction de la Station centrale suisse de Météorologie, à Zurich, où le soussigné surveille journallement la marche des enregistreurs donnant les trois composantes principales du champ parasitaire, soit la fréquence par minute (atmoradiographe), l'intensité absolue (radio-maxigraphe) et la direction azimutale (radiogoniographe).

Plusieurs notes décrivant ces appareils et commentant leurs résultats appliqués à la prévision du temps ont été publiées dans les « Annales » M. Z. A, 1938 et 1939. La construction d'un second radiogoniographe est envisagée pour le recoupement azimutal des orages proches et lointains. Il sera installé au bout de la plus longue base possible, soit en Suisse romande. La Commission participera aux frais de construction.

Zurich, le 23 avril 1941.

Jean Lugeon.

13. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1940

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

Nachdem die Kommission durch Rücktritt und Tod zwei Mitglieder verloren hatte, wurde ihr Bestand wieder ergänzt auf die ursprüngliche Zahl durch Wahl der Herren Dr. E. Schmid, P.-D., Zürich, Prof. Dr. F. Cosandey, Lausanne, und Dr. Ed. Frey, Seminarlehrer, Bern.

Die Mobilisation störte auch dies Jahr unsere Publikationstätigkeit empfindlich, indem zwei in Druck gegebene Arbeiten (E. Messikommer: Beitrag zur Kenntnis der Algenvegetation der Hochgebirgswelt von Davos, sowie E. Schmid: Vegetationskarte der Schweiz in vier Blättern) erst in den Anfängen stehen, doch hoffen wir auf guten Fortgang im folgenden Jahre. Die gleiche Hoffnung hegen wir auch bezüglich der übrigen in Vorbereitung stehenden Untersuchungen, die ebenfalls durch die Zeitumstände gebremst wurden. Es steht zu erwarten, dass unter den derzeitigen Verhältnissen keine Verminderung, sondern im Gegenteil eine Vermehrung unserer publizistischen Tätigkeit einsetzen wird, indem das Ausland noch für einige Zeit unsern Landsleuten die frühere Publikationsgelegenheit vorenthalten wird.

Der Obmann: Prof. W. Rytz.

14. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

für das Jahr 1940

I. Administratives

In ihrer Jahressitzung vom 14. Januar 1940, an der 9 Mitglieder und 3 Gäste teilnahmen, hat die Kommission einem Jahresprogramm der botanischen Subkommission zugestimmt, welches vertiefte ökologische Aufnahmen an Dauerflächen in Zusammenarbeit mit Bodenkunde und Bodenzologie vorsieht. Die Herren Dr. S. Blumer (Bern), Dr. P. Müller (Chur) und Dr. A. Stöckli (Zürich) werden als neue Mitarbeiter bezeichnet. Trotz der Auswirkung der Mobilisation konnten einige Mitarbeiter sich im Park einfinden; die Dauer der Gesamtbeobachtung bleibt allerdings weit hinter derjenigen normaler Jahre zurück.

Doch sind wir auch dieses Jahr wiederum den h. Bundesbehörden, dem Bund für Naturschutz und der Direktion der Rhätischen Bahnen zu grossem Dank verpflichtet, dass sie uns durch Gewährung materieller Hilfe gestatteten, trotz den schwierigen Zeiten die Tätigkeit unseres völlig schweizerischen Werkes in vollem Masse aufrechtzuhalten.

II. Wissenschaftliche Untersuchungen

A. Beobachtungen

wurden ausgeführt in *Meteorologie* an den Stationen Scarl, Buffalora und Cluoz; in *Botanik* von 10 Mitarbeitern an insgesamt 75 Tagen und in *Zoologie* von 5 Mitarbeitern an insgesamt 52 Tagen; Total der Beobachtungstage: 127.

B. Wissenschaftliche Berichte

a) *Meteorologie*. Die Stationen im Park und Umgebung arbeiteten in gewohnter Weise mit der gleichen Zahl Beobachter. Eine Ausdehnung

der Beobachtungsstellen war infolge der politischen Einschränkungen nicht möglich. Die Beobachtungen für 1939 sind tabellarisch zusammengestellt und stehen Interessenten zur Verfügung.

b) *Geologie*. Die geplanten Quellenuntersuchungen konnten wegen militärischer Einberufung des Beobachters nicht ausgeführt werden.

c) *Botanik*. Dr. W. Lüdi berichtet, dass die Arbeitsgemeinschaft zur biologischen Untersuchung von Böden, über deren Planung letztes Jahr berichtet wurde, in Tätigkeit trat und einen Arbeitsplan aufstellte. Dieser sieht in erster Linie die Untersuchung der Böden der von Dr. Braun-Blanquet und Prof. Pallmann studierten subalpinen Wälder vor. Die Bodenproben werden typischen Profilen entnommen und, soweit zweckmässig, nach Horizonten getrennt untersucht. Durch Wiederholung und Ausdehnung der Untersuchungen über längere Zeit soll die jahreszeitliche Periodizität in der Entwicklung der Bodenlebewesen verfolgt werden. Mitarbeiter : Dr. S. Blumer (Bodenpilze); Prof. Dr. M. Düggeli (Bodenbakterien); Prof. Dr. H. Pallmann (allgemeine Bodenkunde, Chemie und Physik der Böden); Dr. A. Stöckli (Bodenfauna); Prof. Dr. W. Vischer (Bodenalgen). Zur Bestimmung der ausgesonderten Bodentiere wird Dr. Stöckli nach Bedarf weitere Spezialisten beiziehen.

Die Feldarbeit konnte erst im September aufgenommen werden. Die Untersuchung der ersten Probeentnahme hat schon zu vorläufigen Ergebnissen geführt.

Neben diesen weitausgreifenden Untersuchungen wurden ältere Arbeiten fortgesetzt und neue angefangen. — Prof. Düggeli entnahm seine gewohnten Bodenproben zur bakteriologischen Untersuchung im Fuorngebiet. — Prof. Pallmann setzte vor allem seine Messung der langfristigen Temperatursummen und Temperaturmittelwerte fort mit seiner neuen Methode der Invertierung standardisierter Zuckerlösungen durch die Wärme. Es wurden an 20 Stationen mit Temperaturregistraloren auf der Bodenoberfläche und in 10 cm Tiefe Beobachtungen ausgeführt. Im November wurden auch die Schneebedeckungsunterschiede in den verschiedenen Waldgesellschaften festgestellt und an den Wärmemess-Stationen eine dritte Reihe von Ampullen in 1,5 m Höhe montiert. Im Januar 1941 sollen noch Extremthermometer angebracht werden. — B. Stüssi beendete die letztes Jahr verabredete Dauerflächen-Einrichtung in der subalpinen Stufe des Ofengebietes. — Dr. Brunies setzt seine Waldaufnahme am rechten Innufer (Brail) fort. — Dr. Huber-Pestalozzi machte Algenstudien in den Randgebieten des Parkes an der linken Talseite bei Schuls und verarbeitete älteres konserviertes Material. — Prof. Vischer fand in Ova d'Spin eine neue Algenart der Gattung Raphidonema. — Dr. Blumer sammelte zirka 70 Nummern parasitischer Pilze. — Dr. Müller begann seine Untersuchung der Samenverbreitung durch die Exkremente der grösseren Säuger und bearbeitete besonders Hirsch- und Murmeltierexkremente. Ausserdem präparierte er Parasiten-Ausscheidungen für Prof. Bär und Kot-Insekten für Prof. Handschin.

d) *Zoologie* (nach Bericht von Prof. E. Handschin).

Infolge Mobilisation konnten 4 Mitarbeiter der zoologischen Subkommission nur für kurze Zeit im Park tätig sein. Sie verbrachten im ganzen 52 Tage im Park.

Vom 17.—19. August orientierte sich Dr. Thomann über die Mikrolepidopteren des Parkes in der Region von Scanfs.

Dr. A. Pictet besuchte vom 5. bis 21. August die Region von Ova d'Spin und die xerothermen Kolonien des Münstertales um Sta. Maria und hat in den letzteren verschiedene Lokalformen erneut festgesetzt. In den alpinen Stationen über 1700 m konstatiert er einen starken numerischen Rückgang der Tiere, während in den Tiefenlagen das Gleichgewicht erlangt ist.

Dr. A. Stöckli hat seine Arbeiten über die Bodenfauna im Zusammenhang mit den botanisch-ökologischen Studien der Arbeitsgemeinschaft am Plan del Posa ausgeführt. Neben der normalen Vielgestaltigkeit und Schichtung der Faunen zeigen sich auch qualitative Unterschiede in den verschiedenen Böden.

Prof. E. Handschin besuchte das Gebiet vom 30. Juli bis 5. August, speziell um einige alpinen Stationen von *Nebria brevii* und die Fundstelle einer *Nebria austriaca*-ähnlichen Form von *Castanea* im Valetta aufzusuchen. Kälteeinbruch mit Schneefall vereitelte leider seinen Sammelversuch.

Prof. Dr. I. U. Dürst hielt sich vom 16. August bis 7. September im Fuorngebiet auf. Er konstatiert erneut eine Korrelation zwischen Reh- und Fuchsbestand. Trotz Zunahme der Rehe glaubt er nicht, dass ihr Bestand im Park je gross werde, da die Bodenbeschaffenheit eine Disposition der Cerviden zur Tuberkulose schaffen soll. Infolge zu grosser Trockenheit sollen die Hirsche ausgewandert sein. Fallwild und Abwurfstangen wurden wie früher gesammelt. Unter den eingelieferten Resten fand sich auch der eines Adlers.

Allgemeiner Stand der Bearbeitungen: der Katalog der Lepidopteren von Dr. Pictet ist fertig; Ad. Nadig hat seine Arbeit über die Quellen des Fuorngebietes abgeschlossen, so dass sie in nächster Zeit zur Publikation gelangen könnte. Die Arbeiten über Fliegen, Käfer, Bienen und Wespen, Neuropteren, Orthopteren, Milben und Vögel sind soweit gediehen, dass die Sammeltätigkeit abgeschlossen ist und die Einlieferung der Manuskripte in absehbarer Zeit erwartet werden darf.

C. Sammlungen (Bericht Dr. K. Hägler)

Direktor Dr. Lüdi, Zürich, und Prof. Dr. Vischer, Basel, erhielten auf Ansuchen Photographien aus den Mappen der W. N. K. Dr. Lüdi denkt, die wertvolleren Aufnahmen besser montieren zu lassen, damit sie weniger Schaden nehmen als bisher.

Ausser der 1. Ergänzung der kleinen Myxomycetenkollektion von Dr. Meylan sind keine Sammlungsobjekte zugegangen.

Auf Vorschlag von Dr. Lüdi wurde mit der Verwaltung der botanischen Sammlungen aus dem Nationalpark der Herbarkustos des

Museums, Lehrer Peter Flütsch in Chur, betraut. Für das vorhandene und neu einlaufende Material hat die Museumsverwaltung den grossen, dem Herbarzimmer gegenüberliegenden Raum bestimmt.

D. Publikationen

Durch das Erscheinen der Arbeit *Les Muscinées du Parc National Suisse* von Ch. Meylan als Nr. 7 der Ergebnisse ist der Schritt zur Zeitschrift vollzogen. In Zukunft können nun die Arbeiten über unsere Grossreservation gesammelt werden; wir sind nicht mehr auf die alleinige Publikation grosser Monographien angewiesen, die sich nur in weiten Zeitabschnitten folgen können. Kleinere Arbeiten, event. Teilergebnisse, können in einzelnen Heften publiziert werden, ohne für uns verloren zu gehen. — Weitere Veröffentlichungen über den Park: Pictet, A., *L'enneigement et l'équilibre numérique des Lépidoptères*, Bull. Soc. Ent. Suisse, vol. XVII (1939); *Sur la signification des races géographiques*, C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57 (1940), page 122.

Der Präsident: Prof. Dr. Ed. Handschin.

Der Sekretär: Dr. K. Haegler.

15. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1940

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

Im Laufe des Jahres sind an subventionierten Drucklegungen und an Publikationen über subventionierte wissenschaftliche Arbeiten erschienen:

1. O. H. Volk, « Soziologische und ökologische Untersuchungen an der Auenvegetation im Churer Rheintal und Domleschg », in den Jahresberichten der Naturforschenden Gesellschaft von Graubünden.

2. Emil Bächler, « Das alpine Paläolithikum der Schweiz », 2 Bände mit 135 Abbildungen.

3. H. Gaschen, « Contribution à l'étude des Anopheles en Suisse ». Mémoires de la Société vaudoise des Sciences Naturelles.

4. Robert Buser (gest.), « Kritische Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Weiden », herausgegeben von W. Koch, in den Berichten der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

5. O. Brönnimann, « Über die tertiären Orbitoididen und die Miogypsiniden von Nordwest-Marokko », in den Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen.

6. H. Schoch-Bodmer, « Beiträge zur Kenntnis des Streckenwachstums der Gramineen-Filamente », in Planta, Archiv für wissenschaftliche Botanik (1939).

7. H. Schoch-Bodmer, « The Influence of Nutrition upon Pollen Grain size in *Lythrum Salicaria* », im Journal of Genetics.

Auf den Eingabetermin des 14. November sind während des Jahres eine grosse Anzahl interessanter und zum Teil gewichtiger Subventionsbegehren gestellt worden, welche die Kommission unter äusserster

Anspannung der Finanzen der Stiftung und Heranziehung gewisser Reserven zu befriedigen versucht hat in Anbetracht des Umstandes, dass es sich zum Teil um später nicht wiederkehrende Möglichkeiten handelte. Es sind dies folgende :

1. *Prof. O. Tschumi, Bern*, und Mitarbeiter ersuchen um Bewilligung von Fr. 3000—4000, auf drei oder vier Jahre verteilt, zwecks Durchführung von Terrainaufnahmen, Plänen, Vermessungen und Bildaufnahmen zu ihrer im Entstehen begriffenen « Urgeschichte der Schweiz », die im Laufe der nächsten Jahre in Lieferungen erscheinen soll. Es wurden vorläufig Fr. 3000, auf die nächsten drei Jahre verteilt, bewilligt.

2. *Prof. U. Dürst, Bern*, wünscht Fr. 1800 für die Illustration seines nächstens erscheinenden Werkes : « Die Ursachen der Entstehung des Kropfes und seiner Formen bei Mensch und Tier, mit Ausblicken auf rationelle Prophylaxe und Heilung ». Bewilligt wurden Fr. 1500. Mitglieder der S. N. G. und deren Zweigvereine erhalten bei Bezug des Werkes beim Autor einen Rabatt von 25 %.

3. *Prof. M. Rickli, Zürich*, will ein grösseres Werk über « Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer » auf Grund seiner vieljährigen Studienreisen im Verlag Hans Huber, Bern, erscheinen lassen, was nur unter Gewährung einer Risikogarantie von Fr. 6000, auf vier Jahre verteilt, ausführbar erscheint. In Anbetracht der einzigartigen Möglichkeit wird eine so weitgehende Verpflichtung durch Vertrag mit gewissen Rückzahlungen und Ermässigung des Bezugspreises um 25 % für Mitglieder der S. N. G. usw. bei direktem Bezug beim Verlag zugestimmt.

4. *Dr. O. Lütseh, Zürich*, wird seinem wohlbegründeten Begehren um eine Nachsubvention von Fr. 1000 auf Grund der Erweiterung des territorialen und programmatischen Umfanges seines in Arbeit befindlichen Werkes « Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges » entsprochen.

5. *Der Naturforschenden Gesellschaft von Graubünden* werden Fr. 2000 in Aussicht gestellt für den Druck einer von Dr. Braun-Blanquet im Manuskript fertiggestellten « Flora der Adventiv- und Kulturpflanzen von Graubünden », welche gewissermassen einen Ergänzungsband bildet zur grossen Flora von Graubünden von Braun und Rübel.

6. Endlich erhält *Frau Dr. Schoch-Bodmer, St. Gallen*, einen Betrag von Fr. 100 für die Bilderreproduktion ihrer in einer schweizerischen Zeitschrift zu veröffentlichenden, mit Unterstützung unserer Stiftung durchgeführten Untersuchungen über Heterostylie bei *Lythrum salicaria*.

Es ist selbstverständlich, dass alle diese Beiträge erst nach erfolgter Erfüllung aller Bedingungen ausbezahlt werden. Wir müssen hier darauf aufmerksam machen, dass leider in den nächsten Jahren die Stiftung in der Zusicherung von Beiträgen wesentlich zurückhaltender und bescheidener wird sein müssen, infolge Schmälerung ihrer Einkünfte durch eidgenössische Steuern. Sicher sind zirka Fr. 800 Be-

lastung unserer Zinsen durch neue Couponsteuern, welche wir wohl den für die Jahre 1941/42 und folgende zugesprochenen Subventionen pro rata werden belasten müssen. Unsicher ist noch die Heranziehung zum Wehropfer, welche unsere Leistungsfähigkeit noch weiter herabsetzen würde.

Bern, den 15. März 1941.

Der Präsident : *Rich. La Nicca*.

16. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

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

Die Jungfrauoch-Kommission hielt am 23. November 1940 in Bern eine Sitzung ab. In dieser Sitzung wurde der Bericht des Präsidenten über die Massnahmen in der Kriegszeit entgegengenommen, ebenso ein Bericht des Quästors über die finanzielle Lage des Institutes. Besonders ausführlich wurde die Weiterführung des Betriebes besprochen. Die Kommission ist der Ansicht, dass auch in den schwierigen kommenden Zeiten alle Anstrengungen gemacht werden sollen, um den Betrieb der Stationen weiterzuführen und schweizerische Kräfte vermehrt auf das Jungfrauoch zu ziehen. Eine naturwissenschaftlich medizinische Woche soll im kommenden Jahre alle Kreise der Hochschulen der Schweiz an der Station interessieren und dem wissenschaftlichen Leben einen verstärkten Impuls geben. Um diese Bestrebungen wirksam zu gestalten, beschliesst die Kommission eine Eingabe an den Bundesrat, in der die Lage des Institutes und seine Bedürfnisse ausführlich auseinandergesetzt werden. Die Eingabe ist vom Präsidenten und vom Quästor persönlich dem Bundesrat zu überreichen.

Der Präsident : *A. von Muralt*.

17. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen über das Jahr 1940

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

Nachdem der Vorstand der ältern Gesellschaft, welche seit 1874 die « Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft » herausgab, das seit 1921 bestehende Vertragsverhältnis zu der jüngeren Paläontologischen Gesellschaft auf 21. Mai 1939 gelöst hatte, liess er sich Ende 1939 von der Mitgliedschaft zur Auflösung der älteren Gesellschaft und zur Umwandlung des Abhandlungsvermögens in eine Stiftung ermächtigen. Diese Stiftung, mit dem Zweck, die Zeitschrift in bisheriger Form fortzuführen, wurde am 6. Dezember 1939 errichtet unter der Leitung eines Stiftungsrates, welcher sich aus den Vorstandsmitgliedern der aufgelösten Gesellschaft zusammensetzte.

In seiner Sitzung vom 26. Mai 1940 beschloss der Senat, auf Ansuchen des Stiftungsrates, die Stiftung in das Eigentum der S. N. G. zu übernehmen — welche Möglichkeit in der Stiftungsurkunde vorbehalten war — und zur Fortsetzung der Abhandlungen unter dem

neuen Titel « Schweizerische Paläontologische Abhandlungen » — « Mémoires suisses de Paléontologie » eine besondere Kommission einzusetzen. Der Vertrag, welcher das einzelne dieser Vereinbarung regelt, ist in der ausserordentlichen Senatssitzung vom 28. September 1940 in Locarno genehmigt worden. Er findet sich abgedruckt in den Verhandlungen desselben Jahres (S. 353—355), welche auch bereits (S. 356—359) das Reglement der neuen Kommission enthalten.

Dieses Reglement sieht vor, dass die Kommission aus fünf Mitgliedern besteht. Vier derselben, welche dem Stiftungsrat angehört hatten, sind schon in der Sitzung vom 26. Mai ernannt worden, nämlich B. Peyer, P. Revilliod, S. Schaub und H. G. Stehlin; das fünfte Mitglied, J. Favre, wurde am 28. September gewählt.

Die Kommission hat sich vorläufig mit H. G. Stehlin als Präsident und S. Schaub als Sekretär konstituiert. Der stellvertretende Senatsdelegierte bleibt noch zu ernennen. Auch wird ein neuer Redaktor der « Abhandlungen » zu wählen sein an Stelle von Stehlin, der dieses Amt bisher versehen hat, aber nach 20jähriger Amtstätigkeit nunmehr niederzulegen wünscht.

Die Verwaltung des Vermögens der « Abhandlungen » ist an den Zentralkassier übergegangen.

Eine Instruktion für die Autoren, zu deren Erlass die Kommission laut Reglement die Kompetenz besitzt, ist ausgearbeitet und wird anfangs des kommenden Jahres in Druck gehen.

Mit der Paläontologischen Gesellschaft von 1921, der Besitzerin und Verwalterin des August-Tobler-Fonds, dessen Nutzniesser die « Abhandlungen » sind, suchen wir die freundschaftlichsten Beziehungen zu unterhalten. In dieser Absicht haben wir den Mitgliedern derselben auch weiterhin und für so lange, als es uns unsere Finanzlage gestattet, einen Rabatt von 25 % auf dem Abonnementspreis der « Abhandlungen » zugesichert. Es ist ferner unsere Absicht, die Erträge des Tobler-Fonds künftig auf die Drucklegung bestimmter, womöglich dem besondern Interessenkreis des Testators angehörenden Arbeiten zu verwenden, welche dann auf dem Titel den Vermerk tragen sollen: « Gedruckt mit Unterstützung des August-Tobler-Fonds der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft ».

Band 63 der « Abhandlungen », welcher zum erstenmal den neuen Titel tragen soll, befindet sich in Vorbereitung. Eine Anzeige auf der Rückseite des Titels wird, damit keine Konfusionen entstehen, Abonnenten und Bibliothekare darüber aufklären, dass sich die eingetretene Änderung auf den Titel beschränkt.

Eine umfangreiche Arbeit, die diesen Band eröffnet, ist, bisheriger Gewohnheit entsprechend, im Separatabzug bereits letzten Herbst dem Autor ausgehändigt worden, nämlich: P. Brönnimann, « Über die tertiären Orbitoiden und die Miogypsiniden von Nordwest-Marokko ». Mit 11 Doppeltafeln, 37 Figuren im Text und 2 Tabellen.

Es liegt an den Zeitumständen, dass dieser Band noch nicht abgeschlossen werden konnte.

Der Präsident: *H. G. Stehlin.* †

VI.

Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvét. des Sciences Naturelles Berichte der Zweiggeseilschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft Rapporti delle Società affiliaie 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 1940

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

Vorstand und Vertreter im Senat der S. N. G. wie für 1939.

Mitgliederzahl : 453, wovon 368 persönliche und 85 unpersonliche, 281 in der Schweiz, 172 im Ausland.

Publikation : « Eclogae geologicae Helvetiae », Band 33 (in Kommission bei E. Birkhäuser & Co., Basel).

Generalversammlung : Die Generalversammlung fand statt am 29. September 1940 im Palazzo Scolastico Comunale in Locarno. Im Anschluss daran fand vom 30. September bis 2. Oktober eine geologische Exkursion in den Südtessin statt unter der Leitung von Dr. L. Vonderschmitt, Basel.

Freiburg und Zürich, den 25. April 1941.

Der Präsident : *Jean Tercier*.

Der Sekretär : *Hans Suter*.

2. Schweizerische Botanische Gesellschaft.

(Gegründet 1889)

Vorstand : Prof. Dr. W. Rytz, Bern, Präsident; Prof. Dr. F. Chodat, Genf, Vizepräsident; Frl. Dr. A. Maurizio, Bern, Sekretärin; P.-D. Dr. S. Blumer, Bern, Kassier; Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich, Redaktor; Prof. Dr. A. Frey-Wyssling, Zürich, und Dr. G. Défago, Lausanne, Beisitzer.

Jahresbeitrag : Für Mitglieder, die in der Schweiz wohnen, Fr. 12.—, für solche im Ausland Fr. 13.—.

Mitgliederzahl : 310 ordentliche, 5 Ehrenmitglieder; 3 Todesfälle, 6 Austritte, 11 Eintritte.

Veröffentlichungen: « Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft », Band 50 mit 840 Seiten und zahlreichen Abbildungen; Geschichte der Gesellschaft (La Société botanique suisse de 1890 à 1940) von A. Maillefer; Gesamtregister der Bände 1 bis 50; Mitgliederverzeichnis; 23 Abhandlungen. — Band 50 a mit X + 494 Seiten: Biographies des Botanistes à Genève de 1500 à 1931, par John Briquet, œuvre posthume publiée à l'occasion du 50^{me} anniversaire de la Société botanique suisse.

Jahrestätigkeit: Als Ersatz für die statutarische Jahresversammlung im September 1939 in Lugano anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G., die der Kriegsereignisse wegen abgesagt werden musste, wurde am 18. Februar 1940 eine Urabstimmung durchgeführt, die den neuen Vorstand, die neuen Rechnungsrevisoren, den Mitgliederbeitrag und drei neue Ehrenmitglieder als Traktanden aufwies. Die neu ernannten Ehrenmitglieder sind die HH. Dr. Josias Braun-Blanquet in Montpellier, Prof. Dr. René de Litardière in Grenoble und Prof. Dr. Gunnar Samuelsson in Stockholm.

Am 29. September 1940 fand die ordentliche Hauptversammlung in Locarno statt. Der Präsident: Prof. W. Rytz.

3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Vorstand: Prof. Dr. F. E. Lehmann, Präsident; Dr. O. Morgenthaler, Vizepräsident; Dr. M. Meyer-Holzapfel, Sekretärin; Dr. R. de Lessert, Quästor und Generalsekretär.

Mitgliederzahl am 31. Dezember 1940: 155.

Wissenschaftliche Tätigkeit: Am 9. und 10. März 1940 fand in Neuchâtel unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Jean G. Baer die Jahresversammlung der Gesellschaft statt. Dr. E. Gromier, Chambéry, hielt den Hauptvortrag über das Thema: « Les dangers de disparition de la faune africaine et les moyens de l'enrayer. » Ferner wurden noch zwölf kürzere Mitteilungen gemacht, welche in gekürzter Form im Heft Nr. 2 des 47. Bandes der « Revue suisse de Zoologie » auf Seiten 135 bis 223 veröffentlicht wurden. Eine zweite Sitzung fand an der Tagung der S. N. G. in Locarno am 29. September 1940 statt. Die sieben dort gehaltenen Referate wurden auszugsweise in den Verhandlungen der S. N. G. von 1940 veröffentlicht.

Beteiligung der Zoologie an der schweizerischen Landesausstellung 1939. Ein Bericht von Prof. H. Steiner wurde im Bulletin-annexe der « Revue suisse de Zoologie », Band 47, 1940, veröffentlicht.

Publikationsorgan: Von der « Revue suisse de Zoologie » erschien im Berichtsjahr der 47. Band. Er ist 470 Seiten stark und enthält 21 Arbeiten mit 1 Tafel, 150 Abbildungen und 25 Tabellen im Text. Diese einzige schweizerische zoologische Fachzeitschrift gibt auch dieses Jahr ein gutes Bild von der Vielseitigkeit der zoologischen Forschung in der Schweiz. Morphologie, Ökologie, Parasitologie, Systematik, expe-

rimentelle Embryologie, Genetik und Tierpsychologie sind darin vertreten. Die Bundessubvention von Fr. 2500.— sowie der Aktivsaldo der Gesellschaft von Fr. 600.— wurden der « Revue suisse de Zoologie » zur Deckung ihres Defizits überwiesen.

Die ornithologische Station in Sempach erhielt einen Beitrag von Fr. 150.—.
Der Präsident : *F. E. Lehmann.*

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet am 6. August 1901)

Trotz der Zeitereignisse verlief das Geschäftsjahr 1940 für unsere Gesellschaft einigermassen normal, wenn auch naturgemäss der Kontakt mit dem Ausland sehr eingeschränkt war, was sich hauptsächlich im Zeitschriftentausch geltend machte. Im Berichtsjahre wurden wie üblich zwei Versammlungen abgehalten : die Winterversammlung am 3. März in Bern, die Somerversammlung im Rahmen der 120. Jahresversammlung der S. N. G. in Locarno vom 28. bis 30. September.

Die Zunahme unserer Mitglieder betrug im ganzen 43. Danach setzt sich auf 31. Dezember 1940 unser Mitgliederbestand zusammen aus : 6 Ehrenmitgliedern, 1134 ordentlichen Mitgliedern, 226 ausserordentlichen Mitgliedern; zusammen 1366.

An der Winterversammlung in Bern ehrte unsere Gesellschaft den durch den Nobelpreis ausgezeichneten Prof. Dr. L. Ruzicka, Zürich, durch die Überreichung einer Plakette mit seinem Porträt und eine Ansprache des Präsidenten. Prof. L. Ruzicka hielt einen zusammenfassenden Vortrag, dem zehn weitere wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Kreise der Mitglieder folgten. — In der Geschäftssitzung wurde der Vorstand neu gewählt; er setzt sich für die Amtsdauer vom 1. April 1940 bis 1942 wie folgt zusammen : Prof. Dr. P. Ruggli, Basel, Präsident; Prof. Dr. Emile Cherbuliez, Genève, Vizepräsident; Prof. Dr. H. Goldstein, Lausanne, Prof. Dr. P. Karrer, Zürich und Prof. Dr. R. Signer, Bern, Beisitzer; Prof. Dr. F. Fichter, Basel, Präsident des Redaktionskomitees der « Helvetica Chimica Acta »; Dr. G. Engi, Basel, Schatzmeister. — Ferner wurde Herrn P.-D. Dr. M. W. Goldberg, Zürich, der Werner-Preis und die Werner-Plakette verliehen.

Auf der Somerversammlung in Locarno wurden neun wissenschaftliche Mitteilungen vorgetragen. Die für einen Neudruck der Statuten erforderliche Revision wurde in zwei Geschäftssitzungen vorgenommen und der definitive Wortlaut der Statuten festgelegt und einstimmig angenommen.

Der Band 1940 der « Helvetica Chimica Acta » hat mit einem Umfang von 1572 Seiten gegenüber dem Vorjahr um sechs Seiten abgenommen.

Basel, Ende Februar 1941.

Für den Vorstand, der Präsident : *P. Ruggli.*

5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

Vorstand pro 1940 wie für 1939.

Versammlungen : Die für den 18. Mai 1940 geplante Frühjahrsversammlung in Biel fiel wegen der Mobilisation aus. Die Sommertagung fand im Rahmen der Jahresversammlung der S. N. G. am 29. September 1940 in Locarno statt. An dieser Tagung wurde der verdiente Redaktor der *Helvetica Physica Acta*, Herr Prof. Dr. P. Gruner, zum Ehrenmitglied ernannt.

Helvetica Physica Acta : Im Jahre 1940 erschien im Verlage E. Birkhäuser & Cie., Basel, der 13. Band der *Helvetica Physica Acta* im Umfange von 528 Seiten. Der Redaktionskommission wurde erstmals ein Bundesbeitrag von Fr. 1000.— bewilligt; damit hat unsere Zeitschrift, die heute mehr als je für die Publikationen der schweizerischen Physiker unentbehrlich geworden ist, eine ausserordentlich wertvolle Förderung erfahren, die bestens verdankt werden soll.

Mitgliederzahl : 213.

Der Sekretär : *E. Miescher*.

6. Société mathématique suisse

(Fondée en 1910)

Nombre de membres au 31 décembre 1940 : 209.

Publication de la Société : *Commentarii Mathematici Helvetici*, fascicules 3 et 4 du volume 12 et fascicules 1 et 2 du volume 13.

Activité scientifique : Quinze communications furent présentées à la session ordinaire à Locarno les 29 et 30 septembre.

Le Président : *Ls. Kollros*.

7. Société Entomologique Suisse

(Fondée en 1858)

Président d'honneur : Dr A. VON SCHULTHESS (Zurich)

Comité pour 1940 : comme en 1939 (à l'exception du Dr A. von Schulthess, nommé président d'honneur).

La réunion annuelle a été tenue à Lausanne le 28 avril 1940. Les 27 entomologistes qui y furent présents ont entendu et discuté cinq communications sur des sujets de l'entomologie théorique et appliquée. Ils assistèrent en outre à la présentation d'un film illustrant la biologie de la Teigne des habits et la lutte contre ce parasite.

Publications : *Bulletin de la Société Entomologique Suisse*, vol. XVIII, fasc. 1, 2 et 3 (208 p.).

Nombre de membres : 145.

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie.

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

Vorstand : wie für 1939.

Mitgliederbestand am 30. April 1941 : 73 Mitglieder, wovon 52 der S. N. G. angehören.

Jahresbeitrag Fr. 2 für Mitglieder der S. N. G., übrige Mitglieder Fr. 3.

Jahresversammlung anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Locarno am 29./30. September 1941.

Publikationen : Die Referate, welche an der Jahresversammlung gehalten wurden, sind veröffentlicht in den « Verhandlungen der S. N. G. » 1940, Seiten 122—133. Der Sekretär : *Alfred Kreis*.

9. Schweizerische Medizinisch-biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

Vorstand : Prof. Dr. E. Ludwig, Basel, Präsident; Prof. Dr. Alfredo 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 7, Austritte 0, Neuaufnahmen 14, Gesamtzahl der Mitglieder 219.

Das Hauptthema der Jahresversammlung von 1941 in Basel lautete: Physiologie und Pathologie der Ermüdung. Referenten : Prof. Dr. A. von Muralt (Bern), Prof. Dr. F. Verzàr (Basel), Dr. A. Jung (Bern), Prof. Dr. M. Monnier (Genf), Prof. Dr. Rud. Staehelin (Basel), Prof. Dr. H. Staub (Basel). — Ausserdem wurden 18 weitere Vorträge gehalten.

Der Präsident : E. Ludwig.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1924)

Vorstand : Präsident : Dr. Felix Speiser, Basel, St.-Alban-Vorstadt 108; Vizepräsident : Prof. Dr. J. Kälin, Freiburg.

Der Mitgliederbestand beträgt 76, also sieben weniger als im Jahre 1938. Durch Tod haben wir verloren die Herren : Prof. Dr. Rudolf Zeller, Bern; Dr. Jean Roux, Basel; Prof. Dr. F. de Quervain, Bern; Prof. Dr. Paul Vouga, Neuenburg; Dr. R. Wacker, Solothurn; Dr. E. Wettstein, Kilchberg (Zürich).

Die Jahresversammlung 1940 in Locarno war gut besucht, die Vorträge werden im jährlichen « Bulletin » von Herrn Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen kurz zusammengefasst.

Der Jahresbeitrag beträgt Fr. 5.

Der Präsident : Dr. Felix Speiser.

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft.

(Gegründet 1921)

Vorstand. Der Vorstand, der seit der Churer Sitzung (29. August 1938) die Geschäfte interimistisch geführt hatte, trat in der geschäftlichen Sitzung in Locarno (29. September 1940) zurück. Der für den Rest des Jahres sowie für das Biennium 1941/42 gewählte Vorstand setzt sich wie folgt zusammen: Dr. P. Revilliod, Genf, Präsident; Dr. S. Schaub, Basel, Vizepräsident; Dr. P. Brönnimann, Basel, Sekretär und Kassier; Prof. Dr. J. Kälin, Freiburg und Dr. J. Hürzeler, Basel, Beisitzer. Senatsdelegierter: Dr. S. Schaub, Basel; Rechnungsrevisoren: Dr. W. Bernoulli, Basel und Dr. A. Erni, Basel.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahre zwei ihrer Gründungsmitglieder, Prof. Dr. Emile Argand, Neuenburg, und Prof. Dr. Karl Hescheler, Zürich, durch den Tod verloren. Mitgliederzahl Ende 1940: 53.

Jahresbeitrag: Fr. 15 (für Mitglieder der S. N. G. Fr. 10).

Bundessubvention. Die Bundessubvention in der Höhe von Fr. 1000 wurde zur Finanzierung des Jahresberichtes der Gesellschaft verwendet.

Publikationen. Die an der Tagung von Locarno in der wissenschaftlichen Sitzung gehaltenen Referate werden in Bd. 33 der *Eclogae geol. Helveticae* erscheinen, kurze Autoreferate in den Verhandlungen der S. N. G.

Statutenrevision. Auf Grund eines den Mitgliedern vor der Sitzung zugestellten Entwurfes wurde in der geschäftlichen Sitzung in Locarno eine Statutenrevision durchberaten und beschlossen. Die revidierten Statuten sind vom Zentralvorstand der S. N. G. genehmigt worden.

Der Präsident: Dr. P. Revilliod.

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1922)

Vorstand und Delegierter in den Senat der S. N. G.: wie 1939.

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 111 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit. Am 17. März 1940 wurde eine Frühjahresversammlung abgehalten, und zwar in Nyon, zu Ehren von Dr. Arnold C. Klebs' 70. Geburtstag. Am Sonntagmorgen wurde in einer Geschäftssitzung zunächst mit Bedauern des am 24. Januar 1940 erfolgten Hinschiedes Prof. Dr. med. Fritz de Quervains in Bern gedacht, der in seiner letzten Lebenszeit intensiv mit biologiegeschichtlichen Dingen sich beschäftigt hat und eben dabei war, eine « Albrecht-von-Haller-Gesellschaft » ins Leben zu rufen. Sodann wurde Kenntnis gegeben von der Einrichtung eines Archives unserer Gesellschaft, das in seiner Anfangsform im Pharmakologischen Institut der Universität Zürich (Gloriastr. 32) etabliert werden konnte. Unter den Publikationen unserer Mitglieder wurde vor allem auf die von Herrn P.-D. Dr. med. Alfred Schmid stammende illustrierte Abhandlung: « Ueber alte Kräuterbücher » (Komm.-Verlag P. Haupt, Bern, 1939, 76 S., 20 Taf. und

eine Stammtafel der Kräuterbücher) hingewiesen. Weiter wurde Herr Dr. A. C. Klebs in Anbetracht seiner Verdienste um die Medizingeschichte und seines vielfach bewiesenen Interesses für unsere Gesellschaft zu deren Ehrenmitglied ernannt. Am Nachmittag wurden zehn Vorträge gehalten. Ein Telegramm Prof. H. E. Sigerists aus Baltimore an Dr. Klebs gab Kenntnis vom Erscheinen eines Festbandes des «Bulletin of the Institute of the History of Medicine» zu Ehren des Jubilars. Dieser Band ist inzwischen auch in die Bibliothek unserer Gesellschaft gelangt und steht den Mitgliedern auf Wunsch leihweise zur Verfügung.

Anfang September fand bei Anlass der Jahresversammlung der S. N. G. in Locarno eine Herbsttagung unserer Gesellschaft statt, in der neun Vorträge gehalten wurden, über die Referate in den «Verhandlungen» der S. N. G. für 1940, S. 217—228, enthalten sind. Die in Aussicht genommene neue Publikation ist gegenwärtig im Druck und wird voraussichtlich im Lauf des Sommers 1941 den Mitgliedern zugehen. Es soll möglichst bald auch eine Liste des mit dem Archiv verbundenen Bibliothekbestandes der Gesellschaft hergestellt und den Mitgliedern dann gesandt werden, um ihnen so die Möglichkeit zu geben, sich das eine oder andere Werk auszuleihen und so auch im Laufe des Jahres mit der kleinen Vorstandszentrale Kontakt zu wahren.

J. Strohl, H. Fischer.

13. Société suisse de minéralogie et de pétrographie

(Fondée en 1924)

Comité pour 1939/40 et Délégué au Sénat de la S. H. S. N. : voir rapport pour 1939.

Effectif de la Société : 238 membres, dont 72 impersonnels; 133 en Suisse, 105 à l'étranger.

Publications : Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen (Bulletin suisse, Bollettino svizzero), vol. XIX, fasc. 2, 422 p., et vol. XX, fasc. 1, 116 p., Leemann & C^{ie}, Zurich.

Lausanne, le 20 avril 1941.

Le président : L. Déverin.

14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften

(Gegründet 1881)

Der Verband umfasst die 7 geographischen Gesellschaften der Schweiz mit zirka 1200 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 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 Delegiertenversammlungen des Verbandes waren vor allem verschiedenen Unternehmungen zur Förderung der Landeskunde gewidmet: Ein Begleitwort zur «neuen schweizerischen Landeskarte» wird durch Prof. Ed. Imhof, Zürich, bearbeitet. Die geographische Bibliographie der Schweiz, die bisher durch Prof. Aug. Aeppli und Dr. E. Winkler in den Mitteilungen der Geogr.-Ethnogr. Gesellschaft Zürich publiziert wurde, erfährt eine neue Regelung. Ein grosser geographischer Nationalatlas ist geplant und stand auch in der Sektionssitzung für Geographie und Kartographie an der Jahresversammlung der S. N. G. in Locarno zur Diskussion.

Vorort des Verbandes ist der Verein Schweizerischer Geographielehrer. Abgeordneter in den Senat der S. N. G. ist Prof. Dr. Fr. Nussbaum, Zollikofen.

Der Präsident

des Verbandes Schweizerischer Geographischer Gesellschaften :
Prof. Dr. *Paul Vosseler*, Basel.

B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

Kantonale naturforschende Gesellschaften

Società cantonali di Scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1940

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand. Präsident : Dr. E. Widmer; Vizepräsident : Dr. J. Hunziker; Aktuar : Dr. K. Bäschlin; Kassier : G. Lienhard-Rüsch; Bibliothekarin : Frl. Elsa Günther; Beisitzer : Prof. Dr. Hartmann; Prof. Dr. P. Steinmann; Dr. med. et phil. H. Stauffer; W. Hunziker, Kreisförster; Ing. A. Oehler.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 5, ausserordentliche Mitglieder 3, ordentliche Mitglieder 281, total 296.

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

Veranstaltungen : Vorträge inkl. Demonstrationen 8, Exkursion 1.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1939/1940. Präsident : Prof. Dr. C. Henschen; Vizepräsident : Prof. Dr. T. Reichstein; Sekretär : Dr. M. Bider; Kassier : Ing. E. Von der Mühl; Redaktor : Prof. Dr. E. Handschin; Bibliothekar : Dr. C. Walter. Präsident 1940/1941 : Prof. Dr. T. Reichstein.

Mitgliederbestand (10. Oktober 1940) : Ehrenmitglieder 6, korrespondierende Mitglieder 12, ordentliche Mitglieder 387.

In 10 Sitzungen wurden 11 Vorträge gehalten (siehe Chronik der Gesellschaft in « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Basel », Band 51, Seiten 357 ff.).

Publikationen : « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », Band LI, 1939—1940, mit 3 Tafeln, 60 Textfiguren, 2 Bildnissen und 364 Seiten.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1939 bis 1941 : Präsident : Dr. W. Schmassmann; Vizepräsident : F. Stöckle, Kantonsoberrichter; Kassier : Paul Ballmer, Direktor; Bibliothekar : Wilh. Plattner, Forstadjunkt; Aktuar : Ernst Rolle — sämtliche in Liestal.

Senatsmitglied : Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil; Stellvertreter : Dr. W. Schmassmann, Liestal.

Mitgliederzahl : 182, worunter 5 Ehrenmitglieder.

Vorträge : 10 Vorträge in 9 Sitzungen.

Exkursionen : 2.

Vorstandssitzungen : 2.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand : Präsident : Dr. W. Jost; Vizepräsident : Prof. Dr. P. Casparis; Sekretär : Dr. H. Adrian; Kassier : Dr. B. Studer; Redaktor und Archivar : Dr. G. v. Büren; Beisitzer : Prof. Dr. W. Rytz, Prof. Dr. P. Arbenz, Prof. Dr. H. Bluntschli; Bibliothekar : Dr. H. Blösch. Senatsmitglied : Prof. Dr. H. Bluntschli. Präsident der Naturschutzkommission : Dr. R. La Nicca.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1940 : 204, wovon 12 Ehrenmitglieder und 5 korporative Mitglieder.

Sitzungen : Im Berichtsjahr 1940 fanden 12 Sitzungen, 2 Vorstandssitzungen und 12 Ausspracheabende statt. Auf eine auswärtige Sitzung musste wegen der zweiten Kriegsmobilmachung verzichtet werden.

Jahresbeitrag : Fr. 15.—.

Publikation : « Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern » aus dem Jahre 1940.

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 : 41.

Vorträge wurden 2 gehalten.

6. Samaden

Societed engiadinaisa da Scienzas Natürelas

(Fundeda 1937)

Suprastanza : Pres. : C. Caviezel, mag. sec., Landquart; actuar : Ed. Jenny, Bever; chaschier : Prof. R. Florin, Cuaira; assessuors : Dir. Th. Hauck, intr. elet., S. Murezzan, Prof. Dr. R. Staub, Zürig-Fex, Dr. P. Ratti, vet., Malöggia, Ed. Campbell, silvicultur, Schlarigna.

L'activited da la societed nuna pudaiva, resguardand ils temps d'hoz, esser fich granda. Nus ans radunettans be trais voutas : als 28 schner referit sar Prof. R. Florin cun projecziuns supra il tema : Il reginam da las stailas; ils 10 marz musset v. mag. Bärtsch sieus tagls da lain ed als 28 avrigl referit sar Prof. Kreis da Cuaira supra las im-süraziuns da la grosseza dal Unteraargletscher sün uordan da la cumi-schiun dals galtschers da la S. N. G.

Otras *miras*, scu ouravaunt tuot la fundaziun d'üna biblioteca, chi cumpgliess l'intera litteratura da scienzas natürelas scritta supra chosas engiadinaisas e supra il Parc Naziunel, nun pudettan gnir effe-tuedas. Las finanzas nun permetettan neir da publicher üna chosa u l'otra. — Stains adün' auncha ramassand forzas per ouvras pü gran-das previsas, guardand bain bain, cha 'l dscherm miss nun stopcha succomber a las pruinas dal temp.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité comme en 1939.

Membres : 9 membres honoraires, 142 membres ordinaires.

10 *séances* avec 11 conférences ou communications et une démon-s-tration au Musée d'histoire naturelle.

Publications : aucune.

8. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité : Président : Pierre Revilliod; vice-président : Alfred Lender; président sortant de charge : Marcel Gysin; secrétaire des séances : Jean-Ph. Buffle; secrétaire-correspondant : Charles Jung; vice-secrétaire : Bernard Susz; trésorier : Paul Rossier; membres : Louis Deshusses, Ernest-C.-G. Stueckelberg, Jules Favre, Albert Périer.

Membres : Ordinaires 77, adjoints 2, associés libres : 2, honoraires 20; total 101.

Séances : La Société a tenu 12 séances en 1940 au cours desquelles 63 communications et une conférence ont été présentées. Une séance spéciale, tenue le 17 octobre 1940, a été consacrée à la célébration du 150^{me} anniversaire de la fondation de la Société.

Publications : *Compte rendu des séances*, tome 57, 4 volumes, 280 pages. Il contient l'exposé des communications scientifiques présentées aux séances. Un numéro spécial, faisant partie du tome 57, a été publié à l'occasion du 150^{me} anniversaire de la Société. Il rend compte des différentes manifestations qui ont eu lieu pour ce jubilé.

9. Genève

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

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1940 à 1941 : Président : B.-P.-G. Hochreutiner, Dr ès sc., Prof., Directeur des Conservatoire, Musée et Jardins botaniques, Genève; secrétaire: G. Piotrowski, Dr méd., priv.-doc.; caissier: E. Steinmann, Dr ès sc., Prof.

Membres : effectifs 10, honoraires 86, correspondants 35.

Communications présentées de mai 1940 à mai 1941 : 6.

Publication : Bulletin de l'Institut National Genevois.

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand, Naturschutzkommission, Konservator am Naturhistorischen Museum wie für 1939.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 5, ordentliche Mitglieder 160; total 165.

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

Tätigkeit : Im Geschäftsjahr 1940 wurden abgehalten : 2 Vorstandssitzungen, 1 Versammlung, 6 wissenschaftliche Vorträge, 2 Demonstrationen, 1 Kulturfilmvorführung, 1 Pilzausstellung und 4 Exkursionen, wovon eine zweitägige.

Publikation : keine.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand wie für 1939.

Mitglieder : 187, davon 11 Ehrenmitglieder und 2 korrespondierende Mitglieder.

Sitzungen : 8.

Publikationen : Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, Neue Folge, 77. Band, Vereinsjahr 1939/1940, enthaltend Mitgliederverzeichnis, Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft, Nekrologe, vier wissenschaftliche Arbeiten nebst einer Beilage (wissenschaftliche Arbeit).

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand wie für 1939.

Mitgliederbestand : 7 Ehrenmitglieder, 327 ordentliche Mitglieder, total 334 Mitglieder, dazu 1 Kollektivmitglied.

Sitzungen und Vorträge : 10. — *Exkursionen* : 5.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité et Délégué au Sénat de la S. H. S. N. comme en 1939.

Membres : Honoraires 12, membres d'honneur 3, actifs 311; total 326.

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

Nombre des séances : 7.

Communications : 11.

Section des Montagnes : 43 membres. Président : B. Hofmänner. Nombre des séances 2. Communications 3.

Publication : Bulletin, tome 64, contenant 4 travaux et 2 nécrologies.

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

Vorstand. Präsident : Forstmeister A. Uehlinger; Vizepräsident und Quästor : Rektor Dr. H. Bütler, gleichzeitig Präsident der Kant. Naturschutzkommission; Aktuar : Reallehrer Hans Hübscher; Redaktor der « Mitteilungen » : Schulinspektor G. Kummer; Beisitzer : Reallehrer J. Hübscher, Dr. med. E. v. Mandach, Ingenieur E. Maier, Prof. Dr. B. Peyer, Ingenieur W. Schudel, Dr. med. Th. Vogelsanger, Prof. Dr. C. E. Wegmann.

Konservator der Sammlungen : Dr. W. U. Guyan.

Bibliothekar : B. Kummer, Lehrer.

Mitgliederzahl : Ehrenmitglieder 6, korrespondierende Mitglieder 4, ordentliche Mitglieder 209; total 219.

Die Gesellschaft erhielt von der Familie Alfred Amsler im Andenken an den verstorbenen Herrn Dr. Alfred Amsler ein Legat im Betrage von Fr. 10,000, das sie dem Publikationsfonds einverleibte.

Veranstaltungen im Wintersemester 1940/41 : 10.

Publikation : « Mitteilungen », Heft 17, erscheint Ende 1941; Inhalt: Alfred Amsler 1857—1940 : Zum Geleit; Kranck, E. H. : Geologische Beobachtungen während einer Forschungsfahrt nach Labrador im Sommer 1939; Tanner, V. : Finnländische Forschungen in Labrador; Backlund, H. G. : Die ältesten Baueinheiten von Fennoskandia; Hüb-scher, J. : Neue geologische Beobachtungen in der Umgebung von Schaffhausen; Gelting, P. : Über pleistozäne Pflanzenrefugien in Grön-land; Wegmann, C. E. : Geologische Gesichtspunkte zur Frage der Eiszeitüberdauerung von Pflanzen in Grönland; Kummer, G. : Die Flora des Kantons Schaffhausen mit Berücksichtigung der Grenzgebiete, 3. Lieferung (Salicaceae-Resedaceae); Vogelsanger, Th. : Aus dem entomologischen Tagebuch von Dr. med. F. Ris, 2. Mitteilung; Felix, A. : Der Zaunammer (*Emberiza cirrus* L.), eine Ausnahme-Erscheinung für Schaffhausen; Habicht, F. P. : Die Struktur der physikalischen Gesetze; Schudel, W. : Kinetische Gastheorie und Viskosität binärer Gas-mischungen; Nekrologe.

15. Schwyz

Schwyzzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Vorstand : wie für 1939.

Sitz der Gesellschaft : Schwyz.

Mitgliederbestand : 6 Ehrenmitglieder, 93 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag : Fr. 5.—.

Veranstaltungen : Sitzungen 3, Vorträge 3, Exkursion 1, Kultur filmvorführung 1.

Naturschutzkommission. Präsident : H. v. Reding, Schwyz.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand : wie für 1939.

Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 267.

Jahresbeitrag : Fr. 5.—.

Sitzungen 8, *Vorträge* 8.

17. St. Gallen

Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand : wie für 1939.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1940 : 375, worunter 11 Ehrenmitglieder und 10 lebenslängliche Mitglieder.

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

Sitzungen und Vorträge : 10. Referierabende und Exkursionen : Keine.

Publikationen : Keine. Das Jahrbuch für 1939, 1940 und 1941 erscheint 1942.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand und Delegierte in den Senat der S. N. G. : wie für 1939 (Dr. P. Bieri figuriert als Beisitzer).

Mitgliederbestand : April 1940 139; April 1941 127.

Tätigkeit : Die Tätigkeit unserer Gesellschaft war stark durch das Kriegsgeschehen beeinflusst, da stets viele unserer Mitglieder im Aktivdienst standen. Die dem Vorstand obliegenden Arbeiten wurden in zwei Vorstandssitzungen und mehreren Kommissionssitzungen erledigt.

Im Sommerprogramm des Berichtsjahres konnten nur zwei Exkursionen durchgeführt werden. Im Winterprogramm waren 12 Vortragsabende angesetzt, von welchen mit Ausnahme von zweien alle stattfanden.

Das Reservat Gwattlischenmoos konnte am 24. August 1940 anlässlich einer bescheidenen Einweihungsfeier unserer Naturschutzkommission in Obhut und Verwaltung übergeben werden. Es ist beabsichtigt, in der nächsten Publikation unserer Gesellschaft speziell dieses Reservat zu behandeln. Im Berichtsjahre erfolgte keine Publikation.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand und Naturschutzkommission : wie für 1939.

Mitgliederzahl : 4 Ehrenmitglieder, 160 ordentliche Mitglieder.

Vorträge : An der Jahresversammlung 1, im Winter 1940/41 3. — Exkursionen : Keine.

Publikation : Heft XXXII der Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato. Presidente : Dr A. Verda, Lugano; vicepresidente : Dr O. Panzera; cassiere : Prof. S. Mordasini; segretario : Ing. U. Emma; membri : Dr G. Gemnetti; Dr F. Fisch; Prof. F. Bolla.

Sede : Per il periodo 1941—1943, Lugano.

Numero dei soci : Onorari 3, attivi 160.

Quota sociale : Fr. 6.—.

Assemblea : 26 gennaio a Lugano. Si passò alla nomina del nuovo comitato e del sig. Dr Jäggli a socio onorario. Il nuovo presidente parlò sulla « Radioattività delle acque ticinesi ».

Pubblicazioni : « Bollettino » vol. XXXV, pagine 210. Contiene un lavoro originale : « La flora del S. Bernardino » del Dr M. Jäggli.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand : wie für 1939.

Mitgliederzahl : 70.

Sitzungen : 6 Sitzungen mit 2 Vorträgen, 2 Filmvorführungen und 5 Mitteilungen.

Jahresbeitrag : Fr. 6.—.

Lesemappe : mit 15 wechselnden Zeitschriften.

Publikationen : Jahresbericht der Naturschutzkommission.

22. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1940 : comme en 1939.

La Société compte 8 membres honoraires, 340 membres actifs.

Elle a tenu une séance à Fully et une à Savièse, suivies chacune d'une excursion scientifique.

Publication : « Bulletin de la Murithienne », fascicule LVII, contenant 6 travaux scientifiques, procès-verbaux des séances, rapport annuel, comptes rendus des excursions, nécrologies.

23. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1940. Président : M. le Prof. Florian Cosandey; vice-président : M. Jacques de Beaumont; membres : MM. Daniel Aubert, Paul Bovey et Pierre Javet. Secrétaire : M. Max Bouët. Editeur du

Bulletin : M^{lle} Suzanne Meylan. — Président pour 1941 : M. Jacques de Beaumont.

Secrétariat : Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif : 333 membres effectifs, 6 membres émérites, 19 membres d'honneur, au total 358 (fin 1940).

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 1940 : 10 séances ordinaires et 3 assemblées générales.

Publications parues en 1940 : 1^o « Bulletin », vol. 61, n^{os} 251, 252, 253 et 254; 2^o « Mémoires », n^o 45 (n^o 6 du vol. 6).

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand : wie für 1939.

Mitgliederbestand : 4 Ehrenmitglieder, 127 ordentliche Mitglieder, total 131.

Jahresbeitrag : Fr. 12.—.

Tätigkeit : Im Berichtsjahr wurden 6 Vortragsabende und die Generalversammlung abgehalten.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1940/1941. Präsident : Prof. Dr. R. Eder; Vizepräsident : Prof. Dr. G. Miescher; Sekretär : Emil Ganz; Quästor : Prof. Dr. A. Kienast; Redaktor : Prof. Dr. Hans Steiner; Beisitzer : Prof. Dr. A. U. Däniker, Prof. Dr. P. Niggli, Prof. Dr. A. Speiser; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek : P.-D. Dr. H. Schaeppi; Vertreter im Senat der S. N. G. : Prof. Dr. H. E. Fierz, Prof. Dr. A. U. Däniker (Stellvertreter).

Mitgliederbestand am 18. Dezember 1940 : 523, wovon 3 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 512 ordentliche Mitglieder und 4 freie ausländische Mitglieder. 192 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Im Berichtsjahre (1. Januar bis 31. Dezember 1940) fanden 10 Sitzungen (von durchschnittlich 100 Personen besucht) statt.

Vorträge : 10.

Publikationen : 1. « Vierteljahresschrift », 85. Jahrgang mit 389 und LIX Seiten und 75 Abbildungen, enthaltend 17 Arbeiten, ferner Nekrologe. Sitzungsberichte von 1940, Geschäftsberichte von 1939/1940 und Mitgliederverzeichnis, abgeschlossen per 18. Dezember 1940.

Beiblatt : Nr. 32, Festschrift Rudolf Fueter. 236 Seiten mit 27 Beiträgen.

2. « Neujahrsblatt », 142. und 143. Stück für die Jahre 1940 und 1941, 50 Seiten mit 30 Abbildungen.

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

Über 1940 ist nichts zu berichten.

Der ständige Berichterstatter für die
Internationale Union für Geodäsie und Geophysik :
F. Baeschlin.

2. Internationale Astronomische Union

Wegen den Kriegswirren war die Tätigkeit des Exekutivkomitees der Union (Präsident : Sir A. S. Eddington, Cambridge und Generalsekretär : Prof. J. H. Oort, Leiden) lahmgelegt. Verschiedene Veröffentlichungen zeigen, dass begonnene und schon früher von Kommissionen organisierte Arbeiten fortgeführt und in beschränkterem Umfang eine internationale Zusammenarbeit aufrecht erhalten werden konnte. Die letzte Nummer des « Quarterly Bulletin on Solar Activity », welches die Eidgenössische Sternwarte seit 1928 unter den Auspizien der Union veröffentlicht, konnte im Juni 1940 herausgegeben werden. Die täglichen Charakterzahlen und die Listen der beobachteten hellen chromosphärischen Eruptionen sind uns bis jetzt mit einigen Ausnahmen und teilweise grosser Verspätung von den mitarbeitenden Sternwarten zugekommen. Mit Rücksicht auf die Unvollständigkeit des Materials und die Unsicherheit des Postverkehrs nach verschiedenen Ländern, habe ich mich entschlossen, die eingegangenen Zahlen und Beobachtungsergebnisse fortlaufend zusammenzustellen, aber mit der Publikation noch zuzuwarten. — Unterdessen ist weiteres Beobachtungsmaterial in Zürich eingetroffen, und es konnten Ende November drei weitere Nummern des Bulletin herausgegeben werden.

Die für 1941 vorgesehene Tagung der Union in Zürich musste auf unbestimmte Zeit verschoben werden. Die Mehrheit der Mitglieder des schweizerischen Komitees der I. A. U. wünschte in Anbetracht der Ungewissheit, was mit der Union wird und in welcher Weise sie nach dem Krieg weiter bestehen kann, dass der bisherige Präsident bis Ende 1941 weiter amte.

W. Brunner.

3. Union internationale mathématique

Rien à signaler en 1940.

H. Fehr.

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

Par suite des événements, le travail des grandes commissions internationales de Chimie a été presque entièrement paralysé. Cependant, les membres de la Commission des Poids atomiques, composée d'un Américain, d'un Allemand, d'un Anglais et d'un Français, ont réussi à communiquer entre eux, en partie par l'intermédiaire du Conseil de la Chimie suisse, et à établir leur rapport annuel, qui est le onzième. Celui-ci se termine par la table des poids atomiques, arrêtée ainsi officiellement pour l'année 1941. Il convient de relever, comme un symptôme d'heureux augure pour l'avenir, cette manifestation, qui atteste le désir des chimistes des différents pays de maintenir, malgré tous les obstacles, leurs relations et leur collaboration à l'œuvre de l'Union internationale de Chimie.

Pour faciliter la correspondance et les échanges, l'Union internationale de Chimie, dont le siège est à Paris, a ouvert un bureau à Lyon, c'est-à-dire dans la zone non occupée de la France.

Le Conseil de la Chimie suisse prête son concours le plus entier à l'œuvre de reprise des relations internationales, à laquelle il participe activement en assumant le rôle d'intermédiaire et d'agent de transmission; un tel rôle est d'ailleurs tout à fait dans les traditions de notre pays. Le Président du Conseil de la Chimie suisse: *Emile Briner*.

5. Union internationale de Physique

L'Union ni le Comité suisse n'ont eu d'activité durant cette année.
Albert Perrier.

6. Union biologique internationale

Rien à signaler en 1940. *P. Jaccard.*

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

Par suite des hostilités toute activité internationale a été suspendue. Le Comité est composé actuellement de MM. Prof. Dr P.-L. Mercanton, Prof. Dr Tank, P.-D. Dr Sænger, Dr Gerber, P.-D. Dr Jean Lugeon, délégué à l'U. R. S. I. Délégué: *Jean Lugeon.*

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

Delegierter der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft: Paul Beck. Die 4. Konferenz ist bis auf weiteres verschoben. *P. Beck.*

9. Commission Nationale suisse de Coopération intellectuelle

Rien à signaler en 1940.

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

Rien à signaler en 1940.

Paul Dutoit.

11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Die letzte Versammlung des Stiftungsrates fand am 10. August 1940 statt, an welcher der Bericht des Präsidenten und die Jahresrechnung pro 1939/1940 genehmigt und die Berichte der Institutsvorsteher entgegengenommen wurden. Während unter der Leitung von Prof. Dr. W. Berblinger die wissenschaftliche Arbeit an der pathologisch-anatomischen und bakteriologischen Abteilung trotz der Zeitumstände ohne besondere Hemmungen weiter gehen konnte, musste sich das physikalisch-meteorologische Observatorium in der Hauptsache auf die Weiterführung der zahlreichen Messreihen beschränken, da der Leiter dieser Abteilung, Herr Dr. W. Mörikofer, sehr stark durch den passiven Luftschutz und durch manche Kurse für den Armeeewetterdienst in Anspruch genommen wurde, und in dem auch Assistent Thams das ganze Jahr durch Hilfsdienst an der Arbeit am Institut verhindert war.

Der gedruckte Jahresbericht, in welchem wieder ein Verzeichnis der Publikationen mit kurzer Inhaltsangabe zu finden ist, kann vom Forschungsinstitut bezogen werden.

Der Delegierte : *Alfred Kreis.*

12. Comité Steiner-Schläfli

Die Ordnung und Katalogisierung sämtlicher mathematischer Manuskripte von Schläfli wurde vollendet.

Für die Aufstellung des Sachkatalogs mussten die Manuskripte einer genauen Durchsicht unterzogen werden.

Trotzdem die Arbeit des Generalredaktors, Dr. J. J. Burckhardt, durch Einberufung in den Militärdienst verzögert wurde, war der Sachkatalog bis Ende 1940 im Entwurf fertig.

Louis Kollros.

13. Schweizerischer Nationalpark

Eidgenössische Nationalpark-Kommission

Die Eidg. Nationalpark-Kommission traf sich am 8. März 1941 zu ihrer Jahresversammlung in Chur. An dieser Sitzung trat Dr. Bernard als Präsident des Bundes für Naturschutz für den zurückgetretenen Dr. Pfähler als Vertreter der S. N. G. zurück. Sein Nachfolger hat noch bestimmt zu werden.

Im Berichtsjahre wurde aus Rücksicht auf den Notstand der Viehbesitzer ausnahmsweise einem Gesuch um Sömmierung von Jungvieh auf der Alp Trupchum stattgegeben. Die Erfahrungen haben aber gezeigt, dass man in Zukunft auf solche Gesuche nicht mehr eintreten kann.

Hochwasser beschädigte die Brücken im Val Cluozza und im Clemgiatale beim Eingang ins Val Minger. Sie werden neu erstellt, wie

auch an einigen Stellen Wegverlegungen durchgeführt werden müssen, wo Rufen und Lawinen zu stark die Passage gefährdeten. Erneut wurde die Frage einer genügenden Abgrenzung eventuell Abzäunung der Alp Buffalora gegen die Parkgebiete des Munt Chavaigl und la Schera besprochen, da dort infolge ungenügender Viehaufsicht immer wieder Klagen über das weit ins Parkgebiet eindringende Vieh laut werden.

Der Besuch des Parkes ist, der Zeit entsprechend, beträchtlich zurückgegangen. Cluozza meldet bloss 286 Übernachtungen gegen 650 im Vorjahre.

Was den Wildstand betrifft, kann erneut auf die gute Entwicklung der Steinwildkolonien hingewiesen werden. Ihre Stärke hat 118 Stück erreicht, und die Tiere beginnen bereits ins umliegende Gebiet auszustrahlen, so dass eine Verbindung mit den Herden des Albrisgebietes zu erwarten ist. Stark in Zunahme ist auch der Hirsch begriffen, während Gamsen und Rehe eher stationär bleiben. Trotz des strengen Winters war die Zahl des Fallwildes nicht grösser als im Vorjahre.

Die Gesamtkosten für den Nationalpark schliessen bei Fr. 47,882.70 Ausgaben mit einem Aktivsaldo von Fr. 10,224.— ab, von welchen Fr. 7426.05 auf den Publikationsfonds der W. N. P. K. entfallen.

E. Handschin.

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

Trotz der schweren Zeiten war die Tätigkeit des S. B. N. im Berichtsjahre eine sehr rege. Der im « Schweizer Naturschutz », Heft 1, vom Januar 1941 abgedruckte Jahresbericht orientiert über alle wesentlichen Punkte, weshalb auf diese Schrift hier verwiesen werden kann. Als besonders wichtig verdienen jedoch einige Details besonders hervorgehoben zu werden.

Im Laufe des vergangenen Jahres ist Herr Dr. Pfähler aus Gesundheitsrücksichten von seinem Amte als Präsident der Liga zurückgetreten. Er wurde von Herrn Dr. Bernard, Genf, ersetzt.

Durch Kauf ist 1940 der Baldeggersee vom S. B. N. als Reservat käuflich erworben worden. Er wird also mit seinen natürlichen Ufern als botanisches Reservat sowie als Landschaftsbild rein erhalten bleiben. Mit aller Kraft wurde gegen unnötige Zerstörung von Naturdenkmälern Stellung genommen, welche durch die geplanten Meliorationen zum Mehranbau geopfert werden sollen. Hier erweist sich die enge Zusammenarbeit von Bund und kantonalen Kommissionen besonders fruchtbar.

Eine Anzahl von Steinböcken wurden angekauft und im Baltschiedertal ausgesetzt. Endlich konnte im Mai das geplante Pflanzenschutzplakat fertiggestellt und der Öffentlichkeit übergeben werden.

Die konsultative Kommission fand sich am 5. April in Bern zur gemeinsamen Sitzung mit dem S. B. N. ein. Es nahmen an ihr Vertreter von 15 Kantonen teil.

In Bern wurde am 28. Januar 1941 eine kantonale Naturschutz-Kommission gegründet, welche von der Regierung in allen Fragen des Naturschutzes als Sachverständigen-Kommission beigezogen wird. Sie ist in der konsultativen Kommission des S. B. N. vertreten.

Folgende Objekte wurden im Berichtsjahre durch Erlasse der Kantonsbehörden geschützt :

Glarus : Eine Anzahl von Findlingen auf Ennetbergen am Schild.

Luzern : Folgende Findlinge wurden geschützt : Ägerterstein bei Horw; Kindlistein II bei Baldegg; grosser Granitfindling im Oberbühlbach, Granitfindling bei Tribschen, Hinterrain bei Luzern und ein solcher bei Rankhof, Luzern.

Solothurn : Markierung der unter Staatsaufsicht stehenden 274 erratischen Blöcke. Erweiterung des Vogelschutzreservates Erlenhölzchen bei Härkingen, des Äschisees und des Engiweiher bei Biberist.

Durch den S. B. N. Ankauf des Baldeggersees. Pflanzen und Uferschutz.
E. Handschin.

15. Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung

Das Kuratorium hielt seine Hauptversammlung am 2. März 1940 zur üblichen Berichts- und Rechnungsabnahme sowie zur Erledigung der Nutzniessungsvorschläge ab. Weitere Geschäfte wurden auf dem Zirkularwege oder durch das Bureau des Kuratoriums besorgt. Über die Tätigkeit des Kuratoriums gibt dessen XIX. Bericht im einzelnen Auskunft. Am 11. Oktober 1940 starb Prof. Dr. Karl Hescheler, während vieler Jahre Mitglied und bis zu seinem Rücktritt vom Lehramt Aktuar des Kuratoriums. Die Nutzniessungsquote für die Zoologie an der Universität Zürich wird von nun ab in zwei gleiche Hälften geteilt, wovon die eine dem Zoologisch-vergleichend-anatomischen Institut, die andere dem Zoologischen Museum zufällt.

Mit Unterstützung der Schenkung wurden im Berichtsjahre folgende Arbeiten publiziert :

Serie Zoologie :

Nr. 65. Bernhard Peyer. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XIV. *Paranothosaurus amsleri* nov. gen. nov. spec. Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges. LXII (1939) 1940, 87 pp., 8 Taf. und 24 Textfig.

Ausserdem 3 vorläufige Mitteilungen :

Renée Dovaz, Mucification vaginale, chez le cobaye gravide, en présence d'une phase folliculaire, artificiellement provoquée. Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, Vol. 57, n° 1, 1940.

Nally-Porte, Odile, Etude de l'action de l'urine gravidique sur des cobayes mâles castrés. Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, Vol. 57, n° 1, 1940.

Pictet, A. et A. Ferrero, Hérité de l'anophtalmie et de malformations oculaires dans la descendance d'un croisement interspécifique de Cobayes. *Revue suisse de Zoologie*, Tome 47, n° 13, 1940.

Der Delegierte der S. N. G. : Dr. W. Bernoulli.

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

« Heimatliebe durch Heimatkenntnis zu vertiefen ist die Aufgabe dieses Museums » : Dieser Spruch steht am Eingang zum Gletschergarten-Museum, er charakterisiert die Museumsaufgabe ausgezeichnet. Von der Diluvialzeit bis zur Gegenwart wird unseres Landes Urgeschichte, Anthropologie, Zoologie, Botanik bis zu Natur- und Heimatschutz samt der Wohnkultur dargestellt in schönen Museumsstücken mit wissenschaftlich genauen und doch leicht fasslichen Erklärungen bei allen Gegenständen. Jedes Mitglied der S. N. G. sollte von Zeit zu Zeit einen Tag dem Studium dieser Sammlung widmen.

Im Berichtsjahr ist die Vogelsammlung Troller nun endgültig aufgestellt und bezeichnet worden; Dubletten haben die Luzerner Schulsammlungen ausgiebig bereichert. Die Sammlung Pfahlbaufunde der Westschweiz (jüngere Steinzeit und Bronzezeit) wurde neu aufgestellt und mit neuen Etiketten versehen. Von historischem Interesse ist ein neu eingegangenes Geschenk eines Reliefs der Urschweiz von Ignaz Pfyster aus dem Jahre 1839.

Dr. Amrein stellte sich für Vorträge in der Armee und für Expertisen bei Auffindung von urgeschichtlichen Gegenständen bei Grabungen durch Militär zur Verfügung. Er veranstaltete, wie immer, wiederum viele Führungen durch den Gletschergarten für Militärgruppen, für Schulen (aus etwa einem Dutzend verschiedener Kantone), für Vereine und Einzelpersonen. Die Naturforschende Gesellschaft Luzern ernannte ihn zu ihrem Ehrenmitglied.

Wegen des Krieges ist der Besuch von Luzern und damit auch des Gletschergartens sehr stark zurückgegangen. Die Geschäftsleitung verstand es, die Ausgaben den verminderten Einnahmen so geschickt anzupassen, dass bei einem Umsatz von nur noch rund Fr. 40,000 der Verlust des Jahres nur Fr. 1242 ausmacht. Tiefer herabschrauben lassen sich die festen Ausgaben nun aber kaum mehr.

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 d'Invar.

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

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

Commission des Longitudes — Längenkommision (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. Lüschtg); Section suisse (président : O. Lüschtg).
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.)

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 (membre : A. Pictet).
Commission des étalons physico-chimiques (membre : P. Dutoit).
Commission des tables annuelles de constantes physiques et chimiques (membre : P. Dutoit).
Commission des constantes thermochimiques (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 suisses : 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.)

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.)

IX.

Etat nominalif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

(au 30 septembre 1941)

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 30. September 1941)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali

(stabilita per il 30 settembre 1941)

I. Sénat de la Société

A. Membres du Comité central en charge et des précédents Comités centraux

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

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

Dr Fritz Sarasin, Bâle, 1905—1910

B. 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 : † Dr H.-G. Stehlin, Bâle

Commission Géologique Suisse : Prof. Dr A. Buxtorf, Bâle

Suppléant : Prof. Dr P. Arbenz, Berne

Commission Géotechnique Suisse :	Prof. Dr P. Niggli, Zurich
Suppléant :	Vacant
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. Lütschg, Zurich
Commission Suisse pour l'étude des Cryptogames :	Prof. Dr E. Gäumann, Zurich
Suppléant :	Dr Eug. Mayor, Perreux
Commission du Concil. Bibliograph. :	Vacant
Suppléant :	Vacant
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 :	Vacant
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 :	Vacant
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 :	Vacant
Suppléant :	Vacant

C. Délégués des Sociétés affiliées

1. Sociétés spécialisées

Société Géologique Suisse :	Prof. Dr J. Tercier, Fribourg
Suppléant :	Prof. Dr P. Arbenz, Berne
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 F. Fichter, Bâle
Suppléant :	Prof. Dr P. Ruggli, Bâle
Société Suisse de Physique :	Prof. Dr A. Jaquerod, Auvernier
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 W. Frei, Zurich
Suppléant :	Vacant
Soc. Suisse d'Anthrop. et d'Ethnogr. :	Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich
Suppléant :	Vacant
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 :	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 :	Vacant
Naturf. Gesellsch. Basel-Land :	Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil
Suppléant :	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Naturf. Gesellsch. Bern :	Prof. Dr. H. Bluntschli, Bern
Suppléant :	P.-D. Dr. W. Staub, Bern
Naturf. Gesellsch. Davos :	Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant :	Dr. W. Behrens, Davos-Platz
Societad engiadinaisa da Scienzas Natürelas :	C. Caviezel, Samaden
Suppléant :	Vacant
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 E. Cherbuliez, Genève
Suppléant :	Prof. Dr F. Chodat, 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. F. Adam, Luzern
Soc. neuchât. des Sciences Natur. :	Prof. Dr. H. Rivier, Neuchâtel
Suppléant :	Prof. Dr. A. Jaquerod, 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 :	Dr. A. Pfähler, Solothurn
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 :	Vacant
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

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

Dr Ch.-J. Bernard, Genève

Dr H. Mollet, Biberist

E. Président annuel pour 1941

Prof. Dr F. Fichter, Bâle

F. 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 1941

Prof. Dr F. Fichter, président
 Prof. Dr R. Geigy
 Prof. Dr A. Portmann } vice-présidents
 Prof. Dr H. Rupe }
 Dr M. Bider }
 Elsy Gøetz } secrétaires
 L. Panizzon }
 Prof. Dr F. Roulet }
 Prof. Dr T. Reichstein
 Prof. Dr M. Geiger
 Prof. Dr E. Handschin
 Dr M. Staehelin
 Prof. Dr E. Rothlin
 Prof. Dr P. Vosseler
 M^{me} Prof. G. Senn
 Dr V. Kartaschoff

4. Président annuel pour 1942

Dr I. Mariétan, Sion

5. Bibliothécaire et Archiviste de la Société 1938—1943

	Nommé en
Dr Hans Blöesch, 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 1938—1943

a) Commission des Publications

	Nommé en
Prof. Dr E. Ludwig, président dès 1938, Bâle	1937
Prof. Dr Adr. Jaquerod, vice-président, St-Blaise	1917
Prof. Dr J. Strohl, secrétaire, Zurich	1920
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 Gust. Dumas, Lausanne	1919
Prof. Dr A. Speiser, Zurich	1922
Prof. Dr Henri Fehr, Genève	1932
Dr Ch. Zœlly, Zurich	1937
Dr H. Renfer, Direktor, Bâle	1937
Dr E. Miescher, P.-D., Bâle	1937

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

c) Commission pour la Fondation Schläfli

Prof. Dr A. Ernst, président dès 1925, Zurich	1913
† Dr H.-G. Stehlin, vice-président, secrétaire, Bâle	1922
Prof. Dr F. Baltzer, Berne	1926
Prof. Dr M. Duboux, Lausanne	1931
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg	1937

d) Commission Géologique

Prof. Dr A. Buxtorf, président dès 1926, Bâle	1921
Prof. Dr M. Lugeon, vice-président, Lausanne	1912
Prof. Dr P. Arbenz, Berne	1921
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève	1926
Prof. Dr P. Niggli, Zurich	1931

Secrétaire : O.-P. Schwarz, Bâle
 Adjoints : Dr Peter Christ, Bâle
 Dr Robert Winterhalter, Bâle

e) Commission Géotechnique

	Nommé en
Prof. Dr P. Niggli, président dès 1924, Zurich	1923
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

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. Lütshg, ingénieur en chef, Zurich	1926
Prof. Dr Ch. Linder, Lausanne	1930
Prof. Dr Adolf Portmann, Bâle	1932
P.-D. Dr O. Jaag, Zurich	1937
A. Mathey-Doret, inspecteur fédéral de la pêche, Berne	1940

h) Commission des Glaciers

Prof. Dr P.-L. Mercanton, président dès 1918, Lausanne	1909
Dr O. Lütshg, ing. en chef, vice-président et archiviste, Zurich .	1916
Dr W. Jost, Berne	1924
Dr M. Oechslin, forestier cant., secrétaire, Altdorf	1926
Dr Rudolf Wyss, Berne	1931
André Renaud, Yverdon	1933
Prof. A. Kreis, Coire	1937

i) Commission des Cryptogames

Prof. Dr E. Gäumann, président dès 1932, Zurich	1930
Prof. Dr G. Senn, secrétaire, Bâle	1910

	Nommé en
Prof. Dr A. Ernst, Zurich	1915
Dr méd. Eugène Mayor, Perreux	1930
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1940
Dr G. Défago, Lausanne	1940
Prof. Dr W. Schopfer, Berne	1940

k) Commission du Concilium Bibliographicum

Prof. Dr E. André, Genève	1919
Prof. Dr P. Murisier, Vevey	1923

l) Commission de la Bourse Fédérale pour Voyages Scientifiques

Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, président dès 1940, Genève	1932
Dr Fr. Sarasin, Bâle	1905
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

m) 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
E. Nicola, Lausanne	1937

n) 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
P.-D. Dr Walo Koch, Zurich	1935
Prof. Dr F. Cosandey, Lausanne	1940
Dr Ed. Frey, Berne	1940
Dr E. Schmid, Zurich	1940

o) Commission Scientifique du Parc National Suisse

Prof. Dr E. Handschin, président dès 1933, Bâle	1926
Prof. Dr P. Arbenz, vice-président, Berne	1930
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
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1935
Dr Ed. Frey, Berne	1937
Dr W. Lüdi, Zurich	1937

Nommé
en

Dr Th. Delachaux, Neuchâtel	1937
Prof. Dr R. Geigy, Bâle	1939
Prof. Dr A. Pictet, Genève	1939

p) 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, Bâle	1937

q) Commission pour la Station Scientifique du Jungfrauoch

Prof. Dr A. von Muralt, président, Berne	1936
Prof. Dr P. Gruner, vice-président, Berne	1922
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
Dir. Dr W. Mörikofer, Davos	1930
Prof. Dr Emil Bürgi, Berne	1931
Prof. Dr A. Portmann, Bâle	1934
Prof. Dr A. Jaquerod, Auvèrnièr	1934
Dr Aug. Lombard, Genève	1941

r) Commission des Mémoires suisse de Paléontologie

† Dr H.-G. Stehlin, président, Bâle	1940
Dr J. Favre, Genève	1940
Prof. Dr B. Peyer, Zurich	1940
Dr P. Revilliod, Genève	1940
Dr S. Schaub, Bâle	1940

7. Délégations

Délégués au Conseil International de Recherches 1941—1946

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

Délégués aux Unions Internationales 1938—1943

Union de Géodésie et de Géophysique : Prof. Dr C.-F. Baeschlin, Zollikon	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
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 1938—1943**

Prof. Dr Ed. Handschin, Bâle 1937
Vacant

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil du
Concilium Bibliographicum**

Prof. Dr J. Strohl, Zurich 1922

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de
Fondation de l'«Institut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos»
1938—1943**

Prof. Dr 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
1938—1943**

Prof. Dr P. Dutoit, Lausanne

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de
Fondation de l'Institut international de recherches du Jungfrauoch 1938—1943**

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 1931—1946**

Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève 1941

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de
la Fondation Amrein-Troller, Gletschergarten Lucerne, 1938—1943**

Prof. Dr E. Rübel, Zurich 1932
Suppléant : Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich 1932

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Ligue suisse
pour la Protection de la Nature 1939—1943**

Prof. Dr E. Handschin, Bâle 1939
Prof. Dr W. Vischer, Bâle 1939
Prof. Dr P. Wenger, Genève 1941

8. Comités suisses des Unions internationales — Die schweizerischen Komitees für die internationalen Unionen 1938—1943

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

A. Bureau du Comité — Komiteebureau

Président : Vacant
Vice-président : Prof. Dr C.-F. Baeschlin
Secrétaire : Prof. Dr Th. Niethammer

B. Groupe géodésique

Prof. Dr C.-F. Baeschlin, président, Ing. Hans Zölly, trésorier, Berne
Zollikon-Zurich Prof. Dr W. Brunner, Zurich
Prof. Dr Th. Niethammer, secrétaire, Prof. Dr G. Tiercy, Genève
Bâle

C. Groupe géophysique

Dr W. Brückmann, Locarno-Monti Dr A. Rittmann, Bâle
Prof. Dr Léon Collet, Genève Prof. Dr Alf. Kreis, Coire
Dr P. Gœtz, Arosa Ing. en chef Dr O. Lütschg, Zurich
Prof. Dr Paul Gruner, Berne Dr W. Mörikofer, Davos
Prof. Dr W. Jost, Berne Dr J. Lugeon, Zurich

Comité national suisse d'Astronomie — Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

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

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

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

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
Prof. Dr P. Karrer, Zurich suisse des Chimistes anal.
Dr L. Tschumi, Lausanne Dr h. c. Kœchlin, Bâle
Prof. Dr E. Waser, Zurich ex off. le prés. de la Société
Dr W. Dürsteler, Thalwil suisse des industries chim.
Prof. Dr Paul Ruggli, Bâle
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 Ch.-Eug. Guye, Genève	Prof. Dr H. Zickendraht, Bâle
Prof. Dr A. Hagenbach, Bâle	ex. off. le président actuel de
Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel	la Société suisse de physique
Prof. Dr A. Perrier, Lausanne	Prof. Dr P. Gruner, Berne
	Prof. Dr P. Scherrer, Zurich

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

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

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

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

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1940/41

Membres honoraires (aucun)

Membres ordinaires (90)

(* = membres à vie)

- M. von Allmen, Samuel (Chim.), Bâle.
- » Almasy, Felix, Dr méd., Zurich.
- » Birkhäuser, Hans, Dr méd., Clavadel.
- » Blancpain, Claude-P., Dr ès sc. (Chim.), Villars-sur-Marly.
- » Bleuler, Konrad (Phys.), Zurich.
- M^{me} Brockmann-Jerosch, Marie, Dr phil. (Géol.), Zurich.
- M. Brugger, Carl, Dr méd., Bâle.
- » Bugmann, Karl (Pharm.), Möhlin.
- » Burlet, Ernst, Dr phil. (Bot.), Bâle.
- » Cruchaud, Max (Chim.), Le Landeron.
- » David, René, Dr sc. techn. (Phys.), Heerbrugg.
- » Dessauer, Friedrich, Dr phil., Prof. (Phys.), Fribourg.
- » Dietschy, Hans, Dr phil. (Ethnol.), Bâle.
- * » Du Bois, Georges-Chs., Dr phil. (Chim. et Géol.), Peseux.
- » Eckmann, Beno (Math.), Zurich.
- » Edlbacher, Siegfried, Dr phil., Prof. (Chim.), Bâle.
- » Erk, Ahmet-Suat (Paléont.), Bâle.

- M. Favre, Lucien, Dr méd. dent., Dornach.
» Ferrière, Gustave, Ing., Zurich.
» Gasche, Paul, Dr phil. (Zool.), Bâle.
» Gasser, Rudolf, Dr rer. nat. (Bot.), Lausanne.
» Goldschmid, Edgar, Dr méd., Prof., Lausanne.
» Gschwind, Max, Dr phil. (Géol.), Glarisegg.
» Guye, René-P., ing. (Phys.), Neuchâtel.
» Gysin, Marcel, Dr phil., Prof. (Minér.), Genève.
» Haab, Otto, Dr méd., Zurich.
» Haag, Erwin (Chim.), Genève.
» Hablützel, Jakob, Dr phil. (Phys.), Zurich.
M^{me} Heitz-Steinhäuser, Paula, Kreuzlingen.
M. Helfenstein, Alfons, Dr phil. (Chim.), Bâle.
M^{me} Hofmann, Frieda, Dr méd. dent., Zurich.
M. Hopf, Heinz, Dr phil., Prof. (Math.), Zollikon-Zurich.
» Huber, Heinrich (Pétrogr.), St-Gall.
» Humbert, Pierre, Dr ès sc., Prof. (Math.), Lausanne.
* » Jaccottet, Edouard, Dr méd., Berne-Liebefeld.
» Jaeger, Walter-Christian (Phys.), Maienfeld.
» Jeanneret, Rudolf, Dr méd. dent., Prof., Berne.
» Joël, Charles-A., Dr méd., Bâle.
» Joray, Marcel (Bot.), Neuveville.
» Iselin, Marin, Dr phil. (Chim.), Riehen-Bâle.
» Itten, Heinrich, Dr méd., Interlaken.
» Kaiser, Wilhelm, Dr phil. (Astr.), Subingen.
» Kobel, Fritz, Dr phil., Prof. (Bot.), Wädenswil.
» Koby, Frédéric-Edouard, Dr méd., Bâle.
» Kœchlin, Eduard, Dr méd., Bâle.
» Kofler, Max, Dr méd. (Chim.), Bâle.
» Kündig, Werner (Géogr.), Zurich-Höngg.
» Kunz, Alfred, Dr ing. chim. (Chim.), Zurich.
» Leupin, Kurt, Dr phil., Prof. (Pharm.), Muttens.
» Leuzinger, Hans, Dr phil. (Entom.), Riehen-Bâle.
» Ludwig, Herbert, Dr méd., Bâle.
» Mäder, Josef, ing. (Minéral.), Fribourg.
M^{me} de Mandrot, Hélène, Château de La Sarraz.
M. Martius, Wilhelm, Dr phil. (Pharm.), Bâle.
M^{lle} Maurizio, Anna, Dr phil. (Bot.), Liebefeld-Berne.
M. Merkt, Cölestin, P., Dr rer. nat. (Bot.), Einsiedeln.
» Mirimanoff, André, Dr phil., Prof. (Pharm.), Genève.
» von Moellendorff, Wilhelm, Dr méd., Prof., Itschnach-Küsnacht (Zurich).
» Monnier, Marcel, Dr méd. (Genève).
» Müller, Oscar, Dr phil., Prof., Bâle.
» Peter, Albin (Chim.), Binningen.
» Rhein, Jean-Louis (Phys.), Strasbourg.

- M. Roggli, Karl, Hilterfingen.
 » Roulet, Edouard-Lucien, Dr méd., Genève.
 » Rufener, Ernest, Prof. (Math.), La Coudre-Neuchâtel.
 » Schepp, Lionel-H., Ing. (Phys.), Bâle.
 * » Schild, René (Phys.), Granges.
 » Schlatter, Lux (Géol.), St-Gall.
 » Schmassmann, Hansjörg (Géol.), Liestal.
 * » Schönmann, Walter (Zool.), Bienne.
 » Schuler, Werner, Dr phil., Prof. (Chim., Pharm.), Bâle.
 * » Siegfried, Bert, Dr sc. nat. (Pharm.), Zofingue.
 » Stahel, Ernst, Dr phil., Prof., Bruxelles.
 » Van Straelen, Victor (Paléont.), Bruxelles.
 » Thorens, Jean-Jacques (Astron.), Neuchâtel.
 » Töndury, Gian, Dr méd., Prof., Zurich.
 » Wehrli, Eugen, Dr méd. et phil. h. c., Bâle.
 » Vannotti, Alfredo, Dr méd., Prof., Lausanne.
 » Wagner, Hans, Dr. méd., Zurich.
 » Wanner, Hans (Génét.), Zurich.
 » von Wattenwyl, Hubert, Dr méd., Bâle.
 » Wehrli, Heinrich, Dr phil. (Chim.), Zurich.
 » Wenner, Robert, Dr méd., Bâle.
 » Wildhaber, Marcel, Dr phil. (Pharm.), Neuchâtel.
 * » Willi, Heinrich, Dr méd., P.-D., Zurich.
 » Wölfflin, Ernst, Dr méd., Prof., Bâle.
 » Wuhrmann, Ferdinand, Dr méd., Zurich.
 » Zeller, Albert, Dr méd. et phil., P.-D., Bâle.
 » Zinkernagel, Robert, Dr phil. (Zool.), Bâle.
 » Zwicky, Heinrich, Dr méd. vét., Prof. (Zool.), Zurich.

B. Membres décédés en 1940/41

<i>a) Membres honoraires (2)</i>		Année de naissance	Année de réception
M.	Mougin, Paul-Louis, Dr (Forest.), Versailles .	1866	1921
»	Weiss, Pierre, Dr ès sc., Prof. à l'Université (Phys.), Strasbourg	1865	1928

<i>b) Membres réguliers (31)</i>		Année de naissance	Année de réception
M.	Amsler, Alfred, Dr phil. (Géol.), Zurich . . .	1870	1913
»	Askanazy, Max, Dr méd., Prof., Genève . . .	1865	1915
»	Battelli, Frédéric, Dr méd., Prof., Genève . .	1867	1910
»	Bär, Richard, Dr phil., Prof. (Phys.), Zurich .	1892	1918
»	Brunner, Friedrich, Dr méd., Zurich	1858	1934
»	Burdet, Adolphe (Zool.), Overveen (Hollande) .	1860	1909
»	Claparède, Ed., Dr méd., Prof., Genève . . .	1873	1902
»	Denzler, Ed., Dr méd., Zurich	1893	1920

	Année de naissance	Année de réception
M. Galopin, Ernest, Genève	1858	1894
» Gassmann, Théodore, Dr phil. (Chim.), Zurich .	1861	1917
» Gisler, Karl, Dr méd., Altdorf	1863	1912
» Gourfein, David, Dr méd., Prof., Genève . . .	1859	1918
» Gschwend, Peter, Dr phil. (Météor.), Sarnen . .	1890	1933
» Haab, Otto, Dr méd., Zurich	1890	1941
» Hermann, Ludwig, Dr méd., Lugano	1879	1919
» Huguenin, Belis, Dr méd., Prof., Berne	1876	1917
» Humbert, Pierre, Dr ès sc., Prof. (Math.), Lau- sanne	1913	1941
» Landry, Jean, Prof. (Phys.), Lausanne	1875	1909
» Linder, Hermann, Dr méd., Arosa	1894	1929
» de Marignac, E., Dr ès sc. (Chim.), Genève . .	1851	1883
» Maurizio, Adam, Dr phil., Prof. (Bot.), Berne .	1862	1915
» Michel, Gaston, Dr ès sc. (Géogr., Chim.), Fri- bourg	1882	1906
» Pfaehler, Albert, Dr phil. (Pharm.), Soleure . .	1877	1910
» Ramel, Edw., Dr méd., Prof., Lausanne . . .	1895	1924
» Rhein, Marcel, Dr méd., Strasbourg	1888	1932
» Rusca, Franchino, Dr méd., Locarno	1884	1938
» Schinz, Hans, Dr phil., Prof. (Bot.), Zurich . .	1858	1883
» von Schulthess Rechberg-Schindler, Dr méd., Zurich	1855	1917
M ^{me} Strasser, Vera, Dr méd., Zurich	1885	1921
M. Wiki, B., Dr méd., Prof., Genève	1867	1915
» Zeller, Rudolf, Dr phil., Prof. (Géogr., Anthrop.), Berne	1869	1922

C. Démissions : 13

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

(30 septembre 1941)

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

Membres réguliers en Suisse	1 082
Membres réguliers à l'étranger	82
	<hr/> 1 164
Membres honoraires	22
	<hr/> 1 186

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

a) Sociétés spécialisées	total	4 828
b) Sociétés cantonales	»	5 733
		<hr/> 10 561

Détails voir rapports pages 318—333

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance
M. Mägis, Albert, Soleure	1848 3 févr.
» Zehnder, Ludw., Prof. Dr, Oberhofen b. 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
» Chuard, Ern., Dr ès sc., Lausanne	1857 31 juillet
» Enz, J., Prof., Soleure	1857 9 mars
» Trapier, G.-E., Genève	1857 29 janv.
» Pittier, Henri-François, Dr, Venezuela	1857 août
» Penk, Albert, Prof. Dr, Berlin	1858 25 sept.
» Rosat, Henri, Le Locle	1858 5 oct.
» Brack, Jak., Bâle	1859 16 févr.
» Dreyfus-Brodsky, Jules, Bâle	1859 11 nov.
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
M. Reid, Harry-Fielding, Prof., Baltimore	1859
» Sarasin, Fritz, Dr phil., Bâle	1859 3 déc.
» 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.
» Geigy, Joh.-Rud., Dr phil., Bâle	1862 24 mars
» de Girard, Raym., Prof. Dr, Fribourg	1862 8 juillet
M ^{lle} Rübel, Helene, Zurich	1862 23 févr.
M. Finsterwalder, Sébast., Prof. Dr, Munich . . .	1862
» Hilbert, David, Prof. Dr, Göttingen	1862 23 janv.
» de Margerie, Emm., Dir., Strasbourg	1862
» Dorta, Th., Dr méd., Schuls	1862

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

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