

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: 124 (1944)

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: 06.02.2026

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 38^{me} séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles tenue à Berne le 4 juin 1944, à 10 h. 15

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

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

MM. H. Adrian, C.-F. Bäschlin, S. Bays, Ch. Bernard, W. Bernoulli, A. Buxtorf, J. de Beaumont, R. Campell, E. Cherbuliez, F. Chodat, K. Dändliker, L. Déverin, A. Ernst, H. Fehlmann, R. v. Fellenberg, A. Fonio, R. Fueter, O. Fuhrmann, E. Gäumann, A. Hagenbach, E. Handschin, B.-P.-G. Hochreutiner, A. Jaquerod, J. Kälin, A. Kreis, Ch. Linder, E. Ludwig, J. Lugeon, P.-L. Mercanton, A. Mercier, P.-A. Mercier, W. Mörikofer, H. Mollet, Aug. Müller, R. La Nicca, Th. Niethammer, F. Nussbaum, M. Du Pasquier, H. Perret, M. Petitmermet, B. Peyer, E. Rübel, S. Schaub, O. Schlaginhaufen, G. Senn, R. Signer, R. Streiff-Becker, J. Tercier, G. Tiercy, P. Wenger, Hch. Wolff, Leo Zehntner.

Excusés : MM. J. Carl, A.-U. Däniker, Th. Dufour, H. Fierz, R. Geigy, P. Gruner, G. Kummer, M. Lugeon, M. Oechslin, M. Reichel, H. Streuli, A. Uehlinger.

Le président central souhaite la bienvenue aux délégués.

Scrutateurs : MM. F. Chodat et A. Kreis, proposés par le président, sont nommés tacitement.

2. *Procès-verbal de la 37^{me} séance du Sénat du 30 mai 1943* : le procès-verbal est adopté sans discussion.

3. *Comptes de 1943*.

- a) *Rapport des vérificateurs des comptes*. Le rapport tendant à l'approbation des comptes est adopté sans discussion et à l'unanimité.
- b) *Décharge*. Le Sénat décide à l'unanimité de proposer à l'Assemblée annuelle l'approbation des comptes pour 1943 et de donner décharge au Comité central pour l'exercice écoulé.

4. *Budget pour 1945.* Voici le projet transmis aux sénateurs :

Recettes

A. Cotisations annuelles (sans membres à vie)	Fr. 10,000.—
Bibliothèque de Berne	» 2,500.—
Vente des Actes et de la bibliographie	» 50.—
Dons	» —.—
B. Intérêts du compte capital	» 3,800.—
Intérêts du Legs Cécile Rübel	» 800.—
C. Contributions des commissions au compte général	» 700.—
Contribution de la Commission des publications . .	» 1,750.—
D. Crédits accordés par la Confédération	» —.—
Le montant ne sera connu qu'ultérieurement . . .	» —.—
Déficit	» 100.—

Fr. 19,700.—

Dépenses

A. 1. Session annuelle	Fr. 600.—
2. Actes (impression et expédition)	» 6,200.—
Nécrologies	» 1,500.—
3. Liste des membres	» 500.—
4. Administration :	
a) salaires	Fr. 6,600.—
b) caisse de compensation	» 150.—
c) matériel de bureau	» 350.—
d) frais de poste, téléphone	» 800.—
e) impressions, reliure	» 350.—
f) frais de voyage (Sénat, Assem- blée générale, etc.)	» 1,600.—
g) frais divers	» 350.—
5. Imprévu	» 600.—
6. Achat des œuvres d'Euler	» 100.—
B. Dépenses couvertes par les crédits qui seront accor- dés par la Confédération	» —.—

Fr. 19,700.—

Le président central fait remarquer que pour équilibrer approximativement les comptes, le comité central a dû se décider à instituer un contrôle encore plus serré de la partie des Actes consacrée aux communications présentées en session. Dès cette année, l'espace accordé aux auteurs gratuitement sera défini non pas par une page, mais par un nombre déterminé de lignes : les dépassements seront facturés aux auteurs au prix de revient compté par ligne. Le budget est adopté sans discussion.

5. *Demandes de crédits fédéraux pour 1945.* Comme les années précédentes, les autorités fédérales ne peuvent envisager une augmentation du montant global. Comme le crédit de la Commission des publications, abaissé exceptionnellement pour une année en 1944 à

fr. 8000.—, doit être rétabli à fr. 9000.— et comme la Société suisse de Chimie a demandé le rétablissement du crédit de fr. 1000.—, auquel elle avait pu renoncer pendant plusieurs années, le Comité central s'est trouvé non seulement dans l'impossibilité d'envisager des augmentations de crédits demandées de divers côtés, mais il a encore dû s'ingénier à trouver les fr. 2000.— pour satisfaire les demandes de crédits normaux de la commission des publications et de la Société suisse de chimie sans léser les bénéficiaires des autres crédits et sans dépasser le total de fr. 161,600.—. La Société suisse de physique ne demandant que fr. 1500.— au lieu de fr. 2000.—, le Comité central propose de prélever les fr. 1500.— qui restent à trouver, sur les crédits affectés aux Unions internationales. Les fr. 3500.— figurant précédemment parmi ces crédits demandés se trouvent actuellement inemployés en grande partie, la plupart des Unions étant dans l'impossibilité de travailler; comme d'autre part le Département fédéral des finances n'admet pas la thésaurisation des crédits non utilisés, il paraît tout à fait légitime de ramener ce poste à fr. 2000.—, ce qui permet de donner satisfaction aux demandes de la Commission des publications et de la Société suisse de Chimie. — Le Sénat approuve la liste des crédits à demander qui se présente comme suit :

Commission des publications	Fr.	9,000.—
Commission géologique	»	73,000.—
Commission géotechnique	»	11,000.—
Commission géodésique	»	36,500.—
Commission des glaciers	»	6,000.—
Commission d'hydrobiologie	»	2,100.—
Commission pour l'étude des cryptogames	»	2,000.—
Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle	»	2,500.—
Commission phytogéographique	»	1,000.—
Commission scientifique du Parc national suisse	»	1,500.—
Commission du Jungfrauoch	»	500.—
Société zoologique suisse	»	2,500.—
Société botanique suisse	»	2,500.—
Société mathématique suisse	»	3,000.—
Société suisse de paléontologie	»	1,000.—
Société suisse de chimie	»	1,000.—
Société entomologique suisse	»	1,000.—
Société suisse de physique	»	1,500.—
Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie	»	1,000.—
Tables annuelles de Constantes	»	1,000.—
Unions internationales	»	2,000.—
		<hr/>
		Fr. 161,600.—

M. F. Chodat fait remarquer au sujet du crédit alloué à la Société suisse de botanique que cette société se trouve dans une situation anormale : une convention conclue en 1898 avec l'Ecole polytech-

nique fédérale l'oblige à livrer gratuitement à cette dernière 135 exemplaires de son bulletin. Vu l'importance prise actuellement par ce bulletin et vu l'augmentation des prix d'impression, la valeur des volumes cédés équivaut à peu près au montant du crédit fédéral alloué, de sorte que pratiquement la Société suisse de botanique se trouve complètement préteritée au point de vue financier. Après discussion le président central déclare que le Comité central examinera cette situation qui est effectivement anormale.

M. le Conseiller national Perret, délégué du Conseil fédéral, rappelle au Sénat une suggestion faite déjà au Comité central, à savoir un appel de fonds, adressé aux industriels. Le président central précise que cette proposition n'a pas été perdue de vue, mais que son exécution a été différée par le Comité central jusqu'au règlement définitif de la situation de la S. H. S. N. en ce qui concerne sa qualité d'Académie suisse des sciences (voir sous 9).

6. *Election de membres de commissions.* Conformément aux propositions du Comité central, le Sénat désigne les membres suivants de commissions pour compléter celles-ci pour la durée de leur mandat actuel : *Commission Schläfli* : M. Ch. Boissonnas, Neuchâtel, en remplacement de M. Duboux (décédé); *Commission d'hydrobiologie* : M. G. Huber-Pestalozzi, Zurich (nouveau); *Commission des publications* : M. Geiger-Huber, Bâle, en remplacement de M. Strohl (décédé); *Commission des études scientifiques du Parc national* : Les désignations provisoires faites l'année passée sont définitivement validées avec les modifications suivantes : MM. Duerst et Delachaux se retirent et sont remplacés par MM. J.-G. Bær, St-Blaise, et W. Schmassmann, Liestal.

7. *Règlement de la Commission du Fonds Dr J. de Jacomi.* Le texte du règlement, tel qu'il est proposé par la Commission est adopté à l'unanimité (texte voir page 292).

8. *Lieu de l'Assemblée générale de 1945 : élection du président annuel.* Au nom de la Société fribourgeoise des sciences naturelles son président, M. le Prof. Bays, invite la S. H. S. N. à se réunir en 1945 à Fribourg. Le président central ajoute que M. Bays est proposé comme président annuel pour 1945. Par acclamations le Sénat accepte ces deux propositions et le nouveau président annuel exprime les remerciements de sa Société et les siens personnels, pour ces désignations.

9. *Communications du président central.*

a) La Ligue suisse pour la protection de la nature a remanié ses statuts. A cette occasion le Comité central, d'entente avec la Ligue, propose de modifier le contrat régissant les rapports entre la S. H. S. N. et la Ligue en ce qui concerne son article 5. Cet article prévoyait que la Ligue serait représentée au Sénat par deux délégués. Le Comité central propose d'accorder à la Ligue une représentation pareille à celle des Sociétés affiliées, c'est-à-dire par un délégué. Cette proposition est adoptée.

b) D'après l'article premier de ses statuts, la S. H. S. N. « tient lieu d'Académie suisse des sciences ». Un avis de droit demandé au Dépar-

tement fédéral de justice et police montre que la S. H. S. N. est une institution de droit privé. Dans ces conditions, le fait qu'elle tient lieu d'Académie suisse des sciences ne jouit d'aucune protection légale et n'importe quel groupement privé pourrait fonder une « académie des sciences » en Suisse. Pour préciser la situation, deux possibilités s'offrent : constitution au sein de la S. H. S. N. d'une fondation ayant comme nom Académie suisse des sciences, ou bien inscription de la S. H. S. N. au Registre du Commerce sous un nom qui contienne l'appellation Académie suisse des sciences, par exemple « Société helvétique et Académie suisse des sciences naturelles (en allemand : Schweizerische Naturforschende Gesellschaft und Akademie der Wissenschaften) ». Le Sénat préfère en principe la seconde alternative, beaucoup plus simple que la première.

Au cours de la discussion M. Hagenbach, Bâle, notamment, demande si l'approbation du Conseil fédéral est nécessaire. Le président central relève le fait que le Département fédéral de l'intérieur a constaté successivement par écrit que la S. H. S. N. était une institution de droit privé et d'autre part qu'une institution de droit privé pouvait prendre le titre d'Académie sans l'approbation du Conseil fédéral, comme ce fut le cas par exemple pour l'Académie suisse des sciences médicales. Dans ces conditions, il ne semble pas faire de doute que l'approbation du Conseil fédéral pour une modification de statuts de ce genre n'est pas nécessaire. Cependant, le Département fédéral de l'intérieur sera tenu au courant des démarches ultérieures.

Le Sénat approuve à l'unanimité la proposition du Comité central de faire des démarches en vue d'une modification du titre de la S. H. S. N. dans le sens indiqué avec son inscription au Registre du Commerce. — Cette opération implique un changement de statuts qui, le cas échéant, sera soumis à une séance extraordinaire du Sénat, précédant la prochaine réunion annuelle de la S. H. S. N., ainsi qu'à l'assemblée générale de la S. H. S. N. elle-même.

10. *Rapports éventuels de présidents de commissions ou de délégués.* — Néant.

11. *Divers.* M. P.-L. Mercanton, Lausanne, estime que la S. H. S. N. devrait revenir sur la décision de principe prise pour la durée de la guerre, de renoncer pour le moment à la désignation de membres honoraires étrangers. Le président central fait remarquer que rien n'a changé dans les conditions qui ont motivé cette décision de principe. — M. L. Déverin, Lausanne, rappelle l'intérêt qu'il y aurait à obtenir une mention de la session annuelle de la S. H. S. N. par le service d'information de l'agence télégraphique suisse. M. R. Campell dit que cette affaire concerne le président annuel et qu'il s'en occupera. — M. R. Campell, président annuel de 1944, rappelle la réunion prévue à Sils au début de septembre et espère que les membres de la Société s'y retrouveront nombreux.

Séance levée à 12 h. 15.

II.

Session annuelle à Sils 1944

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

Jahresversammlung in Sils 1944

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

Congresso annuale a Sils 1944

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

1. Allgemeines Programm

Samstag, den 2. September 1944

Vormittags : Sektionssitzungen.

11.00 Uhr : *Ausserordentliche Sitzung des Senats der S. N. G.* (Hotel Waldhaus).

- Traktanden:
1. Namensaufruf der Senatsmitglieder und Wahl der Stimmenzähler;
 2. Protokoll der Sitzung vom 4. Juni 1944;
 3. Redaktion von Art. 1 der Statuten und Rechtsschutz;
 4. Verschiedenes.

Nachmittags : Im Hotel Waldhaus :

14.30 Uhr : Allgemeine Begrüssung und Vortrag des Jahrespräsidenten, Dr. med. *R. Campbell*, Pontresina: *Über Blitzschlag und Blitzschäden beim Menschen.*

15.30 Uhr : I. Hauptvortrag: Prof. Dr. *R. Staub*, E. T. H. Zürich: *Die Gebirgsbildung im Rahmen der Erdgeschichte.*

17.00 Uhr : *Ordentliche administrative Mitgliederversammlung der S. N. G.* unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Georges Tiercy, Präsident des Zentralvorstandes (Hotel Waldhaus).

- Traktanden:
1. Bericht des Zentralvorstandes über das Jahr 1943;
 2. Veränderungen im Mitgliederbestand;
 3. Rechnung 1943 und Bericht der Rechnungsrevisoren;
 4. Festsetzung des Jahresbeitrages;
 5. Wahl eines Nachfolgers für das verstorbene Zentralvorstandsmitglied Dr. Joh. Carl;
 6. Redaktion von Art. 1 der Statuten und Rechtsschutz;
 7. Eventuelle Mitteilungen des Zentralpräsidenten oder von Kommissionspräsidenten;
 8. Allfälliges.

20.30 Uhr : Allg. Bankett im Hotel Waldhaus mit Unterhaltung.

Sonntag, den 3. September 1944

Vormittags : Sektionssitzungen in den verschiedenen Lokalen.

12.00 Uhr : Spaziergang nach Clavadatsch.

12.45 Uhr : Kurze Feldpredigt ebenda durch Herrn Pfr. Schulthess.

13.00 Uhr : « Marenda » in Clavadatsch mit Unterhaltung; nachher Spaziergang in verschiedenen Richtungen.

15.30 Uhr : Prof. Dr. med. A. Fonio : Der Kampf für den Silsersee mit Demonstration.

16.00 Uhr : Prof. Dr. Rud. Staub : Demonstration der Geologischen Karte der Berninagruppe (im Freien).

17.00 Uhr : Tauchdemonstration der Sektion 9 (Zoologie).

17.00 Uhr : Demonstration der Sektion 10 (Entomologie).

Ab 17.00 Uhr : Hydrobiologische Exkursion : Herr Dr. Burckhardt.

19.30 Uhr : Nachtessen in den Hotels.

21.00 Uhr : Freie Zusammenkunft im Hotel Waldhaus : « Mezzasaira » mit inoffiziellem Ball.

Montag, den 4. September 1944

08.15 Uhr : II. Hauptvortrag im Hotel Waldhaus : Prof. Dr. W. Frei, Universität Zürich : *Empfänglichkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Infektionskrankheiten.*

09.15 Uhr : III. Hauptvortrag im Hotel Waldhaus : Prof. Dr. A. Mercier, Universität Bern : « *Constantes universelles* ».

10.30 Uhr : Offizielle Ansprache und Rede des Zentralpräsidenten der S. N. G., Prof. Tiercy, Genève.

12.30 Uhr : Mittagessen in den Hotels.

2. Procès-verbal de la 39^{me} séance (extraordinaire) du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue à Sils (Hôtel Waldhaus) le 2 septembre 1944, à 11 h.

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

1. *Appel des délégués.* Sont présents : 37 délégués.

MM. C.-F. Baeschlin, S. Bays, Ch. Bernard, G. Burckhardt, C. Burri, R. Campell, F. Chodat, A. Ernst, H. Fischer, A. Fonio, R. Florin, E. Gäumann, E. Handschin, B.-P.-G. Hochreutiner, J. Kälin, A. Kreis, A. Küng, R. La Nicca, Ch. Linder, W. Lüdi, Jean Lugeon, R. Matthey, P. A. Mercier, W. Mörikofer, Aug. Müller, B. Peyer, F. de Quervain, M. Reichel, Ed. Rübel, S. Schaub, O. Schlaginhaufen, G. Senn, H. Stähli, R. Streiff-Becker, A. Theiler, G. Tiercy, P. Wenger.

Excusés : MM. W. Bernoulli, A. Buxtorf, E. Cherbuliez, R. Geigy, M. Geiger, P. Gruner, P.-L. Mercanton, A. von Muralt, M. Petitmermet, R. Signer, A. Uehlinger.

Le président central souhaite la bienvenue aux délégués.

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

2. *Le procès-verbal* de la 38^{me} séance du Sénat du 4 juin 1944 est adopté sans discussion.

3. *Nouvelle rédaction proposée pour l'article 1^{er} des statuts de la S. H. S. N.* Le président central rappelle les pourparlers qui ont été engagés pour une modification éventuelle de l'art. 1^{er} des statuts de notre société, modification qui consisterait à inscrire « Académie suisse des Sciences » en apposition du titre « Société Helvétique des Sciences Naturelles », et non plus dans la dernière phrase de l'article. Il rappelle également la décision du Sénat, donnant mandat au Comité central pour continuer ses pourparlers, afin qu'on puisse protéger juridiquement les prérogatives de notre association. Le nouveau texte adopté par le Comité central a été expédié à tous les membres du Sénat, qui ont donc eu la possibilité de l'étudier. M. Tiercy fait remarquer que la rédaction allemande présente une petite difficulté par rapport aux rédactions française, italienne et romanche; dans ces trois dernières langues, les expressions « Académie des Sciences », « Classe des Sciences », « Faculté des Sciences », désignent des institutions s'occupant de sciences exactes et naturelles; tandis qu'en langue allemande, le mot « Wissenschaften » sans adjectif concerne en outre les sciences sociales, économiques, politiques, historiques, etc.; il est donc nécessaire d'apporter une précision dans la rédaction en langue allemande. C'est pourquoi le texte proposé conserve l'expression un peu lourde qui figurait jusqu'ici dans la dernière phrase de l'article.

Nous reproduisons ici le texte expédié aux membres du Sénat, compte tenu de quelques modifications de détail proposées par écrit :

La Société Helvétique des Sciences Naturelles — Académie suisse des Sciences — (S. H. S. N.),
Schweizerische Naturforschende Gesellschaft — Schweizerische Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung — (S. N. G.),
Società Elvetica di Scienze Naturali — Accademia svizzera delle Scienze (S. E. S. N.),
Societied Elvetica da las Scienzas natürelas — Academia svizzra da las scienzas — (S. E. S. N.)

est une association jouissant de la personnalité civile. Elle a été fondée en 1815, et sa durée est illimitée. Son siège est au lieu de résidence du Comité central en charge, tant que le Sénat n'en a pas décidé autrement. Elle tient lieu de Conseil National de recherches.

Unter dem Namen ...

besteht eine Körperschaft von unbegrenzter Dauer. Sie wurde im Jahre 1815 gegründet. Ihr Sitz ist am Orte des jeweiligen Zentralvorstandes, wenn nicht durch Senatsbeschluss anders bestimmt wird. Sie handelt als nationaler Forschungsrat.

Le président central informe l'assemblée que M. le Conseiller fédéral Ph. Etter a été tenu au courant, et qu'il a émis le vœu de voir utiliser l'expression « Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften ». Enfin M. Tiercy rappelle les arguments qui ont milité en faveur de cette modification de l'art. 1^{er} de nos statuts : faciliter nos relations avec les institutions scientifiques de l'étranger, faciliter certaines démarches à l'intérieur du pays, protection de nos droits vis-à-vis de nouveaux groupements qui pourraient se fonder.

Quant à la crainte exprimée par certains, et qui semble un peu exagérée, de voir un membre prendre lui-même la dénomination « académicien », il suffit de noter au procès-verbal une décision de l'assemblée précisant que ce terme ne sera pas employé à la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

M. G. Senn, Bâle, prenant la parole, est du même avis que le Conseiller fédéral Etter en ce qui concerne le titre en langue allemande. M. R. La Nicca, Berne, fait remarquer le manque d'homogénéité entre l'énoncé français et l'énoncé allemand; en allemand en effet, il n'est pas question d'une association « jouissant de la personnalité civile »; on pourrait donc supprimer cette expression dans le texte français. M. Ch. Bernard, Genève, propose alors de mettre « association corporative (selon l'article 60 du Code civil suisse) ». M. R. Matthey, Lausanne, voudrait voir scinder le débat entre la question de principe et la question de détail concernant la rédaction. M. E. Gäumann est nettement opposé au terme d'Académie, qu'il considère comme antidémocratique; et il nous compare plus volontiers à la Société allemande des Sciences naturelles qu'à une Académie des Sciences. M. Ed. Rübel, Zurich, défend la proposition du Comité central. Prennent encore la parole MM. F. Chodat, Genève, G. Senn, Bâle, etc. — Après cette discussion nourrie, on décide de modifier le texte proposé de la façon suivante : tout d'abord le texte allemand sera « Schweizerische Naturforschende Gesellschaft » avec en apposition « Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften »; puis dans le texte français on supprime l'expression « association jouissant de la personnalité civile », en la remplaçant par « Association corporative (selon l'article 60 du Code civil suisse) ».

Par 24 oui contre 8 non le texte suivant de l'art. 1^{er} est adopté :

La Société Helvétique des Sciences Naturelles — Académie suisse des Sciences (S. H. S. N.)

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft — Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften (S. N. G.)

Società Elvetica di Scienze Naturali — Accademia svizzera delle Scienze (S. E. S. N.)

Societad Elvetica da las Ciencias natürelas — Academia svizzra da las ciencias (S. E. S. N.)

est une association corporative (selon l'art. 60 du Code civil suisse).

Elle a été fondée en 1815, et sa durée est illimitée. Son siège est au lieu de résidence du Comité central en charge, tant que le Sénat n'en a pas décidé autrement. Elle tient lieu de Conseil National de recherches.

Unter dem Namen ...

besteht eine im Jahre 1815 gegründete Körperschaft von unbegrenzter Dauer. Ihr Sitz ist am Orte des jeweiligen Zentralvorstands, wenn nicht durch Senatsbeschluss anders bestimmt wird. Sie handelt als nationaler Forschungsrat.

4. *Divers.* Le président central informe le Sénat que le nouveau président de la Commission des Publications est M. M. Geiger-Huber, Bâle. — Il informe également l'assemblée que le Comité central a appris avec satisfaction que la demande de la Société Botanique Suisse concernant une meilleure compensation de ses prestations envers l'Ecole polytechnique fédérale a été prise en considération par cette dernière. — Quant aux crédits officiels accordés par les autorités fédérales aux Commissions et Sociétés affiliées de la S. H. S. N., le Comité central n'a pas perdu tout espoir de les voir améliorer dans une certaine mesure.

5. *Election d'un membre au Comité central en remplacement du Dr Carl, décédé.* Le Comité central propose M. le Dr P. Revilliod, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Genève; le Sénat approuve à l'unanimité cette candidature, qui sera présentée à l'Assemblée générale de ce même jour.

Séance levée à 12.10 heures.

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

tenue le samedi 2 septembre 1944, à 17 heures, à l'Hôtel Waldhaus
à Sils-Maria, Engadine

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

Le procès-verbal de l'assemblée générale administrative du 28 août 1943 est adopté.

Rapport du Comité central pour 1943. Le président central donne lecture du rapport du Comité central pour l'exercice 1943 (cf. p. 217), adopté à l'unanimité.

Il ouvre ensuite la discussion sur les *comptes* et le *rapport des vérificateurs*, tels qu'ils ont été adoptés par le Sénat dans la séance du 4 juin dernier. La parole n'étant pas demandée, comptes et rapport sont adoptés à l'unanimité. La cotisation ordinaire pour 1945 est fixée à fr. 10.— comme précédemment.

Etat des membres. Le vice-président central, remplaçant le secrétaire central, donne lecture des noms des 2 membres honoraires et des

28 membres ordinaires décédés depuis la dernière assemblée générale, ainsi que des 34 membres ordinaires reçus jusqu'à ce jour depuis la réunion de Schaffhouse. L'assemblée se lève pour honorer la mémoire des membres défunts.

Nomination d'un membre du Comité central. En remplacement du regretté D^r Carl, décédé, M. le D^r Revilliod est nommé membre du Comité central à l'unanimité jusqu'à la fin de l'exercice actuel, soit jusqu'à fin 1946.

Modification à l'art. 1^{er} des statuts et protection juridique. Le président central expose à nouveau la question (voir procès-verbal de la séance du Sénat p. 208, et ouvre la discussion. M. F. de Quervain, Zurich, se demande si on n'aurait pas dû envoyer le texte à tous les membres. Le président rappelle les statuts et montre que nous les avons appliqués à la lettre. M. H. Fischer, Zollikon, parlant au nom de quelques membres, s'élève alors vigoureusement contre la modification de cet art. 1^{er}, estimant entre autres choses que la Société Helvétique des Sciences Naturelles, dès sa fondation, a écarté tout ce qui pouvait rappeler une Académie; ce serait donc à son avis, manquer à la tradition que de compléter le titre comme il est proposé; en outre il estime que ce serait une mesure antidémocratique. Le président central, en lui répondant, s'étonne que ce soit précisément un membre de l'Académie des Sciences médicales nouvellement créée qui se fasse l'adversaire de cette modification; il rappelle que celle-ci en fait, ne changera rien à notre institution, mais permettra de défendre juridiquement nos droits vis-à-vis de tout groupement extérieur. Après cette discussion, à laquelle prirent part encore MM. Ed. Rübel, Zurich, M. Lugeon, Lausanne, E. Dottrens, Genève, pour appuyer la proposition du Sénat, l'assemblée vote l'article 1^{er} tel qu'il a été admis par le Sénat, avec 43 voix contre 13. MM. W. Lüdi et Ch.-J. Bernard fonctionnaient comme scrutateurs.

Il est stipulé au procès-verbal que les membres de la Société Helvétique des Sciences Naturelles ne feront pas usage du terme d'Académicien.

Communications de présidents de commissions. M. A. Buxtorf, Bâle, Président de la Commission suisse de géologie, présente à l'assemblée la première épreuve de la nouvelle carte de M. Rud. Staub sur l'Engadine (l'ouest des Grisons) et rappelle l'importance et la valeur de ce magnifique travail.

Séance levée à 18.15 heures.

Protokoll der 124. Jahresversammlung der S. N. G. in Segl-Sils, Engadin, 2.—4. September 1944

Die diesjährige Jahresversammlung der S. N. G. stand stark unter dem Eindruck des Kriegsgeschehens. Dies bedeutete vor allem, dass viele Mitglieder durch Militärdienstleistungen am Erscheinen verhindert waren — oder dann, dass sie bis zum letzten Moment nicht wussten,

ob sie abkömmlich seien oder nicht. Es bedeutete aber auch für die an sich nicht sehr einfache Organisation eine wesentliche Erschwerung. Bis zur letzten Minute wusste man nicht, ob durch eine Totalmobilmachung nicht die ganze Veranstaltung abgeblasen werde.

Die vielen Vorbereitungen in allen Details können nicht improvisiert werden; darum muss alles rechtzeitig überdacht sein; alle Vorbereitungen sind zu treffen. Im Moment, da man sich dann entschliesst, die Zusammenkunft doch durchzuführen, darf an eine Absage nicht gedacht werden, dann gibt es nur eine positive Einstellung mit mutigem Draufgängertum und Initiative und mit dem festen Willen, ohne kleinliche Spartendenzen, die Veranstaltung zum Gelingen zu bringen. Geht es dann gut, so weiss niemand von den inneren Kämpfen der verantwortlichen Organisatoren; geht es schlecht, so wird man von allen Seiten auf die Nase bekommen; aber man hat wenigstens versucht, etwas zu leisten und wird auch einen Weg finden, um sich aus der Klemme zu befreien.

So ist zu verstehen, warum es zunächst schien, die Vorbereitungen für die Jahresversammlung seien gar nicht getroffen worden, aber auch warum, einmal begonnen, alles wie am Schnürchen ging. Wir freuten uns, schlussendlich die Erwartungen der über 400 Teilnehmer erfüllen zu können und zu erleben, dass alles befriedigt nach Hause zurückkehrte.

Bis am 2. September 1944 waren von allen Seiten her kommend die Naturforscher mit ihren Angehörigen in Sils angelangt und konnten nach Wunsch untergebracht werden. Für die 15 Sektionen und für die allgemeinen Hauptvorträge waren die Sitzungslokale und Projektionsmöglichkeiten bereit gestellt worden, was für uns speziell schwierig war. Das reichhaltige Programm der 124. Jahresversammlung ist jedem Mitglied zugestellt worden. Es konnte in allen Teilen zur Durchführung gelangen. Ich will es hier nicht wiederholen und verweise auf die Berichte darüber in der Tagespresse. Reklamationen sind uns nicht zugegangen, und so deuten wir die Zufriedenheit der zahlreichen Teilnehmer in zustimmendem Sinne auch für die Organisation. — Sogar das Wetter, das in Form eines bei uns sonst kaum erlebten Sturmes mit Donner und Blitz den Naturforschern die Wucht der Elemente vordeemonstrierte, besserte sich nach Ablauf des wissenschaftlichen Teiles dermassen, dass die Teilnehmer auch die Schönheiten der Oberengadiner Seelandschaft mit der ganzen Pracht der verschneiten Berge in einzigartiger Klarheit erleben und geniessen konnten. — Das schlechte Wetter hatte den guten Einfluss, dass die 140 wissenschaftlichen Vorträge vorbildlich fleissig besucht waren. Den Lohn dafür bildete die Aufhellung des Wetters und der Glanz der strahlenden Sonne für den gemütlichen Teil der Tagung. — Als die Teilnehmer sich zufrieden verabschiedeten, nahmen wir verdienten — unverdienten Dank entgegen und freuten uns mit ihnen über den harmonischen Verlauf des Ganzen. Es kann heute sogar gesagt werden, dass wir alle gemachten Schulden bezahlt haben und dass es uns sogar gelingen wird, dem Zentralvorstand einen Beitrag an den Druck des Jahresberichtes zuzuwenden.

Auf die vielen — teilweise sehr wertvollen — *Vorträge der Fachgesellschaften* einzugehen, ist nicht der Sinn dieses Protokolls. Die Arbeiten werden in Druck erscheinen; wir wollen hier nur lobend hervorheben, dass in Sils sehr ernst gearbeitet worden ist. — Über die *Senats-sitzung* und die *ordentliche Mitgliederversammlung* berichtet der Herr Zentralpräsident.

Die *Hauptvorträge*, die der Jahresversammlung der S. N. G. jeweils eine spezielle Prägung verleihen, indem auch die Spezialisten der Fachgruppen zusammenkommen, um die Übersichtsreferate allgemeiner Bedeutung über sich ergehen zu lassen, fanden vielen Zuspruch, so dass die grossen Lokalitäten des Waldhaus-Hotels jeweils bis auf den letzten Platz belegt waren.

Der *Jahrespräsident* freute sich, gegen 500 Personen begrüßen zu können. Seine Ansprache sowie sein Vortrag über *Blitzschlag und Blitzschäden beim Menschen* findet sich in diesem Bericht im Wortlaut abgedruckt.

Den ersten Hauptvortrag hielt Prof. Dr. R. Staub, ETH Zürich (Fex), über die *Gebirgsbildung im Rahmen der Erdgeschichte*.

Nach den Vorträgen Campell und Staub vom Samstag erfolgte ein im Engadin kaum je erlebter *Sturm mit stundenlang andauernden Blitzen und Donnerschlägen*. Es wäre das eine prächtige Demonstration der Naturelemente gewesen — für die Naturforscher wie gerufen — wenn nicht in nächster Nähe unseres Tagungsortes — in *Celerina* und *Vicosoprano* — durch Überschwemmungen und Rufenbildungen schwerer Schaden gestiftet worden wäre. Die Verwüstungen in den betroffenen Gemeinden machten auf uns alle einen tiefen Eindruck.

Das allgemeine Bankett vom 2. September 1944 versammelte gegen 500 Teilnehmer in den schönen Lokalitäten des Hotels Waldhaus. Es nahm — von einigen offiziellen Reden von Dr. P. Ratti, als Präsident der Secziun engiadinaisa da la S. E. S. N., von Reg.-Rat Dr. Planta, als Vertreter der Bündner Regierung, und von Prof. Dr. Tiercy, als Zentralpräsident der S. N. G., bereichert und verschönert durch Liedervorträge des *Frauenchors* Sils, unter der Direktion von Herrn Lehrer Gartmann sowie durch Darbietungen des romanischen Solosängers *Nuot Vonmoos* aus Pontresina — einen angenehmen und würdigen Verlauf.

Der Sonntagvormittag vom 3. September war in allen 15 Sektionen ernster wissenschaftlicher Arbeit gewidmet. Für diejenigen, die abkömmlich waren, fand in der Kirche ein Gottesdienst (Pfr. Schulthess) und ein Kirchenkonzert (Frau Pedretti-His, Samedan, Fr. Robbi, St. Moritz) statt. Um 11.59 Uhr waren wohl alle Teilnehmer in geistiger Hinsicht gesättigt, und sie versammelten sich vor dem Hotel Waldhaus, um zu erfahren, wie und wo nun der Hunger gestillt werden soll. Jetzt war das Wetter ein schweres Rätsel; während es den ganzen Vormittag nach Besserung aussah, begann es ganz leicht von Norden her zu regnen. Die angekündigte « Marenda » im Freien erschien manchem fröstelnden Unter-

länder ein unverzeihliches Wagnis für Gesundheit und Gemütlichkeit. Und doch : wie soll eine Gerstensuppe mit Brötchen von Salsiz und Charn crüja, mit Obst und mit Veltliner für 400 Leute im Erstklasshotel serviert werden ? Die Organisation war in Verlegenheit; aber schliesslich gelangte der geplagte Jahrespräsident, trotz stillen Protesten, zum Entschluss, das Wetter sei schön und ordnete die « Marenda » im Freien auf der Höhe von Laret an. Voller Zweifel und mit allen möglichen Regen- und Kälteschutz-Utensilien setzte man sich nach Süden in Bewegung. Meteorologen und selbst Klimatologen protestierten mit tiefer Furche im Gesicht; sie waren auf Schüttelfrost eingestellt. Aber wie heiterte alles auf, als die Sonne durchblickte, und wie taute die ganze Gesellschaft auf, als es immer schöner wurde ! Ein Bataillonsspiel eines Ter.-Bat. sorgte für Stimmung, und als jeder sein gutes Mittagessen sicher und trocken vor sich sah, da verschwand aller Zweifel; man begann den Unterschied klar zu sehen zwischen einem internationalen Lunch und einer Engadiner « Marenda » im Freien. Ich habe selten so einen Stimmungsumschwung erlebt wie bei der S. N. G. zwischen 11.59 und 13.00 Uhr vom 3. September 1944 ! Die grosse Gesellschaft auf der Höhe von Laret war wie umgewandelt, und die schönen Engadiner mädchen mit ihren roten Trachten und den lachenden Gesichtern komplettierten das schöne Bild. « Ich hätte nie gedacht, dass die trockenen Naturforscher so gemütliche Leute sein könnten » ! sagte einer und trank auf ihr Wohl. Ja, die « Marenda » hat die Situation gerettet; sie half einen toten Punkt überwinden, und nachher ging alles von selbst ! Der warmen Sonne sei gedankt : sie hat gewärmt; dann hat sie die schöne Gegend beleuchtet, und die Stunden in « Laret » bleiben allen unvergesslich.

« Als alle gesättigt waren mit Speise und Trank », konnte Prof. R. Staub auf der Wiese von Laret sein grosses Werk : die *geologische Karte des Berninagebietes* unter grossem Applaus den Anwesenden zeigen und erklären. Dieses monumentale Werk gereicht dem Verfasser zu hohem Verdienst und der schweizerischen Wissenschaft zu grosser Ehre. Dass diese Karte auf die Silser Tagung der S. N. G. fertig geworden ist, freut den Berichterstatter als alt Zentralpräsident des Schweizer Alpenclubs ganz besonders. Der S. A. C. hat sich von jeher für diese geologische Karte ganz besonders interessiert.

Anschliessend an die Demonstration Staub erklimmte die ganze Gesellschaft einen nahen Hügel, von dem aus die ganze Herrlichkeit des Silsersees zu überblicken ist. Dort referierte Prof. A. Fonio (Bern - Segl) über den Kampf zur Erhaltung dieses schönsten der Bergseen vor Gefahren der Ausbeutung für Elektrizitätsgewinnung. — Ja die Gefahr ist gross, und seit vielen Jahrzehnten muss sich das Oberengadin mit schweren Opfern gegen die Gefahr der Konzessionserteilung wehren. Man könnte dicke Bücher schreiben über diesen Kampf. Es liegt nun ein Projekt vor, um aus dem Silsersee eine *schweizerische Naturreservation* zu machen. Dazu brauchen wir Fr. 300 000.—, um die Wasserrechte der Gemeinden Stampa—Sils auszukaufen. Das Schweizervolk wird in nächster Zukunft aufgefordert, die Mittel für diese schöne Tat

beizusteuern. Wir rechnen auf die Mitarbeit aller Naturfreunde unseres Vaterlandes.

Nun schlossen sich einige interessante Exkursionen an. Prof. *Staub* nahm eine Gruppe mit, um geologische Demonstrationen zwischen Sils und Isola anzuschliessen. Die *Sektion für Zoologie* hatte eine Tauchdemonstration beim Silsersee vorbereitet, und Hr. Dr. *Burckhardt* lud zu einer hydrobiologischen Exkursion ein. Alle diese Darbietungen interessierten die Teilnehmer sehr. Andere Anwesende zogen nun vor, auf eigene Rechnung die wunderbare Gebirgslandschaft von Sils zu besuchen. Jedenfalls ist jeder auf seine Rechnung gekommen.

Am Abend des Sonntags traf sich die grosse Gesellschaft für die « *Mezzasaira* » im Waldhaus-Hotel. Eingeleitet durch Gesang, Militärmusik und durch originelle Tänze der Jugendgesellschaft von Ardez — in Tracht — begann ein schöner Engadiner Ball, der alle mitriss und die Gesellschaft bis gegen Morgen beisammen hielt. Der animierte Abend verlief in den schönen Räumen des Hotels Waldhaus für alle angenehm und trug viel bei zum Gelingen der Veranstaltung. Herr Dr. med. *Heinrich* entbot Gruss und Dank der Gemeinde Sils und des Kurvereins.

Am Montag, 4. September, schlossen sich noch zwei Hauptvorträge an: Prof. *W. Frei* von der vet. med. Fakultät, Zürich, behandelte das Thema: *Empfänglichkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Infektionserkrankungen*.

Der letzte Hauptvortrag betraf die exakten Wissenschaften: Physik — Mathematik. Herr Prof. *A. Mercier* (Bern) sprach über: *Les constantes universelles*.

Damit neigte die Jahresversammlung der S. N. G. 1944 ihrem Ende zu. Es ist zu konstatieren, dass an der Silser Tagung sehr viel gearbeitet wurde. Es gab Sektionen, die in 3 vollen Vormittagen bis 30 und mehr Vorträge ihrer Spezial-Wissenschaft boten, und so war es nichts als recht und billig, dass nach geleisteter Arbeit auch Freundschaft und Gemütlichkeit im Kreise der Engadiner Bevölkerung geboten wurde. Das Bestreben der Gastsektion war, den Teilnehmern auch die schöne Gebirgslandschaft zu zeigen und zur Erholung einen Einblick in das Engadiner Kulturleben zu gewähren.

Zum Schluss möchte ich noch der kleinen Festschrift gedenken, die zu Ehren der S. N. G. von den Mitgliedern der Engadiner Lokalsektion verfasst und den Teilnehmern geschenkt wurde. Sie enthält eine ganze Anzahl interessanter kultureller und naturwissenschaftlicher Arbeiten von Engadinern über das Engadin. Wir hoffen, damit unseren Gästen eine Freude bereitet zu haben. Die gut gelungene Reproduktion der alten Stiche aus unserer Talschaft gibt der kleinen Schrift ein besonders heimeliges Gepräge; die beigeheftete Profilansicht der Gebirge südlich der Malojaroute und die tektonischen Skizzen vom Oberengadin und Bergell vom Geologen Prof. *Staub* bedeuten eine wertvolle Beigabe zum kleinen Band. Den Verfassern der verschiedenen Artikel und dem Hauptredaktor, Herrn Pfr. *Schulthess*, gebührt unser ganz spezieller Dank.

Die Tagung wurde programmässig durch den Zentralpräsidenten, Herrn Prof. Tiercy, Genève, geschlossen, nachdem auch noch der Vertreter der Bundesbehörde, Herr Nat.-Rat. *Perret* das Wort ergriffen hatte, um mit beredten Worten die Bedeutung der S. N. G. für die Wissenschaft im allgemeinen und für unser Land im speziellen zu betonen.

Als Jahrespräsident möchte ich hier nochmals die Gelegenheit wahrnehmen, um allen, die zum Gelingen der Silser Tagung beigetragen haben, den besten Dank auszusprechen.

Dr. med. Rudolf Campell
Jahrespräsident S. N. G. 1944

Pontresina, 20. November 1944.

Le rapport a été adopté par le Comité central.

Genève, le 30 novembre 1944.

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 » 1943, Schaffhausen, S. 207)

Reglement der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomini, Seite 292 dieses Bandes.

Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und dem Schweizerischen Naturschutzbund siehe Seite 295 dieses Bandes.

**Veröffentlichungen des Jahres 1943
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
und ihrer Zweiggesellschaften**

(Siehe Berichte der publizierenden Kommissionen und Zweiggesellschaften.)

III.

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

Rapport du Comité central de la S. H. S. N.

sur l'exercice 1943

L'exercice 1943 a été, comme les exercices précédents, dominé par les complications résultant des événements tragiques au milieu desquels nous vivons depuis plusieurs années. Certains travaux ne peuvent pas être entrepris; les relations avec les Académies et Sociétés savantes étrangères sont difficiles ou impossibles momentanément; les questions financières continuent à être épineuses. Cependant, nos commissions scientifiques ont pu accomplir au moins une partie de la tâche qui leur était confiée, de même que les sociétés spécialisées affiliées à la S. H. S. N. En sorte que, malgré tout, et du point de vue scientifique, l'exercice qui s'est terminé il y a quelques mois peut être considéré comme honorable.

Etat nominatif des membres

Le nombre de nos membres ordinaires a augmenté de 16 durant l'année 1943; nous avons eu le regret d'enregistrer 23 décès et 4 démissions; mais, par contre, nous avons eu le plaisir de recevoir 43 nouveaux membres; ce qui, en fin de compte, donne bien une augmentation de 16 unités. Ainsi, à fin 1943, la S.H.S.N. comptait 1227 membres ordinaires. Nous avons donc tout lieu d'être satisfaits. Le Comité central tient cependant à relever que certaines sociétés spécialisées affiliées, qui sollicitent régulièrement l'appui du Sénat pour obtenir l'octroi d'un crédit officiel, ne comprennent qu'un nombre insuffisant de leurs membres faisant partie individuellement de la S. H. S. N.; il y a là un problème dont il sera peut-être nécessaire de s'occuper. Quant à la question des membres honoraires, nous rappelons la décision d'en renvoyer l'examen à plus tard, lorsque les conditions mondiales permettront de l'aborder.

Séances et assemblées

Le Comité central s'est réuni chaque fois qu'il était nécessaire. Il s'est occupé à plusieurs reprises de la rédaction de l'article I^{er} des statuts de la S. H. S. N., rédaction qui demande à être mise au point, pour des raisons qui seront exposées dans l'assemblée générale de 1944.

Le Sénat a tenu son assemblée ordinaire annuelle dans la salle du Conseil des Etats, à Berne, le 30 mai; et l'assemblée générale de la Société a eu lieu à Schaffhouse, les 28, 29 et 30 août, avec un succès dont

on trouve la preuve dans le volume des Actes de 1943. Quelques mois plus tard, cette même ville de Schaffhouse, jolie, coquette et si avenante, cette Schaffhouse qui s'était faite tout sourire pour recevoir la S. H. S. N., était l'objet, par le fait d'une erreur tragique, d'un grave bombardement aérien. Le Comité central n'a pas manqué d'exprimer, à la Société schaffhousoise des Sciences naturelles et aux Autorités du Canton et de la Ville qui avaient si aimablement accueilli notre compagnie, les sentiments de chaude sympathie de tous nos membres.

Dans la même séance du 30 mai, le Sénat a accepté la proposition de la Société engadinoise des Sciences naturelles de tenir l'assemblée générale de 1944 à Sils, sous la présidence de M. le Dr Campell.

Commissions et Sociétés affiliées

Leur activité fait l'objet de courts rapports particuliers qu'on trouvera dans la partie des Actes qui leur est réservée. Dans la séance du 30 mai, dont il a déjà été question ci-dessus, le Sénat a décidé de la composition des commissions pour la période administrative 1944—1949 (voir état nominatif p. 268 et suivantes du volume des Actes de 1943); il a adopté les textes français et allemand du règlement de la Commission d'Electricité atmosphérique, qui figurent, ainsi que le statut pour le Fonds Cécile Rübel, dans le volume de 1943 (p. 265 et suivantes). Ajoutons que le Comité central se fait représenter par un de ses membres, chaque fois que cela est possible, aux séances des commissions de la Société. Mais la chose ne va pas toujours sans difficulté.

Publications

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

Ces deux séries, qui sont directement publiées par la S. H. S. N., sont complétées par les Mémoires, Bulletins, Comptes rendus ou Publications des différentes commissions, des sociétés spécialisées affiliées, et des groupements scientifiques cantonaux ou régionaux. Dans sa séance du 29 août 1942, tenue à Sion, le Comité central a décidé de publier la continuation de la bibliographie de la S. H. S. N. pour la période de 1930 à 1940. Notre collègue M. le prof. Ch. Linder, qui avait déjà établi les fiches pour le premier volume, a bien voulu se charger encore de cet important travail pour la nouvelle tranche. L'impression a été surveillée par M. Linder lui-même et par M. E. Cherbuliez, secrétaire du Comité central. Ce nouveau petit volume est dès maintenant en vente. Nous remercions très vivement M. Linder pour son dévouement à la Société.

Il convient de rappeler que les Actes contiennent, dans leur partie scientifique, un résumé des travaux présentés dans les séances des différentes sections de la Société, tel qu'il est transmis au Comité central par les bureaux respectifs des sections. Toutefois, les Actes ne men-

tionnent que les communications faites par des membres de la S. H. S. N. Il peut arriver cependant qu'une société affiliée ait invité un savant éminent, non membre de la S. H. S. N., à faire un exposé; dans ce cas exceptionnel, la société affiliée supporte les frais de publication de cette note.

Représentants et relations internationales

On trouvera les renseignements nécessaires soit dans le compte rendu de la séance du Sénat du 30 mai 1943, soit dans les rapports particuliers des délégués de la S. H. S. N. auprès des différentes unions internationales.

Question des périodiques américains

Les démarches entreprises par le Comité central, et signalées déjà dans le rapport de l'an dernier, ont duré toute l'année 1943. L'examen des renseignements fournis au secrétaire du Comité central par les organes administratifs des différentes bibliothèques du pays a permis de dresser une liste des périodiques les plus importants et les plus demandés, et dont il serait souhaitable de voir au moins un exemplaire déposé à la Bibliothèque nationale. Cette liste a été transmise au Département politique fédéral, qui a bien voulu se charger de faire les démarches indispensables pour la suite. Il est entendu que la S. H. S. N. avancera la somme nécessaire pour payer ces séries éventuelles, et que les différentes bibliothèques intéressées à cette question rembourseront chacune une part convenable de la dépense totale.

Finances

Les comptes de l'année 1943 montrent un bénéfice de fr. 1762.13, avec fr. 30,474.80 d'entrées et fr. 28,712.67 de dépenses. Le rapport du trésorier précise que ce résultat favorable est dû essentiellement à la liquidation du Concilium Bibliographicum qui a rapporté fr. 2908.—.

Par contre, la composition et l'expédition des Actes ont dépassé la somme prévue au budget. Quant à l'organisation de la session annuelle de 1943, elle a également dépassé sensiblement nos prévisions budgétaires, notamment à cause de l'augmentation du coût d'impression des circulaires et programmes.

La liste triennale des membres a coûté fr. 1309.25. Nous rappelons à ce sujet qu'en vue de couvrir cette dépense triennale, de l'ordre de grandeur de 1500 fr., le Comité et le Sénat ont décidé d'inscrire chaque année une somme de fr. 500.— au budget courant de la Société; il en a été ainsi fait pour l'exercice en cours.

Il résulte de ces quelques remarques que l'équilibre du budget de la S. H. S. N. continue à être précaire. Cependant, le Comité central estime convenable de maintenir encore la cotisation annuelle à 10 fr.; par contre, il a décidé de valoriser exactement les dépassements d'impression en ce qui concerne les communications scientifiques, et de compter ces dépassements par lignes, et non plus par fractions de page.

Parmi les sommes que notre trésorier est appelé à répartir figurent les crédits accordés par la Confédération à la S. H. S. N., et qui sont affectés à des tâches déterminées. Ces crédits ont atteint pour 1943 un total de fr. 161,600, égal à celui des crédits officiels de 1941 et 1942. Sur ce total, une somme de 157,600 fr. a été dépensée; il n'a pas été possible de participer aux Fonds internationaux pour la publication des Tables annuelles de constantes, et la plupart des cotisations prévues pour les Unions internationales n'ont pas pu être payées, vu les circonstances mondiales actuelles.

Nous profitons de l'occasion de ce rapport pour exprimer notre gratitude envers les autorités fédérales, qui, par leur appui moral et matériel, nous permettent de travailler dans l'intérêt du pays. Il faut relever cependant, à nouvelle fois, que les tâches déterminées confiées à nos différentes commissions voient monter continuellement leurs prix de revient, par la force des circonstances du moment; de sorte qu'il est bien désirable que les crédits de travail correspondants soient augmentés en conséquence. Il en est notamment ainsi pour tout ce qui touche à la publication des résultats scientifiques acquis.

Nous pouvons heureusement terminer ce rapide coup d'œil sur notre situation financière en annonçant que le regretté Dr J.-R. Geigy, de Bâle, a légué à la S. H. S. N. la somme de 5000 fr., destinée au Fonds central. Le Comité central a déjà eu l'occasion d'exprimer sa gratitude à la famille du défunt, notamment à notre collègue M. le Prof. Rud. Geigy, ancien membre du Comité central.

De tels dons, à destination générale, sont particulièrement heureux, comme aussi ceux qui favoriseraient la publication de la partie administrative des Actes. La constitution de tels fonds a une importance pratique évidente; elle donnerait plus de liberté et plus de puissance à l'action de la S. H. S. N.

A ce sujet, nous ne saurions mieux faire qu'en reproduisant, en n'y changeant que le titre de la Compagnie, l'appel que lance chaque année le Comité de la Royal Society; cet appel devient ici le suivant :

« Le président et le Comité central désirent faire connaître à tous que, tandis qu'ils recevront volontiers des dons devant être appliqués à un objet particulier ou pour le bénéfice d'une discipline particulière indiquée par le donateur, ils considèrent qu'en vue des nécessités variables de la Science, les bienfaits les plus utiles seront ceux qui auront été attribués à la S. H. S. N. en termes généraux pour l'avancement de la connaissance de la nature. »

C'est dans le même esprit que M. Godin de Lépinay, en léguant en 1897 sa fortune à l'Académie des Sciences, désirait créer une « Caisse pour alimenter les besoins de la Science ».

En terminant ce rapport, nous voulons redire notre reconnaissance envers les autorités fédérales, et particulièrement envers M. le Conseiller fédéral Etter, chef du Département de l'Intérieur.

Les Conseils de la Nation savent d'ailleurs, de leur côté, qu'ils peuvent compter sur la S. H. S. N.

Rapport du trésorier central de la S. H. S. N. pour l'année 1943

Le compte d'administration solde cette année par un bénéfice de fr. 1762.13; ce résultat favorable est essentiellement dû à la liquidation du Concilium Bibliographicum qui a rapporté fr. 2908.

Le capital disponible passe de fr. 1566.50 en 1942, à fr. 3283.88 en 1943.

L'impression et l'expédition des Actes et Nécrologies ont coûté fr. 7745.25 (il avait été prévu au budget fr. 6400); la liste trisannuelle des membres est revenue à fr. 1309.25 (au budget fr. 1200).

La session annuelle de 1943 a aussi dépassé nos prévisions budgétaires, la dépense ayant été de fr. 1141.80, alors qu'au budget il était prévu fr. 600.

Un membre de la Société s'est inscrit à vie. Les intérêts sur titres et comptes de banques et d'épargne des capitaux de la Société et des fonds gérés par elle se sont élevés à fr. 29.716.19 contre fr. 27.552.56 en 1942. La valeur nominale des titres s'élève à fr. 834.600; leur cours au 31 décembre 1943 était de fr. 810.077.50.

Genève, le 15 mai 1944.

Paul-Ad. Mercier.

Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1943

A. Quästorat

I. Betriebsrechnung	1
Abschluss	2
Anhang : Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft	3
II. Kapitalrechnungen :	
Disponibles Kapital der Gesellschaft	4
Stammgutrechnung	5
Fonds Cécile Rübel (1942)	6
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863)	7
Legat Prof. F. A. Forel (1912)	8
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914)	9
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918)	10
Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi » (1922)	11
Fonds « Aargauerstiftung » (1925)	12
Fonds Daniel Jenny (1926)	13
Zentralfonds (1929)	14
Legat Fanny Custer (1931)	15
Kommission für Luftelektrische Untersuchungen (1913)	16
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940)	17
Fonds Amrein-Troller	18
Anhang : Wertschriften der S. N. G.	19
III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft :	
Denkschriften-Kommission	20
Gletscher-Kommission	21
Kryptogamen-Kommission	22
Geotechnische Kommission	23
Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium	24
Pflanzengeographische Kommission	25
Kommission für die Wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	26
Hydrobiologische Kommission	27
Jungfrau-Joch-Kommission	28
IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission	29
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1943</i>	30

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

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

I. Betriebsrechnung

1

Einnahmen

Fr.

A. 1. Einzahlung von einem neuen lebenslänglichen Mitglied . . .	200. —
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern	10,120. —
2. Vertragliche Zahlung der Stadtbibliothek Bern	2,500. —
3. Verkauf von Verhandlungen und der Bibliographie	95. —
4. Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung	2,500. —
5. Aus Liquidation Concilium Bibliographicum	2,908. —
6. Geschenke	— . —
B. Überträge von Kapitalrechnungen	12,151. 80
	<u>30,474. 80</u>

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

Ausgaben

A. 1. Jahresversammlung Schaffhausen	1,141. 80
2. Herausgabe der Verhandlungen No. 124 (1943)	7,745. 25
3. Mitgliederverzeichnis	1,309. 25
4. Verwaltungskosten	10,040. 22
5. Diverses	313. 05
6. Übertrag auf Rechnung Stammkapital des lebenslänglichen Mitgliedsbeitrages	200. —
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen	7,963. 10
C. Abrechnungen der Kommissionen der S. N. G. mit Subventionen der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe 20—28	— . —
	<u>28,712. 67</u>

Abschluss

Fr.

2

Total der Einnahmen	30,474. 80
Total der Ausgaben	28,712. 67
Vorschlag der Betriebsrechnung	<u>1,762. 13</u>

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1943

3

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

Fr. 157,600. 10

B. Zahlungen der Eidgenössischen Staatskasse:

Fr.

a) Direkt : Geodätische Kommission	37,000. —
b) An die S. N. G. :	
1. Quästorat der S. N. G.	48,100. 10
2. Kommission mit eigenem Rechnungsführer	72,500. —
	<u>120,600. 10</u>
	<u>157,600. 10</u>

C. Ausweis über den an die S. N. G. ausbezahlten Betrag von Fr. 120,600. 10 (siehe 3 B, b). Fr.

1. Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen :		
Geologische Kommission		72,500. —
Denkschriften-Kommission	9,000. —	
Gletscher-Kommission	6,000. —	
Kryptogamen-Kommission	1,500. —	
Geotechnische Kommission	11,000. —	
Naturwissenschaftliches Reisestipendium	2,500. —	
Pflanzengeographische Kommission	1,000. —	
Kommission für die wissenschaftl. Erforschung des Nationalparks	1,500. —	
Hydrobiologische Kommission	1,600. —	
Kommission f. d. Forschungsstat. Jungfrauojoch	500. —	34,600. —
2. Überweisungen an Zweiggesellschaften :		
Schweiz. Botanische Gesellschaft	2,500. —	
Schweiz. Mathematische Gesellschaft	3,000. —	
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	2,500. —	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	1,000. —	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	1,000. —	
Helvetica Physica Acta	2,000. —	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	1,000. —	13,000. —
3. Participation aux Fonds internationaux pour la publication des Tables Annuelles de Constantes		
		—.
4. Beiträge an die internationalen Unionen :		
Int. wissenschaftliche Radio-Union	400. 10	
Int. Biologische Union	100. —	500. 10
		<u>120,600. 10</u>

4

II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		1,566. 50
B. Einnahmen :		
Zinsen : Übertrag von Stammgutrechnung	3,825. 55	
Bank- und Postcheckzinsen	22.90	
	3,848. 45	
Vorschlag der Betriebsrechnung	1,762. 13	
	<u>5,610. 58</u>	
C. Ausgaben :		
Übertrag der Zinsen auf Betriebs- rechnung	3,848. 45	
Bankspesen	44. 75	3,893. 20
	<u>Vorschlag der Kapitalrechnung</u>	1,717. 38
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>3,283. 88</u>

Stammgutrechnung		Fr.	5
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		111,819. 39	
B. Einnahmen :			
Zinsen	3,825. 55		
Ablösung der Jahreszahlung von einem lebenslänglichen Mitglied	200. —		
Rückzahlung von nom. Fr. 7,000.— Oblig.	7,000. —		
Aufnahme ins Inventar von nom. Fr. 7,000.— Oblig.	7,000. —	18,025. 55	
C. Ausgaben :			
Übertrag der Zinsen auf Kapitalrechnung, siehe 4	3,825. 55		
Entlassung aus dem Inventar von nom. Fr. 7,000.—	7,000. —		
Ankauf von nom. Fr. 7,000.— Oblig.	7,053. 40	17,878. 95	
	Vorschlag der Stammgutrechnung	146. 60	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943		<u>111,965. 99</u>	

Fonds Cécile Rübel			6
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		25,000. —	
B. Einnahmen :			
Zinsen	399. 90		
Aufn. ins Inventar von Fr. 25,000.— Obligationen	25,000. —	25,399. 90	
C. Ausgaben :			
Übertrag auf die Betriebsrechnung der Gesellschaft (an Druck von Verhandlungen)	340. 25		
Ankauf von nom. Fr. 25,000.— Oblig.	25,059. 65	25,399. 90	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>25,000. —</u>	

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli			7
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		33,668. 25	
B. Einnahmen	4,025. 65		
C. Ausgaben	4,499. 24		
	Rückschlag der Kapitalrechnung	473. 59	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943		<u>33,194. 66</u>	

Legat Prof. F. A. Forel			8
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		2,075. 25	
B. Einnahmen	39. 40		
C. Ausgaben	—.		
	Vorschlag des Legates	39. 40	
D. Stand des Legates am 31. Dezember 1943		<u>2,114. 65</u>	

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie			9
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		50,000. —	
B. Einnahmen		1,863. 05	
		51,863. 05	
C. Ausgaben		1,863. 05	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943		<u>50,000. —</u>	

10	Fonds für die Reservate in Robenhausen	Fr.
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,976. 30
	B. Einnahmen	46. 90
	C. Ausgaben : Depotgebühr	— 50
	Vorschlag des Fonds	46. 40
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943	<u>2,022. 70</u>
11	Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Jacomi »	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	234,071. 90
	B. Einnahmen	11,942. —
	C. Ausgaben	7,387. 24
	Vorschlag der Fondsrechnung	4,554. 76
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943	<u>238,626.66¹</u>
12	Fonds « Aargauerstiftung »	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	38,560. 60
	B. Einnahmen	1,914. 10
	C. Ausgaben	1,750. 50
	Vorschlag der Kapitalrechnung	163. 60
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943	<u>38,724. 20</u>
13	Fonds Daniel Jenny	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	15,332. 60
	B. Einnahmen	495. 15
	C. Ausgaben	283. 70
	Vorschlag der Fondsrechnung	211. 45
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943	<u>15,544. 05</u>
14	Zentralfonds	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	229,675. 85
	B. Einnahmen	14,781. 45
	C. Ausgaben	2,707. 47
	Vorschlag der Kapitalrechnung	12,073. 98
	D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943	<u>241,749. 83</u>
15	Legat Fanny Custer	
	A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	1,205. 70
	B. Einnahmen	22. 90
	C. Ausgaben	— —
	D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1943	<u>1,228. 60</u>

¹ Hierzu kommt als *Separatfonds* im Nominalbetrag von rund 98,200. — Franken, die noch mit einer Rente belastete, im Jahre 1933 erfolgte Schenkung eines anonymen Donators.

		Fr.	16
Luftelektrische Kommission			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		4,054. —	
B. Einnahmen	280. 90		
C. Ausgaben	28. 60		
	Mehreinnahmen	252. 30	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943		<u>4,306. 30</u>	

			17
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		86,372. 05	
B. Einnahmen	4,323. 68		
C. Ausgaben	2,462. 55		
	Vorschlag der Kapitalrechnung	1,861. 13	
D. Vermögensstand am 31. Dezember 1943		<u>88,233. 18</u>	

			18
Fonds Amrein-Troller in Verwaltung der S. N. G.			
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		3,209. 10	
B. Einnahmen	83. 50		
C. Ausgaben	—.	83. 50	
D. Stand des Fonds am 31. Dezember 1943		<u>3,292. 60</u>	

			19
Wertschriften der Gesellschaft			
I. Obligationen		Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
A. Stammkapital		111,000. —	3,805. 55
B. Fonds Cécile Rübel		25,000. —	398. 05
C. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		25,500. —	861. 95
D. Rübel-Fonds für Pflanzengeographie		50,000. —	1,863. 05
E. Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »		226,500. —	6,789. —
F. Fonds « Aargauerstiftung »		£ 2,000. —	1,041. —
		4,000. —	153. 60
G. Fonds Daniel Jenny		11,000. —	317. 60
H. Zentralfonds		221,600. —	7,461. 95
J. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen		71,000. —	2,532. 95
II. Einlage- und Sparhefte		Saldi Fr.	Ertrag Fr.
Diverse		112,899. 69	2,244. 94

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Subventionen der Eidgenossenschaft

		Fr.	20
Denkschriften-Kommission			
A. Vortrag vom Vorjahre		15,468. 60	
B. Einnahmen	11,439. 80		
C. Ausgaben	13,052. 30		
	Mehrausgaben 1943	1,612. 50	
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>13,856. 10</u>	

21

Gletscher-Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre		1,961. 88
B. Einnahmen	7,095. 40	
C. Ausgaben	9,088. 98	
	Mehrausgaben 1943	1,993. 58
D. Passivsaldo auf neue Rechnung		<u>31. 70</u>

22

Kryptogamen-Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre		1,428. 90
B. Einnahmen	1,807. 31	
C. Ausgaben	2,712. 41	
	Mehrausgaben 1943	905. 10
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>523. 80</u>

23

Geotechnische Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre		595. 81
B. Einnahmen	12,084. 50	
C. Ausgaben	12,180. 93	
	Mehrausgaben 1943	96. 43
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>499. 38</u>

24

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium

A. Vortrag vom Vorjahre		14,112. 65
B. Einnahmen	2,788. 80	
C. Ausgaben	—.	
	Mehreinnahmen 1943	2,788. 80
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>16,901. 45</u>

25

Pflanzengeographische Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre		13,351. 93
B. Einnahmen	3,377. 78	
C. Ausgaben	9,800. 87	
	Mehrausgaben 1943	6,423. 09
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>6,928. 84</u>

26

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

A. Vortrag vom Vorjahre		4,443. 65
B. Einnahmen	8,416. 25	
C. Ausgaben	12,191. 25	
	Mehrausgaben 1943	3,775. —
D. Vortrag auf neue Rechnung		<u>668. 65</u>

Hydrobiologische Kommission

Fr. **27**

A. Vortrag vom Vorjahre	2,113. 59
B. Einnahmen	2,797. 15
C. Ausgaben	2,899. 90
	<hr/>
Mehrausgaben 1943	102. 75
D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>2,010. 84</u>

Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

28

A. Vortrag vom Vorjahre	2,117. 20
B. Einnahmen	547. 45
C. Ausgaben	123. 10
	<hr/>
Mehreinnahmen 1943	424. 35
D. Vortrag auf neue Rechnung	<u>2,541. 55</u>

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

A. Obligationen	Nominalwert Fr.	Ertrag Fr.
Diverse	59,000. —	2,072. —
 B. Sparhefte	 Saldo Fr.	 Ertrag Fr.
Diverse	5,682. 15	96. 76

Betriebsrechnung

Einnahmen	2,185. 18
Ausgaben	943. 03
	<hr/>
Mehreinnahmen 1943	<u>1,242. 15</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre	64,666. 50
B. Einnahmen	3,427. 33
C. Ausgaben	2,185. 18
	<hr/>
Vorschlag der Kapitalrechnung	1,242. 15
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung	<u>65,908. 65</u>

AKTIVEN
Bilanz vom 31. Dezember 1943
PASSIVEN 30

Saldi von Bankrechnungen :	Fr.	Fr.
« Betriebsrechnung »	186. 90	
« Stiftung Dr. J. de Giacomi » . . .	11,827. —	
Denkschriften-Kommission	220. —	
Gletscher-Kommission	58. —	
Kryptogamen-Kommission	452. 50	
Geotechnische Kommission	5,189. —	
Pflanzengeograph. Kommission	1,514. —	
Nationalpark-Kommission	1,013. —	
Reparationsfonds	2,126. 50	
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen . . .	135. —	22,721. 90
Depositen- und Sparhefte (19)		112,899. 69
Reparationsfonds (29)		5,682. 15
Medizinisch-Biologische Gesellschaft . . .		3,301. —
Obligationen, laut Spezifikation		775,600. —
Reparationsfonds		59,000. —
Postcheck		5,116. 15
Kasse		1,582. 48
Passivsaldo der Gletscher-Kommission (21) . .		31. 70
Guthaben der Denkschriften-Kommission bei Gebr. Fretz AG., Zürich		714. 25
		<u>986,649. 32</u>

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital (4)	3,283. 88	
Stammkapital (5)	111,965. 99	
Fonds Cécile Rübel (6)	25,000. —	
Fonds f. d. Preis von Dr. Schläfli (7) . . .	33,194. 66	
Legat Prof. Dr. F. A. Forel (8)	2,114. 65	
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (9)	50,000. —	
Fonds für die Reservate in Robenhausen (10)	2,022. 70	
Fonds « Stiftung Dr. Joachim de Giacomi » (11)	238,626. 66	
Fonds « Aargauerstiftung » (12)	38,724. 20	
Fonds Daniel Jenny (13)	15,544. 05	
Zentralfonds (14)	241,749. 83	
Legat Fanny Custer (15)	1,228. 60	
Luftelektrische Kommission (16)	4,306. 30	
Kommission f. die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (17)	88,233. 18	
Fonds Amrein-Troller (18)	3,292. 60	859,287. 30
II. Denkschriften-Kommission (20)	13,856. 10	
Kryptogamen-Kommission (22)	523. 80	
Geotechnische Kommission (23)	499. 38	
Kommission f. das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium (24)	16,901. 45	
Pflanzengeograph. Kommission (25)	6,928. 84	
Kommission f. d. wissenschaftliche Erforsch. des Nationalparks (26)	668. 65	
Hydrobiologische Kommission (27)	2,010. 84	
Jungfrauoch-Kommission (28)	2,541. 55	43,930. 61
III. Reparationsfonds (29)		65,908. 65
IV. Kreditor : Med.-Biologische Gesellschaft		3,152. 72
V. Transitorische Posten		14,370. 04
		<u>986,649. 32</u>

Der Quästor: P.-A. Mercier.

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

Geologische Kommission

Fr.

31

A. Saldo am 31. Dezember 1942	1,782. 53
B. Einnahmen	77,979. 30
	<hr/>
	79,761. 83
C. Ausgaben	76,925. 92
	<hr/>
D. Saldo am 31. Dezember 1943	2,835. 91*

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

* Einzelheiten siehe Bericht der Kommission.

Schweizerische Geodätische Kommission

32

A. Aktivsaldo vom Jahre 1942	2,941. 70
B. Einnahmen	37,256. 10
	<hr/>
	40,197. 80
C. Ausgaben	36,292. 05
	<hr/>
Aktivsaldo auf neue Rechnung	3,905. 75*

Der Kassier: **H. Zoelly.**

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

Euler-Fonds

33

I. Betriebsrechnung

Einnahmen	18,789. 75
Ausgaben	2,991. 83
	<hr/>
Einnahmen-Überschuss, dem Euler-Fonds zuzuschlagen	15,797. 92

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1942 betrug der Euler-Fonds	107,489. 67
Einnahmen im Berichtsjahr	18,789. 75
Ausgaben im Berichtsjahr	2,991. 83
	<hr/>
Überschuss der Einnahmen, dem Euler-Fonds zuzuschlagen . .	15,797. 92
	<hr/>
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1943	123,287. 59

III. Schlussbilanz

	Aktiva	Passiva
Euler-Fonds-Konto		123,287. 59
Vorausbezahlte Subskriptionen		27,624. —
Eidgenössische Bank A.G., Zürich	7,239. 35	
B. G. Teubner, Leipzig	7,138. 20	
B. G. Teubner, Leipzig		184. 75
Deutsche Golddiskontbank, Berlin	763. 70	
Postcheck	5,955. 09	
Wertschriften	130,000. —	
	<hr/>	
	151,096. 34	151,096. 34

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

Rapport des vérificateurs des comptes

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

Messieurs,

Conformément au mandat reçu, nous avons examiné les comptes suivants, établis par la trésorerie centrale, et bouclés pour le 31 décembre 1943 :

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

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

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

Genève, les 7 février et 9 mai 1944.

Les vérificateurs des comptes :

Dr Augustin Lombard, Dr E. Steinmann, Prof. Dr Jean Weigle.

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

Commission géologique
Commission Euler

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

Genève, les 7 février et 9 mai 1944.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central :

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

Nous avons reçu de plus les comptes pour 1943 des sociétés affiliées suivantes :

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

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

Genève, le 7 février 1944.

Les vérificateurs des comptes et le trésorier central :

Paul-Ad. Mercier, Dr E. Steinmann, Prof. Dr Jean Weigle.

IV.

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

1. Bericht des Bibliothekars

für das Jahr 1943

Im Jahr 1943 ist noch keine Änderung der allgemeinen Lage eingetreten; der Tauschverkehr ist nach wie vor kriegsbedingt gering. An Geschenken sind 2 Bände und 24 Broschüren eingegangen.

Inland: Sekretariat der S. N. G. Genf; Schweizerische Geodätische Kommission, Wabern bei Bern; Anthropologisches Institut der Universität Zürich; Stiftung Joachim de Giacomi.

Ausland: Physikalisch-medizinische Gesellschaft Würzburg; Meteorologisches Institut der Universität München; Direccion de meteorologia, Herr W. Knoche, Buenos Aires.

Der Bibliothekar : Dr. Hans Bloesch.

2. Bericht des Archivars

über die

Eingänge für das Archiv der S. N. G.
im Jahre 1943

Eingegangen sind :

1. *Vom Zentralsekretariat :*
« *Verhandlungen* » der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Sitten 1942.
2. *Von der Kommission für das naturwissenschaftliche Reisestipendium :*
Carl, J. Contribution à la connaissance des Limacomorpha, essai de morphologie comparée. *Revue Suisse de Zoologie* 49, 1942 (133—167) avec 19 fig.
3. *Von der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen :*
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen Vol. 63 (1910—1942), enthaltend :
Brönnimann, P. Über die tertiären Orbitoididen und die Myogypsiniden von Nordwest-Marokko. 113 Seiten mit 11

Doppeltafeln und 37 Textfig.

Peyer, B. Fossile Riesenschildkröten aus der oberen Süßwassermolasse der Umgebung von Zürich. 47 Seiten mit 3 Tafeln und 25 Textfig.

Brönnimann, P. Eine *Proporocyclina* aus dem Eocaen von Venezuela. 17 Seiten mit 2 Tafeln und 7 Textfig.

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

Rikli, Martin. Das Pflanzenleben der Mittelmeerländer. — Bern (Hans Huber), Lief. 3—5, 1943/1944.

Rutishauser, A. Untersuchungen über die Fortpflanzung und Bastardbildung apomiktischer Potentillen. — Bericht der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. 53, 1943 (1—83).

Schopfer, W.H. und *Blumer, S.* Zur Wirkstoffphysiologie von *Trichophyton album* Sab. — Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. 53, 1943 (409—456).

Der Archivar : Dr. G. von Büren.

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

1. Bericht der Denkschriftenkommission

für das Jahr 1943

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. Die Restbestände des Concilium Bibliographicum wurden im März von Zürich nach Bern überführt, wo sie in der Stadtbibliothek zusammen mit den Denkschriften der S. N. G. magaziniert sind.

Aus dem Nachlass von Prof. H. Schinz, ehemals Präsident der Denkschriftenkommission, wurden dem derzeitigen Präsidenten verschiedene Akten zugestellt.

Im Laufe des Jahres sind erschienen :

Bd. 74, Abh. 5 : *Eidg. Luftamt* (Redaktion W. Eichenberger) : « Camp d'Aérologie Alpine des Rochers-de-Naye 1939 », ausgegeben am 25. Mai 1943.

Bd. 75, Abh. 1 : *Ernst Sutter* : « Über das embryonale und post-embryonale Hirnwachstum bei Hühnern und Sperlingsvögeln », ausgegeben am 18. Oktober 1943.

Bd. 75, Abh. 2 : *R. Streiff-Becker* : « Beitrag zur Gletscherkunde », ausgegeben am 25. Oktober 1943.

Weitere Arbeiten sind z. Zt. nicht im Druck.

Der Präsident : Prof. E. Ludwig.

2. Bericht der Euler-Kommission

für das Jahr 1943

Reglement vom 8. August 1932

Am 29. Oktober 1943 haben im Maschinenlaboratorium der Eidgenössischen Technischen Hochschule Herr Prof. Ackeret über eine nach den Eulerschen Vorschlägen (1754) gebaute Wasserturbine und Herr Prof. Stüssi über die Eulersche Knickformel gesprochen. An-

schliessend wurde ein bei Escher Wyss hergestelltes Modell der Eulerschen Wasserturbine gezeigt. Zu dieser Veranstaltung wurden die hauptsächlichsten Geber und Gönner aus den Kreisen der Industrie und Banken eingeladen, die in den letzten Jahren unser Unternehmen unterstützt hatten. Es sollte ihnen damit unser Dank bezeugt werden. An diese Sitzung schloss sich ein gemeinsames Essen an. Die beiden Vorträge sind in der Schweizerischen Bauzeitung Bd. 123, Nr. 1, publiziert worden.

Alle Mitglieder der Euler-Gesellschaft haben als Dank für ihre langjährigen Beiträge den ersten Band der Euler-Werke, nämlich die deutsch geschriebene « *Algebra* », als Geschenk erhalten. Zugleich wurde erneut ein grösserer Kreis von Persönlichkeiten zum Eintritt in die Gesellschaft eingeladen. Dieselbe zählt heute 112 Mitglieder. Wie die Jahresrechnung zeigt, hat die Euler-Gesellschaft auch dieses Jahr wieder einen schönen Beitrag an die Kosten der Herausgabe der Werke geliefert.

Über den Stand der Herausgabe berichtet der Generalredaktor : « Im Jahre 1943 wurde der Satz der beiden Bände I 5 und I 9 fortgesetzt. Band I 5, enthaltend den letzten, vierten Band der *Commentationes arithmeticae*, ist nun vollständig gesetzt; von der ersten Hälfte ist bereits die zweite Korrektur vollendet, so dass der Band im nächsten Jahr versandt werden kann. Vom Bande I 9, dem zweiten Teil der *Introductio in analysin infinitorum*, ist mehr als die Hälfte gesetzt und korrigiert. Leider ist seit mehreren Monaten der Satz ins Stocken geraten.

Neu zur Bearbeitung wurde die « *Theoria motus corporum solidorum* » an Herrn Prof. Charles Blanc in Lausanne gegeben. Es sind die Bände II 3 und 4.

Es wurde ein neuer Plan für die Euler-Ausgabe aufgestellt. Ohne Briefwechsel werden die drei Serien folgenden Umfang haben :

I. Serie : 29 Bände, wovon 22 gedruckt, 2 im Satz, 2 in Bearbeitung und 3 noch frei sind. *II. Serie* : 31 Bände, wovon 3 gedruckt, 7 in Bearbeitung und 21 noch frei sind. *III. Serie* : 12 Bände, wovon 4 gedruckt, 1 in Bearbeitung und 7 frei sind.

Ferner wurde beschlossen, die « *Adversarii Mathematici* » für sich zu publizieren, da wir die zufällige Auswahl, welche von russischen Mathematikern in bezug auf die arithmetischen Abhandlungen getroffen wurde, nicht als für uns massgebend betrachten können.

Neben den beiden im Satz befindlichen Bänden I 5 und I 9 sind folgende Bände bei Bearbeitern : I 24/25 bei Prof. Carathéodory in München; II 3/4 bei Prof. Ch. Blanc in Lausanne; II 8/9 bei Prof. Stüssi und Prof. Favre in Zürich; II 12/13 bei Prof. Ackeret und Dr. de Haller in Zürich; III 5 bei Dr. H. Wild in Baden/Aargau. »

Der Präsident : *Rud. Fueter*.

3. Bericht der Kommission für die Schläfli-Stiftung für das Jahr 1943

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

1. *Jahresrechnung.* Die auf 31. Dezember 1943 abgeschlossene Jahresrechnung der Kommission des Fonds für den Preis von Dr. Schläfli verzeichnet als Vermögensvortrag vom Vorjahre Fr. 7168.25. Einnahmen (Zinsen von Obligationen und Sparheft; Rückzahlung von Obligationen) Fr. 3025.65; Ausgaben Fr. 2499.24 inkl. Ankauf von nom. Fr. 1000.— Obligationen. Mehreinnahmen pro 1943 Fr. 526.41; Vortrag auf neue Rechnung Fr. 7694.66, ausgewiesen durch den Saldo des Sparheftes von Fr. 9161.35 minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft von Fr. 1466.69.

2. *Stand des Fonds.* Siehe Rechnungen Seite 225.

3. *Preisaufgaben.*

a) Die auf 1. April 1943 ausgeschriebene Preisaufgabe « Der Verucano der Schweizer Alpen (Sedimentpetrographie und Vererzung) » hat eine Bearbeitung gefunden (Referenten Prof. Dr. P. Niggli, Zürich, und Prof. Dr. J. Tercier, Fribourg; Preisgewinner Dr. phil. R. U. Winterhalter, Zürich). Das Autoreferat der preisgekrönten Arbeit ist bereits im Anschluss an den Jahresbericht pro 1942 in den « Verhandlungen » von 1943 (S. 212—214) erschienen.

b) Die für 1944/1945 ausgeschriebenen Preisarbeiten sind :

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

b) auf 1. April 1945 : « Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen aus Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie ».

4. *Mitgliederbestand der Kommission.* Die Kommission für die Schläfli-Stiftung der S. N. G. hat im Berichtsjahre eines ihrer Mitglieder durch den Tod verloren. In den Sommerferien verschied Prof. Dr. M. Duboux. Er hat unserer Kommission seit 1931 angehört und stets mit grossem Interesse an der Geschäftsführung Anteil genommen. Das 1943 erstmals auf den 1. April 1945 ausgeschriebene Thema ist von ihm beantragt und formuliert worden. Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hat alle Ursache, dem verstorbenen Kollegen und eifrigen Mitarbeiter ein dankbares Andenken zu bewahren. Ein Ersatz für Prof. Duboux wird 1944 zu wählen sein.

Eine Kommissionssitzung hat 1943 nicht stattgefunden; sämtliche Beschlussfassungen sind auf dem Zirkularwege erfolgt.

Zürich, den 25. März 1944.

Der Präsident : *Alfred Ernst.*

4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1943

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

1. Allgemeines

Die Geologische Kommission hat im Verlauf der letzten Jahre durch den Tod einiger ihrer Mitglieder schwere Verluste erlitten : am 31. August 1937 starb Prof. ALBERT HEIM, am 14. September 1940 Prof. EMILE ARGAND; ihnen folgte am 31. Januar 1943

PAUL ARBENZ,

ordentlicher Professor für Geologie an der Universität Bern; im Alter von 62 Jahren verschied er an einem Herzschlag.

Über den Lebensgang des Verstorbenen und seine Bedeutung als Forscher und Lehrer gibt der in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Schaffhausen 1943 » erschienene Nekrolog ein anschauliches Bild. An dieser Stelle sei besonders der vielen Verdienste gedacht, die sich PAUL ARBENZ um unsere Kommission und die von ihr zu erfüllenden Aufgaben erworben hat.

Sein wissenschaftliches Schaffen hat ihn sehr früh in nähere Beziehungen zur Geologischen Kommission gebracht. 1905 veröffentlichte sie in ihren « Beiträgen » seine Doktorarbeit : « *Geologische Untersuchung des Frohnalpstockgebietes* ». Damit war der erste Schritt getan zur geologischen Erforschung einer Gegend, die in den kommenden Jahrzehnten im Mittelpunkt seiner Interessen stehen sollte : der Bereich der zentralschweizerischen Kalkalpen, der sog. « Helvetischen Decken ».

Im Jahre 1905 als « Mitarbeiter » beigezogen, untersuchte ARBENZ in der Folge die Bergketten Obwaldens, von der Engelbergeraas bis zum Brünig, und südwärts bis an den Rand des Aarmassivs. Schon 1911 konnte die « *Geologische Karte des Gebirges zwischen Engelberg und Meiringen, 1 : 50,000* » veröffentlicht werden, begleitet von einem « Stereogramm », das nicht nur sein geologisches Können, sondern auch seine grosse zeichnerische Begabung in helles Licht rückte. In Verfolgung der Probleme, die ihm dieses Gebiet gestellt hatte, kartierte ARBENZ 1911—1917 die östliche Fortsetzung des bearbeiteten Deckensystems. Als Ergebnis der systematisch durchgeführten Untersuchung erschien 1918 im Maßstab 1 : 50,00 die « *Geologische Karte der Urirotstockgruppe* ».

Neben dem helvetischen Deckengebiet galt das Interesse des Verstorbenen aber auch den Gebirgen *Mittelbündens*, speziell dem Grenzbereich zwischen penninischem und ostalpinem Gebiet. Unter seiner Leitung entstand 1922—1930 durch mehrere seiner Schüler die 6-blättrige « *Geologische Karte von Mittelbünden, 1 : 25,000* », die für die

Deutung der kompliziert gebauten Gebirgslandschaft zwischen Albula und Prätigau für alle Zeiten eine wegleitende Unterlage sein wird.

Mittlerweile war von der Geologischen Kommission der Beschluss gefasst worden, künftighin die geologischen Karten dem Rahmen der topographischen Kartenblätter anzupassen und dafür den Maßstab 1:25,000 zu benützen. Dies veranlasste PAUL ARBENZ, sich erneut seinen geliebten Bergen zwischen Meiringen und dem Engelberger Tale zuzuwenden und unter Benützung neuer photogrammetrisch erstellter Karten die Revision eines Teils seiner früheren Aufnahmen in Angriff zu nehmen; im Vordergrund stand der auf Blatt Meiringen entfallende Gebietsausschnitt. Diesen Plan zu Ende zu führen, war PAUL ARBENZ leider nicht vergönnt; wohl sammelte er in den letzten Jahren ein reiches Beobachtungsmaterial, aber die Verarbeitung all der hinterlassenen Aufzeichnungen zum fertigen Kartenbilde werden jüngere Kräfte auszuführen haben.

Die grosse Begabung PAUL ARBENZ' für geologisches Kartieren und seine allgemein anerkannten wissenschaftlichen Leistungen führten schon 1921 zu seiner Ernennung zum « Mitglied der Geologischen Kommission ». Von da an bis zu seinem Tode galt sein ganzes Interesse der Mitarbeit in diesem kleinen Kreise von Fachgenossen, die seine Erfahrung und seinen Rat gebührend zu schätzen wussten. Dankbar sei hier an all das erinnert, was PAUL ARBENZ in den 22 Jahren seiner Mitgliedschaft zum Gelingen der gemeinsamen Arbeit beigetragen hat.

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. » L. W. COLLET, Genève	1925
4. » P. NIGGLI, Zürich	1931
5. » R. STAUB, Zürich	1942
6. » J. TERCIER, Fribourg	1942

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

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

Über die Tätigkeit des Bureaus sei kurz folgendes bemerkt :

Der Präsident erledigte einen grossen Teil der laufenden Korrespondenzen, soweit diese nicht Drucklegungsfragen oder spezielle Geschäfte des Sekretär-Kassiers betrafen.

Der Adjunkt, Dr. CHRIST, besorgte in erster Linie alle mit dem Druck von Karten und Texten (siehe unter 5, 6 und 7) zusammen-

hängenden Arbeiten. Von Ende Juni bis Ende Juli und im Dezember war er im Militärdienst.

Herr SCHWARZ, der im Sommer gleichzeitig mit Herrn CHRIST und dann wieder von Anfang Oktober bis Mitte November militärisch einberufen war, erledigte in üblicher Weise die Geschäfte des Sekretärs und Kassiers.

Bei der Druckvorbereitung der Atlasblätter half auch dieses Jahr Dr. P. BITTERLI; für zeichnerische Arbeiten wurde zeitweilig Herr A. SCHÜSSLER zugezogen.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt im Jahre 1943 zwei Sitzungen ab, am 6. März in Basel und am 4. Dezember in Bern. Den beiden Sitzungen wohnte als Vertreter des Zentralvorstandes der S. N. G. dessen Präsident, Herr Prof. G. TIERCY, bei.

In der Sitzung vom 6. März war die *Aufstellung des Budgets* und des *Arbeitsprogramms für 1943* das Haupttraktandum. Näheres über die uns für 1943 zur Verfügung gestellten Mittel ist im Abschnitt 12, Finanzielles, enthalten.

In der Sitzung vom 4. Dezember wurden vor allem die *Berichte über die geologischen Feldaufnahmen* und die Rechnungen der Mitarbeiter behandelt.

3. Geologische Landesaufnahme

An der geologischen Landesaufnahme beteiligten sich 1943 im Auftrag der Geologischen Kommission folgende Mitarbeiter :

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
1. Dr. E. AMBÜHL	491	Gotthard
2. Pd. Dr. P. BEARTH	533—536	Mischabel - Monte Moro
3. Dr. P. BECK	544—548	Porto Ceresio — Valle della Grotta
4. Dr. A. BERSIER	439, 454	Savigny, Oron
5. Dr. P. BIERI	366	Boltigen
6. Prof. H. H. BOESCH	158—161	Schlieren — Zürich
7. Ph. BOURQUIN	83, 84, 85	Le Locle, Cerneux-Péquignot, La Chaux-du-Milieu
8. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
9. Dr. O. BÜCHI	345	Marly
10. Prof. A. BUXTORF	376—379	Pilatus — Stanserhorn
11. Prof. J. CADISCH	275, 417, 417 bis, 421	Alp Bella, Samnaun, Martinsbruck, Tarasp
12. Dr. P. CHRIST	393	Meiringen

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
13. Prof. L. W. COLLET	492	Kippel
14. Prof. L. DÉVERIN	497	Brig
15. Dr. A. ERNI	178—181	Langenthal — Huttwil
16. Dr. H. EUGSTER	225	Kobelwald
17. Dr. E. FREI	158—161 279	Schlieren — Zürich Noiraigue
18. Dr. H. FRÖHLICHER	225, 372	Kobelwald, Schüpflheim
19. Dr. H. FURRER	473	Gemmi
20. Prof. E. GAGNEBIN		Préalpes valaisannes
21. E. GEIGER	62	Weinfeldern
22. Dr. ED. GERBER	142—145	Fraubrunnen — Burgdorf
23. Dr. A. GLAUSER	103, 105	Undervelier, Tavannes
24. Dr. O. GRÜTTER	499, 502	Cerentino, Vergeletto
25. Prof. H. GÜNZLER-SEIFFERT	393	Meiringen
26. K. HABICHT		Subalpine Molasse St. Gallen — Zug
27. Dr. A. F. HOTTINGER		Prätigauflisch
28. Dr. H. HUBER	411	Six Madun
29. J. HÜBSCHER	46, 47, 48	Ramsen, Diessenhofen, Stein a. Rhein
30. Dr. TH. HÜGI	492	Kippel
31. Dr. H. JÄCKLI		Stätzerhornkette
32. Prof. W. LEUPOLD		Flyschuntersuchungen
33. Pd. Dr. Aug. LOMBARD	463	Adelboden (Niesen-Decke)
34. Prof. M. LUGEON		Massif du Chamossaire
35. Dr. H. MOLLET	126—129	Solothurn — Koppigen
36. Dr. A. VON MOOS	158—161	Schlieren — Zürich
37. Franz MÜLLER	393	Meiringen
38. P. Dr. F. MUHEIM	403	Altdorf
39. W. NABHOLZ	413	Vrin
40. JOH. NEHER	414	Andeer
41. E. NIGGLI	411	Six Madun
42. Prof. N. OULIANOFF	526, 529, 532	Martigny, Orsières, Grand St-Bernard
43. Prof. ED. PARÉJAS	492	Kippel
44. Prof. M. REINHARD	538, 540 ^{bis} , 541, 542	Taverne, Agno, Lugano, Ponte Tresa
45. Pd. Dr. R. RUTSCH	335	Rüeggisberg
46. Friedr. SAXER	77—80	Arbon — Heiden
47. Prof. R. STAUB		Berninagebiet
48. Dr. H. SUTER		Tête de Rang
	37, 39, 158—161	Lengnau, Baden Schlieren — Zürich

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
49. Prof. J. TERCIER	364, 365	Schwarzsee, Jaun
50. Pd. Dr. L. VONDERSCHMITT	540—543 110—113	Sessa — Melide Welschenrohr — Wangen a. A.
51. Pd. Dr. ED. WENK	507, 511	Peccia, Maggia.

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

<i>Name :</i>	<i>Blatt :</i>	<i>Arbeitsgebiet :</i>
52. Dr. W. BRÜCKNER	403	Altdorf
53. Dr. H. BADOUX	481	St. Léonard
54. Dr. BR. CAMPANA	462	Zweisimmen
55. Dr. L. E. SCHLATTER	238—241	Schwendi — Salez
56. Dr. J. W. SCHROEDER	483	St. Maurice
57. Dr. V. STREIFF	414	Andeer.

Die Kommission spricht hiermit dem genannten 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. 56—59 Pfy — Bussnang, von E. GEIGER.
(Die Erläuterungen stehen noch in Druck.)

Im zweiten Probedruck lag Ende des Jahres vor :

Bl. 114—117 Biaufond — St-Imier.

Der Grenzstich war fertig von :

Bl. 186—189 Beromünster — Eschenbach;

Bl. 424 Zernez;

Bl. 336—339 Münsingen — Heimberg.

In Druckvorbereitung stand :

Bl. 205^{bis} Luzernersee.

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

5. Geologische Spezialkarten

Spezialkarte Nr. 118 : R. STAUB, *Geologische Karte der Bernina-Gruppe und ihrer Umgebung*, 1 : 50,000. Ende 1942 machte Prof. R. STAUB die Anregung, es möchte auf die Versammlung der S. N. G. 1944, im Oberengadin, eine Spezialkarte des Bernina-Gebietes, 1:50,000 gedruckt werden, zu der seine Originalaufnahmen, bis auf wenige kleine Ergänzungen, fertig vorlägen.

Auf Gesuche des Präsidenten der Kommission hin erklärten sich das Zentralkomitee des Schweizer Alpenclubs (Dudley - F. - Wolfe -

Fonds), die Eidg. Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung, die h. Regierung des Kantons Graubünden, das Arbeitsamt der Stadt Zürich sowie ein privater Gönner, Herr Dr. Gadiant Engi, Basel, bereit, namhafte Beiträge an die Herstellungskosten zu leisten, so dass der Druck der Karte in Angriff genommen werden konnte, ohne das Budget der Kommission über Gebühr zu belasten.

Auf Grund einer von der Firma Orell Füssli AG. neu zusammengesetzten topographischen Unterlage wurde vom Autor bis Ende des Berichtsjahres der grösste Teil der Vorlagen fertiggestellt, und dementsprechend hat die genannte kartographische Firma den Grenzstich schon weitgehend fördern können. Mitgedruckt wird auch eine tektonische Karte im Maßstab 1:250,000. Das ganze Blatt, von dessen Auflage ein Teil mit Beschriftung in italienischer Sprache gedruckt werden soll, erhält ungefähr das Format von 85×112 cm.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200,000

a) *Blatt 1, Neuchâtel*: Nachdem bis zum Frühjahr 1943 die Vorlagen für das tektonische Kärtchen und die Profile vom Adjunkten gezeichnet und mit dem Präsidenten besprochen worden waren, konnte die Farblithographie dieses Blattes fertiggestellt werden, so dass im August ein vollständiger erster Farbprobendruck vorlag. Nach Korrektur wurde dieser im Oktober zur Weiterbearbeitung der Druckfirma übergeben, zusammen mit einer neu gezeichneten Vorlage für die Zeichen.

b) *Blatt 5, Genève—Lausanne*: Der Adjunkt, Dr. CHRIST, hat das Original zu diesem Blatt nach neuern Aufnahmen von Genfer Geologen in den Savoyischen Alpen und im Val d'Illeiez korrigiert und ergänzt. Neu zu zeichnen waren ferner das Gebiet des französischen Blattes Nantua nach einer Neuausgabe, sowie das Gebiet von Blatt Thonon nach der noch unveröffentlichten Neubearbeitung von E. GAGNEBIN. Ferner wurde die Darstellung des Quartärs revidiert. Der Adjunkt zeichnete auch die Vorlagen der zu Blatt 5 gehörenden tektonischen Karte und Profile und vervollständigte diese nach Durchsicht mit den Professoren COLLET, PARÉJAS und GAGNEBIN. Er erstellte ausserdem die Vorlage für die Legende und für die Zeichen. Ende Oktober wurden die Originale zum Stechen der Grenzen der Firma Orell Füssli, Zürich, überbracht.

c) *Blatt 3, Zürich—Glarus*: Die Quartärdarstellung auf dem ganzen Blatte wurde revidiert und der auf den schon gedruckten Blättern 2 und 6 zur Anwendung gekommenen Darstellungsweise angepasst. Neu gezeichnet oder korrigiert wurde das Gebiet der « Geologischen Karte des Kantons Glarus (Spezialkarte 117) ». Die zu Blatt 3 gehörende tektonische Karte liegt im ersten Entwurf vor.

d) *Blatt 4, St. Gallen—Chur*: Im Herbst des Berichtsjahres konnte sich Dr. CHRIST einige Zeit der Förderung der Originalzeichnung von Blatt 4 widmen. Neu gezeichnet wurden die Gebiete

von Arosa—Davos, des SE-Rätikons, sowie Teile des Silvretta-Kristallins und des Unterengadiner Fensters.

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

Im Berichtsjahr wurden fertiggestellt :

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

Mit 1 Tafel.

Matériaux N. S., 79^{me} Livr. : L. W. COLLET : *La nappe de Morcles entre Arve et Rhône*. Mit 5 Tafeln.

Beiträge N. F., 80. Liefg. : W. BRÜCKNER : *Tektonik des obern Schächentals (Kt. Uri)*. Mit 3 Tafeln.

Matériaux N. S., 82^{me} Livr. : BR. CAMPANA : *Géologie des Nappes préalpines au Nord-est de Château-d'Œx*. Mit 4 Tafeln.

In Druckvorbereitung stehen :

Matériaux N. S., 84^{me} Livr. : H. BADOUX : *La géologie de la Zone des Cols entre la Sarine et le Hahnenmoos*.

Beiträge N. F., .. Liefg. : H. GÜNZLER-SEIFFERT : Zehn geologische Profile durch die Berner Alpen und eine tektonische Karte; diese Tafeln sollen einem « Beitrag » beigegeben werden, der die Tektonik der Berner Alpen zwischen Kander und Aare behandelt.

8. Jahresbericht

Der Jahresbericht 1942 der Geologischen Kommission unter dem Titel: « *Berichte der Geologischen Kommission und der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft über das Jahr 1942* » ist in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Schaffhausen 1943 » erschienen (Versand siehe unter 10).

9. Vorläufige Mitteilungen

Mit Zustimmung der Geologischen Kommission haben zwei unserer Mitarbeiter neue Aufnahmeergebnisse als « Vorläufige Mitteilungen » veröffentlicht. Die eine derselben ist erschienen in den « *Eclogae geologicae Helvetiae* », Vol. 36, Nr. 1, unter dem Titel:

H. GÜNZLER-SEIFFERT: *Glazialablagerungen im oberen Kiental (Berner Oberland)*,

die andere in den « Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen », Bd. XXIII, Heft 1, unter dem Titel:

EDUARD WENK : *Ergebnisse und Probleme von Gefügeuntersuchungen im Verzascatal (Tessin)*.

10. Versand von Publikationen

Das einzige im Berichtsjahre fertig gedruckte *Atlasblatt Pfyn-Bussnang* kann noch nicht versandt werden, da die « Erläuterungen » noch im Druck stehen. Auch die Blätter *Basel-Bern* und *Sion* der *Generalkarte 1:200,000* konnten noch nicht verschickt werden, denn die Erläuterungshefte werden voraussichtlich erst im nächsten Jahre fertiggestellt werden können.

Dagegen sollen die vier Lieferungen 78, 79, 80 und 82 der « Beiträge » und die Jahresberichte 1941 und 1942 im Laufe des Jahres 1944 den schweizerischen Empfängern unserer Publikationen zugestellt werden; ein Versand ins Ausland kommt zurzeit noch nicht in Frage.

11. Bibliographie der Mineralogisch-geologischen Wissenschaften

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

Dr. F. DE QUERVAIN : Kristallographie, Mineralogie, Petrographie,
Dr. H. GÜNZLER-SEIFFERT : Geologie (inkl. Geophysik, Physikalische
Geographie, Hydrographie, Angewandte
Geologie und Lagerstätten),
Dr. R. RUTSCH : Paläontologie.

Die Zusammenstellung eines Verzeichnisses der « *Geologischen und tektonischen Karten der Schweiz 1930—1940* », die Dr. W. Brückner 1940 begonnen und 1941—42 weiter gefördert hatte, konnte einstweilen noch nicht zum Abschluss gebracht werden. Dieses Verzeichnis wäre die Fortsetzung zur 62. Lieferung der « Beiträge, Neue Folge », welche über die bis 1930 erschienenen Karten orientiert.

12. Finanzielles

A. Ordentlicher Kredit (Bundessubvention)

Rechnungsführer : O. P. SCHWARZ, Basel

Mit besonderem Danke möchten wir bei der Rechnungsablegung für das Jahr 1943 hervorheben, dass unserer Kommission ein Kredit von Fr. 72,500.— zur Verfügung gestellt werden konnte, also nur Fr. 500.— weniger als im Vorjahre. Dadurch war es der Kommission möglich, dem einzelnen ihrer zirka 50 Mitarbeiter Beträge von Fr. 200.— bis Fr. 1000.— für geologische Geländeuntersuchung zur Verfügung zu stellen. Wo die gewährten Kredite wegen längeren Militärdienstes oder wegen anderer Aufgaben nicht voll benutzt wer-

den konnten, fanden die eingesparten Mittel Verwendung zur Drucklegung von geologischen Karten und textlichen « Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz ». Dieses Konto ist denn auch mit Fr. 30,320.45 in der Jahresrechnung etwas stärker belastet als in früheren Jahren. Unter den Einnahmen verdient einen besonderen Hinweis der Betrag von Fr. 3,166.65, der von 5 Autoren an die Drucklegung ihrer Arbeiten geleistet wurde; ferner ist ein schönes Geschenk von Fr. 1000.— zu verdanken, das die Familie des verstorbenen Dr. h. c. J. OBERHOLZER in Glarus der Geologischen Kommission am 15. August anlässlich der Einweihung einer am Gässlistein ob Ennenda errichteten Gedenktafel überreichen liess.

Die Ausgaben bewegen sich im bisherigen Rahmen.

Die diesjährige (84.) Jahresrechnung schliesst mit einem Aktivsaldo von Fr. 2,835.91, doch ist dieser Saldo insofern fiktiv, als er nicht ausreichen würde zur Deckung der Kosten der in Druck gegebenen Arbeiten.

Aus dem Rechnungsjournal ergibt sich zusammengefasst das folgende Bild der

84. Jahresrechnung 1943

I. Einnahmen :

1. Saldo vom 31. Dezember 1942	Fr. 1,782.53
2. Subvention der Eidgenossenschaft pro 1943 .	» 72,500.—
3. Verkauf von Publikationen durch den Kommissionsverlag A. Francke AG., Bern . . .	» 577.—
4. Anteil von 5 Autoren an die Druckkosten von Textbeiträgen	» 3,166.65
5. Geschenk der Familie Dr. h. c. J. Oberholzer .	» 1,000.—
6. Zinsen (Postcheck und Bankguthaben) . . .	» 735.65
Total	<u>Fr. 79,761.83</u>

II. Ausgaben :

1. Geologische Feldaufnahmen, Dünnschliffe und Gesteinsanalysen	Fr. 23,669.90
2. Druckvorbereitung, Gehalt des Adjunkten, Löhne für zeichnerische Aushilfen usw. . . .	» 15,856.14
3. Druck geologischer Karten und Texte . . .	» 30,320.45
4. Bureauunkosten, Leitung und Verwaltung, Versicherungen für Mitarbeiter, Mobiliar und Lager	» 7,079.43
Total	<u>Fr. 76,925.92</u>

III. Saldo am 31. Dezember 1943 :

1. Postcheckkonto V 8886, Geolog. Kommission	Fr. 997.01
2. Bankguthaben (Einlageheft)	» 1,838.90
Total	<u>Fr. 2,835.91</u>

B. Reparationsfonds

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

Am 17. Oktober 1923 wurde beim Brande des Bücherlagers der Firma Francke AG. in Bern auch der grösste Teil der Publikationen der Geologischen Kommission zerstört. Von der am 17. Dezember 1923 an die Geologische Kommission ausbezahlten Brandversicherungssumme von Fr. 125,360.— standen beim letztjährigen Rechnungsabschluss noch Fr. 64,666.50 zur Verfügung. Die Zinserträge und ungefähr die Hälfte des ursprünglichen Vermögens (zusammen zirka Fr. 140,000.—) sind in den letzten 20 Jahren für verschiedene Zwecke verwendet worden. Bis und mit 1928 wurden Feldaufnahmen in Gebieten, wo Ersatzkarten zu schaffen waren, aus einem Teil des erwähnten Betrages bestritten; auch der Druck verschiedener Spezialkarten erfolgte teilweise aus Mitteln des Reparationsfonds. Seit 1930 dient der Fonds in erster Linie der Erstellung der « Geologischen Generalkarte der Schweiz 1 : 200,000 » (siehe oben Abschnitt 6).

Die Einnahmen an Zinsen betrugen im Jahre 1943 Fr. 2,185.18 (Vorjahr Fr. 2,481.66); die Ausgaben, bestehend aus Remunerationen und Verwaltungsspesen, belaufen sich auf Fr. 943.03 (Fr. 16,173.41). Das Vermögen erhöhte sich um die Mehreinnahmen von Fr. 1,242.15 auf Fr. 65,908.65 (Vermögensabnahme 1942: Fr. 12,691.75). Die vom Zentralquästor S. N. G. vorgelegte Abrechnung 1943 wurde von der Geologischen Kommission gutgeheissen.

C. Fonds « Aargauerstiftung »

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

Anlässlich der 106. Jahresversammlung der S. N. G. in Aarau im Jahre 1925 schenkte Herr RUDOLF ZURLINDEN, Zementfabrikant († am 14. April 1932 in Luzern), der Geologischen Kommission Fr. 50,000.—, welcher Betrag als sog. « Aargauerstiftung » seither vom Zentralquästor der S. N. G. verwaltet wird. Bestimmungsgemäss sollen aus den Zinserträgen jeweils am Jahresende Extravergrütungen an Mitarbeiter ausgerichtet werden, deren Karten oder Texte im Laufe des Jahres veröffentlicht worden sind. Für die in der Regel sehr zeitraubenden Arbeiten, die beim Druck geologischer Karten auch vom Autor zu leisten sind, konnten früher keinerlei Entschädigungen gewährt werden.

Die Schenkung besteht aus 7-%-Obligationen Deutsches Reich 1924 (sog. Dawes-Anleihe) und hat einen Nominalwert von £ 2000.—, die mit Fr. 50,000.— verbucht wurden. Die Zeitverhältnisse brachten es mit sich, dass der Wert der Obligationen ständig kleiner wurde. Das Stiftungskapital ist deshalb seit 1933 nur mit Fr. 30,000.— verbucht worden; der Kurswert betrug beim Abschluss der Jahresrechnung 1943 aber nur noch Fr. 3535.—, so dass es nötig sein wird, beim nächsten Rechnungsabschluss eine den heutigen Wert der

Obligationen berücksichtigende Abschreibung vorzunehmen. Auch die Zinserträge haben beträchtlich abgenommen; sie betrugen anfänglich Fr. 3500.—, im Jahre 1943 aber nur Fr. 1194.60.

Während von 1925—1939 stets 90% der Zinsen zur Entrichtung von Gratifikationen und 10% für die Äufnung des Stammkapitals verwendet wurden, beschloss die Geologische Kommission — zum Ausgleich des sinkenden Wertes der Obligationen — vom Jahre 1940 an 50% der Zinsen im « *Äufnungsfonds* » anzulegen und künftighin nur noch die Hälfte der Zinsen für Honorare an Mitarbeiter auszugeben. Das « *Äufnungskapital* » erreichte Ende 1942 den Betrag von Fr. 6605.40; an Zinsen fielen ihm 1943 Fr. 665.70 zu, so dass es per 31. Dezember 1943 Fr. 7271.10 beträgt.

Der « *Honorarfonds* » wies Ende 1942 Fr. 1955.20 auf; durch Zuweisung eines Zinsbetrages von Fr. 651.10 stieg er 1943 auf Fr. 2606.30. Hievon wurden im Dezember 1943 Fr. 1150.— als Gratifikation an drei Autoren ausgerichtet, deren Texte oder Karten im Laufe des Jahres veröffentlicht worden waren. Die Bankspesen betrugen Fr. 3.20, so dass der Honorarfonds auf Ende 1943 über Fr. 1453.10 verfügt. In Anbetracht des Kursverlustes und der gesunkenen Verzinsung des Stiftungskapitals können leider den Autoren nur noch bescheidene Entschädigungen für die besonders beim Druck geologischer Karten sehr zeitraubende Arbeit zugewiesen werden.

Der Präsident: Prof. Dr. A. Buxtorf.

Der Sekretär: O. P. Schwarz.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1943

Reglement siehe « Verhandlungen » Aarau, I, Seite 136

1. Persönliches

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

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

2. Sitzungen

Die ordentliche Jahressitzung fand am 18. Dezember 1943 wie gewohnt in Zürich statt. Die Traktanden umfaßten wie üblich: Genehmigung der vorjährigen Rechnungen, Berichte des Vorstandes über die

Untersuchungen des Jahres, Rechnungsablage des laufenden Jahres, Beschlußfassung über Publikationen, Budget und Arbeitsplan für 1943.

3. Publikationen

Im Verlaufe des Berichtsjahres wurden keine Arbeiten veröffentlicht; dagegen befanden sich im Druck :

J. Sigg (Genève): *Contribution à l'étude pétrographique et minière de la partie inférieure du Val d'Anniviers et plus particulièrement de la région Saint-Luc—Bella Tola*. Die Arbeit wurde vom Autor privat durchgeführt (als Dissertation) und der Kommission eingereicht mit dem Ersuchen um Aufnahme in die Serie der « Beiträge ».

O. Lütshg : *Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges*. Der Druck des II. Bandes konnte auf Jahresende beinahe abgeschlossen werden, auch der I. Band machte Fortschritte.

Anfangs des Jahres wurden Lieferung 20 der « Beiträge » (Chemismus) sowie die « Kleineren Mitteilungen » 7, 8 und 9 an die inländischen Stellen versandt. Der Verkauf der Publikationen war auch 1943 rege.

4. Laufende Untersuchungen

a) *Schnee- und Lawinenforschung*. Die durch die Kommission auf Jungfraujoch durchgeführten Untersuchungen (Dr. R. U. Winterhalter) konnten leider wegen Militärdienstes nur wenig gefördert werden; eine Wiederaufnahme wurde aber auf Anfang 1944 möglich.

b) *Hydrologische Arbeiten*. Die Kommission unterstützte die hydrologischen Untersuchungen von Dr. F. Gygax im Malcantone (Tessin), die vom Genannten aus eigener Initiative begonnen wurden. Es handelt sich um vergleichende Niederschlags- und Wasserabflussmessungen.

c) *Untersuchungen an Kohlenvorkommen*. Die Kommission liess durch Dr. P. Arni in den vorübergehend aufgeschlossenen Braunkohlenvorkommen Profilaufnahmen für kohlenpetrographische Untersuchungen durchführen. Diese letzteren wurden für die Ostschweiz inzwischen in Angriff genommen.

d) *Piezoelektrisches Verhalten der Quarzkristalle*. Gemeinsam mit dem Institut für Schwachstromtechnik an der E. T. H. (Prof. Baumann) wurde mit der Erforschung des Verhaltens der alpinen Quarzkristalle begonnen. An vielen Quarzpräparaten wurden vorerst durch Dr. C. Friedlaender die für diese Frage wesentlichen Störungen im Kristallbau untersucht.

e) *Erzlagerstätte Gonzen*. Die Kommission gewährte an die von W. Epprecht begonnene detaillierte lagerstättenkundliche Bearbeitung dieses wichtigen Vorkommens einen kleineren Kredit.

f) *Technische Gesteinsuntersuchungen*. Die Zusammenstellung der technischen Daten sowie die Versuche über Verhalten gegenüber brisanten Sprengstoffen wurden weitergeführt (in Verbindung mit der Eidg. Materialprüfungsanstalt).

g) *Zusammenarbeit mit dem Bureau für Bergbau.* Verschiedene Fragen (z. B. Untersuchungen an Molassemergeln in bezug auf Düngverhalten) wurden gemeinsam mit dieser Stelle bearbeitet.

5. Verschiedenes

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

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

Der Präsident: Prof. Dr. P. Niggli.

Der Aktuar: Dr. F. de Quervain.

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1943

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

Die durch den Krieg bedingte Sistierung der Emissionen der wissenschaftlichen Zeitzeichen während der Nacht hatte zur Folge, dass die im Herbst 1939 unterbrochene Aufnahme des Parallelkreisstückes durch Locarno immer noch nicht fortgesetzt werden konnte.

Die Ingenieure der Kommission waren mit der Bearbeitung noch zu publizierender Beobachtungen und mit Spezialuntersuchungen, die als Vorbereitungen für künftige Arbeiten dienen, beschäftigt. Druckreif sind die Manuskripte für einen im Laufe des Jahres 1944 herauszugebenden Band unserer Publikationsserie « Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz », der die Neubestimmung der geographischen Koordinaten des Nullpunktes der Landesvermessung (alte Sternwarte Bern) und des trigonometrischen Hauptpunktes « Gurten Ost » enthält. Diesem Band wird auch noch eine Arbeit von unserem Kommissionsmitglied Chef-Ingenieur Dr. h. c. H. Zoelly über die Basismessung und das Basisanschlussnetz von Ostermundigen beigelegt. Die Bearbeitung des Bandes über das Geoidprofil im Parallelkreis durch Zürich ist grösstenteils erledigt. Das im Jahre 1939 beobachtete Meridianstück Giubiasco—Mendrisio ist fertig bearbeitet bis auf den Einfluss der Pollage; die Koordinaten des Poles im Sommer 1939 sind immer noch nicht erhältlich. Aus dem gleichen Grunde kann auch die Reduktion der im Sommer 1939 durchgeführten Polhöhenbeobachtungen auf dem Monte Generoso nicht abgeschlossen werden.

Die Kommission hielt im Jahre 1943 keine Sitzung ab; die wenigen vorliegenden Geschäfte konnten auf schriftlichem Wege erledigt werden.

Der Präsident: C. F. Baeschlin.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1943

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

Von der Arbeit im Felde gilt das über 1942 Gesagte — das negative und das positive — auch für 1943. Prof. O. Jaag (E. T. H.) und seine Schüler haben unabhängig von unserer Tätigkeit wertvolle Arbeiten auf unserm Gebiet ausgeführt.

Von der Zeitschrift für Hydrologie ist das Schlussheft des 9. Bandes erschienen. Es enthält eine grössere, vielseitige Untersuchung des Rheinlaufes Schaffhausen—Kaiserstuhl von E. Waser †, G. Blöchliger und E. A. Thomas, und vier kleinere Arbeiten über passive Algenverbreitung und über das Plankton des Pfäffiker Sees von E. Messikommer, über Fischreste aus einer Pfahlbaute von A. Birrer und über vier Rotatorien von G. Burckhardt.

Die Kommission hat beschlossen, die Zeitschrift weiterzuführen, aber in den Ausgaben für ein Gleichgewicht zwischen Forschung und Publikation zu sorgen.
G. Burckhardt.

8. Rapport de la Commission des Glaciers pour l'année 1943

Règlement voir « Actes » Sion 1942, p. 271

Malgré la persistance de la conjoncture présente si défavorable aux recherches scientifiques en région montagnaise : manque d'aide matérielle, difficultés de transport et de ravitaillement, mobilisations renouvelées des plus jeunes membres de la Commission et de leurs auxiliaires, nous avons eu la satisfaction d'enregistrer en 1943 des résultats plus abondants et plus riches qu'en 1942. Il a été notamment possible d'organiser et réaliser une campagne de sondages sismométriques, non pas à l'Unteraar, comme nous l'eussions souhaité au premier chef, mais au glacier de Morteratsch, plus aisément accessible et propice au séjour comme au ravitaillement grâce à la proximité du chemin de fer. Nous étions d'ailleurs désireux de contrôler sur un autre grand glacier les méthodes employées à l'Unteraar et les valeurs de la vitesse de propagation tant dans le glacier que dans le terrain glaciaire à son voisinage. Cette campagne, conduite par nos membres MM. Jost, Kreis et Renaud, aidés de M. Süsstrunk, assistant à l'Ecole polytechnique et de quatre étudiants, s'est déroulée du 25 juillet au 7 août 1943 selon un programme serré et, grâce à un temps propice, dans une activité ininterrompue.

Ses résultats détaillés sont en voie d'élaboration, toujours longue. Ils sont prometteurs. La laisse glaciaire a révélé une nappe d'alluvions de quelques mètres seulement, le bas du glacier a une épaisseur d'environ 90 m.; en revanche le cirque en amont de la cabane Boval semble avoir un remplissage épais de quelque 350 m. En connexion avec ces

travaux, MM. Mercanton et Oechslin ont étudié la moraine profonde du Vadret da Boval, voisin, tandis que MM. Jost et Renaud contrôlaient les fronts des glaciers de Roseg et de Tschierva, actuellement individualisés et dont le dernier montre de très instructifs chevauchements frontaux de la glace, avec intense formation de cônes sableux.

M. Mercanton a fait, en septembre, sa campagne habituelle de mensurations et de photographies au front du glacier du Rhône, toujours rongé par la décrue, d'ailleurs extrêmement forte partout cette année. Le Rhône jaillit maintenant très haut du bord droit du glacier d'où par une cascade il se précipite dans une gorge rocheuse aujourd'hui entièrement à ciel ouvert. Au pied de la cataracte, sur la rive gauche, les éboulis de glace, encore notables en 1942 ont quasi disparu de la laisse. Rarement le Rhône a roulé autant d'eau qu'en cette fin de septembre 1943.

En juillet, M. Renaud avait fait dans la contrée de Zermatt une campagne glaciologique à desseins multiples qui lui a permis de reprendre l'étude des entonnoirs caractéristiques du glacier de Gorner, sur lesquels il publia naguère un mémoire initial. Le nouvel examen a fourni une documentation précieuse sans toutefois épuiser la question de l'origine et de la formation de ces singuliers accidents chez lesquels ablation et ruissellement ont des rôles conjugués et complexes.

M. Renaud a également contrôlé les glaciers de Findelen et de Zmutt, tous deux en décrue accentuée depuis les derniers contrôles. Le torrent du Findelen, fort gros, emportait des blocs de glace arrachés à sa voûte sous-glaciaire, un phénomène fréquent dans les étés chauds et qui a provoqué aussi une débâcle au glacier de Ferpècle cette année, comme il l'a fait au Trient en 1942 déjà.

Malgré un surcroît de besogne et la mobilisation, le personnel forestier des Cantons a mesuré tous les glaciers qu'il a pu et nous avons les états d'une soixantaine d'entr'eux; c'est vraiment méritoire quoiqu'encore insuffisant. Il convient de mentionner à ce propos le beau travail de surveillance accompli, année par année, dans les Alpes d'Uri par notre trésorier-secrétaire, M. le Dr Oechslin. D'autre part, M. le Dr Lütschg a poursuivi les études qu'il conduit depuis longtemps sur l'économie nivométrique et hydraulique du bassin du Mattmark, en haute vallée de Saas.

Tout ceci a naturellement fortement mis à contribution nos ressources financières et notre fonds des sondages en particulier.

La Commission a eu le plaisir d'accueillir dans son sein, en la personne de M. le Dr Haefeli, de Zurich, un nouveau membre remplaçant M. le Dr R. Wyss qui n'a pas accepté de réélection et dont la Commission garde le meilleur souvenir. M. le Dr Haefeli a d'emblée bénéficié de l'appui financier de la Commission pour les recherches originales et prometteuses qu'il a entreprises depuis peu sur le comportement du Grand-Aletsch, dans sa partie supérieure, le Jungfrau-firn, notamment.

Le président a représenté la Commission à l'inauguration du nouvel Institut de recherches nivométriques du Parsenn comme aussi auprès du Club alpin suisse réuni à Pontresina, deux institutions avec lesquelles notre activité est et sera harmonieusement liée.

Le président : *P.-L. Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz über das Jahr 1943

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

Die Kommission förderte im Berichtsjahr vor allem die Untersuchungen über gesteinsbewohnende Algen der Schweiz, in ihrer Beziehung zur Bodenbildung usw., ferner über Koniferenkrankheiten in alpinen Aufforstungen. Der Zeitumstände wegen traten derart viele Verzögerungen ein, dass ein abschliessender Bericht über diese beiden Probleme erst Ende 1944 erstattet werden kann.

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

10. Rapport annuel sur l'activité de la Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle pour l'année 1943

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

Le 1^{er} décembre, M. de Beaumont, à qui la bourse de voyages avait été attribuée pour 1942, nous a avisé que, de nouveau, il n'avait pas pu obtenir les autorisations des gouvernements intéressés pour le voyage projeté. Il demandait si la Commission serait disposée d'examiner à nouveau sa demande de subvention pour une année subséquente.

La Commission s'est réunie à Olten le 18 décembre et il fut décidé, comme lors de la dernière séance, de ne pas proroger la subvention, mais de mettre en réserve cette somme, afin de pouvoir l'attribuer au dit candidat qui devra renouveler sa demande lorsque les circonstances internationales rendront son voyage possible. Cette décision fut prise à l'unanimité des membres présents. Il y avait deux absents seulement et l'un d'eux avait adhéré à la résolution, de sorte qu'aucune hésitation ne s'est produite quant à la décision prise.

La Commission a reçu la publication suivante, relatant des résultats de voyage subventionné :

Jaag, Otto. Ergebnisse einer botanischen Studienreise nach Niederländisch-Indien 1937/38, I. Untersuchungen über den Rhythmus der Lauberneuerung, die Lebensdauer der Blätter und den Epiphytenbefall bei einigen Farnen in den Tropen. (Mitteilungen Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen XVIII, 1942/1943, Nr. 6, S. 205—257, mit 4 Tabellen und 3 Tafeln, 1943.)

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

**11. Rapport annuel
de la Commission d'Electricité atmosphérique
pour l'année 1943—1944**

Règlement voir « Actes » Schaffhouse 1943, p. 268

La Commission n'a pas tenu de séances en 1943. Ses travaux se résument comme pour les années antérieures à l'enregistrement des parasites atmosphériques en collaboration avec la Station Centrale Météorologique à Zurich.

Jean Lugeon.

**12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission
für das Jahr 1943**

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

Infolge der fortdauernden Mobilisation verschiedener Mitarbeiter ist von den in Aussicht stehenden neuen Arbeiten keine fertig geworden. So blieb als einzige Unternehmung unserer Kommission im Jahre 1943 die Weiterführung der Vegetationskarte der Schweiz von Dr. E. Schmid, deren südöstliches Blatt (4) noch verschiedener Ergänzungen bedurfte. Dank dem Entgegenkommen der militärischen Behörden konnte der Autor die nötigen Begehungen rechtzeitig an die Hand nehmen, so dass es möglich war, auch dieses Blatt auf Ende des Jahres 1943 abzuschliessen und die Korrekturen weitgehend zu bereinigen. Es ist zu hoffen, dass im Jahre 1944 nicht nur dieses Blatt herausgegeben werden kann, sondern auch noch das nordwestliche (1). Die Texthefte sind schon in Vorbereitung.

Diese Karte nimmt natürlich die Geldmittel der Kommission stark in Anspruch, doch glauben wir trotzdem, sofern wenigstens die Bundessubvention auch in den kommenden Jahren zu erwarten ist, dass wir den uns noch wartenden Aufgaben gerecht werden können.

Bern, den 6. Januar 1944.

Der Obmann: Prof. W. Rytz.

**13. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche
Erforschung des Nationalparkes
für das Jahr 1943**

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

I. Administratives

Die Kommission kam im Berichtsjahr zweimal zusammen. Die ordentliche Jahresversammlung, welche am 10. Januar in Bern stattfand, wurde von 10 Mitgliedern und 5 Gästen besucht. Dabei hatten wir die Freude, Prof. Arbenz nach langer Abwesenheit infolge Krankheit wieder in relativer Frische in unserer Mitte begrüßen zu können. Niemand ahnte, dass wir ihm wenige Wochen später schon die letzte Ehre erweisen sollten. Wir verlieren in Prof. Arbenz nicht nur den weitsichtigen Leiter der geologischen Subkommission, sondern auch

einen treuen Freund und Berater, dessen feiner und versöhnlicher Sinn in schwierigen Lagen stets den rechten Weg zu weisen verstand, und der stets alle persönlichen Interessen vor den sachlichen zurückhalten liess. — Sein Andenken soll uns begleitend bleiben.

Im Frühjahr fanden die statutarischen Neuwahlen und Ergänzungen der Kommission statt. Dabei hat Dr. Delachaux seinen Austritt aus der Kommission erklärt. Von 12 Mitgliedern, Dr. Braun war nicht erreichbar, wurden 10 Stimmen für Prof. Boesch abgegeben; eine Stimme erhielt Prof. Cadisch und eine blieb frei. — Dies hatte zur Folge, dass von Prof. Duerst und den Herren Dr. Frey und Delachaux eine Extrasitzung einberufen wurde, die am 27. Juni 1943 in Bern stattfand, auf Grund deren der Zentralvorstand der S. N. G. den jetzigen Vorstand der W. N. P. K. für ein Jahr, d. h. bis zur Senatssitzung 1944 bestehen liess. — Auf diesen Zeitpunkt sollen dem C. C. gutfundierte Vorschläge präsentiert werden, damit der Senat dann für die restlichen 5 Jahre die definitive Wahl vornehmen kann.

Zu den Arbeiten im Parke fanden sich im Berichtsjahre 20 Mitarbeiter ein, die während 290 Tagen im Parke Beobachtungen ausführten.

Besondere Aufmerksamkeit galt dabei wiederum den Untersuchungen der ökologischen Verhältnisse am Plan del Posa und God del Fuorn, von denen auch bereits eine erste bioklimatische Studie in unseren « Ergebnissen » publiziert werden konnte.

Wir danken den hohen Bundesbehörden und dem S. B. N. für die uns zuteil werdenden Unterstützungen, welche unsere Arbeit im Parke ermöglichen. Unser Dank gilt aber auch erneut der Direktion der Rhätischen Bahnen, welche unsere Tätigkeit immer in zuvorkommender Weise unterstützt und fördert.

II. Wissenschaftliche Untersuchungen

A. Wissenschaftliche Berichte

a) *Meteorologie* (Dr. E. Billwiller, E. M. Z., Zürich). Der Vorsteher hat im Berichtsjahr alle Stationen im Park besucht, um eventuelle Kontrollen an der Aufstellung der Instrumente vornehmen zu können, sowie um die Beobachter zu instruieren. Von den drei durch die Kommission honorierten Stationen funktioniert Buffalora am besten. In Scarl, wo auch im Winter gearbeitet wird, leiden die Beobachtungen stark durch den steten Personalwechsel. In Cluoza wurde der Totalisator bis jetzt wegen Einberufung des Hüttenwartes zum Aktivdienst nicht geleert, doch soll dies noch nachgeholt werden.

b) *Geologie* (Prof. H. Eugster, Trogen). Dr. Chaix arbeitete vom 23. Juli bis 2. August im Val dell'Acqua, Val Sassa, Val Tantermozza und im Plateau von Macun, wo er die Blockströme und deren Bewegungen erneut untersuchte. Gemeinsam mit Prof. Eugster wurde an Ort und Stelle die Frage der Anwendung besonderer Methoden ge-

prüft, welche geophysikalisch, photogrammetrisch, eventuell kinematographisch die Bewegungen festhalten könnten.

c) *Botanik* (Dr. W. Lüdi, Zürich). Die *bodenbiologische Arbeitsgemeinschaft* setzte ihre Arbeit im Rahmen des Vorjahres fort. Viermal wurden durch Herrn *E. Frei*, z. T. in Verbindung mit Herrn *Richard*, Bodenproben entnommen und den Mitarbeitern zur Untersuchung zugestellt (12./16. Februar, 28. Mai, 16./20. Juli, 21. Oktober). Über die Ergebnisse der nun während 3 Jahren am gleichen Objekte vorgenommenen Untersuchungen gedenken wir im nächstjährigen Bericht eine Mitteilung zu machen.

Arbeiten der einzelnen Mitarbeiter: Dr. *S. Blumer* vervollständigte bei längerem Aufenthalt im Tantermozza und im Fuorngebiet den Katalog der parasitischen Pilze. 265 Nummern wurden für das Parkherbar gesammelt. Die im letzten Berichte erwähnten bodenbiologischen Untersuchungen mit eingegrabenen Filtrierpapierstreifen und Objektträgern ergaben nicht die erwarteten Ergebnisse. Das Filtrierpapier erwies sich, nach 9½monatigem Einschluss im Boden (wovon allerdings der grössere Teil der Zeit auf den Winter fiel) noch als völlig intakt, und die Objektträger zeigten in der aufgewachsenen Pilzflora keine Unterschiede zwischen den einzelnen Bodenaufschlüssen, sondern höchstens eine Abnahme der Pilzhäufigkeit mit grösserer Bodentiefe. — Prof. Dr. *M. Duggeli* setzte die Untersuchungen des Bakteriengehaltes in den Bodenproben, die von der bodenbiologischen Arbeitsgemeinschaft erhoben wurden, fort und begann daneben die neuen Untersuchungen, die im letztjährigen Arbeitsprogramm in Aussicht genommen wurden, mit insgesamt 67 Bodenproben:

1. In der Umgebung von Fuorn und bei Zernez wurden in verschiedenen Wiesentypen und in einem Acker je 3 benachbarte Bodenproben entnommen und auf ihren Bakteriengehalt untersucht.

2. Proben aus alten Kohlenmeilern bei Stavelchod ergaben eine stark wechselnde, im ganzen bescheidene Bakterienflora. Mehrere Bakterientypen, auf die geprüft wurde, fehlten völlig, andere waren nur in geringer Menge vorhanden.

3. Mineralische Rohböden von Bachalluvionen zeigten, falls sie neu aufgeschüttet und noch gänzlich unbewachsen waren, sehr wechselnde und als Ganzes genommen kleine Keimzahlen, dagegen eine bedeutend reichere und vielgestaltigere Bakterienflora, falls bereits eine wesentliche Bewachsung vorhanden war.

4. Material aus verschiedenen Tiefen grosser Ameisenhaufen, die zum Teil noch bewohnt, zum Teil von den Ameisen verlassen waren und mehr oder weniger auch von Blütenpflanzen besiedelt wurden, ergab eine bedeutende Zunahme von der Oberfläche des Haufens gegen die Tiefe hin; aber verschiedene der Bakterientypen, auf die geprüft wurde, fehlten. — Dr. *J. Favre* stellte einen aus gesundheitlichen Gründen verlängerten Ferienaufenthalt in den Dienst der Park-

Erforschung, indem er vom 20. Juli bis 10. September in Scarl blieb. Er wählte das Scarltal, um im besonderen die Hymenomycetenflora der Arvenwälder zu verfolgen. Leider waren infolge der ausserordentlichen Trockenheit die Verhältnisse für die Pilzforschung sehr ungünstig. In den Arvenwäldern und in den Nadelwäldern überhaupt kamen sozusagen keine Fruchtkörper zur Ausbildung. Doch ergaben die Sümpfe, die Bachufer und die Grünerlenbestände immerhin eine befriedigende Ernte. Insgesamt wurden 261 Arten notiert, davon 66 neu für das Parkgebiet und mindestens 15 neu für die Schweiz. Die Gesamtzahl der bisher im Parkgebiet festgestellten Arten dieser Pilzgruppen beläuft sich auf zirka 705. — Dr. *P. Müller* konnte die in Aussicht genommenen Arbeiten wegen Militärdienstes nicht ausführen, war aber immerhin Ende Juli während 3 Tagen mit vorbereitenden Feldstudien beschäftigt.

Prof. Dr. *H. Pallmann* setzte mit den Assistenten *E. Frei* und *F. Richard* das Studium der Parkböden fort. Weideböden in Stavelchod und Waldböden in God del Fuorn, God del Stavelchod und Plan Posa wurden morphologisch untersucht, die jahreszeitlichen Schwankungen der Bodenazidität weiterhin verfolgt. In zahlreichen Böden wurde die integrale biologische Aktivität gemessen und wurden mikromorphologische Analysen vorgenommen. In verdankenswerter Weise trägt das agrikulturchemische Institut der Eidg. Technischen Hochschule einen grossen Teil der aus diesen Studien erwachsenen Kosten. — *B. Stüssi* vollendete die generellen Beschreibungen der Alpweiden von Stavelchod und La Schera. In dem Arvenwald von Crappa mala im hinteren Val Cluozza legte er eine neue Rhodoretovaccinietum-Grossfläche an und in der grasigen Grossfläche S. 69 5 Kleinflächen von je 1 m². Ebenso wurde im grossen Aconitumläger von Mingèr dadaint eine neue Dauerfläche angelegt und soziologisch aufgenommen. Das Hochtälchen von Macun wurde besucht. Prof. Dr. *W. Vischer* entnahm im August in der Umgebung von Fuorn neue Bodenproben zur Untersuchung auf ihren Gehalt an Bodenalgen. Aussaatversuche auf vier verschiedenen Nährbodentypen ergaben keine wesentlichen Unterschiede in der Algenflora. Auch dieses Jahr wurden neue Arten isoliert, anderseits gewisse, früher häufige Arten nicht mehr gefunden. — *D. Vital* begann im Herbst mit der Einrichtung der seit längerem geplanten Umzäunungen.

Die botanische Bildersammlung erhielt zu ihrer Vervollständigung eine Anzahl älterer Aufnahmen, vor allem der Flechtendauerflächen, von Dr. *Ed. Frey* und neue Aufnahmen von *B. Stüssi*. Herr Dr. *Brunies* übergab uns ein kleines Exkursionstagebuch sowie die von ihm benützten, auf Karton aufgezeichneten topographischen Kartenblätter des Parkgebietes (12 Stück im Maßstab 1 : 25,000 und 12 Stück 1 : 10,000).

d) *Zoologie* (J. de Beaumont, Lausanne). Sur 17 collaborateurs, 8 seulement se sont rendus au Parc cette année.

Prof. Dr. *J. Baer* a consacré un long séjour, du 3 au 30 août, à piéger les petits mammifères pour leur étude en collaboration avec Dr. P. Revilliod et

pour la recherche de leurs parasites. Les récoltes ont été effectuées dans la partie supérieure du Val Ftur, et à l'Alp Grimels; les conditions atmosphériques n'ayant pas été très favorables, Baer, qui était accompagné d'un assistant, n'a pu, malgré un gros effort, récolter que 33 rongeurs et 3 insectivores. On peut signaler la capture de *Sorex minutes* à plus de 2000 m., celle de *Sorex araneus* dans les environs du Fuorn et la trouvaille intéressante du *Dyromys intermedius* dans le Val Ftur. Les autres rongeurs étaient des espèces habituelles; la rareté du *Microtus arvalis* à l'Alp Grimels serait peut-être due à la présence de vipères dans cette région. Baer constate la grande utilité de la hutte de Grimels dans laquelle il avait établi son laboratoire.

Prof. Dr J. U. Duerst a séjourné au Parc du 18 au 26 août et a exploré principalement les environs du Fuorn. Il a constaté que les cerfs qui, autrefois, ne sortaient des bois que la nuit, se montrent maintenant souvent en plein jour dans des endroits découverts. Les chamois se laissent aussi beaucoup plus facilement approcher que par le passé. Il a noté la présence d'une hermine à 2400 m. au-dessus de Stavel-chod. Les cadavres d'animaux trouvés dans le parc ont été étudiés comme par le passé; ils ont été peu nombreux cette année, ce qui est dû au travail intense des gardes dans la surveillance de la frontière. Sans entrer dans les détails, on peut signaler : un cerf ♂, du Val Sesvenna, mort de tuberculose, un cerf ♂, trouvé près de l'Alp Purcher, mort d'accident, un brocard blessé dans un combat et achevé par les gardes et un autre brocard mort de gastro-entérite.

Prof. Dr E. Handschin a fait un séjour du 16 au 30 juillet dans la région du Fuorn. Il a constaté presque partout le recul accentué de la neige et la sécheresse des prairies élevées; la faune entomologique était, de ce fait, presque nulle. Ce n'est que dans les environs de Scarl, et principalement au bord du glacier de Sesvenna qu'il a pu récolter une riche faunule de Coléoptères.

Dr F. Heinis a continué les recherches entreprises l'année dernière sur la microfaune du sol et des mousses. Avec l'aide de M. Menzi, il a récolté des échantillons, du 24 au 31 juillet, au voisinage immédiat des surfaces étudiées par les botanistes, à Plan Posa, God del Fuorn, Stavel-chod et Alp la Schera. Une excursion a été faite au Macun, pour étudier la faune des « Schneetälchen ». Heinis a d'autre part reçu du matériel par l'entremise de M. Frey. Il enverra au cours de l'hiver un petit travail sur la microfaune des Sphagnum de God del Fuorn, ainsi qu'une liste des protozoaires, rotateurs et tardigrades dont il a pu jusqu'à présent noter la présence dans le Parc.

Ayant terminé son travail sur les sources de la région du Fuorn, Dr A. Nadig se voue maintenant à des recherches systématiques, faunistiques et œcologiques sur les « Insectes amphibiotiques » du Parc National. Ces études sont rendues difficiles par la courte période de vol de certaines espèces, ce qui nécessite la connaissance complète des formes larvaires. Nadig n'étudie pour le moment que les plécoptères, éphéméroptères et odonates; il serait désireux que des spécialistes

s'occupassent des autres groupes, en particulier des diptères et trichoptères.

Dr *A. Pictet* continue toujours ses études sur les macrolépidoptères; il a passé cette année 22 jours, du 21 juillet au 10 août, dans la région Zernez — Il Fuorn. Il a constaté que la progression numérique des lépidoptères, amorcée depuis 3 ans, s'est maintenue et même légèrement accrue, notamment dans les prairies de Stavel-chod, la Schera, Jiufplan et Val Cluoz; par contre, la faune était nulle à l'Alp Grimels (« envahissement de l'Alpe par les chamois »). A la station xérothermique de Santa Maria, il a capturé une forme méridionale nouvelle pour le catalogue, *Argynnis paphia* L. var. *immaculata* Bell. Une partie du temps a été consacrée à la récolte de matériel vivant de *Nemeophila plantaginis* en vue de nouvelles recherches génétiques sur cette espèce.

Dr *H. Thomann* a consacré une excursion de 5 jours, du 11 au 15 août, à la récolte des microlépidoptères dans le Parc. Les conditions atmosphériques (hiver pauvre en neige, printemps et été chauds et avec peu de précipitations) ayant fait évoluer rapidement la faune des hautes altitudes, Thomann a étudié la faune, et en particulier les *Crambus*, des régions basses : Vallée de Münster et environs de Zernez. S'il n'a pas réussi à trouver une espèce (*Crambus deliellus* Hb.) qu'il espérait mettre en évidence pour la région du Parc, il n'en a pas moins fait des récoltes intéressantes.

Le nouveau président de la Sous-Commission zoologique a séjourné au Parc du 31 juillet au 7 août. Au cours de diverses excursions, il a pris connaissance de la région Il Fuorn — Scarl. Grâce à l'amabilité du Dr Lüdi, il a été initié aux travaux de la Sous-Commission botanique. Il a pris contact ou fait connaissance plus approfondie avec divers collaborateurs. Il a mis au point des méthodes de recherche pour les psocoptères et névroptères qu'il compte étudier, et récolté du matériel de ces deux groupes ainsi que des hyménoptères. Un des buts principaux de ce séjour était l'étude du plan de travail général de la Sous-Commission zoologique et des divers problèmes à envisager; ces questions feront l'objet d'un rapport spécial.

B. Sammlungen (K. Haegler, Chur)

Von Dr. *Blumer* in Bern ist die dritte Lieferung parasitischer Pilze eingelaufen. Sie umfasst 134 Pilze mit ihren Wirtspflanzen. Dr. *Pictet* in Genf hat persönlich den Rest seiner Lepidopteren-sammlung in den letztes Jahr speziell zu diesem Zwecke nachbestellten vier Kästchen überbracht. Er hat bei der Gelegenheit seine ganze Kollektion einer Durchsicht unterzogen.

Die im Museum deponierte wissenschaftliche Parkliteratur ist um je ein Separatum der Publikationen von *Pictet*, *Nadig* und *Pallmann/Frei* vermehrt worden.

Auf Weisung des Kommissionspräsidenten, Prof. *Handschin*, hat Dr. *Keiser* in Basel zu den früher schon bezogenen zehn Insekten-cadres weitere acht Stück erhalten.

Prof. *Vischer* in Basel händigte die der Sammlung photographischer Aufnahmen leihweise entnommenen Bilder wieder aus.

Dr. Carl und Ferrière, deren Sammlungen noch nicht vollständig verarbeitet sind, haben dieselben vorderhand Prof. de Beaumont in Lausanne übergeben, der sie im dortigen Museum bis zur Publikation der Resultate der Untersuchungen betreut.

III. Publikationen

Dank eines namhaften Beitrages der Georges und Antoine Claraz-Schenkung konnte die Arbeit von A. Nadig: «Hydrobiologische Untersuchungen in Quellen des schweizerischen Nationalparks im Engadin» als Nr. 9 der «Ergebnisse» publiziert werden. Im Sommer folgte als Nr. 10 die Arbeit von H. Pallmann und E. Frey: «Beitrag zur Kenntnis der Lokalklimate einiger kennzeichnender Waldgesellschaften des schweizerischen Nationalparks». Ausserhalb unserer Serie *Vischer W.*, «Bodenalgen aus dem schweizerischen Nationalpark», «Verhandlungen» S. N. G. in Schaffhausen 1943, und *Handschin Ed.*, «Der Nationalpark in Graubünden», Hallwag AG., Bern.

Basel, im Dezember 1943.

Der Präsident: *Ed. Handschin*.

14. Bericht

der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

für das Jahr 1943

Reglement s. S. 292

Mehr als zwanzig Jahre hat das nach der Errichtung der Stiftung durch testamentarische Verfügung des in Bern praktizierenden Bündner Arztes Dr. Joachim de Giacomi 1922 aufgestellte Reglement gehalten und sich bewährt. Erstmals 1943 trat die fatale Auswirkung seines § 2 in Erscheinung, welcher bestimmt, dass die Mitglieder der Kommission nicht zugleich einer andern, Veröffentlichungen herausgebenden Kommission der S. N. G. angehören dürfen. Unser Sekretär, Herr Prof. Cadisch, der als Mitglied der wissenschaftlichen Nationalparkkommission ausersehen war, sah sich veranlasst, unter Berufung auf diese Bestimmung abzulehnen. Die Tätigkeit in unserer Kommission ist eine rein administrative und begutachtende und wird meist auf dem Zirkulationswege ausgeübt. Eine wissenschaftliche Tätigkeit in einer andern Kommission der S. N. G. wäre unsern Mitgliedern durch obige Bestimmung vollständig verunmöglicht, in Anbetracht des Umstandes, dass alle wissenschaftlichen Kommissionen der S. N. G., wie sich herausgestellt hat, auch Veröffentlichungen herausgeben, was seinerzeit offenbar nicht bedacht worden war. Der Kommissionspräsident hat, um diesem Unrecht für die Zukunft ein Ende zu bereiten, in der

Senatsitzung 1943 die Notwendigkeit der Streichung dieser Bestimmung in einer vorzunehmenden Reglementsrevision begründet und dafür die Zustimmung des Zentralpräsidenten erhalten. Diese Revision wurde auf die Senatsitzung 1944 vorbereitet, wobei dem Reglement noch einige nützliche Ergänzungen angefügt wurden.

An *Subventionsgesuchen* lagen am 14. November deren zwei vor, eines von Herrn cand. geol. Peter Bitterlin, Basel, um einen Beitrag von Fr. 900 an den Druck von farbigen geologischen Tafeln über das Blauen- und Landskrongebiet bei Basel, dem entsprochen wurde. Weiter ersuchte Herr Prof. Rytz, Bern, um Bewilligung von Fr. 2000 an die Kosten einer Neuauflage der von ihm neu bearbeiteten « Flora von Bern » von Prof. Ed. Fischer. Einzig durch eine wesentliche Subvention wird die Weiterführung dieses bald vergriffenen, für den botanischen Unterricht und sonst sehr geschätzten Werkes des um die S. N. G. hochverdienten Autors ermöglicht. Aus diesen Erwägungen wurde dem Gesuch zugestimmt.

Auf einen Bericht von Dr. A. Becherer, Genf, über seine sich dem Abschluss nähernde Neubearbeitung der « Flore du Valais » von Jacquard (s. Bericht 1938), der auf Grund eingeholter Devis auf die in Aussicht stehenden Kosten dieser Drucklegung hinweist, werden, ausser den früher zugesprochenen Beträgen, aus den noch zur Verfügung stehenden, nicht voll beanspruchten letzten Jahreserträgen weitere Beträge « intern » für eventuelle Verwendung an diese Unternehmung reserviert, um späteren Verzögerungen des Druckes durch Finanzierungsschwierigkeiten möglichst vorzubeugen. An die Kosten weiterer Terrainstudien, die bisher vom Bearbeiter getragen wurden, werden bis zu Fr. 750.— zugesprochen.

Im Berichtsjahr gelangten zur Ausgabe das III., IV. und V. Heft der von der Stiftung subventionierten « Flora der Mittelmeerländer » von Prof. Rikli zur Ausgabe. Ferner erschienen mit Unterstützung der Stiftung die Arbeit von A. Rutishauser « Untersuchungen über Fortpflanzung und Bastardbildung apomiktischer Potentillen » in den Berichten der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft und im gleichen Bande von Schopfer und Blumer « Zur Wirkstoffphysiologie von *Trichophyton album* ». Die Behinderung der wissenschaftlichen Forscher in ihrer Arbeit durch Militärdienst und ungünstige Zeitverhältnisse tritt weiterhin stark in Erscheinung.

Bern, 30. März 1944.

Der Präsident: *R. La Nicca*.

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

über das Jahr 1943

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

Im Berichtsjahr trat die Jungfrauoch-Kommission nicht zusammen. Auch der internationale Stiftungsrat konnte keine Sitzung abhalten. Prof. Gruner ist als Vizepräsident der Jungfrauoch-Kommission zurück-

getreten, Prof. Mercier, Bern, wurde als sein Nachfolger gewählt. Die Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch hat im Berichtsjahr eine sehr erfreuliche Entwicklung durchgemacht. 153 Forscher haben in der Station gearbeitet, was die höchste Besucherfrequenz seit der Gründung darstellt. Hauptsächliche Arbeitsgebiete: Klimaphysiologie, insbesondere der Einfluss der Höhe auf das vegetative Gleichgewicht, Astrophysik (Coronaforschung), Schnee- und Eisuntersuchungen. Die Hochalpine Forschungsstation hat sich in den Dienst der vom Eidg. Amt für Verkehr unterstützten Grundlagenforschung auf dem Gebiete der Klimaphysiologie gestellt und ist zum Stützpunkte für gleichgerichtete Untersuchungen der Physiologischen Institute Basel, Bern, Fribourg und Lausanne und der Dermatologischen Klinik Zürich geworden.

Trotz der Kriegezeit und dem Wegfall ausländischer Beteiligung ist eine höchst erfreuliche und bemerkenswerte wissenschaftliche Tätigkeit in der Station zu verzeichnen. Leider sind die Einrichtungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Sphinx-Gipfel nur wenig ausgenützt worden. Es ist zu hoffen, dass auch auf diesem Gebiet die grossartigen, mit Aufwand beträchtlicher Geldmittel bereitgestellten Forschungsmöglichkeiten in Zukunft wissenschaftlich besser ausgenützt werden.

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

16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen paläontologischen Abhandlungen für das Jahr 1943

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

Die Kommission trat am 1. Mai 1943 zu ihrer Jahressitzung zusammen und nahm die Berichte des Redaktors über die finanzielle Lage und den im Dezember 1942 erschienenen Band 63 der Abhandlungen entgegen.

Bis Ende 1943 waren folgende, für Band 64 bestimmte Abhandlungen gedruckt : Pierre Buttiaz, « Ammonites séquaniennes du Reculet (Jura français) », mit 6 Tafeln und 14 Textfiguren; Samuel Schaub : « Die Vorderextremität von Ancylotherium pentelicum Gaudry und Lartet », mit 2 Tafeln und 27 Textfiguren. Im Druck befand sich : Paul Brönnimann : « Ein neues Subgenus von Orbitocyclina aus Iran nebst Bemerkungen über Helicolepidina Tobler und verwandte Formen », mit 3 Tafeln und 15 Textfiguren. Weitere Arbeiten stehen in Aussicht, so dass mit der Herausgabe von Band 64 auf Ende 1944 gerechnet werden kann.

B. Peyer.

VI.

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

A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences Naturelles Schweizerische Fachgesellschaften Società svizzere di rami speciali delle Scienze Naturali

Rapports sur l'exercice 1943

1. Société géologique suisse

(Fondée le 12 septembre 1882 à Linthal)

Comité : Président : Prof. J. Tercier, Fribourg; vice-président : Prof. L. Collet, Genève; secrétaire : Dr Augustin Lombard, Genève; trésorier : Dr Armin Weber, Zurich; rédacteur des « Eclogae » : Dr Armin von Moos, Zurich.

Délégués au Sénat : Prof. J. Tercier; Prof. L. Collet.

Etat des Membres : 470 membres, dont 385 personnels, 85 impersonnels, 401 en Suisse et 69 à l'étranger.

Publication : « Eclogae Geologicae Helvetiae », vol. 36 (en commission chez Birkhäuser à Bâle).

Assemblée générale : tenue à Schaffhouse, le 29 août 1943. Excursions aux environs de Schaffhouse et dans la région de St-Gall-Säntis-Gäbris, sous la direction de MM. J. Hübscher, F. Saxer, H. Eugster et L. Schlatter.

Le Président : J. Tercier.

Le Secrétaire : Augustin Lombard.

2. Société botanique suisse

(Fondée en 1889)

L'assemblée de printemps a eu lieu les samedi 8 et dimanche 9 mai à Neuchâtel. Cordialement reçue par le Prof. Spinner et les Autorités de l'Université, la Société a entendu 16 communications et 1 conférence. Une excursion botanique dans les bois au-dessus de Neuchâtel, dirigée par M. Spinner, a clôturé cette session. En séance administrative fut nommée une Commission (motion Dr La Nicca, Berne) pour l'étude des modifications apportées à la nomenclature des éléments de notre flore. Dans la même séance eut lieu un long débat sur la situation financière critique de notre Société.

L'assemblée annuelle eut lieu à Schaffhouse du 28 au 30 août 1943; 51^{me} de notre Société, elle siégeait en même temps que la réunion de la S. H. S. N. 14 communications furent présentées à la Section botanique. Ajoutons encore la conférence générale, faite par l'un de nos membres, le D^r *O. Jaag*, dans le cadre des discours généraux de la S. H. S. N. A la suite de l'excursion générale faite à Stein am Rhein, les botanistes firent une promenade le long du Rhin sous la direction du Prof. *W. Koch*. La sécheresse de l'été avait exclu l'excursion projetée par M. le D^r *Kummer* au Wirbelberg.

Le Comité de la Société a siégé deux fois in pleno, à Neuchâtel et à Schaffhouse. Le Bureau s'est réuni de nombreuses fois à Genève.

L'expression la plus importante de la Société est le « Bulletin » publié par le Rédacteur, M. le Prof. *E. Gäumann*, auquel j'adresse au nom de tous les membres de vifs remerciements pour l'important travail accompli dans ce domaine. En 1943, un volume « extra », n° 53 A, fort de 618 pages, publié à l'occasion du jubilé du D^r *Volkart*, a paru. Des souscriptions spéciales ont permis l'impression de cet important ouvrage sans occasionner de dépenses sérieuses pour notre Société. En automne paraissait le volume habituel, n° 53, comportant 548 pages. Ces deux publications attestent l'activité des membres de notre Société et font honneur au pays, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Ces publications ont entraîné, et cela depuis plusieurs années, des dépenses qui dépassent nos moyens, de telle sorte que des déficits sérieux ont menacé la Société. Le rédacteur, M. le Prof. *Gäumann*, qui avait assumé la responsabilité de ces dépassements, a fait en décembre 1943 diverses démarches pour renflouer notre caisse. Nous enregistrons avec satisfaction le résultat de cette campagne. Nous saisissons ici l'occasion de remercier l'« Arbeitsgemeinschaft zur Unterstützung notleidender wissenschaftlicher Zeitschriften », qui a remis fr. 1000 à notre Société. De très chaleureux remerciements sont adressés aux groupes industriels suivants pour les dons généreux qui tirent notre périodique des dettes : Chemische Fabrik D^r *R. Maag*, Dielsdorf (Zurich), les maisons *Geigy*, *Ciba* et *Sandoz*. D'autres démarches faites par le Comité sont en cours et montreront, une fois de plus, que la solidarité qui unit l'industrie à la science n'est pas en Suisse un vain mot.

Cette crise, heureusement résolue grâce à l'optimisme de notre rédacteur et la générosité des institutions susnommées, repose la question de la politique financière de notre publication nationale de botanique.

Le Département de l'Intérieur fournit depuis de nombreuses années un subside annuel de fr. 2500. Nous présentons, comme nos prédécesseurs, les remerciements sincères de la Société aux Autorités fédérales pour cette allocation. Il serait à souhaiter, toutefois, qu'une augmentation de cette subvention régulière fût faite. Une correspondance échangée avec M. le Conseiller fédéral *Etter*, par l'entremise du

Prof. *Tiercy*, Président de la S. H. S. N., a précisé les détails de cette question importante pour notre économie.

Nous pourrons, à la prochaine session annuelle de la Société, rendre compte des efforts entrepris pour rationaliser notre politique financière. J'adresse au Trésorier de la Société, M. le D^r *A. Becherer*, ainsi qu'aux vérificateurs des comptes MM. les D^r *W. Schmidt* et *M. Staehelin*, les remerciements de la Société pour le travail qu'ils ont fait. Que mes collègues du Comité soient également compris dans ce sentiment de reconnaissance.

La Société déplore le décès de 3 de ses membres ordinaires : MM. *Jacques Schwob*, *Franz von Tavel* et *Joseph Aebischer*. Elle enregistre la démission de 5 membres et signale avec plaisir l'admission de 21 membres. Le nombre des membres et des membres collectifs s'élève à 341. Cette progression réjouissante est un gage sûr du développement que prend notre Société et dont l'épanouissement se fera, dès que les temps de paix seront revenus.

Le Président : Prof. D^r *Fernand Chodat*, Genève.

3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

Vorstand: Prof. Dr. Jakob Seiler, Zoologisches Institut der E. T. H., Präsident; Prof. Dr. Hans Steiner, Zoologisches Institut der Universität Zürich, Vizepräsident; Prof. Dr. Ernst Hadorn, Zoologisches Institut der Universität Zürich, Sekretär; Dr. E. Dottrens, Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, Quästor.

Mitgliederzahl am 31. Dezember 1943 : 172.

Wissenschaftliche Tätigkeit : Am 27. und 28. März 1943 fand in Genf unter dem Vorsitz von Dr. M. P. Revilliod, Direktor des Naturhistorischen Museums, die Jahresversammlung statt. Herr Prof. J. Piaget, Genf, hielt den Hauptvortrag über das Thema : « La perception chez les vertébrés supérieurs et chez le jeune enfant ». Ferner wurden 13 Spezialvorträge gehalten und 7 Demonstrationen geboten. Die Referate über die gesamten Vorträge sind in teilweise gekürzter Form im 50. Band der « Revue Suisse de Zoologie » publiziert worden (S. 225 bis 303).

Anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Schaffhausen am 28.-30. August 1943 fand am 29. August die Sektionssitzung der Gesellschaft statt. Es wurden 9 Referate gehalten, von welchen ein Teil in den Verhandlungen der S. N. G. vom Jahr 1943 zur Veröffentlichung gelangen; die Referate über die Vorträge genetischen Inhaltes sind im 3. Jahresbericht der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung im Archiv der Julius-Klaus-Stiftung, Bd. 18, Heft 3 und 4, erschienen (S. 662—708).

Publikationsorgan : Von der « Revue Suisse de Zoologie » erschien im Berichtsjahr der 50. Band. Er ist 592 Seiten stark und enthält 25 Arbeiten mit 1 Tafel, 242 Abbildungen und 26 Tabellen im Text.

Die wissenschaftliche Produktion der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft ist überaus fruchtbar und erstreckt sich erfreulicherweise auf fast alle Sondergebiete der Zoologie.

Die Bundessubvention von Fr. 2500 sowie der Aktivsaldo der Gesellschaft von Fr. 750 wurde der « Revue » zur Deckung ihres Defizites überwiesen. Die ornithologische Station in Sempach erhielt einen Beitrag von Fr. 150.

Der Präsident : *J. Seiler*, Zürich.

4. Société suisse de Chimie

(Fondée le 6 août 1901)

Comme précédemment, la Société suisse de Chimie a pu enregistrer une activité normale durant l'année écoulée, malgré toutes les difficultés résultant des circonstances actuelles. Comme de coutume encore, elle s'est réunie en deux assemblées ordinaires : en hiver, le 28 février, à Berne, et en été, le 29 août, à Schaffhouse, dans le cadre de la 123^{me} assemblée annuelle de la S. H. S. N. Une assemblée générale extraordinaire (revision partielle des statuts pour des questions financières) s'est réunie à Berne le 13 novembre.

L'état des membres au 31 décembre 1943 se présente comme suit : 4 membres honoraires, 1327 membres ordinaires, 224 membres extraordinaires; total 1555, en augmentation de 121 sur 1942.

La situation financière du périodique, les « Helvetica Chimica Acta », a préoccupé beaucoup le Comité, puisque la diminution des recettes et l'augmentation des frais d'impression, associées à l'abondance des contributions, en ont complètement déséquilibré le budget. L'assemblée générale extraordinaire, mentionnée plus haut, a par conséquent décidé d'augmenter les cotisations des membres ordinaires (fr. 25 par an ou fr. 600 à vie). Notre trésorier, de son côté, a adressé un appel à des entreprises industrielles importantes, qui y ont très généreusement répondu en fournissant des contributions de fr. 29,000 pour 1943 et en promettant des versements totalisant fr. 18,000 échelonnés sur les années 1944 à 1946. Grâce à ces subventions, le déficit du périodique a été ramené à environ fr. 3000, au lieu des fr. 30,000 présumés.

La Société suisse de Chimie ne peut que se féliciter et renouveler ici l'expression de sa reconnaissance aux sociétés de l'industrie chimique qui ont bien voulu accorder un appui efficace à ses efforts; cette reconnaissance est due tout particulièrement à son trésorier, M. Engi, qui se retire après une longue activité aussi dévouée que généreuse.

Au cours de l'assemblée d'hiver, M. le Prof. *Boissonnas* (Neuchâtel) a fait une conférence sur le « Calcul des équilibres chimiques et ses progrès récents »; 10 communications ont en outre été présentées à cette réunion; au cours de l'assemblée d'été, 7 communications ont été présentées.

Le volume 26 des « *Helvetica Chimica Acta* » a atteint le chiffre record de 2344 pages, en augmentation de 311 pages sur l'année 1942, signe réjouissant de l'activité florissante des recherches chimiques en Suisse.

Le Président : *E. Cherbuliez*.

5. Société suisse de Physique

(Fondée en 1908)

Comité en 1943 : Prof. Dr Hans König, Berne, président; Prof. Dr Gregor Wentzel, Zurich, vice-président; Prof. Dr André Mercier, Berne, secrétaire-trésorier; Prof. Dr Max Wehrli, Bâle. Délégué du comité de rédaction des « *Helvetica Physica Acta* » : Prof. Dr Paul Gruner, Berne.

Séances : La Société a eu une séance le 8 mai 1943 à Bienne et une autre en même temps que la S. H. S. N. le 29 août à Schaffhouse.

« *Helvetica Physica Acta* » : Le tome 16 des « *Helvetica Physica Acta* » a paru en 1943, avec 6 fascicules faisant un total de 604 pages.

Nombre des membres : 257. Le Secrétaire : *André Mercier*.

6. Schweizerische Mathematische Gesellschaft

(Gegründet 1910)

Zahl der Mitglieder am 31. Dezember 1943 : 220.

Veröffentlichungen : « *Commentarii Mathematici Helvetici* », Bd. 15, Hefte 3 und 4, Bd. 16, Heft 1.

Wissenschaftliche Tätigkeit : 9 Vorträge wurden auf der ordentlichen Jahresversammlung in Schaffhausen am 29. August 1943 gehalten.

Vorstand 1944/45: Prof. Dr. Georges de Rham, Lausanne, Präsident; Prof. Dr. Max Gut, Herrliberg-Zürich, Vizepräsident; Prof. Dr. Hugo Hadwiger, Bern, Sekretär-Kassier.

Basel, den 31. Dezember 1943.

Der abtretende Präsident : *Paul Buchner*.

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1943 : gleich wie für 1942 und 1941.

Mitgliederzahl : 146. Durch Tod verlor die Gesellschaft Herrn Dr. G. Audéoud in Genf.

Versammlungen: Die Jahresversammlung vom 2. Mai in Solothurn sowohl wie die Tagung in Schaffhausen anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. waren sehr gut besucht.

Veröffentlichungen : « *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* », Bd. XVIII, Heft 12, und Bd. XIX, Hefte 1—3; total 160 Seiten.

Der Präsident : *O. Morgenthaler*, Liebefeld.

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

Vorstand: unverändert.

Mitgliederbestand am 30. April 1944: 85 Mitglieder, wovon 59 der S. N. G. angehören.

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

Jahresversammlung: anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Schaffhausen vom 28.—30. August 1943.

Publikationen: Die Referate, welche an der Jahresversammlung gehalten wurden, sind veröffentlicht in den « Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft » 1943, S. 75—94.

Der Sekretär: *J. C. Thams*.

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

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

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

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

Basel, den 13. Oktober 1943.

Der Präsident: *E. Ludwig*.

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1924)

Vorstand: wie 1942.

Jahresbeitrag Fr. 5.—.

Der Mitgliederbestand beträgt 86.

An der Jahresversammlung vom 28. und 29. August in Schaffhausen wurden 11 Vorträge gehalten; dazu gesellten sich Vorweisungen in der prähistorischen Sammlung des Museums zu Allerheiligen. Die entsprechenden Referate sind unter der Redaktion von Herrn Prof. Dr. O. Schlaginhaufen im jährlichen « Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie », Jahrgang 1943/44, publiziert worden. Er enthält ausserdem 2 Originalabhandlungen. Im Jahrgang 1942/43 unserer Zeitschrift erschienen 7 Referate, 1 Nekrolog und 2 Originalabhandlungen.

Der Präsident: *J. Kälin*.

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand für 1943/44 s. «Verhandlungen» 1942. Senatsdelegierter: Dr. S. Schaub; Stellvertreter desselben: Dr. A. Jayet.

Mitgliederbestand: Die Anzahl der Mitglieder betrug wie im Vorjahre 52.

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

Subventionen: Die Gesellschaft erhielt eine Bundessubvention von Fr. 1000 und eine Subvention von seiten der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft von Fr. 300. Beide Beträge wurden zur Finanzierung des Jahresberichtes verwendet.

August-Tobler-Fonds: Das Zinsenkonto des August-Tobler-Fonds schliesst mit einem Saldo von Fr. 3830.25 ab. Er ist für die Drucklegung einer in Vorbereitung befindlichen Arbeit von Prof. M. Reichel, die in den «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» erscheinen wird, bestimmt.

Jahresversammlung: Die Gesellschaft hielt Samstag, den 28. und Sonntag, den 29. August anlässlich der Session der S. N. G. ihre Jahresversammlung ab. In der wissenschaftlichen Sitzung wurden 11 Mitteilungen vorgelegt. Sie werden im Jahresbericht der Gesellschaft («Eclogae Geologicae Helvetiae», Band 36) erscheinen.

Der Präsident: S. Schaub.

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1922)

Vorstand: Präsident: Privatdozent Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Vizepräsident: Dr. André Guisan, Lausanne; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. Hans Fischer, Zollikon-Zürich; Beisitzer: Privatdozent Dr. med. G. A. Wehrli, Zürich; Prof. Dr. med. F. Nager, Zürich; Prof. Dr. W. E. Schopfer, Bern.

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

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied, 150 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: Erfreulicherweise ist die schon von unserem früheren Präsidenten Prof. Dr. J. Strohl † geplante Herausgabe einer eigenen Zeitschrift unter dem Titel «Gesnerus, Vierteljahrsschrift für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften» (bei H. R. Sauerländer in Aarau erscheinend) nun zustande gekommen. Im Berichtsjahr konnten bereits 3 Hefte mit Originalarbeiten und dem Anfang einer schweizerischen naturwissenschafts- und medizinhistorischen Bibliographie erscheinen, wobei es der freundlichen Mithilfe von Dr. h. c. J. Brodbeck-Sandreuter zu verdanken ist, dass die Gesellschaft trotz ihrer äusserst bescheidenen Mittel das Risiko der Herausgabe — nach einlässlicher Beratung im Vorstand — übernehmen konnte. Auch so bleibt die Be-

lastung trotz der erfreulichen Zunahme des Mitgliederbestandes für unsere Gesellschaft noch sehr gross, besonders im Hinblick darauf, dass sie sich verpflichtet fühlt, wie bisher auch grössere Publikationen herauszugeben. An solchen konnten in der Berichtsperiode erscheinen: als Band XIII unserer Veröffentlichungen: H. Fischer, Briefe Johann Jakob Wepfers an seinen Sohn Johann Conrad; und als Beilage zu Band XIII: B. u. H. Peyer, Bildnis und Siegel des Arztes Johann Conrad Peyer.

Dabei wäre es der Gesellschaft auch hier nicht möglich gewesen, diese Beiträge zur schweizerischen Medizingeschichte zu veröffentlichen, wenn nicht von privater Seite (was in besonderem Masse für die reich ausgestattete Publikation Peyer gilt) zum Gelingen derselben beigetragen worden wäre.

An der Tagung in Schaffhausen wurden 9 Vorträge gehalten, über welche, mit Ausnahme eines einzigen (Milt) Referate in den « Verhandlungen der S. N. G. » erschienen sind. Aus Anlass der Schaffhauser Tagung wurde von einigen Mitgliedern unserer Gesellschaft (durch wertvolle Leihgaben der Zürcher Zentralbibliothek und der Stadtbibliothek Schaffhausen unterstützt) im Archivraum des Schaffhauser Naturhistorischen Museums eine « Ausstellung zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Schaffhausens im 17. Jahrhundert » veranstaltet, welche einen lebendigen Eindruck vom Schaffen und Wirken der Schaffhauser Ärzteschule des 17. Jahrhunderts vermittelte. — Seither ist das Naturhistorische Museum Schaffhausens mit dem grössten Teil seiner Sammlungen und mit sämtlichen Archivalien durch die Bombardierung vom 1. April 1944 zerstört worden.

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr den Verlust ihres verdienten Mitgliedes Dr. h. c. J. Brodbeck-Sandreuter, welcher am 20. Februar 1944 im Alter von 62 Jahren seiner rastlosen Tätigkeit entrissen wurde, zu beklagen.

Der Präsident: *R. von Fellenberg.*

Der Sekretär: *H. Fischer.*

13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand: Präsident: C. Burri (Zürich); Vizepräsident: M. Gysin (Genève); Sekretär: R. U. Winterhalter (Zürich); Redaktor: Fr. de Quervain (Zürich); Kassier: A. Müller (Schwyz); Beisitzer: P. Bearth (Basel) und L. Déverin (Lausanne). *Delegierter in den Senat S. N. G.:* L. Déverin (Lausanne).

Mitgliederbestand: 241, wovon 133 in der Schweiz und 108 im Auslande.

Publikationen: « Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen (Bulletin Suisse de Minéralogie et Pétrographie, Bollettino Svizzero di Mineralogia e Petrografia) », Vol. 23 (Fasc. I und II mit zusammen 630 S. und 12 Tafeln), Zürich, bei AG. Gebr. Leemann & Co.

Jahresversammlung: anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Schaffhausen. Anschliessend fand eine Besichtigung der Formsandlaboratorien und des Elektrostahlwerkes der Stahlwerke AG. vorm. Georg Fischer statt. Ausführlicher Bericht in den « Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen », Bd. 23 (1943), S. 610—630.
Der Präsident: *Conrad Burri*.

14. Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften

(Gegründet 1881)

Vorort des Verbandes ist der Verein Schweizerischer Geographielehrer.

Vorstand und Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: wie 1942.

An der Jahresversammlung der S. N. G. in Schaffhausen wurde eine Sektionssitzung für Geographie und Kartographie abgehalten, über die in den « Verhandlungen der S. N. G. » 1943 und im « Schweizer Geograph » berichtet wurde. Förderung erfuhren die Vorarbeiten des unter dem Patronat des Verbandes begonnenen « Geographischen Nationalatlas der Schweiz ».

An grösseren Arbeiten zur schweizerischen Landeskunde sind im Berichtsjahr erschienen: *André Jayet*, « Le paléolithique de la région de Genève »; *André Chaix*, « Les coulées de blocs du Parc national suisse » (« Le Globe », tome 82); *Ernst Erzinger*: « Die Oberflächenformen der Ajoie » (« Mitteilungen der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft in Basel », Band VI); *Karl Suter*, « Die jährlichen Wanderungen von Mensch und Tier im Val de Bagnes » (« Mitteilungen der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich », Band 41). Ebenso wurde der 2. Band der französischen Übersetzung der « Geographie der Schweiz » von Prof. Früh durch Prof. Ch. Burky, Genf, abgeschlossen.

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

15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

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

Mitgliederbestand: 293 ordentliche Mitglieder und 9 Kollektivmitglieder.

Hauptversammlung: in Schaffhausen, anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G.

Im Verlaufe der statutengemässen Verhandlungen wurde der Jahresbeitrag der ordentlichen Mitglieder für 1944 wieder auf Fr. 5 (Fr. 2.50 für Studierende an den schweizerischen Hochschulen) und das Arbeitsprogramm der Gesellschaft pro 1944 festgesetzt. Im vorgesehenen zweijährigen Turnus wird für 1944 eine Frühjahrsversammlung in Lausanne in Aussicht genommen.

Vorstand und Rechnungsrevisoren sind für die weitere Amtsdauer 1944—1946 bestätigt worden. In der Besetzung der Ämter findet statutengemäss ein Wechsel statt. Es werden bestimmt als Präsident : Prof. F. Baltzer; Vizepräsident : Prof. R. Matthey; Aktuar : Prof. A. Ernst; Quästor : Prof. A. Franceschetti; Beisitzer : Prof. F. Kobel.

Gemäss den Vorschlägen des Vorstandes und aus dem Schosse der Versammlung wird eine zwölfgliedrige Kommission für die Erbbiologie des Menschen gewählt. Sie setzt sich wie folgt zusammen :

Prof. Dr. F. Baltzer, Bern; Prof. Dr. M. Bleuler, Zürich; Dr. K. Brugger, Basel; Prof. Dr. A. Ernst, Zürich; Prof. Dr. A. Franceschetti, Genf; Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich; Prof. Dr. E. Hanhart, Zürich; Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern; Dr. A. Repond, Monthey; Prof. Dr. H. R. Schinz, Zürich; Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Prof. Dr. H. Steck, Prilly s. Lausanne.

An der konstituierenden Sitzung der Kommission ist zum Präsidenten Prof. Dr. M. Bleuler, Zürich, als Sekretär Prof. Dr. F. E. Lehmann gewählt worden.

Publikationen : Der dritte Jahresbericht der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung ist im Umfang von 134 Seiten im « Archiv der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene » für 1943, Band 18, Heft 3—4 erschienen. Ausser der Berichterstattung über die Geschäftssitzung enthält er die Übersichtsvorträge von Dr. K. Ponse und Prof. Dr. E. Hanhart in extenso und darüber hinaus Referate über 14 Mitteilungen genetischen Inhaltes, die von Mitgliedern der S. S. G. in andern Sektionssitzungen an der Jahresversammlung in Schaffhausen gehalten worden sind. Der Jahresbericht schliesst mit einem neuen Verzeichnis der ordentlichen und Kollektivmitglieder sowie der Donatoren der Gesellschaft.

Zürich, den 31. Dezember 1943.

Der Präsident : *Alfred Ernst*.

B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

Kantonale naturforschende Gesellschaften

Società cantonali di Scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1943

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand : Präsident : Dr. E. Widmer, Bezirkslehrer; Vizepräsident : Dr. J. Hunziker, Bezirkslehrer; Aktuar : Dr. K. Bäschlin, Seminarlehrer; Kassier : Max Günthart, Ingenieur; Bibliothekarin : Frl. Elsa Günther, Gartenbaulehrerin; Beisitzer : Dr. R. Haller, Zahnarzt, Prof. Dr. A. Hart-

mann, Alfred Oehler, Ingenieur, K. Rüedi, Kreisoberförster, Dr. med. et phil. H. Stauffer, Prof. Dr. P. Steinmann.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 6, Korrespondierende 5, Ausserordentliche 3, Ordentliche 267. Total 281.

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

Veranstaltungen : 9 Vorträge, davon 2 gemeinsam mit andern Gesellschaften, 2 Demonstrationsabende und 1 Exkursion.

Herausgabe von Heft XXI der « Mitteilungen ».

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1942/1943 : Dr. W. Bernoulli, Präsident; Prof. Dr. W. Kuhn, Vizepräsident; Dr. M. Bider, Sekretär; Dietr. Sarasin, Kassier; Prof. Dr. Ed. Handschin, Redaktor; Lic. theol. Ph. Schmidt, Bibliothekar; Präsident 1943/44: Prof. Dr. W. Kuhn.

Mitgliederbestand (31. August 1943) : Ehrenmitglieder 3, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 393.

In 12 Sitzungen wurden 12 Vorträge gehalten (siehe Chronik der Gesellschaft in « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », Band 54, S. 415 ff.).

Publikationen : « Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel », Band LIV, 1942—1943, mit 9 Tafeln (I—IX), 21 Textfiguren und 2 Porträts.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand und Senatsmitglied für 1942/1943 : s. Jahresbericht für 1941.

Redaktor der Tätigkeitsberichte : Dr. Hs. Schmassmann, Liestal.

Mitgliederzahl : 174, wovon 5 Ehrenmitglieder.

Vorträge : 10 in 9 Sitzungen.

Vorstandssitzungen : 1.

Exkursionen : 1.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand für 1943/1944 : Präsident : Prof. Dr. P. Casparis; Vizepräsident : Prof. Dr. R. Signer; Sekretär : Dr. R. Rutsch; Kassier : Dr. B. Studer; Redaktor und Archivar : Dr. G. v. Büren; Beisitzer : Prof. Dr.

W. Rytz, Prof. Dr. H. Bluntschli, Prof. Dr. A. Mercier; Präsident der Naturschutzkommission : Dr. R. La Nicca; Bibliothekar : Dr. H. Blösch.
Senatsmitglied : Prof. Dr. H. Bluntschli; Stellvertreter : Dr. H. Adrian.

Mitglieder : 310, wovon 10 Ehrenmitglieder und 2 korrespondierende Mitglieder.

Zahl der Sitzungen : 11; Ausspracheabende 11.

Jahresbeitrag : Fr. 15.

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

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Vorstand : wie 1942.

Mitglieder : 29, worunter 1 Ehrenmitglied.

Vorträge wurden 2 gehalten.

6. Engadin

Societad engiadinaisa da Scienzas Natürelas

(Fundada 1937)

I'l cuors da la prümvaira gnit fat ün'acziun da propaganda per guadagner nouv commembers, chi füt curuneda da success, usche cha nossa secziun quinta hoz 15 commembers collectivs ed 84 singuls. Las excursiuns e'ls referats previs per l'an 1943/1944 nun pudettan melavita gnir executos, siand püss commembers da la suprastanza fich suvenz absaints in servezzan militer. A gnittan pero salvedas diversas tschantedas dal comité per organiser la festa centrela, chi, scha Dieu voul, avaro lö a Segl al principi da settember 1944. Preparativs sun stofsats per arrandscher in avegnir referats ed excursiuns insembel cun otras societeds engiadinaisas, p. ex. il club alpin, las societeds da magisters, da chatscheders, agriculas, etc.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité : Président : Séverin Bays; vice-président : Paul Girardin; secrétaire : Othmar Büchi; caissier : Léon Layaz; membres : Louis Chardonnens, Edmond Delley, Hippolyte Lippacher, Ernest Michel.

Membres : 10 honoraires, 166 membres ordinaires.

Séances : 12, avec 11 communications ou conférences, et 2 assemblées générales, 1 conférence publique et 1 excursion annuelle.

Publications : « Bulletin », vol. 36; « Mémoires », Série Chimie, vol. 4, fasc. 3.

8. Genève

Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité : M. Emile Cherbuliez, président; M. Henri Flournoy, vice-président; M. Hugo Săini, président sortant de charge; M. Jean-Ph. Buffle, secrétaire des séances; M. Charles Jung, secrétaire-correspondant; M. Bernard Susz, vice-secrétaire; M. Paul Rossier, trésorier; membres assesseurs : M. René Verniory, M. Fernand Wyss-Chodat, M^{lle} Kitty Ponse, M. Rolin Wavre.

Effectifs au 31 décembre 1943 : 88 membres ordinaires, 1 membre adjoint, 26 honoraires, 6 associés libres; total 121 (en 1942 : 123).

Activité : Au cours de 15 séances, la Société a entendu 3 conférences d'intérêt scientifique général et 62 communications sur des travaux de recherches originaux.

Publications : « Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève », vol. 60, 300 p. et tables générales du « C. R. » pour les volumes 51 à 60 (1934 à 1943), 48 p. — Mémoires, vol. 42, fascicule 2 : M. Gysin « Recherches géologiques, pétrographiques et minières dans la région de Divrik (Anatolie) », 156 p. avec 7 pl. et 40 fig.

9. Genève

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

(Fondée en 1852, soit 1853)

Bureau pour 1943 : Président : Dr Georges Piotrowski, Dr med., priv.-doc.; secrétaire : Georges Nicolas, Dr med. dent.; caissier : Emile Steinmann, Dr Sc., Professeur.

Membres : effectifs 10, honoraires 88, correspondants 33.

Séances : La section a tenu en 1943 8 séances correspondant au même nombre de communications.

Publications : « Bulletin de l'Institut National Genevois ».

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand : wie für 1941.

Naturschutzkommission : Präsident : Fridolin Knobel, a. Redaktor, Glarus. Mitglieder : W. Oertli, Kantonsoberförster, Glarus; J. Stähli, Lehrer, Glarus; Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; Dr. Peter Tschudy, Schwanden.

Konservator am kantonalen Naturalienkabinett : wie für 1941.

Mitgliederbestand : Ehrenmitglieder 7, ordentliche Mitglieder 182; total 189.

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

Tätigkeit : 3 Vorstandssitzungen, 1 Versammlung, 8 wissenschaftliche Vorträge, 6 Exkursionen, 1 Vortragszyklus zu 5 Vorträgen, 2 Kulturfilmvorführungen, Einweihung einer Gedenktafel zum Andenken an Dr. h. c. J. Oberholzer.

Publikation : in Vorbereitung.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand : wie 1942.

Mitglieder : 157, wovon 9 Ehrenmitglieder und 2 korrespondierende Mitglieder.

Sitzungen : 6.

Veröffentlichungen : keine.

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand : Präsident : Dr. Hch. Wolff; Vizepräsident : Dr. H. Gamma; Kassier : Bankverwalter A. Monn; Sekretär : Dr. A. Sibold; Protokollführer : Dr. J. Kopp; Redaktor der « Mitteilungen » : Dr. F. Mugglin; Beisitzer : Rektor Dr. A. Theiler, Dr. F. Adam, Dr. med. R. Burri, Dr. W. Amrein, Direktor F. Ringwald, Ing. E. Siegrist, A. Brönnimann.

Senatsdelegierte : Dr. A. Theiler und Dr. Hch. Wolff.

Mitgliederbestand : 7 Ehrenmitglieder, 4 Kollektivmitglieder, 369 ordentliche Mitglieder; total 380.

Sitzungen und Vorträge : 10. *Exkursionen* : 2.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité : comme en 1942, avec en plus M. Eugène Wegmann comme assesseur.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N. : comme en 1942.

Membres : Honoraires 11, membres d'honneur 4, actifs 347; total 362.

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

Nombre de séances : 10, plus 2 conférences. *Communications* : 15 (sans les conférences).

Section des Montagnes : 47 membres. Comité comme en 1942. *Nombre de séances* : 5, plus une séance publique pour la célébration du

centenaire de la section, avec 2 conférences. Excursion : 1; communications 7.

Publications : « Bulletin », tome 67, contenant 4 travaux et les procès-verbaux des séances avec, en annexe, les « Observations météorologiques faites en 1942 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel ». — « Mémoires », tome VII : Daniel Vouga, « La Préhistoire du pays de Neuchâtel des origines aux Francs ».

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

Vorstand : Präsident : Arthur Uehlinger, Forstmeister; Vizepräsident : Willy Schudel, dipl. Ingenieur; Aktuar : Dr. Hans Hübscher, Reallehrer, gleichzeitig Präsident der kantonalen Naturschutzkommission; Quästor : Karl Isler-Baumgartner, Reallehrer; Redaktor der « Mitteilungen » : Dr. h. c. Georg Kummer, Schulinspektor; Beisitzer : Prof. Dr. Heinrich Bütler; Jakob Hübscher, Reallehrer; Erwin Maier, dipl. Ingenieur; Dr. med. Erwin von Mandach; Prof. Dr. Bernhard Peyer, Zürich; Dr. med. Theodor Vogelsanger; Prof. Dr. Eugen Wegmann, Neuchâtel.

Konservatoren der Sammlungen : Dr. Hans Hübscher, Reallehrer; Walter Wiederkehr, Reallehrer.

Bibliothekar : Bernhard Kummer, Lehrer.

Mitglieder : Ehrenmitglieder 7, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 234; total 252 (Stand 1. April 1944).

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

Veranstaltungen im Wintersemester 1943/1944 : 9.

Naturhistorisches Museum : Am 1. April 1944, morgens 10.55 Uhr, wurde das Naturhistorische Museum von einer oder von zwei Bomben amerikanischer Herkunft getroffen. Schon nach sehr kurzer Zeit und bevor die geregelte Löscharbeit einsetzen konnte, war der oberste Teil des Treppenhauses zerstört, so dass die Dachräume und das 2. Stockwerk vollständig ausbrannten; auch im ersten Stockwerk wütete das Feuer, während im Erd- und im Kellergeschoss Wasserschäden entstanden. Die zwei aneinandergebauten Häuser sind derart beschädigt, dass sie abgebrochen werden müssen.

Die Naturforschende Gesellschaft verlor u. a. ihr Archiv mit Protokollen, Akten, Nekrolog-, Brief- und Bildnissammlungen, das Rheinfall-Archiv, die Diapositiv- und Negativsammlungen, den ganzen Restbestand der « Mitteilungen » und Separata, die Druckstöcke, die topographischen und geologischen Karten und die kleine Handbibliothek.

Von städtischem Gut sind zerstört worden : alle Schausammlungen, ein grosser Teil der wissenschaftlichen Sammlungen mit sämtlichen Katalogen und Kartotheken.

Die Naturforschende Gesellschaft hat zahlreiche Zuschriften und Anerbietungen erhalten; sie dankt allen Helfern herzlich, und sie bittet um Geduld und Nachsicht in den Beantwortungen.

Der Zentralvorstand der S. N. G. wird sich an alle Naturhistorischen Museen der Schweiz und an die Fach- und Tochtergesellschaften wenden und diese veranlassen, ihm Listen über abzugebende Doubletten zur Verfügung zu stellen.

Publikationen : Band 18, 1943, der im Tauschverkehr noch nicht versandt war, ist verbrannt; wir werden zurückerhaltene Exemplare fortlaufend versenden, eventuell den Band neu drucken. Das Kuratorium der Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung in Zürich hat uns Separata einer in den « Eclogae » erschienenen Abhandlung von Prof. Dr. Bernhard Peyer, « Beiträge zur Kenntnis von Rhät und Lias », welche Forschungsergebnisse aus unserem Gebiete enthalten, zur Aufrechterhaltung des Tauschverkehrs als Kulturspende überreicht.

Ein gedruckter Bericht über die Brandkatastrophe wurde an die S. N. G. und an alle Fach- und Schwestergesellschaften in der Schweiz versandt. Band 19 der « Mitteilungen » erscheint auf das Jahresende 1944.

15. Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

Kein Bericht eingegangen.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand : wie 1942.

Mitglieder : Ehrenmitglieder 9, ordentliche Mitglieder 265.

Jahresbeitrag : Fr. 5. Sitzungen : 11; Vorträge : 11.

Publikation : « Museumsberichte » 1940—1942.

17. St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand : wie 1942.

Mitgliederbestand : 322, wovon 11 Ehrenmitglieder.

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

Tätigkeit : Vorträge 14, Referierabende 5, Exkursionen 2.

Publikationen : keine.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand : wie 1942; neu. Vizepräsident E. Studer.

Vertreter im Senat der S. N. G.: Dr. H. Streuli; Stellvertreter : Dr. P. Bieri.

Mitgliederbestand : April 1943 : 136; April 1944 : 136.

Tätigkeit : Während des Sommersemesters 1943 konnten von 5 vorgesehenen Exkursionen zufolge der widrigen Zeitumstände nur deren 3 durchgeführt werden. Im Verlaufe des Wintersemesters fanden programmgemäss 9 Vortragsabende statt. Zu diesen Abenden stellten sich immer entgegenkommenderweise Referenten aus allen Teilen der Schweiz und speziell Dozenten unserer Hochschulen zur Verfügung. Es sei allen an dieser Stelle für ihre Freundlichkeit und ihre wertvollen und interessanten Referate recht herzlich gedankt.

Der in unserer Gesellschaft stark ausgeprägte und durch unsere Naturschutzkommission speziell vertretene Naturschutzgedanke findet seinen Ausdruck im Schutze von Naturdenkmälern. Hierin werden wir in verdankenswerter Weise sehr stark unterstützt durch die kantonale Naturschutzkommission in Bern. Neu unter wenigstens provisorischen Schutz konnte u. a. der Seeliswald bei Reutigen gestellt werden. Unser Reservat Gwattlischenmoos sowie das unter unserer Aufsicht stehende Amez-Droz-Reservat bei Gunten gedeihen vortrefflich.

Wir beabsichtigen, im kommenden Jahre eine Publikation in Form eines Albums über geschützte und schützenswerte Bäume in Thun und Umgebung herauszugeben. Die Vorarbeiten hiezu sind zum Teil bereits geleistet. Wir hoffen, damit den Naturschutzgedanken in weitere Kreise zu tragen und den Sinn für Naturschutz zu wecken und zu pflegen. Gleichzeitig soll dies eine Publikation zur Feier des 25jährigen Bestehens unserer Gesellschaft im Jahre 1944 werden.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

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

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. Heinrich Tanner; Aktuar: Rektor Dr. Ernst Leisi; Kassier: August Schönholzer-Gremlich; Beisitzer: Dr. Jakob Geissbühler.

Mitgliederzahl : 4 Ehrenmitglieder, 148 ordentliche Mitglieder.

Vorträge : an der Jahresversammlung 1, im Winter 1943/1944 keine. — Exkursionen : 1.

20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato per il periodo 1941/1944: come per 1941 (vedi « Atti della S. E. S. N. », 1943, p. 253).

Sede della Società: Lugano.

Numero dei soci: onorari 2, attivi 147.

Quota sociale: fr. 6.

Assemblea per gli anni 1943—1944: Sarà tenuta nel corso del corrent' anno.

Pubblicazioni: Il « Bollettino » n° XXXVIII per gli anni 1943—1944 sarà pubblicato durante l'anno 1944, per decisione del Comitato.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand: unverändert.

Mitgliederzahl: 62.

Sitzungen: 4, mit 5 Vorträgen.

Jahresbeitrag: Fr. 6.

Lesemappe: mit 14 Zeitschriften.

Publikationen: keine.

22. Valais

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1943—1946: Président: Dr Ignace Mariétan, Sion; vice-président: Dr Pierre Th. Dufour, Lausanne; secrétaire: Dr Charles Terrier, Sion; caissière: Hélène de Riedmatten, Sion.

La société compte 5 membres honoraires, 440 membres actifs.

Elle a tenu des séances à Champéry, Belalp et Ovronnaz, suivies chacune d'une excursion scientifique.

Publication: « Bulletin de la Murithienne », fasc. LX, contenant 10 travaux scientifiques, procès-verbaux des séances, rapport annuel, comptes-rendus des excursions, rapport sur l'activité de la Commission pour la Protection de la Nature et des Sites, nécrologie.

23. Vaud

Société vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1943: Président: M. Pierre Javet; vice-président: M. Jean-Louis Nicod; membres: MM. Claude Secrétan, Robert Mercier,

Jean Regamey; secrétaire : M. Max Bouët; éditeur du « Bulletin » : M^{lle} Suzanne Meylan. Président pour 1944 : M. Jean-Louis Nicod.

Secrétariat : Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif : 358 membres actifs, 7 membres émérites, 14 membres d'honneur; au total 379 (fin 1943).

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 1943 : 13 séances ordinaires et 3 assemblées générales.

Publications : « Bulletin », vol. 62, n^{os} 259 et 260; « Mémoires », vol. 7, n^{os} 2, 3 et 4.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand : wie 1942.

Mitgliederbestand per 31. Dezember 1943 : 2 Ehrenmitglieder, 131 ordentliche Mitglieder; total 133 Mitglieder.

Jahresbeitrag : Fr. 12.

Tätigkeit : 6 wissenschaftliche Sitzungen und die Generalversammlung mit Vortrag.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1943/1944 : wie 1942/1943.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1943 : 766, wovon 1 Ehrenmitglied, 3 korrespondierende Mitglieder, 36 ausserordentliche Mitglieder, 722 ordentliche Mitglieder und 4 freie ausländische Mitglieder.

Vorträge : Im Berichtsjahre (1. Januar bis 31. Dezember 1943) fanden 10 Sitzungen mit Vorträgen statt (durchschnittlich von 187 Personen besucht).

Publikationen : « Vierteljahrsschrift », 88. neu umgestalteter Jahrgang, 1943, 4 Hefte, 284 S. Text, 68 Textfiguren; 3 Beihefte, 186 S. Text, 34 Textfiguren, 16 Tafeln. « Neujahrsblatt », 146. Stück, gleichzeitig Beiheft 4, 95 S. Text, 63 Textfiguren.

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 das Jahr 1943 ist gar nichts zu melden, da infolge des Krieges weder von den Organen der Union noch von irgendeiner Association etwas eingegangen ist.

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

F. Baeschlin.

2. Union astronomique internationale

Rien à signaler en 1943.

E. Guyot.

3. Union internationale mathématique

Rien à signaler en 1943.

H. Fehr.

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

Les relations entre les pays sont devenues de plus en plus difficiles. Les lettres par avion n'arrivent pas toujours et il est malaisé de transmettre par télégramme les échanges de vues nécessaires à l'élaboration des rapports des diverses commissions scientifiques de l'Union internationale de Chimie. L'activité du Conseil de la Chimie suisse s'est trouvée, de ce fait, encore ralentie. Toutefois, *un Rapport et une Table des Poids atomiques* ont pu être publiés, tout au moins leur édition allemande et française; quant à l'édition en anglais, qui doit être imprimée en Amérique, elle tarde beaucoup à paraître.

Le président du Conseil de la Chimie suisse est heureux de signaler ici une participation active de la Suisse, sous forme d'une publication, en une seule édition — une édition française — d'un nouveau rapport, le deuxième, de la *Commission internationale des réactions et rélatifs analytiques nouveaux*. Grâce aux initiatives du membre suisse de cette

commission, Monsieur le Professeur P. Wenger, cette publication sera faite en Suisse par les soins de la maison Wepf, à Bâle. Ainsi les résultats d'un laborieux travail, accompli en dépit des obstacles de toutes sortes, pourront-ils bientôt être mis à la disposition des chimistes.

Il est à espérer que, bientôt, des relations scientifiques plus régulières pourront reprendre, ce qui facilitera la tâche du Conseil de la Chimie suisse.

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

5. Union internationale de Physique

Rien à signaler en 1943.

Albert Perrier.

6. Union biologique internationale

Le Comité suisse de l'Union biologique internationale a eu à déplorer la mort de son président M. le Professeur Paul Jaccard. — Rien d'autre à signaler.

Le Comité central.

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

Rien à signaler.

Jean Lugeon.

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

Konferenzen und die Bearbeitung der Quartärkarte Europas sind vorläufig verschoben.

Paul Beck.

9. Commission Nationale suisse de Coopération intellectuelle

Rien à signaler en 1943.

Le Comité central.

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

La seule chose à signaler est le décès de notre délégué M. le Prof. Paul Dutoit.

Le Comité central.

11. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos

Die Tätigkeit des Institutes hat 1943 eine Intensivierung erfahren, die in erster Linie damit zusammenhängt, dass das Schweiz. Amt für Verkehr unter der Leitung von Herrn Dr. Cottier dem physikalisch-

meteorologischen Observatorium umfangreiche Studien über die klimatischen Verhältnisse der Kurorte der Schweiz übertragen hat.

Der Vorstand des Forschungsinstitutes beschäftigte sich in letzter Zeit eingehend mit der Frage, wie die verschiedenen Abteilungen (physik.-meteorolog. Observatorium und die beiden Abteilungen für medizinische Klima- und Tuberkuloseforschung) in einem eigenen Gebäude untergebracht werden könnten. Bis anhin wurden die Räumlichkeiten gemietet. Die Frage dürfte in nächster Zeit vor den Stiftungsrat gelangen.

Der Delegierte der S. N. G. im Stiftungsrat :

Alfred Kreis.

12. Comité Steiner-Schlächli

Sitzung : Samstag, den 28. August 1943 in Schaffhausen. Nach eingehender Aussprache wird beschlossen, dem neuen Comité das Studium der Möglichkeit, die Werke Ludwig Schlächli herauszugeben, zu übertragen, und wenn das Comité diese Möglichkeit bejaht, die Herausgabe in Angriff zu nehmen.

Comité für 1944—1950 : Präsident Prof. L. Kollros (Zürich), Generalredaktor Prof. J. J. Burckhardt (Zürich), Mitglieder : die Professoren F. Gonseth (Zürich), H. Hadwiger, Willy Scherrer, A. Linder (Bern), E. Stiefel, A. Stoll (Zürich). Ersatzmann: Dr. A. Häusermann (Zürich).

Der Präsident : *L. Kollros.*

13. Schweizerischer Nationalpark

Eidgenössische Nationalpark-Kommission

Die Geschäfte der eidgen. Nationalpark-Kommission wurden in vier Sitzungen erledigt. Die ordentliche Jahressitzung fand am 4. April in Chur statt. Zweimal fand man sich zu Begehungen im Parkgebiet, das eine Mal in Scarl-Schuls, das zweite Mal in Zernez-Fuorn, ein.

Die in den Jahren 1919 und 1920 erstellten Hütten in Purchèr und Punt Perif, die an ihren bisherigen Standorten überflüssig geworden waren, sind auf Vorschlag der Grenzwachtposten Scanfs und Punt la Drosa an neue Standorte auf Murtarus und ins Val Müschauns versetzt worden. In der Val Minger wurde eine neue Wildschutzhütte erstellt und am 30. Juli 1943 dem Betrieb durch eine kleine Einweihungsfeier übergeben. Sie dient in erster Linie der Parkaufsicht, kann aber auch der wissenschaftlichen Beobachtung dienen.

Der Besuch des Parkes war recht erfreulich. In Cluozza wurden über 900 Übernachtungen registriert, so dass der Gesamtbesuch über 2000 Personen umfassen dürfte. Herr A. Filli ist definitiv als Parkwächter engagiert worden.

Verstösse gegen die Parkverordnungen kamen keine ernstlichen vor. Allerdings wurde im Gebiet des Munt la Schera einmal gewildert. Doch konnten die Fehlbaren, es handelte sich um Italiener, nicht gefasst werden.

Dank des milden Winters kann eine erfreuliche Zunahme des Wildbestandes konstatiert werden. Diese bezieht sich in erster Linie auf das Hirschwild, das überall stark zunimmt. Aber auch im Rehbestand zeigt sich eine leichte Zunahme. Gamsen sind überall in grösseren Rudeln zu konstatieren, und auf Grimels haben sich die Murmeltiere wieder angesiedelt. Das Steinwild hat in einem Rudel von über 50 Stück seinen Winterstandort am Piz Terza, und 20—30 Stück stehen im Val Chavels. Gelegentlich werden auch Tiere zwischen dem Albris und Parkgebiet wahrgenommen, so dass zu hoffen ist, dass sich die beiden Kolonien vereinigen werden.

Mit der Zunahme des Rotwildes häufen sich die Klagen über Wildschaden in der Umgebung des Parkes und im Fuorn. Die Kommission hat sich deshalb ständig mit der Frage der Verhütung des Schadens und der Entschädigung zu befassen, die allgemein noch keine befriedigende Lösung gefunden hat.

Nachdem im Vorjahre die Alp Trupchum nicht bestossen wurde, ist im Berichtsjahr wiederum eine kleine Herde von 25 Stück Vieh aus Sax durchgesömmert worden.

Die Rechnung der Kommission schliesst bei Fr. 31,706.40 Einnahmen und Fr. 29,091.05 Ausgaben mit einem Aktivsaldo von Fr. 2,091.35 ab.

E. Handschin.

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

Der Vorstand des S. B. N. kam im Berichtsjahre in 8 Vorstandssitzungen zusammen. Die ordentliche Jahresversammlung fand auf dem Creux-du-Van am 18. Juni 1944 statt und zweimal wurde die konsultative Kommission zu Beratungen einberufen, wobei namentlich einige wichtige Fragen, die Statuten betreffend, bereinigt werden mussten.

Über die Tätigkeit des S. B. N. orientiert in ausführlicher Weise der im «Schweizer Naturschutz» Nr. 1, 1944 zum Abdruck gekommene Jahresbericht, weshalb hier auf eine Wiedergabe verzichtet werden kann.

Dank privater Hilfe und Initiative konnten im Aletsch-Bietschhorn-Gebiet zwei neue Schutzhütten für Wildschutz dem Betrieb übergeben werden (Schönbühl- und Betthornhütte). Sie erleichtern die Aufsicht über die Steinwildkolonien in den weitläufigen Gebieten des Aletschreservates.

Im Berichtsjahre können nur wenige Errichtungen von Reservaten verzeichnet werden. Trotz der bestehenden Schwierigkeiten, welche durch die industrielle Ausbeutung von Torflagern erwachsen sind, konnte im Kanton Neuenburg das schöne Hochmoor der Combe Biosse geschützt werden. Erfreulich ist auch die Erneuerung des Schutzvertrages betr. den Seewenerweiher mit dem Gas- und Wasserwerk Basel, und speziell die absolute unter-Schutz-Stellung der Steinadler im Kanton Schwyz zu bezeichnen.

E. Handschin.

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

Le 6 mars 1943, le Curatorium a tenu sa 30^{me} séance, à Zurich. Il a approuvé les comptes de 1942, et le XXI^{me} rapport de la donation. M. le professeur Dr Ernst Hadorn, nommé à la chaire de zoologie et d'anatomie comparée de l'Université de Zurich, succède à feu le Prof. Dr J. Strohl, dans le Curatorium.

Outre les subventions ordinaires données aux quatre bénéficiaires, il a été accordé fr. 1000 à la Société « Ala » (Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz) et fr. 715 à la « Stiftung für wissenschaftliche Forschung » à l'Université de Zurich.

Au cours de l'année 1943, les travaux suivants ont été publiés grâce aux subventions de la Donation « Georges et Antoine Claraz »:

Série botanique : N^{os} 14, 21 et 22 par MM. A. Däniker, J. Schlitter et E. Messikommer.

Série zoologique : N^{os} 77 et 78 par MM. E. Hadorn et A. Lachenal, et Bernard Peyer. De plus 7 communications plus restreintes par MM. B. Peyer, E. Kuhn, E. Guyénot et M^{lle} K. Ponse ont paru dans divers périodiques.

Voir XXII^{me} rapport du Curatorium, pour l'année 1943.

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

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

Der Gletschergarten kann auf ein Jahr stetiger Entwicklung zurückblicken. Die nötigsten Reparaturen wurden ausgeführt, die Sammlungen verbessert, wenn auch kriegsbedingte, vor allem finanzielle Einschränkungen da und dort Hemmnisse darstellen. Durch sorgfältige Verwaltung verstand es die Leitung, trotz der Ungunst der Zeit noch einen Vorschlag von 2864 Fr. herauszuarbeiten.

Ausser Dr. Wilhelm Amrein, der wie immer die als Volkshochschulkurse zu bewertenden Besichtigungen der Gletscherphänomene und des naturhistorischen Museums durchführte, leiteten solche auch die Herren Dr. Hermann Gamma, Professor an der Kantonsschule Luzern, und Alfred Schifferli von der Vogelwarte Sempach.

Der Schweizerische Bund für Naturschutz hielt seine Generalversammlung im Gletschergarten ab. Dr. Amrein vollendete sein Werk über die « Urgeschichte des Kantons Luzern », das in der Monographien-Reihe der « Geschichte und Kultur von Luzern » herauskommen soll.

An Stelle von Eduard Rübel, dessen Amtsdauer im Kuratorium mit Nichtwiederwählbarkeit Ende Dezember 1943 abgelaufen ist, wählte der Stiftungsrat aus den Vorschlägen des Senates der S. N. G. als Nachfolger Dr. Werner Lüdi.

Zum Abschluss meiner Amtsdauer möchte ich folgendes hervorheben : Die Schweizerische Naturforschung besitzt im Gletschergarten mit Museum ein hervorragendes Institut der Anschauung und Belehrung

für jedermann. Von der Diluvialzeit bis zur Gegenwart werden Urgeschichte, Anthropologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie bis zu Natur- und Heimatschutz und Wohnkultur unseres Landes dargestellt in schönen Museumsstücken. Bei jedem Wissensgebiet sehen wir auch die Bilder seiner wichtigsten Erforscher. Besonders hervorzuheben sind die bei den Gegenständen angebrachten, von Dr. Wilhelm Amrein mit ausserordentlicher Sorgfalt verfassten Erklärungen, die wissenschaftlich genau und doch allgemein leicht fasslich gestaltet sind.

Der Stiftung harren, wenn die Zeiten wieder grössere Einnahmen gestatten, noch schöne Aufgaben in der Ausgestaltung der Sammlung sowie in der erforderlichen Festigung durch wesentliche Abschreibungen und durch Äufnung des Bau- und Reparaturenfonds.

Die Stiftung wirkt hervorragend im Sinne des am Eingang stehenden Spruches : Heimatliebe durch Heimatkenntnis zu vertiefen, ist die Aufgabe dieses Museums. Der Delegierte der S. N. G. : *E. Rübel*.

VIII.

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

Organisation générale

Conseil int. des Unions scientifiques — Internationaler Forschungsrat

Le Conseil se réunit normalement tous les trois ans. (Dernière réunion 1937 Londres.)

Mathématiques

Union int. mathématique — Internationale Mathematische Union

Congrès int. mathématique — Internationaler Mathematikerkongress

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

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

Astronomie

Union int. astronomique — Internationale Astronomische Union

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

Réunions dans la règle tous les trois à quatre ans; dernière réunion Stockholm 1938.

Géodésie

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

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

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

Commission de l'Invar.

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

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

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

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

Commission de Bibliographie (membre : H. Zölly).

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

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

Commission du Géoïde (membre : Th. Niethammer).

Géophysique

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

Groupe géophysique (dernière réunion Washington 1939).

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

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

Association internationale de magnétisme et d'électricité terrestres.

Association internationale d'océanographie physique.

Association internationale de volcanologie.

Association internationale d'hydrologie scientifique (vice-président : O. Lüschg); Section suisse (président : O. Lüschg).

Commission de potamologie.

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

Commission des neiges.

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

Commission des eaux sous-terraines.

Physique

Union int. de Physique — Internationale Physikalische Union (Dernière réunion 1931.)

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

(Dernière réunion 1938, Venise et Rome.)

Commission I : Méthodes de mesures et étalonnages.

» II : Propagation des ondes.

» III : Perturbations atmosphériques.

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

» V : Radiophysique.

(Membre des cinq commissions : J. Lugeon.)

Chimie

Union Internationale de Chimie — Internationale Chemische Union

(Dernière réunion Rome 1938.)

Commission des poids atomiques.

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

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

» » » de chimie biologique.

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

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

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 : W. Lüdi, E. Rübel).

Union int. des Sciences biologiques — Internationale Biologische Union

3 sections : 1^o biologie générale et physiologie; 2^o zoologie; 3^o botanique. (Trésorier : Arn. Pictet.) (Dernière réunion 1935.)

Zoologie

Congrès international de Zoologie — Internationaler Zoologenkongress

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

Union int. des Sciences biologiques — Internationale Biologische Union

(Voir plus haut sous botanique.)

IX.

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

Reglement der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(vom 24. August 1922, revidiert 1944)

I. Wahl und Bestand

§ 1. Unter dem Namen

« Stiftung Dr. Joachim de Giacomi »

verwaltet die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft gemäß den Bestimmungen der letztwilligen Verfügung¹ vom 6. November 1921 des am 14. November 1921 verstorbenen Dr. Joachim de Giacomi einen *Fonds*, dessen unantastbares Kapital bei der Errichtung des Fonds aus 400 Obligationen der Schweizerischen Bundesbahnen von 1903 à nominal Fr. 500.— bestand (Vermächtnis im Sinne von Art. 484 ZGB) und stellt dafür das vorliegende Reglement auf.

§ 2. Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft wählt durch ihre Mitgliederversammlung eine aus mindestens sieben Mitgliedern bestehende Kommission zur Verwaltung der Stiftung. Ihre Amtsdauer beträgt sechs Jahre. Die Wahl erfolgt drei Jahre nach derjenigen des Zentralvorstandes. Die bisherigen Mitglieder sind wieder wählbar. Ergänzungen in der Zwischenzeit werden auf Vorschlag der Kommission vom Zentralvorstand der Mitgliederversammlung vorgelegt (§ 32 der Statuten der S. N. G.).

§ 3. Die Kommission konstituiert sich selbst. Sie wählt für ihre Amtsdauer einen Präsidenten, der als solcher Mitglied des Senates ist (nötigenfalls sorgt er für Vertretung im Senat durch ein anderes Kommissionsmitglied), einen Vizepräsidenten und einen Aktuar. Veränderungen in der Präsidentschaft sind dem Zentralvorstand anzuzeigen.

§ 4. Die Sitzungen der Kommission werden vom Präsidenten einberufen, so oft die laufenden Geschäfte eine solche nötig erscheinen lassen, oder wenn zwei Mitglieder dies schriftlich verlangen.

¹ Vergleiche Bericht des Zentralvorstandes in den Verhandlungen der S. N. G. 103. Jahresversammlung 1922 in Bern.

Bei Abstimmungen entscheidet das absolute Mehr. Der Präsident hat Stimme und bei Stimmengleichheit den Stichentscheid. Ein Kommissionsmitglied, das einer anderen, Veröffentlichungen herausgebenden Kommission der S. N. G. angehört, hat sich bei Gesuchen der betreffenden Kommission der Stimme zu enthalten. Im übrigen können Traktanden auch auf dem Zirkularweg erledigt werden.

§ 5. Zu den Sitzungen ist der Zentralvorstand der S. N. G. eingeladen, einen Vertreter abzuordnen. Die bei den Kommissionsmitgliedern zirkulierenden Akten gehen auch an den Zentralvorstand zur Kenntnisnahme und eventuellen Rückäußerung.

§ 6. Außer Gebrauch gesetzte Protokolle und andere auf die Tätigkeit der Kommission bezügliche Akten werden dem Archiv der S. N. G. zur Aufbewahrung übergeben.

II. Verwaltung des Fonds, Rechnung und Berichte

§ 7. Das Vermögen der Stiftung wird vom Quästor der S. N. G. unter Aufsicht und Beratung der Kommission verwaltet.

Dasselbe darf nicht angetastet werden, kann aber aus Schenkungen oder auch aus Zinserträgen geäuft werden, ebenso durch Annahme von Legaten, welche analog § 16 einen Vermerk vorsehen (z. B. durch Unterstützung des Legates X. Y. zur Stiftung Dr. J. de Giacomi der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft).

Über Veränderungen in den Kapitalanlagen entscheidet der Zentralvorstand auf Antrag der Kommission. Die Anlagen sollen in sicheren Papieren gemacht werden.

§ 8. Über den Fonds ist getrennte Rechnung zu führen. Diese ist vom Quästor auf 31. Dezember abzuschließen und mit den Belegen dem Präsidenten der Kommission zu übersenden, der sie nach vollzogener Prüfung dem Zentralvorstand übermittelt. Dieser unterbreitet sie der Mitgliederversammlung der S. N. G.

Als Termin für den Abschluß des Berichtsjahres ist der 31. Dezember anzusetzen. Die Berichte sind vor dem 15. April dem Zentralpräsidenten einzureichen und werden in den Verhandlungen veröffentlicht.

§ 9. Die Mitglieder der Kommission erhalten für die Sitzungen Reiseentschädigung.

§ 10. Der Zentralkasse wird an die Betriebskosten ein jährlicher Beitrag verabfolgt, dessen Höhe von der Kommission festgesetzt wird.

III. Zweck und Durchführung der Aufgaben

§ 11. Die Zinsen der Stiftung sind zu verwenden :

- a) Zur Subvention größerer und bedeutender Forschungsarbeiten durch Mitglieder der S. N. G.
- b) Für die Veröffentlichung größerer, von der Gesellschaft herausgebener wissenschaftlicher Arbeiten. Es können dies Veröffent-

lichungen aus Publikationsserien von Kommissionen der S. N. G. oder einzelne, selbständige Arbeiten von Mitgliedern der S. N. G. sein.

§ 12. Ausgeschlossen ist die Subvention von Forschungen und die Veröffentlichung von Arbeiten, die nicht rein wissenschaftliches, sondern mehr utilitarisches Interesse besitzen.

§ 13. Die Zinsen brauchen nicht alle Jahre verwendet zu werden; es steht vielmehr der Kommission frei, die Zinsen mehrerer Jahre zusammenzulegen, um größere Mittel für obige Zwecke verfügbar zu erhalten. Es soll überhaupt die Zersplitterung der Mittel durch Zuwendungen für kleinere und weniger wichtige Studien und Publikationen vermieden werden.

§ 14. Gesuche um Subventionierung von Forschungsarbeiten oder zur Herausgabe von Publikationen aus den Zinsen der Stiftung können von einzelnen Mitgliedern, vom Zentralvorstande, von Kommissionen oder von Zweiggeseellschaften eingereicht werden.

Gesuche um Subvention sind jeweils bis zum 14. November (Todes-tag des Testators 1921) mittelst eingeschriebenem Brief mit Belegen dem Präsidenten der Kommission einzureichen.

Die im Laufe des Jahres einlangenden Gesuche werden in der Regel in ihrer Gesamtheit nach diesem Termin erledigt.

§ 15. Den Gesuchen um *Subventionierung von Forschungsarbeiten*, um Beiträge für Anschaffung von Instrumenten und für Hilfskräfte, ist ein möglichst genaues Programm beizugeben.

Die angeschafften Instrumente usw. sind mit einer Plakette zu versehen und bleiben im Eigentum der Stiftung; über deren spätere Verwendung entscheidet die Kommission. Über die Art der Auszahlung entscheidet die Kommission von Fall zu Fall.

Bei der Publikation der Resultate der betreffenden Arbeiten ist die Subvention durch die Stiftung zu erwähnen.

§ 16. *Arbeiten, deren Druckkosten* ganz oder teilweise von der Stiftung übernommen werden sollen, müssen in druckfertigem Manuskript vorliegen. Dieses kann zur Einsichtnahme eingefordert werden. Dem Gesuche sollen genaue Angaben über Inhalt und Umfang der Arbeit, ferner wenn es sich um Einzeldruck handelt, ein ausführlicher Vertrag des Verlages beiliegen.

Die Auszahlung erfolgt in der Regel nach Vollendung der Publikation und Vorlegung der Rechnung.

An leicht sichtbarer Stelle ist *der Vermerk* anzubringen, daß die Arbeit auf Kosten oder mit Hilfe der Stiftung Dr. Joachim de Giacomini der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft gedruckt oder herausgegeben ist.

§ 17. Nach Ablauf von drei Jahren nicht verwendete Kredite, über die keine spezielle Verständigung stattgefunden hat, stehen der Kommission wieder zu freier Verfügung.

§ 18. Von jeder der in §§ 15 und 16 erwähnten Publikationen ist je ein Exemplar dem Archiv und zwei der Bibliothek der S. N. G. sowie je eines der Schweizerischen Landesbibliothek und den Hochschulbibliotheken der Schweiz zu übergeben, sofern dieselben nicht schon als Publikation einer Kommission der S. N. G. an dieselben abgegeben werden, worüber dem Präsidenten die Entscheidung zusteht, ferner je 1 Exemplar dem Präsidenten und dem Fachvertreter der Kommission.

IV. Schlußbestimmung

§ 19. Dieses Reglement unterliegt der Genehmigung des Senates der S. N. G.

Änderungen an demselben sind dem Zentralvorstande zur Beratung und Antragstellung an den Senat der S. N. G. zu unterbreiten.

Das von der Kommission aufgestellte Regulativ bildet für die Gesuchsteller und Subvenienten der Stiftung eine für diese verbindliche Zusammenfassung und Ergänzung des Reglementes.

Beschlossen von der Kommission am 5. März 1944.

Angenommen vom Senat der S. N. G. am 4. Juni 1944.

Contrat entre la Société helvétique des Sciences naturelles (S. H. S. N.) et la Ligue suisse pour la Protection de la Nature (L. S. P. N.)

Pour coordonner dans la mesure du possible les efforts des diverses sociétés suisses qui s'occupent de la protection de la nature, pour éviter tout double emploi et diminuer les risques de conflits, la Société helvétique des Sciences naturelles, fondée en 1815, et la Ligue suisse pour la Protection de la Nature, fondée en 1909, ont fait le contrat suivant :

1. — La S. H. S. N. déclare dissoute la « Commission suisse pour la Protection de la Nature », créée par elle en 1906. Elle transfère à la Ligue suisse pour la Protection de la Nature les droits et devoirs de la dite commission aux conditions suivantes :

2. — La L. S. P. N. reconnaît par ses statuts (art. 33 et 34) la Commission consultative qui représente la S. H. S. N., les Commissions cantonales pour la Protection de la Nature et les Sociétés cantonales des Sciences naturelles.

3. — La Commission consultative est composée des présidents des Commissions cantonales et de trois délégués de la S. H. S. N.

4. — Cette commission est convoquée par le Comité de la L. S. P. N. au début de l'année pour délibérer sur des questions d'ordre général et local relatives à la protection de la nature et discuter les vœux et propositions qui seront transmis avec préavis au Comité de la L. S. P. N. afin qu'il décide à leur sujet.

5. — La L. S. P. N. déclare qu'elle ne modifiera pas sans l'approbation de la Commission consultative les clauses relatives à la composition et aux droits de celle-ci, telles qu'elles figurent dans les « directives » établies à l'usage de cette commission et adoptées par elle dans sa séance du 21 mai 1944.

6. — Un des trois délégués de la S. H. S. N. à la Commission consultative doit être membre du Comité de la L. S. P. N. où il représente cette société; il doit s'acquitter des obligations formulées à l'article 50 des statuts de la S. H. S. N.

7. — La S. H. S. N. nomme dans son Sénat un délégué de la L. S. P. N., désigné par le Comité de la Ligue et qui, autant que possible, fera partie de ce comité.

8. — Les représentants de la S. H. S. N. à la Commission consultative et celui de la L. S. P. N. au Sénat doivent être membres de la société dans laquelle ils sont délégués.

9. — Les affaires administratives de l'ancienne Commission suisse pour la protection de la nature sont reprises par la L. S. P. N. et ses archives sont réunies à celles de la Ligue.

10. — Au cas où surgiraient entre elles des divergences d'opinion qui ne pourraient être levées par voie directe, les parties contractantes s'engagent à s'abstenir de toute campagne de presse et de tout procès. Elles confieront à un tribunal d'arbitrage de trois membres le soin de régler les questions en litige, dans un sens favorable à la protection de la nature. Chaque partie nomme un arbitre; le troisième, qui a la charge de président, est désigné par le Chef du Département fédéral de l'Intérieur.

11. — Le présent contrat remplace celui qui avait été signé le 12 décembre 1938; il entre immédiatement en vigueur. Il est conclu pour trois ans et conserve force de loi au-delà de ce terme aussi longtemps que l'une ou l'autre des parties contractantes n'aura pas demandé sa résiliation. Celle-ci doit être annoncée au moins six mois à l'avance et coïncider avec la fin de l'année civile.

Genève et Bâle, le 10 juillet 1944.

Pour la Société helvétique des Sciences naturelles

Le Président central :

Le Secrétaire central :

Prof. Dr G. Tiercy

Prof. Dr E. Cherbuliez

Pour la Ligue suisse pour la Protection de la Nature

Le Président :

Le Chargé d'affaires :

Dr Ch.-J. Bernard

J. Büttikofer

X.

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

(au 30 septembre 1944)

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 30. September 1944)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali

(stabilita per il 30 settembre 1944)

I. Sénat de la Société

A. Membres du Comité central actuel

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

B. Membres des précédents Comités centraux

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

C. Présidents des Commissions

Commission des Publications :	Prof. Dr Max Geiger, Bâle
Suppléant :	Dr P.-Th. Dufour, Lausanne
Commission Euler :	Prof. Dr R. Fueter, Zurich
Suppléant :	Prof. Dr M. Plancherel, Zurich
Commission Schläfli :	Prof. Dr A. Ernst, Zurich
Suppléant :	Prof. Dr F. Baltzer, Berne
Commission Géologique Suisse :	Prof. Dr A. Buxtorf, Bâle
Suppléant :	Prof. Dr R. Staub, Zurich

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

D. Délégués des Sociétés affiliées

1. Sociétés spécialisées

Société Géologique Suisse :	Prof. Dr J. Tercier, Fribourg
Suppléant :	Prof. Dr L. Collet, Genève
Société Botanique Suisse :	Prof. Dr W. Rytz, Berne
Suppléant :	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Société Zoologique Suisse :	Prof. Dr J. Kälin, Fribourg
Suppléant :	Prof. Dr H. Steiner, Zurich
Société Suisse de Chimie :	Prof. Dr R. Signer, Berne
Suppléant :	Prof. Dr H. de Diesbach, Fribourg
Société Suisse de Physique :	Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel
Suppléant :	vacant
Société Mathématique Suisse :	Prof. Dr W. Scherrer, Berne
Suppléant :	Prof. Dr G. Dumas, Lausanne

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

2. Sociétés cantonales

Aarg. Naturf. Gesellschaft :	Dr. J. Hunziker, Aarau
Suppléant :	Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
Naturf. Gesellsch. Basel-Stadt :	Prof. Dr. Th. Niethammer, Basel
Suppléant :	Prof. Dr. G. Senn, Basel
Naturf. Gesellsch. Basel-Land :	Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil
Suppléant :	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Naturf. Gesellsch. Bern :	Prof. Dr. H. Bluntschli, Bern
Suppléant :	Dr H. Adrian, Bern
Naturf. Gesellsch. Davos :	Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Suppléant :	Dr. W. Behrens, Davos-Platz
Societad engiadinaisa da Scienzas Natürelas :	Reto Florin, Chur
Suppléant :	Prof. Dr R. Staub, Zurich
Soc. fribourg. des Sciences Natur. :	Prof. Dr S. Bays, Fribourg
Suppléant :	Prof. P. Girardin, Fribourg
Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève :	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Suppléant :	Dr H. Lagotala, Genève
Institut National Genevois, Section d. Sciences Mathém. et Natur. :	Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, Genève
Suppléant :	Prof. Dr E. Steinmann, Genève

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

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

Dr Ch.-J. Bernard, Genève

F. Président annuel pour 1944

Dr méd. Rud. Campell, Pontresina

G. Délégués du Conseil fédéral 1941—1946

Dr H. Perret, Conseiller national, Le Locle

H. Stähli, Conseiller national, Berne

M. Petitmermet, inspecteur général des forêts, Berne

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

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

(On n'a indiqué ci-après que les changements intervenus depuis 1943;
v. « Actes » 1943)

1. Comité central

Dr Joh. Carl, membre adjoint, Genève, décédé
remplacé par
Dr Pierre Revilliod, Genève

2. Vérificateurs des comptes

1941—1946

Sans changement

3. Comité annuel pour 1944

Dr méd. R. Campell, Pontresina, président annuel
Dr méd. vét. P. Ratti, Maloggia, vice-président
Prés. Gian Füm, Segl
Pfr. Schulthess, Silvaplana
Dir. Kienberger, Segl
Ing. Hauck, St-Moritz
Prof. Reto Florin, Coire
Prof. Dr Staub, Fex-Zurich E. P. F.
Dr méd. J.-P. Heinrich, Segl
E. Campell, Kreisförster, Schlarigna
G. Lazzarini, arch., Samedan
Prés. Jenny, Bever
Prof. Dr méd. A. Fonio, Segl-Berne
Secrétaire: Lehrer Gartmann, Segl/Sils i. E.

4. Président annuel pour 1945

Prof. Dr Sév. Bays, Fribourg

5. Bibliothécaire et Archiviste de la Société 1944—1949

Sans changement

6. Commissions de la Société 1944—1949

Commission des Publications

Prof. Dr M. Geiger-Huber, Bâle, président, nouveau

Commission pour la Fondation Schläfli

Prof. Dr Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel, nouveau

Commission Hydrobiologique

Dr G. Huber-Pestalozzi, Zurich, nouveau

Commission Scientifique du Parc National Suisse

(Composition définitive, v. Actes 1943, p. 275)

Prof. Dr E. Handschin, président dès 1933, Bâle

Prof. Dr W. Vischer, Bâle

Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier

Dr H. Eugster, Trogen

Dr Karl Hägler, Coire

Dr Ed. Frey, Berne

Dr W. Lüdi, Zurich

Dr A. Pictet, Genève

Prof. Dr M. de Beaumont, Lausanne

Dr R. Billwiller, Zurich

Prof. Dr H. Pallmann, Zurich

Prof. Dr H. Boesch, Zurich

Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel, nouveau

Dr W. Schmassmann, Liestal, nouveau

7. Délégations 1944—1949

Union de Biologie

Prof. Dr P. Jaccard, Zurich, décédé

Comité international des Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie

Prof. Dr P. Dutoit, Lausanne, décédé

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1943/1944 jusqu'au 30 septembre

Membres honoraires (aucun)

Membres ordinaires (34)

(* = membres à vie)

- M. Ambrosetti, Flavio (Mét.), Locarno.
- » Badoux, Héli (Géol.), Lausanne.
- » Bieri, Hans (Math.), Herzogenbuchsee.
- » Bladergroen, Willem, Dr phil. (Biol. méd.), Binningen.
- » Fauconnet, Louis (Pharm.), Lausanne.
- » Freudenberg, Ernst, Dr méd., Prof., Bâle.
- » Frey, Karl (Mét.), Olten.
- M^{lle} Frick, Louise, Dr sc. nat. (Bot.), Bâle.
- M. Givaudan, André, ing., Genève.
- » Glasson, Bernard, Dr phil. (Chim.), Genève.
- » Gueissaz, Ernest, Dr méd., Neuchâtel.
- » Guex, Pierre, ing., Lausanne.
- » Gut, Paul, Dr méd., St-Moritz.

- M. Habicht, Konrad (Géol.), Schaffhouse.
 » Hagen, Toni, Dr sc. nat. (Géol.), Frauenfeld.
 » Jenny, Daniel, ing., Ennenda.
 » Irniger, Gustav, Dr méd., Urnäsch.
 » Jürgens, Rudolf, Dr méd., Bâle
 » Koller, Fritz, Dr méd., P. D., Zurich.
 » Küng, Albert, Dr phil. (Chim.), Luterbach-Soleure.
 » *Lombard, André, Dr sc. (Géol.), Genève.
 » Malengreau, Julien, ing. (Math.), Clarens.
 » de Morsier, Alexandre, Dr ès sc. (Chim.), Bâle.
 M^{lle} Mühlethaler, Elsa, Dr méd. vét., Bâle.
 » Müller, Edith, Dr phil. (Math.), Zurich.
 M. Müller Paul, Dr phil. (Bot.), Coire.
 » Nef, Walter, Dr phil. (Math.), Zurich.
 » *Niggli, Ernst (Pétrogr., Géoph.), Zurich.
 M^{lle} Piccard, Sophie, Dr phil., Prof. (Math.), Neuchâtel
 M. de Quervain, Marcel (Phys.), Davos.
 » Schulthess, Wilhelm, Dr iur., Zurich.
 » Spühler, Otto, Dr méd., Zurich.
 » Walther, Hans, Dr méd., Zurich.
 » Wilbrandt, Walther, Dr méd., P. D., Berne.

B. Membres décédés en 1943/1944 jusqu'au 30 septembre

a) Membres honoraires (2)

	Année de naissance	Année de réception
M. Martel, Ed.-Alfr., Secrétaire général de la Soc. de Spéléologie, Paris (Géogr.)	1859	1902
» Rabot, Charles, Secrétaire de la Rédact. de la Soc. de Géogr. (Géoph.), Paris	1856	1907

b) Membres réguliers (28)

M. Borel, Will., inspect. cantonal d. forêts, Genève	1864	1886
» Brugger, Carl, Dr méd., Bâle	1903	1940
» Carl, Johann, Dr phil. (Zool.), Genève	1877	1902
» Cattaneo, Josef, Zurich	1890	1936
» Christ, Peter, Dr phil. (Géol.), Bâle	1894	1932
» Dubois, Charles, Dr méd., Berne	1887	1922
» Dutoit, Paul, Dr ès sc. (Chim.), Prof., Lausanne	1873	1902
» Eckstein, Oskar, Dr phil. (Chim.), Raron	1879	1941
» Eder, Robert, Dr sc. nat., Prof. (Chim.), Zurich	1885	1916
» Favre, Guill., Colonel, Genève	1875	1896
» Givaudan, Léon, Genève	1875	1915
M ^{lle} Gosse, Fanny-Odetta, Genève	1878	1915
M ^{me} Gourfein-Welt, Léonore, Dr méd., Genève	1859	1918
M. Jaccard, Paul, Dr phil., Prof. (Bot.), Zurich	1868	1896
» Keller, Arnold, Ing., Berne	1890	1922

	Année de naissance	Année de réception
M. von Moellendorf, Wilhelm, Dr méd., Prof., Zurich	1887	1941
» Mossaz, Louis, Genève	1889	1942
» Müller, Vincenz, Dr méd., Altdorf	1882	1912
» von Muralt, Karl, Dr méd., Lugano	1856	1917
» Raschein, Paul, Malix	1864	1900
» Spinner, Hans, Dr sc. techn. (Chim.), Bâle	1889	1919
» Stern, Max, Dr phil. (Math., Phys.), Zurich	1889	1942
» Urech, Walter, Dr phil. (Chim.), Wittenberg	1879	1918
» Vogt, Alfred, Dr méd., Prof., Zurich	1879	1918
» Wehrli, Max, Dr phil., Prof. (Phys.), Bâle	1896	1930
» de Wyttenbach, Frédéric, Dr phil. (Chim.), La Tour-de-Peilz	1873	1907
» Von der Mühl, Ed., Ing., Bâle	1882	1910
» Zörnig, Heinrich, Dr phil., Prof. (Pharm.), Bâle	1866	1917

C. Démissions: 11

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

(30 septembre 1943)

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

Membres réguliers en Suisse	1122
Membres réguliers à l'étranger	81
	<hr/> 1203
Membres honoraires	18
	<hr/> 1221

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

a) Sociétés spécialisées	total	5 621
b) Sociétés cantonales	»	5 445
		<hr/> 11 066

Détails voir rapports pages 264—282

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance
M. Zehnder, Ludw., Prof. Dr, Oberhofen p. Thoun	1854 4 mai
» Demiéville, Paul, Prof. Dr, Lausanne	1855 26 déc.
» Meyer-Rüegg, Hans, Prof. Dr, Zurich	1856 14 juillet
» Trapier, G.-E., Genève	1857 29 janv.
» Enz, J., Prof., Soleure	1857 9 mars
» Pittier, Henri-François, Dr, Caracas	1857 août

	Date de naissance	
M. Penk, Albrecht, Prof. Dr, Berlin	1858	25 sept.
» Rosat, Henri, Le Locle	1858	5 oct.
» Brack, Jak., Bâle	1859	16 févr.
M ^{me} Mercier-de Molin, Marie, Sierre	1859	3 avril
M. Reid, Harry-Fielding, Prof., Baltimore	1859	
» Müller, Eugen-Konr., Kilchberg-Zurich	1861	25 mars
» Corning, Hanson-Kelly, Dr méd., Prof., New-York	1861	10 nov.
» Delebecque, André, Ing., Genève	1861	14 déc.
» Finsterwalder, Sebast., Prof. Dr, Munich	1862	
» de Margerie, Emm., Dir., Strasbourg	1862	
M ^{lle} Rübel, Helene, Zurich	1862	23 févr.
M. Comte, F., Inspecteur forestier, Yverdon	1863	26 mars
» Huber, Rud., Dr phil., Berne	1863	5 avril
» Kummeler, Herm., Aarau	1863	27 juin
» de Meuron, Pierre, Dr ès sc., Neuchâtel	1863	23 juill.
» Flatt, Rob., Dr phil., Bâle	1863	27 oct.
» Stoll, Hermann, Dr jur., Kempttal	1863	29 oct.
» Schoch, Emile, Dr phil., Zurich	1863	3 nov.
» Steiner, Arn., Dr phil., Bâle	1863	23 nov.
» Lacroix, Alfr., Prof. Dr, Paris	1863	
» Feer, Emil, Dr méd., Prof., Zurich	1864	5 mars
» Letsch, Emil, Dr phil., Prof., Zollikon	1864	28 mars
» Täuber, Karl, Dr phil., Höngg/Zurich	1864	30 mai
» Schatzmann, Paul, Dr phil., Schaffhausen	1864	26 juin
» Staub, Theod., Zurich	1864	26 août
» Rivier, Aug., Pasteur, Jouxten près Lausanne	1864	5 sept.
» Rehsteiner, Hugo, Dr phil., St-Gall	1864	9 nov.
» Zehntner, Leo, Dr phil., Reigoldswil	1864	19 déc.
» Hess, Hans, Dr phil., Prof., Nürnberg	1864	
» von Dryzalski, Erich, Dr phil., Prof., Munich	1865	
» Hadamard, Jacques, Dr sc. math., Dr phil., Prof., Paris	1865	
» Sobernheim, Georg, Dr méd., Prof., Berne	1865	8 juin
» Winterstein, Ernst, Dr phil., Prof., Zurich	1865	17 juin
» de Seigneux, Raoul, Dr méd., Prof., Genève	1865	27 oct.
» Bohrer, E.-B., Bâle	1865	5 avril
» Gandillon, Ami, Genève	1865	
» Mayer-Lienhard, Wilh., Bâle	1865	24 janv.
» Muret, Ernest, forest. cant., Morges	1865	24 avril
» von Planta, Franz, Oberst, Tagstein-Thusis	1865	

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

B. Legs et dons, voir volume 1943, page 282.

1943 Legs de feu M. le Dr Joh.-Rud. Geigy, Bâle, fr. 5000.—, pour le Fonds central.