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: 106 (1925)

Teilband: Administrativer Teil

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: 28.11.2025

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

Leere Seite
Blank page
Page vide

ACTES

DE LA

SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES

106e Session annuelle

du 8 au 11 août 1925

à AARAU

Ire Partie

Rapport du Comité Central — Rapport financier — Inventaires — Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste — Procès-verbal du Sénat — Programme de la Session annuelle, Procès-verbaux de l'Assemblée administrative des membres et des Assemblées scientifiques générales — Rapports des Commissions — Rapports des Sociétés affiliées — Etat nominatif de la Société — Nouveaux Règlements et Statuts de Fondation

---

En vente
chez MM. H.-R. Sauerländer & Cie, Aarau
1925
(Les membres s'adresseront au trésorier)

Leere Seite
Blank page
Page vide

Verhandlungen

der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

---

106. Jahresversammlung

vom 8. bis 11. August 1925

in AARAU

I. Teil

Bericht des Zentralvorstandes — Kassabericht — Inventare — Berichte des Bibliothekars und des Archivars — Protokoll des Senates — Programm der Jahresversammlung, Protokolle der ordentlichen Mitgliederversammlung und der wissenschaftlichen Hauptversammlungen — Berichte der Kommissionen — Berichte der Zweiggesellschaften — Personalverhältnisse — Neue Reglemente und Stiftungsstatut

---

Kommissionsverlag
H. R. Sauerländer & Cie, Aarau
1925
(Für Mitglieder beim Quästorat)

Buchdruckerei Büchler & Co, Bern

Inhaltsverzeichnis

I. Bericht des Zentralvorstandes, nebst Kassabericht und Inventaren

Seite

Rapport du Comité Central (M. Lugeon) 9
Kassabericht des Quästorates (F. Custer) 16
Auszug aus den Jahresrechnungen pro 1924 (F. Custer) 18
Rapport des Vérificateurs des Comptes (G. Dumas et J. Amann) . . . 28
Liste des immeubles de la Société Helvétique des Sciences Naturelles . 29
Liste des imprimés (Stock des publications) 29

II. Berichte des Bibliothekars und des Archivars

1. Bericht des Bibliothekars (Th. Steck) 31
2. Bericht des Archivars (G. v. Büren) 33

III. Senatsprotokoll

Procès-verbal de la 17e séance du Sénat (14 juin 1925) 36

IV. Jahresversammlung in Aarau 1925

Allgemeines Programm der 106. Jahresversammlung 41
Assemblée générale administrative 44
Erste Hauptversammlung 46
Zweite Hauptversammlung 47

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1924

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz) . . 48
2. Bericht der Euler-Kommission (Fritz Sarasin) 49
3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schlæfli (H. Blanc) 52
4. Bericht der Geologischen Kommission (Alb. Heim und Aug. Aeppli) 53
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und E. Letsch) 56
6. Rapport de la Commission Géodésique (Raoul Gautier) 57
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann) 58
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton) 60
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (A. Ernst) 61
10. Bericht der Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium (C. Schröter) 62

Seite

11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler) 63
12. Bericht der Naturschutz-Kommission (Paul Sarasin) 65
13. Bericht der Luftelektrischen Kommission (A. Gockel) 71
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (E. Rübel) . . . 72
15. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes (C. Schröter und H. Spinner) 74
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi (R. La Nicca) 90
17. Bericht der Kommission für die Forschungsstation Jungfraujoch (A. de Quervain) 91

VI. Berichte der Zweiggesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1924

A. Schweizerische Fachgesellschaften

1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft (A. Speiser) 94
2. Société Suisse de Physique (H. Mügeli) 94
3. Société Suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie (P.-L. Mercanton) 94
4. Schweizerische Chemische Gesellschaft (Paul Karrer) 95
5. Schweizerische Geologische Gesellschaft (P. Arbenz und A. Jeannet) 96
6. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Hans Schinz) 96
7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft (F. Keiser) 97
8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft (O. Schneider-Orelli) . 98
9. Schweizerische Medizinisch-biologische Gesellschaft (L. Michaud) . 99
10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (O. Schlaginhaufen) 99
11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (H. Helbing) . . . 99
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (Henry E. Sigerist) 100

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau . . 100
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel 101
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft 102
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern 102
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos 104
6. Fribourg. Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles 104
7. Genève. Société de Physique et d'Histoire Naturelle 105
8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois 106
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus . . . 107
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur . 107
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern 108
12. Neuchâtel. Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles . . . 108

Seite
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen 110
14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn 110
15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft 111
16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun 112
17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft 113
18. Ticino. Società Ticinese di Scienze Naturali 113
19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri 114
20. Valais. La Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles 114
21. Vaud. Société Vaudoise des Sciences Naturelles 115
22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . . 116
23. Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich 117

VII. Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 1. September 1925)

I. Sénat de la Société 119
II. Comité Central, Comité Annuel et Commissions de la Société . . 122
III. Mutations dans le personnel de la Société 127
IV. Nombre des membres de la Société 130
V. Vétérans de la Société 131
VI. Donateurs de la Société 131

VIII. Neue Reglemente und Stiftungsstatut

Reglement der Kommission für das schweizerische Reisestipendium . . 134
Reglement der Geotechnischen Kommission 136
Statut der „Aargauerstiftung“ 140

I.

Bericht des Zentralvorstandes, nebst Kassabericht und Inventaren
Rapport du Comité central, Rapport financier et Inventaires
Rapporto del Comitato centrale, Rapporto finanziario ed Inventarii

Rapport du Comité Central de la Société Helvétique des Sciences Naturelles
pour l'année 1924

Lu à l'assemblée générale administrative du 8 août 1925
par M. *Maurice Lugeon*

Messieurs,

Pour la première fois, ce troisième rapport annuel de votre Comité central s'étend sur une année entière d'activité.

Ainsi que vous furent présentés nos comptes-rendus antérieurs, examinons en premier lieu les relations extérieures.

Trois Unions internationales se sont réunies en 1924, l'Union de chimie pure et appliquée, à Copenhague, et à laquelle le Conseil fédéral avait délégué M. le Prof. P. Dutoit, Président du Comité suisse de chimie; l'Union de géodésie et de géophysique réunie à Madrid et dans laquelle notre pays était officiellement représenté par les Prof. R. Gautier et P.-L. Mercanton, et l'Union de Mathématique siégeant à Toronto et où nos collègues Fehr et Fueter représentaient notre société.

C'était la cinquième fois que se réunissait en conférence internationale l'Union de Chimie. Après chaque congrès il est publié une volumineuse publication. La dernière a près de 200 pages in 4°. Vingt-sept Etats participent à l'Union. Celle-ci se subdivise en commissions scientifiques diverses; il y en a actuellement dix dans lesquelles nous voyons en bonne place des savants suisses: MM. Fichter, Pictet, Dutoit, Boniger, Schlæpfer, Werder, Böningen, Bosshardt.

Ce n'est pas ici le lieu de résumer l'énorme travail qui s'accomplit dans ces réunions annuelles des chimistes et dans leurs conférences diverses, tant pour la chimie pure que pour la chimie appliquée. Nous qui ne sommes que des spectateurs, nous devons saluer ce collège d'hommes qui travaillent ainsi pour le progrès de l'humanité. Vraiment ce grand organisme, qui s'est mis en marche dès 1920, démontre que l'espérance de ceux qui ont donné la première impulsion n'a pas été vaine. Et nous disons cela, car nous savons qu'il est des hommes de notre pays, qui, pour des raisons que nous ne comprenons, ou par ignorance voulue, critiquent ces organisations internationales, les croyant, ou voulant les croire inutiles.

Parmi les œuvres remarquables publiées sous le patronage du Conseil international de recherches, nous ne voulons pas passer sous silence ces remarquables Tables annuelles des constantes et des données numériques de chimie, de physique et de technologie que publie, avec un soin méticuleux, digne des plus grands éloges, un savant modeste et de haut savoir, M. le Dr Ch. Marie, de Paris.

Depuis 1924, notre Conseil fédéral subventionne cette œuvre féconde et, certes, la subvention suisse est de l'argent bien placé. Nous sommes en compagnie de 25 Etats qui font de même.

Voyons maintenant l'activité de l'Union de géodésie et de géophysique dont le congrès s'est tenu à Madrid.

Nos deux délégués ont eu fort à travailler, le don d'ubiquité étant malheureusement inexistant, car le congrès s'était subdivisé en dix sections siégeant simultanément.

Ainsi que pour la chimie, nous ne pouvons pas même résumer ici le travail accompli dans ces sections. Il est toutefois quelques faits importants que doit connaître celui qui s'intéresse à la marche générale de la science. Ainsi, dans la section de géodésie, les questions suivantes ont été étudiées: stabilité des fils et rubans invars utilisés pour la mesure des bases; systèmes de projection; réglementation internationale pour l'exécution et la publication des travaux géodésiques de divers ordres; adoption, ce qui est fort important, d'un ellipsoïde de référence international pour toutes les triangulations de l'avenir, etc. La section de géodésie publie un „Bulletin“ et des „Travaux de la section de géodésie“.

Disons que la Suisse est à l'honneur dans cette section puisque M. Raoul Gautier en est le vice-président.

Dans la section de sismologie, on enregistre avec grande satisfaction la liquidation de l'ancienne association sismologique internationale. Votre Comité central vous a parlé de cette affaire dans son rapport de Lucerne.

Nous enregistrons avec grande satisfaction, également, que les travaux sur les sismes des Alpes seront concentrés au Service sismologique suisse, dans l'espèce au Bureau météorologique fédéral de Zurich. C'est là une bonne marque de confiance.

Dans la section de météorologie, il a été décidé de maintenir la Conférence des directeurs des services météorologiques dont la tâche restera dans le domaine technique d'organisation et d'exploitation, alors que la section de l'Union se réservera le domaine scientifique.

Des vœux ont été émis pour le perfectionnement des réseaux météorologiques et des crédits ont été votés pour l'élaboration de cartes synoptiques régulières de tout l'hémisphère nord. La section demande également que la question si importante des parasites atmosphériques, dont chacun connaît le rôle en télégraphie sans fil, soit étudiée systématiquement, etc.

Nous voudrions vous parler encore de ce qui a été étudié concernant le magnétisme et l'électricité terrestre; contentons-nous de dire

qu'à ce propos notre pays est terriblement en retard, ce qui est regrettable. Espérons que le futur observatoire de la Jungfrau fera le nécessaire, car il est pénible de constater que dans le bulletin publié par cette section, la Suisse n'apparaît dans aucun rapport.

Nous ne disons rien ici des sections de volcanologie et d'océanographie, moins intéressantes pour notre pays, bien qu'il soit imprudent, comme l'écrit notre délégué, M. P.-L. Mercanton, de déclarer, à priori, telle ou telle branche de la science comme sans intérêt pour un pays de civilisation avancée.

Ajoutons encore que la section d'hydrologie s'est constituée et qu'il a été jeté des bases pour la réorganisation de la Commission de glaciologie.

Ainsi, en lisant les rapports de nos deux délégués, dont les lignes ci-dessus ne sont qu'un extrait concentré, on peut se réjouir du progrès énorme que cette Union fait faire à la Science qu'elle cultive avec tant d'amour.

L'an dernier, les mathématiciens ont désiré se connaître un peu mieux. Ils se sont donc réunis à Toronto. Quatre de nos brillants calculateurs se sont rendus là-bas pour tenir nos positions. C'est peu sur le nombre total de 440 assistants. Le congrès était subdivisé en 14 sections. Là aussi le travail fut considérable, étant donné les voies si nouvelles qui s'ouvrent ces temps-ci aux mathématiciens. Aussi devons-nous remercier nos quatre collègues d'avoir dépensé temps et argent pour montrer par leur présence et leur intérêt que nous ne sommes pas de ceux qui piétinent sur place. N'oublions pas de dire que le vice-président de l'Union de mathématiques est un Suisse, le Prof. Fehr, de Genève.

* * *

Voilà ce qui marque, en 1924, la grande activité scientifique dans le cadre international.

Quelques autres questions d'intérêt international ont été traitées par votre Comité central. Il y a, par exemple, une affaire de ballons Zeppelins. L'Académie des Sciences de Suède nous a demandé, par une lettre, du reste fort peu claire, de nous associer à elle parce qu'elle avait remarqué que „certaines circonstances, qui sont de notoriété publique, mettent un obstacle sérieux dans la production et le développement de ce moyen de communication (par les Zeppelins) et que l'Académie de Suède a, en conséquence, estimé que c'est dans l'intérêt commun des institutions scientifiques de tous les pays d'écarter ces obstacles le plus tôt possible."

L'Académie nous priait de l'informer des mesures qu'il y aurait lieu de provoquer, dans ce sens, au sein des milieux scientifiques.

Votre Comité central est resté perplexe, n'étant pas fabricant de ballons et flairant que l'on voulait nous entraîner dans une affaire politique. Or, nous tenons bien à vous le dire, et vous serez d'accord avec nous: nous sommes des neutres et nous devons le rester. Aussi avons-nous répondu à l'Académie de Suède que nous ne pouvions nous

mêler de cette affaire. Le succès de la démarche n'a pas dû être bien grand, puisque, dès lors, un silence opaque règne sur cette histoire.

Puis une autre affaire, plus délicate celle-là. Il s'agit de l'emploi abusif du nom de „Suisse" dans la réclame d'un éditeur étranger. Il était fait allusion à une fondation „suisse" destinée à soutenir les frais de publication d'un périodique de volcanologie. Après enquête longue et minutieuse, votre Comité central a pu se convaincre que l'on avait usurpé le nom sacré de la Patrie, tout comme le font, sans scrupules, certains fabricants ou commerçants.

Comme, d'une part, à la même époque, l'Union internationale de géodésie et de géophysique lançait un périodique de volcanologie, périodique qui devient aussi l'organe international et que, d'autre part, nous faisons partie de cette Union, on pouvait penser, à l'étranger (et, de fait, on y a pensé), que nous soutenions officiellement un périodique indépendant, alors que nos délégués à la section de volcanologie venaient de faire remarquer que la Suisse ne pouvait s'intéresser à la publication internationale. Nous pouvions être accusés, à tort, de jouer un rôle manquant de la plus élémentaire des corrections. Aussi, pour sauvegarder notre réputation d'intégrité, votre Comité central s'est permis de protester auprès du Conseil international et a tenu à rendre publique cette protestation.

* * *

D'autres questions d'intérêt international sont encore arrivées sur le bureau de votre Comité central, en particulier celle du « Catalogue de littérature scientifique », dit « Catalogue de Londres ».

Ce catalogue est dans une situation critique, faute d'argent. Son impression est suspendue et cette disparition a provoqué, sur l'initiative de Mr. Godet, Directeur de la Bibliothèque nationale suisse, une conférence à laquelle s'étaient joints une douzaine de représentants de sociétés diverses.

Il y a actuellement plusieurs grands organismes bibliographiques parmi lesquels nous citerons:

a) Institut international de bibliographie de Bruxelles, qui possède un répertoire de 12 millions de fiches, concernant tous sujets, toutes langues, toutes nations. La classification est décimale.

b) Le Concilium Bibliographicum spécialisé en zoologie et sciences connexes.

c) Catalogue de littérature scientifique de Londres, qui s'intéresse aux sciences mathématiques, physiques et naturelles.

Trente Etats collaboraient à ce dernier catalogue par l'intermédiaire de Bureaux régionaux nationaux qui envoyaient chaque année les matériaux de leur pays. Ces matériaux, centralisés à Londres, paraissaient à raison de un fascicule par an et pour chacune des 18 disciplines. L'entreprise tirait ses ressources financières du patronage des sociétés savantes et de la vente des catalogues auxquels les Etats

souscrivaient. La Suisse recevait 8 exemplaires du catalogue et les répartissait dans les bibliothèques universitaires.

La Suisse a envoyé à Londres ses matériaux (environ 3500 fiches par an) jusqu'à fin 1922. Mais, depuis 1914, le catalogue qui était dans une situation très précaire, a vu ses finances bousculées par la guerre, et, actuellement, 200,000 fiches sont en souffrance à Londres. L'espoir de reprise est très faible.

La plupart des „Bureaux régionaux" continuent à réunir les matériaux. Ceux de la Suisse pour 1923 et 1924 sont provisoirement retenus à Berne. Ajoutons que la France et la Belgique depuis la carence de Londres, publient leurs propres matériaux.

La conférence réunie à Berne a exprimé le vœu que la Confédération maintienne son allocation pour l'entretien du „Bureau national suisse" afin que les matériaux continuent à être réunis et classés. On constituera ainsi un manuscrit par collaboration des spécialistes et du personnel actuel du bureau. La question de l'impression sera mise en même temps à l'étude.

En attendant, la Société Helvétique des Sciences Naturelles est priée d'examiner comment, par une collaboration bien entendue, on pourrait éviter le travail fait à double par le Bureau régional de la Bibliothèque nationale et par les sociétés spécialisées; également, comment pourrait être éditée une bibliographie commune des articles de revues. Cette publication devrait être subdivisée par disciplines, de façon à pouvoir être remise par fascicules aux sociétés spécialisées. La Société Helvétique des Sciences Naturelles aurait aussi à se prononcer sur la classification à adopter. Il y a là une série de questions difficiles à résoudre.

Ajoutons, à ce propos, ce qui se fait en Suisse pour la bibliographie suisse.

En 1890 a été fondée la « Bibliographie nationale suisse » sur l'initiative des milieux géographiques. Elle prend note de tout ce qui concerne la Suisse, mais s'arrête à 1900. Elle a publié environ 80 fascicules pour différentes matières. La série n'est pas complète en ce qui concerne les Sciences exactes. La situation financière est difficile et il est à craindre que l'entreprise soit obligée de liquider sous peu.

Il se publie également le « Bulletin bibliographique de la Bibliothèque nationale », le « Livre en Suisse ». Tous les ouvrages paraissant en Suisse sont notés, mais les périodiques ne sont pas dépouillés.

A côté de cela existent des bibliographies spécialisées qui se publient dans:

Archives suisses d'anthropologie.

Eclogae Geologicae Helvetiae.

Matériaux pour la carte géologique (deux volumes de bibliographie et un volume en préparation).

Jahresbericht der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte.

Helvetica Chimica Acta.

Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft.

Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen.

Il n'y a rien d'équivalent pour les mathématiques, l'astronomie et la physique.

* * *

En ce qui concerne les échanges internationaux, voici, ce qui pourra être utile à plusieurs, la liste des pays qui ont adhéré à la Convention de 1886:

Argentine, Belgique, Brésil, Ville libre de Dantzig, France et colonies, Hollande, Italie, Yougoslavie, Lettonie, Paraguay, Pologne, Portugal, Roumanie, République de St-Domingue, Espagne, Tchécoslovaquie, Hongrie, Uruguay, Etats-Unis d'Amérique.

En tout, avec 826 colis expédiés à des Etats non contractants, il est sorti, d'après le rapport du Département fédéral de l'Intérieur, 11,068 colis de Suisse et il en est entré 15,426, au total, le mouvement a donc été de 26,494 colis. Les échanges ce sont accrus en 1925 par rapport à 1924.

* * *

Et ainsi les affaires extérieures nous ont amenés peu à peu et sans transition aux relations intérieures. De celles-ci, nous aurons peu à vous dire, puisque nos principales manifestations sont résumées dans les rapports des Commissions.

En ce qui concerne le rôle de nos membres, nous avons le regret de vous dire que, à ce jour, 49 d'entre eux nous ont quittés, les uns volontairement, les autres par la mort, et ceux-ci au nombre de 24.

C'est ainsi que nous avons perdu de nos membres honoraires qui nous étaient chers, le physicien Gariel, le célèbre chimiste A. Haller, le professeur Emery, ce zoologue réputé, Suisse d'origine, l'illustre mathématicien Klein, de Göttingen et Joseph Vallot, dont la vie a été consacrée à l'étude du massif du Mont-Blanc.

Nous avons également perdu quelques-uns de nos membres qui ont joué un rôle important dans nos milieux, ainsi le professeur Tarnuzzer, de Coire, ce savant régional qui eut l'honneur de présider l'une de nos assemblées annuelles, puis le Chanoine Besse, également collaborateur modeste de la science et qui dirigea nos assises, à Zermatt, il y a deux ans, et enfin, il y a quelques jours le Dr Fischer-Sigwart qui dirigea la session de Zofingue en 1901. Cette perte de 49 membres n'a été compensée que par 30 entrées.

Dans nos Commissions, il y a eu peu de mouvement de personnel. Comme dans quelques instants vous aurez à vous prononcer sur la réélection de toutes les Commissions, nous ne pouvons que vous signaler les noms de ceux qui quittent définitivement leurs fonctions.

La Commission Euler a perdu son fidèle trésorier, Mr His-Schlumberger, remplacé par Mr P. Christ-Wackernagel. Mr le Prof.

A.-L. Bernoulli, membre depuis 1916, quitte également cette même Commission.

La Commission géodésique et la Commission des glaciers se sont vu ravir, par la mort, un de leurs membres, le Colonel Held, membre depuis 1909 et 1916.

Mr le Prof. Collet et Mr le Prof. Schröter quittent la Commission hydrobiologique dont ils étaient membres depuis 1913.

Mr le prof. F. Zschokke abandonne, vu son âge, la Commission scientifique du Parc national à laquelle il a apporté son concours dévoué depuis 1915, puis cinq membres de la Commission pour l'étude de l'électricité atmosphérique la quittent, ce sont MM. Gruner, Guye, Maurer, Tommasina et Zickendraht.

Enfin, la Commission pour la fondation Schläfli voit quelques départs que nous regrettons tous, celui de Mr Briner, nommé en 1912 et encore deux fidèles travailleurs, Mr le Prof. Blanc, membre depuis 1894 et président depuis 1910, et Mr le Prof. A. Heim, membre depuis 1886. Ils demandent à être remplacés, ces deux hommes, parce qu'ils estiment avoir fait leur temps et veulent un repos bien mérité. Nous ne les laisserons pas partir sans leur témoigner, au nom de tous, notre regret et nos profonds remerciements pour leur grand dévouement à leur tâche.

Voilà pour ce qui concerne les affaires de notre ménage intérieur. A côté de cela, peu de choses, si ce n'est la besogne courante d'une lourde administration. Signalons toutefois que, sollicités de signer une pétition adressée aux Chambres fédérales, concernant la chasse des oiseaux, nous avons décliné cette invitation. Nous avons estimé que nos députés sauraient bien s'entourer des conseils de spécialistes et que notre intervention était inutile.

Espérons que notre refus ne nous fera pas classer, par des âmes féminines et sensibles, dans le rang des massacreurs de la gent ailée.

D'autre part, nous avons accepté de faire partie d'un Comité qui cherche à créer, à Zurich, un laboratoire d'essais hydrauliques. Nous ne pouvions nous désintéresser de la création d'un institut de ce genre dont l'absence se fait sentir chaque jour en ce pays qui, pour conquérir sa liberté économique, doit exploiter de plus en plus ses forces hydrauliques.

Nous avons également donné notre aide à un modeste chercheur valaisan qui désirait faire quelques fouilles dans une station préhistorique à Saillon.

Nous pensons ainsi vous avoir rapporté, aussi fidèlement que possible, sur les principaux événements de l'année 1924. Qu'il vous suffise encore de savoir que toutes ces matières ont été traitées en 23 séances de votre Comité central, donc à peu près deux séances par mois. Notre tâche ne diminue pas, disions-nous dans notre dernier rapport. Aujourd'hui nous pouvons dire qu'elle grandit au point de nous faire entrevoir la nécessité d'avoir, un jour, un agent permanent pour assurer la bonne marche de cet organisme en perpétuelle croissance.

Dr. Immanuel Friedlaender
60 Via Luigia Sanfelice
Napoli-Vomero

*

In den Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Aarau 1925, Teil I, Seite 12, befindet sich ein Angriff des Herrn Professor Dr. M. Lugeon gegen den Verleger der Zeitschrift für Vulkanologie und gegen die von mir geleitete schweizerische Stiftung „Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender".

Auch in dem in Neapel erscheinenden „Bulletin Volcanologique" hat Herr Professor Lugeon einen ähnlichen Angriff veröffentlicht.

Meine Bemühungen Herrn Professor Lugeon und das Zentralkomité zu einer Berichtigung in den Veröffentlichungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft zu veranlassen, sind leider trotz der dankenswerten Unterstützung durch Herrn Dr. F. Vital vom Département des Auswärtigen in Bern ohne jeden Erfolg geblieben.

Herr Professor Dr. A. Malladra, Redakteur des „Bulletin Volcanologique" hat sich dagegen der Pflicht, eine Berichtigung aufzunehmen, nicht entziehen wollen, sondern sich mit großer Liebenswürdigkeit dazu bereit erklärt. Ich gestatte mir Ihnen beifolgend einen Abdruck dieser Berichtigung zu überreichen.

Zürich, im Juli 1927.

Dr. Immanuel Friedlaender.

Monsieur le Professeur ***A. Malladra***

Directeur Responsable du « Bulletin Volcanologique »

Osservatorio Vesuviano R e s i n a, Napoli

Dans le « Bulletin Volcanologique N. 3/4 p. 187 il se trouve une déclaration signée par les professeurs M. Lugeon et R. Gautier. Ces messieurs prétendent que l' editeur Dietrich Reimer de Berlin en parlant de la subvention de la Zeitschrift für Vulkanologie par la fondation suisse « Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender » eut abusé du mot « suisse » d'une manière illoyale et que la dite fondation fut inconnue à la Société Hélvétique des Sciences Naturelles.

Pour défendre l' éditeur Dietrich Reimer contre la reproche d' une action fraudulante je me permets de constater: la fondation « Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender » fut constituée le 4 novembre 1915 par acte publique devant le Notariat de Hottingen-Zürich, la fondation fut régistrêe dûment par la Feuille Officielle Suisse de Commerce du 29/11/1915. Le siège de la fondation a été Schaffhouse du commencement jusqu' au ler juillet 1925, jour où le siège a été transféré à Zurich, comme on peut lire dans la Feuille Officielle Suisse de Commerce du 6 juillet 1925. La direction de la Fondation fut excercée par le fondateur lui-même jusqu' au mars 1919. Du mars 1919 jusqu' au juillet 1925 il y avait un comité de direction composé des Messieurs: Albert Heim, Arnold Heim, Jakob Vontobel et dès l' année 1921 aussi de Mr. Hans Goetz. A partir du juillet 1925 le fondateur a pris de nouveau la direction dans ses mains.

En 1924 avant le transfèrement à Zurich il y a eut une correspondance avec les autorités fédérales qui trouvaient de la difficulté dans le paragraphe 11 du statut. Tel paragraphe permettait au fondateur de changer le

statut de la fondation et même de révoquer la dite fondation. Le statut avait subi déjà plusieurs modifications, mais cette faculté de révocation se trouvait déjà dans le statut original rédigé par le professeur EUGEN HUBER, auteur du Code Civil Suisse. Néanmoins le fondateur a renoncé à ce droit.

Après la régistration à Zurich le Conseil Fédéral a bien voulu se charger de la surveillance de cette fondation.

Tout ça prouve que la fondation Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender, bien étant une fondation privée — comme on peut relever aussi de son nom — est une fondation suisse c' est à dire une personne juridique de nationalité suisse.

Elle fut reconnue comme telle à plusieurs occasions dès son origine par les autorités suisses et aussi déjà en mai 1918 par la Société Hélvétique des Sciences Naturelles dans plusieurs documents signés par le Président et le Secrétaire de la Société.

Naples, le 14/10 1926.

IMMANUEL FRIEDLAENDER
Directeur de la fondation « Vulkaninstitut Immanuel Friedlaender »

Zurich, le 23/10 1926.

Pleinement d' accord.

Prof. Dr. ALB. HEIM

(*Extrait du* ***Bulletin Volcanologique***, *organe de la Section de Volcanologie, de l' Union Géodésique et Géophysique Internationale. Nos 9-10 ; 3e et 4e trimestre 1926*)

Kassabericht des Quästors der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

für das Jahr 1924

A. *Zentralkasse.* Einnahmen und Ausgaben der 97. Rechnung pro 1924 weisen höhere Summen als gewöhnlich auf, da Auslosungen von Titeln und Ankauf von neuen stattgefunden und diese Vorfälle vorerst durch die Kasse gingen. 29 neue Mitglieder durften wir aufnehmen, davon 3 als lebenslängliche, sodass sich diese treue, bleibende „Garde" unserer Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft erfreulicherweise stets etwas vermehrt. Aufnahmegebühren und Jahresbeiträge machen zusammen Fr. 12,056 aus, die Jahreszinsen Fr. 3231; die Beiträge an die internationalen wissenschaftlichen Unionen und für Delegationen zu dem internationalen Kongress der Chemiker in Kopenhagen mit Fr. 2724 erhielten wir vom Eidgenössischen Departement des Innern zugewiesen. — Das Jahreskomitee von Luzern hatte uns durch ein freundliches Geschenk von Fr. 500 die Illustration unserer „Verhandlungen" durch geologische Profile des Pilatus ermöglicht; ebenso hatten uns verschiedene Geber Porträts zu den Nekrologen unserer Mitglieder geschenkt, was wir mit besonderem Danke annehmen, seitdem unsere eigenen Gesellschaftsmittel Tafelbeilagen nicht mehr erlauben.

Den Totaleinnahmen von Fr. 38,636. 25 stehen Totalausgaben von Fr. 37,987. 10 gegenüber, und unter den letztern figuriert als Hauptposten selbstverständlich wieder der Druck der Verhandlungen und Nekrologe mit Fr. 14,135; doch muss dazu bemerkt werden, dass in dieser Summe die gesamten Druckkosten für die Verhandlungen und Nekrologe von 1923 (Fr. 8359), sowie ausserdem eine Anzahlung von Fr. 5000 und die Spedition (Fr. 776) für den Band von 1924 inbegriffen sind. Darin liegt auch der Grund, warum die Zentralkasse auf 31. Dezember 1924 nur mit einem Saldo von Fr. 649 abschliesst, gegenüber einem solchen von Fr. 4473 im Vorjahre. Die Arbeiten der Kommissionen für Naturschutz, Forschungen auf dem Jungfraujoch, luftelektrische und prähistorische Untersuchungen wurden mit Fr. 800 unterstützt; Drucksachen, Reiseentschädigungen, Honorare, Verwaltungs- und Bureauauslagen, Archivschrank usw. erforderten Fr. 6290.

B. Das *Stammkapital* hat, wie schon erwähnt, einige Veränderungen erfahren. Die 11 Obligationen $3^1/_2$ % der S. B. B. à Fr. 1000, B. (A – K), Nr. 50,317/27 wurden ausgelost und ersetzt durch 22 Obligationen 3 % S. B. B. differ. (à Fr. 500) zum Kurs von Fr. 72. 90; trotz des niedrigen Zinses wurden diese Titel gewählt, da jedes Jahr Auslosungen stattfinden und dabei Gewinne in Aussicht stehen. Der jetzige Kursgewinn reichte beinahe zur Anschaffung von 3 Obligationen 5 % S. B. B., IV. Elektrifikationsanleihen von 1924, à Fr. $98^1/_4$, nominell à Fr. 10 .0. Sodann wurden dem Gutschein der Allgemeinen Aargauischen Ersparniskasse Aarau Fr. 3000 entnommen und in 3 Obligationen dieses Bankinstitutes à $5^1/_2$ % umgewandelt, um höhern Zins zu erhalten. Damit, sowie durch die Aversalbeiträge der lebensläng-

lichen Mitglieder ist das Stammkapital pro 1924 um Fr. 3600 und — wenn wir einen Rückblick werfen — im Zeitraum von 10 Jahren von Fr. 21,000 auf Fr. 83,000 angewachsen! Wir verdanken dieses günstige Ergebnis hauptsächlich unsern Gönnern, welche uns Geschenke und Legate zuwandten, und den Aversalbeiträgen der lebenslänglichen Mitglieder.

C. Der *Erdmagnetische Fonds* der Schweizerischen Geodätischen Kommission mit seinem Stammkapital von Fr. 3000, welcher in der laufenden Rechnung durch seine Zinsen geäufnet wird, ergibt am Ende des Jahres einen Saldo von Fr. 533.

D. Die *Schläfli-Stiftung* weist in ihrem Stammkapital die gleichen Verhältnisse wie das Stammkapital der Zentralkasse auf. Auch hier wurden statt der ausgelosten 10 Obligationen $3^1/_2$ % S. B. B. à Fr. 1000, B. (A—K) Nr. 50328/37, 20 Obligationen 3 % S. B. B. diffèr. (à Fr. 500) à Fr. 72. 90 angekauft, und aus dem Kursgewinn 3 Obligationen 5 % S. B. B., IV. Elektrifikationsanleihen à Fr. $98^1/_4$, nominell à Fr. 1000, erworben. Ferner wurde ebenfalls aus dem Gutschein der Allgemeinen Aargauischen Ersparniskasse eine Obligation dieser Anstalt à $5^1/_2$ % à Fr. 1000 al pari angeschafft; sonstige Veränderungen in der Anlage des Stammkapitals traten keine ein; es ist von Fr. 17,000 auf Fr. 21,000 pro Ende Dezember 1924 gestiegen.

In der *laufenden Rechnung* sind an Einnahmen Fr. 842 als Zinsen zu verzeichnen; für die Schläfli-Zirkulare, Verwaltungs- und Bureauauslagen usw. wurden Fr. 125 verausgabt, Schläflipreis keiner erteilt, und für 1925 bleibt ein verfügbarer Saldo von Fr. 2393.

E. *„Streuefonds“* von Robenhausen-Wetzikon. Durch Erlös aus dem verpachteten Streueland (Fr. 90) und Zinsgutschrift bei der Volksbank Wetzikon (Fr. 17. 55) erhöhte sich dieser Fonds im vergangenen Jahre von Fr. 425 auf Fr. 533.

Aarau, März 1925.

Fanny Custer.

Auszug aus den Jahresrechnungen pro 1924

Quästorin: **Fanny Custer**

	Fr.	Cts.
Zentralkasse		
Einnahmen		
Vermögensbestand am 31. Dezember 1923	4,473	50
Geschenke	315	45
Aufnahmegebühren	156	—
Jahresbeiträge	11,900	—
Beitrag des Bundes für internationale Unionen und Delegation	1,934	25
Beitrag der Stadtbibliothek Bern	2,500	—
Rückzahlung von Obligationen und Bezug aus dem Gutschein der Allg. Aarg. Ersparnisk.	14,000	—
Zinsgutschriften und bezogene Zinsen	3,231	05
Diverses, Verkauf von Publikationen usw.	126	—
	38,636	25
Ausgaben		
Ankauf von Obligationen	14,037	65
Jahresversammlung in Luzern 1924	500	—
Druck der „Verhandlungen“ von 1923 und 1924	12,593	25
Druck der Nekrologe und Separata von 1923	1,541	75
Satzzins der Mitgliederliste Nr. 24 pro 1923 und 1924	199	50
Internationale Beiträge	2,723	90
Beiträge an Kommissionen	800	—
Drucksachen	256	60
Reiseentschädigungen	535	80
Honorar des Quästors	2,500	—
Bureauauslagen des Zentralvorstandes	1,691	50
Verschiedenes	607	15
Saldo am 31. Dezember 1924	649	15
	38,636	25
Unantastbares Stammkapital		
Bestand am 31. Dezember 1923	79,400	—
Ankauf von Obligationen	17,000	—
Aversalbeiträge von 3 lebenslänglichen Mitgliedern	600	—
	97,000	—
Rückzahlung von 11 Obligationen à Fr. 1000 und Bezug aus dem Gutschein der Allg. Aarg. Ersparnisk.	14,000	—
Bestand am 31. Dezember 1924	83,000	—
zusammengesetzt aus:		
42 Oblig. 4 % Eidg. Anl. von 1922, à Fr. 5000 und à Fr. 1000	50,000	—
22 Oblig. 3 % S. B. B. differ. von 1903, à Fr. 500	11,000	—
Übertrag	61,000	—

	Fr.	Cts.
Übertrag	61,000	—
2 Oblig. 4 % S. B. B. von 1912/14, à Fr. 500	1,000	—
3 Oblig. 5 % S. B. B., IV. Elektrif.-Anl. von 1924, à Fr. 1000	3,000	—
2 Oblig. 5 % VIII. Eidg. Mobilisat.-Anleihen, à Fr. 1000 .	2,000	—
3 Oblig. 4½ % Aarg. Kantonalbank, à Fr. 1000	3,000	—
5 Oblig. 4½ % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . .	5,000	—
2 Oblig. 4½ % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 500	1,000	—
3 Oblig. 5½ % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . .	3,000	—
4 Kassascheine 5½ % S. B. B., à Fr. 500	2,000	—
Guthaben bei der Allg. Aarg. Ersparnisk. (Gutschein) . .	2,000	—
Nominell	83,000	—
Erdmagnetischer Fonds der Schweizerischen Geodätischen Kommission		
Stammkapital		
3 Oblig. 3½ % Schweiz. Zentralbahn, à Fr. 1000, Nominell	3,000	—
Laufende Rechnung		
Saldo am 31. Dezember 1923	1,125	80
Zinsgutschriften	149	—
Saldo am 31. Dezember 1924	1,274	80
Schläfli-Stiftung		
Stammkapital		
Bestand am 31. Dezember 1924:		
20 Oblig. 3 % S. B. B. differ. von 1903, à Fr. 500. . . .	10,000	—
2 Oblig. 4 % und 5 %, Stadt Lausanne, à Fr. 500 . . .	1,000	—
2 Oblig. 5 % Stadt Lausanne, à Fr. 1000	2,000	—
3 Oblig. 5 % VIII. Eidg. Mobilisat.-Anleihen, à Fr. 1000 u. 500	2,000	—
2 Oblig. 4½ % S. B. B., II. Elektrif.-Anleihen, à Fr. 1000 .	2,000	—
3 Oblig. 5 % S. B. B., IV. Elektrif.-Anleihen, à Fr. 1000 . .	3,000	—
1 Oblig. 5½ % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . .	1,000	—
Nominell	21,000	—
Laufende Rechnung		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	2,984	44
Rückzahlung von Obligationen	10,000	—
Zinsgutschrift und bezogene Zinsen	842	50
	13,826	94

	Fr.	Cts.
Ausgaben		
Ankauf von Obligationen, Bruchzins, Spesen usw. . . .	11,307	85
Druck der Schläfli-Zirkulare	52	10
Separata des Schläfli-Berichtes von 1923	4	—
Gratifik., Aufbewahr.-Gebühr der Wertschriften, Reiseentschäd., Porti usw.	69	55
Saldo am 31. Dezember 1924	2,393	44
	13,826	94
„Streue-Fonds" von Robenhausen-Wetzikon		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923, Depositenheft der Schweiz. Volksbank Wetzikon	425	70
Streueertrag pro 1924	90	—
Zinsgutschrift pro 1924	17	55
Saldo am 31. Dezember 1924	533	25
Kommission für Veröffentlichungen		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	8,411	43
Beitrag des Bundes pro 1924	8,000	—
Beiträge an Publikationen	5,000	—
Verkauf von Denkschriften	1,204	20
Zinsgutschriften	263	—
Verschiedenes	6	20
	22,884	83
Ausgaben		
Druck von Denkschriften	19,231	10
Drucksachen, Honorare, Reiseentschädigungen, Porti usw.	597	—
Saldo am 31. Dezember 1924	3,056	73
	22,884	83
Schweiz. Geologische Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	31,595	19
Beitrag des Bundes pro 1924	60,000	—
Verkauf von Textbänden und Karten	1,594	25
Beiträge an Publikationen	1,600	—
Zinsen	1,589	80
	96,379	24

	Fr.	Cts.
Ausgaben		
Geologische Feldaufnahmen	15,982	55
Dünnschliffe und Analysen	1,032	50
Vorbereitung der Publikationen	10,273	15
Druckarbeiten	42,769	25
Aufnahmen im Grenzgebiet Baden-Schweiz	—	—
Leitung und Verwaltung	5,088	95
Diverses	1,066	80
Saldo am 31. Dezember 1924	20,166	04
	96,379	24

Reparations-Konto der Schweiz. Geolog. Kommission

A. Kapital-Rechnung

Entschädigungssumme von A. Francke A.-G. Bern für den Brandschaden vom 18. Oktober 1923 = Fr. 140,000 (abzüglich des Anteiles der geotech. Kommission von Fr. 14,640)	125,360	—
angelegt in:		
10 Oblig. 4¾ % Aarg. Kant. Bank, à Fr. 5000	50,000	—
In Depot-Konto I der Aarg. Kant. Bank, à 3½ % auf 1 Jahr	25,000	—
In Depot-Konto II der Aarg. Kant. Bank, à 4 % auf 2 Jahre	25,000	—
Einlage als Repar.-Konto-Kt. bei der Aarg. Kant. Bank	25,360	—
	125,360	—
Rückzahlung des Depot.-Konto I der Aarg. Kant. Bank per 31. Dezember 1924	25,000	—
	100,360	—
Ankauf von 17 Oblig. 5 % Eidg. Konvers. Anl. von 1924 à Fr. 5000 und Fr. 1000	25,000	—
	125,360	—

B. Laufende Rechnung

Einnahmen		
Einlage als Repar.-Konto-Kt. bei der Aarg. Kant. Bank per 17. Dezember 1923	25,360	—
Rückzahlung des Depot-Konto I bei der Aarg. Kant. Bank	25,000	—
Zinsgutschriften	4,279	30
	54,639	30
Ausgaben		
Kapitalanlagen	24,041	30
Druck von Beiträgen und Karten	6,399	—
Ankauf von Texten und Karten	200	80
Verwaltung	1,498	40
Saldo am 31. Dezember 1924	22,499	80
	54,639	30

	Fr.	Cts.
C. Vermögens-Ausweis		
10 Oblig. 4¾ % Aarg. Kant. Bank, à Fr. 5000, Nominell	50,000	—
17 Oblig. 5 % Eidg. Konvers. Anl. v. 1924, à Fr. 5000 u. 1000	25,000	—
Depot-Konto II bei der Aarg. Kant. Bank	25,000	—
Saldo der laufenden Rechnung	22,499	80
Vermögen am 31. Dezember 1924	122,499	80
Schweiz. Geotechnische Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	3,653	76
Beitrag des Bundes pro 1924	5,000	—
Erlös für „Geotechnische Beiträge“	252	50
Zinsen	158	—
	9,064	26
Ausgaben		
Arbeiten für die Kommission, Druckarbeiten	3,678	45
Diverses	2,347	35
Saldo am 31. Dezember 1924	3,038	46
	9,064	26
Schweiz. Hydrobiologische Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	4,372	05
Beitrag des Bundes pro 1924	2,000	—
Zahlungen von H. Schnitter, Basel	825	—
Zinsen pro 1924	183	30
	7,380	35
Ausgaben		
Untersuchungen Piora	105	55
Untersuchungen am Rotsee	678	20
Druckkosten für die Zeitschrift	2,545	10
Apparate	141	50
Reiseentschädigungen, Porti usw.	173	05
Saldo am 31. Dezember 1924	3,736	95
	7,380	35

Schweiz. Geodätische Kommission

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
Einnahmen				
Aktivsaldo von 1923			8,257	71
im I. Quartal 1924, laut Auszug:				
Beitrag des Eidg. Departements des Innern pro 1924			37,000	—
im II. Quartal 1924, laut Auszug:				
Erlös aus Publikationen			319	50
im III. Quartal 1924, laut Auszug:				
Zins der Schweiz. Volksbank Bern pro I. Semester 1924			293	05
im IV. Quartal 1924, laut Auszug:				
Erlös aus Publikationen	22	95		
Zins der Schweiz. Volksbank Bern pro II. Semester 1924	263	40	286	35
			46,156	61
Ausgaben				
im I. Quartal 1924, laut Auszug:				
Ingenieure	4,081	—		
Kommissionsmitglieder	308	90		
Schweiz.Mobil.-Versicherungsgesellsch.Bern	98	45		
Reparatur von Instrumenten	50	—	4,538	35
im II. Quartal 1924, laut Auszug:				
Ingenieure	6,853	55		
Unfallversicherungsgesellschaft „Zürich“ .	345	50		
Gesellschaft für drahtlose Telegraphie . .	1,434	55		
Für zwei Mikrophonverst.	400	—		
Verschiedene Kreditoren	60	—	9,093	60
im III. Quartal 1924, laut Auszug:				
Ingenieure	8,663	30		
Transport von Instrumenten	262	45		
Publikationen (Procès verbal et Rapport II)	1,196	—		
Verschiedene Kreditoren	119	45	10,241	20
im IV. Quartal 1924, laut Auszug:				
Ingenieure	8,165	30		
Kommissionsmitglieder	2,123	75		
Für einen Schrank	600	—		
Prof.Dr.Th.Niethammer,Vorschuss f. 2 Tafeln	500	—		
Schweiz.Mobil.-Versicherungsgesellsch.Bern	96	25		
Verschiedene Kreditoren	229	20	11,714	50
			35,587	65
Saldo am 31. Dezember 1924			10,568	96
			46,156	61

	Fr.	Cts.
Schweiz. Gletscher-Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	3,158	45
Beitrag des Bundes pro 1924	8,000	—
Zinsen	173	70
	11,332	15
Ausgaben		
Arbeiten für die Kommission	6,381	80
Druckarbeiten	442	20
Diverses (Apparate, Reiseentschädig., Honorare, Porti usw.)	1,354	95
Saldo am 31. Dezember 1924 (inkl. Fonds „Forel“ 1410.15)	3,153	20
	11,332	15
Schweiz. Kryptogamen-Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	4,745	99
Beitrag des Bundes pro 1924	3,000	—
Verkauf von „Beiträgen“ pro 1922 - 1924	738	30
Zinsen	174	—
	8,658	29
Ausgaben		
Druck von Beiträgen	2,307	—
Honorare	500	—
Diverses	477	90
Saldo am 31. Dezember 1924	5,373	39
	8,658	29
Naturwissenschaftliches Reisestipendium		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	2,978	07
Zinsen	67	80
	3,045	87
Ausgaben		
Drucksachen	5	—
Saldo am 31. Dezember 1924	3,040	87
	3,045	87

	Fr.	Cts.
Kommission für luftelektr. Untersuchungen		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	181	44
Beitrag der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft pro 1924	100	—
	281	44
Ausgaben		
Reiseentschädigungen, Porti	13	85
Saldo am 31. Dezember 1924	267	59
	281	44
Pflanzengeographische Kommission		
Stammkapital		
Rübelstiftung: 21 Oblig. 4 % S. B. B. von 1912/14 (20 Oblig. à Fr. 1000, 1 Oblig. à Fr. 5000)	25,000	—
10 Oblig. 5 % Stadt Zürich von 1918, à Fr. 1000	10,000	—
15 Oblig. 5 % Stadt Bern von 1915, à Fr. 1000	15,000	—
Nominell	50,000	—
Laufende Rechnung		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	94	76
Geschenke und Subventionen	5,121	—
Erlös aus „Beiträgen zur geobotan. Landesaufnahme“	289	30
Zinsen	2,262	—
	7,767	06
Ausgaben		
Druckarbeiten, Karten usw.	7,421	—
Diverses: Drucksachen, Reiseentschädigungen, Honorar, Gebühren, Porti	262	70
Saldo am 31. Dezember 1924	83	36
	7,767	06
Schweiz. Naturschutz-Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	202	—
Beitrag der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft pro 1924	300	—
	502	—
Ausgaben		
Reiseentschädig., Drucksachen, Bureauauslagen, Porti usw.	498	80
Saldo am 31. Dezember 1924	3	20
	502	—

	Fr.	Cts.
Wissenschaftl. Nationalpark-Kommission		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	116	26
Beitrag des Bundes pro 1924	1,000	—
Beitrag des Naturschutz-Bundes pro 1924	3,500	—
Zuwendung aus dem Fonds der Wissenschaftl. Nationalpark-Kommission pro 1924	250	—
Subvention der Aluminium Ind. A.-G. Neuhausen	500	—
Zinsen	46	50
	5,412	76
Ausgaben		
Verwaltungskosten und Bureauauslagen	503	50
Wissenschaftliche Untersuchungen; Subkommissionen:		
Meteorologische Kommission	395	—
Botanische Kommission	1,352	—
Zoologische Kommission	793	25
Geologische Kommission	195	—
Saldo am 31. Dezember 1924	2,174	01
	5,412	76
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi		
I. Unantastbares Stammkapital		
400 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, differ. nominell à Fr. 500	200,000	—
Auslosung von 3 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, differ.	1,500	—
	198,500	—
Ankauf von 5 Oblig. 3 % S. B. B. differ. nominell à Fr. 500	2,500	—
	201,000	—
II. Lombard-Konto bei der Schweiz. Nationalbank Aarau		
Soll		
Saldo am 31. Dezember 1923	904	55
Zinsen	17	—
	921	55
Haben		
Saldoeinzahlung in den Vorschuss-Konto auf 15. Mai 1924	921	55
	921	55
III. Laufende Rechnung		
Einnahmen		
Saldo am 31. Dezember 1923	600	60
Auslosung von 3 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, differ	1,500	—
Zinsen	6,068	25
	8,168	85

	Fr.	Cts.
Ausgaben		
Ankauf von 5 Oblig. 3% S. B. B. von 1903, différ. à Fr. 500, plus Zins, Kommiss. und Gebühren	1,792	95
Schweiz. Nationalbank Aarau, Saldoeinzahlung in den Vorschuss-Konto	921	55
Honorar des Quästors, Depotgebühren, Porti usw.	136	70
Saldo am 31. Dezember 1924	5,317	65
	8.168	85

Kommission für die Forschungsstation auf Jungfraujoch

Einnahmen		
Beitrag der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft pro 1924	300	—
Ausgaben		
Arbeiten der Kommission	193	60
Bureauauslagen, Telephon, Drucksachen, Porti	106	40
	300	—

Concilium Bibliographicum

Compte pour l'année 1924

Profits		
Subventions	89,742	33
Intérêts	1,343	51
Entremise	186	—
Profits d'escompte	2,056	64
Editions	27,593	76
	120,922	24
Pertes		
Editions	5,906	69
Administration de l'immeuble	3,629	30
Menus frais	3,362	82
Salaires	56,429	65
Eclairage et chauffage	1,695	45
Poste, téléphone, télégraphe	776	94
Frais de bureau	373	02
Frais de voyage	383	55
Assurance et loyer	479	60
Papier, pertes	3,038	62
Décomptes divers	141	69
Ducroire, augmentation	2000	—
Profits	42,704	91
	120,922	24

	Fr.	Cts.
Bilan de Clôture au 31 décembre 1924		
Actif		
Caisse	324	62
Chèques et virements postaux	4,748	11
Banques	80,840	—
Immeuble	100,000	—
Débiteurs	22,603	17
Papier	4,000	—
Editions	6,600	—
Mobilier	1	—
Bibliothèque	1	—
	219,117	90
Passif		
Parts	23,400	—
Hypothèque	60,000	—
Ducroire	4,000	—
Réserve d'évaluation	131.717	90
	219,117	90

Rapport des Vérificateurs des Comptes

Les soussignés ont examiné les comptes annuels pour 1924 ci-après:

1. Caisse centrale;
2. Fondation Schläfli;
3. Fondation Dr J. de Giacomi;
4. Commission des publications;
5. Commission géologique;
6. Commission géotechnique;
7. Commission hydrobiologique;
8. Commission des Glaciers;
9. Commission pour l'étude des cryptogames;
10. Commission des bourses de voyage;
11. Commission pour la protection de la nature;
12. Commission pour l'électricité atmosphérique;
13. Commission phytogéographique;
14. Commission scientifique du Parc National suisse;
15. Commission du Jungfraujoch;
16. Société botanique suisse;
17. Fonds «Robenhausen»;
18. Compte de réparation de la Commission géologique.

Ils ont comparé les comptes avec les pièces comptables et les ont trouvés exacts. Nous proposons donc d'accepter les comptes annue s avec remerciements aux caissiers respectifs.

Le compte du Fonds Euler ayant été examiné par les vérificateurs du dit fonds, et approuvé par eux, nous n'avons rien de spécial à mentionner.

Lausanne, le 15 avril 1925.

Les vérificateurs:

G. Dumas. **J. Amann.**

Immeubles de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

1. Le «Bloc Studer» à Collombey-Muraz (Valais), don de M. Briganti. («Actes» 1869, p. 180; 1871, p. 93—95; 1877, p. 360; 1883, p. 76; 1909, Tome II, p. 8; 1910, Tome II, p. 8.)
2. Le groupe de blocs erratiques à Steinhof (Soleure). Ceux-ci n'appartiennent pas en propre à la Société, mais leur conservation lui est assurée de la part de la Commune de Steinhof par deux actes de servitude, et le terrain sur lequel ils reposent doit être constamment accessible. («Actes» 1869, p. 182; 1871, p. 210; 1893, p. 124.)
3. Une collection de roches du tunnel du Gothard déposée au Musée de Berne. («Actes» 1874, p. 82.)
4. L'if de Heimiswil, près de Berthoud, don du Dr. F. Sarasin de Bâle et de quelques-uns de ses amis. («Actes» 1902, p. 176.)
5. Le «Bloc des Marmettes» à Monthey, acheté avec l'aide de subventions fédérales et de contributions volontaires. («Actes» 1905, p. 331; 1906, p. 426; 1907, Tome II, p. 9; 1908, Tome I, p. 189; Tome II, p. 10; 1909, Tome II, p. 8; 1910, Tome II, p. 8.)
6. Le bloc erratique nommé «la Kilchlifluh» à Steinhof (Soleure). Don de la Commission pour la Protection de la Nature 1909. («Actes» 1909, Tome II, p. 9 et p. 168.)
7. Un groupe de blocs arrondis, miocènes, sur le «Kastelhöhe», Commune de Himmelried (Soleure). Don de la Commission pour la protection de la Nature. («Actes» 1909, Tome II, p. 169; 1910, Tome II, p. 9 et Rapport de la Commission pour la Protection de la Nature.)
8. Une parcelle de bois à Ilanz (Grisons) plantée de pins couverts de clématites (Clematis Vitalba) particulièrement grandes. Don de la Commission pour la protection de la Nature. («Actes» 1910, Tome II, p. 9 et Rapport de la Commission pour la Protection de la Nature.)
9. Quatre blocs erratiques sur le flanc est du «Heinzenberg» (Grisons). Don de la Commission pour la protection de la Nature. («Actes» 1910, Tome II, p. 9 et Rapport de la Commission pour la Protection de la Nature.)
10. «Réserve préhistorique Messikommer» à Robenhausen (Zurich) 1918 et 1919. («Actes» 1918, p. 5 et 8; 1919, 1re partie p. 2 et 4; 1920, 1re partie, p. 12 et 15.)
11. Réserve de tourbière à Robenhausen 1919. («Actes» 1918, 1919 et 1920.)

Les conventions concernant les immeubles sont conservées par la trésorière.

Imprimés

Le **stock des publications** *(Mémoires, Actes, Comptes-rendus),* les **Archives,** ainsi que le matériel nécessaire sont en dépôt à la Bibliothèque de la Ville de Berne et au domicile de la trésorière, à Aarau. Leur

valeur assurée, d'après l'inventaire, est pour les publications de la Commission des Publications *(«Mémoires»)* de fr. 100,000, pour les «*Actes*» et les Archives à la Bibliothèque de Berne de fr. 10,000 (pour 5 ans), et de fr. 4000 à Aarau.

Publications de la Commission Géologique Suisse, «*Matériaux pour la carte géologique de la Suisse*» *et cartes.* Valeur assurée fr. 80,000.

Publications de la Commission Géotechnique Suisse, «*Matériaux pour la carte géologique: série géotechnique*» *et cartes.* Valeur assurée fr. 10,000.

Publications de la Commission Euler: «*Oeuvres d'Euler*» en dépôt à l'Université de Zurich. Valeur assurée fr. 50,000.

Publications de la Commission Phytogéographique Suisse, «*Matériaux pour le lever géobotanique de la Suisse*» *et cartes.* Valeur assurée fr. 20,000.

Publications de la Commission des Cryptogames, «*Matériaux pour la flore cryptogamique suisse*». Valeur assurée fr. 20,000.

Publications de la Commission des Glaciers. Valeur assurée fr. 25,000.

Concilium Bibliographicum Zurich. *Bibliothèque:* Valeur assurée fr. 20,000. *Stock de fiches imprimées et de volumes:* Valeur assurée fr. 189,000.

II.

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

1. Bericht über die Bibliothek
für das Jahr 1924

Noch immer konnte eine Anzahl der während des Weltkrieges unterbrochenen Tauschverbindungen nicht im frühern Umfang aufgenommen werden. In Russland und den österreichischen Nachfolgestaaten sind zum Teil an Stelle der früher bestehenden Institute und Gesellschaften solche mit neuen Namen getreten, mit denen der Tauschverkehr fortzuführen versucht wird. Als ganz neue Tauschverbindungen sind zu nennen:

1. Der botanische Garten in Tiflis,
2. Das agronomische Institut in Leningrad und
3. Die Jewish national and university library in Jerusalem.

Unter den der Bibliothek zugekommenen Schenkungen steht voran diejenige des Herrn Sven Hedin in Stockholm, der der Bibliothek eine Anzahl seiner grossen Reisewerke in hochherziger Weise zukommen liess. Ausserdem wurde die Bibliothek in gewohnter Weise vom American Museum of natural history in New York, vom Captain Scott antarctic fund in London, vom Carnegie endowment of international peace in Washington, der Redaktion des Journal de chimie physique in Genf, mit Zuwendungen bedacht. Ebenso verdankt die Bibliothek Schenkungen dem Institut für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkuloseforschung in Davos, dem Ministère de l'Agriculture de la République Française in Paris, der Union géodésique et géophysique internationale in Toulouse, der Universitätsbibliothek Uppsala, den Herren A. Hess in Bern, Lamberty im Haag, E. A. Martel in Paris, E. Monteil in Solothurn, Frédéric Reverdin in Genf, Prof. Hans Richter in Dorpat, Prof. Dr. Hans Schinz in Zürich.

Es ist hier der Ort, allen diesen Spendern den besten Dank der Gesellschaft auszusprechen.

Bern, 30. April 1925.

Der Bibliothekar der Gesellschaft:
Dr. *Theodor Steck.*

Anhang

Geschenke an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft:
Publications of the Carnegie endowment for international peace:

a) Division of international law: Manning, William R. Arbitration treatises among the american nations to the close of the year 1920. New York 1924. — Official german documents relating to the world war. Vol. I and II. New York 1923. 8°. — Outbreak of the world war. German documents collected by Karl Kautsky and edited by Max Montgelas and

Walther Schücking. New York 1924. — German White-book, concerning the responsability of the authors of the war. New York 1924. 8°. — Preliminary history of the armistice. New York 1924. — Alvarez, Alejandro. The Monroe doctrine. New York 1924.

b) Division of economics and history: Japanese monographs: 1. Kobayashi, Ushisaburo. War and armament taxes of Japan. New York 1923. — 2. Ogawa, Gitaro. Expenditures of the russo-japanese war. New York 1923. — Robertson, William Sp. Hispanic-american relations with the United States, edited by David Kinley. New York 1924. — Economic and social history of the world war. British series. 1. Scott, W. R., and Cunnison, J. The industries of the Clyde valley during the war. Oxford 1924. 8°. — 2. Outline of plan. European series. Washington 1924. 8°.

c) Division of intercourse and education: Nr. 19. Lichtenberger, Henri. The Ruhr conflict. Washington 1923. 8°.

d) The classics of international law Cornelius van Bynkershoek. De dominio maris dissertatio. New York 1923. 8°.

The treaties of peace 1919—1923. 2 vols. New York 1924.

British (Terra Nova) antarctic expedition 1910—1913:

a) Miscellaneous data compiled by Colonel H. G. Lyon. London 1924. 4°.

b) Meteorology, vol. III. Tables by G. C. Simpson. London 1923. 4°. (Geschenke des Captain Scott Antarctic Fund. — Science Museum, Kensington.)

Hedin, Sven. Eine Routenaufnahme durch Ostpersien. Bd. I. Stockholm 1918. 4°. — Hedin, Sven. Southern Tibet. Vol. I—IX Text, 4°, und 2 vol. Maps and Atlas of Tibetan Panoramas. Folio. Stockholm 1917—1922.

Conrady, August. Die chinesischen Handschriften und sonstigen Kleinfunde Sven Hedins in Lou-Lan. Stockholm. 4°.
(Geschenke des Herrn Sven Hedin in Stockholm.)

Bulletin géodésique, année 1923, n° 2, 1924, n° 1—4. Toulouse 1924.

Travaux de la section de géodésie de l'Union géodésique et géophysique internationale. Tome I. Paris 1923 4°.
(Geschenke der Union géodésique et géophysique internationale. Section de géodésie.)

Etudes glaciologiques. Tome IV. Paris 1923. 8°. (Geschenk des Ministère de l'Agriculture de la République Française.)

Dean, Bashford. A bibliography of fishes. Vol. III. New York 1923.

Grisom, Ludlow. Birds of the New York city region. New York 1923. (Geschenke des American Museum of natural history in New York.)

Hess, Albert. Ornithologisches von einer Herbstfahrt nach Südfrankreich. Uster 1924 8°. (Geschenk des Verfassers.)

Lamberty, Paul. Mitteilungen an die Forscher. (Geschenk des Verfassers).

Martel, E. A. L'hydrogéologie. Paris 1923. 8°. Louis Armand (1854—1921). 8°. Les récentes explorations souterraines (1914—1923), leurs résultats et conséquences scientifiques. Paris 1923. 8°. (Geschenk des Verfassers.)

Monteil, E. Prof. Dr. Franz Lang. Erinnerungen zu seinem 25. Todestage. Solothurn 1924. 8°. (Geschenk des Verfassers.)

Reverdin, Frédéric. Résumé des recherches sur la nitration des dérivés des p- et m-aminophénols. Paris 1924. 8°. (Geschenk des Verfassers.)

Richter, Hans. Die Entwicklung der Begriffe: Kraft, Stoff, Raum, Zeit durch die Philosophie mit Lösung des Einstein'schen Problems. Leipzig 1924. (Geschenk des Verfassers.)

Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich. CIV. Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1922 und 1923. Zürich 1924. CVI. Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1922 und 1923 im Lichte der städtischen Kontrolle von H. Schinz. Zürich 1924.

Schinz, Hans. Heinrich Messikomer (1864—1924). Bern 1924.

Lehmann, Hans und Schinz, Hans. Heinrich Messikomer. Zürich 1924 (Geschenke des Herrn Prof. Dr. Hans Schinz, Zürich.)

Förster, J. Luftverdünnung und Blutregeneration durch „Haemopoietine". Sep. a. Biochem. Zeitschr. Berlin 1924 8°.

György, P. Über den Zustand des Säure- und Basenhaushaltes im Höhenklima. Sep. a. Schweiz. med. Wochenschr. Basel 1924 8°.

Löwy, D. A. Neueres aus der Klimatophysiologie. Sep. a. Klin. Wochenschr. 3. Jahrg. Berlin 1924. 4°. — Über physiologische Anpassungsvorgänge an das Höhenklima. Sep. aus Schweiz. med. Wochenschr. Basel 1924. 54 Jahrg. 8° — Das Höhenklima. Sep. a. Handb. der Balneologie, med. Klimatologie und Balneographie. Leipzig 1924. 8°. — und Förster, J. Die Wirkung der Luftverdünnung auf den Gaswechsel des Blutes. Sep. a. Biochem. Zeitschr. Bd. 145. Berlin 1924. 8°.

Vogel-Eysern, H. Ueber die Beziehungen des Gesamtstoffwechsels zum Verlauf der Lungentuberkulose. Sep. a. Beiträge z. Klinik d. Tuberkulose. Berlin 1923. 8°.

(Die letzteren 7 Publikationen Geschenke des Instituts für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkuloseforschung in Davos.)

2. Bericht des Archivars

Eingänge für das Archiv der S. N. G.

1. Diverse Eingänge.

Glückwunsch-Adresse der Universität Kalifornien vom 22. Juni 1923 an die Jahresversammlung der S. N. G. 1923.

La Société Helvétique des Sciences Naturelles au Comité du Centenaire de Lord Kelvin. Lausanne, le 1er Juillet 1924.

Mitgliederdiplom der S. N. G. von M. Le Resche, 27. Juli 1832, von Aug. Pyrame de Candolle unterschrieben (Geschenk von Herrn Prof. Ch. Gilliard in Lausanne).

Mitgliederdiplom der S. N. G. von Oberst J. J. Lochmann (Geschenk von Frau Lochmann in Lausanne).

Kreisschreiben des Zentralvorstandes vom 24. Februar 1834 an die Mitglieder der Gesellschaft (Geschenk von Herrn Prof. Ch. Gilliard in Lausanne).

Festkarten der Jahresversammlungen: Basel 1876, Lausanne 1861, Bex 1877, Genève 1865 (Geschenk von Herrn Prof. Ch. Gilliard in Lausanne).

Naturwissenschaftlicher Anzeiger: Nr. 6 (1818), Nr. 7 und 8 (1819), Nr. 6 (1821), Nr. 7 (1822) (Geschenk von Herrn Prof. Ch. Gilliard in Lausanne).

Associazione italiana di chimica generale ed applicata, Roma. Onoranze al senatore professore Emanuele Paterno pel suo settantacinquesimo anno.

2. Publikationen der Kommissionen der S. N. G.

a) Kommission für Veröffentlichungen:

Hofmänner, B. Die Hemipterenfauna des Schweizer. Nationalparkes (Heteropteren und Cicadinen). Denkschrift der S. N. G., Bd. 60, Abhandl. 1 1924.

Handschin, Eduard. Die Collembolenfauna des Schweizer. Nationalparkes. Denkschrift der S. N. G., Bd. 60, Abhandl. 2 1924.

Sarasin, Fr. und Stehlin, H. G. Die Magdalénien-Station bei Ettingen (Baselland). Denkschrift der S. N. G., Bd. 61, Abhandlung 1 1924.

b) Euler-Kommission:

Euler-Werk, Serie I, Bd. 13: Institutiones Calculi Integralis von Fr. Engel und L. Schlesinger, 1914.

Euler-Werk, Serie I, Bd. 17: Commentationes Analyticae I von August Gutzmer, 1915.

Euler-Werk, Serie I, Bd. 18: Commentationes Analyticae II von August Gutzmer und Alex. Liapounoff, 1920.

Euler-Werk, Serie II, Bd. 14: Neue Grundsätze der Artillerie von Rob. Scherrer, 1922.

c) Geologische Kommission:

Koch, Richard. Geologische Beschreibung des Beckens von Laufen im Berner Jura. Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz, Lief. 48, II, 1923.

Heim, Arnold. Der Alpenrand zwischen Appenzell und Rheintal (Fähnerngruppe) und das Problem der Kreide-Nummuliten I und Rollier, Louis. Supracrétacique et Nummulitique dans les Alpes suisses orientales II. Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz. Lief. 53, 1923.

Häfner, Willy. Geologie des südöstlichen Rätikon (zwischen Klosters und St. Antönien). Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz. Lief. 54, I, 1924.

Staub, Rudolf. Der Bau der Alpen. Versuch einer Synthese. Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz. N. F. Lief. 52, 1924.

Jenny, Hans, Frischknecht, Gustav und Kopp, Joseph. Geologie der Adula. Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz. N. F. Lief. 51, 1923.

Staehelin, Peter. Geologie der Juraketten bei Welschenrohr, Kanton Solothurn. Beitr. z. Geolog. Karte der Schweiz. N. F. Lief. 55, 1924.

Werenfels, Alfred. Geologische Beschreibung der Lepontinischen Alpen. Dritter Teil. Geologische und petrographische Untersuchung des Vispertales. Beitr. z. Geolog. Karte d. Schweiz. Lief. 26, 1924.

Staub, Rudolf. Tektonische Karte der Alpen 1923. Spezialkarte Nr. 105 A. 1 : 50,000.

Weber, Friedrich. Geologische Karte des Tödi-Vorderrheintalgebietes 1924. Spezialkarte Nr. 100 A. 1 : 50,000.

Weber, Friedrich. Querprofile durch das Tödi-Vorderrheintal-Gebiet 1922. Spezialkarte Nr. 100 B. 1 : 50,000.

Weber, Friedrich. Tektonische Übersicht des Wurzelgebietes der Helvetischen Decken am Ostende von Aar- und Gotthardmassiv (Mitte: Tödi) 1922. Spezialkarte Nr. 101 A. 1 : 100,000.

Weber, Friedrich. Querprofile durch das Ostende von Aarmassiv, Tavetscher- und Gotthardmassiv. 1922. Spezialkarte Nr. 101 B. 1 : 100,000.

Weber, Friedrich. Petrographische Detailkarte des Gebietes von Punteglias-La Gonda 1922. Spezialkarte Nr. 102 A. 1 : 20,000.

Weber, Friedrich. Querprofile durch die Brigelserhörner 1922. Spezialkarte Nr. 102 B. 1 : 15,000.

d) Geodätische Kommission:

Rapport sur les travaux exécutés en Suisse depuis la dix-septième et dernière conférence générale de l'Association géodésique internationale à Hambourg en 1912 par Raoul Gautier.

Procès-verbal de la 69e séance de la Commission géodésique suisse tenue au Palais fédéral à Berne le 21 avril 1923.

e) Hydrobiologische Kommission:

Revue d'Hydrologie, IIe Année no 1/2 et 3/4.

Zeitschrift für Hydrologie. II. Jahrgang (Supplement).

f) Kryptogamen-Kommission:

Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. VI, Heft I. Ch. Meylan. Les Hépatiques de la Suisse. 1924.

g) Pflanzengeographische Kommission:

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme 13. Emil Hess. Waldstudien im Oberhasli. 1923.

Der Archivar: *G. v. Büren.*

III.

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

Procès-verbal de la 17me séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles du 14 juin 1925 à 11 heures, au Palais fédéral à Berne

Présidence du Prof. M. Lugeon, président du Comité central, à Lausanne.

Sont présents: 46 délégués.

MM. J. Amann, P. Arbenz, H. Bachmann, P. Beck, J. Briquet, Mademoiselle F. Custer, MM. P. Dufour, H. Fehr, F. Fichter, E. Fischer, W. Frei, R. Gautier, G. Geilinger, A. Gockel, F. Gonseth, P. Gruner, A. Hagenbach, A. Heim, K. Hescheler, G. Hochreutiner, B. Huber, E. Hugi, M. Lugeon, A. Maillefer, P.-L. Mercanton, A. Nadig, P. Niggli, B. Peyer, A. Pfähler, A. Pictet, A. de Quervain, F. de Quervain, P. Revilliod, J. Roux, E. Rübel, Fr. Sarasin, P. Sarasin, H. Schinz, W. Schmassmann, G. Senn, P. Steinmann, H. Strasser, F. Vital, P. Vogler, E. Wilczek, R. Zeller.

Se sont excusés:

MM. O. Billeter, H. Blanc. A. Brun, F. Bühlmann, A. Ernst, K. Geyser, G. Keller, R. La Nicca, F. Leuthard, E. Pittard, H. Rehsteiner, F. Rothpletz, C. Schröter, H.-G. Stehlin, A. Theiler.

Le président, en ouvrant la séance, fait part du décès de l'un des membres du Sénat, M. le Prof. Dr C. Tarnuzzer. L'Assemblée s'associe à l'hommage qui est rendu à sa mémoire.

Le président félicite M. le Prof. Dr *A. Heim,* lauréat de la fondation Marcel Benoist. Des tirés à part du discours qui a été prononcé par le Prof. Girardin à l'occasion de la remise du prix sont déposés sur le bureau.

Approbation du procès-verbal de la 16me séance. Ce procès-verbal qui a paru dans les « Actes » de 1924 est approuvé sans modifications.

Réception des comptes et du rapport des vérificateurs des comptes pour 1924. Le rapport de la trésorière, le résumé des comptes de la Caisse centrale et des Commissions sont remis en épreuves, aux délégués au Sénat. Le rapport de MM. les vérificateurs des comptes est lu par M. le Dr Amann. Ils sont admis sans modifications pour être soumis à l'Assemblée générale.

Crédits ouverts aux Commissions à prélever sur la Caisse centrale. Les demandes qui sont parvenues au Comité central sont accordées dans les limites suivantes:

	Demandé	Accordé
Commission pour la Protection de la Nature .	fr. 600	fr. 300
Commission de l'Electricité atmosphérique . .	» 100	» 100

Le président fait remarquer que le budget qu'il va soumettre au Sénat est très serré et qu'il est indispensable de relever le niveau de la Caisse centrale, qui, à la fin de chaque année, est gênée pour payer la facture des « Actes ». Il propose donc de maintenir le crédit ouvert à la Commission pour la Protection de la Nature à fr. 300 comme en 1925.

Le Dr *P. Sarasin* expose au Sénat les tâches que la Commission voudrait entreprendre et demande une augmentation de crédit, dès que ce sera possible.

Budget pour 1926. Le budget suivant, qui avait été distribué à l'avance aux délégués, est adopté sans modifications, de la façon suivante:

Budget

Entrées		*Sorties*	
Cotisations d'entrée .	fr. 150	Session annuelle . .	fr. 500
Cotisations annuelles .	» 11,700	Impression des Actes .	» 10,000
Versements de la Bibliothèque de la ville de Berne	» 2,500	Impression des Nécrologies	» 2,000
Unions internationales	» 2,500	Unions internationales	» 2,500
Intérêts	» 3,100	Crédits pour les Commissions	» 400
Divers	» 100	Oeuvres d'Euler . .	» 100
		Honoraires	» 2,500
		Administration . . .	» 2,800
		Divers	» 200
Total	fr. 20,050	Total	fr. 21,000

Demandes de subvention à la Confédération pour 1926. Le Comité central a reçu les demandes suivantes, qu'il considère comme justifiées et qu'il est prêt à transmettre au Département de l'Intérieur:

Commission Géologique	fr.	60,000
Commission des Glaciers	»	8,000
Commission des Publications	»	8,000
Commission Géodésique	»	37,000
Commission Géotechnique	»	7,000
Commission du Concilium Bibliographicum . .	»	5,000
Commission pour l'exploration du Parc national	»	1,000
Commission Hydrobiologique	»	2,000
Commission des Cryptogames	»	1,500
Commission des Bourses de Voyage	»	2,500
Commission Phytogéographique	»	5,000
Commission du Jungfraujoch	»	2,000
Société suisse de Chimie . . . . . (pour les « Helvetica Chimica Acta »)	»	2,500
Table annuelle des Constantes	»	1,000
Société Zoologique	»	2,500
A reporter en francs suisses	fr.	145,000

Report en francs suisses	fr.	145,000
Société Botanique	»	1,500
Société Paléontologique	»	3,000
Société Entomologique	»	1,500
Unions internationales	»	1,993
Total en francs suisses	fr.	152,993

Le détail des crédits demandés pour les Unions internationales est le suivant:

Conseil international de Recherches . .	fr. français	250	
Union de Géodésie et de Géophysique .	» »	3,200	
Union Astronomique	» »	1,500	
Union Mathématique	» »	250	
Union de Physique	» »	200	
Union de Biologie	» »	500	
En francs suisses, env.			1,593
Union de Chimie	francs suisses		400
Total, francs suisses			1,993

Ces demandes ont fait l'objet des remarques suivantes:

Le Prof. *Heim,* au nom de la Commission Géologique, demande le rétablissement de l'ancien crédit de fr. 60,000 en montrant que la Commission remplit, dans des conditions exceptionnellement économiques, les fonctions d'un service d'Etat. Il demande en outre à la Confédération un crédit extraordinaire de fr. 15,000 à fr. 25,000 pour solder un arriéré des frais d'impression.

Le Prof. *Niggli,* au nom de la Commission Géotechnique, légitime l'augmentation de la demande de crédit de fr. 5000 à fr. 7000 par les recherches que la Commission désire entreprendre afin de trouver dans le pays de nouvelles ressources en engrais naturels, en roches et sources radioactives, en roches filonniennes et en roches pour empierrement de routes.

Le Dr *Rübel,* au nom de la Commission Phytogéographique, décrit le plan de travail de cette Commission. Le Dr *Briquet* insiste sur la belle série des travaux de cette Commission et sur la nécessité d'obtenir un subside pour assurer la continuation de ces recherches.

Le Prof. *A. de Quervain,* président de la Commission du Jungfraujoch, répondant à une demande du Président central, explique que la Compagnie du chemin de fer de la Jungfrau n'a pas encore tenu ses engagements concessionnels en faveur de la station scientifique. Il espère que les recettes de la Compagnie permettront bientôt de régler cette affaire, mais, en attendant, la Commission ne peut se passer de la subvention de la Confédération.

Le Dr *P. Revilliod,* au nom de la Société Paléontologique, demande que la subvention soit portée de fr. 2000 à fr. 3000, ce qui permettrait de publier le volume n° 45 des Mémoires de la Société, qui est prêt pour l'impression.

Le Dr *A. Pictet,* au nom de la Société Entomologique, justifie la demande d'une subvention de fr. 1500 destinée à faciliter la publication de la monographie des insectes de la Suisse.

Le Prof. *Gonseth,* au nom de la Société Suisse de Mathématique, expose que, jusqu'ici, les mathématiciens n'ont pas bénéficié de l'appui réservé aux autres sciences, malgré le rôle fondamental que jouent les mathématiques dans tous les domaines. Les mathématiciens suisses doivent publier leurs travaux dans des revues étrangères et c'est pour éviter cela qu'ils projettent la publication d'une revue suisse en se réservant, le moment venu, de demander au Sénat d'appuyer une demande de subvention à la Confédération de fr. 3000 environ.

Les demandes de subventions ayant rencontré l'approbation du Sénat, elles seront transmises au Département de l'Intérieur.

A propos de la subvention en faveur du Conseil international de Recherches, le *Président* signale qu'à l'assemblée de juillet 1925 à Bruxelles, l'ordre du jour porte comme objet l'admission des nations au Conseil international de Recherches. La Société Helvétique des Sciences Naturelles a proposé, au début de l'année, l'accès de tous les pays faisant partie de la Société des Nations et en avait informé le Conseil fédéral. Celui-ci, dans une lettre que le Comité central vient de recevoir, a donné comme instructions aux délégués de « se rallier à toute proposition qui serait faite d'admettre immédiatement et sans conditions les Puissances centrales dans le dit Conseil et dans les Unions scientifiques qui en dépendent ».

Le Dr *Vital,* chef du Secrétariat au Département de l'Intérieur, montre que la décision du Comité central était justifiée à l'époque à laquelle elle a été prise, mais qu'elle ne cadre plus avec la politique suivie actuellement par le Conseil fédéral.

Session de 1926. La Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles invite la S. H. S. N. à tenir à Fribourg sa session de 1926, et elle propose la nomination de M. le Prof. S. Bays comme Président annuel. Cette double proposition est acceptée par le Sénat qui préavisera dans ce sens à l'Assemblée générale administrative. Le Sénat témoigne sa reconnaissance par ses applaudissements. Le Prof. *Bays* dit la joie avec laquelle la Société Fribourgeoise s'apprête à recevoir nos sociétaires ; elle y mettra tout son savoir-faire et tout son cœur.

Membres honoraires. Sont proposés comme membres honoraires :

Prof. Dr Alf. Wegener, à Graz, géophysicien.
Prof. Emile Haug, à Paris, géologue.
Dr Gérold Stahel, à Paramaribo, botaniste.

MM. les Prof. *Fischer, Mercanton* et *Lugeon* parlent à l'appui de ces candidatures.

Le Sénat renonce à voter au bulletin secret ; il approuve, à main levée, la présentation de ces candidats à l'Assemblée générale administrative.

Le *Président* fait remarquer que les nominations de nos membres honoraires se font sans plan bien défini et il expose les intentions du

Comité central qui désire fixer un nombre maximum de membres honoraires, répartis équitablement entre les spécialités. Le Comité central voudrait aussi que la proposition d'élection lui soit soumise avec le préavis des sociétés spécialisées. Le président prie les membres du Sénat d'adresser éventuellement leurs remarques à ce sujet avant le Sénat de 1926.

Désignation de délégués. Désirant que la nomination des délégués de la S. H. S. N. à diverses institutions tombe à la même époque que le renouvellement des Commissions de la S. H. S. N., le Sénat approuve la désignation des délégations suivantes, pour une période de six ans à partir du 1er janvier 1926.

Au Concilium Bibliographicum: Prof. Dr J. Strohl.

A la Commission fédérale du Parc national: MM. von der Weid, de Fribourg, et le Prof. Dr F. Baumann, de Berne (en remplacement du Prof. P.-L. Mercanton).

A l'Institut für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkulosenforschung à Davos: M. le Prof. P.-L. Mercanton.

MM. *Mercanton, Senn* et *F. de Quervain* signalent les services que rend l'Institut de Davos.

Ces propositions seront soumises à l'Assemblée générale.

Divers. Le Comité central renseigne les délégués au Sénat sur les objets suivants qui intéressent leurs Sociétés ou Commissions:

Crédits ouverts par l'« Aluminium-Fonds » en faveur des recherches électro-chimiques.

Pétition adressée aux Commissions douanières des Chambres fédérales contre le projet qui tend à élever les droits de douane sur les livres reliés.

Projet de l'Association suisse des constructeurs de machines, appuyé par l'Administration des Postes, pour uniformiser les formats des papiers et des publications.

Projet d'un laboratoire d'essais hydrauliques destiné à être annexé au Polytechnicum et auquel la S. H. S. N. a donné son appui moral.

La séance est levée à 14 heures.

Le président:	Le secrétaire:
(signé) *Maurice Lugeon.*	(signé) *Pierre-Th. Dufour.*

IV.

Jahresversammlung in Aarau 1925

Protokolle der Mitgliederversammlung und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Session annuelle à Aarau 1925

Procès-verbaux de l'assemblée administrative et des séances scientifiques générales

Congresso annuale in Aarau 1925

Processi verbali dell' assemblea amministrativa e delle assemblee scientifiche generali

---

1. Allgemeines Programm der 106. Jahresversammlung, Aarau 1925

Samstag, den 8. August

15 Uhr Geschäftssitzung im Grossratssaal.

TRAKTANDEN:

a) Appell der Delegierten.
b) Bericht des Zentralvorstandes.
c) Ernennung von Stimmenzählern.
d) Liste der verstorbenen Mitglieder.
e) Liste der neuen Mitglieder.
f) Bericht des Quästors; Rechnungsablage über Zentralkurse und Kommissionsrechnungen.
g) Bericht der Rechnungsrevisoren.
h) Ort der nächsten Jahresversammlung; Wahl des Jahrespräsidenten.
i) Erneuerungswahlen der Kommissionen (§ 32 der Statuten).
k) Kreditgesuche an die Zentralkasse.
l) Aufnahme einer neuen Zweiggesellschaft.
m) Genehmigung von Kommissionsreglementen.
n) Ernennung von Delegierten.
o) Bericht der Schläfli-Kommission.
p) Ernennung von Ehrenmitgliedern.

17 Uhr: Erste Hauptversammlung im Grossratssaal.

1. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, Prof. Dr. P. Steinmann.
2. Prof. Dr. P. Karrer, Zürich: Über Cellulose und Kunstseide.

19½ Uhr: Nachtessen im Saalbau.

Im Anschluss daran: Vorführung eines Films „Aus dem Leben der primitiven Indianer am Rio Paru in Nordbrasilien" durch Prof. Dr. F. Speiser, Basel.

Sonntag, den 9. August

8 Uhr: Sektionssitzungen in den verschiedenen Klassenzimmern der Kantonsschule und im Vortragssaal der Kantonalen Krankenanstalt.

10-10½ Uhr: Erfrischungspause.

12½ Uhr: Mittagessen nach Sektionen.

14 Uhr: Besichtigung der Orchideen-Aquarellsammlung von Ständerat Dr. G. Keller, Aarau, mit Erläuterungen durch den Besitzer (im Gewerbemuseum).

15-17 Uhr: Führung durch das Museum für Natur- und Heimatkunde.

17 Uhr: Spaziergang durch den Wald zum Wildpark Roggenhausen. In der Nähe prähistorisches Wallrefugium Eppenberg.

20 Uhr: Familienabend mit Nachtessen im Buchenhof.

Montag, den 10. August

8 Uhr: Sektionsgruppe I (Mathematik, Physik, Chemie, Mineralogie, Petrographie) in der Kantonsschule, 1. Stock, Westflügel. Referat von Prof. Dr. P. Niggli, Zürich: Baugesetze kristalliner Materie (mit Lichtbildern).

Sektionsgruppe II (Geologie, Geophysik, Meteorologie, Astronomie, Palaeontologie) in der Aula der Kantonsschule. Referat von Prof. Dr. E. Argand, Neuchâtel: La dérive des continents (mit Lichtbildern).

Sektionsgruppe III (Medizinische Biologie, Geschichte der Medizin und Naturw., Botanik, Zoologie, Entomologie, Anthropologie und Ethnologie) im Lichtspielhaus, Kasinostrasse. Referat von Dr. E. Witschi, Basel: Die Bedingungen der geschlechtlichen Differenzierung (mit Lichtbildern).

9½ Uhr: Erfrischungspause.

10 Uhr: Sektionssitzungen.

12 Uhr 45: Aufbruch zur Teilnahme an den Exkursionen. Nachmittagsexkursionen:

I. Exkursion nach *Hallwil* und dem bronzezeitlichen Moordorfe in der Riesi. Leitung: Dr. Bosch und Härry. Abfahrt von Aarau 13.15; Boniswil-Schloss Hallwil, dort Mittagsverpflegung im Schlosshof. Besichtigung des Schlosses. Fahrt mit Motorbooten auf dem Aabach nach dem Moordorf. Demonstration der Ausgrabung (Dr. Bosch). Überfahrt nach Schloss Brestenberg. Kurze Orientierung über die Naturgeschichte des Sees (Härry). Besichtigung der Pfahlbausammlung Seengen. Nachtessen. Fahrt per Auto

nach Boniswil. Boniswil ab 19.47. Ankunft in Aarau 20.24.

II. Exkursion nach *Schönenwerd.* Leitung: Prof. P. Steinmann. 13 Uhr Mittagessen im Restaurant „Kettenbrücke" in Aarau. Besichtigung der optischen Werkstätten der Firma Kern & Cie., Aarau; nachher Wanderung durch die Aareschachenwaldungen nach Schönenwerd. Besichtigung des *Museums* von alt Nationalrat *E. Bally-Prior* und der Schuhfabriken Bally A.-G. Abendessen im „Storchen" in Schönenwerd. Schönenwerd ab 20.33 oder 21.37. Ankunft in Aarau 20.40 oder 21.43.

III. Exkursion nach *Wildegg.* Leitung: Prof. A. Hartmann. Abfahrt in Aarau 13 Uhr. Mittagessen im „Aarhof" in Wildegg. Marsch zur Jodquelle in Wildegg, zu der Aarg. Portlandzementfabrik Holderbank. Besichtigung der Fabrikanlagen und des Steinbruches. Aufstieg zum Schloss Wildegg. Geologische Orientierung über die Gegend und Besichtigung des Schlosses. Nachtessen um 7 Uhr im „Aarhof" in Wildegg. Wildegg ab 19.45 oder 21.34. Ankunft in Aarau 20.11 oder 21.46 Uhr.

Dienstag, den 11. August

8 Uhr 26: Abfahrt nach Schinznach-Bad, dort:

9 Uhr: Zweite Hauptversammlung.

1. Prof. L. Léger, Grenoble: La physionomie biologique des cours d'eau de montagne (mit Lichtbildern).
2. Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau: Kurze Orientierung über die Thermalquelle Schinznach. Daran anschliessend Besichtigung der Quelle.

$10^1/_2$ Uhr: Erfrischungspause.

11 Uhr: Prof. Dr. A. Vogt, Zürich: Ergebnisse der Vererbungsforschung in der Medizin (mit Lichtbildern).

13 Uhr: Schlussbankett. Daran anschliessend Abendspaziergang über Schloss Habsburg-Vindonissa nach Brugg.

Geologische Exkursionen im Anschluss an die Jahresversammlung

Dienstag, den 11. August: Nach dem Schlussbankett in Schinznach-Bad Fahrt per Auto nach Herznach. Besichtigung des Eisenoolithlagers im Callovien-Oxfordien unter der Leitung von Dr. A. Amsler (Frick).

Mittwoch, den 12. und Donnerstag, den 13. August: Exkursion in den Solothurner und Basler Jura (Blatt Mümliswil) unter der Leitung von Dr. Max Mühlberg (Aarau). Übernachten in Neuhäusli.

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

Samedi, 8 août 1925, à 15 heures, à la Salle du Grand Conseil, à Aarau

Présidence: Monsieur le professeur M. Lugeon, président central

Le président central déclare ouverte la 106e session de la S. H. S. N. et souhaite la bienvenue aux membres de la Société.

Appel des délégués. 20 sociétés se sont fait représenter.

Scrutateurs. L'assemblée désigne comme scrutateurs MM. M. Mühlberg et Ch. Linder.

Rapport du Comité Central. Le président lit le rapport du Comité Central pour la période se terminant le 31 décembre 1924. Ce rapport est approuvé par l'assemblée, sans discussion.

Liste des membres décédés. Le secrétaire central lit la liste des membres de la société qui sont morts depuis la dernière session, liste qui porte 5 membres honoraires et 19 membres réguliers. Le président invite l'assemblée à se lever pour honorer la mémoire des défunts.

Nouveaux membres. La liste des nouveaux membres, admis statutairement par le Comité Central, est lue par le secrétaire central, elle porte 30 membres. A cette occasion le président prie les membres présents d'amener de nouveaux sociétaires afin que l'effectif de la Société reprenne sa marche croissante.

Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes; comptes de la Caisse Centrale et des commissions. Les rapports du trésorier et des vérificateurs et les comptes sont remis en épreuves aux membres de la Société. Ces comptes ont été soumis au Sénat qui en recommande l'adoption. Ces comptes et rapports sont adoptés sans discussion.

Crédits à prélever sur la Caisse Centrale: L'assemblée ratifie les crédits suivants adoptés par le Sénat:

a)	Commission pour la Protection de la Nature . .	fr. 300
b)	Commission de l'Electricité atmosphérique . . .	» 100
	Total	fr. 400

Le budget, arrêté par le Sénat et dont il est donnée connaissance, devient donc définitif.

Lieu de la Session de 1926 et choix du président annuel. Le président propose, sur le préavis du Sénat, d'accepter l'invitation de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles de tenir la session de 1926 à Fribourg, sous la présidence annuelle de M. le professeur Dr S. Bays. Il remercie publiquement la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles et son président M. Bays de l'hospitalité qu'elle nous offre.

M. le professeur Bays dit la joie des Fribourgeois de recevoir, à leur tour, la S. H. S. N. Fribourg, siège d'une Université encore jeune, mais d'ancienne tradition académique, mettra tout en œuvre pour organiser au mieux la prochaine session.

Renouvellement des Commissions. L'assemblée nomme les Commissions suivantes pour une période de 6 ans à partir du 1er janvier 1926. Le vote secret n'étant pas demandé, on vote à main levée.

a) Commission des Publications: MM. H. Schinz, Chr. Moser, H.-G. Stehlin, Adr. Jaquerod, Eug. Pittard, J. Strohl, A. Jeannet.

b) Commission Euler: MM. Fr. Sarasin, R. Fueter, R. Gautier, Chr. Moser, F. Rudio, M. Grossmann, L.-G. Du Pasquier, G. Dumas, M. Plancherel, A. Speiser, G. Schärtlin.

c) Commission pour la Fondation Schläfli: MM. A. Ernst, H.-G. Stehlin, P. Arbenz, F. Baltzer, E. Briner.

d) Commission Géologique: MM. A. Heim, H. Schardt, M. Lugeon, P. Arbenz, E. Argand, A. Buxtorf, L.-W. Collet.

e) Commission Géotechnique: MM. P. Niggli, E. Hugi, H. Fehlmann, P. Schläpfer, G. Roš, A. Jeannet.

f) Commission Géodésique: MM. A. Wolfer (membre honoraire), R. Gautier, F. Bäschlin, Th. Niethammer, H. Zölly, H. Chenaux, S. Mauderli.

g) Commission Hydrobiologique: MM. H. Bachmann, Gottl. Burckhardt, F. Zschokke, H. Blanc, M. Düggeli, O. Fuhrmann, G. Surbeck, E. André, O. Lütschg.

h) Commission des Glaciers: MM. P.-L. Mercanton, A. Heim, A. de Quervain, L. Collet, O. Lütschg, A. Piccard, W. Jost.

i) Commission des Cryptogames: MM. A. Ernst, J. Amann, G. Senn, R. Chodat, E. Fischer.

k) Commission du Concilium Bibliographicum: MM. K. Hescheler, J. Escher-Kündig, Th. Steck, F. Zschokke, E. André, H. Escher, P. Murisier.

l) Commission de la Bourse fédérale pour Voyages scientifiques: MM. C. Schröter, F. Sarasin, J. Briquet, O. Fuhrmann, H. Bachmann, J. Roux, A. Ursprung.

m) Commission pour la Conservation des Monuments naturels et préhistoriques: MM. H. Christ (membre honor.), P. Sarasin, H. Schardt, D. Viollier, O. Fuhrmann, W. Vischer.

n) Commission pour l'Etude de l'Electricité atmosphérique: MM. A. Gockel, C. Dorno, A. Hagenbach, B. Huber, A. Jaquerod, P.-L. Mercanton.

o) Commission Phytogéographique: MM. E. Rübel, C. Schröter, H. Brockmann, J. Briquet, H. Schinz, E. Wilczek, H. Spinner, W. Rytz.

p) Commission Scientifique du Parc National: MM. C. Schröter, R. Chodat, H. Spinner, E. Wilczek, H. Blanc, O. Fuhrmann, J. Maurer, H. Schinz, E. Chaix, H. Schardt, G. Senn, J. Carl, G. Mariani, E. Handschin.

q) Commission du Fonds Dr J. de Giacomi: MM. R. La Nicca, H. Fehr, P. Karrer, F. Baltzer, A.-L. Perrier, H. Preiswerk, A. Ursprung.

r) Commission pour la Station Scientifique du Jungfraujoch: MM. A. de Quervain, P. Gruner, R.-W. Hess, O. Lütschg, R. Gautier, L.-W. Collet.

Admission, comme société affiliée, de la Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie. La Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie (S. S. M. P.) sollicite son admission dans la S. H. S. N., elle a, dans ce but, soumis ses projets de statuts au Comité Central et elle a fait les corrections demandées par ce dernier. Ces statuts, cependant, ne seront adoptés définitivement par la S. S. M. P. que dans sa séance du 10 août 1925, Le Comité Central propose à l'assemblée d'autoriser le C. C. à recevoir la S. S. M. P. comme Société affiliée aussitôt qu'elle sera définitivement constituée. Cette proposition est adoptée.

Election de membres honoraires. L'assemblée, à l'unanimité des votants, nomme membres honoraires:

M. le professeur E. Haug, membre de l'Institut à Paris.
M. le professeur Dr G. Stahel, à Paramaribo.
M. le professeur Dr A. Wegener, à Graz.

Désignation de délégués. L'assemblée nomme, à l'unanimité, les délégués suivants:

a) Au Concilium Bibliographicum: M. le professeur J. Strohl.
b) A l'«Institut für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkulosen-Forschung»: M. le professeur P.-L. Mercanton.
c) A la Commission du Parc National Suisse: MM. von der Weid, Conseiller d'Etat à Fribourg et M. le professeur Dr H. Bachmann à Lucerne.

Prix Schläfli. M. le professeur Ernst, au nom de la Commission Schläfli, informe l'assemblée qu'un seul travail a été présenté traitant le sujet: «Nouvelles recherches sur les relations entre les graviers de la haute terrasse et la glaciation maximale». La Commission unanime estime ce travail insuffisant et a décidé de ne pas attribuer le prix, elle propose à nouveau le même sujet.

La parole n'étant plus demandée, la séance est levée à $16^1/_2$ heures.

Le secrétaire central: *Pierre-Th. Dufour.*

3. Erste Hauptversammlung

Samstag, den 8. August 1925, 17 Uhr, im Grossratssaal in Aarau

1. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten Prof. Dr. P. Steinmann: Über den Ideengehalt und die Erkenntniskritik der experimentellen Morphologie.

Prof. Dr. Albert Heim ergreift hierauf das Wort zu einer Mitteilung höchst erfreulicher Art. Einleitend schildert er die mannigfachen Schwierigkeiten, mit denen infolge der prekären finanziellen Verhältnisse einerseits die mit der geologischen Landesaufnahme betraute Geologische Kommission der S. N. G. und anderseits die sich den Arbeiten unterziehenden jungen Geologen zu kämpfen haben und verkündet sodann, dass der Geologischen Kommission in unerwarteter Weise grossartige Hilfe dadurch erwachsen sei, dass Herr *Rudolf Zurlinden* der

S. N. G. unter dem Titel „Aargauerstiftung“ Fr. 50,000 als Geschenk mit der Bestimmung überweise, dass die Zinsen dieses Kapitals der Geologischen Kommission zur Weiterführung ihrer Aufgaben zur Verfügung zu stellen seien. Prof. Heim verliest das Stiftungsstatut und spricht dem hochherzigen Stifter namens der Kommission wie der Mitarbeiter an der geologischen Landesaufnahme den wärmsten Dank aus. Mit nicht minder warmen Dankesworten, denen sich die Versammlung durch Akklamation anschliesst, nimmt der Zentralpräsident Prof. Dr. M. Lugeon die Stiftungs-Urkunde in Empfang.

2. Vortrag von Prof. Dr. P. Karrer, Zürich: Über Cellulose und Kunstseide.

Schluss der Sitzung: 19 Uhr 25.

4. Zweite Hauptversammlung

Dienstag, den 11. August 1925, 9 Uhr, in Schinznach-Bad

1. Vortrag von Prof. Dr. L. Léger, Grenoble: La physionomie biologique des cours d'eau de montagne (mit Projektionen).

2. Kurze Orientierung über die Thermalquelle von Schinznach durch Prof. Dr. Ad. Hartmann, Aarau, und daran anschliessend Besichtigung der Quelle.

3. Erfrischungspause.

4. Vortrag von Prof. Dr. A. Vogt, Zürich: Ergebnisse der Vererbungsforschung in der Medizin (mit Projektionen).

5. Schlussbankett.

Im Verlaufe desselben entbietet Landammann Schibler den Naturforschern den Gruss der aargauischen Regierung und dankt der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft für die in jeder Hinsicht tadellose Durchführung der Veranstaltung. Prof. Steinmann verdankt den Kollegen im Jahresvorstand, dem Zentralvorstand, insbesondere dem Zentralpräsidenten Prof. Lugeon die wirksame Mitarbeit. Letzterer erwidert, indem er namens des Zentralvorstandes den Kanton Aargau und die veranstaltende Aargauische Naturforschende Gesellschaft zu der Tagung, die in bleibendem Gedächtnis aller Teilnehmer bleiben wird, beglückwünscht.

Aarau, den 11. August 1925.

Der Aktuar des Jahresvorstandes:
A. Sutter.

Ces procès-verbaux ont été adoptés par le Comité Central.

Lausanne, le 15 août 1925.

Le président: *Maurice Lugeon.*
Le secrétaire: *Pierre-Th. Dufour.*

V.

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

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen
für das Jahr 1924

a) Denkschriften: Die Kommission hat im Berichtsjahre folgende Denkschriften herausgegeben:

Band LX, Abhandlung 1: Dr. B. Hofmänner, Die Hemipterenfauna des Schweizerischen Nationalparkes (Heteropteren und Cicadinen). XII und 89 S., mit 2 Tabellen, 2 Tafeln und 1 Textfigur. Ausgegeben am 20. Februar 1924.

— Abhandlung 2: Dr. Eduard Handschin, Die Collembolenfauna des Schweizerischen Nationalparkes. VII und 174 S., mit 6 Tabellen und 7 Tafeln. Ausgegeben am 20. Februar 1924.

Band LXI, Abhandlung 1: Fritz Sarasin und H. G. Stehlin, Die Magdalénien-Station bei Ettingen (Baselland). Mit einem Nachtrag zur Faunula der Magdalénien-Station am Schlossfelsen von Thierstein. 27 S., mit 1 Tafel und 7 Textfiguren. Ausgegeben am 1. August 1924.

— Abhandlung 2: Hans R. Schinz und Benno Slotopolsky, Beiträge zur experimentellen Pathologie des Hodens und zur Histologie und Histogenese des normalen Hodens, der Hodenatrophie und der Hodennekrose. VI und 109 S., mit 16 Tafeln und 1 Textfigur. Ausgegeben am 6. November 1924.

Der Drucklegung im kommenden Berichtsjahre harrt als Fortsetzung der 1921 in den Denkschriften publizierten „Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungserscheinungen und des Alpenglühens", eine „Historisch-chronologische Übersicht schweizerischer Beobachtungen", von Prof. Dr. P. Gruner, Bern.

b) Geschäftliches: Wir schulden Dank den Bundesbehörden für die uns zugesprochene Subvention im Betrage von Fr. 8000, desgleichen der Stiftung für wissenschaftliche Forschung an der Universität Zürich für den beiden Autoren zugesprochenen Beitrag von Fr. 2000 an die Druckkosten der Abhandlung Schinz und Slotopolsky, der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparkes Fr. 3000 an die Druckkosten der Publikationen Hofmänner und Handschin und Dr. Fritz Sarasin für die bildliche Ausstattung der Abhandlung über die Magdalénien-Station bei Ettingen.

Zur Einberufung einer Kommissionssitzung lag kein Grund vor, und es wurden daher die sämtlichen Geschäfte teils präsidialiter, teils auf dem Zirkularweg erledigt.

Zürich, 20. April 1925.

Der Präsident der Kommission:
Hans Schinz.

2. Bericht der Euler Kommission
für das Jahr 1924

Die Euler-Kommission hat im Laufe des Berichtsjahres einen sehr schmerzlichen Verlust durch den im Mai erfolgten Tod ihres langjährigen Schatzmeisters, des Herrn Eduard His-Schlumberger, erlitten. Dem Verstorbenen war gleich zu Beginn des Euler-Unternehmens, als sein Schwager, Herr Prof. Karl Vonder Mühll, Präsident der Euler-Kommission war, das verantwortungs- und mühevolle Amt eines Schatzmeisters übertragen worden, das er bis zu seinem Tode mit musterhafter Pflichttreue bekleidet hat. Sein Hinschied bedeutet für unser nationales Werk einen schweren Schlag. Als Nachfolger ist vom Zentralkomitee auf Vorschlag der Euler-Kommission Herr P. Christ-Wackernagel, Banquier in Basel, gewählt worden.

Es ist in den letzten Jahresberichten mehrmals auf die grossen Defizite hingewiesen worden, welche die Herausgabe jedes Eulerbandes mit sich bringt. Die Gründe hiefür liegen teils in den sehr hohen Herstellungskosten, teils in der durch den Krieg und seine Folgen verursachten Abnahme der Abonnentenzahl, die gegenwärtig nur noch ca. 200 beträgt, gegenüber 378 vor dem Kriege; sind doch beispielsweise von den 120 Abonnementen, welche zu Beginn des Unternehmens von den drei grossen Akademien von Berlin, Paris und St. Petersburg subskribiert worden waren, nur die 20 übrig geblieben, welche die Berliner Akademie aufrecht zu erhalten in der Lage ist. Nach dem Berichte des Schatzmeisters beläuft sich das Defizit, wenn wir, wie es geschehen sollte, drei Bände im Jahre herausgeben, auf Fr. 37,000. Es ist unschwer einzusehen, dass dies in kürzester Frist zur Erschöpfung des Eulerfonds und damit zum Ende des Unternehmens führen müsste.

Die Euler-Kommission hat sich am 6. Dezember in Zürich versammelt zur Beratung dieser ernsten Sachlage. Es geschah dies unter Beiziehung eines Vertreters der Firma B. G. Teubner in Leipzig, bei welcher die Euler-Werke gedruckt werden und in Kommissionsverlag stehen. Das Zentralkomitee war durch Herrn Prof. Hans Schinz vertreten. Herr Giesecke vom Hause Teubner erklärte offen, dass bei einer so kleinen Abonnentenzahl und einem so niedrigen Abonnementspreis (Fr. 25 pro Band) das Unternehmen unmöglich lebensfähig sein könne und schlug vor, den Abonnementspreis merklich zu erhöhen. Die Kommission konnte diesem Vorschlag nicht beistimmen, zumal erst im vergangenen Jahr den Abonnenten in den valutaschwachen Staaten durch Zirkular mitgeteilt worden war, dass der Abonnementspreis wieder, wie vor der Kriegszeit, 25 Schweizer Franken betrage. Zudem wurde auf die Gefahr aufmerksam gemacht, dass bei einer Abonnementserhöhung voraussichtlich eine grössere Zahl von Abonnenten abfallen würden, wodurch das Ergebnis dieses Schrittes illusorisch gemacht würde. Endlich ergab eine Berechnung, dass, um eine annähernde Deckung der Unkosten zu erzielen, der Abonnementspreis um etwa Fr. 100 erhöht werden müsste, was natürlich vollkommen ausgeschlossen wäre. Dieser Weg erschien somit der Kommission nicht gangbar. Sie war vielmehr der Meinung, dass nur eine bedeutende Herabsetzung der Herstellungs-

kosten Erfolg bringen könnte. Diese betragen heute per Bogen bei einer Auflage von 700 Exemplaren Fr. 191. 70, gegenüber ca. Fr. 125 zu Beginn des Unternehmens. Wenn ein Mittel gefunden werden könnte, diese merklich zu verringern, würde dies für die Lebensfähigkeit des Euler-Werkes von grösster Bedeutung sein. Eine solche Möglichkeit böte die Verlegung des Druckortes in ein valutaschwaches Land, wie beispielsweise Italien oder Frankreich. Es wurde daher an den Vertreter der Firma B. G. Teubner die Anfrage gerichtet, ob diese sich damit einverstanden erklären könne, dass die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft in einem solchen Lande nach einem neuen Verleger Umschau halte, der vorübergehend den Druck übernehmen und sich mit dem Hause Teubner in den Kommissionsverlag teilen würde, was dann auf dem Titelblatt zum Ausdruck zu bringen wäre. Nach den Äusserungen von Teubners Vertreter haben wir gute Hoffnung, dass die Firma sich dazu auf freundschaftlichem Wege entschliessen werde.

Zur weitern Sanierung erschien der Kommission eine Erhöhung des Einzelverkaufspreises der Bände notwendig. Dieser betrug bisher Fr. 40 für alle Bände, ohne Rücksicht auf die Bogenzahl, wogegen in Zukunft der Preis auf der Basis von 80 Cts. pro Bogen festgesetzt werden soll, wonach beispielsweise ein Band von 70 Bogen Fr. 56 kosten würde.

Des weiteren wird unbedingt erforderlich sein, dass die Euler-Gesellschaft weiter ausgebaut werde. Diese bringt uns gegenwärtig einen jährlichen Beitrag von gegen Fr. 3000. Es sollte aber durch eine energische Propaganda leicht möglich sein, diesen auf das Doppelte oder mehr zu erhöhen. Diese Werbearbeit soll aber erst eingeleitet werden, wenn durch Veränderung des Druckortes das Unternehmen auf eine rationelle Basis gestellt sein wird. Das wird uns dann auch den Mut geben, energischer als bisher nach neuen Abonnenten zu fahnden. Wir hoffen, dass der nächste Jahresbericht von einer Gesundung des Unternehmens wird berichten können.

Unser Bücherlager in Leipzig ist nun zu Fr. 25 pro Band versichert worden. Es wird gegenwärtig untersucht, ob diese Summe genügen würde, um im Falle der Zerstörung des Lagers die Bände durch Reproduktion wieder herzustellen. Ebenso wird geprüft, wie hoch die Überführung eines Teiles der Bände in die Schweiz zu stehen kommen würde.

Nach dem Berichte des Generalredaktors ist in diesem Jahr der Band I, 14 „Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes“, herausgegeben von den Herren C. Böhm und G. Faber, fertiggestellt und an die Abonnenten versandt worden. Band III, 1 mit den musikwissenschaftlichen Werken Eulers ist noch in Arbeit. Nach Beschluss der Kommission sollen bis zur durchgeführten Sanierung der Euler-Ausgabe keine weiteren Bände in Druck gegeben werden. Schon im letzten Jahresbericht ist erwähnt worden, dass die Veröffentlichung des Briefwechsels Eulers durch den Tod G. Enestroms einen jähen Unterbruch erlitten habe. Die Verdienste des Verstorbenen um die Euler-Ausgabe hat Herr Prof. Rudio in der Vierteljahrsschrift der Zürcher Naturforschenden Gesellschaft gewürdigt. Ein Ersatz für Herrn Eneström konnte noch nicht gefunden werden.

Basel, den 31. Dezember 1924. Der Präsident: *Fritz Sarasin.*

Rechnung des Euler-Fonds per 31. Dezember 1924

	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I. Betriebs-Rechnung				
EINNAHMEN:				
a) *Beiträge und Subskriptionen:*				
aus der Schweiz	1,500	—		
„ dem Auslande	500	—	2,000	—
b) *Beiträge der Euler-Gesellschaft:*				
aus Basel	565	—		
„ der übrigen Schweiz	2,049	—		
„ dem Auslande	275	—	2,889	—
c) *Zinsen*			4,465	30
d) *Eingänge für Abonnemente:*			6,985	63
e) *Legat Ed. His-Schlumberger*			3,000	—
f) *Verkäufe ab Lager bei B. G. Teubner in Leipzig*			4,546	—
Total, wie unten			23,885	93
AUSGABEN:				
a) *Fakturen Teubner:*				
Teilrechnungen, Serie I, Band 14	4,366	60		
„ „ III, „ 1	6,736	45		
Versandspesen	1,607	82	12,710	87
b) *Redaktions- und Herausgeberhonorare:*				
für Serie I, Band 14	6,282	—		
„ „ III, „ 1	359	20	6,641	20
c) *Allgemeine Unkosten:*				
Honorare für Hilfsarbeiten	635	50		
Reisespesen	104	30		
Porti und Versicherung	914	38		
Kleine Spesen	208	80	1,862	98
d) *Kursdifferenz auf Titeln:*				
Mindererlös aus verkauften: Fr. 8000.— 4½% Obligationen V. Mobilisationsanleihe			55	05
e) *Evaluationsdifferenz:*				
auf Mark-Konto B. G. Teubner, Leipzig . .			109	34
			21,379	44
Überschuss, dem Fonds zuzuschlagen . . .			2,506	49
Total, wie oben			23,885	93

	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
2. Vermögens-Status				
Am 31. Dezember 1923 betrug der Fonds . .			70,608	64
Einnahmen im Berichtsjahre	23,885	93		
Ausgaben „ „	21,379	44		
Überschuss, dem Fonds zuzuschlagen . . .	2,506	49	2,506	49
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1924			73.115	13

SCHLUSS-BILANZ

	Soll		Haben	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Euler-Fonds-Konto			73,115	13
Paravicini, Christ & Co., Basel.	7,821	89		
Zürcher Kantonalbank, Zürich	131	50		
Post-Check-Giro-Konto V 765	593	13		
Prof. Dr. F. Rudio, Zollikon	75	01		
Prof. Dr. A. Liapounoffs Erben			446	25
Vorausbezahlte Subskriptionen			14,560	15
Kapital-Anlagen	79,500	—		
	88,121	53	88,121	53

Basel, 31. Dezember 1924.

Der Schatzmeister der Euler-Kommission:

P. Christ-Wackernagel.

Eingesehen und richtig befunden:

Die Rechnungs-Revisoren:

W. Naber-Dufner. B. Vischer-Kœchlin.

3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schlaefli

Le compte général de la C. F. S. pour 1924, arrêté le 31 décembre, accuse un capital de fr. 21,000. Il solde par une somme disponible de fr. 2387.50 en compte courant à la Banque d'Aarau et par fr. 5.94, somme en caisse. Total fr. 2393.44. La question à résoudre pour le 1er juin 1925, est la suivante: Nouvelles recherches sur les relations entre les graviers de la Haute Terrasse et la Glaciation maximale.

La question à résoudre pour le 1er juin 1926 proposée une nouvelle fois est la suivante: Nouvelles recherches sur les dépôts d'un ou de plusieurs des grands lacs suisses.

L'Assemblée générale de la S. H. S. N. n'a pas eu de prix à décerner en 1924.

Au nom de la Commission:
(signé) Prof. Dr *Henri Blanc.*

4. Bericht der Geologischen Kommission
für das Jahr 1924

Am 16. März hat die Geologische Kommission ihr langjähriges eifriges Mitglied Prof. Dr. Ulr. Grubenmann durch den Tod verloren, der ihr seit 1894 angehörte. Ein Nekrolog, verfasst von Prof. Dr. P. Niggli, ist in den „Verhandlungen" von 1924 erschienen. — Eine Ersatzwahl wurde bis zur nächsten Gesamtneuwahl 1925 verschoben.

Der Geschäftsgang war der gewohnte; gross war dagegen die Zahl der Publikationen.

A. *Im Jahr 1924 sind erschienen:*

1. Lieferung 26, erste Serie, III. Teil: Alfr. Werenfels, Geologische und petrographische Untersuchung des Vispertales. 44 Seiten. 1 Karte in 1:25,000 und 2 Tafeln. Preis Fr. 6. Ausgegeben September 1924.
2. Lieferung 48, II. Abteilung: Richard Koch, Geologische Beschreibung des Beckens von Laufen. 61 Seiten, 2 Tafeln. Preis Fr. 5. Ausgegeben Mai 1924.
3. Lieferung 51: H. Jenny, G. Frischknecht und J. Kopp, Geologie der Adula. 271 Seiten mit 2 Tafeln mit Spezialkarte Nr. 104: Geologische Karte der Adula, 1:50,000. Preis Fr. 25. Ausgegeben September 1924.
4. Lieferung 52: Rud. Staub, Der Bau der Alpen. 275 Seiten Text, Spezialkarte Nr. 105, Tektonische Karte der Alpen, 1:100,000. (Zwei farbige Profiltafeln in 4 Blättern folgen später.) Viele Textfiguren. Preis Fr. 50. Ausgegeben September 1924.
5. Lieferung 53, I: Arnold Heim, Der Alpenrand zwischen Appenzell und Rheintal und das Problem der Kreidenummuliten. II: L. Rollier, Supracrétacique et nummulitique dans les Alpes suisses orientales. Mit 1 Karte 1:25,000 und 2 Profiltafeln. Preis Fr. 8. Ausgegeben Mai 1924.
6. Lieferung 54, I: W. Häfner, Geologie des südöstlichen Rätikon. 33 Seiten mit 3 Tafeln. Preis Fr. 4. Ausgegeben Mai 1924.
7. Lieferung 55, I: P. Staehelin, Geologie der Juraketten bei Welschenrohr (Solothurn). Mit 1 Profiltafel. Ausgegeben September 1924.

Geologische Spezialkarten, zunächst ohne Text, sind im September 1924 ausgegeben worden:

8. Spezialkarte Nr. 100 A: Friedrich Weber, Geologische Karte des Tödi-Vorderrheintalgebietes, 1 : 50,000; mit Nr. 100 B: Querprofile dazu. Preis Fr. 18.
9. Spezialkarte Nr. 101 A: Friedrich Weber, Tektonische Übersicht des Wurzelgebietes der helvetischen Decken am Ostende von Aar- und Gotthardmassiv; mit Nr. 101 B: Querprofile dazu. Preis Fr. 10.
10. Spezialkarte Nr. 102 A: Friedrich Weber, Karte der Eruptivgänge des Val Punteglias, 1 : 20,000; mit Nr. 102 B: Querprofile durch die Brigelserhörner, 1 : 15,000. Preis Fr. 7.

Wie es hier geschehen ist, werden wir in Zukunft das *Datum der Ausgabe*, wenigstens den Monat, auf den Lieferungen der „Beiträge" angeben. Wenn der Verfasser auch das Datum des Abschlusses seines Manuskriptes mitzuteilen wünscht, so steht dem nichts im Wege, unter der Voraussetzung, dass er bei der nachfolgenden Druckkorrektur keine inhaltlichen Veränderungen mehr anbringe. Dagegen ist das Datum des Vorwortes der Geologischen Kommission, sowie das Datum in der Überschrift der Verzeichnisse unserer Publikationen ohne jede Bedeutung für die Geschichte der Wissenschaft. Es sind eben infolge nicht vorauszusehender Beschleunigungen, häufiger Verzögerungen in der Drucklegung, Vorausdatierungen oder Nachdatierungen oft unvermeidlich.

B. *Im Druck begriffen sind:*

1. Lieferung 49, IV: H. Eugster, Geologie des Piz Uertsch. Mit 4 Tafeln.
2. Lieferung 49, V: E. Ott, Geologie der westlichen Bergünerstöcke.
3. Lieferung 54, II: N. Oulianoff, Géologie de l'Arpille. Mit Spezialkarte Nr. 103: Carte géologique de l'Arpille, 1 : 25,000, mit 1 Profiltafel.
4. Lieferung 55, II: Alfred Waibel, Geologie der Umgebung von Erschwil. Mit 2 Tafeln.
5. Lieferung 55, III: Ernst Frei, Geologische Untersuchung des SE-Neuenburger Juras. Mit 3 Tafeln.
6. Spezialkarte Nr. 94, Blatt E: Bergünerstöcke, westlicher Teil; ebenso Blatt F: östlicher Teil, 1 : 25,000.
7. Spezialkarte Nr. 96: Thun-Stockhorn, 1 : 25,000, von P. Beck und E. Gerber.
8. Spezialkarte Nr. 97: Avers-Oberhalbstein, 1 : 50,000, von Rud. Staub.
9. Spezialkarte Nr. 98: Blümlisalp, 1 : 25,000, von Justus Krebs, mit Adrian und Stauffer.
10. Spezialkarte Nr. 99: Montreux-Moléson, 1 : 25,000, von E. Gagnebin.
11. Spezialkarte Nr. 107: Winterthur und Umgebung, 1 : 25,000. Von Julius Weber †. Herausgegeben von der Geologischen Kommission und der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur.
12. Spezialkarte Nr. 108: Wäggital, 1 : 25,000. Von H. Schardt mit Ochsner und Meyer. — Die Aufnahme wurde auf Kosten des Wäggital-Werkes durchgeführt; die Gesellschaft bewilligte uns die gewünschte Zahl Separata.

C. *Zum Druck angenommen*,
aber noch nicht zur Ausführung übergeben sind folgende Arbeiten:

Lieferung 49, VI: Friedrich Frey, Östliche Bergünerstöcke.
Lieferung 49, VII: Th. Glaser †, Lenzerheide.
Lieferung 50, II: P. Beck, Stockhorngruppe.
Lieferung 50, IV: E. Gerber, Geologie des Gurnigels und der angrenzenden Molasse; ferner
Schweizer. Geologische Bibliographie 1910—1920. Von Alph. Jeannet.
Pilatus, Karte 1 : 25,000, von A. Buxtorf.
Mittelbünden, Spezialkarte Nr. 94, 1 : 25,000, Blatt B und D.
Engelhörner, 1 : 50,000, von Fr. Müller.
Wetterhorn, 1 : 50,000, Karte und Text, von Wilh. Scabell.
Zwischenbildungen am Nordrand des Aarmassivs, von K. Rohr.
Urserenzone, 1 : 25,000, Karte von Wilh. Fehr.
Piz Molare, 1 : 50,000, Karte von Leonidas Bosshardt.
Östlicher Rätikon, 1 : 25,000, Karte von W. Häfner.
Dent du Midi, 1 : 50,000, Karte von F. de Loys und E. Gagnebin.
Neuenburg und Umgebung, 1 : 25,000, Karte von H. Schardt, mit H. Suter und Ernst Frei.

In Vorbereitung und schon lange erwartet ist die Karte des Grand Combin, 1 : 50,000, von Em. Argand, ebenso die Blätter 96—99 (Laufen) von M. Mühlberg, A. Waibel, E. Lehner und Rich. Koch.

Nach den Beschlüssen der Geologischen Kommission soll über die Versicherungssumme, welche wir nach dem Magazinbrande in Bern erhalten haben, besondere Rechnung geführt werden. Sie ist zur Erstellung von Ersatzarbeiten für durch den Brand Zerstörtes zu verwenden, und alles zu Ersetzende soll im Sinne einer neuen Auflage vorher revidiert werden. Neue Arbeiten, die im Gange sind, und zum Ersatz von Verlorenem dienen können, sollen beschleunigt werden. Die Beratungen über diese Ersatzarbeiten sind noch nicht abgeschlossen und werden nur allmählich ausreifen können.

Eine dringende Sorge der Geologischen Kommission ist immer gerichtet auf die Neuauflagen der vergriffenen 1:100 000 Blätter. Wir halten dabei an dem Prinzip fest, dass dieselben nicht mehr den Charakter von Übersichtsaufnahmen haben dürfen, sondern dass sie aus Kondensation und Durcharbeitung der Spezialaufnahmen sich als das Beste zurzeit Mögliche ergeben müssen. Die Spezialkarten in grösseren Masstäben müssen deshalb vorangehen. In der Vorbereitung zur zweiten Auflage sind nun schon weit vorgeschritten die Dufourblätter IX, XIV. Etwas weniger weit XIII, XVII, XX. Dann beginnen nachzurücken XV, XXII, XVIII usw. Im ganzen kann man schätzen, dass bis heute etwa 45 % der Grundrissfläche der Schweiz so weit durchforscht sind, dass sie zur neuen kondensierten Ausgabe in 1 : 100 000 reif sind. So eingehend, als es heutzutage überhaupt möglich ist, sind etwa 30 % durchforscht und dargestellt. Unsere Aufgabe ist erst etwa zur Hälfte bewältigt. Es gibt noch viel zu tun.

Auch die längst in Aussicht genommene geologische Übersichtskarte der Schweiz in 4 Blättern 1 : 250 000 bleibt nicht vergessen.

In jedem Jahresbericht an die Behörden wie an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft müssen wir unser Lied mit dem Jammer darüber endigen, dass die viel zu kurz bemessenen Mittel es uns unmöglich machen, die aufopfernden Leistungen unserer Mitarbeiter auch nur einigermassen zu belohnen; dass infolge davon auch die Besten ihr Brot im Auslande suchen müssen, und wir die edle Begeisterung für die vaterländische Wissenschaft bei denen, die uns helfen, in einer uns peinlichen Art ausnützen müssen. Die recht schwierige finanzielle Lage der Geologischen Kommission hat sich zum grössten Teil daraus ergeben, dass die Kosten der Drucklegungen $2^1/_2$ bis $3^1/_2$ mal grösser geworden sind als vor dem Krieg, während gleichzeitig die geologische Erforschung unseres Landes in einen unerwartet beschleunigten, begeisterten Gang gekommen ist. — Statt einer günstigen Antwort auf unsere Klage ist uns aber der Kredit für das Jahr 1925 gegenüber 1924 um 5000 Franken gekürzt worden!

Der Präsident: *Alb. Heim.*
Der Sekretär: *Aug. Aeppli.*

Nachtrag.

Durch den Brand unseres Lagers am 17. Oktober 1923 in Bern sind die Textbände der „Beiträge", die vor 1924 erschienen sind, selten geworden; ebenso die geologischen Karten in 1 : 100 000 und die meisten Spezialkarten. Die Geologische Kommission ist deshalb froh, wenn ihr schenkungsweise oder gegen angemessene Bezahlung gut erhaltene Exemplare von Textbänden und Karten angeboten werden.

Solche Angebote sind zu richten an den Sekretär Dr. *Aug. Aeppli,* Kronenstrasse 24, Zürich 6.

5. Bericht der Geotechnischen Kommission
für das Jahr 1924

Mitte 1924 kam Lieferung X der „Beiträge": Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel, zum Versand.

Gegenwärtig sind im Druck und werden 1925 erscheinen:

a) Walliser Anthrazite I. und II. Teil. I. Teil verfasst von Dr. Leo Wehrli in Zürich, II. Teil von Dr. Peter Christ in Basel.

b) Die schweizerischen Molassekohlen III, verfasst von Dr. Emil Letsch in Zollikon und Dr. Ernst Ritter in Basel.

Neu in die Wege geleitet wurden folgende Untersuchungen:

A. Strassenbaumaterialien (Schotter- und Pflastersteine), gemeinsam mit der Vereinigung schweiz. Strassenfachmänner.

B. Zusammenfassendes Werk über die schweizerischen Erzlagerstätten.

C. Untersuchung natürlicher Düngmittel der Schweiz.

D. Volkswirtschaftliche Untersuchung über die schweizerischen alpinen Kluftmineralien.

Im März 1924 verlor die Geotechnische Kommission ihren langjährigen, verdienten Präsidenten Prof. Dr. U. Grubenmann. Im Laufe des Jahres wurde die Kommission ergänzt durch die Herren Direktor Dr. G. Roš von der Eidg. Materialprüfungsanstalt und Dr. Alph. Jeannet in Neuchâtel. Zum Präsidenten wurde Prof. Dr. Paul Niggli in Zürich und zum Vizepräsidenten Prof. Dr. Emil Hugi in Bern gewählt.

Das Bureau der Geotechnischen Kommission befindet sich im Naturwissenschaftlichen Gebäude der E. T. H. in Zürich (Sonneggstrasse 5).

Zürich, 30. April 1925. Der Präsident: Prof. *Paul Niggli.*
Der Aktuar: Dr. *E. Letsch.*

6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse
sur l'exercice 1924

Le programme des travaux de l'été 1924 avait été arrêté dans la séance de la Commission du 22 mars dans laquelle avait été approuvé le rapport des ingénieurs sur l'exercice précédent. Ce programme comportait, pour la première fois depuis plus de 40 ans, le rattachement en longitude avec l'étranger des deux observatoires de Zurich et de Genève. Comme station étrangère la Commission avait choisi l'Institut géodésique de Potsdam, et l'on ne devait utiliser cette fois que les signaux radiotélégraphiques, suivant le procédé déjà employé l'année précédente en Suisse concurremment à la méthode ancienne avec fil.

Grâce à l'obligeance du directeur de l'Institut géodésique de Potsdam et de M. le professeur Wanach, toutes facilités ont été accordées aux ingénieurs de la Commission, et les travaux d'installation à Potsdam ont été fort bien menés à chef par M. Brunner. Mais il y a eu des retards dus à des causes diverses, et la différence de longitude Potsdam-Zurich n'a pu être déterminée que du 10 au 15 juillet, puis, après échange des observateurs, du 1er au 10 août. La différence Potsdam-Genève a été inaugurée le 26 août, et la première série n'était pas encore terminée que le travail a été brusquement interrompu, le 8 septembre, par la mort subite du très regretté Emile Brunner.

Le programme prévu n'a donc pu être exécuté qu'en partie et devra être repris en 1925. M. Hunziker a été rappelé de Potsdam et, dès la fin de septembre, tout le matériel des longitudes a été concentré à Zurich. Un nouvel ingénieur a été nommé pour le 1er janvier 1925 dans la personne de M. le Dr P. Engi.

A la fin d'octobre, la direction de l'Ecole polytechnique fédérale a mis obligeamment à la disposition de la Commission géodésique une salle de travail pour ses ingénieurs dans les nouveaux bâtiments de l'Ecole.

Mentionnons également que la Direction supérieure des télégraphes suisses, ainsi que celle d'Allemagne, ont consenti gratuitement à des échanges de conversations téléphoniques de courte durée entre nos ingénieurs durant la période des observations entre Potsdam et nos deux stations suisses.

Du 24 septembre au 8 octobre a eu lieu à Madrid la deuxième Assemblée de l'Union géodésique et géophysique internationale. Y ont pris part, dans la section de Géodésie, M. R. Gautier, président du Comité suisse, l'un des délégués du Conseil fédéral et vice-président de la section, puis MM. les professeurs Baeschlin et Niethammer. Pour les sections géophysiques avaient été délégués, par le Conseil fédéral, M. R. Gautier et M. le professeur P.-L. Mercanton, remplaçant M. le professeur Alfred de Quervain, désigné d'abord et empêché par la maladie de se rendre à Madrid. Il suffit de relever ici que l'organisation de cette Assemblée par nos collègues espagnols a été admirablement comprise. Il s'est fait beaucoup de travail utile durant ces semaines à Madrid, dans la section de Géodésie en particulier, qui nous intéresse ici et où les représentants de la Suisse ont siégé dans nombre de Commissions spéciales à côté des séances plénières de la section.

A cette occasion notre Commission avait imprimé un court « Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la première Assemblée de Rome en mai 1922 ». Cette publication contient également deux cartes des travaux de triangulation et de nivellement exécutés par le Service topographique fédéral. En outre, comme chaque année, la Commission a imprimé le procès-verbal de sa 70e séance, tenue à Berne le 22 mars 1924.

Mentionnons encore que le vol. XVII des « Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse », dû à la collaboration de MM. Th. Niethammer et A. Lalive, est achevé d'imprimer et sera très prochainement distribué. Il est intitulé „Déviations de la Verticale et Isostasie".

Nous ne voulons pas attendre le compte-rendu de l'exercice 1925 pour signaler la perte douloureuse que la Commission géodésique a faite le 5 février de cette année dans la personne de M. le lieutenant-colonel Leonz Held, ancien Directeur du Service topographique fédéral, décédé à 81 ans. M. Held est devenu membre effectif de notre Commission relativement tard dans sa carrière au Service topographique, mais il s'est toujours vivement intéressé à nos travaux et, depuis qu'il était membre et trésorier de la Commission, il lui a rendu de précieux services par ses connaissances techniques et sa grande expérience d'administrateur.

Genève, avril 1925. *R. Gautier,* président.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission
für das Jahr 1924

1. Untersuchungen des Rotsees. Im Jahre 1924 fanden monatliche Untersuchungen von Prof. Düggeli über die bakteriologischen und von H. Bachmann über die Phytoplanktonverhältnisse des Rotsees statt. Dr. Surbeck und Prof. Steinmann konnten leider nur zweimal den See in zoologischer Beziehung untersuchen. Frau Dr. Jeanne Eder-Schwyzer stattete jeden zweiten Monat dem See zu chemischen Untersuchungen einen Besuch ab.

Die bakteriologischen Untersuchungen können noch keinen Gleichgewichtszustand des Sees konstatieren, auf jeden Fall noch keinen durchgreifenden Sanierungszustand, welches Resultat auch mit dem botanischen Befund übereinstimmt. Wenn auch der Schwefelwasserstoff eine Abnahme erkennen lässt, so ist er doch immer noch nachweisbar und gibt den tiefern Wasserschichten ihr Gepräge. Die zoologischen Untersuchungen haben ein auch im Winter durchgehendes Planktonleben festgestellt, was früher bei dem starken Verschmutzungszustand des Sees nicht der Fall war. Die Resultate des verflossenen Jahres sind derart, dass die Untersuchungen noch fortgesetzt werden müssen.

2. Untersuchungen in Piora. Apotheker Walo Koch hat im August seine Studien über die Phanerogamenflora des Ritomseegebietes abgeschlossen, so dass in nächster Zeit die Resultate publiziert werden können.

3. Anderweitige Untersuchungen. Von Ingenieur Lusser waren Wasserproben aus dem *Illsee* eingesandt, um aus einem Voruntersuch zu entscheiden, ob es eventuell von Interesse wäre, diesem von der Technik in Anspruch genommenen See auch dieselbe Aufmerksamkeit zuzuwenden, wie es mit dem Ritomsee geschah. Der Voruntersuch fiel negativ aus, sodass wir von dieser sehr beschwerlichen Untersuchung Abstand nahmen.

Unter der Leitung von Prof. Schröter widmet Apotheker Hans Flück von Interlaken seine hydrologischen Studien dem *Brienzersee,* welche Studien ihrem Abschlusse entgegengehen. Dr. Hans Steiner, Zürich, untersucht in Verbindung mit Dr. Minder die *horizontale Verteilung des Planktons im Zürichsee.* Dr. Perret hat unter der Führung von Prof. Fuhrmann, Neuchâtel, den *Lac de Taillères* untersucht. Die daherige Publikation erscheint im 1. Heft unserer Zeitschrift (III. Jahrgang). Prof. Dr. Collet, Genève, hat ausserordentlich interessante Untersuchungen über *die Sedimentation des Genfersees* begonnen, deren Resultate wir hoffentlich in unserer Zeitschrift veröffentlichen können. Eine schweizerisch-badische Kommission hat sich die Aufgabe gesetzt, den durch die Stauwerke des Rheins veränderten biologischen Verhältnissen des Rheins nachzuforschen. Als erste grössere Publikation erscheint im III. Jahrgang der Zeitschrift eine Arbeit von Dr. Riggenbach über *die physikalisch-chemischen Untersuchungen im Staubecken Augst-Wyhlen.*

Durch das verdankenswerte Entgegenkommen der A.-G. *Kraftwerke Wäggital* ist es unserer Kommission möglich gemacht, dem neuen Wäggitalersee unsere gründliche Aufmerksamkeit zu schenken. Im Laufe des kommenden Jahres soll eine physikalisch-chemische und biologische Untersuchung vorgenommen werden, die dann ein weiteres Vorgehen dirigieren wird.

4. Zeitschrift. Durch die Subvention der hohen Bundesbehörde ist der III. Jahrgang unserer Zeitschrift gesichert. Da schon der ganze zur Verfügung stehende Raum vergeben ist, kann mit dem Drucke im neuen Jahr sofort begonnen werden.

5. Verschiedenes. An Stelle des demissionierenden Dr. Mutzner wählte die Jahresversammlung der S. N. G. als Mitglied unserer Kommission

Fischereiinspektor Dr. Surbeck, Bern. Dadurch wird ein engerer Kontakt unserer Arbeiten mit den Bestrebungen der Fischereiwirtschaft hergestellt.

Anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern wurde auch eine hydrologische Exkursion abgehalten, die von 120 Teilnehmern besucht war. Dabei fanden Demonstrationen statt von Prof. Düggeli, Frau Dr. Eder, Dr. G. Burckhardt, H. Bachmann, Dr. G. Surbeck, Prof. Dr. André (Genf) und Prof. Schmalz (Konstanz).

Zum Schlusse sprechen wir der hohen Bundesbehörde und vor allem dem Eidg. Departement des Innern unsern verbindlichen Dank aus für die finanzielle Unterstützung, ohne die wir unser Arbeitsprogramm nicht aufrechterhalten könnten.

Der Präsident: *Hans Bachmann.*

8. Rapport de la Commission des Glaciers
pour 1924

L'année 1924 a été marquée pour la Commission par la reprise, à la demande du Conseil fédéral et avec l'appui financier spécial de la Confédération, des tâches glaciologiques jusqu'ici poursuivies, en accord d'ailleurs avec la Commission, par des offices fédéraux: le Service des Eaux et l'Inspectorat des Forêts. Grâce à l'obligeance des personnes occupées jusque-là au contrôle des glaciers, et qui ont bien voulu nous continuer leur appui, l'ampleur de ces contrôles n'a pas souffert; les inspectorats forestiers cantonaux méritent à cet égard des remerciements spéciaux. Nos collaborateurs particuliers ont également pris à cœur de nous garantir leur aide tant en ce qui concerne les variations des fronts glaciaires que les fluctuations de l'enneigement. L'élaboration des résultats a malheureusement subi quelque retard, ce qui nous prive de les donner ici. On trouvera leur essence dans «Les Alpes», la nouvelle publication périodique du Club alpin suisse qui leur a ouvert ses pages, assurant ainsi la continuité des Rapports sur les variations périodiques des glaciers des Alpes, de Forel †.

Les mesures frontales du glacier du Rhône ont été faites selon le régime réduit adopté en 1923. Quant au glacier d'Unteraar, il a été l'objet de la sollicitude de la Compagnie des Forces motrices bernoises comme précédemment. Le glacier est encore en recul. On s'occupe d'en connaître les changements de niveau depuis 1842, époque de la carte d'Agassiz-Wild. Des deux glaciers du Grindelwald, le Supérieur semble avoir achevé sa crue, l'autre, l'Inférieur, en revanche, continue à avancer notablement, remplissant de glace la gorge de la Lütschine qu'il faut débarrasser graduellement de sa passerelle d'accès. M. Blumer, ingénieur, a répété en 1924 les mesures de niveau sur les quatre profils du dissipateur, ainsi que les mesures de vitesse correspondantes. Entre le Zæsenberg et la Bæregg il y a eu affaissement; plus bas relèvement du niveau. Les vitesses ont très peu varié.

La Commission a décidé de faire lever par la stéréophotogrammétrie l'extrémité, en état de maximum, du glacier Supérieur. D'autre

part, les prises de vues pour les essais de cinématographie d'une crue ont été poursuivies. Enfin le cryocinégraphe n'a pas cessé d'enregistrer la vitesse d'écoulement au front.

La Commission a subventionné des mesures du mouvement glaciaire au Col de la Jungfrau, par les soins de la Commission de l'Observatoire, mesures qui ont révélé une quasi immobilité de la glace en amont de la rimaie, fait d'ailleurs soupçonné.

M. Lütschg a poursuivi ses études dans la vallée de Saas (Mattmark) en vue de déterminer le rapport entre les précipitations en haute montagne et l'écoulement fluvial. La Commission appuiera financièrement la publication de ces travaux importants.

La nivométrie a été l'objet de la sollicitude de la Commission qui s'occupe elle-même de certaines installations (Aletsch) ou subsidie des groupes (Zurich, Vaud) vouant leurs soins à cette tâche de longue haleine.

L'automne 1924 a été défavorable aux projets de vols glaciologiques pour lesquels l'appui de l'aviation militaire suisse était déjà obtenu. Ce sera pour 1925. Il en a été de même en ce qui concerne les essais de sondages du névé par les ondes ultrasonores, M. Langevin, professeur au Collège de France, qui voulait bien en tenter avec nous l'application ayant dû différer cette tentative, remise également à 1925. Pour ne pas perdre de temps, des essais ont été commencés sous la direction du soussigné pour l'application des ondes électriques aux dits sondages; ces travaux sont encore à l'état embryonnaire.

Les archives de la Commission ont été transférées à Zurich, nouvelle résidence de M. Lütschg, hydrographe rattaché à l'Institut central de Météorologie. D'autre part, la Commission a eu le grand plaisir d'accueillir dans son sein M. le Dr Wilhelm Jost, professeur de physique au Gymnase de Berne, dont les connaissances scientifiques et la compétence d'alpiniste sont un sûr garant d'une collaboration fructueuse. Nous avons eu le regret, en revanche, d'enregistrer le décès, en février 1925, de notre membre honoraire Léonce Held, ancien directeur du Bureau topographique fédéral et collaborateur principal à l'œuvre des Mensurations au glacier du Rhône. Le président l'a rappelé à ses obsèques.

Enfin, la maladie subite et sérieuse de notre cher collègue de Quervain a privé trop longtemps la Commission des avantages de son activité précieuse. Nous terminons en faisant des vœux pour qu'elle nous soit rendue.

Lausanne, le 30 avril 1925.

Le président de la Commission des Glaciers: *Mercanton.*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1924

Von den in den letzten Berichten der Kommission genannten drei publizistischen Aufgaben ist im Berichtsjahr 1924 die letzte gelöst worden. Die Arbeit des Herrn Ch. Meylan « Les hépatiques de la Suisse »

(318 Seiten, 213 Textfiguren) wurde im Oktober 1924 als Heft 1 von Band VI der „Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz" im Verlage Gebr. Fretz A. G. in Zürich ausgegeben. Die Herstellung der Klischees hatte die Société Amor, den Druck die Firma Jent in Genf besorgt. Die Gesamtkosten des Druckes stehen mit Fr. 6074. 80 um fast Fr. 3000 hinter dem Voranschlag zurück, so dass die Kommission in der angenehmen Lage ist, von neuem einen Saldo von Fr. 5373. 39 auf neue Rechnung übertragen zu können. Zusammen mit dem für 1925 in Aussicht stehenden ordentlichen Kredit von Fr. 1500 wird derselbe allerdings nicht ausreichen, um die Drucklegung der 1925 zum Abschluss kommenden Arbeiten zu sichern. Als solche sind der Kommission ein kürzeres Manuskript von Prof. Dr. R. Chodat und eine umfangreiche Bryogeographie der Schweiz von Dr. J. Amann in Aussicht gestellt. Umfang und Kosten der Drucklegung dieser beiden Arbeiten lassen sich zurzeit noch nicht völlig übersehen. Doch steht ausser Frage, dass die der Kommission für 1925 zur Verfügung stehenden Mittel die Kosten dieser Publikationen nur zum Teil decken werden und die Kommission genötigt sein wird, für 1926 wieder um Erhöhung ihrer Bundessubvention einzukommen.

Die Kommission hat im Berichtsjahr eine grössere Anzahl Geschäfte (Jahresrechnung und Jahresbericht pro 1923, Kreditgesuch an die Bundesbehörden für 1925, Versicherung der Bestände der bisherigen Publikationen gegen Feuerschaden) durch Präsidialverfügungen und auf dem Zirkularwege erledigt. Sie trat am 22. Oktober des Jahres in Luzern zu einer Sitzung zusammen, an welcher als Haupttraktanden die Abnahme der Rechnung über die abgeschlossene Arbeit von Ch. Meylan, die Festsetzung des Verkaufspreises, die Drucklegung von Titelblättern, Umschlägen, Zirkularen usw., sowie der Stand des Tauschverkehrs mit den Schriften der Kommission eingehend besprochen und beraten worden sind.

Eine Erweiterung des Arbeitsprogramms der Kommission ist auch im abgelaufenen Jahre nicht erfolgt. Vor der Übertragung neuer Aufgaben an weitere Mitarbeiter wird der Abschluss und die Drucklegung einer grösseren Anzahl schon seit längerer Zeit in Angriff genommener Arbeiten abzuwarten sein.

Zürich, den 20. Januar 1925.

Für die Kryptogamenkommission der S. N. G.,
der Präsident: *Alfred Ernst.*

10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reisestipendium

für das Jahr 1924

Da für 1924 vom h. Bundesrat kein Kredit gewährt werden konnte, beschränkte sich die Tätigkeit der Kommission auf die Einreichung eines Kreditbegehrens für 1925. In diesem wurde ausser den schon früher betonten Gründen (die lange Carenzzeit, der grosse Vorteil für den Unterricht an unsern Mittel- und Hochschulen, der für

unsere auswanderungslustigen Intellektuellen so wertvolle Kontakt mit ausländischen Anstellungsmöglichkeiten, die Förderung der biologischen Wissenschaft, die analogen Bestrebungen anderer Staaten) besonders die so notwendige Förderung unseres akademischen Nachwuchses betont, der unter der Konkurrenz ausländischer, in dieser Hinsicht besser unterstützter Kandidaten zu leiden hat.

Diese Eingabe hatte den gewünschten Erfolg: für 1925 wurde vom h. Bundesrat wieder der Kredit von 2500 Fr. gewährt, der zusammen mit den in unserer Kasse liegenden 3000 Fr. es möglich machte, im Frühjahr 1925 das Reisestipendium wieder auszuschreiben.

Zürich, 18. April 1925.

Im Namen der Kommission für das
naturwissenschaftliche Reisestipendium:
C. Schröter.

11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum
für das Jahr 1924

Die gedeihliche Entwicklung des Concilium ging 1924 erfreulicherweise weiter. Über die Tätigkeit des Institutes entnehmen wir dem Jahresberichte folgendes:

Literarische Nachweise wurden im Manuskript bereitgestellt:

für Paläontologie, allgemeine Biologie und Zoologie	ungefähr	5800
„ Physiologie	„	2500
„ Anatomie	„	1500

Die Herstellung gedruckter Nachweise ist gegenüber dem Vorjahre eine weniger starke gewesen, da die Anforderungen an die Budgets unserer Abonnenten im Vorjahr infolge der gleichzeitigen Ausgabe dreier Bände der „Bibliographia Zoologica“ besonders hohe gewesen waren. Es wurden dementsprechend im Jahre 1924 gedruckt:

1. nachfolgende Buchformen:

Bibliographia Zoologica Bd. 34 (480 pp.);
Bibliographia Physiologica Heft 3/4, Bd. I, Serie 4 (132 pp.).

2. an Zetteln:

1,267	Zettel	für Paläontologie,
375	„	„ allgemeine Biologie und Mikroskopie,
5,314	„	„ Zoologie,
3,967	„	„ Physiologie,
1,273	„	„ Anatomie.

Verschickt wurden an die Abonnenten im Laufe des Jahres:

5,309	Zettel	für Physiologie,
1,452	„	„ Anatomie,
24,708	„	„ Paläontologie, allgemeine Biologie und Zoologie,

worunter noch ein Teil der Zettel sich befand, die aus dem vorjährigen Bd. 33 der „Bibliographia Zoologica“ stammten.

An Propagandatätigkeit ist vor allem eine solche nach Japan und nach der Tschechoslowakei unternommen worden.

Die „Bibliographia Physiologica“ ist immer noch infolge ihres jüngern Alters die am wenigsten gut fundierte unter den Bibliographien des Concilium Bibliographicum. Wie schon bei anderer Gelegenheit bemerkt wurde, würde zu ihrer Verbreitung am ehesten beitragen der Anschluss an ein Referierorgan der physiologischen Wissenschaft, wie es seinerzeit mit dem „Zentralblatt für Physiologie“ der Fall gewesen ist. Denn die weitere Verbreitung der „Bibliographia Zoologica“ ist sicher stark dem Umstand zu verdanken, dass sie durch über 30 Jahre als Supplement zu einer weit verbreiteten Zeitschrift, dem „Zoologischen Anzeiger“, erschienen ist.

Die Anstellung einer weiteren wissenschaftlichen Hilfskraft war besonders veranlasst durch die notwendigen Vor- und Kontrollarbeiten für den nun schon seit längerer Zeit in Auftrag gegebenen Registerband zu den Bänden 23—26 der „Bibliographia Zoologica“. Solche Registerbände sind früher regelmässig hergestellt worden von der Redaktion des „Zoologischen Anzeigers“, mit dem die „Bibliographia Zoologica“ vereinigt war. Diese Registerbände sind für die Benützung der „Bibliographia Zoologica“ in Buchform ausserordentlich wichtig und von den Abonnenten auf die Buchform sehr geschätzt. Es ist nun das erste Mal, dass ein solcher Registerband vom Concilium selbst, als dem nunmehrigen Besitzer der „Bibliographia Zoologica“, unabhängig vom „Zoologischen Anzeiger“ herausgegeben werden soll.

Eine sehr wichtige und notwendige Arbeit im Jahre 1924 war die Durchführung einer Revision der Dezimal-Klassifikationen für Zoologie, allgemeine Biologie, Physiologie und geographische Verbreitung, was zum Teil im Zusammenarbeiten mit Professor Richet in Paris und dem Institut International de Bibliographie in Brüssel geschehen ist. Durch dies ist nun die lang erwartete Möglichkeit gegeben, die Conspectus neu zu drucken, die allmählich vergriffen zu werden drohten.

Einer Aufforderung des Zentralkomitees der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft entsprechend, ist eine Revision der Versicherungen des Eigentums des Concilium durchgeführt worden, die nunmehr auf den Betrag von Fr. 360,000 festgesetzt wurden.

Auch für das Jahr 1924 ist von der Rockefeller Foundation dem Concilium ein Spezialkredit ($ 1000) gewährt worden zur Abgabe seiner Publikationen an Länder mit schwacher Valuta. Wenn nun auch die Valutaverhältnisse in Deutschland, dessen wissenschaftliche Institute als frühere Abonnenten des Concilium von diesen Vergünstigungen vor allem Gebrauch machten, sich wieder gebessert haben, so ist doch zu betonen, dass die schlechten Geldverhältnisse nach wie vor in andern europäischen Ländern andauern, mit denen das Concilium ebenfalls Interesse hat, in naher Verbindung zu bleiben. Es ist daher dringend zu wünschen, dass auch für das kommende Jahr 1925 der erwähnte Kredit weiter erhalten bleiben möchte.

Besondere Aufmerksamkeit ist auch im Berichtsjahr wieder der Frage nach einer Beschränkung der Zettel-Stocks gewidmet worden. Es besteht die Aussicht, in absehbarer Zeit, durch Verbesserungen von

technischen Verfahren, wie sie jetzt bei der Herstellung der sogenannten Adressographen bestehen, eine solche Beschränkung der Reservebestände an Zetteln zu verwirklichen. Dies würde einen grossen Vorteil im Gesamtbetrieb des Concilium, namentlich in bezug auf die Raumfrage, bedeuten.

Besprechungen fanden statt betreffend das Projekt der Gründung von „Biological Abstracts" in den Vereinigten Staaten.

Diese Frage ist deswegen sehr wichtig, weil durch das Aufkommen eines Projektes für Gründung von „Biological Abstracts" in den Vereinigten Staaten die seinerzeit bei der Reorganisation des Concilium 1922 als notwendig erkannte Ausdehnung des Abonnentenkreises in den Staaten verschoben worden ist und allgemein eine etwas andere Situation entstanden ist, als sie seinerzeit war. Bei den grossen prinzipiellen Unterschieden, die aber zwischen den Titel-Bibliographien und den Referaten bestehen, und auf die vom Direktor des Concilium Bibliographicum sowohl in Washington wie in Genf und anderswo immer wieder hingewiesen worden ist, bleibt die Hoffnung, dass die beiden Typen von Bibliographien auch in den Vereinigten Staaten nebeneinander werden hergehen können. Ist doch gerade der Anstoss zur Gründung des Concilium und zur Schaffung einer zoologischen Titel-Bibliographie seinerzeit (1895) mit ausgegangen von einer Stelle, nämlich der Zoologischen Station in Neapel, wo seit 1881 ein anerkannt vorzügliches Referierorgan bestand, das aber offenbar auch nach der Meinung seiner Herausgeber die Bedürfnisse nach zoologischer Dokumentierung allein nicht zu erfüllen vermochte.

In der Tat sind die Unterschiede zwischen Titel-Bibliographien und Referaten sehr wesentliche, indem die einen einen mehr subjektiven und nationalen, die andern einen rein objektiven und mehr internationalen Charakter besitzen, so dass ihre Tragweite und ihre Benützbarkeit eine völlig andere ist. Es bestehen da Unterschiede, vergleichbar etwa denjenigen zwischen Konversationslexikon und Wörterbuch, die ebenfalls, jedes für sich, besonderen Zwecken dienen.

Zürich, 25. März 1925.

Der Präsident:
Prof. Dr. *K. Hescheler.*

12. Bericht der Naturschutzkommission
für das Jahr 1924

Personalveränderungen: Dr. A. Binz, im Jahre 1923 zum Vertreter der Botanik in der S. N. K. gewählt, hat am 12. August 1924 wegen Arbeitsüberhäufung seine Demission eingereicht und war nicht zur Zurückziehung zu bewegen; an seine Stelle wurde gewählt Dr. W. Vischer, Botaniker in Basel, der die Wahl angenommen hat. Das Präsidium der Naturschutzkommission von Graubünden ist übergegangen an Herrn C. Coaz, das von Luzern an Dr. O. Allgäuer jun., das von Solothurn an Herrn G. Hafner, das von Unterwalden an Prof. Dr. P. E. Scherer, das von Zürich an Prof. Schröter.

Eine Sitzung der Kommission fand am 16. Februar 1924 in Basel statt.

Gegen eine Automobilstrassenanlage längs des Fußsteiges *Castagnola—Gandria* und zugunsten der Schaffung der dortigen Uferzone zu einer Naturschutzreservation, resp. einem tessinischen Nationalpark, hat die S. N. K. eine erste Eingabe am 29. Februar 1924 an den Staatsrat des Kantons Tessin und eine zweite am 17. Juni 1924 an den hohen Bundesrat eingereicht.

Über die Bemühungen des S. N. K. um das neue *eidgenössische Gesetz für Jagd und Vogelschutz,* sowie über die Bestimmungen im Sinne des zoologischen Naturschutzes in den Kantonen, wird nach definitivem Erlass des genannten Gesetzes berichtet werden.

Mit den *kantonalen Naturschutzkommissionen* wurde ein beständiger lebhafter Verkehr unterhalten; es ist mit Befriedigung festzustellen, dass in den meisten derselben die Naturschutzbetätigung einen neuen und frischen Aufschwung genommen hat.

Fortsetzung des Verzeichnisses geschützter Naturdenkmäler in den verschiedenen Kantonen. Im vorigen Jahresberichte für das Halbjahr vom 30. Juni bis 31. Dezember 1923 (Verh. S. N. G. 1924, 57 ff.) sind die Verzeichnisse der in den Kantonen bis jetzt geschützten Naturdenkmäler so weit wiedergegeben worden, als sie bis zum 31. Dezember 1923 seitens der kantonalen Naturschutzpräsidenten beim Unterzeichneten auf sein Gesuch eingereicht worden sind, in Erfüllung der Bestimmung des § 7 des Reglementes der S. N. K., welcher lautet: „weiter erstrebt die Kommission ein Verzeichnis aller geschützten Naturdenkmäler der Schweiz und eine Sammlung aller naturschützerischen Verordnungen.“ Die erwähnte Liste umfasst die Kantone resp. die Naturschutz-Kustodate Bern, Berner Jura, Freiburg, Genf, Graubünden, Neuenburg, Schaffhausen,[1] Solothurn, Thurgau, Zug. Es folgen nun die kantonalen Verzeichnisse, soweit sie bis zum 31. Dezember 1924 eingelaufen sind, sie betreffen die Kantone: Aargau, Baselland mit Baselstadt und Uri. Nach endlicher Beibringung des gesamten Materiales wird, gestützt auf diese Listen, sich der Naturschutz allenthalben in den Kantonen leichter als bisher auf methodische Weise weiter ausbauen lassen.

Es ist noch das Folgende zu bemerken: Im vorstehenden Verzeichnis sollen alle geschützten Naturdenkmäler aufgezählt werden, unbekümmert darum, ob sie nur von der zentralen und den kantonalen Naturschutzkommissionen oder auch von andern Korporationen, von Vereinen oder von Privaten, oder auf staatliche Anordnung vor Zerstörung sichergestellt worden sind. Genauere Auskunft darüber zu erteilen, ist in dieser Liste nicht beabsichtigt, es würde sie ja auch viel zu umfangreich machen. Vielleicht könnte dies aber einmal in einer selbständigen Publikation,

[1] Der im vorigen Jahresbericht erwähnte kantonale Bericht von Schaffhausen, der laut Anmerkung daselbst zur Veröffentlichung an dieser Stelle in Aussicht genommen war, ist unterdessen in den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen 1923/24 erschienen, so dass auf eine Wiedergabe desselben verzichtet werden kann.

mit eidgenössischer Unterstützung, zusammenfassend und von Abbildungen begleitet, zur ausführlichen Darstellung kommen.

Aargau. Vom Präsidenten der aargauischen Naturschutzkommission, Prof. Dr. P. Steinmann, erhielt der Unterzeichnete einen Zettelkatalog zugestellt, worin alle bisher im Kanton geschützten Naturdenkmäler verzeichnet sind. Sie lassen sich in die folgende Liste ordnen.

Geologie. Erratische Blöcke, die definitiv geschützt sind: Gewaltiger Granitblock auf der Höhe des Buchwaldes, Mellingen, zirka 50 m^3; im genannten Walde zerstreut noch viele Granitblöcke, auch an der „hohlen Gasse"; Granitblock bei Büblikon, westlich vom Reusstal, nahe am Fussweg, hat die Form eines Stehpultes; gewaltiger Block aus blauem Granit, Rebberghügel, Gemeindewald Büblikon; Granitblock, Tühlen, Büblikon; grosser pyramidenförmiger Granitblock „Kuhstelli", Gemeindewald Büblikon; Granitblock im Tannenwald gegen Tägerig, am Fussweg von der Landstrasse Mellingen—Wohlenschwil nach Hägglingen; drei Granitblöcke beieinander stehend und ein einzelner Block auf der Moräne nordöstlich gegen Stetten, Thalhau bei Seewadelhof, Künten; „Elefantenstein", Sommerhalde Birmenstorf, gewaltiger Granitblock, umgeben von vielen grösseren und kleineren, darunter recht ansehnliche; Granitblock „Rhyfluh", Siggental, nahe dem Absturz gegen Station Würenlingen; drei Blöcke Sernifitkonglomerat und ein Granit in den Tannenwiesen Würenlos, nahe dem Furtbach; Granitblock 10 bis 12 m^3, südlich von Böttstein; einige Blöcke aus dem Längmattmoos, Bezirk Zofingen, im Jahre 1889 anlässlich des Jahresfestes des S. A. C. auf dem Schulhausplatz Zofingen in Gruppen aufgestellt, darunter einer aus Diallag—Saussurit—Gabbro; ähnliche Blöcke finden sich in allen Waldschluchten östlich des Wiggertales und auch auf den Höhen, z. B. im Martisgraben; „Erdmannlistein", zwischen Bremgarten und Wohlen, drei Granitblöcke, wovon der grösste auf den beiden andern quer aufliegt, 70 m^3, Umgebung als Anlage hergerichtet; „grosser Römerstein" im Lindwald, Lenzburg, noch 120 m^3, nachdem die Randsteine für die beidseitigen Trottoirs in Lenzburg davon weggesprengt worden sind, Granit; schwarzer Alpenkalkblock, ringsum poliert und mit Gletscherkritzen geschrammt, stammt von Villnachern und ist aufgestellt vor dem ehemaligen Kasinogebäude in Aarau; Blöcke aus Arkesin, gefunden unter Niederterrassenschotter auf verwitterter Hochterrasse in der früheren Kiesgrube nördlich des Kantonsspitales an der Buchserstrasse, aufgestellt an der Strasse Aarau – Buchs und Suhr; Meyer-Denkmal aus Felsitporphyr, von der Pissevache stammend, Aarau; der „graue Stein", Granitblock, zirka 5 m lang, 4 m breit, 3 m hoch, auf der Grenze der Gemeinden Bettwyl und Schongau (Kantonsgrenze); Granitblock „Merzenstein" auf dem Wagenrain bei Muri, trägt eine Inschrift zur Erinnerung an den frühern Kreisförster Merz; Granitblock, als Unterlage für ein Kreuz dienend, auf dem Boll, Fislisbach, wo die Eisenbahn die Moräne anschneidet; Granitblock, als Grenzstein zwischen Baden und Birmenstorf dienend, östlich Eschenbach. Erratische Blöcke, die zwar noch nicht definitiv geschützt sind, aber in Anbetracht, dass

sie besondere Namen tragen, doch wohl schon einigermassen unter Schutz stehen: „Bändelackerstein“ in den Bändelackerreben, Grenze von Bellikon gegen Künten, Granit, 15 m³; „Bettlerstein“, südlich vom „Erdmannlistein“, Granit, 35 m³, daneben ein kleinerer von 10 m³, ein guter Weg führt zu ihm, Bremgarten; „Fuchsenstein“, 75 m³, Bremgarten; „Fuchsstein“, Nagelfluh 10 m³, im Neu-Haustetten; „Generalstein“, im Bowald, darunter soll ein französischer General begraben sein; „Gogerstein“, Nagelfluh 10 m³, nördlich vom Weg von Hausen nach dem Buchenplatz; „Guggehürlistein“, gewaltiger Alpenkalkblock zwischen Egelsee und Walddorf, Gemeinde Bergdietikon; „Haldenackerstein“, Nagelfluh, 20 m³, südöstlich von Bellikon; „Heidenhübelstein“, Rest noch zirka 140 m³, 60 m Umfang, besteht aus einer Varietät von Gneis oder Glimmerschiefer, Sarmenstorf; „Hühnerstein“, Granit 10 m³, im Wald zwischen Bremgarten und Wohlen; „Kindlistein“, Nagelfluh, 10 m³, in der Nachbarschaft noch kleinere Blöcke, in der Zihlegg, Stetten; „Kindlistein“, Granit, in den Haldenreben von Egliswil; „Lohrenstein“, Dioritblock von 120 m³, Ostabhang des Lohrenwaldes bei Hägglingen; „kleiner Römerstein“, Granit, 65 m³, im Bollwald, zirka 500 m vom „grossen Römerstein“ entfernt.

Geologisches Reservat: Teufelskeller bei Baden, Türme aus diluvialer Nagelfluh mit Höhlen.

Botanik. Kolonie von Alpenrosen, Rhododendron ferrugineum, im Schneisinger Bowald; zwei grosse Buchen am Rand des Lindwaldes an der Strasse Lenzburg—Othmarsingen, 4,5—5 m Umfang in Brusthöhe, wohl das grösste und schönste Baumpaar im Kanton; Eiben am Oberwilerberg, Baden, zahlreiche Bäume, zum Teil bis zu 30 cm Stammdurchmesser, dieselben sind nicht gefährdet, ein Schutz wäre aber nicht durchführbar; Bundeseichen zwischen Hungerberg und Trompeter; Linde, Gegend von Hühnerstein, Wohlen, vom ornithologischen Verein Wohlen geschützt, da sie dem Schwarzspecht als Nistbaum dient; uralte Linde von Linn, Tilia platyphylla Scop.; „Vierlinden“ an der Bötzbergstrasse, zur Zeit des Baues derselben, Ende des 18. Jahrhunderts, gepflanzt, Eigentum des Staates; die vier Linden westlich von Lenzburg, Umfang 5—6 m in Brusthöhe; alte Linde, Tilia ulmifolia Scop., beim ehemaligen Schützenhaus im Dorf Muri, Umfang zirka 5 m in Brusthöhe, unter diesem Baum haben ehemals die Landvögte Gericht gehalten; Riesenlinde, Tilia ulmifolia Scop., bei der Einsiedelei Emaus, Bremgarten, gepflanzt 1775, Stammumfang in Brusthöhe 8,3 m, Höhe 27 m, trotzdem das Alter erst 150 Jahre beträgt, der hohle Stamm auszementiert, die Seitenäste gestützt.

Nicht geschützte, aber benannte Bäume: „Begutenbuche“, nördlich des Ferienheims, oben an der Verzweigung des Weges einerseits gegen Kienberg, anderseits gegen das Gehretdenkmal; „Bettlertanne“, prächtige Weisstanne zwischen Villmergen und Seengen, Umfang in Brusthöhe 4,7 m, wird viel besucht; in einem Loch am Grunde des Stammes, das jetzt mit Lehm verstopft ist, kochte früher viel fahrend Volk; 1922 brach der Sturm die Spitze ab; „Echolinde“ im Oberholz; „Hexen-

tanne", Weisstanne, durch hohen, schönen Wuchs ausgezeichnet, oberhalb des Hellenmoos in Othmarsingen.

Botanisches Reservat: Moor Riesi bei Seengen, Halbinsel am Nordende des Hallwilersees.

Eine Pflanzenschutzverordnung wurde am 14. November 1908 erlassen, siehe Jahresbericht des S. N. K. Nr. 3 in Verh. S. N. G. 1909, 2, Seite 117 ff.

Zoologie. Schwarzspecht, Dryocopus martius L., die oben erwähnte, von ihm als Nistbaum benützte Linde bei Wohlen ist vom dortigen ornithologischen Verein geschützt; Alpensegler, Micropus melba L., nistet in den Kirchtürmen von Wohlen, ebenfalls vom dortigen ornithologischen Verein geschützt; Flußseeschwalbe, Sterna hirundo L., Brutgebiet bei Wildegg geschützt.

Reservate für Flora und Fauna. Egelsee, kleiner Moränensee, Eigentum der Stadt Baden, die möglichst für Erhaltung von Flora und Fauna sorgt; Dättwiler Weiher, von der Stadt Baden durch Verbottafeln in gleichem Sinne geschützt.

Prähistorie. Lehnstudhau, südöstlich von Killwangen, Refugium mit Wall und Graben, ist nicht gefährdet, könnte aber auch nicht geschützt werden; Kreuzliberg bei Baden, Refugium, ebenso; Hunnengrab, künstlicher Hügel im Murimooshau, Sarmenstorf, mit grossen Tannen bewachsen, wegen dieser erlaubt die Gemeinde nicht, dass der Hügel durchgraben werde; kleinere Hügel, etwa 20 Minuten davon entfernt, enthielten steinerne Grabkammern mit Skeletten, Geräten und Gefässen; Pfahlbaute im oben erwähnten Moor Riesi.

Baselland und Baselstadt. Geologie. Eine Abhandlung des leider zu früh verstorbenen Dr. *K. Strübin* über die Verbreitung der erratischen Blöcke und deren Erhaltung als Naturdenkmäler im Basler Jura (erschienen im Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland, Liestal, 1916) enthält folgende Angaben über Erratica und die Bemühungen um ihre Erhaltung: „Wir konnten bis zurzeit die stattliche Zahl von 134 erratischen Blöcken im Gebiete des Basler Jura nachweisen. Sie wurden durch den Rhonegletscher in unsere Gegend transportiert. Ich gab mich mit der Auffindung und Registrierung der Findlinge nicht zufrieden, sondern war darauf bedacht, dieselben als Naturdenkmäler zu schützen. Es freut mich, hier feststellen zu können, dass meine Naturschutzbestrebungen von Erfolg gekrönt sind. Besonderes Entgegenkommen fand ich von seiten der Strassen- und Wasserbauinspektion in Liestal, die eine Anzahl erratische Blöcke auf Staatsgebiet plazieren liess." Die genannte Amtsstelle richtete auch an die Wegmacher ein entsprechendes Zirkular. An 13 Blöcken wurden Messingtäfelchen angebracht mit der Aufschrift: „Naturschutz, erratischer Block." In der erwähnten Abhandlung sind die sämtlichen bis zu jener Zeit festgestellten Findlinge genau nach geographischer Lage, nach Grösse, Gesteinsart und Herkunft bezeichnet, worauf hier verwiesen sei.

Die am 29. September 1924 vom Landrate des Kantons Baselland erlassene Verordnung betreffend Natur-, Pflanzen- und Heimatschutz

(Liestal, 1924) enthält in § 1 die folgende auf geologischen Naturschutz bezügliche Bestimmung: „Dem Schutze des Staates werden alle diejenigen Naturdenkmäler, deren Erhaltung im öffentlichen Interesse ist, unterstellt. Als solche kommen u. a. in Betracht: erratische Blöcke, Gletscherschliffe, Felsgruppen, bemerkenswerte geologische Bildungen, Höhlen, Schluchten, Grotten." Durch diese Bestimmung sind implicite die obigen 134 erratischen Blöcke unter Schutz gestellt. Der Präsident der kantonalen Naturschutzkommission, Rektor Dr. F. Leuthardt, schreibt mir noch ausserdem am 7. Februar 1924 darüber: „Ein grosser, nicht im Verzeichnis Strübin figurierender Kalkblock liegt geschützt beim Schulhause Bottmingen, stammt aus dem Gemeindewald Kiesgrube; der neue Block von Hersberg, Saussurit-Gabbro aus dem Wallis, soll dieses Frühjahr am Ausgang des Dorfes gegen Nusshof seinen definitiven Platz finden; von der Grundmoräne Lausen habe ich einen grossen Gneisblock beim Bezirksschulgebäude Liestal plaziert; zwei weitere Blöcke aus dieser Moräne werden neben der Grube aufgestellt und von der Firma Brodtbeck geschützt werden; der eine, zirka 2 m^3 haltende Kalkblock ist der grösste bis jetzt um Liestal herum gefundene."

Ein Erratiker aus Alpenkalkstein, der im Rheinbett, Kleinbaslerseite, gegenüber der Männerbadanstalt gefunden wurde, ist im Hof des naturhistorischen Museums in Basel aufgestellt. 6 erratische Blöcke, die beim Bau des Kleinhüninger Rheinhafens zum Vorschein gekommen sind, Gneise und Alpenkalke, aufgestellt auf dem Kirchplatz von Kleinhüningen.

Ein Block Malmkalk aus dem basellandschaftlichen Tafeljura, gefunden in der Gemeindekiesgrube von Bottmingen (Hochterrassenschotter), aufgestellt im Hof des Schulhauses von Bottmingen.

Hydrologie. In demselben Paragraphen der erwähnten Verordnung wird der Schutz auch ausgedehnt auf: „Wasserfälle, Wasserläufe und stehende Gewässer, deren Erhaltung im öffentlichen Interesse ist."

Botanik. Zwei alte Linden auf dem St. Margaretengut bei Basel; die Kesseleiche bei Liestal; grosse Hagebuche auf Sichtern bei Liestal; alter Nussbaum in Nusshof, geschützt vom Eigentümer des Nusshofes, A. Imhof-Sutter; alte Linde auf Gut Farnsburg, geschützt von A. Dettwiler auf Farnsburg; alte Eiche auf Gut Goris bei Reigoldswil, geschützt vom Eigentümer des Gutes, K. Preiswerk; alte Eibe auf Gut Lauwilberg, geschützt von der Eigentümerin des Gutes, Frau Sarasin-Thurneysen.

Eine Pflanzenschutzverordnung wurde vom Regierungsrat von Baselstadt am 9. Dezember 1911 erlassen; sie wendet sich hauptsächlich gegen den Verkauf seltener, wildwachsender Pflanzen auf dem Markte der Stadt; eine Pflanzenschutzverordnung für Baselland ist in der oben erwähnten Verordnung betreffend Natur-, Pflanzen- und Heimatschutz vom 29. September 1924 enthalten.

Reservate für botanischen und zoologischen Naturschutz: St. Jakob a. d. Birs; Rheinhalde bei Basel, namentlich für xerophile Pflanzen und Tiere; Allschwiler Weiher; Seewener Weiher auf Solothurner Gebiet, aber Eigentum des Basler Gas- und Wasserwerkes, von diesem ge-

schützt (siehe auch bei Solothurn); ornithologisches Reservat an der Wiese und eines desgleichen in den Langen Erlen, beide begründet und geschützt von der ornithologischen Gesellschaft Basel.

Uri. Nach Mitteilungen des kantonalen Naturschutzpräsidenten M. Oechslin:

Geologie. Der erratische Block „Teufelstein", Gemeinde Göschenen, Geschenk der Maëstranis Schokoladen-A.-G. in St. Gallen an die urnerische Naturschutzkommission.

Der sogenannte „zeichnete Stein" in der Göscheneralp, Göschenen, eine 3 m hohe, 5 m lange Granitblockwand, die mit Buchstaben, Jahreszahlen und Hauszeichen beschrieben ist, von Wallfahrten herrührend, die in früheren Jahrhunderten stattgefunden haben.

Botanik. Urwaldreservat Vorderschattigen, in der Gemeinde Altdorf, nach Konzessionsvertrag vom 23. April 1910 vorläufig für 60 Jahre geschützt, gegen eine jährliche Entschädigung von Fr. 150, die der Schweizerische Bund für Naturschutz übernommen hat.

Die grosse Buche im Leidtal bei Silenen, zirka 22 m^3 Inhalt, grösste Buche im Kanton, geschützt laut Schreiben des Gemeinderates von Silenen vom 2. Januar 1924.

Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 26. Mai 1908.

Basel, 30. April 1925. Der Präsident: *Paul Sarasin.*

13. Bericht der Luftelektrischen Kommission
für das Jahr 1924

In der in Luzern während der Versammlung der S. N. G. abgehaltenen Sitzung beschloss die Kommission die Errichtung einer luftelektrischen Station auf dem Jungfraujoch in die Hand zu nehmen. Die Gründe sind in einem von dem Unterzeichneten in der Sektion für Geophysik gehaltenen Vortrag angegeben. Leider hat der Mangel an Mitteln die Ausführung von solchen Arbeiten verhindert; nur einige Messungen über die durch Schneestürme erzeugten elektrischen Ladungen, die für die Erklärung der Entstehung der Gewitterelektrizität von Wichtigkeit sind, konnten während einiger Tage von Herrn Dr. Stäger auf dem Joche vorgenommen werden. Diese Arbeiten sind in diesem Winter auf dem Hahnenmoos bei Adelboden fortgesetzt worden.

Die Sektion für Erdmagnetismus und Luftelektrizität der Union géodésique et géophysique internationale hat in ihrer im Oktober in Madrid abgehaltenen Sitzung nach Kenntnisnahme unseres Planes eine Resolution angenommen, welche die Wichtigkeit der luftelektrischen Studien auf dem Jungfraujoch betont.

Die Messungen in Altdorf, über die Herr Huber in Luzern berichtete, wurden fortgesetzt, desgleichen in Freiburg die Messungen der schweren Ionen. Eine Anzahl Messungen der elektrischen Leitfähigkeit der Atmosphäre sind im August vorigen Jahres von dem Unterzeichneten in Locarno ausgeführt worden.

Der Präsident: Dr. *A. Gockel.*

14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission
für das Jahr 1924

Im Berichtsjahr hielt die Kommission am 11. Januar 1925 eine Sitzung in Bern ab.

Der Rechnungsauszug findet sich im Kassenbericht des Quästors der S. N. G. Die Ausgaben konnten wiederum nur durch Zuwendungen gedeckt werden, teils von privater Seite, teils durch den Verfasser der herausgegebenen Arbeit, der von der Stiftung für wissenschaftliche Forschung an der Universität Zürich eine Subvention erhalten hat. Die dringend wünschbare Bundessubvention lässt leider immer noch auf sich warten.

Stand der Arbeiten

A. Fertige Arbeiten

Im Berichtsjahre wurde herausgegeben:

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme 12: Die Vegetation der Schweiz von Dr. H. Brockmann-Jerosch, Professor an der Kantonsschule und an der Universität Zürich. Erste Lieferung, 160 Seiten mit vielen Zeichnungen, Tabellen, Karten, Profilen und einer farbigen Regenkarte 1 : 600,000. Ausgegeben am 15. Januar 1925. Den Berichten der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft, Heft XXXIV, für die Mitglieder und den Tauschverkehr beigelegt. Einzeln käuflich zu Fr. 9. Verlag von Rascher & Co., Zürich, Leipzig und Stuttgart 1925.

Bei der grossen Aufgabe, die eine Vegetation der Schweiz bietet, sah sich Prof. Brockmann veranlasst, zuerst eingehend auf die bisher uns teilweise noch fehlenden geographischen Grundlagen einzugehen. Die stets als Einleitung notwendige Behandlung der auf die Pflanzenwelt des jeweils zu bearbeitenden Gebietes wirkenden Umweltsfaktoren, des Klimas, des Bodens und der Lebewesen, gestaltet er weiter und tiefer aus, so dass nicht nur für diese Arbeit, sondern für viele kommende Detailforschungen eine solide Grundlage zum Weiterbau entsteht. Da die Fertigstellung des ganzen Werkes sehr viel Zeit in Anspruch nehmen wird, sahen wir uns veranlasst, von der Regel ausnahmsweise abgehend, diese Arbeit in Lieferungen herauszugeben. Die erste Lieferung bietet die Besprechung der Böden und der Niederschlagsverhältnisse der Schweiz; in einer zweiten werden die übrigen klimatischen und die biotischen Faktoren folgen. Letztere, die Einwirkungen der Lebewesen insbesondere des Menschen auf die Vegetation, bedeuten eigentlich eine Ausdeutung der forst- und landwirtschaftlichen Verhältnisse und Besonderheiten der verschiedenen Teile der Schweiz. Auf diesen Grundlagen kann die Behandlung der Pflanzengesellschaften aufbauen, in der dritten Lieferung die der Wälder, in der vierten die der Wiesen und Gesteinsfluren.

Von der erschienenen ersten Lieferung behandelt der I. Teil den Boden. Die in der Schweiz vorkommenden Bodenarten werden besprochen, als Hauptabteilung die durch das Klima entstandenen Böden: aride, humide, perhumide Böden und Frosterden, danach die durch Pflanzen

und durch menschlichen Einfluss gebildeten Böden. Das folgende Kapitel bringt die Oberflächenformen und Bodenverhältnisse in ihrem Zusammenhang mit der Vegetation, getrennt nach Hauptgebieten der Schweiz: Mittelland, Jura, Alpen, Mendrisiotto.

Sieben Bogen sind den Niederschlagsverhältnissen gewidmet, die der Verfasser nach neuen Gesichtspunkten bearbeitet. Wir sehen, wie der Niederschlag an den Talgehängen mit der Höhe zunimmt, während andere Gesetze die Verteilung in den Tälern beherrschen. Es wird nachgewiesen, dass nicht die Kammpartien die Regenscheide bilden, und dass die Stufe maximalen Niederschlags viel höher liegt, als früher angenommen.

Eine Auswertung der Monatszahlen der Niederschläge und klare Übersicht in Profilen lehrt uns Neues über den Gang im Laufe des Jahres in den verschiedenen Teilen der Schweiz. Weitere Kapitel behandeln Abfluss und Verdunstung, sowie die Wirkung der Niederschlagsminima auf die Pflanzenwelt.

Eine Regenkarte 1 : 600,000 liegt der Arbeit bei, die eine wundervolle Übersicht über die allgemeinen Niederschlagsverhältnisse gibt. In erster Linie abhängig von den aus Westen kommenden Regen, verursacht der Jura einen stark hervortretenden nassen Vorstau, östlich des Jura sind trockene rebenreiche Gebiete. In den westlichen, stark durchtalten Voralpen netzt der Regen hauptsächlich die höheren Stufen, in den trockeneren Tälern wird Ackerbau getrieben. Die nordöstlichen Voralpen, auch in tieferen Stufen mehr benetzt, zeigen Wiesbau und Industrie usw.

Dem Kartenstecher wurde gestattet, die Regenkarte in anderem Maßstab, 1 : 200,000, für sich herauszugeben, ferner auch die Aufnahme in den Schulatlas in kleinerem Maßstab.

Es war vorauszusehen, dass die Abhandlung über die Niederschlagsverhältnisse der Schweiz mit der Regenkarte auch weite, nichtbotanische Kreise interessieren würde, besonders infolge ihrer grossen Bedeutung für die so ausserordentlich wichtige schweizerische Wasserwirtschaft. Wir entschlossen uns, dieses Kapitel auch ohne den Zusammenhang mit der Vegetation der Schweiz käuflich zu machen durch Herausgabe eines Sonderheftes:

H. Brockmann-Jerosch: „Die Niederschlagsverhältnisse der Schweiz", mit vielen Zeichnungen, Tabellen, Karten, Profilen und einer farbigen Regenkarte 1 : 600,000. Sonderabdruck aus: „Vegetation der Schweiz", Heft 12 der Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme, herausgegeben von der Pflanzengeographischen Kommission der S. N. G. Einzeln käuflich zu Fr. 6. Verlag von Rascher & Co., Zürich, Leipzig und Stuttgart 1925.

B. Laufende Arbeiten

In Arbeit befindet sich die zweite Lieferung der Vegetation der Schweiz; ferner eine Wald- und Wirtschaftskarte des Kantons Uri, von Forstadjunkt Max Oechslin.

Zürich, im April 1925.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Rübel-Blass.*

15. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

für das Jahr 1923

I. Administration

Die Kommission hat im Berichtsjahr am 13. Januar 1924 im Bürgerhaus in Bern eine Sitzung abgehalten. Vor, in und nach dieser Sitzung wurden folgende geschäftliche Traktanden erledigt:

Wahlen:

Dr. med. K. Hoffmann, St. Albananlagen 27, Basel: Jagdbares Wild.
Hans Jenny, Assistent am agrikulturchemischen Laboratorium der Eidg. Techn. Hochschule, Zürich: Für Bodenuntersuchungen.

II. Wissenschaftliche Untersuchung

A. *Beobachter*

Als Beobachter arbeiteten im Sommer 1924 im Park:

a) Meteorologie:

Parkwächter Langen in Cluoza, Perl in Stabelchod, Weger Otto Waldburger auf Buffalora. Die Grenzwächter in S-charl.

b) Geologie:

Prof. Dr. Arbenz arbeitete mit Hrn. Hegwein	3	Tage
Herr Hegwein arbeitete im August bis Oktober	80	„

c) Botanik:

Es arbeiteten im Park:

Dr. Braun-Blanquet vom 2. bis 16. August	15	„
„ Brunies	8	„
„ E. Frey vom 4. bis 16. August . .	13	„
Herr Hans Jenny	8	„
Dr. Meylan vom 4. bis 16. August . . .	13	„
Herr Nüesch vom 1. bis 18. August . .	15	„

d) Zoologie:

Dr. Barbey vom 15. bis 21. Juli . . .	7	„
„ Carl gelegentlich . . . . . ca.	5	„
„ Hoffmann vom 25. Aug. bis 10. Sept.	17	„
„ Knopfli vom 7. bis 11. Juni . . .	5	„
„ Nadig in vier Malen	15	„
„ Pictet vom 7. Juli bis 9. August . .	44	„

B. *Wissenschaftliche Ergebnisse*

a) Meteorologie. Aus unserem meteorologischen Betrieb für dieses Jahr resümieren wir kurz folgendes:

Unsere beiden Hauptposten im Parkrevier, S-charl und Buffalora-Wegerhaus, haben ihre Aufzeichnung vollständig eingeliefert; S-charl allerdings war auch dieses Jahr nur vom Mai bis Mitte Dezember auf-

recht zu erhalten. Auch vom Blockhaus Cluoza ist der Bericht eingegangen.

Die beiden ersterwähnten Stationen belegen wieder die grosse Himmelsheiterkeit dieser klimatisch so interessanten Hochregion. Vom Januar bis Ende November registrierte das Wegerhaus 1940 Stunden wirksamen Sonnenschein! Es rivalisiert wie immer kräftig mit dem Süden des Landes. Trotz des schlimmen Sommers erreichte die mittlere Bewölkung wenig mehr wie 40 % der sichtbaren Himmelsfläche. Die Zahl der heiteren Tage ist auch entsprechend hoch, vom Januar bis November 100. Die Zahl der trüben Tage wieder auffällig klein und zwar knapp 30. Das Gegenstück ist der Alpennordfuss; er zählt fast die Hälfte aller Tage des Jahres zu den trüben!

Das verflossene Jahr war etwas niederschlagsreicher; bis November ergab der Regensammler in Buffalora-Wegerhaus schon etwas über 900 Millimeter Wasserhöhe. Der intensivste Guss ereignete sich am 8. Mai mit 57 Millimetern. Es ist einer der stärksten Regenfälle seit dem Bestand der Station (1916/1917).

Die Jahresniederschlagssammler beim Blockhaus Cluoza und auf der Alp Murtèr brachten ebenfalls etwas mehr an Niederschlag; ihr im August geleerter Inhalt lieferte im Mittel 870 Millimeter, also 200 mm mehr wie im vorigen Jahr 1923. Im Vergleich zur Alpennordseite sind die eben erwähnten Mengen immer noch bescheiden; Trockenheit und Heiterkeit bleiben die Attribute des Reviers.

Die tiefste Temperatur wurde in Buffalora aufgezeichnet am 24. Februar mit minus 27 Grad: Strahlungskälte in bester Form. Leider musste der Thermograph auf Stabelchod im Sommer eingezogen werden; es war unmöglich, den Betrieb des Instrumentes zufriedenstellend aufrecht zu erhalten.

Auf einen Beschluss der W. N. P. K. in ihrer Sitzung vom 13. Januar 1924 hin wurde der zu auffällig plazierte Totalisator im Val Cluoza auf einen geeigneten Platz versetzt.

Für das nächste Jahr (1925), das zehnte im Stationsbetrieb, wird sich das Arbeitsprogramm nicht wesentlich verändern; wir wollen suchen, das Dezennium lückenlos voll zu machen, um daraus dann die nötigen Konsequenzen ziehen zu können. (Dr. Maurer.)

b) Geologie. 1. Bericht von Prof. Dr. P. Arbenz: Meine diesjährige Tätigkeit im Nationalpark beschränkte sich auf eine mit Herrn Hegwein gemeinsam ausgeführte Tour in die Val Tantermozza. Ich konnte mich dabei überzeugen, dass Herr Hegwein sehr gewissenhaft und eifrig seiner Arbeit obliegt und noch eine Reihe schöner Probleme zur Lösung vorfindet. Wie ich schon letztes Jahr in meiner Eingabe hervorhob, lässt die geologische Karte von Spitz und Dyhrenfurth in verschiedener Hinsicht sehr zu wünschen übrig, sowohl was das Detail als auch die prinzipiellen Auffassungen über den Deckenbau anbetrifft. Die Resultate, die Herr Hegwein in seinem beiliegenden Bericht zusammengefasst hat, sind in der Tat manchen Ideen der genannten Forscher nicht günstig. Meine Ansicht, die Quatervals-Gruppe bedeute

nicht eine nach Süden über den Lias von Trupchum zurückgeschlagene, sondern eine nach Norden tauchende, von Süden oder Südosten gekommene Masse findet ihre Bestätigung nicht nur in den Ausführungen von Herrn Hegwein, sondern auch in dem Werk von R. Staub: Bau der Alpen, wo von der genannten Rückfalte, die in den Profilen in Heims Geologie der Schweiz noch figurierte, auch nicht mehr die Rede ist.

Die geologische Kartierung durch Herrn Hegwein hat rasche Fortschritte gemacht, trotz der im Sommer misslichen Witterung.

Im nächsten Jahr gilt es, die geologische Aufnahme zu ergänzen und womöglich zu Ende zu führen und mit Spezialstudien zu beginnen.

Hinderlich für die Arbeit des aufnehmenden Geologen ist der Umstand, dass die topographische Grundlage nicht einheitlich ist: Der Nordabschnitt (Blatt Zernez) wird auf Grund der photographisch vergrösserten Neuaufnahme (durch Herrn Dübi) ausgeführt, der südliche Abschnitt dagegen fusst auf der Vergrösserung des alten Blattes S-chanfs.

2. Bericht von Herrn Walter Hegwein: Die Feldaufnahmen im Sommer 1924 verteilen sich auf die Monate August bis Oktober: 80 Arbeitstage. Kartiert wurde die Randpartie des Parkes im Maßstab 1 : 25,000, und zwar von S-chanfs bis Zernez und ein Teil des Ostabhanges zwischen Piz Terza und Piz Murtèr.

Es wurde bei unseren Untersuchungen mehr die Frage nach dem tektonischen Bau als der Stratigraphie des Quatervalsgebirges berücksichtigt. Auf Grund dieser Untersuchungen kommen wir zu folgender vorläufiger Einteilung der Deckenelemente:

Umbrail-Teildecke s. s.?	=	Umbrail-Decke (nach Staub)
Quatervals-Teildecke		
Ortler-Decke	=	Ortler-Decke „ „
Languard-Decke	=	Languard-Decke „ „

1. Die Languard-Decke tritt im Gebiet des Parkes nur in seiner äussersten SW-Ecke, am Fuss der Westabhänge des Piz d'Esen, auf. Bei der Brücke über die Ova da Varusch, östlich Prasüras, trifft man eine Gesteinsserie von Karbon, Rauwacke, Dolomit, Rhät und Lias, die sich taleinwärts am rechten Hang in einer Höhe von 1900 m bis östlich des Lavinèr della Pedra grossa verfolgen lässt. Von der Mündung der Val Casana bis Val Chanels ist stellenweise eine tiefere Serie dieser Decke ebenfalls aufgeschlossen. Über diesen zwei Languardschuppen liegt die

2. Ortlerdecke. Die Ortlerdecke setzt sich aus einer vollständigen Serie von Kristallin bis Kreide zusammen. Von S her durch die Val Trupchum lässt sie sich am rechten Inntalhang bis zur Val S-chüra verfolgen, wo ihre letzten Glieder unter den darüberfolgenden Deckenelementen verschwinden. Eine tektonische Trennungslinie von grösserer Bedeutung liegt zwischen dem Rhät-Lias und den tiefern Horizonten. Der darunterfolgende Hauptdolomit ist nur in der Form linsenförmiger Klemmpakete erhalten. Gegen unten grenzt die Ortlerdecke im Inntal an die eingewickelten schwach S-fallenden Digitationen der Quatervalsdecke,

oder, wo diese tektonisch fehlen, direkt an das Kristallin der Ötztalerdecke. Der Lias der Ortlerdecke, der unten und oben von einer scharfen Überschiebungsfläche begrenzt wird, ist eine nach N offene, nach S geschlossene Mulde. Damit fällt eine Stütze der Theorie von Spitz über die „Rhätischen Bögen" zusammen, denn die gefundenen Tatsachen stehen den von dieser Theorie verlangten Erscheinungen schroff gegenüber.

An einer scharfen Überschiebungsfläche folgt über dem Lias der Ortlerdecke die

3. Quatervalsdecke, die sich aus den Sedimenten vom Karnien bis zum Lias zusammensetzt. Die tektonischen Verhältnisse sind im einzelnen sehr kompliziert. Als ganzes aber ist sie in tektonischer Hinsicht eine in sich abgeschlossene Einheit und hebt sich auch morphologisch von den umgrenzenden Gebieten heraus. Die heutigen tektonischen Grenzen sind im NW die Überschiebungslinie am eingewickelten Ötztalkristallin, im SW diejenige über dem Lias der Ortlerdecke. Im NE und SE sind diese Grenzen noch nicht sicher festgestellt.

Morphologisch fallen diese Grenzen im NW mit dem Inntal, im S mit den Tälern Trupchum und Fraële und im NE mit dem Spöltal mitsamt dem Tal der Münster Alpen zusammen. Es sind also in ihrer Anlage tektonisch bedingte Täler.

Das klarste Bild des Baues der Quatervalsdecke zeigen der Piz d'Esen N-Grat und der Quatervals-Murtarölgrat: Die Basis wird am Piz d'Esen von zwei Dolomitschuppen gebildet, von denen die tiefere eine über 100 m mächtige Serie von karnischen Dolomiten und Mergeln aufweist. Die obere Schuppe, welche allem Anschein nach die untere im Val Flin an steil N-fallender Überschiebung bis auf den Lias abschneidet, zieht sich von dort flach N-fallend bis zur Val S-chüra. Zwischen sie und das tektonisch nächst höhere Element schiebt sich der Rhätkeil des Piz d'Esen ein.

Der unterste Lappen der Quatervalsdecke, aus der karnisch-norisch und rhätischen Stufe bestehend, setzt an der N-Abdachung des Piz d'Esen ein und zieht flach N-fallend zum Muot sainza bön. Dort biegt er stirnartig um und teilt sich in zwei Digitationen, von denen die untere, nur Dolomit führende, als Verkehrtschenkel weit nach S zurückzieht, während sich die obere verkehrt gelagert in die Ortlerdecke einbohrt. Dieser untere Teillappen, wie übrigens die gesamte Quatervalsdecke, streicht NW-SE und fällt hier axial sehr steil nach SE ab.

In einzigartiger Weise liegt nun der Bau der höhern Quatervalslappen am Quatervals-Murtarölgrat dem vom Muot sainza bön her blickenden Beobachter vor Augen. In einer bis jetzt noch nicht entwirrten tektonischen Mannigfaltigkeit, angeschnitten durch eine einzige gewaltige Kulisse, fallen die Dolomit-, Kalk- und Schiefermassen von S gegen N ab. Eine Menge N-gerichteter Kleinfalten zeigen mit aller Deutlichkeit, in welcher Richtung die Kraft gewirkt hat, die dieses gigantische Kunstwerk der Tektonik hervorgebracht hat. S-gerichtete Rückfalten konnten hier bis jetzt nicht festgestellt werden. Wenn das zutrifft, existieren die „Rhätischen Bögen" auch hier nicht.

Die spitzen Stirndigitationen der obern Quatervals-Teildecken umfassen die Ortlerdecke und werden zwischen diese und das eingewickelte Ötztalkristallin eingeklemmt, wie die steil südeinfallenden, überstellten Dolomit-Rhätkeile bei Karolina verraten.

Als tektonisch höchstes Element der Quatervalsdecke ist die Diavel-Teildecke auszuscheiden.

Der Zusammenhang der Quatervalsdecke mit der Umbraildecke ist noch nicht klargelegt. Untersuchungen, die zu diesem Zwecke im Spöltal gemacht wurden, zeigten bei dieser Gelegenheit von neuem, dass die Karte Spitz's und Dyrenfurth's nicht nur in bezug auf Quartärausscheidungen ungenügend, sondern, speziell hier, auch sonst geologisch ungenau ist. So besteht z. B. der NE-Abhang des Terza-Murtèrgrates zur Hauptsache aus karnischen Dolomiten und Schiefern, und die norische Doppelsynklinale, die auf der Spitz'schen Karte ebenda eingetragen ist, kommt nicht vor, sondern wird dem aus der Ferne Beobachtenden nur vorgetäuscht. Leider war ein Betreten des Piz Terzagebietes verboten, so dass Untersuchungen, die gerade hier einen Schlüssel zur Erklärung des Zusammenhanges der Quatervalsdecke mit der Umbraildecke zu liefern imstande wären, nicht ausgeführt werden konnten.

Bei der Kartierung wurde das Quartär möglichst genau ausgeschieden. Von Bedeutung ist das Vorkommen zweier grösserer Absackungen am NW-Abhang des Murtaröl bei Zernez und eines kleinen Bergsturzes in der untern Hälfte der Val Aqua.

c) Botanik. En 1924, le parc a été visité par MM. Braun-Blanquet, Meylan, Frey et Nüesch. Il convient d'ajouter au nom de ces anciens et fidèles collaborateurs celui de M. Jenny, assistant au laboratoire de chimie agricole de l'Ecole Polytechnique fédérale. (Directeur: le Prof. Dr Wiegner.)

Le mauvais temps a entravé les recherches; néanmoins, cette année également, des résultats intéressants ont été acquis.

Le Dr Braun-Blanquet a visité le Val Cluoza et la région de Fuorn du 2 au 9 août, puis la vallée de Müstair et le Vinschgau avoisinant du 9 au 16 août.

Il a introduit M. Jenny au parc et lui a fait connaître l'emplacement des principales stations-types. M. Jenny y a prélevé de nombreux échantillons de terre végétale et les a soumis à toute la série des recherches modernes concernant la structure et le chimisme du sol.

M. Braun-Blanquet a repris et continué l'analyse des diverses associations dans les contrées signalées plus haut.

Une constatation importante a été faite d'une manière décisive dans la région de Fuorn. Le Climax de la région silvatique supérieure y est représenté par le Pinetum Cembrae. Les vastes forêts de Pinus montana ne représentent que des associations transitoires, à moins qu'elles ne se trouvent sur des escarpements exposés au midi. Pour étudier de très près les étapes de cette succession, un nouveau carré a été délimité à la base du Mt. La Schera. Citons à titre d'exemple

le relevé fait sur une surface de 100 m² d'un bois de Pinus montana et nourissant 123 aroles âgés de 3—15 ans.

Toutes les espèces xerothermes de Zernez se retrouvent, et plus abondantes, dans la vallée de Müstair. La richesse de cette vallée qui compte de nombreuses espèces manquant à Zernez, est attribuable à l'altitude moins élevée du seuil de la vallée et à la proximité de la zone xérothermique du Vinschgau supérieur qui semble être le bassin d'où ont immigré à Zernez les associations à Festuca valesiaca et les bois de pins.

Le catalogue des plantes vasculaires dont la rédaction avait été confiée à M. Braun-Blanquet, n'a pas pu être terminé (voir le P. V. de la S.-C. Botanique, réunie à Berne le 14 janvier 1923). Notre éminent collaborateur n'a pas de temps à consacrer à une besogne purement matérielle consistant à extraire des cahiers de notes et de relevés. Cette opération peut être faite, moyennant rétribution, par un étudiant. Le crédit demandé à cet effet par M. Braun doit lui être accordé.

Le Dr Meylan a séjourné au Parc du 4 au 16 août, en compagnie du Dr Frey. Une fois de plus, la collaboration s'est montrée heureuse et féconde. Elle continuera dans l'avenir.

Les recherches ont été faites dans les vallées de Müschauns, Trupchum et Tantermozza, aux gorges de Cluoza et du Spöl, au Val del Diavel et Valletta, au Piz Cantone, au bois de Platuns, etc.

Bornons-nous à signaler parmi les nombreuses observations intéressantes un commencement d'épiphytisme tendant au saprophytisme, sur des branches mortes ou malades à Müschauns, Trupchum, Platuns, etc., l'absence de toute trace de cet épiphytisme dans les gorges du Spöl et de Cluoza, la présence dans la gorge de Tantermozza de Hylocomium umbratum, nouveau pour l'Engadine, de Rhacomitrium hypnoides au Val del Diavel, de Mielichhoferia nitida à Zernez et de Scapania calcicola dans la forêt de Platuns. Cette dernière plante n'était connue en Suisse uniquement au Jura. M. Meylan constate une fois de plus la pauvreté du fond des vallées et particulièrement du Val del Diavel. Exception est faite à cette règle par la rive gauche de la Valletta et par la forêt de Platuns qui réserve aux explorateurs de nombreuses découvertes intéressantes.

Le Dr Frey expose le résultat des travaux préliminaires menés à bonne fin pendant l'hiver 1923/24. 548 espèces de lichens sont dûment classés et déterminés. D'autres, classés par genres devront être déterminés ultérieurement. M. Frey sera obligé d'aller consulter les importantes collections lichénologiques de Zurich et Genève.

Les relevés des associations de thallophytes sont minutieux et demandent beaucoup de temps. Chaque nouvelle inspection fait découvrir de nouveaux membres dans une association donnée.

Signalons les rares Glypholecia rhagardiana à Trupchum et au Piz d'Esen, Peltigera lepidophora à Tantermozza. Les associations contrôlées dans les stations-types de Zernez-Cluoza l'année dernière,

n'ont guère évolué. Seul Cladonia alpestris marque une légère avance. Au Val del Diavel croit un Psoretum decipientis curieux (voir Frey, in «Christfestschrift», p. 316). La forêt de Platuns, enfin, promet de grandes surprises.

M. Nüesch a séjourné au parc du 1er au 15 août. Il a visité les bois de Sinuos-chel, Brail, Zernez, les vallées de Tantermozza et de Cluoza. L'année humide a favorisé la flore fongique qui s'est montrée fort riche. 225 espèces ont été soigneusement étudiées au microscope. Le rapport fait avec le soin habituel comprend quatre cahiers. Quelques champignons particulièrement intéressants feront l'objet d'un travail qui sera publié dans la «Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde».

Un ami de M. Nüesch, le peintre Walter Früh, de St-Gall, a peint à l'huile une trentaine d'espèces rares. M. Früh ne saurait trop être loué! Le Prof. Dr Düggeli a été empêché de se rendre au parc cette année. Il demande que le subside qui lui sera alloué l'an prochain soit légèrement augmenté, ce qui lui permettra de prélever des échantillons plus nombreux. J'appuye vivement cette demande justifiée.

Le Dr Brunies, enfin, a continué l'étude de la toponymie de la région avec le Dr Pult et un nouveau collaborateur volontaire, le Dr Robert de Planta, de Fürstenau, auquel nous souhaitons très sincèrement la bienvenue.

Le rapport de M. Brunies soulève plusieures questions importantes qui nous ont déjà occupés et qui n'ont pas encore trouvé de solution.

Il s'agit de remplacer l'agrandissement au 25,000e de la carte topographique inexacte au 50,000e, par les cartes du registre foncier au 10,000e, dont le levé se fait actuellement à Scanfs par M. Sonder, ingénieur. Il y aurait lieu d'intervenir à Berne auprès de M. Baltensberger, inspecteur fédéral du registre foncier, pour faire activer les levés dans d'autres régions du parc national (S-chanfs, Zernez, Lavin, Guarda, Ardez, Scuol).

M. Brunies annonce qu'il suspend ses travaux sur les forêts du parc jusqu'au moment ou un matériel cartographique satisfaisant aura paru.

A propos des études toponymiques mentionnées plus haut, le bureau de la Commission scientifique du Parc national est prié de s'informer, si un travail de ce genre serait publié dans les «Mémoires» de la S. H. S. N.

E. Wilczek.

Bericht über Bodenuntersuchungen im schweizerischen Nationalpark, von Hans Jenny, Assistent am agr.-chem. Labor. der E. T. H. (Vorstand: Prof. Dr. G. Wiegner.)

1. Untersuchte Gebiete: Anfangs August 1924 wurden während acht Tagen in Gemeinschaft mit Herrn Dr. J. Braun-Blanquet folgende Gebiete begangen und nach pflanzensoziologisch-bodenkundlichen Gesichtspunkten studiert: Alp Murtèr im Val Cluoza, Punt Pra-Spöl-Wiese (untere), Alp La Schera, Munt La Schera, Alp Buffalora, Umgebung von „Il Fuorn", Umgebung von Zernez.

2. Untersuchungsmaterial und Methoden: Es wurden etwa 50 Bodenproben sorgfältig gefasst, im Tuchsäckli nach Zürich gesandt, getrocknet und analysiert im agr.-chem. Labor. der E. T. H. Bis jetzt liegen folgende Analysen vor:

37 Bodenskelettbestimmungen,
37 Feinerdebestimmungen,
33 Messungen der Wasserstoffionenkonzentration (pH),
35 $CaCO_3$-Bestimmungen,
22 Humusbestimmungen.

Die Trennung von Bodenskelett und Feinerde geschah durch ein 2 mm-Sieb. Das Bodenskelett wurde augenscheinlich auf seine Bestandteile untersucht, die Feinerde der chemischen Analyse unterworfen, die pH-Messungen mit dem Ionoskop (Indikatorenmethode) ausgeführt, $CaCO_3$ volumetrisch nach Passon, Humusbestimmungen durch Verbrennen der org. Substanz durchgeführt. Die Analysen werden fortgesetzt.

3. Resultate:

a) Bodenskelett und Feinerde. Das Bodenskelett der meisten Böden ist klein, Ausnahmen kommen vor. Demnach beträgt die Feinerde überwiegend 80—100 %. In den Voralpen und im Mittelland finden sich ähnliche Verhältnisse nur vereinzelt (Wälder, Löss usw.).

Das Bodenskelett besteht gewöhnlich aus unzersetzten Pflanzenresten und Gesteinstrümmern.

b) Wasserstoffionenkonzentration (pH): extrem saure Böden (pH = 4), zwei. $^2/_3$ der Böden reagieren neutral bis schwach sauer, trotz der kalkhaltigen Unterlage. Alkalinische Böden wurden keine gefunden. Die Böden sind stark gepuffert.

c) Kalkgehalt. Der Kalkgehalt schwankt von 0—14 %, so weit die Resultate vorliegen. Mehr als die Hälfte der Böden sind kalkarm (unter $0{,}_2$ % $CaCO_3$), ein Drittel der Böden enthält überhaupt keine Spuren von $CaCO_3$, trotzdem die Unterlage kalkhaltig ist. Die kalkarmen Böden sind sehr humos. Der Einfluss der Pflanzendecke auf die Bodenbildung ist hier sehr gross.

d) Humusbestimmungen. Die Parkböden sind äusserst humusreich, im Durchschnitt enthalten sie 20—30 % Humus (humusreiche Böden im Mittelland 10—15 % Humus, ausgenommen Waldboden).

4. Spezielle Untersuchungen. Schlussfolgerungen sind noch verfrüht, hingegen seien einige Probleme angedeutet:

a) Die Beziehungen der Pflanzengesellschaften zum Boden.
b) Morphologie und Genesis der Parkböden.
c) Untersuchung verschiedener Schneetälchen.
d) Lägerstudien (Rumex- und Aconitumplätze).
e) Boden und xerotherme Flora.
f) Kalkzeiger und Kalkgehalt der Böden (zahlenmässige Belege!).
g) Bodenveränderungen im Föhren- und Arvenwald.
h) Die Entstehung von Alpenhumus.
i) Vergleich der Böden der ungenutzten Parkwiesen mit andern Wiesenböden.

d) Zoologie. Die zoologische Bearbeitung der Tierwelt des Nationalparks ruhte im Jahr 1924 nicht. Doch war sie an Umfang weniger ausgedehnt als in den Vorjahren. Sie erstreckte sich mehr in die Tiefe als in die Breite.

1. Mitarbeiter. Als neuer Beobachter konnte gewonnen werden Dr. med. K. Hoffmann aus Basel. Er übernahm die Bearbeitung des agdbaren Wilds und erfüllte damit einen besonders in Jägerkreisen dringend und wiederholt ausgesprochenen Wunsch. Auf seinen an interessanten Beobachtungen und vielfachen Anregungen reichen Spezialbericht sei ganz besonders hingewiesen.

2. Arbeiten im Park. Das Parkgebiet besuchten im Jahr 1924 nicht die Herren von Burg, Dr. F. Donatsch, Dr. Ch. Ferrière, Dr. E. Handschin, Dr. B. Hofmänner und Dr. F. Keiser.

Herr von Burg sammelte Notizen über die Kleinsäuger des Gebiets und über den Vogelzug im Engadin, der sich ungefähr zu derselben Zeit wie im Mittelland abspielt.

Dr. Carl unternahm von Schuls aus gelegentliche Exkursionen in das Inntal, ohne ein eigentliches Programm durchzuführen. Die Bearbeitung des früher gesammelten Materials ergab die Notwendigkeit, nächstes Jahr noch einmal Hymenopteren zwischen Süs und Tarasp und auf der Strecke von Zuoz bis Scanfs zu sammeln. Dann wird die Sammelarbeit als abgeschlossen betrachtet werden können.

Auch Dr. Nadig führte keine streng geregelte Beobachtungsarbeit durch. Er verfolgte Mitte Juni das Erwachen des Lebens in den Ameisennestern und verglich dabei das Verhalten verschieden exponierter Nester und verschiedener Nesttypen. Besonders wurde der Einfluss der lastenden Schneedecke auf die verschiedenartigen Nestbauten geprüft. Im August konnte Herr Nadig die Schwärmzeit der Ameisen beobachten. Auffallend waren die zahlreichen Funde geflügelter Individuen auf den Schnee- und Eisfeldern von Macoun.

Die Studien von Dr. Barbey über die holzfressenden Insekten nahmen vom 15. bis 21. Juli vor allem in Cluoza und im Spöltal ihren gewohnten erfreulichen Fortgang. Es traten dieselben Arten von Holzzerstörern auf, wie in frühern Jahren; die Individuenzahl war indessen wenig gross. Auch die Zahl der gefallenen Bäume erwies sich als relativ klein. Immerhin fanden sich in gewissen Teilen des Parks, besonders in nach Südwesten exponierten Bergföhrenbeständen, viel absterbende Stämme, die sofort von Holzinsekten befallen werden.

Besonderes Interesse beansprucht die Beobachtung der Waldinvasion auf der ehemaligen Weide von Stabelchod. Die Bildung dieses jungen Waldes und der Einfluss der tierischen und pflanzlichen Feinde auf ihn sollte Jahr für Jahr verfolgt werden. Die für die fortlaufenden Studien über die Anpassung des Urwaldes an äussere Einflüsse vorgesehenen Waldbeobachtungsflächen sollen in nächster Zeit errichtet werden.

Besonders intensiv arbeitete Dr. A. Pictet im Park und seiner Umgebung. Sein Aufenthalt dauerte 44 Tage, vom 7. Juli bis zum 19. August. Er war vielfach durch schlechtes Wetter beeinträchtigt;

doch ergaben sich in zahlreichen Punkten wertvolle Resultate über die Großschmetterlinge.

Ausser den allgemeinen faunistischen Studien, zum Zweck der Vervollständigung des Katalogs, wurden besonders berücksichtigt die Vertreter der Macrolepidopteren im Inntal, bei Cierfs, am Spöl, bei Tantermozza — bei gleicher Höhenlage, die Zusammensetzung der Hochgipfelfauna, die Verteilung der Rassen und Varietäten und ihre Abhängigkeit von der Orientierung der Täler, die Spezialfauna der Geröllhalden und Schuttkegel, die Höhengrenzen bestimmter Arten und die Stärke der Individuenvertretung.

Zu Bestimmungszwecken wurden zahlreiche Raupen aufgezogen; lebend gesammeltes Material fand zu Kreuzungen Verwendung. Die Aufstellung und Bestimmung der seit fünf Jahren gesammelten Grossschmetterlinge ist für einzelne Abteilungen zu Ende geführt, für andere weit vorgeschritten. Die Gruppe der Spanner umfasst für den Park und seine Umgebung 101 Arten, sowie 25 Rassen und Varietäten. Das macht etwa $^1/_4$ des gesamten Artenbestandes der Schweiz aus.

Eine ornithologische Exkursion führte Dr. W. Knopfli während der Brutzeit der Vögel vom 7. bis 11. Juni in das Inntal und Fuorngebiet. Sie verlief, von Zeitpunkt und Witterung begünstigt, recht ergebnisreich.

Zu früheren Feststellungen kamen durch neue Einzelbeobachtungen Ergänzungen.

Der mittelbare Einfluss des Menschen auf die Zusammensetzung und Verteilung der Vogelfauna im Untersuchungsgebiet ist ein sehr tief eingreifender. Dafür spricht die Vogelbevölkerung der Siedlungen, der Gärten, der Parkanlagen und des Wiesengeländes. Auch der Getreidebau übt seine Wirkung aus. Bei Zernez fand sich an trockener, warmer Lokalität der in der Schweiz als Brutvogel seltene Gartenammer. Am Inn brüteten die Gebirgsstelze, die Wasseramsel und der Flussuferlaufer, ein Vogel, der in der Schweiz durch Uferverbauungen vielfach stark zurückgedrängt worden ist.

In den Wäldern des Parks sind nur die wenigen Nadelholzvögel häufig; andere Elemente streuen sich ganz zufällig ein. Die lichten Lärchenwaldungen beherbergen von allen Forstbezirken den reichsten Vogelbestand. Besonders häufig ist in ihnen der Berglaubvogel. Als am ärmsten an Individuen müssen die aufrecht stehenden Bergföhrenwälder gelten.

Gegen den Herbst beleben sich die Wälder auf der Passhöhe des Ofenbergs und in den Seitentälern durch Zuzüger aus tieferen Lagen. Manche Vögel scheinen dann auf den Höhen eine zweite Brut aufzubringen. Von Raubvögeln wurden festgestellt Steinadler, Mäusebussard, Turmfalke und Sperber.

Von besonders wichtigen Funden seien erwähnt: Übergangsformen zwischen Rabenkrähe und Nebelkrähe, Felsenschwalben und ein Steinrötel bei S-chanfs; der nordwärts der Alpen nur einige bevorzugte klimatische Gebiete bewohnende Vogel muss im Engadin als ein Eindringling aus dem Mittelmeerbezirk betrachtet werden.

Im Lauf der Jahre 1922 — 1924 wurden für den Nationalpark und seine Umgebung 65 Arten von Vögeln sicher festgestellt. Eine Anzahl derselben allerdings berührte das Beobachtungsgebiet nur auf dem Zug.

Zum erstenmal erstattete Dr. K. Hoffmann Bericht über das jagdbare Wild. Seine Zusammenstellung enthält eine grosse Zahl interessanter Daten.

Der Aufenthalt vom 25. August bis 10. September fiel hauptsächlich auf das Cluozagebiet; er diente vor allem dem Überblick über Menge und Standorte der Wildarten im Park. Biologische und œkologische Einzelfragen sollen in Zukunft in den Vordergrund treten.

Steinwild wurde nur einmal gesichtet; es hält sich ausschliesslich im unzugänglichen Latschengewirr der Nord- und Osthänge des Terza.

Rotwild steht in erfreulicher Anzahl im ganzen Parkgebiet. Es ist in normaler Vermehrung begriffen.

Die schöne Zahl der vorhandenen Gemsen spricht für die gute Wirkung des vollständigen Schutzes. Es finden sich mehrere getrennte Rudel, die bis zu 60 Stück zählen. Da aber nach Witterung und Tageszeit vielfach Standortswechsel eintritt, liegt die Gefahr der Doppelzählung nahe. Die verschwindend kleine Zahl von Jährlingen und die grosse Menge nicht kitzführender jüngerer Geissen wird auf Rechnung des stark vertretenen Raubwilds, besonders der alten Füchse, gestellt. Auffallend war auch die geringe Vertretung guter, jüngerer Böcke bei den Rudeln. Sie dürften durch die zahlreichen und starken Einzelböcke vertrieben und getötet werden. In den vielbesuchten Gebieten des Parks haben die Gemsen die Scheu vor dem Menschen stark abgelegt.

Das Rehwild besitzt im Park nur eine ganz unbedeutende Vertretung. Diese Tatsache dürfte sich durch die Zunahme der Hirsche, die Gegenwart zahlreicher Altfüchse und frei jagender Hunde an der Parkgrenze erklären. Murmeltiere sind zahlreich.

Von jagdbaren Vögeln wurden beobachtet zahlreiche Schneehühner, einige Spielhähne, eine Auerhenne und ein Steinhuhn mit Jungen. Der Steinadler erschien in mehreren Exemplaren.

3. Besondere Wünsche und Anregungen der Herren Mitarbeiter:

a) Herr A. Barbey wiederholt dringend den alten Wunsch, es möchten sämtliche dem Nationalpark entstammenden Sammlungen und Belegstücke in einem wissenschaftlichen Zentrum der Schweiz, z. B. der E. T. H., vereinigt werden.

b) Herr A. Pictet macht darauf aufmerksam, dass die des Nachts fliegenden Schmetterlinge, deren Zahl im Park voraussichtlich keine geringe sein dürfte, nur durch künstlich beleuchtete Fallen erbeutet werden können. Er ersucht, im Interesse der Vervollständigung des faunistischen Kataloges um die Erlaubnis, einige dieser sehr einfachen Vorrichtungen in Betrieb setzen zu dürfen.

Diese Anregungen werden in der Sitzung der wissenschaftlichen Gesamtkommission zu besprechen sein.

4. Wissenschaftliche Publikationen (siehe unten unter *C.*).

5. Rechnung. Die Ausgaben für die zoologische Erforschung des Nationalparks im Unterengadin betrugen im Jahr 1924 *Fr. 816.55*. Einzelheiten sind aus der beigelegten Rechnung und aus den Belegen ersichtlich. Es ist somit nur ein Bruchteil des zur Verfügung stehenden Kredites — *Fr. 1750* — aufgebraucht worden.

Angesichts des günstigen Abschlusses stellt der Berichterstatter den Antrag, es seien den Herren Mitarbeitern die gesamten von ihnen verrechneten Auslagen zurückzuvergüten. (Dr. K. Hoffmann Fr. 77.50, Dr. A. Barbey Fr. 80, Dr. A. Pictet Fr. 512.45, Dr. W. Knopfli Fr. 123.30, Präsident Fr. 23). Er spricht zugleich sehr angelegentlich den Wunsch aus, es möchte für die zoologische Erforschung des Nationalparks im Budget für 1925 ein möglichst hoher Posten ausgesetzt werden. Nachdem im Jahre 1924 die Untersuchungen nur in bescheidenem Umfang weitergeführt worden sind, werden zweifellos die Arbeiten im kommenden Jahr von allen Mitarbeitern in vollster Ausdehnung und mit verdoppeltem Eifer wieder aufgenommen werden.

6. Programm für 1925. Die Sammelarbeit für Hymenopteren soll zu Ende geführt werden (Dr. J. Carl und Dr. Ch. Ferrière).

Weiterzuführen sind die Beobachtungs- und Sammelarbeiten für folgende Gruppen:

Jagdbares Wild (Dr. K. Hoffmann),
Vögel und nicht jagdbare Säugetiere (G. von Burg, Dr. W. Knopfli),
Großschmetterlinge (Dr. A. Pictet),
Ameisen (Dr. A. Nadig),
Fliegen (Dr. F. Keiser),
Käfer (Dr. E. Handschin),
Holzfressende Insekten (Dr. A. Barbey),
Regenwürmer (Dr. F. Donatsch).

In Angriff sollte womöglich genommen werden die Bearbeitung der Kleinschmetterlinge, sowie der Amphibien und Reptilien.

Der Bericht mag auch dieses Jahr abschliessen mit dem warmen Dank an alle Mitarbeiter für ihre unermüdliche und opferreiche Betätigung an dem Werk der Erforschung des schweizerischen Nationalparks.

Prof. F. Zschokke.

C. Publikationen

Im Druck erschienen sind folgende Publikationen von Mitarbeitern:

I. Als Nrn. 2 und 3 der „Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchung des Nationalparks“ erschienen im Band 60 der „Neuen Denkschriften der Schweiz. Naturf. Gesellschaft“ die beiden preisgekrönten Arbeiten:

Nr. 2. Hofmänner, Dr. B.: Die Hemipterenfauna des schweizerischen Nationalparkes (Heteropteren und Cicadinen). 88 Seiten, 4°. Mit 2 Tabellen, 2 Tafeln und 1 Textfigur.

Nr. 3. Handschin, Dr. E.: Die Collembolenfauna des schweizerischen Nationalparkes. 174 Seiten, mit 6 Tabellen und 7 Tafeln.

II. Weitere Publikationen von Mitarbeitern:

Barbey, Dr. A.: Aperçu de l'action des insectes ravageurs dans la forêt du Parc National Suisse. «Journal forestier Suisse.»

Brunies, Dr. St.: Bericht des Schweizerischen Bundes für Naturschutz für das Jahr 1923.

" " Aus einstigen Bärenlanden. „Die Samenkörner", Nr. 4. Illustr. Monatsschrift für Volkswohlfahrt und im „Rosiuskalender" 1925.

" " Ein Herbsttag im Schweiz. Nationalpark, „Die Garbe" Nr. 14, 7. Jahrg., illustriert.

" " Von unserm Nationalpark. Kurzer Bericht über die Überwinterung des Wildes 1924/25, in verschiedenen Tagesblättern; auch in franz. Blättern unter dem Titel: „Au Parc National".

" " Schweiz. Nationalpark. „Kleiner Führer", I. Teil, herausgegeben vom Verkehrsverein für Graubünden.

" " Unser Nationalpark, Rückblicke und Ausblicke im Jahrbuch „Die Ernte" 1925, illustriert.

" " The protection of nature in Great Britain and Switzerland. „Swiss Travel Almanach", Summer 1924.

" " Eine Notwendigkeit unserer Zeit, illustrierter „Nordwestschweiz. Volkskalender" 1925.

Handschin, Dr. E.: Ökologische und biologische Beobachtungen an der Collembolenfauna des Schweiz. Nationalparks. Verhandl. der Naturf. Ges. Basel. Bd. 35, 1924.

Tarnuzzer, Prof. Dr. Chr.: Von den Steinströmen im Schweiz. Nationalpark. Mit 2 Bildern: Aus „Natur und Technik", Jahrg. VI, Heft 9, Dez. 1924.

III. Rechnung und Budget

A. Rechnung

Einnahmen:

Saldo am 31. Dezember 1923		Fr. 116.26
Beitrag des Bundes pro 1924		„ 1000.—
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes pro 1924:		
Ordentlicher Beitrag	Fr. 3000.—	
Ausserordentlicher Beitrag	„ 500.—	
		„ 3500.—
	Übertrag	Fr. 4616.26

Übertrag		Fr. 4616.26
Zuwendung aus dem Fonds der wissenschaftlichen Parkkommission pro 1924		„ 250.—
Subvention der Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen		„ 500.—
Zinse:		
Zinsgutschriften der Allg. Aarg. Ersparniskasse pro 30. Juni 1924, abz. Prov. (7.10 ab 1.10)	Fr. 6.—	
Zinsgutschriften der Allg. Aarg. Ersparniskasse pro 31. Dez. 1924 (44.35 ab 3.85)	„ 40.50	
		„ 46.50
Total Einnahmen		Fr. 5412.76

Ausgaben:

Verwaltungskosten und Bureauauslagen:		
Reiseentschädigungen an die Mitglieder der Kommission zu einer Sitzung in Bern	Fr. 138.85	
Imprimerie Jeanrichard, Ste-Croix, für 500 Fiches für Dr. Meylan	„ 9.—	
Rösch, Vogt & Cie., Bern, für 2000 Fiches für Dr. Frey	„ 22.—	
U. Scheidegger, Zürich, für Schachteln für die Lebermoose	„ 15.90	
A. Rösler, Zürich, für Einbände	„ 12.90	
Büchler & Co., Bern, für 60 Separate des Berichtes aus den Verhandlungen	„ 21.70	
W. Walss, Zürich, für Vervielfältigungen, Couverts, Porti usw.	„ 173.60	
F. Custer, Aarau, Quästoratshonorar pro 1924	„ 50.—	
Prof. Dr. Schröter, Zürich, f. Portoauslagen pro 1924	„ 11.60	
Prof. Dr. Zschokke, Basel, für die Schreibstube für Arbeitslose, Porti usw.	„ 23.—	
Prof. Dr. Wilczek, Lausanne, für Porti und Bureauauslagen	„ 4.15	
F. Custer, Aarau, für Rechnungsmaterial und Porti pro 1924	„ 20.80	
		Fr. 503.50
Wissenschaftliche Untersuchungen (Subkommissionen):		
Meteorologische Kommission.		
O. Waldburger, Buffalora, für meteorolog. Beobachtungen	Fr. 200.—	
Grenzwachtkorps Scarl, für meteorolog. Beobachtungen	„ 80.—	
Übertrag	Fr. 280.—	Fr. 503.50

Übertrag	Fr. 280.—	Fr. 503.50
H. Langen, Parkwächter, Zernez, für meteorolog. Beobachtungen	„ 40.—	
J. Bezzola, Zernez, für Versetzen des Regenmessers in Cluoza	„ 75.—	
		„ 395.—
Botanische Kommission.		
Dr. Ch. Meylan, Ste. Croix, f. biolog. Untersuchungen und Reiseentschädigung . .	Fr. 270.—	
Dr. J. Braun, Zürich, für Untersuchungen und Reiseentschädigung	„ 173.70	
Dr. J. Braun, Zürich, für Mitarbeit am Standortskatalog	„ 150.—	
Dr. Ed. Frey, Bern, für Untersuchungen und Reiseentschädigung	„ 241.30	
Dr. Ed. Frey, Bern, für Flechtenstudien in den Herbarien Genf usw.	„ 100.—	
Dr. Ed. Frey, für 29 Negative aus dem Nationalpark	„ 87.—	
E. Nüesch, St. Gallen, f. Pilzuntersuchungen	„ 150.—	
Hs. Jenny, Zürich, für Arbeit i. V. Cluoza und Reiseentschädigung	„ 180.—	
		„ 1352.—
Zoologische Kommission.		
Dr. Arn. Pictet, Genf, für Untersuchungen im Park und Reiseentschädigung . .	Fr. 512.45	
A. Barbey, Montchérand, f. Untersuchungen im Park und Reiseentschädigung . .	„ 80.—	
Dr. W. Knopfli, Zürich, für Untersuchungen im Park und Reiseentschädigung . .	„ 123.30	
Dr. K. R. Hoffmann, Basel, für Untersuchungen im Park u. Reiseentschädigung	„ 77.50	
		„ 793.25
Geologische Kommission.		
Prof. Dr. Arbenz, Bern, für Aufnahmen i. d. Quatervalsgruppe u. Reiseentschädigung	Fr. 55.—	
W. Hegwein, Liebefeld, für Aufnahmen i. d. Quatervalsgruppe u. Reiseentschädigung	„ 140.—	
		„ 195.—
Total Ausgaben		Fr. 3238.75
Saldo am 31. Dezember 1924:		
Guthaben bei der Allg. Aarg. Ersparniskasse Aarau	Fr. 2164.50	
Bar beim Quästor	„ 9.51	
		Fr. 2174.01
		Fr. 5412.76

B. Budget für 1925

Einnahmen:

Saldo der Rechnung von 1924	Fr. 2174.01
Beitrag des Bundes, für Publikationen	„ 1000.—
Beitrag des schweizer. Naturschutzbundes	„ 3000.—
Zuwendung aus dem Fonds der W. N. P. K.	„ 250.—
Zinsen	„ 50.—
	Fr. 6374.01

Ausgaben:

Administration	Fr. 574.01
Publikationen (Bundesbeitrag für 1924 und 1925) . .	„ 2000.—
Wissenschaftliche Untersuchungen	„ 3800.—
	Fr. 6374.01

Verteilung des Kredites für die wissenschaftl. Untersuchungen:

Meteorologie	Fr. 350.—
Geologie	„ 300.—
Botanik	„ 1500.—
Zoologie	„ 1650.—
	Fr. 3800.—

IV. Programm für die wissenschaftliche Untersuchung im Sommer 1925

a) Meteorologie: Siehe oben Seite 75, Absatz 2 von unten.

b) Geologie: „ „ „ 76, „ 3 „ oben.

c) Zoologie: „ „ „ 85, „ 4 „ oben.

d) Botanik: Dr. Braun-Blanquet wird sich mit soziologischen Studien im S-charl-Tal und den westlich anschliessenden Tälern beschäftigen, begleitet von Herrn Jenny, der seine parallelen Bodenuntersuchungen fortsetzen wird. Dr. Meylan wird das Gebiet des Piz d'Esen, die Crappa Mala, Piz del Acqua, Piz Nair, Val Sampuoir, Plavna, eventuell Macoun und Val Casanna besuchen. Da Dr. Frey an der internationalen pflanzengeographischen Exkursion in Skandinavien im Juli und August sich beteiligen wird, fällt für dieses Jahr seine Arbeit im Park leider aus. Herr Nüesch wird seine Arbeit in der Waldstufe fortsetzen. Prof. Düggeli gedenkt, eine grössere Anzahl von Proben auf den ausgewählten Probeparzellen zu untersuchen. Dr. Brunies erklärt, dass er infolge des ungenügenden vorliegenden Kartenmaterials sich genötigt sieht, seine Waldstudien bis nach dem Erscheinen der revidierten Blätter zu verschieben. Er beabsichtigt, gemeinsam mit Dr. Robert v. Planta eine eingehende Arbeit über die Toponymie des Parkes auszuführen.

Wir können diesen Bericht nicht schliessen, ohne allen unsern Mitarbeitern noch einmal den wärmsten Dank für ihre aufopfernde und erfolgreiche Arbeit auszusprechen.

Zürich und *Neuenburg,* im Januar 1925.

Der Präsident: *C. Schröter.*
Der Sekretär: *H. Spinner.*

16. Bericht
der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
für das Jahr 1924

Im Mai konnte die zur Ergänzung des Stammkapitals auf die statutarische Höhe von 200 S B B-Obligationen aufgenommene Lombardschuld getilgt werden. Dank der Auslosung und Rückzahlung einer Anzahl Obligationen konnte ausser der Ersetzung derselben ein Kapitalgewinn realisiert werden, der zum Ankauf zweier weiterer Obligationen verwendet wurde. Der am Ende des Jahres aus dem Zinsertrag verfügbare Saldo belief sich auf den schönen Betrag von Fr. 5317. 65. Es konnten daher wider Erwarten schon pro 1924/25 Fr. 5000 zur Ausrichtung von Subventionen in Aussicht genommen werden.

Am 14. November, dem Schlusstermin für die Anmeldung von Subventionsgesuchen, waren deren drei eingelangt: 1. Von Prof. Dr. Rübel, Zürich, ein Gesuch um Ausrichtung von Fr. 20,000 an die wissenschaftlichen Vorarbeiten und die Drucklegung einer mit Dr. Braun-Blanquet in Vorbereitung begriffenen grossen Flora von Graubünden; 2. von Dr. H. G. Stehlin in Basel, Präsident des Redaktionskomitees der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, um Bewilligung von Fr. 3000, um die seit einigen Jahren aus Mangel an Mitteln sistierte Herausgabe eines Bandes der Abhandlungen der Gesellschaft zu ermöglichen, eventuell um Subventionierung von einer oder zwei druckfertigen Arbeiten des neuen Bandes der Abhandlungen; 3. von Dr. E. Witschi, Basel, um Unterstützung einer geplanten Forschungsarbeit über Variation und Artbildung mit Züchtungsexperimenten an Fröschen und Schmetterlingen usw. in der Ebene und im Gebirge, mit Fr. 4000.

Nach dem von der Kommission in ihrer Sitzung vom 3. Oktober in Luzern beschlossenen Verfahren wurden die Gesuche von den Fachvertretern der Kommission begutachtet und mit den Anträgen des Präsidenten bei den Mitgliedern in Zirkulation gesetzt. Am 18. Januar 1925 trat die Kommission zur Beschlussfassung in Bern zusammen und traf folgende Entscheidung: Da es sich bei Gesuch 1 und 3 um, über eine Anzahl Jahre sich erstreckende Forschungsarbeiten von Bedeutung handelt, sollen die Zinserträgnisse von 1925 noch zur Verteilung herangezogen werden, und es werden subventioniert: 1. Die Flora von Graubünden mit Fr. 2000 pro 1925 und Fr. 2500 pro 1926. 2. Die Forschungsarbeit über Variation und Artbildung von Dr. Witschi mit

je Fr. 2000. 3. Einer paläontologischen Arbeit von Dr. Schaub, Basel, über Cricetodontiden werden Fr. 1000 für die Drucklegung zugesprochen, mit der Möglichkeit einer Erhöhung des Beitrages aus einer Reserve pro 1926, falls es sich als notwendig erweisen sollte. Die Kommission legt grossen Wert auf das Zustandekommen der Flora von Graubünden und wird dieselbe eventuell weiterhin nach Möglichkeit unterstützen.

Die grosse künftige Bedeutung der Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für die schweizerische Naturforschung, als einziger allen Mitgliedern der S. N. G. zugänglichen Stiftung, ist bei allen Verhandlungen sehr scharf hervorgetreten; zu bedauern ist nur, dass die Mittel der Stiftung im Verhältnis zur Grösse der Aufgabe klein und beschränkt sind. Es ist aber zu hoffen, dass in Würdigung der Bedeutung dieser Aufgabe der Stiftung in Zukunft Geschenke und Vergabungen zufallen, oder dass von Freunden und Gönnern der Wissenschaft Legate dem Stiftungsreglement unterstellt werden, wobei eventuell nicht ausgeschlossen ist, dass auch spezielle Wünsche hinsichtlich einzelner Forschungszweige vorbehalten werden könnten — wenn es sein muss. (Reglement abgedruckt „Verhandlungen", Bern 1922, S. 142.)

Bern, 21. Januar 1925.

Der Präsident der Kommission: *Rich. La Nicca.*

17. Dritter Bericht der Kommission für die Forschungsstation auf dem Jungfraujoch

für das Jahr 1924

Es fand eine Hauptsitzung und eine Anzahl von Studienzusammenkünften statt, woran sich die Mitglieder nach Möglichkeit beteiligten.

Der Anfang des Jahres bis zum Beginn der Saison wurde hauptsächlich benutzt, um der Kommission Klarheit zu schaffen darüber, ob die Bewegung des Firneises auf dem Jungfraujoch überhaupt erlaube, darauf den meteorologischen Beobachtungsturm aufzustellen, nachdem die Jungfraubahn sich gegen eine Aufstellung auf dem von uns gewünschten „Hotelfels" so unbedingt verwahrt hatte. (Ein nochmaliger Versuch seitens des Kommissionspräsidenten, auf diese Frage zurückzukommen, war erfolglos.) Es hat sich aus den Firnbewegungsmessungen des Unterzeichneten mit Ingenieur Nil, später von letzterem weitergeführt, ergeben, dass die Bewegungen namentlich an der für die Aufstellung des meteorologischen Türmchens ins Auge gefassten Stelle so klein sind (in der Grössenordnung von einigen Dezimetern im Jahr im Minimum), dass in dieser Hinsicht der Versuch einer solchen Aufstellung gewagt werden darf. Die geeignete Konstruktion eines solchen Türmchens wurde zwischen dem Jungfraubahn-Architekt Haller und dem Kommissionspräsidenten noch eingehend geprüft, unter gütigem Beirat von Professor Rohn in Zürich. Die Firnbewegungsmessungen werden fortgesetzt, sowohl mit Rücksicht auf diese Frage (der Sturm hat wiederholt unsere Meßstangen umgerissen), wie auf das sehr grosse glaziologische allgemeine Interesse dieser Feststellungen.

Im ferneren war das Hauptaugenmerk gerichtet auf das Zustandekommen einer astronomischen Station und zugleich eines dauernden Unterkunftspunktes im Anschluss an das entstehende Berghaus. Eine Änderung des Bauprogrammes hatte der Jungfraubahn erlaubt, uns Platz auf dem Dache des Küchengebäudes anzuweisen, wodurch für unsere Zwecke ein grösserer Raum für die Unterbringung astronomischer Instrumente und ein kleinerer Vorraum für den Aufenthalt von Beobachtern entstand. Es war ursprünglich von der Jungfraubahn beabsichtigt, diesen Aufbau in Holz als Provisorium insbesondere für den Beobachtungsdienst des Jahres 1924 auszuführen (Mars-Opposition), wozu die Kommission einen Beitrag von Fr. 4000 zusicherte. Wir fanden dann einen sehr soliden Bau in Ausführung vor, wozu sich die Jungfraubahn wegen zu befürchtenden Schneedrucks veranlasst gesehen hatte. Die erste Verwendung der Räume galt den astronomischen Beobachtungen, die Astronom E. Schär vom Genfer Observatorium gemeinsam mit A. de Quervain auszuführen beabsichtigte, und wofür der letztere die Mittel der Forschungsstiftung der Universität Zürich vermittelt hat. Er besorgte auch in zahlreichen Besuchen zusammen mit Herrn Schär im Juli und August die Montierung der Instrumente und die ersten Beobachtungen, was noch in Konkurrenz mit den Maurern und Gipsern geschehen musste. Zu gleicher Zeit wurden an Ort und Stelle die Einzelheiten für die Verlegung der meteorologischen Beobachtungen aufs Joch selbst geprüft und mit den Organen der Jungfraubahn der zum Beobachtungstürmchen führende Eisstollen abgesteckt.

Mit den Vertretern der Jungfraubahn wurde namens der Kommission vereinbart, dass im meteorologischen Türmchen soweit als möglich elektrisch-fernregistrierende Apparate aufgestellt werden sollen (für Temperatur, Windrichtung und Windstärke). Bei dem grossen Interesse, welches die Verfolgung dieser Witterungselemente für alle Besucher des Berghauses haben muss, anerbot die Jungfraubahn die Übernahme der nötigen Fernleitungskabel. Wir anerkennen gerne das zunehmende und tatkräftige Interesse derselben an unsern wissenschaftlichen Aufgaben. Die Ausrüstung mit den nötigen Apparaten wird dankenswerterweise aus dem Brunnerfonds geschehen können nach Beschluss der Eidg. Meteorol. Kommission und Übereinkunft mit der Direktion der Meteorol. C. A., bezüglich der Auswahl derselben.

Infolge schwerer Erkrankung des Unterzeichneten, die er sich im Zusammenhang mit der Überanstrengung bei der Montierung der Apparate zugezogen hatte, trat in diesen Arbeiten ein gewisser Stillstand ein. Die astronomischen Beobachtungen aber wurden, unter fortwährender Verbesserung der Räume durch die Jungfraubahn, fortgesetzt von Herrn E. Schär und Herrn A. Kölliker aus Zürich, der sich als astronomischer Gehilfe freundlichst zur Verfügung gestellt hatte.[1]

Die Kommission hat nun also die grosse Genugtuung, jetzt schon dauernde Arbeitsräume für die Wissenschaft auf dem Jungfraujoch ge-

[1] Diese Beobachtungen sind durch Herrn R. Gautier publiziert worden in den „Archives des Sciences physiques et naturelles", Genève, mars 1925.

schaffen zu haben und der Forschung zur Verfügung zu stellen, wobei eine Beschränkung auf die Astronomie nicht stattfinden muss. Es ist dieser 8 Meter lange und 5 Meter tiefe Gesamtraum mit einer ebenso grossen Terrasse davor sehr hoch einzuschätzen. Ermutigt durch diese Stabilisierung der astronomischen Einrichtungen auf dem Joch und namentlich durch den Erfolg des obengenannten Unternehmens von E. Schär mit einem Reflektor von 60 cm und einem Refrakto-Reflektor von 20 cm Öffnung, hat das Genfer Observatorium unserer Kommission das höchst wertvolle Anerbieten gemacht, für unsern astronomischen Raum einen Reflektor von 100 cm Öffnung und 4,5 m Brennweite dauernd für die astronomische Beobachtung auf dem Joch zur Verfügung zu stellen.[1] Damit hat unsere Kommission in einem wesentlichen Punkt ihr Programm schon in weitgehender Weise erfüllt.

Ihrem Programm entsprechend hat sie auch wiederholt Gelegenheit gehabt, in- und ausländischen Forschern schon bei den jetzigen Zuständen wissenschaftliches Arbeiten auf dem Joch in verschiedener Hinsicht zu erleichtern. Die zukünftige Erfüllung der Aufgaben der Kommission wird nicht unwesentlich erleichtert werden durch die erstmalig erfolgte Gewährung eines jährlichen Arbeitskredites von Fr. 2000 seitens des h. Departements des Innern, dank der Fürsprache des Senats der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und ihres Präsidenten. Dass wir bisher über keine solchen Mittel verfügten, hat unsere Tätigkeit oft stark gehemmt. Der Präsident: *A. de Quervain.*

[1] Der grosse parabolische Spiegel ist von Astronom E. Schär selbst geschliffen und von ihm und dem Miteigentümer Herrn Honegger in Genf zum Gebrauch bleibend überlassen worden.

VI.

Berichte der Zweiggesellschaften der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft
Rapports des Sociétés affiliées à la Société helvét. des Sciences naturelles
Rapporti delle Società affiliate alla Società elvetica delle Scienze naturali

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

1. Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Bericht für 1924

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. A. Speiser, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. F. Gonseth, Bern; Sekretär: Prof. Dr. S. Bays, Freiburg.

Mitgliederzahl: 170.

Hauptversammlung an der Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern, am 2. Oktober 1924. Bericht darüber in den „Verhandlungen" der S. N. G. 1924, S. 97—105 und im « Enseignement Mathématique » 1924.

Zürich, den 28. April 1925.

Der Präsident: *Andreas Speiser.*

2. Société Suisse de Physique

Rapport sur l'exercice 1924

Comité. Président: Prof. Dr A. Perrier, Lausanne; Vice-président: Prof. Dr P. Debye, Zürich; Secrétaire-trésorier: Dr H. Mügeli, Neuchâtel.

La première séance a eu lieu à Lausanne, le 24 mai 1924 (compte-rendu dans les « Archives des sc. phys. et nat. » (5) 6 (1924) 314—323), et la seconde, lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., les 2 et 3 octobre 1924 à Lucerne (compte-rendu dans les « Actes » et dans les « Archives des sc. phys. et nat. » (5) 6 (1924) 400—418).

Nombre des membres: 138.

Le secrétaire-trésorier: *H. Mügeli.*

3. Société Suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie (G. M. A.)

Rapport sur l'exercice 1924

La Société compte actuellement 85 membres dont 67 font partie de la S. H. S. N. Ces membres ordinaires paient une cotisation de frs. 2; les autres de frs. 3. Le Comité est toujours composé de MM. Prof. Dr Paul-Louis Mercanton, président (Lausanne), Prof. Dr Alfred

de Quervain, vice-président (Zurich), et Prof. Alfred Kreis, Coire, secrétaire-caissier.

La Société a eu son assemblée générale le 3 octobre, à Lucerne, et pas d'assemblée de printemps. Un résumé des communications paraît dans les « Actes » de la S. H. S. N. et un autre (en français) dans les « Archives des Sciences phys. et nat. » de Genève.

Le président: *P.-L. Mercanton.*

4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

Jahresbericht für 1924

Die Schweizerische Chemische Gesellschaft hat im Jahre 1924 eine erfreuliche Entwicklung genommen, die sich rein äusserlich schon durch eine wesentliche Erhöhung der ordentlichen Mitglieder zeigt.

Am 31. Dezember 1923 hatte die Gesellschaft 600 ordentliche Mitglieder; dazu kamen im Jahre 1924 150 Neueintritte und zwei Übertritte von ausserordentlichen zu ordentlichen Mitgliedern; ausgetreten sind in derselben Zeit 31 ordentliche Mitglieder, so dass am 31. Dezember 1924 die Gesellschaft 721 ordentliche Mitglieder, d. h. 121 mehr als zur selben Zeit des verflossenen Jahres, zählte. Die ausserordentlichen Mitglieder sind mit 83 gegenüber 81 im Vorjahre fast gleich geblieben.

Die von der Gesellschaft herausgegebene wissenschaftliche Zeitschrift, die „Helvetica Chimica Acta", in welcher heute die meisten wissenschaftlich-chemischen Forschungsergebnisse der schweizerischen Hochschullaboratorien niedergelegt werden, hat im verflossenen Jahre eine ruhige Entwicklung genommen.

Der Band 1924 umfasst 1128 Druckseiten, und besitzt damit ungefähr denselben Umfang wie der des Vorjahres. Bei der Bestreitung der sehr erheblichen Auslagen, welche die Zeitschrift uns bringt, hatten wir uns auch im vergangenen Jahre wieder verschiedener finanzieller Unterstützungen zu erfreuen, so besonders der durch die Eidgenossenschaft gewährten Subvention, einer grösseren Zuwendung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft Ciba in Basel und der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie. Die Schweizerische Chemische Gesellschaft spricht allen diesen Gebern den herzlichsten Dank aus; sie glaubt, dass die ihr gewährten Unterstützungen so verwendet wurden, dass sie zum Gedeihen und zur weiteren Entwicklung der chemischen Forschung beitragen.

Durch Aufnahme eines Inseratenteils in die „Helvetica Chimica Acta" ist es möglich geworden, der Zeitschrift in finanzieller Beziehung eine etwas weitere Bewegungsfreiheit zu verschaffen.

Im Laufe des Jahres hat die Gesellschaft zwei wissenschaftliche Sitzungen abgehalten, die eine im Februar in Yverdon, die andere anlässlich der Versammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Herbst in Luzern.

Durch Tod ist ihr ein ordentliches Mitglied, Herr Dr. Landolt, Zofingen, Präsident der Schweiz. Gesellschaft für chemische Industrie, entrissen worden, der auch der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft stets ein warmes Interesse zuwandte.

Der Vorstand der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft für die Jahre 1924 und 1925 ist wie folgt konstituiert: Präsident Prof. P. Karrer-Zürich, Vizepräsident Prof. H. Rivier-Neuchâtel, Schatzmeister Dr. G. Engi-Basel, weitere Mitglieder Prof. F. Fichter-Basel und Dr. Détraz-Chippis.

Die Gesellschaft dankt allen denen, welche sie im verflossenen Jahre durch ihr Interesse, durch ihre Mitarbeit oder durch ihre Unterstützung förderten, besonders aber dem Redaktor der „Helvetica Chimica Acta", Herrn Prof. Fr. Fichter in Basel und dem Schatzmeister Herrn Dr. G. Engi in Basel, deren aufopfernder Arbeit die erfreuliche Entwicklung der Gesellschaft hauptsächlich zu danken ist.

Zürich, 28. April 1925. Für den Vorstand: *P. Karrer.*

5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

Jahresbericht vom 1. Januar bis 31. Dezember 1924

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. P. Arbenz, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Argand, Neuchâtel; Sekretär: Dr. A. Jeannet, Neuchâtel; Redaktor: Dr. A. Tobler, Basel; Kassier (nicht Mitglied des Vorstandes): Rob. Hotz, Basel; Beisitzer: Dr. Arn. Heim, Zürich; Prof. Dr. P. Niggli, Zürich und Prof. Dr. L.-W. Collet, Genève.

Vermögen: auf 31. Dezember 1924 Fr. 25,882. 89, davon sind Fr. 20,58S. — unantastbar.

Mitgliederzahl: 406, davon 62 unpersönliche.

Publikationen: „Eclogae geologicae Helvetiae", Vol. XVIII, Nr. 3, S. 387—484 und Nr. 4, S. 485—635.

Ausserordentliche Versammlung: 10.—12. Mai 1924 in Zürich; Exkursion ins Wäggital unter Leitung von Prof. Dr. H. Schardt, Zürich (siehe „Eclogae" Nr. 4, S. 544—550).

Generalversammlung: Die 41. Generalversammlung fand den 3. Oktober in Luzern statt bei Anlass der Versammlung der S. N. G. Im Anschluss an die Sitzung wurden Exkursionen ausgeführt unter Leitung von Dr. E. Baumberger (Molasse der Umgebung von Luzern), Prof. Dr. A. Buxtorf (Pilatus) und Dr. P. Christ (Stanserhorn). Näheres siehe „Eclogae", Vol. XIX, Nr. 1, 1925, S. 276—287.

Bern und *Neuchâtel,* den 31. März 1925.

Der Präsident: *P. Arbenz.* Der Sekretär: *A. Jeannet.*

6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1924

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. E. Wilczek, Lausanne; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Ursprung, Freiburg; Sekretär: Prof. Dr. Hans Schinz, Zürich; Quästor: Dr. A. Scherrer, Kreuzlingen; Redaktor: Prof. Dr.W.

Rytz, Bern; Beisitzer: Prof. Dr. P. Cruchet, Morges und Dr. E. Mayor, Perreux.

Vertreter im Senat der S. N. G.: Dr. J. Briquet, Genf; Stellvertreter: Prof. Dr. G. Senn, Basel.

Publikationsorgan: Berichte der S. B. G.

Jahresbeitrag: Fr. 10. —.

1. Herausgabe der „Berichte“: Heft XXXIII, zur Austeilung gelangt im Dezember 1924, umfasst XXXIV und 131 Seiten. Es enthält eine Originalarbeit, „Ökologische Untersuchungen im Karrenfeldgebiet des Sigriswilergrates“, von Hans Müller. Im bibliographischen Teil weicht das Heft von seinen unmittelbaren Vorläufern dadurch ab, dass ab und zu der Titelerwähnung noch eine kurze Inhaltsangabe der betreffenden Publikation folgt. Die Gesellschaft wird sich nun in Kürze darüber schlüssig zu machen haben, ob zum alten Modus der Referate zurückgekehrt oder auf Kosten dieser der Aufnahme von Originalarbeiten ein grösserer Raum eingeräumt werden soll.

2. Personalien: Die Gesellschaft hat den Hinschied von Dr. med. Jacek Michalski und von Chorherr François-Maurice Besse zu beklagen. — Mehrere Mitglieder mussten gestrichen werden, da sie seit längerer Zeit ihren Verpflichtungen gegenüber der Gesellschaft nicht mehr nachgekommen waren. Mit Jahresschluss betrug die Zahl der Ehrenmitglieder 4, der Mitglieder auf Lebenszeit 6 und die der ordentlichen Mitglieder 217.

3. Geschäftliches: Am 26. und 27. April fand in Lausanne die Frühjahrsversammlung mit zehn wissenschaftlichen Mitteilungen statt (Autoreferate im Heft XXXIII der „Berichte“, S. XI/XII, 1924). Am 2. Oktober hat im Anschluss an die Jahresversammlung der S. N. G. die 33. ordentliche Hauptversammlung der Schweizer. Botanischen Gesellschaft und die Sektionssitzung für allgemeine Botanik, am darauffolgenden Tage, am 3. Oktober, die Sektionssitzung für Systematische Botanik, Ökologie und Pflanzengeographie stattgefunden (Autoreferate in den „Verhandlungen“ der 105. Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern 1924, II. Teil, S. 172—187).

Der Vorstand ist im Berichtsjahre zweimal zu einer Sitzung zusammengetreten und hat im übrigen die laufenden Geschäfte auf dem Zirkularwege erledigt.

Zürich, 20. April 1925. Der Sekretär: *Hans Schinz.*

7. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Bericht für 1924

Jahresvorstand für 1925/26. Präsident: Prof. Dr. O. Fuhrmann, Neuchâtel; Vize-Präsident: Dr. B. Hofmänner, La Chaux-de-Fonds; Sekretär: Dr. G. Mauvais, Neuchâtel; Generalsekretär und Kassier: Dr. R. de Lessert, Buchillon; Rechnungsrevisoren: W. Morton, Lausanne und Prof. Dr. E. André, Genf; Delegierter in den Senat der S. N. G.: Dr. J. Roux, Basel; Stellvertreter: Prof. Dr. F. Baumann, Bern.

Die Jahresversammlung fand in Basel am 14. und 15. März 1925 statt, der verschiedene Zoologen der Universitäten Strassburg und Freiburg i. Br. beiwohnten. Die zur Subventionierung wissenschaftlicher Arbeiten bereitgestellten Fr. 600 wurden auf die beiden Bewerber Prof. Dr. A. Naef und Dr. F. Keiser im Verhältnis 2 : 1 verteilt. Über die beiden Arbeiten, die als Preisschriften eingegangen sind, wird die Jury in Aarau Bericht erstatten. Das alte Preisreglement wurde einer Revision unterzogen; über die Annahme des neuen und erweiterten Reglementes soll in Aarau abgestimmt werden. Alles Nähere findet sich im Bulletin annexe der „Revue Suisse de Zoologie".

Dem offiziellen Organ der Gesellschaft, der „Revue Suisse de Zoologie", konnte ein Bundesbeitrag von Fr. 2500 überwiesen werden; der gleiche Betrag ist auch für 1925 wieder nachgesucht worden. Im Berichtjahr ist Band 31 erschienen. Der Sekretär: *Fred Keiser.*

8. Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Bericht für 1924

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. O. Schneider-Orelli, Zürich; Vizepräsident und Redaktor der „Mitteilungen": Dr. Th. Steck, Bern; Schriftführer: Dr. A. Gramann, Winterthur; Quästor: Dr. H. Thomann, Landquart; Bibliothekar: Dr. Ch. Ferrière, Bern; Beisitzer: Prof. Dr. E. Bugnion, Aix-en-Provence; Dr. J. Escher-Kündig, Zürich; Dr. A. Pictet, Genf; Dr. F. Ris, Rheinau und Dr. A. von Schulthess-Schindler, Zürich.

Delegierter in den Senat der S. N. G.: Dr. O. Morgenthaler, Liebefeld bei Bern; Stellvertreter: Dr. A. Pictet, Genf.

Mitgliederbestand: 5 Ehrenmitglieder, 83 ordentliche Mitglieder.

Publikationen. Heft 7 des XIII. Bandes der „Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" erschien im Oktober 1924 im Umfange von 58 Textseiten mit 13 Abbildungen. Inhalt: Berichte über die Jahresversammlungen der S. E. G. in Aarau 1922 und in Freiburg 1923; J. B. Jörger, Beitrag zur Staphyliniden-Fauna der Schweiz; E. Bugnion, Les organes buccaux de la Scolie (IIe partie).

Sitzungen. An der Jahresversammlung der S. E. G. am 25. Mai 1924 in Zürich wurden folgende wissenschaftliche Mitteilungen dargeboten: H. Leuzinger, Untersuchungen zur Reblausmorphologie; H. Thomann, Über eine Zucht von Lycaena baetica; A. Steiner-Baltzer, Wärmehaushalt im Ameisenstaate; Ch. Ferrière, Hymenoptères myrmecophiles et termitophiles; A. v. Schulthess, Demonstration nordafrikanischer Apiden; O. Morgenthaler, Über die Milbenkrankheit der Bienen in der Schweiz; J. Müller-Rutz, Genitaluntersuchungen bei Kleinschmetterlingen; A. Corti, Systematisches aus der Familie der Agrotinae; E. Handschin, Die Entwicklung des Facettenauges bei Tenebrio molitor. Die Sektionssitzung für Entomologie an der Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern wies 10 entomologische Vorträge auf. (Verhandl. S. N. G. 1924. II. Teil, S. 195—202.)

Zürich, den 27. April 1925. *O. Schneider-Orelli.*

9. Schweizerische Medizinisch-biologische Gesellschaft

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1924

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. F. de Quervain, Bern; Sekretär: Prof. Dr. L. Michaud, Lausanne; Prof. Dr. A. Vogt, Zürich; Prof. Dr. R. Staehelin, Basel; Prof. Dr. H. Cristiani, Genève.

Die Zahl der Mitglieder ist 167.

In der Sitzung vom 1. und 2. Oktober 1924 in Luzern wurden über das Hauptthema: Insulin die folgenden Referate vorgetragen: P.-D. Dr. Fleisch (Zürich): Physiologie; Prof. Dr. von Meyenburg, Lausanne: Pathologie; Prof. Dr. A. Gigon (Basel): Klinik.

Überdies wurden 13 Mitteilungen und Demonstrationen gemacht. Über das Hauptthema, sowie über die andern Mitteilungen wurde ausführlich in der „Schweizerischen medizinischen Wochenschrift" referiert. Die Zusammenfassung der einzelnen Mitteilungen findet sich ausserdem auch in den „Verhandlungen" der S. N. G. für 1924.

Der Sekretär: *L. Michaud.*

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

Jahresbericht 1924

Vorstand 1923/24. Präsident: Prof. Dr. Eugène Pittard, Genf; Vizepräsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Sekretär: Dr. L. Reverdin, Genf.

Vorstand 1924. Präsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. R. Zeller, Bern; Sekretär: Dr. K. Hägler, Chur.

Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. Eugène Pittard, Genf; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich.

Mitgliederbestand am 31. Dez. 1924: 60 ordentliche Mitglieder.

Die ordentliche Versammlung fand gleichzeitig mit der Jahresversammlung der S. N. G. in Luzern statt. Lokal: Gletschergarten. Es wurden 13 Vorträge gehalten, deren Résumés sich in den „Verhandlungen" der S. N. G. 1924, S. 220—232 abgedruckt finden. Die Gesellschaft beteiligte sich an der Exkursion, die unter Leitung ihres Mitgliedes W. Amrein nach der paläolithischen Höhle Steigelfadbalm an der Rigi ausgeführt wurde.

Der Präsident: *Otto Schlaginhaufen.*

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Jahresbericht 1924

Vorstand für 1924/26. Präsident: Dr. Bernhard Peyer; Vizepräsident: Dr. A. Jeannet; Sekretär und Kassier: Dr. H. Helbing.

Mitgliederbestand: 41 Mitglieder.

Die 4. Versammlung der Gesellschaft hat am 3. Oktober 1924 in Luzern stattgefunden bei Anlass der Jahresversammlung der S. N. G.

Der Vorstand wurde beauftragt pro 1926 wiederum durch Vermittlung von Senat und Zentralvorstand eine Bundessubvention zur Fortführung der Abhandlungen nachzusuchen.

Es sind 12 wissenschaftliche Mitteilungen gemacht worden. Der ausführliche Bericht über die Versammlung ist in den „Eclogae geologicae Helvetiae", Band XIX, erschienen.

Der Sekretär: *H. Helbing.*

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Jahresbericht 1924

Vorstand. Präsident: Prof. G. Senn, Basel; Vizepräsident: Dr. André Guisan, Lausanne; Sekretär: Prof. H. E. Sigerist, Zürich; Beisitzer: Dr. Fritz Sarasin, Basel; Dr. C. A. Klebs, Nyon; Dr. W. E. von Rodt, Bern; Dr. Ch. G. Cumston, Genf.

Delegierter in den Senat der S. N. G.: Prof. G. Senn, Basel; Stellvertreter: Prof. H. E. Sigerist, Zürich.

Mitgliederbestand: 4 Ehrenmitglieder, 138 ordentliche Mitglieder.

Publikation. In Vorbereitung: „Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften", Bd. IV: Arthur Tröndle, Geschichte des Atmungs- und Ernährungsproblems bei den Pflanzen.

Sitzungen. Am 9. März fand eine Vorstandssitzung in Bern statt.

Am 3. und 4. Mai wurde die Frühjahrsversammlung in Zürich abgehalten, an welcher von den Herren Senn, Sigerist, Strohl, Voirol, Wehrli Vorträge über antike Medizin und Naturwissenschaft gehalten wurden. Die medizingeschichtliche Sammlung in der Universität und eine Ausstellung medizinischer und naturwissenschaftlicher Handschriften und Inkunabeln in der Zentralbibliothek wurden besichtigt, und es wurde eine Exkursion nach Baden zur Besichtigung der dortigen Altertümer veranstaltet.

Die Jahresversammlung in Luzern beschloss: 1. Die Institution der Frühjahrsversammlung beizubehalten, 2. der Eulergesellschaft mit einem Jahresbeitrag von Fr. 25 beizutreten.

Der Sekretär: *Henry E. Sigerist.*

B. Kantonale naturforschende Gesellschaften
Sociétés cantonales des sciences naturelles
Società cantonali di scienze naturali

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. P. Steinmann; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Hartmann; Aktuar: A. Sutter; Kassier: W. Hunziker; Bibliothekar: Frl. E. Günther; Beisitzer: H. Kummler-Sauerländer, Dr. Max Mühlberg.

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 13; korrespondierende Mitglieder 8; ordentliche Mitglieder 312. Jahresbeitrag Fr. 8., für Mitglieder aus Aarau und Umgebung Fr. 12.

Vorträge. Prof. Dr. L. Wehrli, Zürich: Im Auto durch die Sahara. — Prof. Dr. P. Steinmann: Von den Grenzen der naturwissenschaftlichen Erkenntnis. — Bezirkslehrer Seiler: Vulkanismus. — Dr. F. Zollinger und Dr. P. Hüssy: Die Bedeutung der innern Sekretion für Gesundheit und Krankheit des Menschen. — Prof. Dr. L. Wehrli, Zürich: Geologische Beobachtungen aus Nordafrika. — Prof. Dr. Hartmann, Dr. Schwere und Dr. Gessner: Verschiedene Demonstrationen und Mitteilungen. — Prof. Dr. Alb. Heim, Zürich: Das Bernhardiner Hospiz, seine Geschichte und seine Hunde. — Dr. H. Gessner: Betonzerstörungen durch Böden und Grundwässer. — Dr. P. Vosseler, Basel: Morphologische Untersuchungen im Aargauer Jura.

Exkursionen. Exkursion auf den Schinberg bei Ittental zur Besichtigung eines grossen, kürzlich dort eingetretenen Erdrutsches.

Publikationen. Keine. Die „Mitteilungen" werden erst im Jahr 1925 wieder herausgegeben werden.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1924/25. Präsident: Prof. R. Stæhelin; Vizepräsident: Prof. H. Hassinger; Sekretär: Dr. E. Handschin; Kassier: Dr. W. Oser; Redaktor: Prof. A. Buxtorf; Bibliothekar: Dr. F. Heinis.

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 13; korrespondierende Mitglieder 32; ordentliche Mitglieder 418.

Vorträge. Prof. H. Zörnig: Die Pflanzenanatomie im Dienste der Untersuchung von Arzneidrogen auf Verfälschungen. — Prof. A. Gigon: Über die Bedeutung einiger akzessorischer Stoffe in der Nahrung und im Organismus. — Dr. W. Vischer: Der Kautschuk und seine Bedeutung. — Prof. F. Speiser: Siedelungsgeschichte der Südsee. — Prof. M. Reinhard: Petrographisch-optische Bestimmungsmethoden der Mineralien. — Prof. R. Bing: Über automatische Bewegungen. — Dr. M. Hartmann: Über Arzneimittelsynthesen auf dem Kampfergebiet. — Prof. H. Wieland, Freiburg i. Br.: Über den Verlauf der Oxydationsreaktionen. — Dr. A. Fleisch, Zürich: Über Regulationsmechanismen im peripheren Blutkreislauf. — Dr. P. Casparis: Chemisches und Biologisches über Pflanzenharze. — Prof. A. Buxtorf: Ein geologischer Streifzug nach der zerstörten Talsperre im Val Gleno. — Dr. P. Wirz: Eine Leichenverbrennung auf der Insel Bali.

Publikationen. „Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel", Bd. XXXV, 1923—24, II. Teil, enthaltend folgende Arbeiten: H. Preiswerk: Prof. Dr. Carl Schmidt † (mit Portrait). — P. Sarasin: Über den kosmischen Ort der Entstehung des Lebens. — Über die Farbenveränderung des Sirius in historischer Zeit. — J. Roux: Notice

historique sur la collection erpétologique du Muséum d'histoire naturelle de Bâle. — E. Handschin: Ökologische und biologische Beobachtungen an der Collembolenfauna des Schweizer. Nationalparkes. — C. Renz: Zur Jurageologie Siziliens. — Th. Niethammer: Zur Döllen'schen Methode der Zeitbestimmung. — H. G. Stehlin: Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1923. — F. Sarasin: Bericht über das Basler Museum für Völkerkunde für das Jahr 1923. — G. Binz: Bericht über die J. M. Ziegler'sche Kartensammlung 1923. — Chronik der Gesellschaft 1923/24. — Jahresrechnung der Gesellschaft 1923/24. — 1. Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1923.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand. Präsident: Dr. F. Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Reg.-Rat. G. Bay; Protokollführer: E. Rolle, Lehrer; Bibliothekar: vakat; weiteres Mitglied: Gust. Zeller.

Mitgliederbestand. Ordentliche Mitglieder 169, Ehrenmitglieder 5; Jahresbeitrag Fr. 8.

Vorträge. Prof. C. Spiro, Basel: Vom menschlichen Stoffwechsel. — Dr. F. Leuthardt: Neue Bronzefunde aus Baselland. — Dr. W. Schmassmann: Kraftwerke und Fischwanderungen im Rhein. — G. Bader, Ing.: Aus der Praxis der Eisengiesserei. — E. Rolle: Am Grand Combin. — Dr. Ed. Handschin, Basel: Naturwissenschaftliches aus Marokko. — Dr. W. Schmassmann: Absenkungen und Ufereinstürze am Davoser- und Ritomsee. — Pfarrer Dr. W. Bührer, Wintersingen: Die Schneeverhältnisse von Baselland in den Jahren 1901—1920. — W. Tschudin, Bez.-Lehrer: Die Photographie in natürlichen Farben. — Dr. F. Heinis, Basel: Die Bergföhre im Basler Jura. — Dr. F. Leuthardt: Die Ausgrabungen auf der Sissacherfluh. — E. Rolle, Lehrer: Von Realp ins Bedrettotal.

Exkursionen. Neue geologische Aufschlüsse in Hochwald (Soloth.); Grabungen auf der Sissacher-Fluh; Steinegg und Kastelhöhe bei Grellingen („Wanderblöcke").

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. W. Rytz; Vizepräsident: Dr. med. A. Schmid; Sekretär: Dr. H. Thalmann; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der Mitt.: Dr. H. Rothenbühler; Archivar: Dr. G. von Büren P.-D.; Bibliothekar: Dr. Th. Steck; Beisitzer: Prof. Dr. Ed. Fischer, Prof. Dr. C. Moser, Prof. Dr. H. Strasser, Dr. G. Surbeck.

Mitgliederbestand auf 31. Dezember 1924. 259 ordentliche Mit-

glieder, davon 8 lebenslängliche, 9 Ehrenmitglieder, 5 korrespondierende Mitglieder, 2 korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 83 Mitgliedern und Berner Chemische Gesellschaft mit 55 Mitgliedern und dem Chemiker Fachverein als Kollektivmitglied).

Vorträge. A. Steiner-Baltzer: Über den Wärmehaushalt im Bienen- und Ameisenstaate. — H. Guggisberg: Beitrag zum Wachstum bestimmter Organe. — H. Brockmann-Jerosch: Neues über die Niederschlagsverhältnisse und eine neue Regenkarte der Schweiz. — F. Baltzer: Sinnesphysiologische und psychologische Experimente an Spinnen. — F. Ludwig: Über den Einfluss der Ernährung auf das Wachstum des Mäusecarcinoms. — C. Wegelin: Die experimentelle Erforschung des Krebses. — W. Lüdi: Pflanzengeographische Streifzüge durch Griechenland und Kreta. — P. Beck: Über die Kalottenstruktur der Erdrinde und ihre Bedeutung für die Entstehung der Kontinente, Ozeane und Gebirge. — H. Thalmann: Arctomys-Reste aus dem Diluvium von Burgdorf. — P. Beck: Vorläufige Mitteilung über den neolithischen Pfahlbau in Thun. — W. Lüdi: Die Alpenpflanzenkolonien des Napf und die postglaziale Besiedelung des Emmentales. — F. Baumann: Über Färbung, Biologie und Verbreitung der Viper in der Schweiz. — F. Nussbaum: Über den Nachweis einer Molasse- Antiklinale nördlich von Bern. — Ed. Frey: Eine pflanzengeographische Exkursion in die Auvergne. — P. Gruner: Neueres aus der Atomphysik. — H. Thalmann: Blitzwirkungen auf Gipfeln. — R. Stäger: Studien am Ameisenlöwen. Verschiedene kleinere Mitteilungen und Demonstrationen.

Publikation. „Mitteilungen" 1924, enthaltend: 1. Sitzungsberichte der Naturforsch. Ges. 2. Sitzungsberichte der Bern. Botanischen Ges. 3. Abhandlungen: L. v. Tscharner: Bernische Naturschutzkommission; Jahresbricht für 1923. — Paul Beck: Bericht über die Naturschutzbestrebungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun im Jahre 1923. — M. Thiébaud: Section jurassienne de la commission bernoise pour la protection de la nature. — Hans Thalmann: Die Gattung Morphoceras H. Douvillé und ihre Vertreter aus dem Bathonien vom Stoffelberg bei Engelberg. — Ed. Fischer und Eug. Mayor: Zur Kenntnis der auf Gramineen und Thalictrum lebenden heteroecischen Puccinien. — H. Strasser: Wilhelm Roux und die Entwicklungsmechanik. — Rob. Stäger: Die Bedeutung der Ameise in der Pflanzengeographie. — F. Nussbaum: Über die geologische Beschaffenheit der Silexfundstelle „Moosbühl" bei Moosseedorf. — F. Baumann: Über Färbung, Biologie und Verbreitung der Viper (Vipera aspis L.) in der Schweiz. — F. Baltzer: Über die Giftwirkung weiblicher Bonellia-Gewebe auf das Bonellia-Männchen und andere Organismen und ihre Beziehung zur Bestimmung des Geschlechts der Bonellialarve. — L. v. Tscharner: Bernische Naturschutzkommission; Jahresbericht für 1924. — P. Beck: Bericht über die Naturschutztätigkeit der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun im Jahre 1924. — Fr. König: Joh. Uhlmann. — Nekrologe für Jakob Studer, Alexander Schenk, Max Steiger, Jacek Michalski.

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Vorstand. Präsident: Dr. med. et phil. W. Schibler; Vizepräsident: Dr. med. Jessen; Aktuar: Sekundarlehrer J. Hartmann; Quästor: Apotheker J. Lang; Bibliothekar: Dr. O. Suchlandt.

Mitgliederbestand: 43 ordentliche Mitglieder.

Vorträge. Prof. Dr. Loewy: Neuere Untersuchungen über den Gasstoffwechsel im Hochgebirge. — Prof. Dr. Haecker: Über Vererbung von Körpermerkmalen beim Menschen. — Dr. Bächler: Die Wiedereinbürgerung des Steinwilds in der Schweiz. — Dr. Cadisch: Zur geologischen Erforschung der Landschaft Davos. — Apotheker Lang: Der Lebertran und die Vitamine im allgemeinen.

6. Fribourg

Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité. Président d'honneur: M. Musy; président: S. Bays; vice-président: P. Girardin; caissier: Laure Dupraz; secrétaire: P. Demont.

11 séances. 15 membres honoraires; 140 membres ordinaires.

Principales communications. M. Musy: La faune de l'époque du néolithique lacustre. — Th. Musy: L'insuline dans le traitement du diabète sucré. — S. Bays: Le problème de la quadrature du cercle (suite et fin). — H. Savoy: La Création d'après la Bible. — Ed. Brasey: Aperçu sur la Colombie. — P. Gerber: Le repérage par le son et les lueurs dans l'artillerie. — M. Musy: Un petit poisson nouveau pour notre faune fribourgeoise: La loche de rivière. — A. Stäger: Die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre. — A. Stäger: Neue Untersuchungen über staubförmige Körper und Mikrokristalle (Eis). — A. Münzhuber: Die Wasserstoffionenkonzentration und ihre Bestimmung nach Michaelis (mit Demonstration). — M. Musy: Le Musée fribourgeois d'histoire naturelle en 1924. — P. Lambossy: Erreurs et probabilités (A propos du concours du «grain d'or.»). — Alex. Haas: Sur les poussières de l'air. — P. Gerber: La disposition du paysage fribourgeois en gradins (Etudes graphiques de la morphologie du bord des Alpes entre la Sarine et l'Aar). — P. Gerber: Démonstration d'un nouveau théodolite binoculaire.

Publications. 1° Dr F. Jaquet: Plantes exotiques de pleine terre introduites, accidentelles ou cultivées dans le canton de Fribourg. — 2° «Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles.» Vol. XXVII. Années 1922—1923 et 1923—1924.

7. Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

Comité pour 1925. Président: Emile Briner; vice-président: Emile Chaix; ancien président: Robert Chodat; trésorier: Louis Reverdin; secrétaire-correspondant: Jules Favre; secrétaire des séances: Etienne Joukowsky; secrétaire adjoint: Eugène Bujard; membres adjoints: Emile Cherbuliez, André Naville, Georges Tiercy, Ed. Paréjas.

Membres ordinaires: 70; anciens membres émérites: 8; membres honoraires: 36; associés libres: 13.

Liste des travaux présentés à la société jusqu'au 31 décembre 1924. Amstutz, A.: Sur une variété anomale de disthène; Sur l'origine métamorphique de certaines leucites. — Balavoine, P.: Une réaction colorée du cidre. — Briner, E., Egger, Th. et Paillard, M.: Oxydation au moyen de l'ozone. Obtention du camphre. — Briner, E., Hausser, J. et Luserna, E. de: Recherches sur la chloruration du butylène et les propriétés du dichlorobutane. — Briner, E., Meisel, W. et Planta, Ch. de: Recherches sur le chlorure de nitrosyle. — Brun, A.: Les Iozites: nouvelle classe de minéraux dans les laves des volcans modernes. — Carl, J.: Les Diplopodes de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty. — Castan, P.: L'action de l'acide benzoïque sur les levures. — Cherbuliez, E. et Chambers, I.-A.: Sur la cyclisation de l'asparagine. — Chodat, F.: Contribution à l'étude du gonflement des protides; Sur l'emploi de la nigrosine dans la technique algologique. — Chodat, F. et Philia, M.: Contribution à l'étude du phénomène d'Ambard (fixation de l'amylase par l'amidon). — Chodat, R.: La théorie du divergent et les enchaînements des plantes vasculaires; La Caryocinèse et la réduction chromatique observées sur le vivant; Sur les organismes verts qui vivent en symbiose avec les Turbellariées rhabdocèles. — Chodat, R. et Chodat, F.: A propos du centenaire du Protococcus viridis Ag. — Chodat, R. et Chodat, L.: Les gonidies des Lichens et la lichénine. — Chodat, R., Ross, J.-W. et Philia, M.: Sur la spécificité des amidons. — Duparc, L.: Les gisements des environs d'Oujda (Maroc). — Duparc, L. et Borloz, A.: Sur l'existence du quartz libre en présence de plagioclases basiques. — Duparc, L. et Kovaleff, P.: La méthode de Spring appliquée au problème du diamant. — Duparc, L. et Molly, E.: Sur l'influence du mouvement sur les réactions chimiques. — Guye, C.-E.: Sur l'explosion partielle ou totale d'un électron dans la théorie des quanta; Sur l'inertie d'une couche électrique sphérique en mouvement divergent et l'émission de quanta; Sur l'étalonnage électrothermique des champs oscillants en vue des applications biologiques. — Gysin, M.: Sur la présence de la macle de l'acline A dans les plagioclases. — Jayet, Ad.: L'Albien supérieur de la Perte du Rhône (Bellegarde, Ain). — Lagotala, H.: Au sujet des anciennes lignes de rivage du quaternaire. — Lendner, A. et Rehfous, L.: La microscopie des succédanés du thé, du maté et du café. — Naville, A.: Le milieu interne de l'adulte a-t-il une in-

fluence sur la régénération des tissus larvaires chez les Amphibiens anoures? — Paréjas, Ed. et Jayet, Ad.: Quelques points de la géologie des environs de Thorens (Haute-Savoie). — Pictet, Arnold: Résultats négatifs d'expériences d'alcoolisme sur les Cobayes; Sur l'apparition de Cobayes anormaux dans des lignées non alcoolisées; Action des vapeurs d'alcool éthylique sur le développement et la pigmentation des Lépidoptères. — Pictet, Arnold et Ferrero, A.: Ségrégation dans un croisement entre espèces de Cobayes (Cavia perea par Cavia cobaya). — Revilliod, P.: Note préliminaire sur le Canis morenoi Lydekker. — Sarasin, J. et Wegmann, E.: Synthèse de l'hétéroxanthine à partir d'un dérivé de l'imidazol. — Schidlof, A.: L'entropie des gaz et la théorie des quanta; Sur la constante chimique des gaz mono-atomiques; L'entropie des gaz et la théorie des quanta (deuxième communication). — Schotté, O.: Le grand sympathique est le seul facteur nerveux dans la régénération des membres de Tritons. — Stern, L.: Nouvelles observations concernant le fonctionnement de la «barrière hémato-encéphalique». — Tiercy, G.: Relation entre la surface d'une came orbiforme régulière et l'amplitude du mouvement rectiligne obtenue; Sur une équation rencontrée dans l'étude du mouvement produit par l'emploi d'une came orbiforme. — Winkler, P., Sigrist, J. et Wantz, M.: Obtention du chrome par voie électrolytique. — Zender, J.: Le comportement des haustoriums du Cuscuta europea dans les tissus de la plante parasitée.

Publications: 1° «Compte rendu des séances», vol. 41, fasc. 1, 2 et 3, contenant le texte des travaux présentés à la société en 1924 et mentionnés dans la liste précédente. — 2° «Mémoires», vol. 40, fasc. 1.

8. Genève.

Section des Sc. Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois

(Fondée en 1852)

Bureau pour 1924—1926. Président: B.-P.-G. Hochreutiner, Dr ès sc., conservateur du Musée botanique, Genève; secrétaire: Emile Steinmann, Dr ès sc., professeur au Gymnase, Genève; vice-secrétaire: Hugues Oltramare, Dr méd., professeur à la Faculté de médecine, Genève.

Membres effectifs: 9; membres émérites: 3; membres honoraires[1]: 78; membres correspondants: 27. Cotisation annuelle 5 fr.

Travaux et communications présentés au cours de 1924. Dr méd. A. Pugnat: L'étiologie du goître. — Dr B.-P.-G. Hochreutiner: Une découverte botanique en Nouvelle-Guinée. — Dr G. Tiercy: Transformation du mouvement circulaire en mouvement alternatif. — Dr H. Lagotala: La chronologie des temps quaternaires. — Dr E. Steinmann:

[1] Dans l'Institut national genevois, on désigne par membres *honoraires* les membres appelés *actifs* dans d'autres sociétés.

Un démi-siècle de physique appliquée (1874—1924). — Dr B.-P.-G. Hochreutiner: Le développement des organes et la sélection naturelle. — Dr méd. E. Kummer: Chirurgie pleuro-pulmonaire. — Dr L. Duparc: La Sardaigne. — W. Schopfer: Le déterminisme du parasitisme. — Dr méd. P. Brütsch: Le suc gastrique. — Dr H. Lagotala: La région pétrolifère de Pechelbronn.

9. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand. Präsident: Dr. O. Hiestand; Vizepräsident und Aktuar: Dr. R. Kürsteiner; Quästor: Frau Dr. phil. A. Hoffmann-Grobéty; Kurator: H. Vogel, Dipl. Chemiker; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

Mitgliederzahl 101. Jahresbeitrag: Fr. 5.

Veranstaltungen. Dr. Arnold Heim: Die Musik der Vögel mit Nachahmungen. — R. Streiff-Becker: Aus Brasilien. Vortrag mit Lichtbildern. 1. Über die neuentdeckten Indianer von Matto Grosso. 2. Land und Leben in Brasilien. 3. Vom brasilianischen Naturpark am Itatiaya. — Geologisch-botanische Exkursion über die Auernalp ins Klöntal und in die Umgebung von Mollis unter Führung von Dr. J. Oberholzer. — Ausstellung von Alpenpflanzen. — Vorführung des St. Bernhardfilmes und eines Filmes über Hunderassen, mit Vortrag von Prof. Albert Heim. — Ausgewählte Kapitel aus dem Gebiete der Pharmakognosie (Opium und Cocain): Vortrag von Dr. phil. F. Luchsinger, Apotheker in Glarus. — Nachtrag: Besuch des Gonzenbergwerkes.

Keine Publikation.

10. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. G. Nussberger; Vizepräsident: Prof. Dr. K. Merz; Aktuar: Prof. O. Haeusler; Kassier: Sek.-Lehrer H. Brunner; Bibliothekar: Dr. Ad. Nadig; Assessoren: Prof. A. Kreis und C. Coaz.

Mitglieder 187, davon 9 Ehren- und 11 korrespondierende Mitglieder. 7 Sitzungen.

Vorträge. Dr. K. Hägler: Schädelformen des Menschen. — Dr. Amalie Gley, Wien: Das Grab Tut-unch-Amons. — Dr. Ad. Nadig: Marokkanische Reisebilder. — Prof. A. Kreis: Erdinneres. — Dr. H. Thomann: Lycaena baetica, zugewandert. — Dr. Ad. Nadig: Zoologische Beobachtungen in Marokko. — Dr. M. Blumenthal: Die Insel Timor.

Keine Publikation.

11. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. Alfr. Theiler; Vizepräsident: Prof. Dr. Hs. Bachmann; Kassier: Hauptkassier Heinr. Sigrist; Aktuar I: Fachlehrer E. Hurter; Aktuar II: Ing. E. Siegrist; Beisitzer: Kantonschemiker Dr. E. Schumacher, Seminarlehrer Th. Hool, Dir. Fr. Ringwald, Dr. med. Fr. Schwyzer (Kastanienbaum).

Mitgliederbestand. Ehrenmitglieder 13, ordentliche 279, zusammen 292.

Sitzungen und Vorträge. Dr. Kahn: Beziehungen der chemischen Konstitution zur physiologischen Wirkung. — Dr. Arnold Heim, Zürich: Vogelstimmen. — Dr. med. W. Maag, Frauenfeld: Die Wünschelrute als wissenschaftliches Problem. — Dr. G. v. Deschwanden, Chefarzt des Kantonsspitales: Die Untersuchung der Kreislauforgane. — Dr. M. Roš-Theiler, Direktor des Eidgen. Materialprüfungsamtes, Zürich: Über die Ursachen der Bewegung der steinernen Pfeiler des Sitterviaduktes der BTB. — Dr. K. Amberg, Engelberg: Kola und Kolaprodukte. — Prof. Dr. W. v. Gonzenbach, ETH Zürich: Wohnung und Gesundheit, sozialhygienische Betrachtungen.

Publikation. „Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern", Heft IX, 1924, bei Eugen Haag, Luzern (Redaktion: Dr. P. Emanuel Scherer OSB, Sarnen). Inhalt: Geschäftlicher Teil XXIV S. Wissenschaftlicher Teil: Die neolithischen Pfahlbauten im Gebiete des ehemaligen Wauwilersees, 323 S., von verschiedenen Mitarbeitern, und zwar: Dr. P. E. Scherer: Johann Meyer (1856—1911). — † Dr. J. Heierli und P. E. Scherer: Archäologischer Teil. — Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen, Zürich: Die Ergebnisse der Untersuchungen am anthropologischen Material aus dem Wauwilersee. — Prof. Dr. Karl Hescheler, Zürich: Die Fauna der Pfahlbauten im Wauwilersee. — Dr. Ernst Neuweiler: Pflanzenreste aus den Pfahlbauten des ehemaligen Wauwilersees.

12. Neuchâtel

Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832)

Comité pour l'exercice 1925/1926. Président: A. Berthoud; vice-président: A. Mathey-Dupraz; secrétaire: G. Juvet; trésorier: A. Bützberger; archiviste: O. Fuhrmann; secrétaire-rédacteur du «Bulletin»: M. Weber; assesseurs: Th. Delachaux, E. Argand, P. Konrad, B. Hofmänner.

Membres actifs 310; membres honoraires 17.

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

Nombre de séances 13 (de mai 1924 à avril 1925).

Travaux et communications. M. Vouga: Conséquences piscicoles d'une nouvelle correction des eaux du Jura. — G. Juvet: La théorie de la relativité et la théorie des quanta; Jeux de mathématiciens; Présentation de l'Introduction géométrique à la mécanique rationnelle de Cailler. — A. Mathey-Dupraz: Notes zoologiques de la région du Sud Algérien; Notes botaniques de la région du Sud Algérien. — P. Konrad: Notes critiques sur quelques champignons du Jura. — A. Jaquerod: Phénomènes acoustiques présentés par les courants oscillants; Communications interplanétaires. — Eug. Mayor: Une plante nouvelle pour le Jura Neuchâtelois (Petasites niveus). — L. Martenet: Projet d'exhaussement du lac des Taillères. — A. Jeannet: Géologie de la Vallée de la Brévine et du lac des Taillères. — O. Fuhrmann: Biologie de l'anguille; La détermination et la prédétermination des sexes (2 conférences). — L.-G. Du Pasquier: Une méthode de mesurer le temps absolu envisagée au point de vue de la relativité; Les œuvres d'Euler. — Th. Delachaux: Outillage utilisé pour le Batik. — H. Spinner: Les tourbières et leur évolution. — L. Arndt: Etude sur le spectre de la nouvelle étoile parue en 1918 dans la constellation de l'Aigle. — A. Reymond: La géométrie grecque. — J. Baer: Nouvelles recherches sur le cycle du botriocéphale. — A. Monard: La station zoologique de Banyuls. — A. Jeannet et Ch.-Daniel Junod: Observations stratigraphiques faites dans le Jura Neuchâtelois. — L. de Marval: Les idées modernes sur les Musées d'histoire naturelle. — Dr Bersot: Les maladies mentales et leur traitement dans les asiles d'aliénés. — A. Berthoud: Résultats obtenus dans l'étude de la conductivité des acides méthylsulfoniques et éthylsulfoniques.

Section de La Chaux-de-Fonds. Louis Droz: Loisirs et plaisirs d'un lépidoptériste. — P. Ditisheim: La vie de l'opticien Guinand. — Eug. Robert: L'œuvre de Guinand. — Arthur Vuille: La dérive des continents (Théorie de Wegener). — Ch.-E. Perret: Le lac des Taillères. — Ph. Bourquin: Faits paléontologiques et géologiques à l'appui de la théorie de Wegener. — B. Hofmänner: Anomalies dans le sens de l'équilibre chez les truites; Histoire naturelle de l'écrevisse. — Ch. Borel: La prévision du temps.

Publications. « Bulletin », tome 49, contenant: 1° Le rapport présidentiel pour 1924. — 2° Les mémoires suivants: Jules Favre: La flore du cirque de Moron et des Hautes côtes du Doubs, étude de géographie botanique. — O. Fuhrmann: Deux nouvelles espèces de Gorgodera. — J.-G. Baer: Quelques cestodes d'oiseaux nouveaux et peu connus. — A. Mathey-Dupraz: Notes sur la flore du département d'Alger. — Alph. Jeannet et Ch.-Daniel Junod: Sur les terrains qui forment la limite du Dogger et du Malm dans le Jura Neuchâtelois. 3° Les procès-verbaux des séances de février 1924 à février 1925, ainsi que les comptes de l'exercice 1924. 4° Observations météorologiques faites en 1922 et 1923 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel.

13. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1823)

Vorstand. Präsident: Dr. B. Peyer; Vizepräsident: Dr. J. W. Fehlmann; Kassier: Dr. med. Th. Vogelsanger; Aktuar: G. Kummer; Beisitzer: Prof. Dr. J. Meister.

Ehrenmitglieder 3. Ordentliche Mitglieder 185.

Jahresbeitrag Fr. 5, für Inhaber der Lesemappe Fr. 7.

Zahl der Veranstaltungen 9.

Veranstaltungen. Dr. med. Erwin von Mandach: Altes und Neues über die Fauna unserer prähistorischen Stationen. — Prof. Dr. H. Knuchel, Zürich: Die Holzwirtschaft in Skandinavien. — Dr. Hch. Bütler: Die Entstehung der Kontinente und Ozeane nach der Wegener'schen Verschiebungstheorie. — Prof. Dr. C. Schröter, Zürich: Eine Wanderung durch die Pflanzenwelt der Alpen (gemeinsam mit Sektion Randen S. A. C. und kant. Gartenbauverein). — W. Marbach, Landwirtschaftslehrer: Die Ackergare und der heutige Stand der Bodenbearbeitung. — E. Scheurmann: Samoa, das Paradies der Südsee. — Prof. Dr. E. Ackerknecht, Zürich: Die Krankheiten unserer Haustiere als Gefahr für die menschliche Gesundheit. — J. Hübscher, Reallehrer, Neuhausen: Geologische Exkursion durchs Fulachtal; Zur Geologie des Fulachtales.

Publikation. „Mitteilungen", Heft III, 59 Seiten. A. Sitzungsberichte 1923/24. B. Verzeichnis der im Kanton Schaffhausen geschützten Naturdenkmäler von G. Kummer. C. Nachtrag zur Flora des Kantons Schaffhausen (Pteridophyta, Gymnospermae und Monokotyledones) von Walo Koch und Georg Kummer.

14. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand. Präsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Vizepräsident: Dr. A. Küng, Chemiker; Kassier: Erwin Gresly, Kaufmann, Solothurn; Aktuar: Dr. E. Blaesi; Beisitzer: Prof. Dr. I. Bloch, A. Blumenthal, Apotheker, Prof. J. Enz, Dr. A. Pfähler, Apotheker, Dr. R. Probst, Arzt, G. Hafner, Werkmeister, P. Vogt, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder 8, ordentliche Mitglieder 220. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 14.

Vorträge und Mitteilungen. Dr. med. E. Forster: Die Ernährung des Kindes im Schosse der Mutter. — Ingenieur E. Monteil: Erinnerungen an Prof. Dr. Franz Lang zu seinem 25. Todestage. — Ziegler, Privatier: Die Papiermacherei einst und jetzt. — Oberförster Bavier: Forstwirtschaft. — Chefingenieur Zölly (Bern): Die geodätischen Grundlagen der schweizerischen Landesvermessung. — Prof. Dr. E. Künzli: Naturwissenschaftliches und Wirtschaftliches von einer Tunisreise. —

Dr. med. W. Kottmann: Reiseskizzen aus Nordamerika. — Prof. Dr. E. Hugi (Bern): Die Gesteinswelt unserer Alpen. — Oberförster Bavier: Forstliche Reiseskizzen aus Schweden. — Landwirtschaftslehrer A. Schnyder: Volkswirtschaftliches über den Alkohol. — Dr. med. W. F. Schnyder: Neue Untersuchungsmethoden in der Augenheilkunde und deren Ergebnisse. — Dr. H. Thalmann (Bern): Die fossilen Murmeltiere der Schweiz. — Dr. med. R. Probst, Arzt: Oberlehrer Roth als Botaniker. — Prof. J. Enz: Fletnerrotoren und Fletnerruder.

Keine Publikation.

15. St. Gallen

Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand. Präsident: Dr. H. Rehsteiner, Kantonschemiker; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Vogler; protokollierender Aktuar: Oskar Frey, Vorsteher der Knabenrealschule; korrespondierender Aktuar: Dr. H. Hauri, Fachlehrer; Bibliothekar: Dr. E. Bächler, Museumsvorstand; Kassier: Friedr. Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Prof. G. Allenspach; Dr. med. W. Bigler; Dr. med. Max Hausmann; E. Hohl, Betriebschef der St. Gall.-Appenz. Kraftwerke; Heinrich Zogg.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1924. 547, wovon 12 Ehren-, 17 lebenslängliche, 493 ordentliche, 22 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1924: 13 allgemeine Sitzungen, 5 Referierabende, 2 Exkursionen.

Vorträge. a) der allgemeinen Sitzungen: Prof. Häuptli: Altes und Neues aus der Stickstoffrage. — Noll-Tobler (Glarisegg): Bilder aus der Vogelwelt. — C. v. Tschudi: Im Fluge durch Amerika. — Prof. Dr. Inhelder (Rorschach): Kant und die Naturforschung. — Dr. E. Bächler: Die prähistorischen Entdeckungen im Wildenmannlisloch am Selun (Churfirsten). — Bütikofer, Ingenieur (Zürich): Das Kraftwerk Wäggital. — Fr. Saxer: Unsere Heimat im Wechsel der Zeiten. — Dr. Rehsteiner: Jahresbericht. — Prof. Dr. de Quervain (Zürich): Die neuern Grundlagen der Wetterprognose. — Prof. Dr. P. Vogler: Vom Körperbau der Insekten. — Dr. med. Tischhauser: Über das Wesen und die Bedeutung der Zuckerkrankheit. — Dr. med. Max Hausmann: Naturwissenschaftliches aus der Bretagne. — Ernst Kessele: Neuere Anschauungen über den Bau der St. Gallisch-Appenzellischen Molasse. — Dr. Knoll (Arosa): Die Alpenflora von Arosa. *b)* der Referierabende: Dr. med. W. Bigler: Über psychophysische Zuordnungen in der Krankheitsgestaltung. — Dr. med. Hinrichsen (Herisau): Geistesstörungen nach Ursachen und Formen. — H. Zogg: Kann die Biene Farben und Formen wahrnehmen? — Dr. F. Kauffungen: Physiologische Chemie der Gerbstoffe in phänomenologischer Darstellung. — Diskussion. Die Tektonik der subalpinen Molasse zwischen Rhein und Linth.

Exkursionen. Exkursion in die Konservenfabrik Bischofszell unter Führung von Prof. Allenspach. — Besichtigung der Brücken über den Rotbach bei Teufen und über die Urnäsch bei Hundwil.

Publikationen. „Jahrbuch", 60. Band, Vereinsjahr 1924, 100 Seiten, enthaltend: Friedrich Saxer: Unsere Heimat im Wechsel der Zeiten. — A. Schnyder (Wädenswil): Beobachtungen über Pflanzenwanderungen im Alviergebiet. — Dr. Emil Bächler: Über Naturspiele. — Dr. H. Rehsteiner: Jahresbericht über das 106. Vereinsjahr vom 1. Januar bis 31. Dezember 1924.

16. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

Vorstand. Präsident: Dr. phil. P. Beck, Schulvorsteher; Vizepräsident: Dr. med. M. von Morlot, Arzt; Sekretär-Kassier: (pro 1924/25) Ingenieur E. Rütimeyer, (pro 1925/26) Ingenieur F. Guggisberg; Beisitzer: Ingenieur R. Meyer, Seminarlehrer Dr. phil. W. Müller, Zahnarzt R. Siegrist, Lehrer Fr. Wuillemin, alle in Thun.

Mitgliederbestand (30. April 1925) 110. Jahresbeitrag für Thun und Vororte Fr. 10, für auswärtige Mitglieder Fr. 5. In der Zeit vom 1. Mai 1924 bis 30. April 1925 wurden abgehalten: 8 Sitzungen, 5 öffentliche Vorträge, 1 Exkursion, 2 Kurse.

Sitzungen. Direktor Kuhn (Bern): Über die Wasserversorgung des Kantons Bern, mit besonderer Berücksichtigung des Emmentals. — Dr. P. Beck: Vorläufige Mitteilung über den neolithischen Pfahlbau in Thun. — Sekundarlehrer W. Nohl: Demonstration der Radiostation Steffisburg. — Mikroprojektionen. von Dr. W. Müller: Das Leitungs- und Festigungssystem im Pflanzenstengel, und W. Fyg: Bau- und Entwicklungsgeschichte des Knochens. — Ingenieur R. Meyer: Floristische Mitteilungen über das Rotmoos und botanische Neufunde im Berner Oberland. — W. P. Krebser: Demonstration eines lebenden nordamerikanischen Zwergwelses. — Dr. E. Fischer: Flußspat- und Barytgänge der bayrischen Oberpfalz. — Dr. med. H. Weber: Pankreas, Zuckerkrankheit und Insulin. — Dr. P. Beck: Vorweisung von Versteinerungen vom Grüsisberg und von Bönigen. — Prof. Dr. P. Arbenz: Bedeutung der Paläontologie in der Erdgeschichte (im geologischen Institut der Universität Bern). — Dr. H. Hirschi: Demonstration eines Elektrometers für Geologen und Mineralogen. — Sekundarlehrer R. Huggler (Interlaken): Exkursionen im schweizerischen Nationalpark. — Dr. P. Beck: Übersicht über die Entwicklung und Verbreitung der Säugetiere.

Öffentliche Vorträge. Dr. P. Beck: Der steinzeitliche Pfahlbau Thun. — Prof. Dr. P. Arbenz (Bern): Einleitung in die Geologie. — Dr. P. Beck: Das Eiszeitalter der Erde. — Ingenieur H. Stoll (Bern): Über den Wasserhaushalt der Oberländer Seen (zwei Abende).

Exkursionen. Geologisch-zoologische Exkursion nach Hünigen-Häutligen.

Kurse. Botanisch-zoologischer Mikroskopierkurs, 6 ganze Tage; Leiter: P.-D. Dr. G. von Büren (Bern) und W. Fyg. Einführung in die historische Geologie, 8 Abende; Leiter: Prof. Dr. P. Arbenz (Bern) und Dr. P. Beck.

Naturschutz. Reservation Gwatt-Wildhüter.

17. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

Vorstand. Präsident: H. Wegelin; Vizepräsident: Dr. Tanner; Aktuar: K. Decker; Kassier: Hans Kappeler; Beisitzer: Zahnarzt Brodtbeck, Dr. Leisi, Sekundarlehrer Osterwalder, Apotheker Schilt, Kulturingenieur Weber.

Mitgliederbestand. 10 Ehrenmitglieder, 237 ordentliche Mitglieder. Jahresbeitrag Fr. 7, für die Mitglieder des Lesezirkels Fr. 10.

Vorträge. An der Hauptversammlung: Direktor Dr. Wille (Münsterlingen): Über Vererbung. Im Winter 1924/25: Dr. Siedentopf (Jena): Kleiner als klein. — Cand. ing. Max Kreis: Drahtlose Telephonie. — Dr. Walter Isler: Der künstliche Pneumothorax. — Dr. Lüssi: Mendelismus (2 Vorträge). — Dr. Wartenweiler (Bern): Botanik und Technik. — Paul Keller, stud. rer. nat. (Zürich): Vogelblumen. — A. Stierlin: Wintergäste auf dem Untersee.

Bei Anlaß der Hauptversammlung am 1. Oktober 1924 in Kreuzlingen wurde auf dem Friedhof in Egelshofen ein Denkstein eingeweiht für den vor 25 Jahren hier verstorbenen Botaniker August Gremli.

Publikation. Heft 25 der „Mitteilungen“ (1924): A. Weber, Der Grundwasserstrom im Thurtal. — E. Geiger: Eine gesteinskundliche Studie. — H. Wegelin: Das Mooswanger Ried. — A. Osterwalder: Über die durch Cercospora macrospora Osterw. verursachte Blattkrankheit bei den Pensées. — J. Fischer: Die Eichenwirtschaft im Thurgau. — A. Kaiser: Der heutige Stand der Mannafrage. — E. Leisi: Thurgauische Parkbäume und Ziersträucher. — O. Nägeli: Die pflanzengeographische Bedeutung der Neuentdeckungen in der thurgauischen Flora. — W. Schweizer: Der Blaufelchenlaich im Bodensee. — H. Meyer-Bührer: Die Lufthülle der Erde und die Mondfinsternisse. — H. Wegelin: Das thurgauische naturkundliche Museum. — Drei Nekrologe: August Gremli von A. Leutenegger, U. Grubenmann von H. Wegelin und J. Engeli von S. Blattner.

18. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato. Presidente: Fulvio Bolla; vice-presidente: Emilio Balli; segretario: Emilio Vegezzi; cassiere: Natale Marcoli; membri: Mario Jäggli, Ant. Verda, Pietro De Giorgi.

Riunioni del 1924. Assemblea del 20 gennaio a Bellinzona. Comunicazioni: Dott. De Giorgi: La teoria delle localizzazioni germinali. — Dott. Bordin: Movimento dei prezzi dal 1914 al 1922 nella Svizzera. — Assemblea del 25 maggio al Monte Ceneri. Comunicazioni: Dott. Jäggli: Sulla Flora del San Bernardino. — Prof. Bolla: Sulla lampada a tre elettrodi.

Pubblicazioni. « Bollettino » anno XVIII, 1923 (apparso nell'aprile 1924).

19. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand. Präsident: Rektor Dr. P. B. Huber, Altdorf; Aktuar: Prof. J. Brülisauer, Altdorf; Kassier: Fritz Iten, Fabrikant, Flüelen; Beisitzer: Jos. Schmid, Apotheker, Altdorf; Cl. Dahinden, Betr.-Chef des E. W. A., Altdorf; Max Öchslin, Forstadjunkt, Altdorf.

Mitglieder 38. Sitzungen 3. Jahresbeitrag Fr. 5.

Vorträge. 1. Forstadjunkt Max Öchslin: Über die Lawinen im Dezember 1923. — 2. Rektor Dr. P. B. Huber: Über Störungen, die sich bei drahtlosen Stationen bemerkbar machen. — 3. Forstadjunkt Max Öchslin: Streifzüge durch Tunesien. — 4. R. Hardmeier, Adjunkt der Mun.-Fabrik: Über eine Reise nach England und Schottland.

20. Valais

La Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles

(Fondée en 1861)

Comité pour 1924/25. Président: Dr chanoine Maurice Besse; vice-président: Chanoine Ignace Mariétan; secrétaire: Charles Meckert; caissier: Emmanuel de Riedmatten; bibliothécaire: Dr Leo Meyer.

La mort de M. Besse, survenue le 30 juillet 1924, a privé la société de son président. L'élection du nouveau président aura lieu à la réunion annuelle de juillet 1925.

Commission pour le « Bulletin »: Rédacteur: Dr J. Amann, Dr E. Wilczek, Louis Henchoz, Dr M. Nicollier, I. Mariétan.

La société compte 14 membres honoraires et 217 membres actifs. Cotisation annuelle 4 fr.

Elle a tenu sa réunion annuelle de 1924 à Vissoie le 15 juillet. La séance a été suivie d'une excursion scientifique dans la Vallée d'Anniviers: Zinal, arête de Sorrebois, Grimentz, col de Torrent.

Communications scientifiques. Dr J. Amann: Procès de l'Amanite tue-mouche. — Dr E. Wilczek: Les associations végétales. — Dr A. Besse: Le Rhinosclérome dans l'Entremont.

21. Vaud

Société Vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1925. Président: Paul Cruchet; vice-président: Maurice Paschoud; membres: Marcel Duboux, Auguste Barbey, Louis Déverin, R. Jolimay, secrétaire.

9 membres émérites; 50 honoraires; 285 effectifs; 16 membres en congé.

Communications présentées de janvier à décembre 1924. J. Amann: Une observation d'hématies polynucléaires après la grippe. — E. André: Les Lacs du Chaussy et leur peuplement. — E. Argand: Des Alpes et de l'Afrique. — A. Barbey: Hibernaria aurantiaria Esp. dans les mélèzes de l'Entremont. Le dernier incendie des Maures et de l'Estérel. — H. Blanc: La mouette rieuse (Larus ridibundus) nicheuse près le Bouveret; Atlas inédit d'Anatomie comparée des vertébrés; nomenclature anatomique. Apparition de deux mâles dans deux générations de Carausius hilaris. L'hermaphroditisme d'une femelle parthénogénétique (coll. A. Elkind). Deux édentés nouveaux pour le musée zoologique. Visite au Musée océanographique de Monaco. — E.-G. Bonnard: Note sur les écailles du Pas de Cheville. — F. Bossé: Moyen pratique de trouver le jour d'un événement dont on connaît l'année et le quantième. — C. Bührer: La température d'insolation à Montreux. — H. Butler: Un voyage dans le Sahara central. — P. Cruchet: Le Caeoma de l'Arum. — H. Faes: Hibernaria defoliaria. Le champignon Monilia laxa sur abricotier en Valais. Contribution à l'étude du champignon du coître (coll. Staehelin). Action fungicide de différents sels métalliques sur différents champignons parasites (coll. Staehelin). — Aug. Forel: L'intelligence plastique, les automatismes secondaires et l'automatisme des instincts dans la série animale et végétale. — François Forel: Conservation de pièces anatomiques. — J. Jacot-Guillarmod: Gin-Seng, Panti, Fourba, Frêne et Lierre. — F. Machon: Biographie de Santiago Roth. — A. Maillefer: Structure de plantes fossiles. — H. Massip: Caractères de la race bovine tachetée, prototype Simmental. — P.-L. Mercanton: La trombe du 3 août 1924. Effet modérateur du lac sur le climat thermique d'Ouchy (coll. Delgado). Rockall et le débarquement Charcot. Le survol du Spitzberg par MM. Mittelholzer et Neumann. — M. Moreillon: Dispersion actuelle de l'Helix aspersa Muller dans le canton de Vaud. Le Cétérach dans le canton de Vaud. Influence du sol sur la répartition des essences forestières dans le Jura Vaudois. — P. Murisier: Virilisme pathologique et albinisme acquis chez les oiseaux. La Testacella haliotidea Drap. dans le canton de Vaud. — E. Meyer: Le salifère des Carpathes roumaines. — A. Perrier: Sur des phénomènes électro-mécaniques et les électrons libres des métaux. — E. Peterhans: La tectonique du sommet du Grammont. — J. Piccard: Art préhistorique des Peaux Rouges et art préhistorique grec. — A. Rosselet: Les bases scientifiques de l'irra-

diation des cancers par les rayons de Röntgen et du radium. — E. Wilczek: Sur quelques plantes marocaines. La Flore du Maroc.

Publications. I° « Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles », vol. 55, n°s 213 et 214. — N° 213. Sommaire: E. Jaccard: Le calendrier perpétuel par le calcul mental. — M. Moreillon: Le Cétérach dans le canton de Vaud. — J. Amann: Une observation d'Hématies polynucléaires après la grippe. — J. Amann: La recherche des globules du sang par l'ultramicroscopie. — F. Vaney: Sur une intégrale. — N. Oulianoff: Quelques réflexions sur les diagrammes pour la détermination des feldspaths. — N° 214. Sommaire: E. Argand: Des Alpes et de l'Afrique. — C. Meylan: Recherches sur les Myxomycètes du Jura en 1921/22/23. — H. Blanc: La mouette rieuse (Larus ridibundus L.) nicheuse près le Bouveret. — A. Forel: L'intelligence plastique, les automatismes secondaires et l'automatisme des instincts dans la série animale et végétale. — E. André: Les Lacs du Chaussy et leur peuplement. — H. Blanc: Atlas inédit d'Anatomie comparée des vertébrés; nomenclature anatomique. — H. Blanc: Apparition de deux mâles dans deux générations de Carausius hilaris. L'hermaphroditisme d'une femelle parthénogénétique. (Observations de Mlle Dr A. Elkind.) — H. Blanc: Deux édentés nouveaux pour le Musée zoologique. — C. Bührer: La température d'insolation à Montreux.

II° « Mémoires de la Société vaudoise des Sciences naturelles », n° 7: A. Perrier et R. de Mandrot: Elasticité et symétrie du Quartz aux températures élevées. — Vol. II, n° 1: E. Gagnebin: Description géologique des Préalpes bordières entre Montreux et Semsales.

22. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand. Präsident und Redaktor der „Mitteilungen“: Prof Dr. G. Geilinger; Aktuar: Prof. Dr. Eugen Hess; Quästor: Dr. phil. H. Fischli; Bibliothekare: Prof. Dr. E. Seiler und Dr. phil. E. Würgler; Beisitzer: Dr. med. vet. Hans Baer und Dr. med. Otto Roth.

Mitglieder: 103, davon 5 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 12.

Vorträge. Dr. med. vet. Hans Baer: Wissenswertes über das Fleisch vor dessen Verwendung in der Küche. — Dr. med. Otto Roth: Über die innersekretorischen Schilddrüsen-Erkrankungen I. — Prof. Dr. O. Schneider-von Orelli, Zürich: Die Reblaus und unser Weinbau. — Prof. Dr. W. Wirth: Verwitterungsformen; Wirkungen von Wind und Wasser in der tunesischen Wüste.

Exkursion. Forstexkursion durch den westlichen Teil und das Plateau des Eschenbergs, geführt von Stadtforstmeister F. Arnold.

Publikation. „Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur“, 15. Heft, Jahrgang 1923 und 1924. 120 Seiten. Inhalt: Julius Weber †: Geologische Karte von Winterthur 1 : 25 000 mit Er-

läuterungen. — Heinrich Kägi: Die Verbreitung der Gattung Sorbus im Zürcher Oberland, im angrenzenden Toggenburg und Hinterthurgau. — E. Hess: Prof. Dr. Julius Weber 1864—1924. — Berichte der Museumsgesellschaft Winterthur 1922 und 1923. — Berichte und Verzeichnisse der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur.

23. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1924/26. Präsident: Prof. Dr. Karl Hescheler; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Rübel; Sekretär: Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen; Quästor: Dr. Moritz Baumann-Naef; Redaktor: Prof. Dr. Hans Schinz; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. Martin Rikli; Vertreter im Senat der S. N. G.: Prof. Dr. Walter Frei; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen; Beisitzer: Prof. Dr. Emil Bosshard, Priv.-Doz. Dr. A. Kienast, Prof. Dr. Alfred de Quervain.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1924: 567, wovon 9 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende, 530 ordentliche und 24 freie ausländische Mitglieder. 239 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtszeitraum (1. Januar bis 31. Dezember 1924) fanden 14 Sitzungen (von durchschnittlich 128 Personen besucht) und eine Exkursion statt.

Vorträge. Prof. Dr. Ed. Brückner (Wien): Klimaschwankungen und Völkerwanderungen. — Prof. Dr. F. Tank: Aus dem Gebiete der drahtlosen Telegraphie. — Prof. Dr. K. Hescheler: Übergangstypen im Tierreich. — Prof. F. Bäschlin: Über die neuen Verfahren der mechanischen Übertragung topographischer Karten im Relief. — Priv.-Doz. Dr. Vonwiller: Eine neue Mikroskopiermethode für die Biologie und ihre Ergebnisse. — Prof. Dr. L. Wehrli: Geologische und mineralogische Beobachtungen aus dem tunesischen Nordafrika. — Prof. Dr. H. Schardt: Über die geologischen Verhältnisse des Stau- und Kraftwerkes Wäggital mit technischen Hinweisen. — Prof. Dr. A. Tschirch (Bern): Die Beziehungen zwischen Tier und Pflanze im Lichte der Chemie. — Prof. Dr. W. R. Hess: Der wissenschaftliche Tierversuch (Vivisektion), sein Wesen und seine Bedeutung. — Prof. Dr. H. Zangger: Über moderne Gefahrformen, speziell giftige Gase-Dämpte. — Dr. J. P. Lotsy (Velp): Bastardierung als Evolutionsprinzip. — Prof. Dr. H. E. Fierz: Die Kunstseide. — Priv.-Doz. Dr. Arnold Heim: Geologisches von Australien. — Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen: Menschenschädel aus Melanesien. — Prof. Dr. Victor Henri: Die Umwandlungsstufen der Molekeln. — Dr. Leo Minder: Winterplankton des Zürichsees. — Emil Ganz: Die Zeitlupe, ein Apparat für Hochfrequenz-Kinematographie. — Prof. Dr. Adolf Naef (Agram): Aus der Stammesgeschichte des Menschenkopfes.

Exkursion. Am 28. Juni 1924 Fahrt mit Extraschiff nach Uetikon. Nach einleitenden Erläuterungen von Prof. Dr. E. Bosshard Besichtigung der Chemischen Fabrik Uetikon (vorm. Gebr. Schnorf) unter Leitung von Direktor Schnorf und Betriebsleiter Kläsi und Karl Schnorf. Hier-

auf Fahrt im Seebecken von Stäfa-Richterswil, wobei Prof. Dr. Albert Heim über die geologischen Verhältnisse des Zürichsees orientierte. Landung an der Halbinsel Au und gemeinschaftliches Abendessen; dort Ansprachen von Prof. Dr. K. Hescheler, Prof. Dr. Tschirch und Prof. Dr. Albert Heim.

Publikationen. 1. „Vierteljahrsschrift", 69. Jahrgang, mit 363 und XLV Seiten, enthaltend folgende Arbeiten: A. W. Hasler: Über die quantitativen Isomerieverhältnisse bei der Sulfurierung und nachträglichen Nitrierung des Naphtalins. — A. Kiefer: Über Kegelflächen. — Ernst Meissner: Die Geschwindigkeitszunahme der Erdbebenwellen mit der Tiefe berechnet aus Beobachtungen über das Explosionsbeben in Oppau. — J. Aebly: Über die Möglichkeit einer chemischen Deutung als Bastardbildung und Mendelspaltung. — E. J. Walter: Relativitätstheorie und Philosophie. — Ernst Wettstein: Die Tierreste aus dem Pfahlbau am Alpenquai in Zürich. — J. Strohl: Otto Stoll (1849 bis 1922). — Hans Schinz: Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich, Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. — Hans Schinz und Albert Thellung: Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. — Hans Bodmer-Giger: Äussere Unterscheidungsmerkmale, insbesondere solche des Haarkleides, der schweizerischen Feld- und Alpenhasen. — Hans Schinz: Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1922 und 1923 im Lichte der städtischen Kontrolle. — Klara Zollikofer: Die Beziehungen der postfloralen Blüten- und Fruchtstielbewegungen von Tussilago Farfara zur Befruchtung und Fruchtentwicklung. — Willy Scherrer: Über das topologische Abbild einer Strecke. — A. Kiefer: Über gerade Nullzylinder. — G. Einar Du Rietz und H. Gams: Zur Bewertung der Bestandestreue bei der Behandlung der Pflanzengesellschaften. — R. Forrer: Reflexion an reinen Glasoberflächen. — R. Billwiller: Der Firnzuwachs pro 1923/24 in einigen schweizerischen Firngebieten. XI. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich. — Hans Schinz und Henry E. Sigerist: Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte. [Ferdinand Rudio: Die Eulerausgabe (Fortsetzung). — Mario Stenta: Heinrich Koch (1815—1881). — P. Niggli und J. Strohl: Zur Geschichte der Goldfunde in schweizerischen Flüssen. — Henry E. Sigerist: Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaft und Medizin in der Schweiz. — Nekrologe: Theodor Frick, Ulrich Grubenmann, Heinrich Messikommer, Hans Heinrich Koch-Hindermann, Johannes Rutgers, Emil Schwarz.] — Otto Schlaginhaufen: Sitzungsberichte von 1924. — „Beiblätter". Gustave Beauverd: Notes sur les Taraxacum à ligules enroulées. — Robert Keller: Neue Varietäten und Formen der europäischen Rosenflora, unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Wildrosen. — O. Schneider-Orelli und Hans Leuzinger: Vergleichende Untersuchungen zur Reblausfrage. — Alfred Brunner: Korrosionsverhältnisse der bis heute bekannten sogenannten nicht rostenden Eisen- und Stahllegierungen bei verschiedenen Temperaturen.

2. „Neujahrsblatt" 1924, 126. Stück: „Bausteine der Atome", von Prof. Dr. H. Greinacher.

VII.

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 1. September 1925)

Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

(établi le 1er septembre 1925)

Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali

(stabilita per il 1° settembre 1925)

Liste des membres en charges et mutations

I. Sénat de la Société

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

Prof. Dr Maurice Lugeon, président, Lausanne, 1923—1928
Prof. Dr Ernest Wilczek, vice-président, Lausanne, 1923—1928
Dr Pierre-Th. Dufour, secrétaire, Lausanne, 1923—1928
Prof. Dr Hans Schinz, président de la Commission des publications, Zurich, 1923—1928
Mlle Fanny Custer, trésorière, Aarau, 1923—1928
Prof. Dr Ed. Fischer, Berne, 1917—1922
Prof. Dr Paul Gruner, Berne, 1917—1922
Prof. Dr E. Hugi, Berne, 1917—1922
Prof. Dr Rob. Chodat, Genève, 1911—1916
Dr Fr. Sarasin, Bâle, 1905—1910
Prof. Dr K. F. Geiser, Küsnacht (Zurich), 1899—1904
Prof. Dr C. Schröter, Zurich, 1899—1904

B. Présidents des Commissions

Commission des Publications:		Prof. Dr Hans Schinz, Zurich
	Suppléant:	Prof. Dr Chr. Moser, Berne
Commission Euler:		Dr Fr. Sarasin, Bâle
	Suppléant:	Prof. Dr R. Fueter, Zurich
Commission Schläfli:		Vacat.
	Suppléant:	Prof. Dr A. Ernst, Zurich
Commission Géologique Suisse:		Prof. Dr Alb. Heim, Zurich
	Suppléant:	Prof. Dr H. Schardt, Zurich
Commission Géotechnique Suisse:		Prof. Dr P. Niggli, Zurich
	Suppléant:	Prof. Dr E. Hugi, Berne
Commission Géodésique Suisse:		Prof. Dr R. Gautier, Genève
	Suppléant:	Prof. F. Baeschlin, Zollikon
Commission Hydrobiologique Suisse:		Prof. Dr Hs. Bachmann, Lucerne
	Suppléant:	Prof. Dr Fr. Zschokke, Bâle

Commission Suisse des Glaciers:	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Suppléant:	Prof. Dr A. de Quervain, Zurich
Comm. Suisse p. l'Etude des Cryptog.:	Prof. Dr A. Ernst, Zollikon-Zurich
Suppléant:	Dr J. Amann, Lausanne
Commission du Concil. Bibliographic.:	Prof. Dr K. Hescheler, Zurich
Suppléant:	Prof. Dr F. Zschokke, Bâle
Commission des Bourses de Voyages:	Prof. Dr C. Schröter, Zurich
Suppléant:	Dr Fr. Sarasin, Bâle
Comm. p. la Conserv. des Monuments Naturels et Préhistor.:	Dr P. Sarasin, Bâle
Suppléant:	Dr L.-D. Viollier, Zurich
Comm. p. l'Electricité Atmosphérique:	Prof. Dr A. Gockel, Fribourg
Suppléant:	Vacat
Commission Phytogéograph. Suisse:	Prof. Dr Ed. Rübel, Zurich
Suppléant:	Prof. Dr C. Schröter, Zurich
Commission Scient. du Parc National Suisse:	Prof. Dr C. Schröter, Zurich
Suppléant:	Prof. Dr R. Chodat, Genève
Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi:	Dr med. R. La Nicca, Berne
Suppléant:	Prof. Dr H. Fehr, Genève
Commission pour la Station Scientifique du Jungfraujoch:	Prof. Dr A. de Quervain, Zurich
Suppléant:	O. Lütschg, ing. en chef, Zurich

C. Délégués des Sociétés affiliées

1. Sociétés spécialisées

Société Mathématique Suisse:	Prof. Dr G. Dumas, Lausanne
Suppléant:	Prof. Dr F. Gonseth, Berne
Société Suisse de Physique:	Prof. Dr A. Hagenbach, Bâle
Suppléant:	Prof. Dr A. Jaquerod, Auvernier
Société Suisse de Géophysique:	Prof Dr A. de Quervain, Zurich
Suppléant:	Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne
Société Suisse de Chimie:	Prof. Dr F Fichter, Bâle
Suppléant:	Prof. Dr O. Billeter, Neuchâtel
Société Géologique Suisse:	Prof. Dr P. Arbenz, Berne
Suppléant:	Prof. Dr E. Argand, Neuchâtel
Société Botanique Suisse:	Dr J. Briquet, Genève
Suppléant:	Prof. Dr G. Senn, Bâle
Société Zoologique Suisse:	Dr J. Roux, Bâle
Suppléant:	Prof. Dr F. Baumann, Berne
Société Entomologique Suisse:	Dr Arn. Pictet, priv.-doc., Genève
Suppléant:	Dr O. Morgenthaler, Liebefeld-Berne
Société Suisse de Biologie Médicale:	Prof. Dr F. de Quervain, Berne
Suppléant:	Prof. Dr L. Michaud, Lausanne

Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnographie:	Prof. Dr R. Zeller, Berne
Suppléant:	Prof. Dr O. Schlaginhaufen, Zurich
Société Paléontologique Suisse:	Dr H. G. Stehlin, Bâle
Suppléant:	Dr P. Revilliod, Genève
Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences Naturelles:	Prof. Dr G. Senn, Bâle
Suppléant:	Dr Rud. von Fellenberg, Berne
Société Suisse de Minéral. et de Pétrographie:	Prof. Dr M. Reinhard, Bâle
Suppléant:	Prof. Dr Ls. Déverin, Lausanne

2. Sociétés cantonales

Aarg. Naturf. Gesellschaft:	Prof. Dr. P. Steinmann, Aarau
Suppléant:	Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
Naturf. Gesellsch. Basel-Stadt:	Prof. Dr. A. Hagenbach, Basel
Suppléant:	Prof. Dr. F. Speiser, Basel
Naturf. Gesellsch. Basel-Land:	Dr. F. Leuthardt, Liestal
Suppléant:	W. Schmassmann, Bez.-Lehrer, Liestal
Naturf. Gesellsch. Bern:	Prof. Dr. H. Strasser, Bern
Suppléant:	Dr. G. Surbeck, Bern
Naturf. Gesellsch. Davos:	Dr. W. Schibler, Davos-Platz
Suppléant:	Dr. O. Suchlandt, Davos-Platz
Soc. Fribourg. des Sciences Natur.:	Prof. M. Musy, Fribourg
Suppléant:	Prof. P. Girardin, Fribourg
Soc. de Phys. et d'Hist. Natur. de Genève:	Dr Alb. Brun, Genève
Suppléant:	Prof. Dr L.-W. Collet, Genève
Institut National Genevois, Section des Sciences Mathém. et Natur.:	Dr G. Hochreutiner, Genève
Suppléant:	Prof. Dr E. Steinmann, Genève
Naturf. Gesellsch. Glarus:	Dr. J. Oberholzer, Glarus
Suppléant:	Direktor K. Kollmus-Stäger, Glarus
Naturf. Gesellsch. Graubündens:	Dr Adolf Nadig, Chur.
Suppléant:	Prof. Dr. K. Merz, Chur
Naturf. Gesellsch. Luzern:	Prof. Dr. A. Theiler, Luzern
Suppléant:	Direktor F. Ringwald, Luzern
Soc. Neuchât. des Sciences Natur.:	Prof Dr O. Billeter, Neuchâtel
Suppléant:	Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel
Naturf. Gesellsch. Schaffhausen:	Dr. B. Peyer, Priv.-Doz., Schaffhausen
Suppléant:	Prof. Dr. W. Fehlmann, Schaffhausen
Naturf. Gesellsch. Solothurn:	Prof. Dr. K. Liechtenhan, Solothurn
Suppléant:	Dr. A. Pfähler, Apoth., Solothurn
Naturw. Gesellsch. St. Gallen:	Dr. H. Rehsteiner, St. Gallen
Suppléant:	Prof Dr. P. Vogler, St. Gallen
Naturw. Gesellschaft Thun:	Dr. P. Beck, Thun
Suppléant:	Dr. med. M. von Morlot, Thun

Thurg. Naturf. Gesellsch.:	Prof. H. Wegelin, Frauenfeld
Suppléant:	Prof. Dr. H. Tanner, Frauenfeld
Società Ticinese di Scienze Naturali:	Dr. A. Verda, Lugano
Suppléant:	M. Pometta, ispett. forest., Lugano
Naturf. Gesellsch. Uri:	P. Rektor B. Huber, Altdorf
Suppléant:	J. Schmid, Apoth., Altdorf
Soc. Valais. des Sciences Natur.:	Dr J. Amann, Lausanne
Suppléant:	Prof. I. Mariétan, Château-Neuf (Valais)
Soc. Vaud. des Sciences Natur.:	Prof. Dr A. Maillefer, Lausanne
Suppléant:	Prof. Dr Ch. Linder, Lausanne
Naturw. Gesellsch. Winterthur:	Prof. Dr. G. Geilinger, Winterthur
Suppléant:	Prof. Dr. Eugen Hess, Winterthur
Naturf. Gesellsch. Zürich:	Prof. Dr. W. Frei, Zollikon
Suppléant:	Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich

D. Président annuel pour 1925

Prof. Dr Paul Steinmann, Aarau

E. Délégués du Conseil Fédéral

A. Leuba, ancien Conseiller national, Buttes (Neuchâtel)
Dr F.-E. Bühlmann, ancien Conseiller national, Grosshöchstetten
Dr G. Keller, Conseiller aux Etats, Aarau
Dr F. Rothpletz, ingénieur, ancien Conseiller national, Berne
Dr F. Vital, secrétaire au Département fédéral de l'Intérieur, Berne

II. Comité Central, Comité Annuel et Commissions de la Société et Délégués

1. Comité Central

Lausanne 1923—1928

	Membre dès
Prof. Dr Maurice Lugeon, président, Lausanne	1923
Prof. Dr Ernest Wilczek, vice-président, Lausanne	1923
Dr Pierre-Th. Dufour, secrétaire, Lausanne	1923
Prof. Dr Hans Schinz, président de la Commission des publications, Zurich	1907
Mlle Fanny Custer, trésorière, Aarau	1894

2. Vérificateurs des comptes

Lausanne 1923—1928

Prof. Dr Gust. Dumas, Lausanne
Dr Jules Amann, Lausanne
Suppléants: Dr Henri Faes, Directeur de la Station viticole, Lausanne
Marius Nicollier, Syndic du Châtelard-Montreux

3. Comité annuel pour 1925

Dr P. Steinmann, président	H. Hässig, maire
Dr A. Hartmann, vice-président	H. Kummler, fabricant
W. Hunziker, caissier	Dr M. Mühlberg
A. Sutter, instituteur, secrétaire	R. Suter, directeur
L. Kim, secrétaire	Dr G. Keller, Conseiller aux Etats
A. Studler, Conseiller d'Etat	Dr P. Hüssy, médecin en chef

K. Fricker, maître de gymn.

4. Président annuel pour 1926

Prof. Dr Sév. Bays, Fribourg

5. Bibliothécaire et Archiviste de la Société

	Nommé en
Dr Th. Steck, bibliothécaire, Berne	1896
Dr G. von Büren, archiviste, Berne	1922

6. Commissions de la Société[1]

a) Commission des Publications

Prof. Dr Hans Schinz, président, Zurich	1902
Prof. Dr Chr. Moser, Berne	1902
Dr H.-G. Stehlin, Bâle	1908
Prof. Dr Adr. Jaquerod, Neuchâtel	1917
Prof. Dr Eug. Pittard, Genève	1919
Prof. Dr J. Strohl, rédacteur des „Actes", Zurich	1920
Dr Alph. Jeannet, Neuchâtel	1922

b) Commission Euler

Dr Fr. Sarasin, Bâle	1912
Prof. Dr R. Fueter, Zurich	1908
Prof. Dr R. Gautier, Genève	1907
Prof. Dr Chr. Moser, Berne	1907
Prof. Dr F. Rudio, Zurich	1907
Prof. Dr M. Grossmann, Zurich	1912
Prof. Dr Ls.-Gust. Du Pasquier, Neuchâtel	1912
Prof. Dr Gust. Dumas, Lausanne	1919
Prof. Dr M. Plancherel, Zurich	1920
Prof. Dr A. Speiser, Zurich	1922
Dr G.-G. Schärtlin, directeur, Zurich	1926

Délégation financière de la Commission

Dr Fr. Sarasin, Bâle	1912
Paul Christ-Wackernagel, Bâle	1924

[1] Les Commissions ont été réélues en assemblée générale administrative du 8 août 1925 (Art. 32 des statuts).

Les bureaux des Commissions n'étant pas généralement nommés au moment de la mise en page, leur constitution n'a pu être mentionnée dans le présent volume.

c) Commission pour la Fondation Schläfli	Nommé en
Prof. Dr A. Ernst, Zurich	1913
Dr H.-G. Stehlin, Bâle	1922
Prof. Dr E. Briner, Genève	1922
Prof. Dr P. Arbenz, Berne	1926
Prof. Dr F. Baltzer, Berne	1926

d) Commission Géologique	
Prof. Dr A. Heim, Zurich	1888
Prof Dr A. Aeppli, Zurich	1894
Prof. Dr H. Schardt, Zurich	1906
Prof. Dr M. Lugeon, Lausanne	1912
Prof. Dr P. Arbenz, Berne	1921
Prof. Dr E. Argand, Neuchâtel	1921
Prof Dr A. Buxtorf, Bâle	1921
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève	1926

e) Commission Géotechnique	
Prof. Dr P. Niggli, Zurich	1923
Prof. Dr E. Hugi, Berne	1919
Prof. Dr E. Letsch, Zollikon-Zurich	1907
Hs. Fehlmann, ingén., Berne	1919
Dr P. Schläpfer, directeur de la station fédérale d'essais pour les combustibles, Zurich	1919
M.-G. Roš, directeur de la station fédérale d'essais pour les matériaux de construction, Zurich	1924
Dr Alph. Jeannet, Neuchâtel	1924

f) Commission Géodésique	
Prof. Dr A. Wolfer, membre honoraire, Zurich	1901
Prof. Dr R. Gautier, Genève	1891
Prof. F Bäschlin, Zollikon-Zurich	1918
Prof Dr Th Niethammer, Bâle	1920
H. Zölly, chef de la subdivision géod. du Bureau topogr. fédér., Berne	1921
Prof. H. Chenaux, Villeneuve	1925
Prof. Dr S. Mauderli, Berne	1926

g) Commission Hydrobiologique	
Prof. Dr H. Bachmann, Lucerne	1901
Dr Gottl. Burckhardt, Bâle	1913
Prof. Dr F. Zschokke, Bâle	1890
Prof Dr H. Blanc, Lausanne	1919
Prof. Dr M. Düggeli, Zurich	1919
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel	1919
Dr G. Surbeck, Berne	1924
Prof. Dr E. André, Genève	1926
O. Lütschg, ingénieur en chef, Zurich	1926

h) Commission des Glaciers

	Nommé en
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1909
Prof. Dr A. Heim, Zurich	1893
Prof. Dr A. de Quervain, Zurich	1913
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève	1916
O. Lütschg, ingénieur en chef, Zurich	1919
Prof. Dr A. Piccard, Bruxelles	1919
Prof. Dr W. Jost, Berne	1924

i) Commission des Cryptogames

Prof. Dr A. Ernst, Zurich	1915
Dr J. Amann, Lausanne	1904
Prof. Dr G. Senn, Bâle	1910
Prof. Dr R. Chodat, Genève	1898
Prof. Dr Ed. Fischer, Berne	1898

k) Commission du Concilium Bibliographicum

Prof. Dr K. Hescheler, Zurich	1910
Dr J. Escher-Kündig, Zurich	1901
Dr Th. Steck, bibliothécaire de la ville, Berne	1901
Prof. Dr F. Zschokke, Bâle	1901
Prof. Dr E. André, Genève	1919
Dr H. Escher, directeur de la bibliothèque centrale, Zurich	1920
Dr P. Murisier, Vevey	1923

l) Commission de la Bourse Fédérale pour Voyages Scientifiques

Prof. Dr C. Schröter, Zurich	1905
Dr Fr. Sarasin, Bâle	1905
Dr J. Briquet, Genève	1913
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel	1913
Prof. Dr H. Bachmann, Lucerne	1915
Dr J. Roux, Bâle	1926
Prof. Dr A. Ursprung, Fribourg	1926

m) Commission pour la Conservation des Monuments Naturels et Préhistoriques

Dr H. Christ, membre honoraire, Riehen-Bâle	1907
Dr Paul Sarasin, Bâle	1906
Prof. Dr H. Schardt, Zurich	1906
Dr D. Viollier, Zurich	1916
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel	1922
Dr W. Vischer, Bâle	1923

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

Prof. Dr A. Gockel, Fribourg	1912
Prof. Dr C. Dorno, Davos	1912
Prof. Dr A. Hagenbach, Bâle	1912

	Nommé en
Prof. Dr P. recteur B. Huber, Altdorf	1912
Prof. Dr A. Jaquerod, Neuchâtel	1912
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1913

o) Commission Phytogéographique

Prof. Dr E. Rübel, Zurich	1914
Prof. Dr C. Schröter, Zurich	1914
Prof. Dr H. Brockmann, Zurich	1914
Dr J. Briquet, Genève	1914
Prof. Dr Hans Schinz, Zurich	1914
Prof. Dr E. Wilczek, Lausanne	1914
Prof. Dr H. Spinner, Neuchâtel	1914
Prof. Dr W. Rytz, Berne	1919

p) Commission Scientifique du Parc National Suisse

Prof. Dr C. Schröter, Zurich	1915
Prof. Dr R. Chodat, Genève	1915
Prof. Dr H. Spinner, Neuchâtel	1915
Prof. Dr E. Wilczek, Lausanne	1915
Prof. Dr H. Blanc, Lausanne	1915
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel	1915
Dr J. Maurer, directeur de l'Institut central de Météorologie, Zurich	1915
Prof. Dr Hans Schinz, Zurich	1915
Prof. Dr E. Chaix, Genève	1916
Prof. Dr Hs. Schardt, Zurich	1916
Prof. Dr G. Senn, Bâle	1916
Dr J. Carl, Genève	1918
Prof. G. Mariani, Locarno	1922
Dr E. Handschin, privat-docent, Bâle	1926

q) Commission du Fonds Dr J. de Giacomi

Dr R. La Nicca, Berne	1922
Prof. Dr H. Fehr, Genève	1922
Prof. Dr P. Karrer, Zurich	1922
Prof. Dr F. Baltzer, Berne	1922
Prof. Dr A.-L. Perrier, Lausanne	1922
Prof. Dr H. Preiswerk, Bâle	1922
Prof. Dr A. Ursprung, Fribourg	1922

r) Commission pour la Station Scientifique du Jungfraujoch

Prof. Dr A. de Quervain, Zurich	1922
Prof. Dr P. Gruner, Berne	1922
Prof. Dr W. Hess, Zurich	1922
O. Lütschg, ingénieur en chef, Zurich	1922
Prof. Dr R. Gautier, Genève	1922
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève	1923

Délégués au Conseil International de Recherches

Prof. Dr Maurice Lugeon, président central, Lausanne, de 1923-1928
Prof. Dr Hans Schinz, Zurich . . . . . de 1923-1928

Délégués aux Unions Internationales	Nommé en
Union de Géodésie et de Géophysique: Prof. Dr R. Gautier, Genève	1923
Union Astronomique: Prof. Dr A. Wolfer, Zurich	1923
Union des Mathématiciens: Prof. Dr H. Fehr, Genève	1923
Union de Chimie pure et appliquée: Prof. Dr Amé Pictet, Genève	1925
Union de Physique pure et appliquée: Prof. Dr Ch.-E. Guye, Genève	1923
Union de Biologie: Dr J. Briquet, Genève	1924

Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission du Parc National Suisse

M. von der Weid, Conseiller d'Etat, Fribourg	1920
Prof. Dr H. Bachmann, Lucerne	1926

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

Prof. Dr J. Strohl, Zurich	1922

Délégué de la Soc. Helv. des Sc. Nat. au Comité de l'Institut für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkuloseforschung in Davos

Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1922

III. Mutations dans le personnel de la Société

A. Membres reçus en 1924/25 (30)

(* = membres à vie)

	Recommandé par:
M. Bircher, Eugen, Dr. med., Chefarzt der chirurg. Abtlg. des Kantons-Spitals, Aarau	Schweiz. Med. Biol. Ges.
» Chenaux, Henri, ingén., Prof. à l'Univ. de Lausanne (Topogr., Géod.), Villeneuve	Prof. Lugeon, Dr P. Dufour
» Conti, Vincenzo, ingen., Milano . .	Comité Central
» de Coulon, André, Dr en méd. (Anat. pathol., Biol.), Lausanne . . .	Schweiz. Med. Biol. Ges.
Mlle Boveri, Victoire, Dr. phil. (Zool.), Baden	Schweiz. Zool. Ges.
M. Debrunner, Hans, Dr. med. (Chir., Orthop.), Zürich 1	Prof. Rübel, Frl. Rübel

		Recommandé par:
M.	de Diesbach, Henri, Dr ès sc., Prof. à l'Univ. (Chim.), Fribourg . .	Prof. Bays, Prof. Musy
»	Engi, Paul, Dr. sc. techn., Ingen. d. Schweiz. Geodät. Komm., E. T. H., Zürich 6	Prof. W. Frei, Prof. F. Baeschlin
»	Escher, Konr., dipl. Fachlehrer (Zool.), Zürich 1	Prof. Rübel, Prof. Schröter, Prof. Rikli
»	Fischer, Hans, Dr. med., gerichtl. med. Inst. d. Univ., Zürich 7 . .	Nat. Ges. Schaffhausen
»	Forcart, Lothar, stud. phil. II (Zool.), Basel	Schweiz. Zool. Ges.
»	Fritschi, Jakob, Dr. phil., Fachlehrer (Chem.), Lyceum Alpinum, Zuoz .	Aarg. Nat. Ges.
»	Fritzsche, Rob., Dr. med., Chefarzt d. med. Abt. des Kant.-Spitals, Glarus	Nat. Ges. Glarus
»	Geigy, Rod., stud. phil. (Zool.), Genève	Schweiz. Zool. Ges.
»	Goecke, Rud., gew. Bergwerksvorstand, Stansstad	Prof. Rübel, Frl. Rübel
»	Jaquerod, Marc, Dr en méd., directeur du Sanatorium Grand Hôtel (méd. tuberc.), Leysin	Prof. Lugeon, Schweiz. Med. Biol. Ges.
»	Jost, Werner, Dr. med., Direktor d. Aarg. Tuberkulose-Heilstätte, Barmelweid bei Aarau	Aarg. Naturf. Ges.
»	Isenschmid, Rob., Dr. med., Priv.-Doz. a. d. Univ. (Physiol., Pathol.), Bern	Schweiz. Med. Biol. Ges.
»	Karpf, J. L., Quellenforscher, Jonen (Aarg.)	Aarg Nat. Ges.
»	Keller, Hans, Lehrer, cand. zool., Pratteln	Schweiz. Zool. Ges.
»	Küenzi, Walter, Dr. phil., Gymnasial-Lehrer (Zool.), Bern	Prof. Baumann, Prof. Baltzer
»	Meckert, Charles, Prof. (Phys., sc. nat.), Sion	Prof. Wilczek, Prof. Lugeon
»	Ramel, Edwin, Dr. med. (Med., Dermat.), Zürich 7	Schweiz. Med. Biol. Ges.
»	Scherrer, Arthur, Dr. phil., Seminarlehrer, (Bot.), Kreuzlingen . . .	Prof. Schinz, Schweiz. Bot. Ges.
»	Schotté, Oscar, Dr ès sc., Assistant au Laborat. zool. de l'Univ., Genève	Schweiz. Zool. Ges.
»	Stohler, Rud., cand. phil. II (Zool.), Basel	Schweiz. Zool. Ges.
»	Tercier, Jean, Dr ès sc., géologue, Fribourg	Soc. Fribourg. S. N.
»	Tramer, Moritz, Dr. med., Direktor der Heilanstalt (Psych.), Rosegg-Soloth.	Schweiz. Med. Biol. Ges.

		Recommandé par:
*M.	Viguier, Maur., Dr ès sc., anc. Prof. (Géophys.), Aix-en-Prov. . . .	Prof. Lugeon, Prof. Wilczek
»	Widmer, Hans, Dr. med. (Med.), Töss-Winterthur	Prof. F. G. Müller, Dr. K. Schöllhorn

B. Membres décédés en 1924/25

a) Membres honoraires (5)

		Année de naiss.	Année de récept.
M.	Emery, Charles, Dr phil., Prof. émér. à l'Univ. (Zool.), Bologne	1848	1907
»	Gariel, C.-M., Prof. hon. à la Fac. de Méd., Membre de l'Acad. de Méd. (Phys.), Paris	1841	1885
»	Haller, Albin, Dr, Prof. à la Sorbonne, Membre de l'Institut (Chim.), Paris	1849	1903
»	Klein, Felix, Dr. phil., Prof. a. d. Univ. (Math.) Göttingen	1849	1907
»	Vallot, J., Directeur de l'Observat. météor. du Mont-Blanc, Nice	1854	1893

b) Membres réguliers (19)

M.	De Bary-von Bavier, Rud., Fabrikant, Basel .	1863	1910
»	Favre, Antonin, Dr méd. (Zool.), Fribourg . .	1855	1876
»	Favre, Ernest (Géol.), Chougny-Genève . . .	1845	1865
»	Frick, Theodor, Dr. med., Zahnarzt, Zürich .	1866	1904
»	Fischer-Sigwart, Herm., Dr. phil. (Zool.), Zofingen	1842	1883
»	Greppin, Léop., Dr. med., gew. Direktor d. Anstalt Rosegg, Locarno	1854	1892
* »	Hedinger, Ernst, Dr. med., Prof. a. d. Univ. (Med. Biol.), Zürich	1873	1917
»	Jacot Guillarmod, J., Dr méd. (Anthrop.), Lausanne	1868	1923
»	Kaufmann-Kisling, Robert, Zürich	1857	1917
»	Keller, Alfred, Oberingenieur (Bot.), Zürich . .	1849	1901
»	Lanz, William, Dr méd. (Méd.), Montana . . .	1888	1922
»	Luchsinger, Joh. Rud., Dr. jur., Zürich . . .	1869	1917
»	Merckling, Fr., Apotheker (Pharm.), Schaffhausen	1854	1895
»	de la Rive, Luc., Dr ès sc. (Phys.), Choulex-Genève	1834	1858
»	Roth, Santiago, Dr. phil., Direktor des Museums (Paläont.), La Plata	1850	1888
»	Russ-Suchard, C., industriel, Neuchâtel . . .	1838	1899
»	Steiger, Max, Dr. med., Priv.-Doz. a. d. Univ., (Gyn., Rad.), Bern	1880	1922
»	Tarnuzzer, Christ., Dr. phil., Prof. a. d. Kant.-Schule (Geol.), Chur	1860	1900
»	Vonwiller, Alfr., Dr. med., gew. Direktor des Kant.-Spitals, St. Gallen	1857	1917

C. Membres démissionnaires de 1924/25 (20)

		Année de naiss.	Année de récept.
M.	Bacilieri, Luciano, Dr en méd., Locarno . . .	1877	1903
»	Brenner, Wilh., Dr. phil., Reallehrer (Bot.), Basel	1875	1910
Mlle	Derks, Karsje, Apothekerin (Bot.), Klosters . .	1868	1921
M.	Falkner, K. U., Dr. phil., Fachlehrer a. d. höh. Töchterschule (Geol.), St. Gallen	1865	1904
»	Frauenfelder, Em., Staatsanwalt, Schaffhausen .	1850	1917
»	Galopin, Paul, Dr ès sc. (Phys.), Genève . .	1866	1886
»	Garnier, Charles, Dr. ès sc. (Chem.), Bern . .	1882	1907
»	Jermstad, Axel, Dr. phil., Apotheker, Basel . .	1880	1917
»	Klinger, Rud., Dr. med. (Med., Bakt.), Laupen .	1883	1916
»	Kopp, Rob., Dr. phil., Prof. a. d. Kant.-Schule (Phys.), St. Gallen	1859	1905
Mme	Leuzinger-Schuler, Amalie Sophie (Psych.), Glarus	1891	1919
M.	Oschmann-William, Alb., Dr phil., Assist. pharm., Strasbourg	1882	1920
»	Piguet, Em., Dr ès sc., Prof. au Collège (Zool.), Neuchâtel	1868	1909
»	Pometta, D., Dr. med., Oberarzt d. Schweiz. Unfall-Vers.-Anstalt, Luzern	1869	1919
Mme	Riat-Robbi, Maria, Dr en méd., Delémont. . .	1883	1920
M.	Robert, Eug., Dr ès sc., Prof. à l'Ecole d'Horl. et Méc. (Math.), La Chaux-de-Fonds . . .	1888	1913
»	Schmid, Alfr., Kant.-Chemiker, Frauenfeld . .	1863	1894
»	Schoppig, Sal., Dr en méd., Delémont	1881	1910
Mme	Schüepp-Sutter, Ida, Dr. phil. (Bot.), Reinach (Basell.)	1887	1910
M.	Sutter, Ernst, Dr. med. (Dermat.), St. Gallen .	1888	1921

D. Membres rayés du catalogue, 1924/25 (6)

M. de Coulon, William, Dr méd. (Chir.), Neuchâtel
» Dunant, Raoul, Dr en méd., Genève
» Guillaume, Ed., Dr. ès sc., Exp. phys., Bern
» Gogarten, E., Dr. phil., Ebikon?
» Kotzareff, Anast., Dr en méd., Genève?
» Stoll, Hans, Ingen., Bern

IV. Nombre des membres de la Société (1er septembre 1925)

Membres réguliers en Suisse	1170
Membres réguliers à l'étranger	71
	1241
Membres honoraires	42
	1283

V. Vétérans de la Société

		Date de naissance
M.	Claraz, Georges, Lugano	1832 18 mai
»	Christ, H., Dr jur., Riehen (Bâle)	1833 12 déc.
»	Buttin, Louis, anc. Prof., Montagny près Yverdon	1835 8 nov.
»	Ferri, G., Prof. Dr., Lugano	1837 13 déc.
»	de Candolle, Lucien, Genève	1838 24 avril
»	Prevost, J.-Ls., Dr en méd., Prof., Genève . .	1838 12 mai
»	Bircher, Andr., industriel, au Caire	1839 28 juillet
»	Goudet, Henri-Pierre, Dr en méd., Genève . .	1840 4 sept.
»	Piccard, Jules, Prof. Dr, Bâle	1840 20 sept.
»	Escher-Kündig, Jak., Dr phil., Zurich	1842 16 juillet
»	Reverdin, Jacq., Dr en méd., Prof., Genève . .	1842 28 août
»	Forster, A., Prof. Dr, Berne	1843 22 juillet
»	Geiser, K. Fr., Prof. Dr., Küsnacht-Zurich . .	1843 26 févr.
»	Oettli, Jacques, anc. Prof., Lausanne	1843 24 mars
»	Frey-Jezler, H., fabricant, Schaffhouse . . .	1844 30 déc.
»	Martin, Ed., Dr en méd., Genève	1844 12 oct.
»	Naville, Ed., Prof. à l'Univ., Genève	1844 14 juin
»	Picot, Const., Dr en méd., Genève	1844 9 déc.
»	Urech, F., Dr. phil., anc. Prof., Aarau . . .	1844 24 nov.
»	Recordon, Benj., anc. Prof., architecte, Vevey .	1845 2 sept.

VI. Donateurs de la Société

A. La Confédération suisse.

B. Legs et dons divers:

			Fr.
1863	Legs du Dr Alexandre Schläfli, Berthoud	Fondation Schläfli	9,000. —
1880	Legs du Dr J.-L. Schaller, Fribourg . . .	Capital inaliénable	2,400. —
1886	Don du Comité annuel de Genève . . .	id.	4,000. —
1887	Don en souvenir du prés. F.-A. Forel, Morges	id.	200. —
1889	Legs de Rud. Gribi, Unterseen (Berne). .	Capital inaliénable	(25,000. —)
1891	Legs de J.-R. Koch, Bibliothécaire, Berne	Fonds Koch (pour la Biblioth.)	500. —
1893	Don du Comité annuel de Lausanne . .	Capital inaliénable	92. 40
1893	Don du Dr L.-C. de Coppet, Nice . . .	Commiss. d. glaciers	2,000. —
1893	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170)	id.	4,036. 64
1894	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id.	865. —
1895	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id.	1,086. —
1896	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id.	640. —
1897	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id.	675. —
1897	Don en souvenir du Prof. Dr L. Du Pasquier, Neuchâtel	id.	500. —
1897	Don en souvenir du Prof. Dr L. Du Pasquier, Neuchâtel	Capital inaliénable	500. —
1897	Don du Prof. Dr F.-A. Forel, Morges . .	Commiss. d. glaciers	500. —
1898	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id.	555. —

			Fr.
1899	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	Commiss. d. glaciers	30. —
1899	Legs du Prof. Dr Alb. Mousson, Zurich .	Fondation Schläfli	1,000. —
1900	Don en souvenir de Joh. Randegger, Topographe, Winterthour	Capital inaliénable	300. —
1900	Don de différents souscripteurs	Commiss. d. glaciers	55. —
1901	Don de différents souscripteurs	id.	305. —
1903	Dr Reber, à Niederbipp, 20 cotisat. annuelles	Capital inaliénable	100. —
1906	Legs de A. Bodmer-Beder, Zurich . . .	id.	500. —
1908	Dons pour achat du bloc erratique de la «Pierre des Marmettes», Monthey . .		9,000. —
1909	Don du Comité annuel de Lausanne . .	Caisse centrale	400. —
1910	Don du Comité annuel de Bâle	id.	500. —
1912	Legs du Prof. Dr F.-A. Forel, Morges . .	Commiss. d. glaciers (forages)	500. —
1914	Don du Dr E. Rübel, Zurich	Fonds Rübel pr la phytogéographie	25,000. —
1915	Don du Dr E. Rübel, Zurich (pour les «Actes»)	Caisse centrale	600. —
1915	Don en souvenir d'un vétéran de la Société	Fonds de la Commiss. géod. suisse	3,000. —
1916	Don du Comité Central de Genève . . .	Caisse centrale	700. —
1917	Don du Comité annuel de Zurich . . .	id.	1,000. —
1917	Don de quelques souscripteurs	Fondation Schläfli	400. —
1917	Don des vétérinaires suisses (pour les «Actes»)	Caisse centrale	100. —
1917	Don des vétérinaires zuricois (pour les «Actes»)	id.	100. —
1918	Don de Mlles Hélène et Cécile Rübel, Zurich	Fonds Rübel pr la phytogéographie	1,000. —
1919	Don de Mlles Hélène et Cécile Rübel, Zurich	id.	25,000. —
1919	Don du Dr E. Rübel, Zurich	id.	6,500. —
1918 et 1919	Don de Heinrich Messikommer, Zurich, J. Braschler-Winterroth, Schuler-Honegger et Schuler-Suter, Wetzikon, colonel Bidermann, Winterthour, «Réserve préhistor. de Messikommer» et «Réserve des marais de Robenhausen»	Société Helvétique d. Sciences Natur.	—
1918	Legs d'un «anonyme»	Commission scient. du Parc national	2,000. —
1919	Legs du Dr Alb. Denzler, Zurich	Fondation Schläfli	3,000. —
1920	Legs de Adr. Bergier, Ingén., Lausanne .	Capital inaliénable	100. —
1920	Legs du Dr Paul Choffat, Lisbonne . . .	id.	500. —
1920/22	Legs de F. Cornu, Corseaux	id.	50,000. —
1920	Don de R. Meyer-Goeldlin, Sursee . . .	Commiss. géolog. suisse	1,000. —
1920	Dons pour la Commission scientifique du Parc national	Commission scient. du Parc national	1,670. —
1920	Don du Comité annuel de Neuchâtel . .	Caisse centrale	2,000. —
1920	Don du Dr E. Rübel, Zurich	Fonds Rübel pr la phytogéographie	1,000. —
1921	Don du Dr E. Rübel, Zurich	id.	8,000. —
1921	Dons pour la Commission scientifique du Parc national	Commission scient. du Parc national	535. —
1921	Legs du Dr H. H. Field, Zurich, 237 parts à fr. 100. —, (valeur nomin.)	Concilium Bibliographicum	23,700. —
1921	Bonification du Fonds du Parc national romand	Commission scient. du Parc national	300. —

			Fr.
1922	Don du Dr E. Rübel, Zurich	Fonds Rübel pr la phytogéographie	8,000. —
1922	Fondation Dr Joachim de Giacomi, Berne, 343 oblig 3 % C. F. F. de 1903, à fr. 500.— (val. nomin.), et fr. 12,810. 05 en espèces		184,310. 05
1922	Don du Comité annuel de Berne	Caisse centrale	500. —
1922	Bonification du Fonds du Parc national romand	Commission scient. du Parc national	250. —
1923	id.	id.	250. —
1923	Don du Prof. Dr E. Rübel, Zurich . . .	Fonds Rübel pr la phytogéographie	5,000. —
1923	Don du Comité annuel de Zermatt . . .	Caisse centrale	500. —
1924	Don du Comité annuel de Lucerne . . .	id.	500. —
1924	Don pour la Commission scientifique du Parc national	Commission scient. du Parc national	500. —
1924	Bonification du Fonds du Parc nat. romand	id.	250. —
1924	Don du Prof. Dr E. Rübel, Zurich . . .	Fonds Rübel pr la phytogéographie	3000. —
1925	„Aargauer Stiftung", Don de Rod. Zurlinden, Lucerne	Commiss. géolog. suisse	50,000. —

Leere Seite
Blank page
Page vide

VIII.

Neue Reglemente und Stiftungsstatut
Nouveaux règlements et statut de fondation
Regolamenti nuovi e statuto di fondazione

Reglement der Kommission für das schweizerische Reisestipendium
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(Revidiert 12. Juli 1925)

I. Zweck, Wahl und Bestand

§ 1

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft wählt durch die Jahresversammlung eine „Kommission für das schweizerische Reisestipendium".

§ 2

Die Kommission besteht aus höchstens 7 Mitgliedern. Ihre Amtsdauer beträgt 6 Jahre. Die Wahl erfolgt 3 Jahre nach derjenigen des Zentralvorstandes. Die bisherigen Mitglieder sind wiederwählbar. Ergänzungen werden auf Vorschlag der Kommission vom Zentralvorstand der Mitgliederversammlung der S. N. G. vorgelegt. Die Kommission konstituiert sich selbst (§ 32 der Statuten der S. N. G.).

§ 3

Die Kommission wählt einen Präsidenten, der sie im Senat der S. N. G. vertritt, sowie seinen Stellvertreter, einen Vizepräsidenten, einen Aktuar und einen Quästor.

§ 4

Die Kommission versammelt sich nach Bedürfnis auf Einladung des Präsidenten oder auf Wunsch eines Mitgliedes. Die sämtlichen nicht mehr gebrauchten Akten werden dem Gesellschaftsarchiv einverleibt.

II. Aufgabe

§ 5

Die Kommission amtet als ständiges Organ für alle das Reisestipendium betreffenden Fragen; dasselbe wird in der Regel alle 2 Jahre verliehen; die Anmeldungen für das Stipendium sind an sie zu richten und sie stellt ihre Anträge an den Zentralvorstand zu Handen des eidgenössischen Departements des Innern. Der endgültige Entscheid über die Verleihung steht beim Bundesrat.

III. Durchführung der Aufgabe

§ 6

Die Ausschreibung erfolgt am Anfang des der Verabfolgung vorausgehenden Jahres im Bundesblatt und in den Berichten der Schweizerischen Botanischen und Zoologischen Gesellschaft; sie wird an alle Mitglieder der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, an die Zweiggesellschaften, an die Mitglieder der Schweizerischen Botanischen und Zoologischen Gesellschaft, an die Mitglieder des Vereins Schweizerischer Naturwissenschaftslehrer, an die Kanzleien der schweizerischen Hochschulen und durch die „Mittelpresse“ und die Depeschenagentur an die wichtigeren Tagesblätter versandt. Der Termin der Anmeldung läuft am 30. Juni des der Verabfolgung vorausgehenden Jahres ab.

§ 7

Die Anmeldung soll enthalten: Ein Curriculum vitae, ferner Ausweise über die bisherige wissenschaftliche Tätigkeit und Angaben über die beabsichtigten Studien.

§ 8

Das Arbeitsgebiet soll auf die biologischen Wissenschaften (Botanik und Zoologie) beschränkt sein.

§ 9

Es steht der Kommission frei, ausnahmsweise das Stipendium unter mehrere Bewerber zu verteilen.

§ 10

Bei der Verleihung des Stipendiums werden in erster Linie die Lehrer der Naturwissenschaften an den schweizerischen Hoch- und Mittelschulen berücksichtigt, ferner schweizerische Forscher ausserhalb des Lehrberufs und jüngere Leute schweizerischer Nationalität, welche ihre Studien mit Auszeichnung abgeschlossen haben.

§ 11

Ein besonderes Reglement setzt die Verpflichtungen des Stipendiaten fest.

IV. Publikationen

§ 12

Die Kommission erhält vom Stipendiaten je 3 Exemplare aller Publikationen, die auf seine Reise Bezug haben; eines derselben wird der Schweizerischen Landesbibliothek, das zweite der Bibliothek der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft übermittelt, das dritte verbleibt der Kommission und wird von ihr nach einiger Zeit dem Zentralarchiv in Bern übergeben.

V. Rechnungen und Berichte

§ 13

Die Einnahmen der Kommission bestehen in:

1. Der alljährlich vom Bunde bewilligten Subvention und deren Zinsen;
2. den Zinsen allfälliger Fonds, welche zu diesem Zwecke gestiftet werden.

§ 14

Aus diesen Einnahmen werden gedeckt:

1. Das Reisestipendium;
2. die Reiseentschädigungen der Kommissionsmitglieder;
3. die Kosten für Drucksachen und Porti.

§ 15

Als Termin für den Abschluss des Berichts- und Rechnungsjahres ist der 31. Dezember anzusetzen.

Der Tätigkeitsbericht und die Jahresrechnung zuhanden des Eidgenössischen Departementes des Innern sind dem Zentralvorstand vor dem 20. Januar einzureichen.

Der in den „Verhandlungen" zu veröffentlichende Jahresbericht ist dem Zentralvorstand vor dem 30. April einzusenden. (§§ 34 und 35 der Statuten der S. N. G.). Alle Berichte der Kommission werden in den „Verhandlungen" publiziert (§ 34 der Statuten der S. N. G.).

VI. Schlussbestimmungen

§ 16

Das Reglement der Kommission für das schweizerische Reisestipendium unterliegt der Genehmigung durch die Mitgliederversammlung der S. N. G. und durch den Bundesrat. (§ 32 der Statuten der S. N. G.)

§ 17

Änderungen des vorstehenden Reglementes unterliegen der Genehmigung durch die Mitgliederversammlung und sind zu diesem Zweck dem Zentralvorstand zur Beratung und Antragstellung zu unterbreiten; sie unterliegen ausserdem der Genehmigung durch den Bundesrat. (§ 32 der Statuten der S. N. G.)

Reglement der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(Vom 12. Februar 1916, revidiert im August 1925)

1. Zweck, Wahl und Bestand

§ 1. Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft wählt (§ 31 der Statuten der S. N. G.) durch ihre Mitgliederversammlung eine „Geotechnische Kommission". Aufgabe der Kommission ist die Durchführung von Untersuchungen, welche eine genauere Kenntnis des Bodens der Schweiz bezüglich einer wirtschaftlichen Verwertung seiner Mineralien und Gesteine bezwecken, gemäss dem vom Bundesrate unter dem 10. Mai 1899 genehmigten Programm.

§ 2. Die Kommission besteht aus mindestens fünf Mitgliedern. Ihre Amtsdauer beträgt sechs Jahre. Die Wahl erfolgt drei Jahre nach derjenigen des Zentralvorstandes. Die bisherigen Mitglieder sind wieder wählbar. Bei notwendig werdenden Ergänzungswahlen macht die Kommission Vorschläge an den Zentralvorstand zu Handen der Mitgliederversammlung (§ 32 der Statuten der S. N. G.). Zur Erledigung spezieller Fragen kann die Geotechnische Kommission vorübergehend oder bleibend Fachmänner der jeweilen in Betracht fallenden Wissensgebiete zuziehen.

§ 3. Die Kommission konstituiert sich selbst. Sie wählt einen Präsidenten, einen Vizepräsidenten und einen Aktuar; letzterer braucht nicht Mitglied der Kommission zu sein. Das Rechnungswesen wird vom Quästorat der S. N. G. besorgt. Der Präsident ist Mitglied des Senates; sein Stellvertreter im Senat wird gleichfalls von der Kommission gewählt. Das Ergebnis der Wahl des Präsidenten wie dessen Stellvertreters, sowie allfälliger Wechsel im Präsidium oder dessen Stellvertreters sind ohne Verzug dem Zentralvorstand mitzuteilen.

§ 4. Die Kommission versammelt sich jährlich mindestens einmal, nach Bedürfnis auch mehrmals. Die Sitzungen werden vom Präsidenten einberufen, wenn er es für nötig erachtet oder wenn zwei Mitglieder dies schriftlich verlangen. Bei Abstimmungen gilt das absolute Mehr der Anwesenden. Bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Präsidenten. Zu den Sitzungen ist auch der Präsident des Zentralvorstandes der S. N. G. einzuladen.

§ 5. Die Kommission unterhält ein eigenes Archiv zur Aufbewahrung der die Kommissionstätigkeit betreffenden, noch im Gebrauch befindlichen Schriftstücke und Dokumente; dies unter Vorbehalt der Bestimmungen des dritten Alineas des § 33 der Statuten der S. N. G.

2. Aufgaben

§ 6. In näherer Ausführung von § 1 liegen ihr zunächst folgende Aufgaben ob:

a) Revision und Ergänzung der 1883 erschienenen Karte der Fundorte von Rohprodukten in der Schweiz, mit erläuterndem Text.

b) Veröffentlichung ihrer eventuell von Spezialkarten begleiteten Arbeiten über die technisch und volkswirtschaftlich wichtigen Rohstoffe der Schweiz nach Vorkommen (geologische Untersuchung im Felde) und nach wirtschaftlicher und technischer Wertschätzung (Prüfung in den Laboratorien). Solche Stoffe sind z. B.: Torf, Kohle, Asphalt, Petrol, Salze, Gips, Tone, Mergel, Kalksteine, Sande, Schiefer, Bausteine, Strassenbaumaterialien, Ofensteine, Erze, Mineralwasser, Mineralien für Handel und Schleiferei usw.

Die Untersuchungen sollen nicht nach geographischen Gebieten, sondern nach Materialien und geologischen Einheiten abgegrenzt werden.

c) Eine Zusammenfassung der bis zu einem gewissen Grade geförderten Untersuchungen kann eine Rohmaterialkarte in grösserem Maßstabe bilden.

Selbstverständlich kann die Kommission auch andere, ihren allgemeinen Zwecken entsprechende Arbeiten anregen, unterstützen und veröffentlichen.

Die Kommission kann auch Arbeiten, die ursprünglich nicht von ihr angeordnet oder unterstützt worden sind, annehmen, ankaufen oder unterstützen, honorieren und veröffentlichen, sofern dieselben ihren Zwecken entsprechen.

3. Durchführung der Aufgaben

§ 7. Die Ausführung einer Untersuchung wird, nach Genehmigung des Programms durch die Kommission, Fachleuten übertragen, die sich ihr anbieten oder die von ihr dazu eingeladen werden.

§ 8. Die Kommission stellt ihren Mitarbeitern literarische und nach Möglichkeit auch technische Hilfsmittel zur Verfügung. Es wird angenommen, dass die experimentellen Untersuchungen in bereits bestehenden wissenschaftlichen oder technischen Laboratorien ausgeführt werden können.

§ 9. Die Mitarbeiter erhalten, auf Bericht und Rechnungsstellung hin, soweit es die Subvention durch die Bundesbehörden gestattet, Entschädigungen für Reiseauslagen, Aufnahmen im Felde, Laboratoriums- und anderweitige Arbeiten, Ausarbeitung der Ergebnisse und für Ausführung besonderer Aufträge.

§ 10. Die von den Mitarbeitern gesammelten Gesteine, Mineralien oder Petrefakten sollen, im Einverständnis mit der Kommission, einer öffentlichen, in ihrem Bestande gesicherten Sammlung der Schweiz zugewendet werden. Die von der Kommission bezahlten Dünnschliffe, Klischees, photographischen Negative, sowie die Originale der Aufnahmeblätter von Karten usw. sind Eigentum der Kommission und werden von dieser in ihrem Archiv aufbewahrt.

§ 11. Die Geotechnische Kommission veröffentlicht die Untersuchungen ihrer Mitarbeiter unter dem Titel:

„Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie", herausgegeben von der Geotechnischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (§ 33 der Statuten der S. N. G.).

§ 12. Die druckfertigen Arbeiten sind von den Verfassern der Geotechnischen Kommission vorzulegen, welche über die Publikationen, Grösse der Auflage, Ausstattung usw. entscheidet.

Für Format, Satz usw. von Monographien ist die erste Lieferung der „Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie", massgebend.

§ 13. Durch die Übernahme eines Auftrages verpflichtet sich der Mitarbeiter zur Veröffentlichung seiner Untersuchung in den Publikationen der Geotechnischen Kommission. Für vorläufige Bekanntmachung einzelner Ergebnisse in kleinerem Umfange ist die Bewilligung der Kommission unter Vorlage des Manuskriptes einzuholen.

§ 14. Der Präsident der Kommission hat sich stets die bezüglichen Kostenvoranschläge geben zu lassen und die Ausführung des Druckes zu überwachen.

§ 15. Die Aufträge an Druckereien oder an lithographische Anstalten usw. dürfen nicht von den Verfassern, sondern nur vom Präsidenten der Kommission erteilt werden.

§ 16. Von einer erschienenen Arbeit erhält der Verfasser 25 Freiexemplare. Die Kommission kann ihm gegen Bezahlung der Kosten für

Druck und Papier eine grössere Anzahl bewilligen, und es ist die Auflage entsprechend zu erhöhen.

Alle diese Autor-Exemplare dürfen nicht verkauft werden, sondern sind zum Tausch mit Fachgenossen bestimmt.

Haben sich mehrere Autoren an einer Arbeit beteiligt, so werden die 25 Freiexemplare nach Billigkeit unter dieselben verteilt. Sonderabdrucke für öffentliche Institute, die an dem betreffenden Werke mitgearbeitet haben, unterliegen den Vorschriften dieses Paragraphen nicht. Bestimmungen für die Herausgabe solcher Sonderabdrucke bleiben besonderen Abmachungen vorbehalten.

§ 17. Einzelne Freiexemplare erhalten, nach einem von der Kommission genehmigten Verzeichnis:

die eidgenössischen Behörden, für welche die Veröffentlichungen von Interesse sind, ebenso die Schweizerische Landesbibliothek,
die Kantonsregierungen,
die Mitglieder der Geologischen und Geotechnischen Kommission,
die Mitarbeiter an den Publikationen der Kommission,
die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (Bibliothek und Archiv),
die kantonalen naturforschenden Gesellschaften,
die geologischen und mineralogisch-petrographischen Institute der schweizerischen Hochschulen,
die Materialprüfungsanstalt und die Prüfungsanstalt für Brennstoffe an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich,
die Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, sowie
die in- und ausländischen wissenschaftlichen Institute, die mit der Kommission im Tauschverkehr stehen.

§ 18. Der Rest der Auflage wird kommissionsweise dem Buchhandel übergeben. Der Erlös fällt in die Kasse der Geotechnischen Kommission.

§ 19. Die im Tausch erhaltenen Publikationen gehen an die Bibliothek der Geotechnischen Kommission. Diese steht den Mitgliedern, den Mitarbeitern und den mit Aufgaben der Geotechnischen Kommission betrauten Instituten zur Verfügung. (Nähere Bestimmungen werden in einer protokollarisch zu erlassenden Bibliotheksordnung festgelegt.)

4. Rechnung und Bericht

§ 20. Die Einnahmen der Kommission bestehen aus der Subvention der Eidgenossenschaft, aus dem Erlös für verkaufte Publikationen, sowie aus andern der Kasse zukommenden Geldern.

§ 21. Als Termin für den Abschluss des Berichts- und Rechnungsjahres der Kommission ist der 31. Dezember anzusetzen. Der in den „Verhandlungen“ zu veröffentlichende Jahresbericht ist dem Zentralvorstand vor dem 30. April einzusenden (§ 34 der Statuten der S. N. G.).

Bericht und Rechnung zu Handen des Bundesrates (§ 35 der Statuten der S. N. G.) sind vor dem 20. Januar dem Zentralvorstand einzusenden.

§ 22. Das jeweilige Gesuch um eine Bundessubvention für das nächste Jahr ist spätestens am 30. April an den Zentralvorstand zu Handen des Bundesrates zu richten.

§ 23. Die Mitglieder der Kommission erhalten, gemäss den Bestimmungen des Bundesratsbeschlusses vom 15. Juni 1919, für die Sitzungen ein Taggeld und Reiseentschädigung. Präsident (eventuell Vizepräsident), Quästor und Aktuar können für die Erledigung der laufenden Geschäfte eine von der Kommission zu bestimmende Entschädigung erhalten.

5. Schlussbestimmungen

§ 24. Wenn die Geotechnische Kommission ihre Aufgabe abgeschlossen hat oder dieselbe aus irgend einem Grunde nicht mehr weiter führen kann, so fallen die sämtlichen Aktiven, insbesondere Kassasaldo, die noch vorhandenen Vorräte an Publikationen, die Bibliothek und das Archiv, der S. N. G. zu.

§ 25. Das vorliegende Reglement hebt die Statuten vom 20. Juli 1900 auf und tritt nach Genehmigung durch die Mitgliederversammlung der S. N. G. von 1925 in Kraft.

§ 26. Änderungen am vorstehenden Reglement bedürfen ebenfalls der Genehmigung durch die Mitgliederversammlung der S. N. G. und sind zu diesem Zwecke dem Zentralvorstand zur Beratung und Antragstellung zu unterbreiten (§ 32 der Statuten der S. N. G.).

Stiftung

Der Unterzeichnete übergibt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft unter dem Titel *„Aargauer-Stiftung“* den Betrag von Fr. 50,000.

Dieses Kapital darf nur im Notfalle und vorübergehend angegriffen werden und ist bei Rückzahlungen wieder in soliden Wertschriften anzulegen.

Unter der Bedingung, dass die bisher üblichen Subventionen von Staat oder Dritten für die gleichen Zwecke nicht stark vermindert werden, sind die Zinsen dieser Stiftung wie folgt zu verwenden:

1. In erster Linie soll daraus den Mitarbeitern an den geologischen Karten der Schweiz für ihre aufopferungsvolle, wissenschaftliche Arbeit nach Massgabe ihrer aus dem Dienste hervorgehenden Leistungen in Karten, Profilen und Texten ein möglichst angemessenes, bescheidenes Honorar verabfolgt werden wie in § 7 des Regulativs für die Mitarbeiter vom 18. Mai 1912 längst vorgesehen, aber aus Mangel an Mitteln nicht mehr gegeben werden konnte.

Bei Bemessung desselben soll im besondern Rücksicht genommen werden auf allfällige neue Entdeckungen von technisch verwertbaren Vorkommnissen (Nutzmineralien und Nutzgesteinen, die als Rohmaterialien Verwendung finden, Bausteine, Dachschiefer und ähnliches, Erdöle, Quellen für Wasserversorgungen, Mineralquellen, Erdgase usw.).

2. Allfällige Überschüsse der Stiftungszinse können zunächst als Beihilfe zur beschleunigten Herstellung einer neuen geologischen Karte der Schweiz in vier Blättern (1 : 250,000 oder 1 : 200,000) oder für andere Drucklegungen geologischer Karten Verwendung finden.

3. In dringlichen Notfällen ist der geologischen Kommission auch eine vorübergehende Benützung eines Teiles des Kapitalwertes für die geologischen Untersuchungen und die Herstellung ihrer Karten gestattet.

4. Sollte die vorliegende Stiftung für die hier angegebenen Zwecke entbehrlich sein, so fällt die Bestimmung über ihre Verwendung zum Nutzen der schweizerischen Naturforschung und ihrer Darstellung überhaupt dem Senate der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft zu.

8. August 1925.

106. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Aarau

Der Stifter:
Rudolf Zurlinden