

**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:** 107 (1926)

**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:** 12.01.2026

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

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

# Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

---

107. Jahresversammlung  
vom 30. August bis 1. September 1926  
in FREIBURG

## 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  
1926

(Für Mitglieder beim Quästorat)

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

ACTES  
DE LA  
SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES  
SCIENCES NATURELLES

---

107<sup>e</sup> Session annuelle  
du 30 août au 1<sup>er</sup> septembre 1926  
à FRIBOURG

I<sup>re</sup> 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 statut de fondation

---

En vente  
chez MM. H.-R. Sauerländer & C<sup>ie</sup>, Aarau  
1926

(Les membres s'adresseront au trésorier)

**Imprimerie Büchler & Cie., Berne**

# Table des matières

## I. Rapport du Comité Central, Rapport financier et Inventaires

	Page
Rapport du Comité Central (M. Lugeon) . . . . .	9
Kassabericht des Quästors (F. Custer) . . . . .	21
Auszug aus den Jahresrechnungen pro 1925 (F. Custer) . . . . .	23
Rapport des Vérificateurs des Comptes (J. Amann et G. Dumas) . . . . .	34
Liste des Immeubles de la Société Helvétique des Sciences Naturelles	35
Liste des imprimés (Stock des publications) . . . . .	36

## II. Rapport du Bibliothécaire et de l'Archiviste

1. Bericht über die Bibliothek (Th. Steck) . . . . .	37
2. Bericht des Archivars (G. von Büren) . . . . .	42

## III. Procès-verbal du Sénat

Procès-verbal de la 18 <sup>e</sup> séance du Sénat (13 juin 1926) . . . . .	44
--	----

## IV. Session annuelle à Fribourg 1926

Programme général de la 107 <sup>e</sup> session annuelle . . . . .	52
Assemblée générale administrative . . . . .	54
Première séance générale scientifique . . . . .	55
Deuxième séance générale scientifique . . . . .	56

## V. Rapports des Commissions de la Société Helvétique des Sciences Naturelles pour l'exercice 1925

1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen (Hans Schinz) . . . . .	57
2. Bericht der Euler-Kommission (Fritz Sarasin) . . . . .	57
3. Bericht der Kommission für die Schläflistiftung (A. Ernst) . . . . .	60
4. Bericht der Geologischen Kommission (Alb. Heim und Aug. Aeppli) .	62
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (P. Niggli und E. Letsch) .	65
6. Rapport de la Commission Géodésique (R. Gautier) . . . . .	66
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (H. Bachmann) . . . . .	67
8. Rapport de la Commission des Glaciers (P.-L. Mercanton) . . . . .	68
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (A. Ernst) . . . . .	70
10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reise-stipendium (C. Schröter) . . . . .	70
11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum (Karl Hescheler) . . . . .	71

	Page
12. Bericht der Naturschutzkommission (Paul Sarasin) . . . . .	74
13. Bericht der Luftelektrischen Kommission (A. Gockel) . . . . .	92
14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (E. Rübel-Blass) .	92
15. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Untersuchung des Nationalparks (C. Schröter und H. Spinner) . . . . .	93
16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (R. La Nicca) . . . . .	103
17. Bericht der Kommission für die Forschungsstation Jungfraujoch (A. de Quervain) . . . . .	104

## VI. Rapports des Sociétés affiliées à la Société Helvétique des Sciences Naturelles

### A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences naturelles

1. Société Suisse de Mathématiques (Ferdinand Gonseth) . . . . .	105
2. Société Suisse de Physique (H. Mügeli) . . . . .	105
3. Société Suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie (P.-L. Mercanton) . . . . .	105
4. Schweizerische Chemische Gesellschaft (P. Karrer) . . . . .	106
5. Schweizerische Geologische Gesellschaft (A. Jeannet und P. Beck)	107
6. Schweizerische Botanische Gesellschaft (Hans Schinz) . . . . .	107
7. Société Zoologique Suisse (G. Mauvais) . . . . .	108
8. Société Entomologique Suisse (Arnold Pictet) . . . . .	109
9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft (F. de Quervain)	109
10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (Otto Schlaginhaufen) . . . . .	110
11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (B. Peyer u. H. Helbing)	110
12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften (G. A. Wehrli) . . . . .	111
13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft (M. Reinhard) . . . . .	112

### B. Sociétés cantonales des Sciences naturelles

1. Aargau. Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau . .	112
2. Basel. Naturforschende Gesellschaft in Basel . . . . .	113
3. Baselland. Naturforschende Gesellschaft Baselland . . . . .	115
4. Bern. Naturforschende Gesellschaft in Bern . . . . .	115
5. Davos. Naturforschende Gesellschaft Davos . . . . .	116
6. Fribourg. Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles . . .	116
7. Genève. Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève .	117
8. Genève. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de l'Institut National Genevois . . . . .	119
9. Glarus. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus . . .	120
10. Graubünden. Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur	120
11. Luzern. Naturforschende Gesellschaft Luzern . . . . .	121
12. Neuchâtel. Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles . . .	122

	Page
13. Schaffhausen. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen . . . . .	123
14. Solothurn. Naturforschende Gesellschaft Solothurn . . . . .	124
15. St. Gallen. Naturwissenschaftliche Gesellschaft . . . . .	124
16. Thun. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun . . . . .	125
17. Thurgau. Thurgauische Naturforschende Gesellschaft . . . . .	126
18. Ticino. Società Ticinese di Scienze Naturali . . . . .	127
19. Uri. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri . . . . .	127
20. Valais. La Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles	127
21. Vaud. Société Vaudoise des Sciences Naturelles . . . . .	128
22. Winterthur. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . .	129
23 Zürich. Naturforschende Gesellschaft in Zürich . . . . .	130

**VII. Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 1<sup>er</sup> septembre 1926)**

I. Sénat de la Société . . . . .	132
II. Comité Central, Comité annuel, Commissions de la Société et Délégués	135
III. Mutations dans le personnel de la Société . . . . .	140
IV. Nombre de membres de la Société . . . . .	143
V. Vétérans de la Société . . . . .	143
VI. Donateurs de la Société . . . . .	144

**VIII. Nouveaux règlements**

A. Modification de l'article 9 . . . . .	147
B. Règlement du fonds Daniel Jenny . . . . .	147

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

---



---

**Rapport du Comité Central de la Société Helvétique des Sciences  
Naturelles**  
**pour l'année 1925**

Lu à l'assemblée générale administrative du 29 août 1926  
 par M. Maurice Lugeon

Messieurs,

Ainsi que nous l'avons pratiqué dans nos rapports antérieurs, nous commencerons par vous exposer ce que furent, en 1925, les manifestations scientifiques extérieures auxquelles prit part notre association.

Le Conseil international de Recherches s'est réuni à Bruxelles les 7, 8 et 9 juillet sous la présidence de M. Emile Picard, président du Comité exécutif.

Durant cette session, trois nouveaux pays, la Lettonie, la Tunisie et la Finlande ont été admis à faire partie du Conseil, ce qui porte le nombre des pays adhérents à trente-cinq.

Vous vous rappelez que la création du Conseil international de Recherches s'est faite pendant la guerre par le groupement des savants des pays alliés à la suite de résolutions prises à Londres en octobre 1918. En 1919, dans sa séance plénière du 28 juillet, l'Assemblée constitutive du Conseil décidait d'inviter les neutres, et en particulier la Suisse, à faire partie de la nouvelle association, dans laquelle nous sommes entrés en 1920.

Parmi les deux objets importants à l'ordre du jour de la dernière assemblée, l'un était la suppression du renvoi aux résolutions de Londres, d'octobre 1918, soit la modification de l'art. 1 b, des statuts du Conseil, ainsi formulé: «De provoquer, conformément à l'article premier des résolutions de Londres (octobre 1918), la création d'associations ou d'unions internationales jugées utiles au progrès des sciences».

La modification demandée consistait à faire disparaître les mots: «conformément à l'article premier des résolutions de Londres, octobre 1918.»

Voici ce qu'était cet article des résolutions de Londres:

«Aussitôt que les circonstances le permettront, les conventions relatives aux associations scientifiques internationales seront, conformément aux statuts ou règlements propres à chacune d'elles, dénoncées

par les groupements compétents des nations en guerre avec les empires centraux.»

«Les nouvelles associations reconnues utiles au progrès des sciences et de leurs applications seront établies, dès maintenant, par les nations en guerre avec les empires centraux avec le concours éventuel des neutres.»

Il était également demandé la suppression d'un passage analogue, de l'art. 3, troisième alinéa, ainsi rédigé :

«Lorsqu'une association sera constituée, les nations non-comprises dans l'énumération précédente, mais rentrant dans les conditions de l'article premier des résolutions de la Conférence de Londres ...»

Les mots dont on demandait la suppression étaient les suivants : «mais rentrant dans les conditions de l'article premier des résolutions de la Conférence de Londres».

Ces propositions de modifications venaient de la part de l'Académie des Sciences d'Amsterdam, des Académies danoise et suédoise, et de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Elles avaient pour but de permettre l'entrée dans le Conseil des pays centraux.

Votre Comité central, estimant cependant que l'admission au Conseil international de Recherches devait être un droit pour tous les pays faisant partie de la Société des Nations, demandait que le passage supprimé soit remplacé par les mots suivants : «Peuvent faire partie du Conseil international de Recherches, en plus des pays énumérés à l'art. 3 des statuts, et en plus de ceux qui ont été invités par la résolution du 28 juillet 1919, tous les pays faisant partie de la Société des Nations.»

L'Allemagne, en particulier, devait entrer de droit au Conseil dès que sa position vis-à-vis de la Société des Nations aurait été réglée, ce qui paraissait prochain.

Les choses en étaient là, lorsque votre Comité central reçut l'ordre, par le Département politique fédéral, de retirer la proposition spéciale que nous avions faite et de voter sans condition les autres propositions. Nous avons dû nous incliner et laisser partir seul à Bruxelles, notre deuxième délégué, M. le prof. Fueter.

Notre proposition fut, au dernier moment, reprise par les Belges. Il est à noter encore qu'une proposition rigoureusement semblable à celle de votre Comité central fut envoyée à Bruxelles par l'Union internationale de Chimie pure et appliquée qui, quelques jours avant la réunion du Conseil, tenait ses assises à Bucarest.

Le vote fut émouvant. Notre délégué appuya la proposition belge et demanda qu'elle fut soumise au vote dans le cas où la proposition hollandaise serait refoulée.

Au vote, l'amendement belge fut accepté par 19 voix pour 6 pays et fut refoulé par 28 voix (dont la Suisse) pour 10 pays. L'Espagne, avec ses cinq voix, s'est abstenue.

On vota ensuite sur la proposition présentée par les Pays-Bas, le Danemark et la Suède. Votèrent pour 28 voix (dont celle de la Suisse)

pour 10 pays; votèrent *contre* 19 voix pour 6 pays. L'Espagne s'est encore abstenue.

Mais, comme le Conseil ne peut modifier ses statuts qu'à la majorité des  $\frac{2}{3}$  des voix des pays intéressés, et que les pays adhérents comptent 75 voix, il eut fallu que l'une ou l'autre des propositions soumises au vote recueillit 50 voix pour être adoptée. Ce chiffre n'ayant été atteint dans aucun cas, aucune modification n'a pu être apportée aux articles 1 et 3 des Statuts du Conseil international de Recherches, autrement dit l'entrée de l'Allemagne est remise à plus tard et le cas sera discuté à nouveau durant la prochaine réunion du Conseil, en 1926.

Le deuxième objet à l'ordre du jour était encore une proposition de la Hollande et du Danemark par laquelle il était demandé la suppression de l'article 7 des résolutions adoptées en 1922 à Bruxelles, ainsi rédigé: «Un pays doit adhérer au Conseil international de Recherches avant d'être admis comme membre des Unions qui y sont rattachées».

On voit ce que cette suppression présentait de danger, pour l'existence même du Conseil. On voit également qu'elle permettait l'entrée dans les Unions par la petite porte, dirons-nous. Aussi, au vote, cette proposition fut heureusement rejetée par 10 voix contre 42.

Ce furent là les principales préoccupations de la réunion de 1925.

Mais nous ne pouvons passer sous silence les autres délibérations.

L'assemblée s'est ralliée à une proposition du Conseil national de Recherches de l'Australie en vue d'établir des relations avec le Congrès scientifique Pan-Pacifique.

Elle a également reconstitué son comité exécutif, qui est actuellement le suivant:

Président: M<sup>r</sup> Emile Picard.

Vice-présidents: MM. Pelseneer et Volterra.

Secrétaire général: Sir Arthur Schuster.

L'assemblée a également nommé une Commission pour l'étude des relations des Unions avec la Commission de coopération intellectuelle de la Société des Nations et une Commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres.

Comme en toutes choses il faut de l'argent pour vivre, le Conseil s'est préoccupé des cotisations, payables, jusqu'à ce jour, en francs français. L'Union de Chimie a déjà transformé sa cotisation en dollars. Il est à prévoir que d'ici peu de temps le Conseil et les autres unions suivront la même voie.

\* \* \*

Un certain nombre d'unions internationales se sont réunies en 1925, soit en comité restreint, soit en congrès.

Le Conseil de l'Union de physique a tenu une courte séance à Bruxelles, le 7 juillet. M. Guye, président du Comité suisse de physique étant malade, la Suisse y était représentée par M. A. Perrier. Il s'agissait

en particulier de régler la question d'un congrès international qui devait être organisé à Cambridge. La délégation anglaise a déclaré ne rien vouloir entreprendre avant que le Conseil international de Recherches ait tranché la question de l'admission des pays centraux. La date du congrès sera fixée d'entente avec le Comité exécutif de l'Union. A noter que notre collègue Guye a été nommé membre de ce comité exécutif. Il a été fait appel à l'Union pour qu'elle collabore avec la Commission de thermométrie de l'Institut international du froid.

Le Conseil de l'Union de biologie s'est également réuni à Bruxelles à la même date. Notre pays y avait délégué M. John Briquet, président du Comité suisse de biologie.

Voici les résultats principaux de la réunion que nous extrayons du rapport de notre délégué et des comptes-rendus publiés par l'Union.

L'Union, fondée en 1919, comprenait les sciences biologiques et médicales. En 1922, cette union s'est divisée en deux unions distinctes, l'une pour les sciences biologiques, l'autre pour les sciences médicales. L'Union biologique groupe actuellement dix pays, alors que l'Union médicale n'a pu, jusqu'à ce jour, en réunir que quatre. Vous savez, par un de nos rapports antérieurs, que nos médecins n'ont pas estimé devoir s'affilier à cette nouvelle organisation (voir « Actes », Zermatt, 1923, p. 12).

L'Union biologique est présidée par M. Léon Frédéricq, de Liège. Parmi les trois vice-présidents, nous avons le plaisir de voir figurer notre collègue M. J. Briquet, de Genève.

L'Union comprend toujours quatre sections ; le secrétaire de la section de botanique est M. Briquet, et M. Strohl fait partie de la Commission de Bibliographie.

Les questions bibliographiques ont été particulièrement examinées, et la plus grande partie de la publication de l'Union leur est consacrée. Nous invitons nos membres, que ces questions intéressent, de se rapporter, aux comptes-rendus de l'Union. En ce qui concerne notre pays, nous signalons l'une des importantes décisions de la réunion : « Il est décidé à l'unanimité d'aider provisoirement le Zoological Record et le Concilium Bibliographicum par fr. 5000 chacun. Toutefois, considérant que les deux entreprises poursuivent un but analogue, considérant qu'il était désirable d'obtenir le meilleur résultat avec le minimum de peine et de dépenses et notamment de ne pas faire deux fois le travail de dépouillement et d'enregistrement, émet le vœu que les deux institutions considérées examinent : a) la possibilité de coopérer utilement, par exemple en se partageant l'enregistrement et le dépouillement des ouvrages zoologiques publiés annuellement et en se communiquant leurs fiches établies, de commun accord, suivant la même méthode ; b) pour un avenir plus ou moins rapproché, la possibilité d'une union plus intime, par la combinaison des deux publications en une seule possédant les principaux avantages de chacune des deux. »

Les résolutions suivantes ont encore été adoptées à l'unanimité :

1. « L'Union internationale Biologique décide de suggérer à ses

divers Comités nationaux d'organiser des observations phénologiques collectives dans leurs territoires respectifs, suivant le programme établi par la Société météorologique de Londres, c'est-à-dire en s'attachant aux espèces à distribution géographique étendue, parmi les plantes, les oiseaux et les insectes.»

2. « L'Union prend acte du danger qui menace certains animaux signalés par la Conférence de Berne du 17 novembre 1913 et le rapport de M. le Prof. Massart invite les comités nationaux des différents pays à renforcer de suite et d'urgence les mesures nécessaires pour éviter la disparition des espèces et pour en enrayer la destruction trop intense. »

3. « L'Union recommande aux comités nationaux qu'en vertu de l'exception d'intérêt scientifique prévu par l'art. 7 de la Convention de Paris pour la protection des oiseaux (19 mars 1902), des mesures soient prises d'urgence pour sauver les espèces menacées, notamment le Gypaète barbu et les Aigles. »

\* \* \*

L'Union de Chimie pure et appliquée a eu sa réunion annuelle à Bucarest du 22 au 25 juin. Au dernier moment, notre délégué, M. P. Dutoit, a été empêché de rejoindre ses collègues, de telle sorte que la Suisse n'était pas représentée, ce qui a été fort regretté, d'après ce que nous avons appris. Toutefois, rigueur n'a pas été tenue à notre pays, puisque l'assemblée a appelé M. Amé Pictet comme l'un des six vice-présidents de l'Union. Ajoutons que M. Pictet est devenu le président du Comité suisse de Chimie.

Vingt-huit pays adhèrent actuellement à l'Union ; dix-huit étaient représentés à Bucarest.

Un point du rapport annuel de l'Union peut intéresser notre assemblée.

« La Commission des Tables annuelles des Constantes voudrait que les adhésions de tous les pays à cette œuvre soient données sous une forme officielle et qu'un statut définitif du Comité des Tables soit établi et les adhésions au fond international officiellement enregistrées. »

Le siège de la VII<sup>e</sup> Conférence sera à Washington. Étant donné l'éloignement des Etats-Unis, les commissions ne se réuniront pas et aucune question nécessitant un vote ne sera mise à l'ordre du jour. La conférence comportera surtout de grands débats d'ordre scientifique.

Le bureau de l'Union est formé par :

Président : Ernest Cohen (Hollande).

Vice-présidents : (au nombre de six, parmi lesquels M. Amé Pictet).

Secrétaire général : Jean Gérard (France).

\* \* \*

Enfin, une dernière réunion internationale a eu lieu l'année dernière. L'Union astronomique s'est réunie en Congrès à Cambridge.

Le compte-rendu de la réunion forme le volume II des « Transactions of the international astronomical Union ».

Ce volume de 287 pages donne les rapports du Comité exécutif, les rapports des 31 commissions spécialisées, les discours et discussions aux assemblées générales, les discussions en commissions, les conclusions adoptées. Il n'y a pas de travaux personnels.

Ce rapport donne l'impression que la réunion de l'Union a bien rempli son but statutaire qui est de faciliter les relations entre les astronomes lorsqu'il est utile d'avoir recours à une coopération internationale et de favoriser l'étude de l'astronomie dans toutes ses branches.

Dans son discours présidentiel, M. Campbell remarque que les statuts ne prévoient pas la coopération internationale chaque fois que c'est possible, ils ne la désirent que lorsqu'elle promet d'être efficace. Il rappelle que les grands progrès dans les sciences ont été faits le plus souvent par les individualités. Il recommande aux commissions de ne pas établir des programmes comportant trop d'années pour leur achèvement, car les découvertes qui se succèdent continuellement se chargent bien d'apporter des travaux additionnels. Il ne faut pas se lancer à la légère dans un vaste plan de coopération groupant un grand nombre d'hommes ou d'institutions car il est, malheureusement, d'autant plus difficile d'arriver à chef. M. Campbell cite, à titre d'exemple, la « Carte du Ciel » commencée il y a 38 ans avec enthousiasme et pour laquelle des observatoires se sont équipés spécialement et qui, actuellement, est loin d'être achevée.

Nous ne pouvons résumer les travaux, d'une utilité pratique réelle, des 31 commissions, nous glanons cependant ce qui suit :

La Commission de la relativité, dont l'un des buts était d'établir la bibliographie spéciale, est dissoute, cette bibliographie ayant été publiée par une initiative privée. La commission sera reconstituée s'il se présente une tâche internationale bien caractérisée.

La Commission des éphémérides a contribué à une unification très désirée des méthodes et des notations dans les almanach nautiques.

La Commission de bibliographie montre la nécessité d'avoir une bibliographie astronomique générale. En attendant que le travail d'ensemble puisse être fait, chaque nation devra établir une bibliographie de ses travaux.

La Commission d'astronomie dynamique adopte en principe l'étude du problème « la rotation de la terre est-elle uniforme ? »

La contribution unitaire reste fixée à fr. franç. 1500. On recommande cependant que la contribution soit changée en un étalon or. Le budget prévoit les allocations annuelles suivantes :

Bureau de l'heure . . . . .	fr. franç.	50,000
Variation des latitudes . . . . .	»	10,000
Carte du Ciel . . . . .	»	10,000
Etoiles variables . . . . .	»	1,200
Astronomie méridienne . . . . .	»	25,000
Physique solaire . . . . .	»	14,000
Impressions . . . . .	»	15,000
Secrétariat . . . . .	»	10,000

Le bureau du Comité exécutif est constitué comme suit:

Président: Prof. de Sitter, Leyde.

Vice-présidents: Prof. Eddington, Cambridge.

Prof. Schlesinger, New Haven, U. S. A.

Secrétaire général: Col. Stratton, Cambridge.

La Suisse participait pour la première fois à l'assemblée de l'Union.

Le délégué du Conseil fédéral était le Prof. Wolfer; ont participé en outre à la session: MM. Mauderli, Niethammer et Ditishheim.

Le rôle astronomique de la Suisse apparaît, d'après ce compte-rendu, comme très effacé. On voit figurer notre pays à la Commission de Physique solaire. L'Observatoire de Zurich est le centre pour le dénombrement des taches, tandis que l'Observatoire de Washington est le centre de la radiation solaire. Le rapport signale les mesures intéressantes de radiation du Dr Dorno, à Davos. M. Gautier fait partie de la Commission des notations des unités et de l'économie des publications.

La Suisse, semble-t-il, pourrait jouer dans les 31 commissions de l'Union un rôle plus important et il apparaît que la participation de nos astronomes aux assemblées de l'Union est de première importance, et ce sera pour eux un précieux stimulant.

\* \* \*

Parmi les affaires internationales dont nous pouvons vous parler est celle où l'on nous propose de provoquer en Suisse l'établissement d'une branche du «Science Service» telle qu'il en existe à Washington et à Londres.

Ce «Science Service», créé en Amérique par M. Edwin E. Slosson, ancien professeur de Chimie, et actuellement directeur de cette institution, a pour but de diffuser l'information scientifique dans le public, servir de liaison entre les cercles scientifiques et le grand public, vulgariser les recherches originales et les travaux des sociétés savantes, développer ainsi un enseignement scientifique post-scolaire, sans réinscription et sans cotisation, par l'intermédiaire de la presse. Ne faire que de la vulgarisation scientifique de première qualité en cherchant à atteindre le plus grand nombre.

Merveilleux programme! Mais comment l'exécuter. En Amérique, tout est possible. Grâce à la générosité de F.-W. Scripps, un ancien éditeur et propriétaire de journal, le Science Service a pu débuter sans soucis financiers, son indépendance et sa permanence sont assurées. Cependant, les journaux qui impriment les informations rétribuent le travail du Science Service. Ce service est donc établi sur une base commerciale.

Le Comité de direction se compose de savants de réputation mondiale, parmi lesquels nous relevons: Vernon Kellogg, secrétaire du National Research Council, C. G. Abbot, astronome à la Smithsonian Institution, Campbell, astronome, président de l'Université de Californie, Merriam, de la Carnegie Institution, Millikan, physicien, etc., et, en outre, de cinq journalistes.

La National Academy of Sciences, le National Research Council et l'American Association for the Advancement of Sciences, délèguent 3 membres chacuns.

Le Science Service a son siège dans l'immeuble de l'Académie nationale des Sciences à Washington. Son activité a débuté en 1921, et comprend aujourd'hui les éléments suivants:

1. *Daily Science News Bulletin*. Petits articles d'information journalière sur les découvertes et inventions.
2. *Science News Letters*. Edition hebdomadaire des articles ci-dessus, complétée par de la bibliographie, et envoyée à des abonnés payant 5 dollars par an, tels que membres du corps enseignant, bibliothèques, etc.
3. *Reports of Scientific Meetings*.
4. *Feature pages*. Service hebdomadaire d'articles illustrés.
5. *Cartoonograph*. Croquis destiné à la presse, illustrant des données statistiques.
6. *Photographs of Scientists*. Collection de portraits de savants.
7. *Special Newspaper Features*. Articles spéciaux à l'usage de la presse, relatifs à des événements exceptionnels, tels que éclipses, explorations, etc.
8. *Magazin articles*. Articles illustrés, sur commande, sur sujets spéciaux.
9. *Books*. Editions scientifiques.
10. *Lectures and Radio*. Diffusion radiotélégraphique hebdomadaire, conférenciers itinérants.

Le Science Service est en outre à la disposition des savants pour préparer, sous leur contrôle, un résumé de leurs découvertes qui ne paraît qu'au moment où le travail est rendu public, mais alors avec exactitude et rapidité.

Le Science Service désire être en relation avec des jeunes gens disposés à écrire des articles de vulgarisation, mais qui s'astreindraient à un entraînement systématique dans ce but.

En résumé, le Science Service américain demande si les Sociétés suisses s'intéresseraient à son travail et si elles trouveraient, pour mettre à la tête de l'agence suisse, un homme ayant de bonnes connaissances pratiques des conditions du journalisme européen et qui serait imprégné de l'esprit consciencieux du savant et qui pourrait encore alimenter le Science Service américain en articles sur des sujets suisses, écrits dans un style qui s'adapterait à la presse américaine. En échange, il recevrait le «Daily Science New Bulletin» dont il pourrait vendre les articles en Suisse.

Un tel arrangement pourrait être profitable de part et d'autre.

Nous avons encore à vous signaler ce que devient la Commission suisse de Coopération intellectuelle où notre Société est représentée par notre vice-président. Cette commission fut constituée le 8 mars à Berne. Notre ancien président central, M. le Prof. Fischer fait partie de son bureau, présidé par M. le Prof. G. de Reynold, qui est membre de la

Commission internationale. Cette commission possède actuellement son «Institut».

L'origine de cette fondation est due à l'initiative de l'ancien président du Conseil des Ministres de France, M. Herriot, qui a offert le 8 décembre 1924 à la Société des Nations, de la part du Gouvernement français, de fonder et d'entretenir à ses frais cet institut dont le siège serait à Paris.

L'offre était faite, en résumé, aux conditions suivantes :

- a) L'institut sera administré par la Commission internationale de coopération intellectuelle.
- b) Les locaux nécessaires seront mis à disposition par le Gouvernement français.
- c) La France supportera les dépenses d'installation.
- d) Elle assure le fonctionnement de l'Institut par une subvention globale annuelle de deux millions de francs français.
- e) Cet engagement est pris pour sept années.
- f) Cet engagement est pris sous réserve d'approbation législative.

Le statut organique de l'Institut prévoit en outre :

- a) L'institut travaillera aux progrès de l'organisation du travail intellectuel dans le monde par la collaboration internationale.
- b) Il sera indépendant des autorités du pays dans lequel il est établi.
- c) Le Conseil d'administration nommera un Comité directeur de cinq personnes de nationalités différentes.

Cette offre a été ratifiée par la Chambre des Députés en fin de séance le 31 décembre 1924 et par le Sénat.

La Commission internationale de Coopération intellectuelle a chargé le Prof. de Reynold d'établir un projet de fonctionnement de cet institut. Ce projet a été publié par la S. d. N. sous le N° C. I. C. I. 139, Genève le 14 avril 1925.

En voici un résumé succinct :

Le but de la Société des Nations est non seulement la paix entre les Gouvernements, mais encore et surtout la paix des esprits. Ceci implique la concorde entre les intellectuels, étant donné leur influence sur l'opinion publique. La S. d. N. doit donc rapprocher les intellectuels par des intérêts internationaux. La coopération intellectuelle est donc bien dans l'esprit du pacte de la Société.

L'institut de Coopération intellectuelle sera donc l'organe de la S. d. N. pour créer entre les intellectuels des intérêts communs.

L'institut sera presque exclusivement un organe de liaison, il ne doit pas devenir un ministère international d'instruction publique, s'ingérer dans les questions scolaires, favoriser des tendances dans le domaine des Sciences, des Arts ou des Lettres. L'institut doit éviter de devenir une «machine» compliquée, de faire de la paperasse. Il ne doit être que le Secrétariat technique de la C. I. C. I. Son rôle serait de «travailler à faire travailler». Il se limitera dans ses appétits.

Les débuts seront une période d'essai du champ de travail, du personnel, du budget dans le cadre de trois sections, soit : Rapports

universitaires et scientifiques, documentation scientifique, entre-aide et information. Lorsque ces sections marcheront, on se préoccupera des rapports artistiques et littéraires, de la diffusion scientifique par le cinéma et par radio.

Les principes qui serviront de base au règlement et au plan de travail seront, entre autres :

- a) Eviter que l'Institut ne s'ingère dans les affaires intérieures des Gouvernements, des Universités, des Académies ;
- b) Lui conserver le caractère d'un haut établissement intellectuel ;
- c) Assurer l'internationalité de l'Institut.

Un projet de règlement et de plan de travail est annexé au rapport de M. de Reynold.

La C. I. C. I. devant tenir dès le 10 mai à Paris une séance, M. de Reynold a demandé que la Commission suisse exprime son opinion en cette affaire. La discussion a été résumée par la résolution suivante à laquelle la S. H. S. N. a adhéré par la voix du Prof. Wilczek.

«La Commission suisse de Coopération intellectuelle, dans sa séance du 8 mai 1925 à Berne, a approuvé dans ses grandes lignes et dans ses principes le projet élaboré par son président, M. de Reynold, pour l'Institut international qui doit se créer à Paris.

Elle émet le vœu que la future organisation de l'Institut assure son absolue internationalité et l'objectivité de ses travaux, que le dit instrument demeure un organe de renseignement et de liaison, que ses activités soient strictement limitées afin d'éviter toute ingérence dans des domaines qui ne sont pas les siens, par exemple celui de l'instruction publique et qu'il fasse appel, pour ses travaux, au minimum de fonctionnaires et au maximum d'experts et de correspondants dans les différents pays.

La Commission émet le vœu que la délégation suisse à la S. d. N. et les autorités fédérales suivent avec toute l'attention qu'il mérite le développement de la Coopération intellectuelle, développement dans lequel notre pays a un grand intérêt, à côté d'autres nations, à assurer son influence.»

Nous tenons encore à signaler, ce qui pourra être utile à plusieurs, que cette même Commission de Coopération intellectuelle a publié un «Répertoire international des sources de bibliographie courante». L'auteur de cet ouvrage est M. Marcel Godet, Directeur de notre Bibliothèque nationale.

Cet important travail contient l'inventaire suivant :

1. Des périodiques bibliographiques.
2. Des revues publient périodiquement la bibliographie d'une spécialité.
3. Les plus importantes bibliographies commerciales.
4. Les bulletins des nouvelles acquisitions.
5. Les institutions publient périodiquement des fiches de bibliographies d'une science ou d'un pays.
6. Les institutions de documentation bibliographique.

Puisque nous en sommes à ces questions de bibliographie, il faut se rappeler ce que nous disions dans notre précédent rapport sur la

carence du fameux «Catalogue de Londres». Dès lors, sous l'initiative de M. Marcel Godet, la Confédération a décidé de s'intéresser financièrement à la publication d'une Bibliographie suisse annuelle. Votre Comité central, en collaboration avec la Bibliothèque nationale, a envoyé une circulaire à toutes nos Sociétés affiliées pour leur annoncer cette importante décision et demander des collaborateurs. Nous savons que l'affaire est en bonne voie.

\* \* \*

En ce qui concerne le Service des échanges internationaux, nous croyons bien faire en extrayant quelques lignes du rapport du Département fédéral de l'Intérieur sur sa gestion en 1925.

L'année dernière, la Bibliothèque centrale a expédié à l'étranger 8590 colis provenant des 19 Etats contractants. Il en est entré 16,884, soit au total un maniement considérable de 25,474 colis.

Le Département de l'Intérieur signale quelques emplois abusifs que font certaines institutions, pour la plupart étrangères. Ces institutions, ignorant les dispositions de la convention de 1886, se croient dans leur droit d'utiliser le Service des échanges pour le transport gratuit d'herbiers, de collections minéralogiques, etc. Le Département estime avec raison cette pratique inadmissible et avise qu'à l'avenir de tels envois seront retournés à leurs expéditeurs qu'ils soient domiciliés en Suisse ou à l'étranger.

\* \* \*

Comme dans notre précédent rapport, les affaires extérieures nous ramènent peu à peu aux relations intérieures. Ici nous pourrons être plus bref, car le détail de la vie de la Société vous est connu par les rapports des Commissions.

En ce qui concerne l'état de nos membres, nous avons le regret de vous dire qu'à ce jour 16 d'entre eux nous ont quitté, les uns sans grand motif, les autres par la mort, et ceux-ci au nombre de 15.

C'est ainsi que nous avons perdu trois de nos membres honoraires, W. Bateson, le fameux botaniste, directeur de l'Institut d'horticulture John Innes, puis l'illustre physicien H. Kammerling Onnes et enfin le célèbre mathématicien allemand le Professeur A. Krazer, qui fut un brillant collaborateur de notre commission Euler.

Cette perte de 31 membres a été compensée par 30 entrées.

Dans les questions administratives, votre Comité a donné l'approbation aux nouveaux règlements de la Commission géotechnique et de celle des Bourses de voyage.

Usant des pleins pouvoirs que vous lui aviez donnés nous avons admis une nouvelle Société affiliée, la Société suisse de Minéralogie et de Pétrographie.

Notre Société a participé en Suisse à deux manifestations importantes. A Zurich a eu lieu un Congrès entomologique international où M. le Directeur Fæs a bien voulu nous représenter. A Davos, l'Institut für Hochgebirgsphysiologie und Tuberkulosenforschung a réuni, en

un Congrès, un aréopage d'hommes illustres. Nous avons envoyé notre délégué, M. le Prof. Mercanton, lequel a profité de cette occasion pour montrer l'activité de notre Commission des glaciers.

Enfin, parmi les nombreuses choses que nous pourrions encore vous mentionner, il en est de celles qui doivent vous être connues.

Vous savez que nous sommes propriétaires à Wetzikon, dans le canton de Zurich, d'une modeste réserve qui nous vient du regretté Messikommer. C'est la réserve de Robenhausen, une région marécageuse, qui cache encore sous elle des vieux restes de nos ancêtres du temps des palafites. Le «Verkehrsverein de Wetzikon» appuyé par le «Landwirtschaftliche Verein» et la «Société des antiquaires», nous a demandé d'élever une pierre, dans la réserve, à la mémoire de notre membre honoraire et sur cette pierre, le rare passant peut lire ces mots :

Pfahlbaute Robenhausen  
Entdeckt 1858 durch Landwirt  
Jacob Messikommer, Dr. hon. c.  
1828—1917

Nous devons bien vous dire que nous avons été très touchés, et vous le serez avec nous, de ce rappel au souvenir d'un homme aussi modeste qu'il fut grand savant.

Vous vous rappelez également, et ce souvenir est du reste trop frais pour que vous l'ayez oublié, la mort de notre ancien président annuel, de Dr Fischer-Siegwart. En nous quittant, ce naturaliste remarquable a désiré nous laisser un souvenir; celui de son manuscrit: «Tierleben der Schweiz». Par contre, ses «Naturwissenschaftliche Tagebücher» ont été donnés à la ville de Zofingue.

Plutôt que de laisser l'œuvre de Fischer-Siegwart oubliée dans nos Archives, nous l'avons remise en dépôt au laboratoire de zoologie de l'Université de Zurich où chacun peut la consulter.

Nous aurions désiré qu'il en soit de même pour les «Tagebücher», mais la ville de Zofingue n'a pas voulu se dessaisir de ce dépôt. Il est donc bon que chacun sache où peut être consultée l'œuvre manuscrite de notre regretté collègue.

Nous devons également rappeler ici, quitte à froisser la modestie de son donateur, cette belle fondation qui a pris le nom d'*«Aargauer Stiftung»*, due à la générosité de M. Rudolf Zurlinden.

Déjà l'emploi des fonds disponibles a causé grande joie chez quelques jeunes collaborateurs de la Commission géologique. En leur nom, nous remercions chaleureusement l'homme qui a eu cette délicate pensée d'aider des travailleurs de la science.

Voilà, en résumé, l'activité de votre Comité central. C'est avec courage que nous allons en avant, mais la tâche devient chaque année de plus en plus absorbante.

Nous nous plaisons à reconnaître qu'à de rares exceptions, chacun essaye de nous aider. Puisse la marche de la science dans la Patrie être de plus en plus progressive et triomphale grâce à cette précieuse collaboration.

**Kassabericht des Quästors der Schweizerischen Naturforschenden  
Gesellschaft  
für das Jahr 1925**

**A. Zentralkasse.** Die Rechnung der Zentralkasse pro 1925 weist keine ausserordentlichen Verhältnisse auf; die Mitgliederbeiträge mit Fr. 11,780 sind um gut Fr. 100 unter den vorjährigen geblieben, dafür ergaben die Zinsen mit Fr. 3534.50 für das vergangene Jahr Fr. 300 mehr und der Erlös an verkauften Verhandlungen ebenfalls Fr. 100 mehr als bisher. Den Totaleinnahmen von Fr. 23,249.15 (ein Geschenk des Jahreskomitee von Aarau und Beiträge des Eidg. Departement des Innern und der Stadtbibliothek Bern inbegriffen) stehen nur Ausgaben von Fr. 22,284.20 gegenüber, was hauptsächlich davon herrührt, dass der Band „Verhandlungen“ von Aarau einen etwas kleineren Umfang hat und daher für Herstellung der eigentlichen Verhandlungen und Nekrologe als Restzahlung pro 1924 und pro 1925 nur Fr. 11,667 statt Fr. 14,135 pro 1923 und 1924 erforderlich waren.

An die Internationalen Unionen mussten teilweise höhere Jahresbeiträge geleistet werden, indem letztere zum Teil in Dollars verlangt wurden, statt in der beständig schwankenden französischen Valuta. Das Eidg. Departement des Innern hatte in zuvorkommender Weise für uns diese internationalen Verpflichtungen mit 1973 Schweizerfranken übernommen. — An unsere Kommissionen für Naturschutz und luftelektrische Beobachtungen wurden an Krediten Fr. 400, für Drucksachen, Reiseentschädigungen, Honorare und Bureauauslagen usw. Fr. 5352 verausgabt. Es bleibt auf Ende des Jahres in der Zentralkasse ein Aktivsaldo von Fr. 965, in welchen aber noch ein Ueberschuss des Eidg. Departement des Innern von Fr. 198 einbezogen ist, welcher anno 1926 zur Verwendung gelangt.

**B. Das Stammkapital.** Aus dessen Titeln wurden anfangs 1925 die 4 Kassascheine  $5\frac{1}{2}\%$  S. B. B. von 1920 Nr. 5431/34 à Fr. 500 zum vollen Werte zurückbezahlt, während die zum Ersatz dafür angekauften 2 Obligationen  $5\%$  S. B. B., V. Elektr. Anleihen von 1925, Nr. 36325/26 à  $98\%$  nur Fr. 1960 kosteten und der Kursgewinn von Fr. 40 der Zentralkasse zu gute kam. Das Stammkapital vermehrte sich durch den Aversalbeitrag eines neuen lebenslänglichen Mitgliedes um Fr. 200 und erreichte am 31. Dezember 1925 die Summe von Fr. 83,200.

**C. Der Erdmagnetische Fonds** der Schweizerischen Geodätischen Kommission ist im *Stammkapital* mit seinen 3 Obligationen  $3\frac{1}{2}\%$  Schweiz. Zentralbahn à Fr. 1000 gleich geblieben; in der *laufenden Rechnung* hat der Saldo durch die Obligationen- und Bankzinsen um Fr. 155 zugenommen und beträgt Ende 1925 Fr. 1429.80.

**D. Schläfli-Stiftung.** Das *Stammkapital* konnte um Fr. 1000, d. h. auf Fr. 22,000 erhöht werden, indem im verflossenen Jahre kein Schläfli-Preis erteilt wurde und daher aus der laufenden Rechnung, aus dem

Gutschein der Allg. Aarg. Ersparniskasse, 1 Obligation 5 % des genannten Bankinstitutes, B 4296, al pari angekauft werden konnte.

Die Zinsen der *laufenden Rechnung* mit dem letztjährigen Saldo machen als Gesamteinnahmen Fr. 3380 aus; die Ausgaben für den Ankauf des erwähnten Titels, für Schläfli-Zirkulare, für Begutachtung einer eingegangenen Preisarbeit, für Verwaltungs- und Bureauauslagen usw. belaufen sich auf total Fr. 1473.10, und es steht somit auf das Jahr 1926 ein Aktivsaldo von Fr. 1907 zur Verfügung.

E. Der „*Streuefonds*“ von Robenhausen-Wetzikon weist am 31. Dezember 1925, durch den Pachtzins des Streuelandes (Fr. 90) und den Bankzins in Wetzikon (Fr. 23.45), den Betrag von Fr. 646.70 auf.

*Aarau, Februar 1926.*

*Fanny Custer.*

Auszug aus den Jahresrechnungen pro 1925  
Quästorin: Fanny Custer

	Fr.	Cts.
<b>Zentralkasse</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Vermögensbestand am 31. Dezember 1924 . . . . .	649	15
Geschenke . . . . .	210	—
Aufnahmegebühren . . . . .	198	—
Jahresbeiträge . . . . .	11,780	—
Beitrag des Bundes für internationale Unionen . . . . .	2,171	70
Beitrag der Stadtbibliothek Bern . . . . .	2,500	—
Rückzahlung von Obligationen . . . . .	2,000	—
Zinsgutachten und bezogene Zinsen . . . . .	3,534	50
Diverses, Verkauf von Publikationen usw. . . . .	205	80
	<b>23,249</b>	<b>15</b>
<i>Ausgaben</i>		
Ankauf von Obligationen . . . . .	1,960	—
Jahresversammlung in Aarau 1925 . . . . .	500	—
Druck der „Verhandlungen“ von 1924 und 1925 . . . . .	9,021	05
Druck der Nekrologe und Separate von 1924 und 1925 . . . . .	2,646	25
Druck der Mitgliederliste Nr. 25 . . . . .	468	—
Internationale Beiträge . . . . .	1,973	—
Beiträge an Kommissionen . . . . .	400	—
Drucksachen . . . . .	248	35
Reiseentschädigungen . . . . .	791	30
Honorar des Quästors . . . . .	2,500	—
Bureauauslagen des Zentralvorstandes . . . . .	1,746	25
Verschiedenes . . . . .	30	—
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	964	95
	<b>23,249</b>	<b>15</b>
<b>Unantastbares Stammkapital</b>		
Bestand am 31. Dezember 1924 . . . . .	83,000	—
Ankauf von Obligationen . . . . .	2,000	—
Aversalbeitrag von 1 lebenslänglichen Mitglied . . . . .	200	—
	<b>85,200</b>	—
Rückzahlung von 4 Obligationen . . . . .	2,000	—
Bestand am 31. Dezember 1925 . . . . .	<b>83,200</b>	—
zusammengesetzt aus:		
42 Oblig. 4 % Eidg. Anl. von 1922, à Fr. 5000 und à Fr. 1000	50,000	—
22 Oblig. 3 % S. B. B. différ. von 1903, à Fr. 500 . . . . .	11,000	—
Übertrag	<b>61,000</b>	—

		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 % S. B. B., V. Elektrif.-Anl. von 1925, à Fr. 1000 . . . . .	2,000	—	
2 Oblig. 5 % VIII. Eidg. Mobilisat.-Anleihen, à Fr. 1000 . . . . .	2,000	—	
3 Oblig. 4 1/2 % Aarg. Kant. Bank, à Fr. 1000 . . . . .	3,000	—	
5 Oblig. 4 1/2 % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . . . .	5,000	—	
2 Oblig. 4 1/2 % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 500 . . . . .	1,000	—	
3 Oblig. 5 1/2 % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . . . .	3,000	—	
Guthaben bei der Allg. Aarg. Ersparnisk. (Gutschein) . . . . .	2,200	—	
	Nominell	83,200	—
<b>Erdmagnetischer Fonds der Schweizerischen Geodätischen Kommission</b>			
	<b>Stammkapital</b>		
3 Oblig. 3 1/2 % Schweiz. Zentralbahn, à Fr. 1000, Nominell . . . . .	3,000	—	
<b>Laufende Rechnung</b>			
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	1,274	80	
Zinsgutschriften . . . . .	155	—	
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	1,429	80	
<b>Schläfli-Stiftung</b>			
	<b>Stammkapital</b>		
Bestand am 31. Dezember 1925:			
20 Oblig. 3 % S. B. B. différ. 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. 4 1/2 % 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. 5 1/2 % Allg. Aarg. Ersparnisk., à Fr. 1000 . . . . .	1,000	—	
1 Oblig. 5 % Allg. Aarg. Ersparnisk. à Fr. 1000 . . . . .	1,000	—	
	Nominell	22,000	—
<b>Laufende Rechnung</b>			
	<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	2,393	44	
Zinsgutschrift und bezogene Zinsen . . . . .	987	20	
	3,380	64	

	Fr.	Cts.
<b>Ausgaben</b>		
Ankauf von Obligationen . . . . .	1,000	—
Druck der Schläfli-Zirkulare . . . . .	126	25
Begutachtung der Preisarbeit und Auslagen . . . . .	120	—
Separate des Schläfli-Berichtes von 1924 . . . . .	3	85
Gratifik., Aufbewahr.-Gebühr der Wertschriften, Reiseent- schäd., Porti usw. . . . .	223	—
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	1,907	54
	3,380	64
 <b>„Streue-Fonds“ von Robenhausen-Wetzikon</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924, Depositenheft der Schweiz. Volksbank Wetzikon . . . . .	533	25
Streueertrag pro 1925 . . . . .	90	—
Zinsgutschrift pro 1925 . . . . .	23	45
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	646	70
 <b>Kommission für Veröffentlichungen</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3,056	73
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	8,000	—
Verkauf von Denkschriften . . . . .	1,502	10
Zinsgutschriften . . . . .	216	50
	12,775	33
<i>Ausgaben</i>		
Druck von Denkschriften . . . . .	6,570	90
Drucksachen, Honorare, Versicherungen, Porti, usw. . . . .	566	60
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	5,637	83
	12,775	33
 <b>Schweiz. Geologische Kommission</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	20,166	04
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	55,000	—
Verkauf von Textbänden und Karten . . . . .	5,637	—
Beiträge an Publikationen . . . . .	5,356	—
Zinsen . . . . .	1,400	40
	87,559	44

	Fr	Cts.
<b>Ausgaben</b>		
Geologische Feldaufnahmen . . . . .	17,158	85
Dünnschliffe und Analysen . . . . .	1,223	40
Vorbereitung der Publikationen . . . . .	10,901	75
Druckarbeiten . . . . .	39,446	40
Aufnahmen im Grenzgebiet Baden-Schweiz . . . . .	—	—
Leitung und Verwaltung . . . . .	4,281	45
Diverses . . . . .	373	35
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	14,174	24
	87,559	44
 <b>Reparations-Konto der Schweiz. Geolog. Kommission</b>		
<b>A. Kapital-Rechnung</b>		
<i>Vermögen am 31. Dezember 1924:</i>		
10 Oblig. 4 $\frac{3}{4}$ % Aarg. Kant. Bank . . . . .	50,000	—
17 Oblig. 5 % Eidg. Konvers. Anl. von 1924 . . . . .	25,000	—
Depot-Konto II bei der Aarg. Kant. Bank (ohne Zinsen) . . . . .	25,000	—
	100,000	—
Rückzahlung des Depot-Konto II der Aarg. Kant. Bank auf 31. Dezember 1925 (ohne Zinsen) . . . . .	25,000	—
	75,000	—
Ankauf von Obligationen . . . . .	35,000	—
	110,000	—
 <b>B. Laufende Rechnung</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	22,499	80
Rückzahlung des Depot-Konto II bei der Aarg. Kant. Bank	25,000	—
Zinsgutschriften . . . . .	5,176	35
	52,676	15
<i>Ausgaben</i>		
Geolog. Aufnahmen pro 1925 . . . . .	4,192	15
Druck von Beiträgen und Karten . . . . .	—	—
Ankauf von Texten und Karten . . . . .	293	70
Kapitalanlagen . . . . .	35,322	35
Verwaltung . . . . .	1,782	55
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	11,085	40
	52,676	15

	Fr.	Cts.
<b>C. Vermögens-Ausweis</b>		
10 Oblig. 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> % Aarg. Kant. Bank, à Fr. 5000 . . . . .	50,000	—
17 Oblig. 5 % Eidg. Konvers. Anl. v. 1924, à Fr. 5000 u. 1000	25,000	—
8 Oblig. 5 % Aarg. Kant. Bank à Fr. 1000 . . . . .	8,000	—
5 Oblig. 5 % Kant. Zürich von 1925 à Fr. 1000 . . . . .	5,000	—
22 Oblig. 5 % Kant. Zürich von 1918 à Fr. 1000 . . . . .	22,000	—
Kapitalien . . . . .	110,000	—
Saldo der laufenden Rechnung von 1925 . . . . .	11,085	40
Vermögen am 31. Dezember 1925 . . . . .	121,085	40
 <b>Aargauer-Stiftung</b>		
Stiftung des Herrn Rudolf Zurlinden, Luzern, vom 8. August 1925:		2
4 Oblig. 7 % Deutsches Reichsanleihen von 1924 (v. 4 Lstg. à 500 Pf.) Nr. 5793/94, 5718/19 . . . . .	50,000	—
 <b>Laufende Rechnung</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Zinsen des II. Semesters 1925 . . . . .	1,762	—
<i>Ausgaben</i>		
Honorare an Geologen . . . . .	1,650	—
Verwaltung, Bankgebühren usw. . . . .	10	40
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	101	60
	1,762	—
 <b>Schweiz. Geotechnische Kommission</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3,038	46
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	5,000	—
Erlös für „Geotechnische Beiträge“ . . . . .	289	60
Zinsen . . . . .	124	—
	8,452	06

	Fr.	Ots.
<b><i>Ausgaben</i></b>		
Arbeiten für die Kommission, Druckarbeiten . . . . .	4,525	10
Diverses . . . . .	2,881	30
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	1,045	66
	<u>8,452</u>	<u>06</u>
 <b>Schweiz. Hydrobiologische Kommission</b>		
<b><i>Einnahmen</i></b>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3,737	—
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	2,000	—
Beitrag von Dr. Minder an Publikation . . . . .	150	—
Zinsen pro 1925 . . . . .	162	95
	<u>6,049</u>	<u>95</u>
<b><i>Ausgaben</i></b>		
Untersuchungen Ritomsee . . . . .	196	30
Untersuchungen Rotsée . . . . .	75	80
Untersuchungen Wäggitalersee . . . . .	228	80
Druckkosten für die Zeitschrift . . . . .	1,250	—
Apparate . . . . .	250	80
Reiseentschädigungen, Porti usw. . . . .	74	40
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	<u>3,973</u>	<u>85</u>
	<u>6,049</u>	<u>95</u>

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
<b>Schweiz. Geodätische Kommission</b>				
<i>Einnahmen</i>				
Aktivsaldo von 1924 . . . . .			10,568	96
im I. Quartal 1925, laut Auszug:				
Von Georg & Co. S. A., Genève . . . . .	2	55		
Beitrag des Eidg. Departements des Innern pro 1925 . . . . .	37,000	—	37,002	55
im II. Quartal 1925, laut Auszug:				
Gewinnanteil der Unfallversicherungs-A.-G. „Zürich“ pro 1921/23 . . . . .			26	—
im III. Quartal 1925, laut Auszug:				
Zins der Schweiz. Volksbank Bern pro I. Semester 1925 . . . . .			361	50
im IV. Quartal 1925, laut Auszug:				
Zins a. d. Depot der Basellandschaftlichen Hypothekenbank pro 1923/25 . . . . .	247	70		
Zins der Schweiz. Volksbank Bern pro II. Semester 1925 . . . . .	305	30	553	—
<i>Ausgaben</i>				
im I. Quartal 1925, laut Auszug:				
Ingenieure . . . . .	4,467	—		
Buchdruckerei Büchler & Co., Bern, und Buchhandlung Baeschlin, Glarus usw. .	184	65	4,651	65
im II. Quartal 1925, laut Auszug:				
Ingenieure . . . . .	7,411	50		
Kommissionsmitglieder . . . . .	191	20		
Unfallversicherungs-A.-G. „Zürich“ . . . . .	312	65		
Dr. A. Hänni, Zürich, für Geräte für drahtlose Telegraphie . . . . .	1,498	—		
Postbureau Kirchenfeld, Bern . . . . .	40	—		
Diverse Kreditoren . . . . .	67	50	9,520	85
im III. Quartal 1925, laut Auszug:				
Ingenieure . . . . .	11,010	05		
Buchdruckerei Büchler & Co., Bern, Telefonamt Zürich . . . . .	41	35	11,051	40
im IV. Quartal 1925, laut Auszug:				
Ingenieure . . . . .	14,485	40		
Kommissionsmitglieder . . . . .	423	55		
Publikationen (Procès verbal) . . . . .	779	50		
Buchdruckereien Büchler & Co., Bern, und Birkhäuser & Co., Basel . . . . .	91	55		
Dr. A. Hänni, Zürich, für Geräte für drahtlose Telegraphie . . . . .	800	—		
Postbureau Kirchenfeld, Bern . . . . .	47	50		
Hilfsrechner Hanns Engi, Zürich . . . . .	379	50		
Schweiz. Mobiliarversicherung Bern . . . . .	96	25		
Diverse Kreditoren . . . . .	376	35	17,479	60
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .			42,703	50
			5,808	51
			48,512	01

	Fr.	Cts.
<b>Schweiz. Gletscher-Kommission</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3,153	20
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	8,000	—
Zinsen . . . . .	178	90
	<b>11,332</b>	<b>10</b>
<i>Ausgaben</i>		
Arbeiten für die Kommission . . . . .	7,679	95
Druckarbeiten . . . . .	163	80
Diverses (Apparate, Reiseentschädig., Honorare, Porti usw.)	1,305	60
Saldo am 31. Dezember 1925 (inkl. „Fonds Forel“ 1470.05)	2,182	75
	<b>11,332</b>	<b>10</b>
<b>Schweiz. Kryptogamen-Kommission</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	5,373	39
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	1,500	—
Verkauf von „Beiträgen“ pro 1924/1925 . . . . .	814	20
Zinsen . . . . .	209	—
	<b>7,896</b>	<b>59</b>
<i>Ausgaben</i>		
Druck von Beiträgen . . . . .	—	—
Diverses (Reiseentschädig., Honorar, Porti usw.) . . . . .	150	85
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	7,745	74
	<b>7,896</b>	<b>59</b>
<b>Naturwissenschaftliches Reisestipendium</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3,040	87
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	2,500	—
Zinsen . . . . .	122	—
	<b>5,662</b>	<b>87</b>
<i>Ausgaben</i>		
Drucksachen . . . . .	47	15
Verwaltungskosten und Bureauauslagen . . . . .	281	35
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	5,334	37
	<b>5,662</b>	<b>87</b>

**Kommission für luftelektr. Untersuchungen**

*Einnahmen*

Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	267	59
Beitrag der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft pro 1925 . . . . .	100	—
Zinsen . . . . .	10	70
	<b>378</b>	<b>29</b>

*Ausgaben*

Reiseentschädigung, Porti . . . . .	13	—
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	365	29
	<b>378</b>	<b>29</b>

**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	—
	<b>Nominell</b>	<b>50,000</b>

*Laufende Rechnung*

*Einnahmen*

Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	83	36
Geschenke und Subventionen . . . . .	6,000	—
Erlös aus „Beiträgen zur geobotan. Landesaufnahme“ . . . . .	165	05
Zinsen . . . . .	2,262	50
	<b>8,510</b>	<b>91</b>

*Ausgaben*

Druckarbeiten, Karten usw. . . . .	6,024	05
Schweiz. Landw. Ausstellung in Bern . . . . .	2,276	85
Diverses (Drucksachen, Reiseentschädigungen, Honorar, Gebühren, Porti) . . . . .	166	10
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	43	91
	<b>8,510</b>	<b>91</b>

**Schweiz. Naturschutz-Kommission**

*Einnahmen*

Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	3	20
Beitrag der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft pro 1925 . . . . .	300	—
Passivsaldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	18	45
	<b>321</b>	<b>65</b>

*Ausgaben*

Reiseentschädig., Drucksachen, Bureauauslagen, Porti usw. . . . .	321	65
	<b>321</b>	<b>65</b>
	<b>321</b>	<b>65</b>

	Fr.	Cts.
<b>Wissenschaftl. Nationalpark-Kommission</b>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	2,174	01
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	1.000	—
Beitrag des Naturschutz-Bundes pro 1925 . . . . .	3,000	—
Zuwendung aus dem Fonds der Wissenschaftl. Nationalpark-Kommission pro 1925 . . . . .	250	—
Zinsen . . . . .	121	50
	<b>6,545</b>	<b>51</b>
<i>Ausgaben</i>		
Verwaltungskosten und Bureauauslagen . . . . .	404	90
Wissenschaftliche Untersuchungen; Subkommissionen:		
Meteorologische Kommission . . . . .	369	20
Botanische Kommission . . . . .	765	55
Zoologische Kommission . . . . .	1,508	65
Geologische Kommission . . . . .	301	40
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	3,195	81
	<b>6,545</b>	<b>51</b>
<b>Stiftung Dr. Joachim de Giacomi</b>		
<i>I. Unantastbares Stammkapital</i>		
402 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, différ. nominell à Fr. 500	201,000	—
Auslosung von 6 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, différ. . . . .	3,000	—
	<b>198,000</b>	<b>—</b>
Ankauf von 8 Oblig. 3 % S. B. B. différ. nominell à Fr. 500	4,000	—
	<b>202,000</b>	<b>—</b>
<i>II. Laufende Rechnung</i>		
<i>Einnahmen</i>		
Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	5,317	65
Auslosung von 6 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, différ. . . . .	3,000	—
Zinsen . . . . .	6,253	25
	<b>14,570</b>	<b>90</b>
<i>Ausgaben</i>		
Ankauf von 8 Oblig. 3 % S. B. B. von 1903, différ. à Fr. 500, plus Zins, Kommiss. und Gebühren . . . . .	3,011	70
Subventionen: Flora von Graubünden, Dr. Witschi und Dr. Schaub, Basel . . . . .	4,850	—
Verwaltung, Honorar d. Quästors, Depotgebühren, Porti usw.	258	95
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	6,450	25
	<b>14,570</b>	<b>90</b>

**Kommission für die Forschungsstation auf  
Jungfraujoch**

*Einnahmen*

Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . . 2,000 —

*Ausgaben*

	Fr.	Cts.
Arbeiten der Kommission . . . . .	1,273	10
Bureauauslagen, Telephon, Drucksachen, Porti . . . . .	723	95
Saldo am 31. Dezember 1925 . . . . .	2	95
	<b>2,000</b>	—

**Concilium Bibliographicum**

*Compte pour l'année 1925*

*Profits*

	Fr.	Cts.
Subventions . . . . .	57,625	92
Intérêts . . . . .	2,472	82
Entremise . . . . .	318	40
Editions . . . . .	2,797	—
Profits de change et d'escompte . . . . .	847	12
Solde profits-pertes . . . . .	8	72
Pertes . . . . .	<b>16,676</b>	22
	<b>80,746</b>	20

*Pertes*

	Fr.	Cts.
Editions . . . . .	9,385	05
Administration de l'immeuble . . . . .	4,700	95
Menus frais . . . . .	1,907	70
Salaires . . . . .	55,151	80
Eclairage et chauffage . . . . .	1,290	25
Poste, téléphone, télégraphe . . . . .	1,487	67
Frais de bureau . . . . .	536	94
Frais de voyage . . . . .	108	05
Frais de reliure . . . . .	16	50
Assurance et loyer . . . . .	403	75
Papier, pertes . . . . .	2,859	64
Décomptes divers . . . . .	2,897	90
	<b>80,746</b>	20

	Fr.	Cts.
<b>Bilan de Clôture au 31 décembre 1925</b>		
<i>Actif</i>		
Caisse . . . . .	329	06
Chèques et virements postaux . . . . .	1,979	16
Banques . . . . .	42,849	—
Valeurs . . . . .	24,882	10
Immeuble . . . . .	100,000	—
Débiteurs . . . . .	19,900	36
Editions . . . . .	11,500	—
Papier . . . . .	1,000	—
Mobilier . . . . .	1	—
Bibliothèque . . . . .	1	—
	<b>202,441</b>	<b>68</b>
<i>Passif</i>		
Parts . . . . .	23,400	—
Hypothèque . . . . .	60,000	—
Ducroire . . . . .	4,000	—
Réserve d'évaluation . . . . .	<b>115,041</b>	<b>68</b>
	<b>202,441</b>	<b>68</b>

#### Rapport des Vérificateurs des Comptes

Les soussignés ont examiné les comptes annuels pour 1925 ci-après:

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

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

Le compte de la Commission du Concilium bibliographicum, celui de la Commission géodésique étant examinés directement par le Département fédéral de l'Intérieur, le compte du Fonds Euler étant soumis aux vérificateurs du dit Fonds et approuvé par eux, nous n'avons rien de spécial à mentionner.

Lausanne, le 21 avril 1926.

Les vérificateurs:  
J. Amann. G. Dumas.

## 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 Monthei, 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, 1<sup>re</sup> partie p. 2 et 4; 1920, 1<sup>re</sup> partie, p. 12 et 15.)
  11. Réserve de tourbière à Robenhausen 1919. («Actes» 1918, 1919 et 1920.)
  12. 3 beaux «Chênes du Vedeggio». Don des Frères Censi, près de la station du chemin de fer de Lamone, 1925.
- 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 levé 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. 195,480.

# Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste

# Berichte des Bibliothekars und des Archivars

# Rapporti del Bibliotecario e del Archivista

## 1. Bericht über die Bibliothek für das Jahr 1925

Nach und nach gelingt es, die durch den Weltkrieg eingetretenen Störungen im Tauschverkehr zu beheben, obschon derselbe noch immer nicht im früheren Umfang aufgenommen werden konnte. Mit zwei durch die Bedeutung ihrer Publikationen besonders beachtenswerten Akademien, nämlich derjenigen von Krakau und derjenigen von Leningrad (Sankt Petersburg) wurden die alten Verbindungen wieder angeknüpft. Ausserdem traten wir in Tauschverkehr mit.

1. dem Imperial College of agriculture and forestry in Morioka (Japan),
2. dem Institut de recherches biologiques à l'Université de Perm,
3. der Société des sciences et des lettres de Varsovie,
4. der Société polonaise des naturalistes Kopernik à Lwow (Lemberg),
5. dem Museu zoologico da Universidade de Coimbra (Portugal),
6. der U. S. S. R. Society of cultural relations at Moscou,
7. dem Institute de medicina legal à Lisbonne,
8. der Imperial Academy Ueno Park Tokyo,
9. der Académie des sciences d'Ukraine Kiev (Ukraine),

die Publikationen an unsere Bibliothek gesandt haben.

Schenkungen erfuhr die Bibliothek von Seiten des Carnegie Endowment for international peace in Washington, vom Bergen-Museum in Bergen, vom Institut Adrien Guébhard-Séverine in Neuenburg, von der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin, von der Universitätsbibliothek in Uppsala, von der ungarischen geologischen Anstalt in Budapest, von der Redaktion des Journal de chimie physique in Genf, sowie von den Herren Prof. Dr. L. Backman in Uppsala, Dr. A. Becherer in Basel, Dr. Robert Forrer in Strassburg, Albert Hess in Bern, Dr. R. Isenschmid in Bern, Paul Lamberty in 's Gravenhage, Dr. Fr. Leuthardt in Liestal, E. A. Martel in Paris, Mariano N. Ruiz in Mexico, Dr. F. Reverdin in Genf, Prof. Dr. H. Schardt in Zürich, Prof. Dr. A. Wolfer in Zürich.

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

Bern, 30. April 1926.

Der Bibliothekar der Gesellschaft: Dr. Theodor Steck.

*Anhang*

Geschenke an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft:

1. Von den Verfassern.

Backman, Louis. *Influence des produits physiologiques de renouvellement organiques et azotés sur le cœur isolé et survivant des mammifères.* Uppsala 1906. gr. 8°. — *Die Wirkung der Milchsäure auf das isolierte und überlebende Säugetierherz.* 1907. Sep. — *Om osmotiska trycket hos ägg och unga embryoner.* 1911. — *Über die Entstehung der homiosmotischen Eigenschaften.* 1911. Sep. — *Die Wirkung einiger stickstoffhaltiger, in Blut und Harn physiologisch vorkommender, organischer Stoffwechselprodukte auf den Blutdruck.* 1912. — *Der osmotische Druck bei einigen Wasserkäfern.* 1911. Sep. — *Bidrag til Frågan om normala ämnesomsättningsprodukters verkan på Hjärta och Blodtryck.* Akad. Afhandling. Uppsala 1912. — *Der osmotische Druck bei einigen Wasserkäfern.* 1912. Sep. — *Die Einwirkung der Befruchtung auf den osmotischen Druck der Eier von *Bufo vulgaris* und *Triton cristatus*.* 1912. Sep. — *Den IX. de internationella kongressen för fysiologi i Groningen 1913.* — *Om binjuranas betydelse.* 1914. — *Om det hypotoniska mediets inverkan på Selachiernas syrgasandning.* 1914. Sep. — *Über die Bedeutung des hypotonischen Mediums für die Sauerstoffatmung der Selachier.* 1914. Sep. — *Bidrag til tekniken vid oblodig blodtyks mäntning på djur.* 1915 — *Om syrgasens tension i kroppsvätskan hos Coelenterater i fritt tillstånd i hafvet och efter vistelse i akvarium.* 1915. Sep. — *Idisslarmagarnas funktioner.* 1915. — *Urinafsönderingen ur kemisk och fysiologisk synpunkt.* 1915. Sep. — *Om Celldelningens fysiologi.* 1916. Sep. — *Levanda Materia.* 1916. — *Undersökningar öfver Luksimet i olika Hypnotiska Tillstånd hos C. W.* 1917. Sep. — *Några Trötthettsfeenomen inom Lukt- och Smaksinnenas Område.* 1917. Sep. — *Über die Verstäubungselektrizität der Riechstoffe.* 1917. Sep. — *Experimentella Undersökningar öfver Luktsinnets Fysiologi.* 1917. Sep. — „Studenternas sjunkande Intelligens.“ 1919. — *Om smaksinnets fysiologi.* 1919 Sep. — *Die Erregung des überlebenden Uterus und Darmes durch Organextrakte und -dialysate (besonders aus dem Uterus).* 1921. Sep. — *Über die Einwirkung des Chloretons auf die Reizbarkeit des Parasympaticus.* 1922. S p. — *Om den äldsta svenska tarmakopén, dess medicinsk-historiska bakgrund och dess ställning till folkmedicinen.* 1924. Sep. — *Über die Bedeutung der Kalzium- und Kaliumionen für die Einwirkung des Veratrins auf Darm- und Uterus-präparate von Säugetieren.* 1924. Sep. — *Action de la vératrine sur l'intestin et l'utérus et sur l'importance à cet égard des ions potassium et calcium.* 1924. Sep. — *De l'action de quelques dérivés de la xanthine sur le système nerveux autonome.* 1924. Sep. — *Om receptskrivnings kontens utveckling.* 1925. Sep. — *Om adgangs prover til universiteterne.* 1925 — *Über die Einwirkung von Extrakt von *Amanita mappa* auf das Blutbild.* 1925 Sep. — *Der Blutdruckeffekt der Reststickstoffsubstanzen an epinephrektomierten Krankheiten.* 1925. Sep. — *De endokrina körtlarna och deras sjukdomar. s. a.* — *Die Wirkung der Milchsäure auf das isolierte und überlebende Säugetierherz.* s. a. Sep. — *Är etylalkohol ett nutritions medel för det isolearde och öfverlefvande däggdjurshjärtat.* s. a. — *Die Einwirkung des Harnstoffes auf das isolierte und überlebende Säugetierherz.* s. a. Sep. — *Den luftfysiologiska compensationen s. a.* — *Några nyare undersökningar öfver partenogenetisk utveckling af ägg från ryggradsdjur.* s. a. — *Befruktningens inflytande på osmotiska trycket hos ägg från *Bufo vulgaris* och *Triton cristatus*.* s. a. — *Abderhaldens fermentreaktion vid psykoser.* s. a. Sep. — *Dietlen, H., Ref. L. Backman.*

Backman, Louis, et Allan Beskow, *Action de l'extrait d'*Amanita mappa* sur la constitution du sang chez le lapin.* 1925. Sep.

- Backman, Louis, G. Edström, E. Grahs et G. Hultgren, Action de l'adrénaline, de l'histamine et de la nicotine sur le nombre des thrombocytes et des leucocytes du sang chez le lapin. 1925. Sep.
- Backman, Louis, und Harald Lundberg, Beiträge zur Lehre von der Pharmakodynamik des Atropins und des Adréanalins. Sep. 1924. — L'action de l'atropine sur les effets provoqués par l'adrénaline sur l'utérus. 1922. Sep.
- Backman, Louis, und J. Runnström, Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von *Rana temporaria*. 1912. Sep. — Osmotiska tryckets förhållende hos *Rana temporaria* under embryonalutvecklingen. s. a. Sep.
- Backman, Louis, och Carl Gustaf Sundberg, Osmotiska tryckets förhållende hos *Rana temporaria* under utvecklingen efter geleholjenas genombrytande. s. a. — Om amfibienas förhållande i olika koncentrerade lösningar. s. a. — Der osmotische Druck bei *Rana temporaria* während der Entwicklung nach dem Ausschlüpfen der Embryonen. 1912. Sep. — Das Verhalten der Amphibien in verschiedenen konzentrierten Lösungen. 1912. Sep.
- Backman, Louis, G. Edstrom, E. Grahs et G. Hultgren, Action du chlorure de calcium et du citrate de soude sur la teneur du sang en thrombocytes et en leucocytes 1925. Sep. — Action de l'acetylcholine, de la pilocarpine et de l'atropine sur le nombre des thrombocytes et des leucocytes du sang chez le lapin. 1925. Sep.
- Backman Louis, et Harald Lundberg, Action de l'atropine sur les effets provoqués par l'adrénaline sur la pression du sang. 1922. Sep. — Importance de l'atropine pour les effets de l'adrénaline sur les vaisseaux et sur le cœur. 1922 Sep.
- Bergengren, Action de l'adrénaline sur les vaisseaux sanguins. 1925. Sep. — Influence de l'eumydine sur l'action exercée par l'adrénaline sur les vaisseaux sanguins. 1925. Sep.
- Berggren, Nils, Valeur du renforcement de l'action vaso-motrice de l'adrénaline par les extraits d'organes. 1925. Sep. — Influence d'un extrait de ganglions lymphatiques, de muscles striés et de sang sur l'action exercée par l'adrénaline sur l'utérus et l'intestin. 1925. Sep.
- Beskow, Allan, Action dissolvante de la saponine sur les plaquettes et les globules blancs du sang in vitro. 1924. Sep. — Die lytische Wirkung des Saponins auf die geformten Bestandteile des Blutes in vitro. 1925. Sep.
- Brodd, Carl Axel, Importance de quelques dérivés de la guanidine sur l'action vaso-motrice de l'adrénaline. 1925. Sep.
- Claeson, Bo, Über den Herzeffekt des Lobelins. 1925 Sep. — Action de l'alcaloïde de la lobéline sur l'inervation autonome du cœur. 1925. Sep. — Action de la lobéline sur le cœur. 1925. Sep.
- Englund, Tor, Über die Wirkung des Dimethylguanidins auf das Gefäßsystem des Frosches. 1925. Sep. — Action de la guanidine diméthylique sur les vaisseaux. 1925. Sep.
- Jacobaeus, H. C. und Louis Backman, Über verschiedene Modifikationen der Wassermann'schen Reaktion. 1909. Sep.
- Lundberg, Harald, Le pouvoir pharmacodynamique du bleu de méthylène 1922. Sep. — Untersuchung über die pharmakologischen Eigenschaften des Methylenblaus. 1924. Sep. — Action de l'hydrastinine sur les vaisseaux sanguins. 1924. Sep. — Action de l'hydrastinine sur l'inervation autonome de l'utérus de la lapine 1925. Sep. — Action de l'hydrastinine sur l'inervation autonome du cœur. 1925. Sep. — Action de l'hydrastinine sur l'inervation autonome de l'intestin du mammifère. 1925. Sep. — Über die Wirkung des Hydrastinins auf das autonome Nervensystem. 1925. Sep.
- Nord, Folke, Om glykokollens och peptonets betydelse för adrenalinets och insulinets blodsockereffekt på kanin. 1925. Sep.
- Rydin, Hakan, Influence de certains narcotiques sur l'action exercée par l'acetylcholine sur le cœur. 1924. Sep. — Influence de l'éther et du

- chloroforme sur l'action exercée par l'acétylcholine et la pilocarpine sur l'intestin. 1925. Sep. — Influence de l'hydrate de chloral et de la chloralamide sur l'action exercée par les excitants parasympathiques sur l'intestin. 1925. Sep. — Influence de l'isopral et du chloréton sur l'action motrice des excitants parasympathiques sur l'intestin. 1925. Sep.
- Sahlström, Nils, Über die Einwirkung einiger Xanthinderivate auf die Gefäßnerven und die Gefäßmuskulatur des Frosches. 1924. Sep. — Effet de quelques dérivés xanthiques sur les nerfs et la musculature vasculaire de la grenouille. 1924. Sep.
- Viotti, Carin, Action de l'ergotamine sur le cœur du mammifère isolé et en état de survie. 1924. Sep. — Action de l'histamine sur le cœur et importance de l'atropine à cet égard. 1924. Sep.
- Wehland, Nils, Action de l'atropine sur les effets exercés par l'adrénaline sur les vaisseaux sanguins. 1922. Sep. — Über die Bedeutung der Atropinierung für den Blutgefäßeffekt des Adrenalins. 1924. Sep. Geschenkt von Professor E. Louis Backman, Uppsala, Institut de pharmac.
- Becherer, Alfred, Beiträge zur Pflanzengeographie der Nordschweiz. Dissert. Basel. Colmar 1925. 8°.
- Forrer, Robert, Les éléphants, hippopotames et l'homme de l'Alsace quaternaire, étude de géographie paléolithique régionale. Colmar 1925.
- Hess, Albert, Bericht über die Tätigkeit der schweizerischen Zentralstation für Ringversuche in Bern im Jahre 1923. Basel 1925. 8°.
- Isenschmid, R. Physiologie der Wärmeregulation. Sonderabdruck aus dem Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie. Bd. XVII. Berlin, Julius Springer, 1926.
- Lamberty, Paul, Impulse für Naturforscher. Utrecht, Amsterdam, Im Haag 1925. 8°.
- Leuthardt, Dr. F. Die Eiszeit in der Nordwestschweiz. Sep. aus dem Nordwestschweizer. Volkskalender. Liestal 1925. 4°.
- Martel, E.-A. Le Jura souterrain et l'œuvre de E. Fournier. Paris 1924. — Franz Schrader. Les Pyrénées. Chartres 1925. 8°. — La contamination géologique des eaux souterraines Paris 1925.
- Reverdin, Frédéric. Résumé des recherches sur la nitration des dérivés des *p*- et *m*-aminophénols. Paris 1924. 8° — id. Buenos-Aires 1924. 8°. — Sur l'*o*-nitrotoluène-*p*-sulfonyl-*p*-anisidine et ses produits de nitration. Basel 1924. 8. — L'industrie électrochimique et électrométallurgique en Suisse pendant l'année 1924. Genève 1925. — id. pendant l'année 1925. Genève 1926.
- Ruiz, Mariano N. Nueva teoría cosmica y su aplicación e las ciencias naturales. Comitan, Chiepas (Mexico) 1925. 8°.
- Schardt, H. L'évolution tectonique des nappes de recouvrement des Alpes. — Les causes du plissement et des chevauchements dans le Jura. Extrait des Eclogæ geol. Helv. t. X. n° 4. Lausanne 1908. — Die Wasserverhältnisse des Mont d'Or-Tunnels. Extrait des Eclogæ geol. Helv. t. XIV. n° 5 1918. — Les cours d'eau pliocéniques et les accidents transversaux de la chaîne du Jura. Extrait des Eclogæ geol. Helv. t. XVI. Basel 1920. — Über eine merkwürdige Erdrutsch-Bewegung im Rempen (Wäggital). Sonderabdr. aus Ecl. geol. Helv. Vol XVIII. Basel. 1924. — Die geologischen Verhältnisse des Staum- und Kraftwerkes Wäggital. Sonderabdr. aus Ecl. geol. Helv. Vol. XVIII. Basel 1924.
- Wolfer, A. Observed sunspot relative numbers. 1749—1924.
2. Vom Carnegie Endowment of international peace.
- Duval, Frédéric. De la paix de Dieu à la paix de fer. Paris 1922.
- Hoijer, Olof. La solution pacifique des litiges internationaux avant et depuis la Société des nations. Paris 1925. 8°.
- Vanderpol, Alfred. La doctrine scolastique du droit de guerre. Paris 1925. 8°.

3. Vom Bergen Museum.

Bergens Museum 1925. En historisk fremstilling redigert av professorkollegiet. Bergen 1925. 8°.

4. Vom Institut Adrien Guébhard in Neuchâtel.

Annales de l'institut de géophysique et sciences diverses, fondation Guébhard-Séverine n° 1 (1924/25). Neuchâtel 1925. 8°.

5. Von der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin.

Das Luftschiff als Forschungsmittel in der Arktis. Eine Denkschrift. Berlin 1924. 8°.

6. Von der Universitätsbibliothek in Uppsala.

Söderström, Adolf. Das Problem der Polypordius-Endolarve. Eine Gegenantwort an Professor Richard Woltereck. Uppsala und Stockholm 1924. — Die Verwandtschaftsbeziehungen der Mollusken. Uppsala 1925. 8°. — Homologie, Homogenie und Homoplasie. Eine Kritik, ein Protest und ein Türanschlag. Uppsala 1925.

Asklund, B. Petrological Studies in the Neighbourhood of Stavsjö at Kolmården. Granites and associated basic rocks of the Stavsjö area. 8°. Stockholm 1925.

Björnstahl, Yngve. Experimental Studies on the accidental double Refraction in Colloids. Uppsala 1924.

Högbohm, Alvar. De geologiska Förhållandena inom Stekenjokk-Remdalens Malmtrakt. 8°. Stockholm 1925.

Hogner, Einar. Contributions of the Theory of Ship Waves. 8°. Stockholm 1925.

Holmquist, Verner. Platotrimetylen-bis-Tioglykolat och dess Derivat. 8°. Lund 1925.

Jung, Ivar. Über die günstigste Gewichtsverteilung in Basisnetzen. 8°. Uppsala 1924.

Köhler, Hilding. Untersuchungen über die Elemente des Nebels und der Wolken. 4°. Stockholm 1925.

Malmrot, B. Studien über Gruppen, deren Ordnung ein Produkt von sechs Primzahlen ist. 8° Uppsala 1925.

Ringström, Torsten. Palaeontologia Sinica, Séries C. Vol I. Faszikel 4: Nashörner der Hipparrion-Fauna Nord-Chinas. 4°. Peking 1924.

Stenström, Olof. Synthetische Untersuchungen des Systems von 27 Geraden einer Fläche dritter Ordnung. 8°. Uppsala 1925.

Stolt, Helge. Über den im radialen Magnetfeld rotierenden Lichtbogen und über die Temperaturverhältnisse auf der Kathode eines Lichtbogens. 8°. Uppsala 1925.

Värmon, John. Über Abelsche Körper, deren alle Gruppeninvarianten aus einer Primzahl  $l$  bestehen, und über Abelsche Körper als Kreiskörper. 8°. Lund 1925.

Waller, Ivar. Theoretische Studien zur Interferenz- und Dispersionstheorie der Röntgenstrahlen. 8°. Uppsala 1925.

Warburg, Elsa. The Tribolites of the Leptaena Limestone in Dalarne. 8°. Uppsala 1925.

7. Von der ungarischen geologischen Anstalt.

von Papp, Karl. Die Eisenerz- und Kohlevorräte des ungarischen Reiches. I. Teil: Die Eisenerze. Budapest 1919. 8°.

8. Von Herrn Albert Hess in Bern.

Boulier, Maurice. Monographie biologique du rossignol de muraille. Bâle 1925. 8°.

## 2. Bericht des Archivars

### Eingänge für das Archiv der S. N. G.

#### 1. Diverse Eingänge.

Verhandlungen der S. N. G. Luzern 1924 und Aarau 1925.

Procès-Verbaux des Séances du Sénat de la S. H. S. N., du 10 juillet 1910 au 6 juillet 1918.

Procès-Verbaux du Comité Central, du 6 janvier 1920 au 27 janvier 1921.

Anastasi, Giov.: Strada di Gandria e Parco Nazionale Prealpino. Lugano 1925 (77 S. u. 3 Tafeln).

Girardin M. P. Discours prononcé par M. P. Girardin, professeur à l'Université de Fribourg et vice-président de la commission administrative de la Fondation Marcel Benoist, à l'occasion de la remise du Prix Benoist 1923 au professeur Albert Heim (Berne, octobre 1924.)

Inauguration du Buste de Philippe-A. Guye remis à l'Université par l'Association des Elèves et Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie. 13 Mars 1924. Genève 1924.

International Conciliation n° 204, November 1924. Finch, Al.: I. The Dawes Report on German Reparation Payments. II. The London Conference on the application of the Dawes Plan.

Sarasin, Paul: La Protection Mondiale de la Faune Sauvage. Paris 1924. 11 S.

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

##### a) Kommission für Veröffentlichungen:

Korrespondenzen mit dem Quästorat von 1909—1923.

Schinz, Hans, und Slotopolsky, Benno: Beiträge zur experimentellen Pathologie des Hodens. Mit 16 Tafeln und 1 Fig. im Text, 137 S. Denkschr. d. S. N. G. Bd. LXI. Abh. 2. 1924.

Gruner, Paul: Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungs-Erscheinungen und des Alpenglühns. II. Historisch-chronologische Uebersicht der ausser-schweiz. Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungen, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen. Denkschr. d. S. N. G. Bd. LXII. Abh. 1. 1925.

##### b) Geologische Kommission:

Arbenz, P.: Geologie von Mittelbünden. IV. Abteilung Eugster, Hermann: Die westliche Piz Uertsch-Kette (Preda-Albulapass). Mit 4 Tafeln und 10 Textfiguren. Mit Spez.-Karte Nr. 94 1:25000, in 6 Blättern. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz N. F., II. Lief. 1924.

Frei, Ernst: Zur Geologie des südöstlichen Neuenburger Jura, insbesondere des Gebietes zwischen Gorges de l'Areuse und Gorges du Seyon. Mit 17 Textfiguren und 3 Tafeln. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz N. F., 55. Lief. III. Abteil. 1925.

Oulianoff, N.: Le massif de l'Arpille et ses abords. Avec 11 fig. dans le texte, 2 planches et 1 carte géologique au 1 : 25 000 (n° 103). Matériaux pour la carte géologique de la Suisse. Nouvelle série, 54<sup>e</sup> livraison, II<sup>e</sup> partie 1924.

Schardt, H., Meyer, H. und Ochsner, A.: Geologische Karte des Wäggital und seiner Umgebung 1 : 25 000. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. Spezialkarte Nr. 108 a. 1918—1923.

Schardt, H., Meyer, H. und Ochsner, A.: Stratigraphische Übersicht der Sedimente der helvetischen Decken im Wäggital 1 : 5000. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. Spezialkarte Nr. 108 b.

Schardt, H., Meyer, H. und Ochsner, A.: Geologische Profile beiderseits des Wäggital 1 : 25 000. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. Spezialkarte Nr. 108 c.

Weber, Julius: Geologische Karte von Winterthur und Umgebung 1 : 25 000. Beitrag z. geolog. Karte d. Schweiz. Spezialkarte Nr. 107, hierzu Erläuterungen Nr. 21 1924.

Waibel, Alfred: Geologie der Umgebung von Erschwil (Gebiet der Hohen Winde). Mit 2 Tafeln und 1 Textfigur. Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz N. F. 55. Lief. II. Abteil. 1925.

c) Geodätische Kommission:

Procès-Verbal de la 70<sup>e</sup> séance de la Commission Géodésique Suisse tenue au Palais fédéral à Berne le 22 mars 1924.

Procès-Verbal de la 71<sup>e</sup> séance de la Commission Géodésique Suisse tenue au Palais fédéral à Berne le 18 avril 1925.

Raoul Gautier. Rapport sur les travaux exécutés en Suisse depuis la première assemblée générale de la section de géodésie de l'union géodétique et géophysique internationale, réunie à Rome en Mai 1922 (1924).

Niethammer, Th. und Lalive, A.: Déviation de la Verticale et Isostasie. (Avec 3 fig. et 2 pl.) Astronom.-geodät. Arbeiten i. d. Schweiz Bd. 17 1925.

d) Pflanzengeographische Kommission:

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme 12, Brockmann-Jerosch, H. Die Vegetation der Schweiz 1925. 160 S. 1. Lief. m. Karten u. Tabellen u. einer farbigen Regenkarte 1 : 600 000.

Der Archivar: G. von Büren.

### III.

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

---

---

## Procès-verbal de la 18<sup>me</sup> séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles du 13 juin 1926 à 11 heures, au Palais fédéral à Berne

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

Sont présent: 44 délégués.

MM. J. Amann, P. Arbenz, H. Bachmann, F. Baeschlin, P. Beck, J. Briquet, A. Brun, F. Bühlmann, M<sup>me</sup> F. Custer, MM. P. Dufour, A. Ernst, F. Fichter, E. Fischer, G. Geilinger, F. Gonseth, A. Jeannet, A. Hagenbach, K. Hescheler, G. Hochreutiner, E. Hugi, R. La Nicca, F. Leuthardt, K. Liechtenhan, M. Lugeon, A. Maillefer, P.-L. Mercanton, L. Mi-chaud, P. Niggli, M. Reinhard, W. v. Rodt, J. Roux, Fr. Sarasin, P. Sarasin, H. Schinz, O. Schlaginhaufen, A. v. Schulthess, H. Stehlin, P. Steinmann, H. Strasser, A. Theiler, F. Vital, H. Wegelin, E. Wilczek, R. Zeller.

Se sont excusés:

MM. S. Bays, O. Billeter, A. Buxtorf, W. Frei, R. Gautier, P. Gruner, G. Keller, K. Merz, A. Nadig, B. Peyer, A. Pictet, F. de Quervain, E. Rübel, H. Rehsteiner, C. Schröter, P. Vogler.

Le *président*, en ouvrant la séance, excuse l'absence des délégués des Grisons qui sont retenus par la fête du centenaire de la Société des Sciences Naturelles de Coire. Il propose à l'assemblée d'adresser un télégramme de félicitations à cette société cantonale. Il propose en outre d'envoyer, par télégramme, un souvenir affectueux au professeur Dr A. Heim, qui quitte le Sénat.

Ces propositions sont adoptées.

*Approbation du procès-verbal de la 17<sup>e</sup> séance.* Ce procès-verbal, qui a paru dans les «Actes» de 1925, p. 36, est approuvé sans modifications.

*Réception des comptes et du rapport des vérificateurs des comptes pour 1925.* 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 des 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. 300	fr. 300
Commission de l'électricité atmosphérique . . .	» 500	» 200

à la suite d'une discussion dans laquelle, d'une part, le *président* fait remarquer que le Comité central ne peut prévoir de plus larges subventions tant que sa trésorerie n'est pas à flot et, d'autre part, MM. *Mercanton* et *Hagenbach* exposent, au nom de la Commission de l'Electricité atmosphérique, les changements survenus dans cette Commission, les tâches nouvelles qu'elle se propose de réaliser et les ressources dont elle doit disposer.

*Budget pour 1927.* Le budget, qui avait été distribué à l'avance aux délégués, est adopté, en suite de la résolution précédente, dans la forme suivante :

*Budget 1927*

<i>Entrées</i>	<i>Sorties</i>
Cotisations d'entrée . . . fr. 150	Session annuelle . . . fr. 500
Cotisations annuelles . . . » 11,700	Impression des «Actes» » 9,000
Versement de la Bibliothèque de la ville de Berne . . . . . » 2,500	Impression des nécrologies . . . . . » 1,500
Unions internationales » 2,500	Expédition des «Actes» » 600
Intérêts . . . . . » 3,400	Unions internationales » 2,500
Divers . . . . . » 100	Crédits pour les commissions . . . . . » 500
	Achats des œuvres de L. Euler . . . . . » 100
	Honoraires . . . . . » 2,500
	Administration . . . . . » 3,200
	Divers (Art. 29 des statuts) . . . . . » 1,000
<u>fr. 20,350</u>	<u>fr. 21,400</u>

*Session de 1927.* Le Comité central a demandé à la Société des Sciences Naturelles de Bâle-Ville de bien vouloir recevoir la S. H. S. N. en Session de 1927. Cette Société a accepté avec grand plaisir et a exprimé le désir que la Session soit présidée par le Dr Fr. Sarasin.

M. Sarasin dit la joie que les Bâlois auront à recevoir, pour la septième fois, la S. H. S. N. S'il accepte personnellement de présider à cette tâche, c'est qu'il peut compter sur l'activité de plus jeunes membres du Comité local, en particulier du Prof. Dr Senn auquel il compte confier la vice-présidence.

Le *président central* souligne, aux applaudissements du Sénat, le dévouement inlassable de M. Sarasin. Il fait voter le Sénat qui, à l'unanimité et avec reconnaissance, décide de proposer, à l'assemblée générale, la Ville de Bâle comme lieu de Session 1927, sous la présidence annuelle de M. F. Sarasin.

A cette occasion, le *président* se fait l'interprète du Comité annuel de Fribourg qui prie que l'on entraîne le plus possible les sociétaires à l'assemblée de cet été.

*Modification à l'art. 9 des Statuts, relatif aux membres honoraires.* Le Comité central avait annoncé, au Sénat de 1925, son intention de remanier l'art. 9 des Statuts dans le sens d'une limitation du nombre des membres honoraires et d'une juste répartition par disciplines. Afin de renseigner les membres du Sénat, il leur a adressé, avant la séance, des tableaux d'où il ressort que les membres honoraires se répartissent actuellement

*par discipline*: mathématiciens 1, astronomes 0, géophysiciens et géographes 14, physiciens 4, chimistes 3, géologues et paléontologues 5, botanistes 5, pétrographes et minéralogistes 0, zoologistes 3, médecins et anthropologues 3, suisses à titre exceptionnel 2.

*par nationalité*: Allemagne 12, Angleterre 3, Hollande 2, France 11, Autriche 1, Italie 1, Russie 2, Norvège 1, Etats Unis 1, Suisse 6. Total 40.

Le *président* explique que si l'on veut conserver sa valeur à la qualité de membre honoraire de la S. H. S. N., il faut limiter le nombre à une cinquantaine par exemple, qu'il serait juste de mieux répartir les nominations entre les diverses disciplines, qu'il y aurait intérêt à ce que ces nominations ne se fassent pas au hasard des propositions individuelles mais qu'elles soient examinées contradictoirement par les savants des différentes branches. Dans ce but, le Comité central fait la proposition suivante d'adjonction à l'art. 9 des Statuts: «Le nombre des membres honoraires est fixé à cinquante. Un règlement spécial détermine la répartition par spécialités.» Les délégués au Sénat ont reçu un tableau les fixant sur les intentions du Comité central pour cette répartition, elle prévoit: mathématiciens et astronomes 5, géophysiciens et géographes 5, physiciens 5, chimistes 5, géologues et paléontologues 5, botanistes 5, pétrographes et minéralogistes 5, zoologistes 5, médecins et anthropologues 5, suisses à titre exceptionnel 5. Il est prévu que les savants suisses à l'étranger seraient compris dans les disciplines et que les Suisses à titre exceptionnel comprendraient des hommes qui, sans faire de recherches scientifiques proprement dites, auraient cependant rendu indirectement des services exceptionnels à la Science. Les disciplines, actuellement trop nombreuses, devraient attendre des vacances avant de se renouveler.

Le *président* ouvre alors la discussion sur cet objet, en voici le résumé :

1. Opportunité de la modification des Statuts, nombre maximum. Le Dr *Stehlin* est d'un avis opposé à celui du Comité central. Il préfère le statu-quo et la grande liberté qui en découle, il estime que la qualité de membre honoraire ne doit pas aller nécessairement à celui qui a fait les travaux les plus remarquables car, à ce titre, les listes des membres honoraires des différentes académies seraient toutes semblables. Notre

choix doit porter sur des hommes qui sont en relation avec nous et se sont intéressés soit à notre pays, soit à notre Société. D'ailleurs, nous ne devons pas comparer notre Société aux académies étrangères qui, la plupart, sont une création et souvent un organe de l'autorité supérieure du pays, tandis que notre Société, essentiellement démocratique, a poussé de bas en haut, plongeant ses racines dans le grand public de ceux qui aiment et pratiquent les Sciences.

MM. *Fischer, Strasser, Fr. Sarasin, Mercanton, La Nicca* appuient les intentions du Comité central.

Le *président* propose alors que le Sénat se prononce sur le nombre maximum des membres honoraires. A l'unanimité, moins une voix, le Sénat se rallie au nombre de cinquante.

2. Répartition par disciplines. Le schéma proposé par le Comité fait naître des oppositions. M. *Gonseth* trouve que les astronomes seraient mieux apparentés aux physiciens ou géophysiciens, qu'aux mathématiciens. MM. *Fischer, Strasser, Fr. Sarasin*, estiment que la répartition projetée est beaucoup trop rigide. M. *Maillefer* propose la suppression du groupe des minéralogistes et pétrographes qui fait double emploi avec la géologie. M. *Mercanton* ne voudrait que quatre grandes classes: Sciences mathématiques, physiques et chimiques, 20 ; Sciences géologiques, 10 ; Sciences biologiques, 15 ; suisses à titre exceptionnels, 5. Le *président* dit que le Comité n'entend pas imposer son projet et peut se rallier à cette dernière combinaison. Il semble d'ailleurs que les orateurs, tout en critiquant le détail de la répartition, ne sont pas hostiles à une répartition analogue. MM. *Stehlin* et *Strasser* ne voudraient aucun règlement de répartition.

En votation, le Sénat, à une grande majorité, décide de ne pas faire de *règlement* déterminant la répartition par disciplines.

3. Procédure pour la nomination des membres honoraires. Les statuts actuels prévoient qu'une proposition individuelle peut être présentée au Comité central jusqu'au 1<sup>er</sup> juin. Celui-ci n'a pas le temps matériel de faire un préavis motivé avant le Sénat, il doit le plus souvent consulter les spécialistes. M. *Roux* propose que la présentation se fasse par le canal des Sociétés spécialisées. MM. *Mercanton* et *Fischer* montrent que ce serait contraire à l'esprit des Statuts. Notre Société est indépendante des sociétés spécialisées qui sont libres, en ce qui les concerne, de nommer des honoraires, ce serait contraire aussi aux droits individuels des membres qui peuvent faire des présentations et les défendre. Ils estiment cependant qu'il y a lieu d'avancer la date de présentation au Comité central. Le Sénat approuve la date du 1<sup>er</sup> mars.

4. Rédaction définitive de l'art. 9. MM. *La Nicca* et *Fischer* désirent que l'article des Statuts comporte l'indication que la répartition entre les disciplines sera équitable. M. *v. Schulthess*, au contraire, désire que l'on dise simplement que le nombre des membres honoraires est de cinquante. Par 23 voix contre 10, le Sénat se prononce en faveur de la proposition *La Nicca* et adopte l'article suivant dont la ratification sera proposée à l'assemblée générale:

Art. 9. Les personnes qui se sont distinguées dans le domaine des sciences naturelles, physiques et mathématiques ou qui ont collaboré à l'avancement de ces Sciences en Suisse peuvent être nommées membres honoraires. *Le nombre des membres honoraires est limité à cinquante qui seront répartis équitablement entre les différentes disciplines.* Leur élection doit être proposée, avant le 1<sup>er</sup> mars, par écrit, au Comité central en indiquant leurs titres. Ces propositions sont soumises au Sénat qui les présente avec son préavis à l'assemblée générale administrative. La nomination des membres honoraires se fait au scrutin secret et à la majorité absolue des suffrages.

Art. 9. Als Ehrenmitglieder können Personen aufgenommen werden, welche sich um die vaterländische Naturkunde oder um die Naturwissenschaften überhaupt, bzw. Mathematik verdient gemacht haben. *Die Zahl der Ehrenmitglieder wird auf fünfzig beschränkt, welche auf die verschiedenen Disciplinen angemessen zu verteilen sind.* Sie müssen schriftlich, unter Angabe ihrer Verdienste, dem Zentralvorstand vor dem 1. März vorgeschlagen werden. Die eingegangenen Meldungen werden zur Prüfung dem Senat vorgelegt, welcher seine Anträge vor die Mitgliederversammlung bringt. Die Wahl der Ehrenmitglieder erfolgt durch geheimes und absolutes Stimmenmehr.

*Demandes de subventions à la Confédération pour 1927.* Le Comité central a reçu les demandes suivantes:

Commission des Publications . . . . .	fr.	8,000
Commission Géologique . . . . .	»	60,000
Commission Géotechnique . . . . .	»	10,000
Commission Géodésique . . . . .	»	37,000
Commission Hydrobiologique . . . . .	»	2,000
Commission des Glaciers . . . . .	»	8,000
Commission des Cryptogames . . . . .	»	1,500
Commission des Bourses de voyages . . . . .	»	2,500
Commission Phytogéographique . . . . .	»	2,000
Commission pour l'Exploration scientifique du Parc national . . . . .	»	1,000
Commission du Jungfraujoch . . . . .	»	2,000
Commission du Concilium Bibliographicum	»	5,000
Société Zoologique . . . . .	»	2,500
Société Botanique . . . . .	»	1,500
Société de Chimie . . . . .	»	2,500
Société Paléontologique . . . . .	»	3,000
Société Entomologique . . . . .	»	1,500
Société Mathématique . . . . .	»	3,500
Tables annuelles des constantes . . . . .	»	1,000
Unions internationales . . . . .	»	2,500
	fr.	157,000

M. Arbenz justifie la demande de la Commission Géologique qui constitue un minimum indispensable.

M. *Niggli* lit un long mémoire pour justifier la demande de la Commission Géotechnique de porter le crédit de fr. 5000 à fr. 10,000.

M. *Baeschlin*, au nom de la Commission géodésique, explique que de nouvelles tâches résultant des décisions de l'Union Géodésique internationale se posent à la Commission, celle-ci se réserve de revenir l'année prochaine avec une demande de crédit plus forte qui sera indispensable.

M. *Mercanton* justifie le retour de la subvention de la Commission des Glaciers à fr. 8000. La Commission désire en particulier tenter la détermination de la profondeur des glaciers par la méthode Langevin. Cette étude est pleine de promesses.

M. *Vital* ne doute pas que les demandes précédentes ne soient justifiées mais il informe le Sénat que le Conseil fédéral, par souci d'économie, compte réduire le budget de subventions de quelques millions. On a envisagé la réduction automatique de toutes les subventions de 10 %. M. *Vital*, en apportant le salut du Chef du Département de l'Intérieur, déclare que M. *Chuard* espère défendre avec succès la cause des Sciences, mais, pour cela, il prie les commissions et sociétés de réduire le plus possible leurs demandes et éventuellement de consentir des sacrifices les unes en faveur des autres afin de ne pas dépasser l'allocation globale de l'année passée.

M. *Ernst*, au nom de la Commission des Cryptogames, montre que le crédit alloué est indispensable, qu'il est entièrement appliqué aux publications, que les collaborateurs ne touchent aucune indemnité et qu'ils doivent contribuer financièrement à la publication des travaux.

M. *Hescheler* signale que l'avenir financier du Concilium Bibliographicum n'est nullement assuré. Le crédit actuel est indispensable. Il se réserve d'exposer au prochain Sénat la situation du Concilium.

M. *Fichter*, au nom de la Société de Chimie, explique que l'entreprise des «Helvetica Chimica Acta» n'est pas encore à flot. La «Revue» est très appréciée, elle a rendu les chimistes suisses indépendants des publications étrangères. La preuve de l'intérêt qu'elle rencontre est dans la demande des séries entières, pour lesquelles certains volumes épuisés doivent être réimprimés. L'orateur espère que dans quelques années la revue aura son budget équilibré. En attendant, elle ne saurait se passer de la subvention fédérale.

M. *Stehlin* présente au nom de la Société paléontologique le volume n° 35 des mémoires de la Société qui a pu paraître grâce aux subventions reçues et à l'augmentation du prix de vente porté de fr. 30 à fr. 50. Il faut compter pour la publication d'un volume, en frais, de fr. 9000 à fr. 11,000. La vente et les parts contributives des auteurs font environ fr. 6000. Il faut donc trouver au moins fr. 3000 de subvention, ce qui justifie la demande de la Commission.

M. *v. Schulthess* plaide la cause de la Société entomologique, Société déjà ancienne et qui n'a jamais reçu de subvention fédérale, malgré les grands services rendus par ses études sur la biologie des insectes.

M. *Gonseth* expose la situation des mathématiciens suisses dont l'ac-

tivité est croissante et qui dépendent entièrement des publications mathématiques étrangères. La Société mathématique veut créer un journal, elle a besoin de l'appui et de l'encouragement de la Confédération pour le réaliser.

Le *président central*, appuyant la demande relative aux Unions internationales, remercie le délégué du Département de l'Intérieur des crédits alloués pour les délégations des savants suisses à l'étranger. Il montre l'importance de ces voyages dans lesquels nos hommes de sciences restent en contact avec les savants étrangers et participent à l'émulation internationale.

Aucune opposition n'étant formulée au sujet de ces demandes, le Sénat charge le Comité central de les transmettre au Conseil fédéral avec ses sentiments de reconnaissance.

*Don de MM. Censi frères à Lugano.* Le Comité central a accepté avec reconnaissance, conformément à l'art. 30 des Statuts, le don fait à la S. H. S. N. par MM. C. et E. Censi, à Lugano, de trois beaux chênes, en pleine vigueur, et du terrain qui les porte. Il se trouve à proximité de la station de chemin de fer de Lamone dans la vallée du Vedeggio, au Tessin. Le gouvernement du Tessin nous a exonéré des impôts.

*Legs Daniel Jenny.* Le Comité central a accepté, de même avec grande reconnaissance, le legs de fr. 10,000 qu'un membre glaronais, M. Daniel Jenny à Ennenda, a fait à la S. H. S. N. en faveur des recherches scientifiques. Ce fonds qui portera le nom du testateur, sera administré d'après le règlement suivant qui prévoit une capitalisation partielle des intérêts.

#### *Règlement du Fonds Daniel Jenny*

1. **Constitution et dénomination.** Le don de fr. 10,000 fait à la S. H. S. N., par testament, par Monsieur Daniel Jenny, décédé le 23 janvier 1926, est constitué en « Fonds Daniel Jenny ». Ce fonds est alimenté par une quote-part de 20 % qui est prélevée annuellement sur les intérêts pour être capitalisée.

2. **But du Fonds.** Les intérêts du fonds, diminués de 20 %, seront employés pour favoriser les recherches scientifiques.

3. **Administration.** Le fonds fait l'objet d'un compte spécial, il est géré par le Comité central de la S. H. S. N. Le compte en est rendu en même temps que les autres comptes de la Société. Le Comité central décide de l'emploi de la somme annuellement disponible. Tout excédent de recettes est capitalisé.

4. **Dispositions générales.** Le règlement ne pourra être modifié pendant 25 ans dès son entrée en vigueur.

*Congrès international de la Protection de la Nature de 1923.* Le Dr P. Sarasin remet à la Société, pour sa bibliothèque, le volume des comptes-rendus de ce Congrès. Il signale que l'on rend un juste hommage aux efforts faits en Suisse en faveur de la protection de la Nature. Il avise qu'il vient de se créer à Paris une Commission permanente

de la Protection de la Nature sous la direction de M. Raoul de Clermont. Le *président* dit la grande part de reconnaissance qui va à M. P. Sarasin et à son persévérant labeur.

*Chronique de la Société.* Le Prof. Fischer demande que le Comité central étudie la reprise de l'ancienne tradition, interrompue pendant la guerre, qui consistait à publier une brève chronique de la Société dans la liste des membres.

La séance est levée à 14 heures <sup>1/4</sup>.

Le président:

(signé) *Maurice Lugeon.*

Le secrétaire:

(signé) *Pierre-Th. Dufour.*

#### IV.

## Session annuelle à Fribourg 1926

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

## Jahresversammlung in Freiburg 1926

Protokolle der Mitgliederversammlung und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

## Congresso annuale in Friburgo 1926

Processi verbali dell' assemblea amministrativa e delle assemblee scientifiche generali

---

### 1. Programme général de la 107<sup>e</sup> session annuelle, Fribourg 1926

*Dimanche 29 août*

16 h. 45 Assemblée administrative à la Salle du Grand Conseil (Hôtel de Ville).

#### ORDRE DU JOUR:

- a) Appel des délégués.
- b) Rapport du comité central.
- c) Nomination des scrutateurs.
- d) Liste des membres décédés.
- e) Liste des nouveaux membres.
- f) Rapport des vérificateurs et décharge de leur gestion
- g) Lieu de la prochaine session.
- h) Nomination du président annuel.
- i) Demande de subvention à la caisse centrale.
- k) Rapport de la Commission Schlätli.
- l) Nominations de membres de Commissions.
- m) Revision des statuts (Art. 9) concernant le nombre des membres honoraires limité à 50 et la date du 1<sup>er</sup> juin rapportée au 1<sup>er</sup> mars.
- n) Divers et rapports éventuels de Présidents de Commissions.

18 h. Première assemblée générale (salle de la Grenette).

- 1. Discours du Président annuel: Prof. Dr S. Bays.
- 2. Conférence de M. le Prof. Dr ing. A. Rohn (Zurich): Les ponts de Fribourg (avec projections).

20 h. 15 Souper et soirée récréative (Théâtre Livio).

*Lundi 30 août*

- 8 h. Séances de sections.
- 10 h. Rafraîchissements.
- 10 h. 30 Reprise des séances de sections.
- 12 h. 30 Dîner par sections.

Après-midi. Promenades organisées dans Fribourg et environs (Basse-Ville, ponts de Pérolles et de Zähringen, Hauterive, viaduc de Grandfey, Gotteron, etc.). Eventuellement, reprise de séances de sections qui n'auraient pu achever leur programme dans la matinée. Concert d'orgues à la cathédrale de St-Nicolas à 15 h. 30.

- 17 h. En cas de beau temps, réception à Bourguillon (près Fribourg) chez le comte et la comtesse Raoul de Diesbach.
- 19 h. 45 Souper (salle de la Grenette). Concert sur la place du Tilleul, illumination.

*Mardi 31 août*

- 8 h. Séances de sections.
- 10 h. 30 Rafraîchissements.
- 11 h. Départ en autocars pour la Gruyère.
- 12 h. 30 Dîner à Charmey (Hôtels du Sapin et du Maréchal-Ferrant).
- Après-midi. Visite du barrage de Montsalvens et de la nouvelle usine électrique de Broc. Promenade aux gorges de la Jougne. Visite de l'usine Cailler et du château de Gruyères.
- 17 h. 30 Collation à Gruyères (terrasse de l'Hôtel de la Fleur de Lys).
- 18 h. 30 Départ en autocars pour le retour à Fribourg.

*Mercredi 1<sup>er</sup> septembre*

- 8 h. Deuxième assemblée générale (salle de la Grenette).
1. Conférence de M. le Geh.-Rat Prof. Dr. J. Reinke (Kiel) : Ueber Naturkräfte ;
  2. Conférence de M. le Prof. Dr chanoine J. B. Senderens (Toulouse) : La catalyse en chimie et en biologie ;
  3. Conférence de M. le Prof. Dr P. Debye (Zurich) : Molekulare Kräfte.
- Entré les conférences Senderens et Debye, rafraîchissements.
- 13 h. Banquet de clôture (Théâtre Livio).

*Excursions géologiques*

*Mardi 31 août* : A l'occasion de l'excursion en Gruyère, les géologues, participants à la session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, pourront prendre place dans le même autocar et entendre en cours de route les explications que leur donnera M. le Dr O. Büchi. Renseignements détaillés au cours de la session.

*Mercredi et jeudi 1<sup>er</sup> et 2 septembre* : A l'issue du banquet de clôture, départ pour le Lac Noir et traversée de la Berra sous la conduite de M. le Dr J. Tercier.

*Vendredi 3 septembre* : Traversée du Moléson sous la conduite de M. le Dr E. Gagnebin.

Pour les détails, voir la 2<sup>e</sup> circulaire de la Soc. géologique suisse.

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

**Dimanche, 29 août 1926, à 16 h. 45, à la Salle du Grand Conseil, à Fribourg**  
Présidence: Monsieur le Professeur M. Lugeon, président central.

Le président central ouvre la 107<sup>e</sup> session de la S. H. S. N. et souhaite la bienvenue aux membres de la Société.

*Appel des délégués.* Les sociétés affiliées se sont fait représenter au nombre de 24.

*Rapport du Comité Central.* Le président lit le rapport du Comité Central sur la marche de la Société en 1925.

*Scrutateurs.* L'assemblée désigne comme scrutateurs MM. P. Arbenz et I. Mariétan.

*Liste des membres décédés.* Le secrétaire lit la liste des membres qui sont décédés depuis la dernière session, liste qui porte trois membres honoraires et douze membres réguliers. L'assemblée, en se levant, tient à honorer la mémoire des défunt.

*Nouveaux membres.* La liste des nouveaux membres, admis statutairement par le Comité Central, depuis la dernière session, est lue par le secrétaire central. Elle porte 30 membres.

*Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes; comptes de la Caisse Centrale et des Commissions.* Le rapport des commissaires vérificateurs des comptes est lu par M. Dumas. Les comptes qui ont été approuvés par le Sénat sont adoptés par l'assemblée générale.

*Session de 1927.* Le président fait connaître le préavis du Sénat qui propose que la Session de 1927 ait lieu dans la ville de Bâle sous la présidence annuelle du Dr Fritz Sarasin. Par ses applaudissements, l'assemblée témoigne sa reconnaissance, d'une part, à la Société des Sciences Naturelles de Bâle pour sa cordiale invitation, d'autre part, au Dr F. Sarasin qui a bien voulu accepter cette présidence.

Le Dr F. Sarasin dit en termes chaleureux le plaisir que les Bâlois ont à voir revenir dans leur ville la Société Helvétique. La Session de 1927 réussira si les savants suisses prennent nombreux le chemin de Bâle.

*Crédits à prélever sur la Caisse Centrale.* L'assemblée ratifie les crédits suivants qui sont à prélever sur la Caisse Centrale:

- |  |         |
|--|---------|
| a) Commission pour la Protection de la Nature .. . | fr. 300 |
| b) Commission de l'Electricité atmosphérique .. .  | » 200   |

Total fr. 500

*Prix Schläfli.* Le professeur Dr Ernst annonce qu'un travail a été déposé pour répondre à la question posée: «Nouvelles recherches sur les dépôts d'un ou de plusieurs des grands lacs suisses». Ce travail porte l'épigraphie «Bausteine», il a été examiné par les experts de la Commission qui ont estimé que c'était une étude bien faite. Un rapport détaillé paraîtra dans les «Actes». La Commission Schläfli a décidé de décerner à l'auteur de ce travail un prix doublé, au total de fr. 1000.

Le président central, sur l'invitation du président de la Commission, ouvre le pli cacheté et annonce que le lauréat est M. le Dr F. Nipkow, pharmacien à Zurich.

*Nomination d'un membre de commission.* M. Max Oechslin, adjoint à l'inspecteur cantonal des forêts à Altdorf est nommé, sans opposition, membre de la Commission des Glaciers.

*Modification de l'art. 9 des Statuts.* Le Sénat propose de modifier l'art. 9 des Statuts en limitant à 50 le nombre des membres honoraires et en avançant la date des présentations au 1<sup>er</sup> mars. L'assemblée approuve, sans discussion, la rédaction suivante de l'art. 9 des Statuts :

Art. 9. Les personnes qui se sont distinguées dans le domaine des sciences naturelles, physiques et mathématiques ou qui ont collaboré à l'avancement de ces sciences en Suisse peuvent être nommées membres honoraires. Le nombre des membres honoraires est limité à cinquante qui seront répartis équitablement entre les différentes disciplines. Leur élection doit être proposée, avant le 1<sup>er</sup> mars, par écrit, au Comité Central, en indiquant leurs titres. Ces propositions sont soumises au Sénat, qui les présente avec son préavis à l'assemblée générale administrative. La nomination des membres honoraires se fait au scrutin secret et à la majorité absolue des suffrages.

Art. 9. Als Ehrenmitglieder können Personen aufgenommen werden, welche sich um die vaterländische Naturkunde oder um die Naturwissenschaften überhaupt, bzw. Mathematik verdient gemacht haben. Die Zahl der Ehrenmitglieder wird auf fünfzig beschränkt, welche auf die verschiedenen Disziplinen angemessen zu verteilen sind. Sie müssen schriftlich, unter Angabe ihrer Verdienste, dem Zentralvorstand vor dem 1. März vorgeschlagen werden. Die eingegangenen Meldungen werden zur Prüfung dem Senat vorgelegt, welcher seine Anträge vor die Mitgliederversammlung bringt. Die Wahl der Ehrenmitglieder erfolgt durch geheimes und absolutes Stimmenmehr.

*Divers.* Le prof. Dr R. von Klebelsberg nous a écrit que la « Pamir Expedition des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins » a donné le nom de *Pic Agassiz* à un beau sommet de 5916 mètres qui se trouve dans la chaîne Pierre-le-Grand (Buchara oriental). La lettre est accompagnée d'une belle photographie du Pic Agassiz. Le président a remercié chaleureusement M. le prof. Dr von Klebelsberg de cet hommage rendu à l'un des grands savants suisses.

La parole n'étant plus demandée, la séance est levée à 17 h. 45.

### 3. Première séance générale scientifique

**Dimanche, 29 août 1926, à 18 heures, à la salle de la Grenette, à Fribourg**

1<sup>o</sup> Discours du président annuel: Prof. Dr S. Bays sur ce sujet: *Mathématiciens suisses.*

2<sup>o</sup> Conférence de M. le prof. Dr ing. A. Rohn de Zurich: *Les ponts de Fribourg.*

La séance est levée à 20 heures 30.

## 4. Deuxième séance générale scientifique

**Mercredi, 1<sup>er</sup> septembre 1926, à 8 heures, à la salle de la Grenette,  
à Fribourg**

1<sup>o</sup> Conférence de M. le Geh.-Rat prof. Dr J. Reinke, de Kiel: *Über Naturkräfte.*

2<sup>o</sup> Conférence de M. le prof. Dr chanoine J. B. Senderens, de Toulouse: *La catalyse en chimie et en biologie.*

3<sup>o</sup> Conférence de M. le prof. Dr P. Debye de Zurich: *Molekular-Kräfte*

La séance est levée à midi.

*Fribourg, le 1<sup>er</sup> septembre 1926.*

Le secrétaire: *Pierre-Th. Dufour.*

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

*Fribourg, le 1<sup>er</sup> septembre 1926.*

Le président: *Maurice Lugeon.*

Le secrétaire: *Pierre-Th. Dufour.*

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

---

**1. Bericht der Kommission für Veröffentlichungen  
 für das Jahr 1925**

a) *Denkschriften.* Es konnte im Berichtsjahre ausgegeben werden: Band LXII, Abhandlung 1: P. Gruner, Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungerscheinungen und des Alpenglühens. II. Historisch-chronologische Übersicht der ausserschweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungen, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen. VIII + 190 Seiten.

Zu Ende des Berichtsjahres harren zwei weitere Manuskripte der Drucklegung; die von fachmännischer Seite eingeholten Gutachten empfehlen deren Aufnahme.

b) *Geschäftliches.* Den Chorherren auf dem Grand St. Bernhard wurde schenkungsweise eine Serie Einzelabhandlungen aus den Denkschriften für deren Bibliothek überlassen, wodurch wir einen kleinen Teil der Dankesschuld unserer Gesellschaft gegenüber den Chorherren, die uns so manchen vortrefflichen Jünger der Naturwissenschaften geschenkt haben, abzutragen vermochten.

Von der Einberufung einer Kommissionssitzung konnte abgesehen werden, da sich sämtliche Geschäfte auf dem Zirkularwege erledigen liessen.

Zürich, den 5. Januar 1926.

Der Präsident der Kommission: *Hans Schinz.*

**2. Bericht der Euler-Kommission  
 für das Jahr 1925**

Aus der Euler-Kommission ist im Berichtsjahre Herr Prof. A. L. Bernoulli ausgetreten. Da es wünschbar erschien, einen Vertreter der Versicherungsbranche in der Kommission zu haben, ist auf ihren Vorschlag von der Jahresversammlung in Aarau Herr Direktor G. G. Schärtlin gewählt worden.

Im letzten Jahresberichte wurde erwähnt, dass, um das hohe Defizit, das jeder Eulerband mit sich bringt, zu vermindern, von der Kommission als der beste Ausweg erkannt worden sei, die Herstellung der Euler-Bände vorübergehend an einen billigeren Druckort, als es Leipzig ist, zu verlegen. Hiefür konnten selbstverständlich nur Druckereien in valutaschwachen Staaten in Betracht kommen. Die Firma B. G. Teub-

ner hat ihre Einwilligung gegeben, dass wir mit solchen in Verhandlungen treten. Dank den Bemühungen unseres Schatzmeisters sind uns nun von Druckereien in Italien und Frankreich Angebote gemacht worden, die eine wesentliche Verbilligung der Herstellungskosten bei garantiert gleich schöner Ausführung wie in Leipzig herbeiführen würden. Die nächste Kommissionsversammlung wird in dieser Angelegenheit Beschluss zu fassen haben.

Trotz der durch Verlegung des Druckortes möglichen beträchtlichen Herabsetzung der Herstellungskosten wird es wahrscheinlich gleichwohl notwendig werden, um ein finanzielles Gleichgewicht herbeizuführen, den Abonnementspreis zu erhöhen. Der bisherige Preis von Fr. 25 pro Band steht in keinem Verhältnis zum Werte der von uns gelieferten, 60—70 und mehr Bogen enthaltenden Quartbände. Zahlreiche andere Abonnementswerke haben diesen Schritt gleichfalls tun müssen, wie beispielsweise die Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, welche, statt wie ursprünglich zu Fr. 25 heute zu Fr. 50 an die Abonnenten geliefert werden.

Es ist im Laufe des Jahres gelungen, einige neue Abonnenten zu finden. Besonders ergebnisreich erwies sich ein Glückwunschschreiben, das im Namen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft der Zentralpräsident, Herr Prof. Lugeon, an die Petersburger Akademie bei Anlass ihres 200jährigen Jubiläums gerichtet hat. Darin wurde auf die finanziellen Schwierigkeiten hingewiesen, in denen sich das Unternehmen der Euler-Ausgabe befindet und auf die grosse Bedeutung des berühmten Schweizers für die Petersburger Akademie. Diese antwortete hierauf, dass sie der Herausgabe der Euler'schen Werke das grösste Interesse entgegenbringe und bereit sei, wieder 25 Abonnemente zu übernehmen und überdies von 1926 an einen jährlichen Beitrag von 100 Dollars zu leisten. Auch sagte sie wissenschaftliche Mitarbeit zu.

Der im letzten Jahresbericht erwähnte Band III 1, der die musikwissenschaftlichen Arbeiten Eulers enthält und die Reihe der physikalischen Werke eröffnen soll, ist im Berichtsjahre fertig gestellt worden und zur Versendung bereit. Die Herausgeber waren die Herren E. Bernoulli, Zürich; R. Bernoulli, Basel; F. Radio und A. Speiser, Zürich. Obschon in der letzten Sitzung unserer Kommission am 6. Dezember 1924 beschlossen worden war, bis zur durchgeführten Sanierung des Unternehmens keine weiteren Bände in Druck zu geben, ist es dem unermüdlichen Eifer des Herrn Generalredaktors gelungen, von privater Seite so hohe Geldmittel zu erhalten, dass auf dem Zirkularweg die Genehmigung eingeholt werden konnte, Band I 15 in Druck zu geben. Er wird in Bälde erscheinen können. Band I 15, wie der bereits erschienene Band I 14 und der noch ausstehende Band I 16, sind der Theorie der unendlichen Reihen (mit Einschluss der unendlichen Produkte und Kettenbrüche) gewidmet.

Basel, den 31. Dezember 1925. Der Präsident: *Fritz Sarasin.*

### Rechnung des Euler-Fonds per 31. Dezember 1925

	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
<b>I. Betriebsrechnung</b>				
<b>EINNAHMEN:</b>				
a) <i>Beiträge und Subskriptionen:</i>				
aus der Schweiz (gesammelt durch Herrn Professor Dr. F. Radio) . . . . .			12,600	—
b) <i>Beiträge der Euler-Gesellschaft:</i>				
aus Basel . . . . .	515	—		
„ der übrigen Schweiz . . . . .	2,015	—		
„ dem Auslande . . . . .	20	—	2,550	—
c) <i>Zinsen</i> . . . . .			5,426	55
d) <i>Eingänge für Abonnemente</i> . . . . .			6,402	27
e) <i>Verkäufe ab Lager bei B. G. Teubner in Leipzig</i> . . . . .			2,668	—
Total, wie unten			29,646	82
<b>AUSGABEN:</b>				
a) <i>Fakturen Teubner:</i>				
Teilrechnungen, Serie I, Band 14 . . . . .	913	60		
„ „ I, „ 15 . . . . .	2,192	90		
„ „ III, „ 1 . . . . .	2,549	30		
Versandspesen . . . . .	391	60		
Kommissionen . . . . .	213	—	6,260	40
b) <i>Redaktions- und Herausgeberhonorare:</i>				
für Serie III, Band 1 . . . . .			5,837	50
c) <i>Allgemeine Unkosten:</i>				
Honorare für Hilfsarbeiten . . . . .	200	—		
Porti und Versicherung . . . . .	1,403	14		
Kleine Spesen . . . . .	126	65	1,729	79
Überschuss, dem Fonds zuzuschlagen . . . . .			13,827	69
Total, wie oben			15,819	13
			29,646	82
<b>2. Vermögens-Status</b>				
Am 31. Dezember 1924 betrug der Fonds . . . . .			73,115	13
Einnahmen im Berichtsjahr . . . . .	29,646	82		
Ausgaben „ „ . . . . .	13,827	69		
Überschuss, dem Fonds zuzuschlagen . . . . .	15,819	13	15,819	13
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1925			88,934	26

SCHLUSS-BILANZ

	Soll.		Haben	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Euler-Fonds-Konto . . . . .			88,934	26
Paravicini, Christ & Cie., Basel . . . . .	13,081	40		
Zürcher Kantonalbank, Zürich . . . . .	1,795	50		
Post-Check-Giro-Konto V 765 . . . . .	705	85		
Prof. Dr. F. Rudio . . . . .	48	86		
Prof. Dr. A. Liapounoffs Erben . . . . .			446	25
B. G. Teubner, Leipzig . . . . .			1,694	15
Vorausbezahlte Subskriptionen . . . . .			14,559	15
Kapital-Anlagen: Wertschriften Fr. 49,500.—				
Festes Dépôt bei den Herren				
Paravicini, Christ & Cie. . . . .	90,002	20		
	105,633	81	105,633	81

Basel, 31. Dezember 1925.

Der Schatzmeister der Euler-Kommission:  
*P. Christ-Wackernagel.*

Eingesehen und richtig befunden:

Die Rechnungs-Revisoren:  
*W. Naber-Dufner. B. Vischer-Kächlin.*

### 3. Bericht der Kommission für die Schläflistiftung

1. Die auf 31. Dezember 1925 abgeschlossene Rechnung der Schläflipreis-Stiftung bucht ein Kapital von Fr. 22,000 (Dezember 1924: Fr. 21,000). Die laufende Rechnung verzeichnet als Einnahmen den Saldo vom 31. Dezember 1924 im Betrage von Fr. 2393. 44 und Zinsen im Betrage von Fr. 987. 20. Den Einnahmen von Fr. 3380. 64 stehen Ausgaben im Gesamtbetrage von Fr. 1473. 10 gegenüber. Von diesen entfallen Fr. 1000 auf den Ankauf von einer Obligation der Allgemeinen Aargauischen Ersparniskasse (Fr. 1000, B. 4296; 5 %), Fr. 120 für ein Expertenhonorar und Fr. 313. 10 auf den Druck und Versand von Zirkularen, Schreibmaterialien und Porti, Fr. 40 auf das Quästorenhonorar. Die laufende Rechnung schliesst am 31. Dezember 1925, bei einem Guthaben bei der Allgemeinen Aargauischen Ersparniskasse in Aarau im Betrage von Fr. 1900. 60 und einem Barbetrag beim Quästorat von Fr. 6. 94, mit einem Saldo von Fr. 1907. 54.

2. Auf die auf den 1. Juni 1924 ausgeschriebene Preisaufgabe „Neue Untersuchungen über das Verhältnis der Hochterrassenschotter zur grössten Vergletscherung“ ist dem Präsidenten der Kommission (Prof. Dr. H. Blanc, Lausanne) eine Bewerbung eingereicht worden. Die Kommission hat die Begutachtung derselben den Herren Prof. Dr. Alb. Heim und Dr. H. G. Stehlin übertragen. Beide Experten bezeichneten in eingehenden Darlegungen die eingegangene Arbeit als in vielfacher Hinsicht durchaus ungenügend. Die Kommission hat gemäss dem Urteil der Experten zunächst auf dem Zirkularwege einstimmig beschlossen, von einer Prämierung der eingegangenen Arbeit abzusehen. In ihrer Sitzung vom 8. August 1925 in Aarau hat die Kommission diesen Beschluss nochmals bestätigt und den Unterzeichneten beauftragt, in Vertretung des Kommissionspräsidenten in der ordentlichen Mitgliederversammlung der S. N. G. vom 8. August 1925 von diesem Beschluss Kenntnis zu geben. Gleichzeitig hat die Kommission beschlossen, dasselbe Thema auf 1. Juni 1927 nebst einem neuen Thema nochmals zur Ausschreibung zu bringen. Die ausgeschriebenen Preisfragen sind demnach:

1. Auf den 1. Juni 1926: Neue Untersuchungen über die Ablagerung am Grunde eines oder mehrerer der grossen Schweizerseen.
2. Auf den 1. Juni 1927: a) Neue Untersuchungen über das Verhältnis der Hochterrassenschotter zur grössten Vergletscherung; b) Studien über die Beziehungen zwischen der Wasserstoff-Ionenkonzentration der schweizerischen Gewässer und der Zusammensetzung ihrer Flora.

3. Die Kommission für die Schlafipreis-Stiftung ist durch die Jahresversammlung in Aarau für die Amts dauer 1926—1931 neu bestellt worden. Zwei langjährige Mitglieder der Kommission haben sich zur Annahme einer Neuwahl nicht mehr entschliessen können. Prof. Dr. Albert Heim, Mitglied der Kommission seit 1886 und Prof. Dr. H. Blanc, Mitglied der Kommission seit 1894, Präsident während der Jahre 1910—1925, haben aus Altersrücksichten ihren Rücktritt aus der Kommission genommen. Beide haben sich der Kommission während Dezennien zur Verfügung gehalten und ihr ein reiches Mass selbstloser Arbeit gewidmet. Ihr vorbildliches Wirken wird der Kommission unvergessen bleiben. Auf Grund der in Aarau getroffenen Neuwahlen setzt sich die Kommission zusammen, aus den bisherigen Mitgliedern Dr. H. G. Stehlin, Basel, Prof. Dr. E. Briner, Genf und Prof. Dr. A. Ernst, Zürich. Neu wurden in die Kommission gewählt: Prof. Dr. P. Arbenz, Bern und Prof. Dr. F. Baltzer, Bern. Zum Präsidenten ernannte die Kommission Prof. Dr. A. Ernst, zum Vizepräsident-Sekretär und Stellvertreter des Präsidenten für den Senat Dr. H. G. Stehlin, Basel.

Zürich, den 7. Mai 1926.

Für die Kommission der Schlafipreis-Stiftung,  
Der Präsident: *A. Ernst.*

#### 4. Bericht der Geologischen Kommission für das Jahr 1925

Die Kommission hielt drei Sitzungen ab, in denen 146 Protokollnummern behandelt wurden. Ausserdem arbeitete der Präsident während 180 und der Sekretär während 108 halben Tagen auf dem Bureau der Kommission. Der Adjunkt war das ganze Jahr vollbeschäftigt mit der Vorbereitung der graphischen Publikationen und der Korrektur der Probendrucke usw. Ferner verwendete er 36 Tage zu Feldaufnahmen, die zur Ergänzung von geologischen Karten nötig waren.

In der Versammlung in Aarau wählte die S. N. G. an die Stelle des verstorbenen Herrn Prof. U. Grubenmann zum Mitglied der Kommission Herrn Prof. Dr. L. W. Collet in Genf.

Im Jahre 1925 sind folgende Ereignisse zu erwähnen:

##### A. Publikationen

*a) Vollendet und versandt wurden folgende Arbeiten:*

1. Lieferung 49, V: E. Ott, Westliche Bergünerstöcke. VIII + 103 Seiten mit 3 Tafeln. — An die Kosten hat der Autor Fr. 1000 bezahlt. Fr. 10. Ausgegeben im Dezember 1925.
2. Lieferung 54, II: N. Oulianoff, Massif de l'Arpille. IV + 66 Seiten, 2 Tafeln und 1 geologische Karte 1 : 25,000. — Der Autor hat die Aufnahmen ganz auf seine Kosten gemacht. Fr. 12. Ausgegeben im Dezember 1924.
3. Lieferung 55, II: A. Waibel, Geologie der Umgebung von Erschwil. IV + 46 Seiten mit 2 Tafeln. — Hier hat der Autor nicht nur die Aufnahmen auf eigene Kosten gemacht, sondern noch Fr. 600 an den Druck bezahlt. Fr. 6. Ausgegeben im März 1925.
4. Lieferung 55, III; E. Frei, Nordöstlicher Neuenburger Jura. X + 98 Seiten mit 3 Tafeln. — Die Aufnahmen wurden vom Autor auf eigene Kosten gemacht. Fr. 10. Ausgegeben im Februar 1925.
5. Spezialkarte Nr. 107: Jul. Weber, Geologische Karte von Winterthur und Umgebung 1 : 25,000. Mit Erläuterungsheft. Die Aufnahmen hat der Autor unentgeltlich gemacht; der Druck erfolgte gemeinsam mit der „Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Winterthur, wobei die Kosten zu gleichen Teilen getragen wurden. Fr. 6. Ausgegeben im Dezember 1924.
6. Spezialkarte Nr. 108: H. Schardt, H. Meyer und A. Ochsner, geologische Karte des Wäggitals, 1 : 25,000. — Die Aufnahme und der Druck der Karte erfolgte auf Kosten des Wäggital-Werkes. Wir erhielten davon gegen Vergütung von Druck und Papier die für uns nötigen 500 Exemplare. Fr. 6. Ausgegeben im Februar 1925.

*b) Zum Versand bereit sind:*

1. Lieferung 49, VI: Fr. Frei, Östliche Bergünerstöcke. IV + 30 Seiten mit 1 Tafel. Fr. 3. Ausgegeben im Dezember 1925.

2. Lieferung 50, II: E. Gerber, Geologie des Gurnigels. VIII + 45 Seiten mit 1 Tafel. Fr. 6. Ausgegeben im Februar 1925.
3. Lieferung 54, III: J. Krebs, Geologie der Blümlisalpgruppe. XII + 75 Seiten mit 1 Profiltafel. — An die Druckkosten hat der Autor Fr. 2000 bezahlt, ausserdem die Aufnahmen auf seine Kosten durchgeführt. Fr. 7. Ausgegeben im Dezember 1925.
4. Lieferung 54, IV: G. Freuler, Mürtschenstock. IV + 30 Seiten mit 1 Profiltafel. — Die Aufnahmen machte der Autor auf seine Kosten, an den Druck bezahlte er Fr. 1500. Fr. 8. Ausgegeben im Dezember 1925.
5. Spezialkarte Nr. 96: P. Beck und E. Gerber, Karte der Stockhorngruppe, 1 : 25,000. Fr. 15. Ausgegeben im Dezember 1925.
6. Spezialkarte Nr. 98: J. Krebs, Karte der Blümlisalpgruppe, 1 : 25,000. Gehört inhaltlich zu obiger Nr. 3. Fr. 15. Ausgegeben im Dezember 1925.
7. Spezialkarte Nr. 99: E. Gagnebin, carte géologique Montreux-Moléson, 1 : 25,000. — Der Autor hat die Aufnahmen grösstenteils auf eigene Kosten gemacht. Fr. 18. Ausgegeben im Dezember 1925.

c) *Im Druck befinden sich:*

1. Lieferung 49, VII: Th. Glaser, Lenzerheide.
2. Lieferung 55, IV: H. Liniger, Geologie des Beckens von Delsberg. — An die Druckkosten bezahlt der Autor Fr. 600.
3. Lieferung 56: A. Jeannet, Geologische Bibliographie der Schweiz von 1910—1920. — Dieses grosse, wertvolle Werk wird wahrscheinlich 2 Bände umfassen. Zurzeit sind davon 24 Bogen = 192 Seiten gesetzt. Die Vollendung des Druckes wird mindestens noch ein Jahr beanspruchen.
4. Lieferung 57, I: K. Rohr, die Zwischenbildungen am Nordrand des Aarmassivs.
5. Lieferung 57, II: H. Heusser, der Rheinlauf zwischen Waldshut und Basel. — Diese Arbeit enthält eine Reihe von Spezialplänen von hoher technischer Bedeutung; es ist uns daher gelungen, dafür von den Kantonen Baselstadt und Baselland und von industriellen Unternehmungen Subventionen von zusammen Fr. 1450 zu bekommen.
6. Spezialkarte Nr. 94: Blatt E: Piz Michèl.  
" 94: " F: Bergün.  
Beide Blätter in 1 : 25,000.
7. Spezialkarte Nr. 97: R. Staub, Avers-Oberhalbstein, 1 : 50,000.
8. Spezialkarte Nr. 105: R. Staub, der Bau der Alpen. — Die tektonische Karte der Alpen ist 1924 erschienen, jetzt sind im Druck 2 Tafeln Querprofile und 1 Tafel Längsprofile.
9. Spezialkarte Nr. 110: W. Fehr, geologische Karte der Urserenzone, 3 : 100,000.
10. Spezialkarte Nr. 111: W. Häfner, geologische Karte des südöstlichen Rätikon.

*d) Zum Druck angenommen sind folgende Arbeiten:*

1. P. Beck: Stockhorn. — Text zur Stockhornkarte.
2. W. Scabell, nördliche Randzone des Aarmassivs.
3. W. Scabell, geologische Karte des Wetterhorns (zum vorigen Text).
4. Fr. Müller, Karte der Engelhörner.
5. Spezialkarte Nr. 94, Blatt B und D: Der Schluss dieser sechsbärtigen Karte.
6. A. Buxtorf, Karte des Pilatus.
7. F. de Loys und E. Gagnebin, Dent du Midi, Text und Karte.
8. E. Argand, carte géologique du Grand Combin.
9. M. Mühlberg, A. Waibel, E. Lehner und R. Koch, Karte von Laufen und Umgebung.
10. L. Bosshard, Karte des Piz Molare.
11. H. Schardt, Karte von Neuenburg und Umgebung.

**B. Aargauer Stiftung**

Am 8. August 1925 hat Herr Rudolf Zurlinden von Aarau, wohnhaft in Luzern, der S. N. G. unter dem Titel „Aargauerstiftung“ Fr. 50,000 als Geschenk zugunsten der Geologischen Kommission übergeben lassen. Das Kapital soll unangetastet bleiben; dagegen sollen die Zinsen laut der Stiftungsurkunde zur Ausrichtung eines bescheidenen Honorars an die Mitarbeiter für die Ausarbeitung der Texte, Karten und Profile verwendet werden.

Wir haben bereits die Freude gehabt, den am 15. Oktober fälligen Halbjahreszins stiftungsgemäss zu verwenden und an fünf Mitarbeiter, deren Werke im Jahr 1925 erschienen sind, Honorare zwischen Fr. 200 und Fr. 600 auszurichten. Die eingegangenen Dankschreiben zeugen dafür, wie gerechtfertigt die Ausrichtung eines kleinen Honorars für die mühsame Redaktionsarbeit ist. Wir sind glücklich darüber, dass wir von unseren Mitarbeitern nicht mehr, wie es leider bisher bei unseren knappen Mitteln nicht anders möglich war, nur unentschädigte Arbeit verlangen müssen, sondern ihnen endlich ein kleines Honorar zu verabfolgen in der Lage sind. Dank sei dem Stifter!

Der Präsident: Dr. Alb. Heim, a. Prof.

Der Sekretär: Dr. 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 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 1925

Im Laufe des Jahres 1925 wurden von der Geotechnischen Serie fertig gedruckt und versandt:

Lieferung XI, Das produktive Karbon der Schweizeralpen, 1. Teil: Übersicht und Geschichte des Bergbaues von seinen Anfängen bis Mitte 1917, mit besonderer Berücksichtigung der Anthrazite des Wallis, 168 Seiten und 47 Textfiguren, von Dr. Leo Wehrli in Zürich. Preis Fr. 15.

Lieferung XI, Das produktive Karbon der Schweizeralpen, 2. Teil: Die Walliser Anthrazitlagerstätten und der Walliser Anthrazitbergbau während der Jahre 1917 bis 1924, 162 Seiten, 15 Tafeln und 36 Textfiguren, von Dr. Peter Christ in Basel. Preis Fr. 20.

Lieferung XII, Die schweizerischen Molassekohlen III, nebst einem Anhang über das Kohlevorkommen bei Boltigen im Simmental, 104 Seiten, 10 Tafeln und 52 Textfiguren, von Dr. Emil Letsch in Zollikon und Dr. Ernst Ritter in Basel. Preis Fr. 10.

Folgende, 1924 begonnene Arbeiten wurden 1925 weiter geführt:

1. Untersuchung der schweizerischen Schotter- und Pflastersteinmaterialien. Es beteiligten sich daran: Die Vereinigung schweizerischer Strassenfachmänner, die eidgenössische Materialprüfungsanstalt, das mineralogisch-petrographische Institut der E. T. H. und die Herren Prof. Dr. Paul Niggli und Dr. Francis de Quervain in Zürich und Dr. Alph. Jeannet in Neuenburg.

2. Die Untersuchung der schweizerischen Erzlagerstätten durch die Herren Prof. Dr. E. Hugi und Dr. H. Huttenlocher in Bern, Dr. R. Staub in Fex, Prof. Dr. Max Reinhard in Basel, Prof. Dr. L. Duparc in Genf, Prof. Dr. L. Déverin in Lausanne, Dr. J. Cadisch und Dr. H. Eugster in Zürich.

3. Die Untersuchung der natürlichen schweizerischen Düngmittel, besonders des Kalisyenites, durch die Herren Dr. Hans Hirschi in Spiez und Ingenieur H. Fehlmann in Bern. Die Ergebnisse der Düngversuche, ausgeführt von der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Liebefeld bei Bern, waren an der Ausstellung in Bern dargestellt.

4. Die Untersuchung der schweizerischen Kluftmineralien durch Prof. Dr. Leonhard Weber in Freiburg.

Ferner wurden Vorarbeiten getroffen und Unterhandlungen angeknüpft:

1. Zur Herstellung einer wirtschaftsgeographischen Karte der Schweiz 1:200,000. Geplant ist eine petrographische Kartierung und sodann die Eintragung alles dessen, was die Bände der Geotechnischen Serie bis jetzt enthalten und ferner noch enthalten werden. Die Kosten sollen zum Teil aus dem Brandfonds gedeckt werden.

2. Zu gemeinschaftlicher Bearbeitung und Publikation der Ergebnisse der Erzlagerstättenuntersuchung mit der Studiengesellschaft für Nutzbarmachung der schweizerischen Erzlagerstätten.

Im Jahre 1925 wurde das Reglement der Kommission revidiert und von der Mitgliederversammlung der S. N. G. in Aarau genehmigt.

Nachdem es unserer Kommission gelungen war, von privater Seite ein Geschenk von Fr. 5000 zu erhalten, konnte der literarische Nachlass des verstorbenen Prof. Dr. C. Schmidt in Basel erworben werden. Derselbe befindet sich nunmehr in unserem Bureau in Zürich und wird von unsren Mitarbeitern für ihre Untersuchungen benützt.

Zürich, 15. Januar 1926.      Der Präsident: Prof. Dr. P. Niggli.  
Der Aktuar: Dr. E. Letsch.

## 6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1925

Peu de jours après que le soussigné avait envoyé son rapport sur l'exercice de 1924, la Commission Géodésique Suisse faisait une perte douloureuse dans la personne de son dévoué trésorier, le lieut.-colonel Leonz Held, ancien directeur du service topographique fédéral, mort le 5 février 1925.

Au cours des mois suivants la Commission a traité de son remplacement: M. H. Zoelly a été nommé trésorier, et la Commission a proposé à la S. H. S. N. de nommer comme nouveaux membres de la Commission, en remplaçant de M. Wolfer, démissionnaire en 1922, et Held, mort en 1925: MM. les professeurs H. Chenaux, à Villeneuve, et S. Mauderli, à Berne. Ces Messieurs ont été effectivement nommés à l'assemblée générale d'Aarau, le 8 août 1925.

L'exposé des travaux de l'hiver 1924—1925 est consigné dans le « Procès-verbal de la 71<sup>e</sup> séance de la Commission tenue à Berne le 18 avril 1925 », séance présidée par M. Bäschlin en l'absence du président, retenu chez lui par la maladie. Le programme des travaux de la campagne de 1925 y est indiqué page 37.

Ce programme comportait, en ce qui concerne les déterminations de différences de longitude: 1<sup>o</sup> une détermination de différence de longitude zéro, à Zurich, pour initier à la méthode, inaugurée en 1924, de l'usage exclusif des signaux radiotélégraphiques, le nouvel ingénieur M. le Dr P. Engi, entré en fonctions le 1<sup>er</sup> janvier; 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> le rattachement en longitude des deux observatoires de Zurich et de Genève à la station du Righi; 4<sup>o</sup> le rattachement de l'observatoire de Genève à l'Institut géodésique de Potsdam pour remplacer la détermination de l'automne 1924, brusquement interrompue par la mort subite à Genève du regretté Emile Brunner.

Malgré le mauvais temps de l'été et l'étendue du programme, celui-ci a pu être exécuté en son entier. Mais la dernière détermination, Potsdam—Genève, ne s'est terminée qu'au mois de novembre, de sorte que la campagne de cette année a été longue et onéreuse.

L'obligeance témoignée en 1924 aux ingénieurs de la Commission par M. Kohlschütter, directeur de l'Institut géodésique de Potsdam, et M. le professeur Wanach a persisté en 1925, et nous exprimons ici

la reconnaissance de la Commission Géodésique Suisse à ces Messieurs. Ajoutons encore que les administrations des téléphones en Suisse et en Allemagne ont continué à faciliter le travail des ingénieurs de la Commission en leur accordant chaque soir une conversation gratuite avant l'enregistrement des signaux et les observations de passages d'étoiles.

Outre le procès-verbal mentionné plus haut, la Commission a publié, au cours de l'année 1925, le volume XVII de ses « Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse ». Ce volume de 102 pages, avec trois figures et deux planches, a comme auteurs MM. Th. Niethammer et A. Lalive et il est intitulé « Déviations de la verticale et isostasie ».

Genève, avril 1926.

R. Gautier, président.

## 7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1925

1. *Untersuchungen des Rotsees.* Mit dem Jahre 1925 wurden die monatlichen Untersuchungen des Rotsees sistiert, da es sich zeigte, dass die biologischen Änderungen langsam vonstatten gehen. Prof. Steinmann und Dr. Surbeck haben im Januar 1925 eine Untersuchung vorgenommen. Prof. Duggeli und der Unterzeichnete haben auch wenige Untersuchungstage zu verzeichnen. Das laufende und nächste Jahr werden der Zusammenstellung und Publikation der Resultate gewidmet sein.

2. *Ritomsee.* Ende Oktober 1925 statteten Prof. Duggeli und der Berichterstatter dem Ritomsee einen Besuch ab, um über den gegenwärtigen Zustand des Sees ein Urteil abgeben zu können. Dabei zeigte es sich, dass im Tiefenwasser wieder Schwefelwasserstoff nachzuweisen war, der in den vorigen Jahren verschwunden war. Dieser Umstand veranlasste die schweizerischen Bundesbahnen, für das Jahr 1926 eine Subvention zu einer gründlichen Prüfung des Ritomsees in Aussicht zu stellen.

3. *Wäggitalersee.* Vom 3.—5. August 1925 statteten Prof. Duggeli, Dr. Minder (Zürich), Dr. Surbeck und der Unterzeichnete dem Wäggitalersee einen Besuch ab, wobei die chemischen, bakteriologischen und biologischen Verhältnisse studiert wurden. Dabei zeigte es sich, dass infolge des mit organischen Substanzen reichlich bedachten Bodens, der überschwemmt worden war, eine reichliche Bakterienflora und Fauna sich entwickelt hatte, dass Schwefelwasserstoffbildung auf dem Grunde eine gehörige Sauerstoffzehrung veranlasst hatte. Von einer typischen Planktonfauna oder -flora war nichts zu sehen. Die Untersuchungen werden 1926 weiter geführt.

4. *Lungernsee.* Die Begrünungsversuche auf der Absenkungszone des Lungernsees, die durch die Herren Prof. Dr. P. Scherer und Prof. Dr. Schröter fortgesetzt wurden, haben zu recht guten Resultaten geführt. Unsere Zeitschrift wird darüber näher berichten. Da die zentralschweizerischen Kraftwerke durch Einführung der kleinen Melchaa den Lungern-

see noch höher stauen werden, ist eine biologische Veränderung des Sees wahrscheinlich. Die genannten Kraftwerke haben daher unserer Kommission den Auftrag erteilt, der Biologie des Lungernsees ihre Aufmerksamkeit zu schenken.

5. *Zeitschrift.* Wir hofften, im Laufe des verflossenen Jahres den ganzen III. Jahrgang unserer Zeitschrift publizieren zu können. Leider traten in der Druckerei Übelstände auf, die den Druck des zweiten Doppelheftes stark verzögerten. Das erste Doppelheft brachte die Publikationen: Perret, *Monographie du Lac des Taillères*. Rigggenbach, *Physikalisch-chemische Untersuchungen im Staubecken Augst-Wyhlen*. Zschokke, *Zoologische Notizen von Spitzbergen*. Nach der Publikation des zweiten Doppelheftes wird sofort mit dem Druck des IV. Jahrganges begonnen.

6. *Verschiedenes.* Infolge Rücktritt des Herrn Prof. Dr. Schröter und Herrn Prof. Dr. Collet wurden von der Hauptversammlung der S. N. G. in Aarau als neue Mitglieder gewählt die Herren Prof. Dr. André, Genf, und Ingenieur Lütschg, Zürich. Die Konstituierung der Kommission wurde wie folgt vorgenommen:

Präsident und Quästor: Prof. Dr. H. Bachmann, Luzern.

Vizepräsident: Prof. Dr. F. Zschokke, Basel.

Aktuar: Dr. G. Burckhardt, Basel.

Herr Prof. Dr. Schröter, Zürich, feierte am 19. Dezember seinen 70. Geburtstag. Zu dieser Feierlichkeit entbot der Präsident unserer Kommission die besten Wünsche in einem Gratulationsschreiben und nahm als Vertreter der Kommission an der Feier teil.

Auch im verflossenen Jahre durften wir die gewohnte Bundessubvention, ohne welche unsere Tätigkeit unmöglich wäre, entgegennehmen. Dafür sagen wir herzlichen Dank. Unser Wunsch geht dahin, es möchten tüchtige jüngere Biologen sich uns zur Verfügung stellen. An Arbeit fehlt es nicht.

Der Präsident: *H. Bachmann*.

## 8. Rapport sur l'activité de la Commission des Glaciers en 1925

L'activité de la Commission s'est répartie en 1925 comme à l'habitude entre les travaux collectifs, exécutés en général par des tiers sous la surveillance de membres de la Commission, spécialement délégués à cet effet et entre des recherches individuelles subventionnées par la Commission; le tout selon des programmes régulièrement approuvés par elle. Cette organisation a le grand mérite de laisser à chacun son initiative tout en conservant à la Commission ses prérogatives et son droit de surveillance sur le travail qu'elle subsidie.

Le contrôle des variations glaciaires, repris en 1924 par la Commission est maintenant bien organisé et a fonctionné correctement sur une centaine de glaciers, dont les principaux, grâce au dévouement éclairé des forestiers cantonaux, sont observées: M. le Dr Custer, géologue, nous a été fort utile pour cette revision du réseau et nous l'en

remercions ici. On trouvera dans le «Rapport sur les Variations des glaciers suisses en 1925», dans les Alpes (1926) l'ensemble des résultats des contrôles. Disons seulement que les  $\frac{2}{3}$  de nos glaciers sont en décrue maintenant.

Les recherches nivométriques usuelles ont été faites par la Commission zurichoise de glaciologie et le Groupe vaudois; notre collègue M. Luetschg s'est occupé de celles de son domaine du Mattmark. Les beaux travaux qu'il y a poursuivis depuis tant d'années viennent de trouver leur expression dans un monumental ouvrage «Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge», auquel, en raison tout spécialement des chapitres consacrés aux glaciers de la région, la Commission a été heureuse de pouvoir apporter son appui financier.

Au Grindelwald le glacier Supérieur, décidément arrêté dans sa crue, a pu être levé stéréographiquement par les soins du Bureau Helbling, de Flums. Grâce au désintéressement et à l'enthousiasme scientifique du directeur et des ingénieurs de ce bureau éminent, nous posséderons une image exacte de l'état de la langue du Grindelwald Supérieur à son maximum d'extension, chose infiniment précieuse. Le cryocinégraphe a continué d'enregistrer les intéressantes variations de l'écoulement frontal.

Au glacier Inférieur la crue s'est poursuivie; M. Blumer, notre ingénieur, a constaté que la glace s'était affaissée sur les trois transversales supérieures mais exhaussée sur la plus rapprochée du front; ce dernier continue à envahir la gorge.

Le contrôle du glacier du Rhône a été fait par le soussigné et ses étudiants; on a pu raccorder les repères actuels aux anciens et M. Mac Connal a reporté les relevés des 5 dernières années sur une planche cartographique définitive.

A l'Unteraar la Compagnie des Forces motrices bernoises a développé très activement la reprise des anciens profils d'Agassiz et la comparaison promet d'être fructueuse. Un contact étroit existe entre la Compagnie et la Commission des Glaciers, grâce à l'obligeance de M. Kaesch, l'ingénieur en chef. Le soussigné a pu identifier et repérer provisoirement le Bloc Hugi (Nº 5 Agassiz); la mensuration définitive en sera faite. Le bloc a cheminé de  $5\frac{1}{2}$  km environ en un siècle. L'essai des ultrasons (Langevin-Schilowski) pour le sondage du glacier a dû encore être renvoyé, l'appareillage ne pouvant être mis à notre disposition encore. Ce sera pour 1926.

M. Jost s'est occupé des préparatifs de l'expérience à longue échéance, proposée par le soussigné: immerger dans le névé du glacier du Rhône, des obus étanches, renfermant les documents de situation nécessaires; nos arrière-neveux nous devront ainsi la connaissance expérimentale du «voyage» du glacier. Ce matériel est maintenant prêt et sera transporté au glacier dès que possible, en dépit de son poids incommode.

L'état nominatif de la Commission et la répartition des fonctions n'ont pas subi de changements.

Le président de la Commission des Glaciers:

P. L. Mercanton.

## 9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1925

Nachdem die Kommission in den letzten Jahren in rascher Folge drei zum Teil sehr umfangreiche Hefte der „Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz“ herausgegeben hat, ist für das Jahr 1925 ein Stillstand eingetreten. Von den beiden in Aussicht gestellten Manuskripten konnte dasjenige von Herrn Prof. Dr. R. Chodat an anderer Stelle in Druck gegeben werden. Die Bereitstellung des umfangreichen Manuskriptes von Herrn Dr. J. Amann zieht sich in das Jahr 1926 hinaus. Für dessen Druck und Illustration werden nach Eingang des ordentlichen Kredites pro 1926 im nachgesuchten Betrag von Fr. 1500 insgesamt Fr. 9245. 74 zur Verfügung stehen.

Die Kommission hat sich im Berichtsjahr zur Beratung ihrer Geschäfte (Jahresrechnung und Bericht pro 1924, Kreditgesuch an die Bundesbehörden für das Jahr 1925, Neubestellung der Kommission für die Jahre 1926/32, Jahresrechnung und Jahresbericht pro 1925, Wahl des Bureaus) zweimal, am 17. Mai und 30. Dezember 1925, in Bern versammelt. An beiden Sitzungen ist auch der Stand der von der Kommission angeregten weiteren Arbeiten besprochen worden. Als neuer Mitarbeiter wurde Herr Dr. H. Gams für eine Monographie der Rot- und Braunalgen der Schweiz gewonnen. Im übrigen werden vor der definitiven Übertragung neuer Aufgaben an weitere Mitarbeiter Abschluss und Drucklegung mehrerer schon seit Jahren in Angriff genommener Arbeiten abzuwarten sein.

Zürich, den 18. Januar 1926.

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

## 10. Bericht der Kommission für das naturwissenschaftliche Reisestipendium für das Jahr 1925

In der Sitzung vom 17. Januar 1925 wurde das neue Reglement durchberaten, das seither in der Mitgliederversammlung vom 8. August 1925 in Aarau angenommen und in den „Verhandlungen“ publiziert wurde.

Der h. Bundesrat für 1925 hat uns nach 10jährigem Unterbruch wieder einen Kredit von Fr. 2500 gewährt, so dass uns mit dem Kassabestand von Fr. 3000 jetzt Fr. 5500 zur Verfügung stehen. Es wurde demgemäß im Februar ein Reisestipendium von Fr. 5200 für 1926/27 ausgeschrieben. Es meldeten sich 13 Kandidaten. In der Sitzung vom 12. Juli 1925 in Olten wurde einstimmig Herr Dr. Carl (Assistant de Zoologie au Musée d'Histoire Naturelle et privatdocent à l'Université de Genève) als Stipendiat vorgeschlagen; am 27. Juli wurde vom h. Departement des Innern dieser Vorschlag genehmigt. Dr. Carl gedenkt, in Südindien tiergeographische Forschungen anzustellen.

Da nach dem neuen Reglement die Kommission 7 gliedrig sein kann, wurden dem Zentralvorstand als zwei neue Mitglieder vorgeschlagen: Prof. Dr. Ursprung in Freiburg und Dr. J. Roux in Basel. In der Mitgliederversammlung der S.N.G. am 8. August in Aarau wurde auf eine Amtsdauer von sechs Jahren vom 1. Januar 1926 an die Kommission neu gewählt aus folgenden sieben Mitgliedern: Bachmann, Briquet, Fuhrmann, Roux, Sarasin, Schröter, Ursprung. Auf dem Zirkularweg konstituierte sich dieselbe wie folgt: Präsident: Prof. Dr. Hans Bachmann, Luzern; Vizepräsident und Aktuar: Prof. Dr. Otto Fuhrmann, Neuchâtel.

Zürich, im Januar 1926.

C. Schröter.

## 11. Bericht der Kommission für das Concilium Bibliographicum für das Jahr 1925

Das Jahr 1925 ist für das Concilium von besonderer Bedeutung. Vor 30 Jahren eröffnete Dr. Field nach Beschluss des internationalen Zoologenkongresses sein Institut; zugleich sind nun 25 Jahre verflossen, während denen die Schweizerische Eidgenossenschaft diesem wichtigen wissenschaftlichen Werk Jahr für Jahr eine Subvention gewährt hat. Der aufopfernden Tätigkeit seines Gründers ist es zu verdanken, dass die Institution, wenn auch mit grosser Einschränkung, sich während der Kriegsjahre erhalten konnte. Wenn Dr. Field das Neuerstehen seines Werkes leider nicht mehr erleben durfte, war es für die S.N.G., der er in hochherziger Weise die Einrichtungen des Concilium vermachte, eine Dankspflicht, für die Weiterführung und den neuen Aufbau des Institutes besorgt zu sein. Dies wurde ihr durch die grosszügige und tatkräftige finanzielle Mithilfe des American National Research Council ermöglicht.

Mit Freude konstatierte man schon in kurzer Frist nach der Reorganisation von 1922, dass die Leitung des Werkes sich in vortrefflichen Händen befand; Prof. Strohl hat es verstanden, in wenigen Jahren den Betrieb des Concilium wiederum auf die volle Höhe zu bringen, auch die Tätigkeit des Instituts im Jahre 1925 liefert dafür neue Beweise.

Dem Jahresbericht des Concilium Bibliographicum entnehmen wir folgendes:

An Manuskript wurden als neue Zettel bereitgestellt:

für Paläontologie, Allg. Biologie und Zoologie	ungefähr 6000
„ Physiologie	3500
„ Anatomie	1000

Dazu ist zu bemerken, dass in dieser Aufstellung die verschiedenen klassifikatorischen Verwendungen, die einem und demselben Titel gegeben werden, nicht mit berücksichtigt sind. Es sind also in den drei Kategorien auch noch Zettel enthalten, die die beiden andern Bibliographie-Gruppen betreffen und darin erscheinen werden.

Gedruckt wurden:

1. ein neuer Conspectus der Physiologie (74 S.)
2. ein neuer Conspectus der Zoologie (48 S.)
3. nachfolgende Buchformen:  
Bibliographia Zoologica Bd. 35 (530 S.)  
Bibliographia Physiologica Heft 1—2 Bd. II Ser. 4 (314 S.)

4. an Zetteln:

- |      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 1310 | Zettel für Paläontologie           |
| 585  | „ „ Allg. Biologie und Mikroskopie |
| 9397 | „ „ Zoologie                       |
| 3238 | „ „ Physiologie                    |
| 1034 | „ „ Anatomie                       |

5.. 144 Leitkarten.

Verschickt wurden an die Abonnenten an Zetteln verschiedener Klassifikationen:

1760 Zettel für Physiologie

814 „ „ Anatomie

10342 „ „ Paläontologie, Allg. Biologie und Zoologie.

Diese Zahlen sind kleiner als im vorigen Jahr, wo noch Zettel aus dem Jahre 1923 mit verschickt worden waren, doch werden im Gegensatz zum Jahr 1925, wo erst im Mai neue Zettel zur Versendung bereit waren, im Jahre 1926 die Sendungen sogleich im Januar fortgesetzt werden können.

Die Zahl der Abonnenten hat leicht zugenommen, und zwar sind es auf Zettel . . . . . ca. 200

(Verschiedene Abonnenten sind auf mehrere Rubriken abonniert. Werden alle Teilabonnemente gesondert gezählt, sind es 359.)

auf die Buchform Bibliographia Zoologica . . . . . „ 202

“ „ „ Bibliographia Physiologica . . . . . „ 64

Ganz besonders erfreulich ist die Verwirklichung der Ausgabe von neuen „Conspectus“, in denen nicht nur die seit der Reorganisation des Concilium im Einverständnis mit dem Institut International de Bibliographie in Brüssel neu festgesetzten Zahlen aufgenommen wurden, sondern vor allem auch eine starke Vermehrung des für den Benutzer so wichtigen alphabetischen Schlagwortverzeichnisses vorgenommen wurde. Dank diesen neuen Conspectus sollte die Benutzung unserer Bibliographien für den Abonnenten bedeutend erleichtert sein, und in gleicher Weise sollte durch die neuen Leitkarten, deren Ausgabe und Verteilung im neuen Jahr fortgesetzt werden, frisches Leben auch in die Benutzbarkeit der bei unsren Abonnenten bereits bestehenden Zettel-Kataloge hineinkommen.

An äusseren Ereignissen ist zunächst vor allem hervorzuheben der sehr erfreuliche und verdankenswerte Beschluss der Union Internationale des Sciences Biologiques bei ihrer Tagung in Brüssel am 7. und 8. Juli 1925, dem Concilium Bibliographicum eine einmalige Subvention von 5000 französischen Franken zu gewähren. Das Concilium ist bei

diesem Anlass zu ganz besonderm Dank verpflichtet worden Herrn Dr. John Briquet, Direktor des Botanischen Gartens in Genf und Präsident der Union Biologique Suisse, welcher unser Werk vor der Union Internationale des Sciences Biologiques vertreten hat.

Bei dieser Gelegenheit ist von der Union Biologique Internationale in Form eines Wunsches folgende Resolution angenommen worden:

«considérant qu'il est désirable d'obtenir le meilleur résultat avec le minimum de peine et de dépense et, notamment, de ne pas faire deux fois inutilement le même travail de dépouillement et d'enregistrement, émet le vœu que les deux Institutions considérées (Bibliographia Zoologica et Zoological Record) examinent:

a) la possibilité de coopérer utilement, par exemple en se partageant l'enregistrement et le dépouillement des ouvrages zoologiques publiés annuellement, et en se communiquant leurs fiches établies, de commun accord, suivant la même méthode;

b) pour un avenir plus ou moins rapproché, la possibilité d'une union plus intime, par la combinaison des deux publications en une seule, possédant les principaux avantages de chacune des deux.»

Demgegenüber ist festzustellen, dass von seiten des Concilium sofort nach dem Beginn der Reorganisationsarbeiten ein solcher Versuch unternommen worden war, der aber einstweilen zu keinem Resultat geführt hat.

Vom 19. bis 26. Juli 1925 fand in Zürich der III. Internationale Entomologen-Kongress statt, an dem das Concilium offiziell durch seine Mitarbeiterin für Entomologie, Fräulein Maria Rühl, vertreten war. Bei diesem Anlass wurde von Professor Strohl in der Sektion für Bibliographie und Nomenklatur ein Vortrag über das Wesen und die Tätigkeit des Concilium Bibliographicum gehalten, und zugleich in der Universität, wo der Kongress tagte, eine Ausstellung verschiedener Serien von entomologischen Zetteln des Concilium veranstaltet, betreffs welcher Herr Privatdozent Dr. med. R. Brun (Zürich) in einem Bericht über den Verlauf des Kongresses in der „Neuen Zürcher Zeitung“ und im „Schweiz. Entom. Anzeiger“ (Jg. IV, Nr. 10 S. 62) feststellt, dass

„die von Prof. Strohl vorgewiesenen mustergültigen Registratur-Einrichtungen des Zürcher Concilium Bibliographicum sichtlichen Eindruck auf die Kongressteilnehmer“

machten. Am 22. Juli fand auf Einladung des Concilium an die Kongressmitglieder eine Besichtigung der Einrichtungen und Räumlichkeiten des Concilium selbst statt, wobei Gelegenheit geboten war, verschiedene aussereuropäische Abonnenten des Concilium persönlich kennen zu lernen und gegenseitig Wünsche und Erfahrungen eintauschen zu können.

Prinzipiell wertvoll war einer Reihe von Kongressbesuchern die Feststellung, dass durch die Art und Weise der Klassifizierung der Literatur durch das Concilium Bibliographicum sich in den Beständen der Concilium-Zettel Materialien beisammen finden für Probleme, die als solche zur Zeit, als die Registrierung stattfand, noch gar nicht

bestanden, z. B. auf dem Gebiet der biologischen Bekämpfung von Schädlingen aus dem Insektenreich, welche Frage erst in den letzten Jahren Gestalt angenommen hat. Dadurch nämlich, dass im Concilium von Anfang an die Parasiten der Insekten als solche klassifiziert worden sind, findet sich in seinen Beständen auch retrospektiv viel wertvolles bibliographisches Material, das auf dieses, nunmehr aktuell und wichtig gewordene, Gebiet Bezug hat, beisammen. Es ist dies ein neuer Beweis für die von uns immer wieder vertretene Auffassung, dass die Tragweite unserer Bibliographien eine unabsehbare ist, und dass durch die Art der Klassifizierung und durch die Art der Bereitstellung der Titel (nämlich in Zettelform) immer wieder neue Möglichkeiten der Ausnutzung des Materials in den Bibliographien des Concilium geboten sind. —

Mit 1926 laufen die Vereinbarungen mit dem Am. N. R. C. ab. Wir schliessen mit dem Wunsche, dass es gelingen möge, die Frage der weiteren Finanzierung des Werkes in günstiger Weise zu lösen.

Zürich, den 26. April 1926.

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

## 12. Bericht der Naturschutzkommision für das Jahr 1925

### *Wiederwahl der Kommission.*

Vom Sekretär des Zentralkomitees der S. N. G. erhielt der Unterzeichnete am 19. August 1925 die folgende Mitteilung:

„Dans son assemblée administrative du 8 août 1925 à Aarau la S. H. S. N. a renouvelé pour une période de 6 ans, à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1926 votre Commission, et elle a élu:

Messieurs: H. Christ (membre honoraire), P. Sarasin, H. Schardt, D. Viollier, O. Fuhrmann, W. Vischer.“

### *Zoologie.*

Das wichtigste Ereignis für die zoologischen Naturschutzbestrebungen in der gesamten Schweiz ist der definitive Erlass des neuen Bundesgesetzes für Jagd und Vogelschutz am 10. Juni 1925. In Erwartung dieses neuen Gesetzes hatte sich die S. N. K. schon im Jahr 1912 in Tätigkeit gesetzt und in mehreren Sitzungen, unter Hinzuziehung von Sachverständigen, einen Entwurf ausgefertigt, den sie als Bundesgesetz für Jagd, Wildschutz und Vogelschutz bezeichnete und gedruckt an die massgebenden Stellen verteilte.

Auf Einzelheiten dieses Entwurfes einzutreten, verbietet sich des Raumes wegen von vornherein; doch seien wenigstens den Vorbemerkungen die folgenden Sätze entnommen:

„Im Titel ist neu eingefügt das Wort: « Wildschutz », weil das revidierte Bundesgesetz auf naturschützerischen Boden zu stellen ist und darum sein Zweck in der Erhaltung der Fauna und nicht in ihrer Zerstörung beruht. So steht dieses revidierte Gesetz nicht, wie das bisherige, im Dienst der Minorität der Jagdliebhaber und ihres Vergnügens, sondern in dem der Majorität des Volkes, welchem die

freie Natur und was sie belebt zu eigen gehört. Diese Belebung, welche durch die Jagd auf ein Minimum herabgebracht worden ist, soll durch das revidierte Gesetz neu herbeigeführt werden; es stellt eine gesetzliche Verwirklichung des zoologischen Naturschutzes dar.

In der Streitfrage: Patentsystem oder Reviersystem nimmt das revidierte Gesetz keine Stellung und überlässt dies den Kantonen. Der Versuch einer gewaltsamen Einführung des Reviersystems würde am Widerstand der überwiegenden Mehrzahl der Kantone scheitern. Bei energischer Durchführung der hier gegebenen Bestimmungen wird bei beiden Systemen der Zweck des zoologischen Naturschutzes erreicht werden.

Die Unterscheidung in Hoch- und Niederjagd (bisheriges Gesetz Art. 8 und 11) ist als unnötig und unwissenschaftlich zu streichen.

Das Ausgraben von Füchsen und Dachsen ist zu verbieten, weil dabei oft furchtbare Grausamkeiten verübt werden.

Bisheriger Art. 27 ist zu streichen, weil mit der Ausrichtung von Prämien systematisch und tierausrottend vorgegangen wird.“

Um den Standpunkt der S. N. K. zu kennzeichnen, sei ferner der folgende Artikel des Entwurfes hier wiedergegeben:

„Alles Wild ist Staatsbesitz und steht unter dem Schutze des Bundes und der Kantone; die Erlegung desselben stellt eine Ausnahme dar, welche durch die Jagd- und Wildschutzgesetze des Bundes und der Kantone geregelt wird. Der Zweck des Bundesgesetzes für Jagd, Wildschutz und Vogelschutz ist dieser, eine Belebung der Natur herbeizuführen und einer Verödung derselben entgegenzuwirken. Darum ist das eidgenössische Jagdgesetz in erster Linie ein Wildschutzgesetz.“

In einem Artikel wurde ferner die Notwendigkeit der Kontrolle der kantonalen Regierungen in Jagdsachen durch den Bund betont, mit der Begründung: „Es ist zu beobachten, dass, wenn in solchen Regierungen Jagdliebhaber sitzen, das Jagdgesetz nicht im Sinne der Erhaltung der Fauna energisch gehandhabt wird.“

Weiter wurde zu dem Artikel über die eidgenössischen und kantonalen Jagdbannbezirke der folgende Zusatz vorgeschlagen: „Die Bannbezirke sind als beständige Reservate für alle Wildarten, auch für das Raubwild, gedacht, und es sollten deshalb ihre Grenzen nur aus zwingenden Gründen einer Abänderung unterworfen werden. Es soll namentlich auch die Verfolgung des Raubwilde nur unter ausdrücklicher Bewilligung des Bundesrates stattfinden.“

Dieser Gedanke der Schaffung der eidgenössischen und kantonalen Bannbezirke zu beständigen Freibergen für alles Wild, Säugetiere und Vögel, zu zoologischen Dauerreservaten also, erschien dem Unterzeichneten so wichtig, dass er unablässig sich bemühte, denselben bei den massgebenden Behörden sowohl als vor einem weiten Publikum zu Gehör zu bringen; denn es wäre durch dessen Verwirklichung der zoologische Naturschutz in der Schweiz ohne besondere Unkosten unter allen Ländern der Erde auf die erste Stufe gehoben worden. So sprach sich der Unterzeichnete im Jahresbericht für 1911/12 (Bericht Nr. 7,

Seite 63 ff.) von neuem in diesem Sinne aus; am 11. Januar 1917 richtete er an das Eidgenössische Oberforstinspektorat eine Eingabe mit der näheren Begründung desselben Gedankens; in der zur Vorbesprechung des neuen Jagdgesetzes am 19. und 20. November 1920 einberufenen Expertenkommission, wozu er mit einer Einladung beehrt wurde, fand er Gelegenheit, seine Anregung persönlich vorzutragen und zu begründen; aber all diese Bemühungen waren ein Schlag ins Wasser, da die zum Entwurf des neuen Bundesgesetzes bestellten Kommissionen, von deren Zusammensetzung und Tagungen der Unterzeichnete nie etwas erfuhr, den Antrag der S. N. K. unberücksichtigt liessen, auch ein Versuch der Kommission in letzter Stunde, die Bundesversammlung in ihrem Sinne zu bestimmen, von vornherein zum Fehlschlag verurteilt war. Dennoch sei die Eingabe der S. N. K. hier wiedergegeben, um damit darzutun, dass die Kommission bis zum letzten Augenblick an einer Auffassung festgehalten hat, die sie im Sinne eines weit ausschauenden zoologischen Naturschutzes für ihre Pflicht erkannt hatte. Diese Eingabe, die an alle Mitglieder der Bundesversammlung am 1. Dezember 1924 nach Bern gesandt wurde, hat den folgenden Wortlaut:

„Die unterzeichnete Naturschutzkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft nimmt sich die Freiheit, bei Anlass der Schlussberatungen über das eidgenössische Jagdgesetz die folgenden Anträge zu stellen:

„1. In Anbetracht, dass das neue Bundesgesetz nicht ausschliesslich über Jagd und Vogelschutz handelt, sondern auf Grund von naturschützerischen Prinzipien den gesamten Wildstand vor Ausrottung oder zu grosser Verarmung schützen will, weshalb auch Abschnitt III ausdrücklich überschrieben ist: « Wild- und Vogelschutz », beantragen die Unterzeichneten, es möge das vorliegende Bundesgesetz bezeichnet werden als **Bundesgesetz für Jagd, Wildschutz und Vogelschutz**.

„2. Die in Artikel 15 vorgesehenen Bannbezirke haben zu ihrem eigentlichen Zwecke die Erhaltung unserer Tierwelt, und zwar ebenso der fleischfressenden Tiere (Carnivoren) als der pflanzenfressenden (Herbivoren), Säugetiere sowohl als Vögel. Sie können aber in diesem Sinne nur dann wirksam werden, wenn sie beständig sind, wenn also ihre Wiedereröffnung im Gesetz nur als aus zwingenden Gründen statthaft erklärt wird. Es erscheint darum dringend wünschenswert, dass der erste Satz des Artikel 15 den Wortlaut erhalte: « Für das Wild sind beständige Bannbezirke (Freiberge) von angemessener Ausdehnung auszuscheiden . . . . »

„3. Sollte diese Fassung des Artikel 15 beliebt werden, so würde Artikel 15<sup>bis</sup> über die Schaffung kleinerer beständiger Wildasyle in Wegfall kommen, da ja dann die grossen bestehenden Bannbezirke beständige Reservationen für das Wild darstellen würden und da in den Artikeln 19 und 20 die Errichtung von Reservationen neben den Bannbezirken durch die Kantone und den Bundesrat vorgesehen ist.

Alle Reservationen aber schliessen von vornherein den Begriff der Beständigkeit in sich. Weiter wäre dann dem Artikel 19 die Form zu geben: «Müssen Bannbezirke aus zwingenden Gründen der Jagd geöffnet werden, so . . . .»

Mit usw.»

Folgen die Unterschriften der gesamten Kommission.

Etwas Grosses, das sich vor der ganzen Welt als solches hätte zeigen dürfen, war also nicht zu erreichen, und man musste sich damit zufrieden geben, dass wenigstens eine Milderung bei der periodischen Eröffnung der Bannbezirke gegenüber dem früheren Gesetz in dem Zusatz (Art. 17) gegeben war: „Die Jagd darf in den Bannbezirken erst wieder geöffnet werden, wenn die Kantone die nötigen Massnahmen getroffen haben, um einen zu grossen Abschuss des Wildes zu verhüten;“ auch ist die Bestimmung des alten Gesetzes (Art. 15): „So weit als möglich sollen die Grenzen der Freiberge nach 5 Jahren einer Abänderung unterworfen werden“ nicht in das neue hinübergenommen worden; nur in der Vollziehungsverordnung (Art. 6) heisst es dazu: „Nach Ablauf einer fünfjährigen Bannzeit kann jeweilen eine Neubegrenzung der Bannbezirke stattfinden. Die Kantone haben für diesen Fall dem eidgenössischen Departement des Innern Vorschläge einzureichen und sich mit ihm über diejenigen Massnahmen zu verständigen, die gemäss Art. 17 des Bundesgesetzes zum Zwecke der Verhütung eines zu grossen Wildabschusses in dem zu öffnenden Gebiet vorzusehen sind.“

Übrigens können die Kantone durch eigene Machtvollkommenheit die in ihrem Gebiet gelegenen Banngebiete zu Dauerreservationen gestalten, wie das der Kanton Bern bereits vorbildlich getan hat (siehe Jahresbericht 1923 in Verh. S. N. G. 1924, 1, 58). Hoffen wir, dass auch andere ihm in dieser Massnahme zu folgen den Mut haben werden. (Dazu unten Seite 89.)

Auf eine nähere Besprechung des neuen Bundesgesetzes vom naturschützerischen Standpunkt aus kann hier natürlich nicht eingetreten werden, es mögen die folgenden Andeutungen genügen.

Die Unterscheidung in Hoch- und Niederjagd ist fallen gelassen worden.

Der banale Ausdruck: „Raubzeug“ des früheren Gesetzes wurde in „Raubwild“ richtig gestellt, wie das schon von der S. N. K. in ihrer „Revision“ geschehen war.

Das Anbohren und Ausräuchern von Füchsen und Dachsen ist verboten (Art. 43).

Dagegen ist die Verabfolgung von Prämien „für die Erlegung von nicht geschützten Tieren, die der Landwirtschaft, der Fischerei und dem Wildstand besonders schädlich sind“, den Kantonen gestattet (Art. 34), wodurch z. B. die endgültige Ausrottung des Fischotters in der Schweiz beschlossene Sache ist.<sup>1</sup>

Erfreulich dagegen ist der Schutz unserer beiden grössten Raubvögel, nämlich des Steinadlers und des Uhu, vor Ausrottung. Dafür,

<sup>1</sup> Dazu: P. S., Die Ausrottung des Fischotters in der Schweiz, Basel, 1917.

und insbesondere für den Schutz der letzteren, als Mäusevertilger höchst nützlichen Rieseneule<sup>1</sup> ist der zoologische Naturschutz in erster Linie Ständerat Dr. G. Keller zu Dank verpflichtet.

Der weitere Ausbau des zoologischen Naturschutzes in der Schweiz ist also vor wie nach wesentlich der privaten Initiative anheimgestellt, die ja auch, was als tröstlich festzustellen ist, eine immer lebhaftere Tätigkeit entfaltet. Mögen die kantonalen Kommissionen sich vor Augen halten, dass sie von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft aus, deren mittelbare Organe sie sind, zu Leitern der gesamten Naturschutzsache in ihren Kustoden bestimmt sind und dass sie also vor allem auch ihre Initiative der Erhaltung der gesamten autochthonen Fauna zuzuwenden haben. Damit stellen sie sich in den Dienst einer hohen internationalen Kulturaufgabe, gemäss dem schönen Worte des italienischen Botanikers und Naturschützers R. Pampanini in Florenz:<sup>2</sup> „L'idea della protezione della Natura è una di quelle idee fondamentali che non possono morire.“

Der Jahresbericht der Eidgenössischen Nationalparkkommission für 1925, vom Verfasser Dr. Bühlmann, Sekretär der Kommission, dem Unterzeichneten eingesandt, lässt dessen unermüdete Tätigkeit zum Wohle und zur Weiterentwicklung unserer Grossreservation aufs deutlichste erkennen, deren prächtiges Gedeihen, seit der Gründung im Jahre 1914 bis heute, die Frucht seiner energischen und einsichtsvollen Oberleitung ist.

Möge die Schweiz des schönen Lobes, das der rühmlich bekannte Ornithologe und Naturschützer A. Burdet im Hinblick auf diese eidgenössische Schöpfung ausgesprochen hat, sich immer würdiger erweisen: „En instituant son merveilleux Parc national dans l'Engadine, la Suisse s'est mise à la tête de l'Europe.“<sup>3</sup>

#### *Botanik.*

Nachdem auf Anregung der S. N. K. hin vom Jahre 1907 bis 1924 in allen Kantonen Pflanzenschutzverordnungen erlassen worden sind, mit alleiniger Ausnahme des kleinen und für botanische Schutzfragen nur wenig in Betracht fallenden Kantons Genf, hat der Unterzeichnete die sämtlichen Verordnungen zusammengestellt und vervielfältigen lassen zum Zwecke, sie an alle kantonalen Naturschutzkommissionen und noch einige andere Interessenten zu verteilen. Von einer Drucklegung, die besonders auch zuhanden von Regierungen, Vereinen, hohen und niedern Beamten u. a. m. hätte wünschenswert erscheinen können, musste der Unkosten wegen Abstand genommen werden; sie finden sich aber sämtlich in den Jahresberichten der S. N. K. je nach der Zeit ihres Erscheinens wiedergegeben. Mit diesem die gesamte Schweiz deckenden Konvolut von Pflanzenschutzverordnungen kam der Beschluss zur end-

<sup>1</sup> Dazu: A. Richard: *Le Grand-Duc dans les Alpes, Nos Oiseaux*, Bulletin de la Société Romande pour l'étude et la protection des oiseaux, 1923, 65 ff.

<sup>2</sup> Gli esponenti più rimarchevoli e più rari della Flora toscana nel censimento dei monumenti naturali d'Italia, Forlì, 1924, 5.

<sup>3</sup> *Nos Oiseaux*, 1924, 72.

gültigen Ausführung, der von der S. N. K. in ihrer Sitzung vom 28. Juli 1907 nach diesem Endziel hin gefasst worden war.

Der erste Kanton indessen, welcher eine solche Schutzverordnung erlassen hatte, und zwar am 13. Juli 1906, war der Kanton Wallis, der also der S. N. K. um ein Jahr zuvorkam.<sup>1</sup> Es ist darum unzutreffend, wenn in einer neuesten deutschen Druckschrift zu lesen steht:<sup>2</sup> „Die S. N. K. erstrebte nach dem Muster von Österreich und Bayern Gesetze mit dem Erfolg, dass alle Kantone, mit Ausnahme des Kantons Genf, Pflanzenschutzverordnungen getroffen haben;“ denn wenn auch in Österreich noch früher als 1907 in gewissen Distrikten Schutzbestimmungen für Alpenpflanzen, namentlich für Edelweiss, erlassen worden waren, so „ist in Bayern bis zum Jahre 1908 seitens der Regierung nichts zum Schutze der Alpenpflanzen geschehen“ (l. c. 47). Richtig ist indessen, wenigstens für die Mehrzahl der Kantone, die Feststellung (l. c. 49), dass „alle Pflanzenschutzbestimmungen in der Schweiz lediglich auf dem Papier stehen“. Freilich machte man in den bayerischen und österreichischen Alpen keine erfreulichere Erfahrung; denn es heisst darüber (l. c. 52): „Die in den einzelnen Alpenländern erlassenen Gesetze stehen, wie immer wieder betont werden muss, lediglich auf dem Papier; gehandhabt wurden sie nur in wenigen Fällen.“

Diese mithin ganz allgemeine Tatsache der Nichthandhabung bestehender Pflanzenschutzverordnungen nahm der Unterzeichnete zum Anlass, um den kantonalen Naturschutzkommissionen, ausser dem erwähnten Konvolut aller kantonalen Pflanzenschutzverordnungen, auch eine übersichtlich von ihm zusammengestellte Liste der in den einzelnen Verordnungen namhaft gemachten geschützten Pflanzenarten zuzustellen, mit Hinzufügung des Verzeichnisses der Kantone, in denen die betreffenden Pflanzen unter Schutz gestellt waren. Dieses Verzeichnis, das lehrreiche Winke über die Prinzipien des Pflanzenschutzes in den verschiedenen Kantonen gibt, kann leider wegen seines, im Verhältnis zum verfügbaren Raum zu grossen Umfanges hier nicht wiedergegeben werden; dagegen sei dem Begleitschreiben vom Februar 1925 hier der nötige Raum gegönnt; es hat den folgenden Wortlaut:

„An die Präsidenten der kantonalen Naturschutzkommissionen!

Der Pflanzenschutz ist jetzt in allen Kantonen der Schweiz durch gesetzliche Vorordnungen eingeführt, mit alleiniger Ausnahme des Kantons Genf, wo er nicht zur Wirkung zu bringen ist. Wir können aber sagen, dass die Schweiz jetzt in toto unter Pflanzenschutz gestellt ist. Aus dem zusammengestellten Konvolut sämtlicher Verordnungen habe ich nun die beiliegende Übersicht zusammengestellt, die ich Ihnen und Ihrer Kommission zur Beurteilung anheimgebe. Es geht aus ihr hervor, dass der Pflanzenschutz in der Schweiz nicht von einem einheitlichen Gesichtspunkte aus aufgestellt wurde, dass vielmehr jeder

<sup>1</sup> Jahresbericht der S. N. K., 2, 1907/08, in den Verhandlungen S. N. G., 1908, 2, 88 ff.

<sup>2</sup> Schmolz, C., Festschrift zum 25jährigen Bestehen des Vereins zum Schutze der Alpenpflanzen, Bamberg, 1925, 48 f.

Kanton seine eigenen Bestimmungen hat, ganz unbekümmert um diejenigen der nächstgelegenen Nachbarkantone, es fehlt dem schweizerischen Pflanzenschutz an einheitlichen Prinzipien. Pflanzen, die in dem einen Kanton namentlich unter Schutz gestellt sind, fehlen in den Verzeichnissen der Nachbarkantone, so dass einheitliche Schutzbestimmungen für die Floren zusammenhängender und deutlich charakterisierter Gebiete, wie der Alpen, des Jura und des Niederlandes, noch erst geschaffen werden müssen. Um eine solche Vereinheitlichung, nämlich einen Ausgleich der Verordnungen nach allgemeineren Gesichtspunkten, die über den einzelnen Kanton hinausgreifen, herbeizuführen, habe ich die Zusammenstellung vorgenommen und ersuche Sie, Ihre kantonale Pflanzenschutzverordnung in diesem Sinne einer Revision zu unterwerfen. Auch die Massnahmen des Schutzes, in den verschiedenen Kantonen verschieden gehandhabt, dürften sich mehr vereinheitlichen lassen. Dabei können für den einen Kanton, z. B. infolge noch reichen Bestandes von alpinen Arten, weitherzigere Schutzbestimmungen statthaft sein, während in andern, wo die zu schützenden Pflanzen schon seltener geworden sind, die Zügel schärfster angezogen werden müssen. Wenn z. B. im Kanton Uri 20—30 Pflanzen für eine Person gestattet werden können, so dürfte eine solche Bestimmung in manchem andern Kanton den botanischen Naturschutz illusorisch machen, da es sich bei den Schutzverordnungen ja nicht um eine einzelne Person handelt, sondern um das gesamte Publikum und um den Handel an Bahnhöfen, in Gasthäusern usw. Eine Gesellschaft oder Schule, die mit der Erlaubnis der genannten Pflanzenzahl für jede Person auf einen Bestand von Edelweiss, Alpenakelei, Frauenschuh usw. geriete, würde ungestraft diesen ganzen Bestand von Blüten abgrasen können, wobei auch mitunter die Wurzeln mitgehen, und Kinder, die sich zusammentun und z. B. von Edelweiss einen gemeinsamen Vorrat aufspeichern würden, wie Sie an dem im Jahresbericht Nr. 7, den Sie besitzen, auf Seite 35 veröffentlichten Bilde sehen, würden unbehelligt jedes für sich beliebig viele Sträusse auf Bahnhöfen und an Fremdenorten an den Mann bringen können. Es bleibt also den kantonalen Naturschutzkommissionen anheimgestellt, darüber schlüssig zu werden, auf welche Weise dem bestehenden Schaden begegnet werden kann. Es dürfte sich jedenfalls das Vorgehen empfehlen, es möge die Kommission an die Regierung das Gesuch einreichen, die kantonale Pflanzenschutzverordnung in genügend vielen Exemplaren drucken zu lassen und sie an die folgenden Stellen zu versenden: Justizdepartement und dessen Organe, namentlich auch an die Staatsanwälte; Polizeidepartement und dessen Organe in Staat und Gemeinde; Erziehungsdepartement für die Lehrerschaft und die Schüler und Schülerinnen der höheren Klassen, in Universitätskantonen auch an die Universitäten; Forstdirektion, Staats- und Gemeindepersonal des Forstwesens; Gemeindebehörden (Oberämter, Bezirksamter, Gemeinderäte); Wildhüter, namentlich in Bannbezirken, Bannwarte, Flurhüter, Bergführer, Wegmeister, Alpvögte, Hirten, Fischereiaufseher; sämtliche Mitglieder der Alpenklubsektionen.

Die Regierungen wären ferner einzuladen, die Verordnungen öffentlich anschlagen zu lassen und zwar in Bahnhöfen, Hotels, Gasthäusern, Pensionen, Klubhütten, Bergwirtschaften und in allen öffentlichen Anstalten.

Die Verordnung sollte auch in den kantonalen Zeitungen veröffentlicht werden.

Es kann kein Zweifel darüber bestehen, dass solch strenge Durchführung des Pflanzenschutzes vom Publikum als vexatorisch empfunden und dass darüber öffentlich Klage geführt werden wird; aber es geht hier nach dem Sprichwort: « Man kann dem Pudel den Pelz nicht waschen, ohne ihn nass zu machen », und in Bayern, um ein Beispiel anzuführen, hat man schon letztes Jahr mit energischem Einschreiten begonnen. In den „Münchener Neuesten Nachrichten“ heisst es darüber am 8. Juni 1924: « Mit Befriedigung ist festzustellen, dass behördlicherseits im Pflanzenschutz nun ganze Arbeit gemacht wird. Die Überwachungsbeamten erhielten Anweisung, Verfehlungen gegen die Vorschriften auf das schärfste zu begegnen. Neben Beschlagnahme der über die gesetzlich festgelegte Zahl von sechs Stück hinausgehenden Menge geschützter Blumen wird stets Strafanzeige erhoben. Hervorzuheben ist, dass auch die Polizeidirektion und der Stadtrat München nichts unversucht lassen, die Ausrottung unserer heimischen Flora wirksam zu bekämpfen. »

Indem ich somit die kantonalen Kommissionen ersuche, für die Pflanzenschutzverordnungen strengere Nachachtung herbeizuführen als es bisher geschehen ist, und zwar womöglich schon für die kommende Sommersaison, würde ich für eine kurze Mitteilung zuhanden der Zentralen Kommission darüber, ob sie sich der bezeichneten Aufgabe unterziehen wollen, verbunden sein. Sollte sich aber, Herr Präsident, Ihre Kommission ablehnend verhalten, so müsste die Zentrale Kommission bei Ihrer Regierung im bezeichneten Sinne vorstellig werden. Es wäre aber einem Vorgehen von seiten der kantonalen Kommissionen bei weitem der Vorzug zu geben.“

Die in diesem Schreiben enthaltene Anregung einer Revision der kantonalen Pflanzenschutzverordnungen im Sinne einer interkantonalen Vereinheitlichung ist indessen nicht für gut befunden worden. Unser Ehrenmitglied Dr. Christ antwortete auf Befragen an den Unterzeichneten am 23. Februar 1925 u. a. das Folgende:

„Ich begreife sehr wohl, dass Ihnen als Parallel und quasi Korolarium zu dem eidgenössischen Jagd-, respektive Wildschutzgesetz eine eidgenössische Pflanzenschutzverordnung vorschwebt, womit dann ein gewisses Ideal der möglichen Protektion der schweizerischen lebenden Natur erreicht wäre. Indessen hege ich starke Zweifel an der Erreichbarkeit dieses Ziels. Einmal würde die fragliche Verordnung keine einheitliche sein, sie würde vielmehr in eine Mehrheit von Abschnitten nach den geographischen Bezirken zerfallen, indem die Bedürfnisse nach Pflanzenschutz für die verschiedenen Landesregionen doch sehr abweichende sind. Es müsste ein Abschnitt über die Alpen, ein solcher für die Voralpen, ein fernerer für die Torfmoore und Waldgebiete des

Mittellandes nebst dem Jura und einer für die südliche Vegetation der insubrischen und der Rhonegegend usw. (Wallis, östliches Graubünden) erlassen werden. Was das Waldgebiet betrifft, würde sich die Verordnung einigermassen mit dem bestehenden eidgenössischen Forstgesetz berühren. Wenn wir dann Ihre Zusammenstellung der geschützten Pflanzenarten an Hand der kantonalen Verordnungen vergleichen, so sehen wir, dass nicht nur die Bedürfnisse, sondern auch die Anschauungen der einzelnen kantonalen Behörden über diese Arten, sowie über den Umfang des zu gewährenden Schutzes sehr verschiedene sind, so sehr, dass man kaum hoffen darf, sie auch nur notdürftig unter einen Hut zu bringen.“

Diesen Sätzen war eine ausführliche Begründung beigefügt, die leider, eben ihrer Ausführlichkeit wegen, bei dem knapp zugemessenen Raume nicht wiedergegeben werden kann. Doch mag noch die Bemerkung folgen :

„Kurz: Die Ausarbeitung des Projektes einer solchen eidgenössischen Verordnung wäre eine sehr komplizierte und kitzliche Arbeit, die eine jüngere Kraft, als die meinige, gehörig in Atem setzen würde.“

Auch die bernische Naturschutzkommision verhielt sich ablehnend, so sprach sich Prof. Fischer darüber mit folgenden Worten aus<sup>1</sup>:

„Die Vereinheitlichung der Pflanzenschutzverordnung für die ganze Schweiz hätte ja unbestreitbare Vorteile, aber meines Erachtens muss sie an der Liste der zu schützenden Pflanzen scheitern. Diese würde viel zu gross und infolgedessen entweder vexatorisch oder illusorisch, und auf jeden Fall schwer zu handhaben. Vor allem aber sind die Verhältnisse von Gebiet zu Gebiet ganz verschieden (wenn z. B. in Basel die Anemone hepatica mit Recht geschützt wird, so wäre ihr Schutz im Wallis und wohl auch im Kanton Schaffhausen ein Unsinn, und wenn in Schaffhausen Arum maculatum geschützt wird, so könnte man sich als Botaniker bei Bern diesen Schutz nicht gefallen lassen; er wäre auch ganz unnötig). Es wäre auch keineswegs genügend, in dieser Hinsicht Jura, Mittelland und Alpen auseinander zu halten, denn es liegen auch innerhalb dieser Gebiete im einzelnen ganz verschiedene Bedürfnisse vor. Wir haben ja gerade im Kanton Bern, der besonders verschiedenartige Gebiete umfasst, in dieser Richtung unsere Erfahrungen gemacht in bezug auf die grosse Schwierigkeit, welche sich einer Liste der zu schützenden Pflanzen entgegenstellt, und die besonderen Verhältnisse unseres Kantons führten uns dazu, diese Liste stark einzuschränken. Würde man aber bei uns nun auch die Pflanzen schützen wollen, die in andern Kantonen geschützt sind, so ergäben sich für uns unerträgliche Verhältnisse. Nie und nimmer könnten wir uns im Kanton Bern eine Liste in dem Umfange der von Herrn S. aufgestellten auferlegen lassen.“

„Eine allgemeine schweizerische Verordnung wäre daher nur unter der Bedingung möglich, dass darin auf eine Pflanzenliste verzichtet

<sup>1</sup> Siehe L. v. Tscharner, Jahresbericht der bernischen Naturschutzkommision für 1925 in: Mitt. Naturf. Ges. Bern, 1925.

wird und das Reglement sich auf allgemeine Grundlinien beschränkt und die Listen dann für jeden Kanton apart aufgestellt werden. Übrigens scheint mir eine weitere Schwierigkeit darin zu liegen, dass wir kein einheitliches Strafrecht haben.

„Ich erkläre mich daher bis auf weiteres gegen eine schweizerische Verordnung. Beschränke man sich, wenn man etwas tun will, auf die Herausgabe einer Sammlung der sämtlichen kantonalen Verordnungen.“

Es sind nun im Berichtsjahr in mehreren Kantonen Schritte zu einer energischen Handhabung der Schutzverordnungen unternommen worden, so z. B. in Baselstadt, wo Dr. W. Vischer sich tatkräftig für Pflanzenschutz im interkantonalen Sinne in Tätigkeit setzte und zu diesem Behuf mit dem Polizeidepartement Fühlung genommen hat.

Im oben erwähnten bernischen Jahresbericht heisst es darüber:

„Unserm letztjährigen Ersuchen, die Pflanzenschutzverordnung mit der Ergänzung betreffend die Moorpflanzen den bernischen Alpenklubsektionen zur Verfügung zu stellen,<sup>1</sup> hat die Forstdirektion in liberaler Weise Folge gegeben. Es erhielten 18 Sektionen des Klubs 290 deutsche und 35 französische Exemplare davon zu freier Verwendung, und wir sind überzeugt, dass sie hier Verständnis und Beachtung finden.

„Die gleichzeitig gewünschte Verteilung an Sekundar- und Primarschulen des Alpengebietes wurde dagegen als überflüssig erachtet, da die Verordnung wie ihre Ausdehnung auf Moorpflanzen den Lehrern im Frühjahr durch das „Schulblatt“ in Erinnerung gebracht würde.

„Zur weitern Bekanntmachung der Verordnung hat dafür die Forstdirektion im Mai das viersprachige, erstmals 1915 verteilte Plakat mit den Hauptbestimmungen, begleitet von einem angemessenen Zirkular, wiederum in grösserer Menge verschickt. Bedacht wurden dabei, mit bis zu vier Stück, alle bekannten Hotels und Pensionen gemäss Verzeichnis des Verkehrsvereins — je nach ihrer Bettenzahl.

„Klagen der Missachtung des Pflanzenschutzes sind uns von keiner Seite zugekommen.“

In den Mitteilungen der Sektion Pilatus des S. A. C. (3, 1925) erschien ein energischer Aufruf zum Schutze der Alpenpflanzen, unterzeichnet von der genannten Sektion, sowie von der Naturforschenden Gesellschaft, der Vereinigung für Heimatschutz, dem Skiklub und der Alpina Luzern, worin es u. a. heisst:

„Uri, Schwyz, Ob- und Nidwalden, Luzern, also alle Kantone unseres herrlichen urschweizerischen Exkursionsgebietes, verbieten das massenhafte Pflücken, das Ausgraben, Ausreissen und Feilbieten seltener oder in ihrem Bestande bedrohten Alpenpflanzen und bedrohen Übertreter dieses Verbotes mit Bussen bis zu 100 baren Franken . . . . Dabei leisten sich die Kantone in der strengen Durchführung des Pflanzenschutzgesetzes gegenseitige Rechtshilfe, d. h. wenn z. B. ein

---

<sup>1</sup> Siehe dazu Jahresbericht der S. N. K. für das Jahr 1920/1921 in Verh. S. N. G. 1921, 1, 63.

Blumenfrevler in Luzern angehalten wird, so kann er sich nicht mehr damit ausreden, er habe die Pflanze nicht im Kanton Luzern gewonnen, sondern in Nidwalden oder Uri; denn dann wird er sofort der dortigen Polizei zur Bestrafung angezeigt.<sup>1</sup>

Polizeiorgane, Forstbeamte, Wildhüter und Bannwarte sind verpflichtet, Übertretungen der Pflanzenschutzverordnungen zur Anzeige zu bringen; sie werden daher ein wachsames Auge auf alle Touristen haben und gelegentlich auch etwa verdächtige Rucksäcke einer inneren Prüfung unterziehen. Verständige Touristen werden die genannten Staatsorgane in ihrer Überwachungstätigkeit unterstützen.

Es ist daher dafür gesorgt, dass die Verordnungen betreffend Pflanzenschutz nicht mehr bloss durch die bekannten vier Nägel, mit welchen sie öffentlich angeschlagen sind, gehalten werden, und für den Rechtsbrecher der Spruch gilt: „Wer nicht hören will, muss fühlen.“

Im Jahresbericht der urnerischen Naturschutzkommision für 1925 schreibt der Präsident M. Oechslin über den Pflanzenschutz das folgende:

„Mit dem abgelaufenen Jahr konnte die Naturschutzkommision Uri ihre Propagandaarbeit für den Naturschutz in unserm Kanton in erfreulicher Weise weiter ausbauen. Im Frühjahr gelangten 190 Pflanzenschutzplakate innerhalb des Kantons an die Hotels, Gasthöfe, Restaurants, Stationen und zahlreiche öffentliche Lokale zum Versand, und wir konnten bemerken, dass ein grosser Teil von diesem Aufruf zum Schutz der Natur sein sichtbares Plätzlein erhalten hatte. Zur Fastnacht in Altdorf konnten wir fünf Damen gewinnen, die sich als Alpenblumen (Feuerlilie, Frauenschuh, Edelweiss, Alpenrose, Alpenveilchen) verkleidet in den Dienst des Naturschutzes stellten und in den Tanzsälen und Vergnügungslokalen unserer Residenz in Blumenfarben gedruckte Kärtlein verteilt, die den letztjährigen Pflanzenschutzerlass des Regierungsrates, die geschützten Pflanzen und einen allgemeinen Appell für den Naturschutz trugen. Im August erliessen wir in unsern beiden Zeitungen einen Aufruf für den Schutz der Pflanzen, da die Frevler immer noch zahlreich blieben und neun Anzeigen ergingen. Die Fehlbaren wurden von der Polizeidirektion Uri mit Bussen belegt.“

Es steht zu hoffen, dass auch die andern Kantone die nötigen Schritte tun werden, um ihre Pflanzenschutzverordnungen vom Papier hinweg zur tatkräftigen Wirkung zu bringen.

Leider haben wir den Verlust von zwei besonders wertvollen botanischen Naturdenkmälern zu beklagen, nämlich den der prächtigen

<sup>1</sup> Demnach ist auch die in der oben erwähnten Schrift von Schmolz enthaltene Bemerkung nicht für die gesamte Schweiz zutreffend, welche lautet (l. c. 49): „Die schweizerischen Pflanzenschutzbestimmungen haben nur für die einzelnen Kantone Gültigkeit. Wenn z. B. ein Händler im Kanton A eine dort gesetzlich geschützte Pflanze verkauft und nachweisen kann, dass diese aus dem Kanton B stammt, kann er nicht gestraft werden.“

uralten Eibe auf dem Gerstler bei Burgdorf<sup>1</sup> und den berühmten Ahorn in Melchthal. Was die erstere betrifft, so traf im Dezember 1925 die Nachricht ein, dass der Baum plötzlich von einem zerstörenden Pilze befallen worden sei. Dr. W. Vischer begab sich darauf unverweilt zur Stelle, um einen Augenschein vorzunehmen, worauf er am 10. Januar 1926 darüber an den Unterzeichneten das Folgende meldete:

„Vergangenen Dienstag war ich in Heimiswil, um die Eibe anzusehen. Herr Dr. Gäumann, auf der Durchreise von Bern nach Zürich, sowie Herr Kreisförster von Erlach in Burgdorf waren so freundlich, mitzukommen.

Der Baum ist von Polyporus sulfureus befallen. Der Pilz wurde von Herrn Prof. Fischer in Bern bestimmt. Auch bei unserem Besuch bemerkten wir verschiedene Fruchtkörper in verschiedener Höhe am Baum. Dieser Pilz befallt zuerst das Kernholz und dringt dann von innen gegen das Splintholz und die Rinde vor. Irgendwelche Massregeln können nicht mehr genommen werden; jedoch kann der Baum noch mehrere Jahre oder Jahrzehnte leben.“

Das Schicksal der uralten Eibe ist also besiegelt, die paar Jahre, die sie noch aufrecht stehen kann, nützen uns nichts mehr. Seltsam, wie dieser bisher kerngesunde Baum jetzt, vom Alter geschwächt, den Angriffen eines Pilzes, dessen Sporen ihn zweifellos im Verlauf seines 1000jährigen Lebens immer von Zeit zu Zeit befallen hatten, nicht mehr Widerstand entgegensezten konnte.

Über den Untergang des Melchtaler Bergahorns entnehmen wir einer Schilderung des Naturschutzpräsidenten von Ob- und Nidwalden, Prof. Dr. P. E. Scherer,<sup>2</sup> die folgenden Ausführungen:

„Sonntag, den 18. Oktober 1925, wurde der gewaltige Bergahorn auf der Alp Ohr im obwaldnerischen grossen Melchtal durch leichtsinniges Hantieren mit Feuer vernichtet... Jeder Naturfreund wird diesen Ausgang beklagen; denn mit dem Riesenahorn ist auch die grösste Sehenswürdigkeit des Melchtals verschwunden und ein Naturdenkmal zerstört worden, das in der Schweiz kaum seinesgleichen hat... Der (hohle) Stamm brannte zum Teil aus, das Gewicht der Krone riss den Baum um. Heute ragen noch einige rauchgeschwärzte Baumsplitter ruinenhaft empor... Der Riese ist gefallen, der da droben unter den Steilhängen des Widderfeldes thronte wie ein mächtiger, altersgrauer König. Hätte er doch erzählen können, was in seinem langen Dasein alles in seiner Umgebung sich abspielte! Er stand wohl schon grünend an der Wiege der jungen Eidgenossenschaft, hat den Auszug gesehen zu so mancher Schlacht, von Sempach bis Marignano, hat den Seligen von Ranft geschaut, da er unten durchs Tal pilgerte nach seinem Gute Bergmatt zu hinterst im Melchtal und dann auch zu seiner ersten Einsiedelei im weltverlorenen Klysterli. Der Ahorn erlebte auch die

<sup>1</sup> Über die Sicherstellung dieses Baumes und seinen botanischen Wert siehe Jahresbericht der S. N. K. 6, 1911/1912, Basel 1913, 49 ff.

<sup>2</sup> Der Riesenahorn im Melchtal, ein Nekrolog, „Vaterland“, 5. April 1926.

bescheidene Entwicklung des heimatlichen Tales, die Hüttenwerke, in denen die Eisenerze von der Frutt ausgeschmolzen wurden, den Einfall der Berner nach der Schlacht von Villmergen und so manches andere, das sich im Strome der Jahrhunderte aneinanderfügte. Er sah die Jahreszeiten in scheinbar ewiger Folge sich ablösen, sah Geschlechter kommen und gehen, bis nun auch sein Schicksal sich erfüllt hat.“

Im Gegensatz zu diesen betrüblichen Nachrichten gelangte von seiten des Zentralpräsidenten am 14. Oktober 1925 an den Unterzeichneten die folgende erfreuliche Mitteilung:

„Messieurs Cenci, avocat et notaire, habitant Lugano, possèdent, dans le val du Vedeggio, près de la station de chemin de fer de Lamone, canton du Tessin, une petite propriété sur laquelle se dressent trois superbes chênes. En souvenir de leur père, qui était un admirateur de la nature végétale, ces Messieurs ont manifesté l'intention de donner cette propriété à la Confédération. Le Département fédéral de l'Intérieur s'est mis en relation avec ces Messieurs, et ceux-ci ont décidé de faire don à la Société helvétique des sciences naturelles, à perpétuité, des trois chênes et du sol qui les supporte.“

*Schluss des Verzeichnisses geschützter Naturdenkmäler in den verschiedenen Kantonen.*

*Glarus.* Botanik. Erlass einer Pflanzenschutzverordnung vom 17. Juni 1908.

*Zoologie.* Dauerndes Schutzgebiet für Jagdwild der Freiberg Käpfstock seit dem Jahr 1569.

*Luzern.* Geologie. Der Gletschergarten in Luzern im Besitz der Familie Amrein.

Botanik. Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 14. März 1908.

*Zoologie.* Ornithologisches Reservat am Sempachersee.

*Schwyz.* Botanik. Reservat Roblosen bei Einsiedeln für Eiszeitpflanzen (Glazialrelikte). Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 1. Juli 1915.

*Zoologie.* Ornithologisches Reservat Frauenwinkel-Ufenau im Zürichsee.

*St. Gallen und Appenzell.* Vom Präsidenten der Naturschutzkommision St. Gallen und Appenzell, Dr. H. Rehsteiner, ist dem Unterzeichneten das folgende Verzeichnis der geschützten Naturdenkmäler eingereicht worden:

Geologie. Erratische Blöcke, die definitiv geschützt sind: 153 an ihren ursprünglichen Standorten in der Gegend von Pfäfers, Ragaz, Mels, Berschis, Wallenstadt, Mols, Quinten, Benken (Bildstein), Uznach, Rieden, Jona, Wartau-Azmoos, Buchs, Rüti, am Kamor, Altstätten (Donnerbach), Eichberg, Stoos, Gais, Heiden, Rorschacherberg, Tannenberg, Gossau, Sitterwald bei St. Gallen. 28 aus der Umgebung der Stadt St. Gallen, welche im Stadtpark aufgestellt sind. Der „Staudenbüchel“ bei den Weiichern „die kleinen Fuchslöcher“, geologisches Unikum als letzter Ausläufer der Seelaffe (Muschelkalkstein)

gegen Osten, Grösse 58,13 Aren, seit November 1917. Dient zugleich als Moor- und als ornithologisches Reservat.

Botanik. Moorreservate, zugleich botanische und ornithologische Reservate, im Bauriet, Gemeinden Thal und Rheineck, welches ganze Gebiet, insgesamt 4 Hektaren, durch Kauf in den Besitz der st. gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft überging.

Zwei Weiher mit Umgelände, genannt die „Kleinen Fuchslöcher“.

Grösse 57,52 Aren, seit September 1916.

Der auch als Moorreservat dienende schon erwähnte Staudenbüchel.

„Steingruben“. Vier Weiher mit Umgelände, Grösse 28,72 Aren, seit November 1918.

Eine Anzahl zusammenhängender Riedstücke auf der nördlichen Seite des Bahndamms der SBB, anschliessend an das Areal der „Kleinen Fuchslöcher“ und sich in östlicher Richtung erstreckend bis nordöstlich der Häusergruppe Bauriet, enthaltend charakteristische Baumgruppen, Moorstücke, Sumpfgräben. Grösse 260 Aren, seit Dezember 1923.

Eine Chile-Tanne, *Araucaria imbricata*, auf dem Gute Weinberg bei St. Margrethen, über 80 Jahre alt, im Freien ohne Winterschutz, seit 1908 durch die st. gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft geschützt.

*Betula humilis*, einziger Standort der Schweiz im Gründenwald bei St. Gallen.

Erlass der Pflanzenschutzverordnungen für den Kanton St. Gallen  
am 31. Mai 1907, für Appenzell A.-Rh. am 29. November 1907, für  
Appenzell I.-Rh. am 19. September 1913.

## Zoologie. Ornithologische Reservate:

Kaltbrunnerried, zirka  $2\frac{1}{2}$  Hektaren, seit 1914, alljährlich mit zirka 400 Mövennestern, zahlreichen Wildenten und andern Wasservögeln bevölkert.

Entenseelein bei Uznach, seit 1919. Diese beiden im Linthgebiete gelegenen Reservate sind von der st. gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft gepachtet.

Staudenbüchel im Bodenseegebiet, sowie die oben genannten Moorreservate im Bauriet.

Privates Reservat bei Heerbrugg, durch die Firma Schmidheiny dem  
Naturschutz zur Verfügung gestellt.

„Schwalbenfelsen“ im Bauriet, Felsennistplatz der Mehlschwalbe (*Chelidon urbica*).

Sandgrube beim Bildweiher im Stadtbezirk St. Gallen und „Stadthügel“ beim Bahnhof Gossau als Nistplätze der Uferschwalbe (*Cotyloriparia*).

Bildweiher bei Winkeln      Burgweiher in Lachen-Vonwil      } im Stadtbezirk St. Gallen.

## Stadtweiher nördlich der Altstadt Wil.

## Das Gebiet Inseli-Garnhenke bei Rapperswil.

Im Säntisgebirge besteht das Verbot des Adlerabschusses.

*Tessin.* Botanik. Geschützte Bäume: 3 Eichen bei Lamone (siehe oben Seite 86).

Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 23. Juli 1923.

Reservation: Zone Castagnola-Gandria zur Erhaltung der dortigen prächtigen und wissenschaftlich wertvollen insubrischen<sup>1</sup> Vegetation als tessinischer Nationalpark ist in Vorbereitung und geht der Verwirklichung entgegen.

*Unterwalden.*

*Nidwalden:* Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 7. Juni 1924.

*Obwalden:* Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 19. April 1910.

*Waadt.* Der Präsident der waadtländischen Naturschutzkommision, Professor Dr. Ch. Linder, hat am 16. Dezember 1924 ein Inventar der bis dahin im Kanton geschützten Naturdenkmäler im « Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles » 55, 1925, veröffentlicht, die sich in die folgende Liste zusammenfassen lassen:

*Geologie.* Erratische Blöcke: Pierre à Combaz, forêt Vernand, Lausanne; Pierre à Pény, Mies; Pierre à Bessa, Bex; Bloc monstre (Bloc Charpentier) ibidem; Pierre à Baulet, Jura vaudois; Bloc Vinzio „du Centenaire“ en Chissiez, commune de Lausanne; Pierre aux Vierges, Lausanne; Blocs du Bon Château, commune de Rances; Bloc en Plandessous, Aubonne; Bloc de Vin Moulin, Carrouge; Bloc Vermot, Grange de la Côte s. Sté-Croix; Bloc Monument de Charpentier, Bex; Bloc du Bois de Bamp, Romainmôtier; Bloc à la Frêtaz, Bullet; Pierre bleue, aux Côtes, Lignerolles; Bloc du pâturage du Petit Chardevaz s. Mont-richer.

Ausserdem hat das Département de l'Agriculture am 31. März 1891 das folgende Zirkular erlassen: « Toute vente ou exploitation de blocs erratiques se trouvant sur des propriétés cantonales ne peut avoir lieu sans une décision spéciale du Département de l'Agriculture. Des sociétés scientifiques ayant demandé la conservation des blocs erratiques qui sont des preuves indiscutables de la transformation totale des conditions topographiques et climatériques de notre pays, nous tenons à les garder intacts. »

*Hydrologie.* Partie du lit de l'ancienne Thièle, vers l'ancien Saut; partie du lit de l'ancien Buron, derrière Clendy; étang au bord de la nouvelle route d'Yvonand.

*Botanik.* Terrains aux abords du château de Chillon; tourbière et forêt de la Vraconnaz s. Sté-Croix.

Die erwähnten alten Flussläufe und Sumpfgebiete dienen vor allem dem botanischen Naturschutz.

---

<sup>1</sup> Dazu Jahresbericht für 1923 (Verh. S. N. G. 1923, 1, 72), wo ein sinnstörender Druckfehler unbemerkt geblieben ist; es muss statt „insularischer Vegetation“ natürlich heißen: „insubrischer“.

Arbres isolés: Epicéa vergé, aux Côtes, Lignerolles; Hêtre au bord de la route entre Montpréveyres et Sté-Catherine; Chêne pédonculeux de Grange-Vernay près Moudon; Chêne de Combaselier près Ecoteaux.

Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 19. Juli 1912, mit Zusätzen am 29. März 1913, 1. April und 11. August 1922.

Zoologie. Réserves ornithologiques: les Grangettes près Ville-neuve; Parc Bourget, Vidy près Lausanne; Yvonand.

Eine Liste geschützter Tiere im Inventar von Prof. Linder erscheint durch das neu erlassene eidgenössische Jagdgesetz überholt und kann erst nach Erlass der neuen kantonalen Jagdgesetzgebung definitiv aufgestellt werden.

Es ist von Wichtigkeit, dass das Bestreben besteht, den eidgenössischen Jagdbannbezirk im Kanton zu einem dauernden Schutzgebiet für das Wild zu gestalten, laut einem Schreiben des kantonalen Forstinspektors und Vorstehers der Jagd und Fischerei E. Muret an Prof. Wilczek vom 6. Oktober 1924, das die folgenden Ausführungen enthält: « La loi fédérale actuelle prévoit que les districts francs sont modifiés tous les cinq ans.<sup>1</sup> En fait, cela n'a jamais été fait dans le canton de Vaud et le district actuel subsiste depuis plus de 30 ans. La loi vaudoise sur la chasse est plus protectrice à ce sujet que la loi fédérale. Elle dit à son art. 26 que dans les réserves la chasse est interdite pour un temps illimité. Il est vrai qu'illimité ne veut pas dire permanent et par une singulière contradiction elles sont modifiées généralement tous les deux ou trois ans, alors que le district franc qui devait être remplacé tous les cinq ans est devenu presque permanent. Il me paraît donc nécessaire de s'assurer que la nouvelle loi fédérale permettra de déclarer le district franc permanent par décision cantonale en cas où la Confédération ne se réservait pas cette compétence. Comme la loi cantonale devra être révisée une fois la loi fédérale en vigueur, il faudra à ce moment-là veiller à ce que cette loi renferme les dispositions nécessaires à consacrer la permanence du district franc actuel. »

Demnach dürfen wir wohl den in der Waadt gelegenen eidgenössischen Bannbezirk als dauerndes Schutzgebiet für das Wild registrieren, entsprechend wie die im Kanton Bern gelegenen Bannbezirke durch kantonale Verordnung zu Dauerreservaten für das Jagdwild geschaffen worden sind (siehe Jahresbericht, Verh. S. N. G. 1924, S. 58).

Prähistorie. Pfahlbautenstationen Chevroux; Concise; Coppet; Corcelette; Cudrefin; Grandson; La Lance; Morges (« la grande Cité », « vers l'Eglise », « les Roseaux »); Nyon; Onnens; St-Prex; Rolle; St-Sulpice; Vevey (« Creux du Plan »); Villette.

Tumulus dans la forêt communale d'Assens (exploré, Hallstattien); Menhir de Bonvillars; 3 Menhirs à Corcelles sur Concise; Cromlech, pierre à écuelles, La Praz; Pierre à écuelles, Mont-la-Ville; 2 tumulus dans la forêt communale, Oulens; emplacement d'un tumulus, forêt de

<sup>1</sup> Diese Bestimmung ist im neuen eidgenössischen Jagdgesetz erfreulicherweise fallen gelassen worden; siehe oben Seite 77.

Boulex (fouillé, Hallstattien); Pierre à écuelles, au Toleure, Saubraz; Menhir de Grandson.

*Wallis. Geologie.* Erratische Blöcke: Pierre des Marmettes bei Monthei; Pierre des Muguets, Pierre à Dzo und Bloc Studer bei Collombey-Muraz; Bloc Venetz, Sion, zwischen Valère und Tourbillon.

*Botanik.* Botanische Reservation: der Aletschwald; näheres darüber siehe F. Bühlmann im Jahrbuch des S. A. C. 55, Bern, 1921.

*Zürich.* Vom Präsidenten der kantonalen Naturschutzkommission, Prof. Schröter, ist am 20. August 1925 das folgende Inventar geschützter Naturdenkmäler eingesandt worden:

- Geologie.*
- Erratischer Block, Sernifit, Rötelstein genannt, beim Hofe „Rötefluh“ in Oberembrach, Besitz der Naturforschenden Gesellschaft Zürich, laut Kaufbrief vom 22. Juni 1869.
- Erratischer Block, Alpenschiefer, auf dem südlichen Ausläufer des Bachtel, Gemeinde Wald, laut Kaufschuldbrief vom 10. Oktober 1872 Besitz der Naturforschenden Gesellschaft Zürich.
- Erratischer Block, schiefriger Alpenkalk, in der Wolfsgrube, Gemeinde Wald, laut Schenkungsurkunde Besitz der Naturforschenden Gesellschaft Zürich.
- Erratischer Block, Speernagelfluh, in Ringwil-Hinwil, laut Kaufschuldbrief vom 10. Oktober 1872 Besitz der Naturforschenden Gesellschaft Zürich.
- Melaphyrblock bei Küsnacht-Zürich, geschützt und erworben durch den Verschönerungsverein Küsnacht an der Haldenstrasse.
- Erratische Blockgruppe, Melaphyrblöcke, im Fällandertobel in der Nähe des Greifensees. Durch Privatbesitz geschützt.
- Vier erratische Blöcke (3 Schrattenkalke und 1 Sernifit) bei Wermatshausen am Bachtel, laut Protokoll der Waldkorporation Wermatshausen vor Vernichtung geschützt.
- Blockgruppe aus Malmkalk, Ecke Lindenhofgasse-Ötenbachstrasse in Zürich I, als Brunnenanlage durch die Stadt geschützt.
- Grosser Malmblock (Schulblock) im Garten des freien Gymnasiums an der St. Annagasse in Zürich I, in der Nähe aus einer Baugrube (Glockenhof) ausgegraben. Als Bestandteil der Gartenanlage durch den Besitzer (Evangelischer Schulverein) geschützt.
- Erratischer Malmblock im Keller des Zunfthauses zur Saffran in Zürich I, Limmatquai, Besitz der Zunft zur Saffran.
- Geschliffener Nagelfluhblock aus dem Keller des Hauses Niederdorfstrasse 1, plaziert im Garten des Landesmuseums, durch die Stadt Zürich als Bestandteil der Anlage geschützt.
- Erratischer Block, Sernifit, auf der Okenshöhe (Pfannenstil) bei Meilen, als Denkmal des Naturforschers Oken im Besitz des Verschönerungsvereins Meilen.
- Erratischer Malmblock in der Anlage Selnau in Zürich I. Geschützt als Besitz der Stadt Zürich.

### Botanik.

Reservate: Birkenbestand am Katzensee, Affoltern bei Zürich. Erwerb des Landes zwischen den beiden Katzenseen durch den Regierungsrat am 9. Juni 1917.

Das prähistorische Reservat Robenhausen dient zugleich als botanisches Reservat für Moorvegetation.

Geschützte Bäume und Baumgruppen: Silberpappel beim Schlosse Goldenberg, Gemeinde Dorf, Flaachtal, Beschluss des Gemeinderates Dorf im Sommer 1914; drei Föhren auf dem sogenannten Tisch oder Hohlbuckrain bei Hüntwangen-Wil, Beschluss des Gemeinderates Wil vom 20. Juni 1914; riesiger Efeu an einer Fichte in Gattikon-Thalwil, Beschluss des Gemeinderates Thalwil vom 11. Juli 1914; Kastanienallee beim Schloss Elgg, Beschluss des Gemeinderates Elgg vom 7. Juni 1914; Linde auf dem Dorfplatz in Wülflingen, Beschluss des Gemeinderates Wülflingen vom 30. Juni 1914; Eiche am Rande des Torfmoores in Seegräben, Beschluss des Gemeinderates Seegräben vom 4. Juli 1914; grosse Buche an der Talstrasse in Aathal-Seegräben, Beschluss des Gemeinderates Seegräben vom 17. Januar 1924; Linde am Kemptnerbach in Kempten-Wetzikon, Beschluss des Gemeinderates Wetzikon vom 14. Mai 1919; Eiche am Wildbach in Unterwetzikon, Erwerbung durch die Zivilgemeinde Unterwetzikon im Sommer 1916; Beitrag hieran von Fr. 200 gemäss Beschluss des Gemeinderates Wetzikon vom 30. August 1916 gegen Abgabe einer schriftlichen Erklärung, dass die Eiche im Sinne der Heimatschutzverordnung erhalten bleibe; „Dörflilinde“ auf dem Dörfliplatz in Oerlikon, Beschluss des Gemeinderates Oerlikon vom 26. März 1917; Linde auf dem Dorfplatz in Ottenbach, Pflanzung einer neuen Dorflinde durch den Gemeinderat Ottenbach an Stelle der abgegangenen alten Linde 1924; grosser Nussbaum an der obern Hegibachstrasse in Zürich, Verfügung des Bauvorstandes der Stadt vom 15. Januar 1924; Lindengruppe auf dem Lindenhof in Marthalen, Beschluss des Gemeinderates Marthalen vom 17. Juni 1925; Linden auf dem sogenannten Lindenbuck bei Riedt-Neerach, Beschluss des Gemeinderates Neerach vom 26. Juli 1925.

Erlass einer Pflanzenschutzverordnung am 29. Januar 1921.

### Zoologie.

Folgende zoologische Reservate: Jagdschutzgebiet Tößstock, 22 km<sup>2</sup>.

Schwimmvogelschutzzone bei Zürich, das gesamte städtische Seebecken, zirka 5 km<sup>2</sup>.

Ornithologisches Reservat Geroldswilerrank, Auwald und Streueland am rechten Ufer der Limmat und alter Limmatlauf, 855 Aren.

Vogelschutzgehölz der Stadt Zürich, an der Limmat oberhalb des Gaswerkes Schlieren, 150 Aren.

Vogelschutzgehölz Horgen, „in der Rüti“, 36 Aren.

Vogelschutzgehölz Thalwil, 6 Aren.

Ornithologisches Reservat Uster an der Einmündungsstelle der Aa in den Greifensee, zirka 30 Aren.

Ornithologisches Brutreservat Seuzach, zirka 70—80 Aren.

Ornithologisches Brutreservat Seen, Anfang des Riketwiler Tobels  
östlich von Oberseen, 22 Aren. Auch von botanischem Interesse.

## Ornithologisches Brutreservat Turbenthal, altes Tössbett bei der Sägenfabrik Turbenthal, zirka 60 Aren.

## Ornithologisches Brutreservat bei Schwamendingen, Riedgebiet.

## Ornithologisches Reservat Uetikon-Obermeilen, zirka 400 m<sup>2</sup>.

Ornithologisches Reservat Maschwander Allmend in Gründung begriffen, Dreieck, begrenzt von Reuss, Lorze und dem Hochwasserdamm Lorzenbrücke—Reuss, liegt auf Zuger Boden. Auch von entomologischem und botanischem Interesse, 1 km<sup>2</sup>.

Als zoologische Reservate dürfen auch die botanischen Reservate am Katzensee und von Robenhausen betrachtet werden, besonders der Erhaltung gewisser Vogelarten und der niedern Fauna zweckdienlich.

Das Verbot der Verwendung von Motorbooten zur Jagd auf Wasser-  
geflügel bewirkte eine Vermehrung der Seevögel am Zürichsee.

## Prähistorie.

## Prähistorisches Reservat Messikomer bei Robenhausen am Pfäffikonsee.

## Refugium Burg bei Fehraltorf.

## Schalenstein am Utoquai, Zürich.

## Schalenstein im Parke hinter dem Landesmuseum, Zürich.

Basel, 30. April 1926. Der Präsident: *Paul Sarasin.*

## 13. Bericht der Luftelektrischen Kommission für das Jahr 1925

Die an der Jahresversammlung in Aarau neu gewählte Kommission hat die Zusammensetzung ihres Vorstandes auf die am 8. Mai d. J. in Basel stattfindende Sitzung verschoben. Einstweilen führt auftragsgemäss der Unterzeichnete die Geschäfte weiter.

In Ausführung des auf der Jahresversammlung in Luzern gefassten Beschlusses der Kommission wurden die Verhandlungen mit dem Herrn Präsidenten der Kommission für die Forschungsstation auf dem Jungfraujoch weitergeführt und haben zu dem Resultate geführt, dass schon in diesem Jahre mit Beobachtungen daselbst begonnen werden kann, wenn die nötigen Mittel hierfür zur Verfügung gestellt werden.

Fortgesetzt werden radiotelegraphische Untersuchungen in Altdorf durch Herrn P. Huber und Messungen über den luftelektrischen Vertikalstrom in Freiburg durch P. Stutz.

Freiburg i. Ü., 25. April 1926.

Dr. A. Gockel.

## 14. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1925

Im Berichtsjahr hielt die Kommission am 24. Januar 1926 eine Sitzung in Bern ab.

Der Rechnungsauszug findet sich im Kassenbericht des Quästors

der S. N. G. Die Ausgaben konnten natürlich nur durch Zuwendungen gedeckt werden, teils von privater Seite, teils durch den Verfasser der „Vegetation der Schweiz“, der für diese Arbeit von der Stiftung für wissenschaftliche Forschung an der Universität Zürich eine zweite, letzte Subvention erhalten hat. Mit Freude und Genugtuung können wir mitteilen, dass uns für 1926 ein Bundesbeitrag von Fr. 2000 gewährt worden ist.

#### Stand der Arbeiten

Über die in diesem Rechnungsjahre, am 15. Januar 1925, herausgegebene erste Lieferung der grossen „Vegetation der Schweiz“ von H. Brockmann-Jerosch wurde schon im letztjährigen Bericht Mitteilung gemacht. An den weiteren Lieferungen wird gearbeitet.

Die wohlgelungene Wald- und Wirtschaftskarte des Kantons Uri von Forstadjunkt Max Oechslin liegt fertig erstellt vor, der Text dazu wird bald gedruckt werden und die Arbeit herausgegeben werden können.

Ferner sind wir am Beginn des Druckes der vieljährigen, umfassenden Vegetationsstudien, die Dr. Helmut Gams im Wallis, besonders im Gebiet des Rhoneknies, gemacht hat.

#### Schweizerische Landwirtschaftliche Ausstellung in Bern 1925

Wir haben uns an dieser grossen Ausstellung auch beteiligt, indem wir den Stand der pflanzengeographischen Forschung in der Schweiz darstellten. Einerseits wurden auf einer Schweizerkarte die Gebiete und die Gewässer hervorgehoben, über welche pflanzengeographisch und planktologisch gearbeitet worden ist unter Betonung der von unserer Kommission herausgegebenen Werke; anderseits wurden die Karten dieser Arbeiten ausgestellt. Das Preisgericht hat uns die goldene Medaille zuerkannt. Leider bedeutet die Beteiligung an einer solchen Ausstellung eine grosse Ausgabe, besonders wegen der vielen, hohen Abgaben, die ein Geschäft unter Reklamespesen leicht trägt, eine gemeinnützige Einrichtung wie die unsrige aber allzu stark drückt. Ein grösserer Teil der eingerahmten Karten, die ausgestellt werden konnten, waren Leihgaben des Botanischen Museums der E. T. H. und des Geobotanischen Instituts Rübel.

Zürich, im April 1926.

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

### 15. Bericht der Kommission für die wissenschaftliche Untersuchung des Nationalparks

für das Jahr 1925

#### I. Administration

Die Kommission hat am 11. Januar 1925 im Bürgerhaus in Bern eine Sitzung abgehalten. Vor, in und nach dieser Sitzung wurden folgende geschäftliche Traktanden erledigt:

#### *A. Wahlen*

Zu unserm allergrössten Bedauern sah sich Herr Prof. Zschokke aus Gesundheitsrücksichten genötigt, seine Demission als Mitglied und als Präsident der zoologischen Subkommission einzureichen. Die Kommission verdankte ihm auf das Wärmste die ausgezeichneten Dienste, die er für die so erfolgreiche zoologische Erforschung des Parkes geleistet.

An seiner Stelle wurde als neues Mitglied der Kommission vorgeschlagen: Herr Dr. Handschin, Dozent an der Universität Basel, Thiersteinerallee 19. In der Mitgliederversammlung in Aarau am 8. August wurde die Wahl bestätigt und ebenso die übrigen Mitglieder auf weitere sechs Jahre wiedergewählt.

Als neuer Präsident der zoologischen Subkommission wurde Herr Dr. Carl, Musée d'histoire naturelle, Genève, gewählt.

Als Mitarbeiter für Kleinschmetterlinge wird Dr. Thomann, Landquart, gewählt. Als Mitarbeiter für die Toponymie des Parkes wird Dr. Robert v. Planta, Fürstenau, gewählt.

#### *B. Verschiedenes*

Einer Anregung von Herrn Dr. Hoffmann Folge gebend, hat sich die E. N. P. K. bereit erklärt, dafür zu arbeiten, dass der Wildschutz an der Westgrenze des Parkes bis zum Inn ausgedehnt werden solle, im Interesse des Schutzes der Winterquartiere des Wildes.

Die Weiterverfolgung der Verhandlungen mit dem topographischen Bureau in bezug auf die Karten des Parkgebietes hat die E. N. P. K. übernommen.

An der Ausstellung in Bern haben sich im Forstpavillon die E. N. P. K., der N. S. B. und die W. N. P. K. gemeinsam beteiligt. Es wurden Karten, Bilder, Geweihe, Literatur und Propagandamaterial ausgestellt. Die Ausstellung fand allgemeinen Beifall.

Im Anschluss an diese Ausstellung, ausgehend von der Idee, dass sie beieinander bleiben sollte, wurde mit Herrn Amrein vom Gletschergarten in Luzern ein Vertrag auf drei Jahre abgeschlossen, unterzeichnet von den drei ausstellenden Instanzen, wonach die ganze Sammlung unter dem Titel „Der schweizerische Nationalpark im Unterengadin“ im dortigen Museum aufgestellt und unterhalten werden soll, gegen Brandschaden für Fr. 5000 versichert. Da das geplante Nationalparkmuseum in weiter Ferne steht und auch die Aussicht, im Alpinen Museum in Bern ausstellen zu können, gering ist, so schien uns diese Lösung im Interesse der Propaganda eine sehr günstige, da der Gletschergarten in Luzern ja sehr viel besucht wird.

Im Interesse einer Zentralisation der Literatur und der Photos sollen in Zukunft alle derartigen Objekte an Herrn Dr. Bühlmann, Sekretär der E. N. P. K., gesandt werden. Er wird das Passende nach Luzern zur Ausstellung abliefern.

## II. Wissenschaftliche Untersuchung

### A. Beobachter

Als Beobachter arbeiteten im Jahre 1925 im Park:

a) Meteorologie:

Parkwächter Langen in Cluoza, Weger Otto Waldburger auf Buffalora, die Grenzwächter in S-charl.

b) Geologie:

Prof. Arbenz arbeitete mit Herrn Hegwein 2 Tage  
Herr Hegwein arbeitete im August, September und Oktober . . . . . 50 "

c) Botanik:

Es arbeiteten im Park:

Dr. Braun-Blanquet . . . . .	15	"
Dr. Meylan . . . . .	13	"
Herr Jenny . . . . .	8	"
Dr. Frey, nicht im Park, sondern Herbararbeiten in Zürich und Genf . . . . .	6	"

d) Zoologie:

Herr Donatsch . . . . .	4	"
Dr. Nadig . . . . .	11	"
Dr. Ferrière . . . . .	13	"
Dr. Carl . . . . .	20	"
Dr. Pictet . . . . .	51	"
Dr. Thomann . . . . .	6	"
Dr. Barbey . . . . .	4	"
Dr. Hoffmann . . . . .	7	"
Dr. Knopfli . . . . .	21	"

231 Tage

### B. Wissenschaftliche Ergebnisse

a) Meteorologie. „Wir können auch dieses Jahr die kontinental-klimatische Charakteristik des Gebietes wieder konstatieren: Noch im März, zur Zeit des Frühlingsbeginnes, wurde in Buffalora eine Minimaltemperatur von minus 30 Grad notiert, nahe die allertiefste in unserm grossen Netz der Bergstationen. Das Temperaturmaximum hob sich im August auf 26 Grad im Schatten. Beträchtlich war auch die Himmelsheiterkeit und sehr gering die Niederschlagsmenge: Buffalora bis November knapp 800 mm, der Totalisator auf Grass Cluoza lieferte 700 mm und der auf Alp Murtèr 800 mm Niederschlag. Der Totalisator auf Alp Murtèr ist gemäss einem Beschluss der W. N. P. K. demontiert worden und wird für einen andern Platz im nächsten Jahr zur Verfügung stehen. Die fast zehnjährige Reinheit der Beobachtungen belegt die auffallende Gewitterarmut des Gebietes, auch fehlen die Nebeltage gänzlich.“ (Dr. Maurer.)

b) Geologie und Geographie. Herr Hegwein, während zwei Tagen von Prof. Arbenz begleitet, hat im Laufe von 50 Tagen das im NW

vom Inn, im NE und SE vom Spöl und im SE vom Val Trupchum begrenzte Gebiet im Maßstab von 1 : 25,000 fertig geologisch aufgenommen und die tektonischen und stratigraphischen Untersuchungen fortgesetzt. Im Zusammenhang damit stehen Übersichtstouren, die sich ostwärts bis ins Ortlergebiet erstreckten.

c) *Botanik*. „Drei botanische Mitarbeiter waren verhindert, den Park zu besuchen, die Herren Duggeli, Frey und Nüesch. Herr Frey hat dagegen während sechs Tagen durchaus notwendige Herbarstudien in den Flechtensammlungen von Genf und Zürich gemacht.

Dr. Braun-Blanquet hat, meist zusammen mit Herrn Jenny, das Gebiet von Fuorn, Cierfs, Sesvenna, Cluoza und Munt Baselgia und ausserdem zum Vergleich die Dolomiten von Fassa und Gröden besucht. Er führte ferner eine 26 köpfige Exkursion deutscher Naturschützer unter Leitung von Prof. Dr. Schoenichen, dem Vorsteher der staatlichen Stelle für Naturschutz in Preussen, durch den Park.

Dr. Meylan hat allein besonders im Val Cluoza gearbeitet, dann auch im Val Casanna, bei S-chanfs, am Piz Sutèr, im Val Müschauns, Zernez, Tantermozza und Murtaröl. Unter den interessanteren Funden sei eine Riccia bei Zernez erwähnt, aus einem für das Engadin neuen Genus, ferner eine Scapania, welche dieses Genus mit Diplophyllum verbindet, und endlich eines besonders reichen Alnetums im Val del Diavel.

Dr. Brunies hat seine Sammelarbeit über die Lokalnamen des Parkgebietes, insbesondere in Süs, fortgesetzt.

Auch diesmal ist der Eifer und der Erfolg unserer botanischen Mitarbeiter wärmstens zu danken.“ (Prof. Wilczek.)

d) *Zoologie*. „Die Herren v. Burg, Dr. Keiser und Dr. Handschin konnten diesen Sommer den Park nicht besuchen. Die Sammeltätigkeit und die Beobachtung der Tierwelt im Park wurde durch die veränderliche und kalte Witterung im Juli, sowie durch die zur Bekämpfung der Viehseuchen durchgeführten Sperrmassregeln stark beeinträchtigt.

Herr Donatsch führte eine viertägige Exkursion in die Nachbargebiete aus, die für die Besiedelung des Parkes in Betracht kommen Bernina—Heutal, Livigno—Bormio—St. Maria—S-charl, Schuls. Die Regenwürmerfauna dieser Gebiete zeigte völlige Übereinstimmung mit derjenigen des Parkes.

Dr. Nadig setzte seine biologischen Ameisenbeobachtungen fort und beteiligte sich bei der Führung der oben genannten Gesellschaft deutscher Naturschützer durch den Park.

Dr. Ferrière hat mit Erfolg während zwei Wochen, soweit es die schlechte Witterung erlaubte, mit dem Kätscher Mikro-Hymenopteren gesammelt. Er gedenkt damit seine Sammeltätigkeit abzuschliessen.

Dr. Carl schloss ebenfalls mit einer 20 tägigen Kampagne seine Hymenopterenjagd ab. Das Oberengadin von Cinuoskel bis Zuoz, die Seitentäler Trupchum, Müschauns und Val Mela, ferner die untere Talstufe von Schuls bis Strada wurden durchstreift, dabei eine besonders interessante xerophile Station bei Remüs entdeckt.

Dr. Pictet begab sich diesen Sommer zweimal in den Park. Sein erster Aufenthalt vom 19. Juni bis 2. Juli wurde zu Versuchen mit dem Lichtfang mittelst einer von ihm selbst hergestellten Lampe verwendet. Der Apparat erwies sich besonders für den Fang von Spannern und Eulen als sehr nützlich und soll auch weiterhin Verwendung finden. Sein zweiter Besuch, 28. Juli bis 2. September, wurde durch das ungewöhnlich späte Erscheinen der Tagfalter sehr lang hinausgezogen. Herr Dr. Pictet wandte sein Hauptaugenmerk wiederum den Großschmetterlingen der Schutthalden und Geschiebekegel zu und stellte in der Zusammensetzung dieser Fauna bedeutende Unterschiede zwischen der Nord- und Südseite des Spöltales fest. Als Ursache des wiederum zutage tretenden Zwergwuchses in gewissen Populationen wies Herr Pictet auf experimentellem Weg die Kreuzung zwischen Rassen der Schweizer- und solcher der Tiroleralpen nach. Zwei *Arctia* und eine *Erebia*-Art wurden heuer zum erstenmal im Parkgebiet gesammelt, darunter die Hauptform von *Erebia pronoe*, die sonst in der Schweiz fehlt. Der Zeddelkatalog der Großschmetterlinge hat dieses Jahr erfreuliche Fortschritte gemacht.

Dr. Thomann machte einen vielversprechenden Anfang in der Erforschung der Mikrolepidopteren des Parkes, d. h. der Familien der Zünsler, Wickler, Motten und Federmotten. Trotz der kurzen Dauer seines Aufenthaltes und der Beschränkung seines Jagdgebietes auf die Gegend von Schuls und Tarasp-Fontana gelang es ihm, eine beträchtliche Zahl von Arten meist im Raupen- oder Puppenzustand zu erbeuten, darunter einige grosse Seltenheiten.

Dr. Barbey macht in seinem Bericht den Vorschlag einer methodischen, auf Jahrzehnte sich erstreckenden periodischen Beobachtung über die absterbenden Waldbäume, in Verbindung mit der forstlichen Versuchsstation. Dieser Vorschlag wird in der Januar-Sitzung 1926 der W. N. P. K. diskutiert werden.

Dr. Hoffmann widmete seinen Aufenthalt im Park, vom 24. Juni bis 2. Juli vor allem der Beobachtung der Gemsen. Im Vergleich zu 1924 zeigten sämtliche Rudel einen erfreulichen Zuwachs an Kitzen. Das Steinwild scheint nach wie vor sein Hauptquartier im Terza-Massiv zu haben. Die Anwesenheit des Rotwildes konnte überall in den Waldern festgestellt werden; es scheint gut überwintert zu haben. Murmeltiere wurden in geringer Zahl auf Murtèr-Alp und auf den Osthängen des Murtèr-Grates beobachtet. Andernorts dürften sie in untiefen Bauten der Kalte des schneearmen Winters erlegen sein. Auf diesen Faktor führt Dr. Hoffmann auch die geringe Zahl der Schneehühner zurück, die er dieses Jahr in Cluoza beobachten konnte.

Dr. Knopfli begab sich zweimal in den Park: vom 5. bis 20. August (S-chanfs und Fuorngebiet) und vom 14. bis 18. Oktober (Beobachtung des Herbstzuges im Inntal und über den Fuorn). Die Zahl der bisher von ihm im Parkgebiet festgestellten Vogelarten beträgt 77. Aus seinem umfangreichen interessanten Bericht sei noch folgendes hervorgehoben: Die meisten der Vogelarten gehören der typischen Nadelwaldornis an

oder sind ökologische Ubiquisten. Nur Grünspecht und Spechtmeise dürften als Eindringlinge aus dem Laubwald anzusehen sein. Die Zusammensetzung des Nadelwaldes hat im ganzen keinen Einfluss auf die Vogelwelt; immerhin scheinen die reinen Bestände der aufrechten Bergföhre die individuenärmsten zu sein. Sonnenhänge haben ein viel reicheres Vogelleben als Schattenhänge, Talsohlen und Schluchten. Die Verminderung des Getreidebaues von Zernez aufwärts hat zur Folge, dass die Goldammer im Mittelengadin fast fehlt und der Haussperling nicht in so grosser Zahl auftritt als in Zernez. Das Fehlen von Grünhecken und Gebüschen trägt auch zur Verarmung der Vogelwelt bei im Vergleich zu Zernez. Dagegen sind die Mäusejäger Turmfalke und Mäusebussard häufige und charakteristische Erscheinungen dieser Talstrecke. Die Heuschreckenschwärme locken grosse Scharen von Krähen an; in einer derselben konnten bei S-chanfs an 20 Stück der seltenen rotschnäbeligen Alpenkrähe (*Graculus graculus*) gezählt werden. In den durch Vogelarmut ausgezeichneten Seitentälern nistet der Hauströtel in den Felsen. Vom Steinadler wurden vier Exemplare im Val del Botsch gesichtet.

Die Ornis des Mittelengadins hatte im Oktober einen wesentlich andern Charakter als im Sommer. Wintergäste waren bereits aus den Seitentälern und Alpweiden ins Haupttal heruntergestiegen und dazu kam eine ganze Anzahl rastender Durchzügler. Die Nadelwalder waren sehr belebt; ihr Reichtum an Samen lockte Scharen von Kreuzschnäbeln und Meisen heran; Tannhäher strichen zahlreich herum; auch der Schwarzspecht liess sich hören. Es konnten wertvolle Daten über den Herbstzug gesammelt werden, der in der Hauptsache talaufwärts geht, aber einen Zweig über den Ofenpass nach dem Münstertal sendet. Anzeichen eines schwächeren, talabwärts gerichteten Zuges sind ebenfalls vorhanden. Von besonderen Erscheinungen sind ein Rauhfusskauz bei Ova da Spin, ein Nebelkrähenbastard bei S-chants und ein Steinadler über der Waldstufe bei Munt La Schera erwähnenswert.

Auch dieses Jahr ist dem Eifer und der Ausdauer unserer zoologischen Mitarbeiter das höchste Lob zu spenden.“ (Dr. Carl.)

### C. Publikationen

Von Mitarbeitern wurde publiziert:

- Hofmänner, B.: Beiträge zur Kenntnis der Ökologie und Biologie der schweizerischen Hemipteren, Heteropteren und Cicadinen. „Revue suisse de Zoologie“, Vol. 32, Nr. 15, 1925.
- Bigler, W.: Zur Verbreitung der Diplopoden des schweizerischen Nationalparks. Ebenda Nr. 4, 1925.
- Carl, J.: Un Orthoptère nouveau pour la Suisse. „Comptes rendus de la Société de Physique et d’Histoire Naturelle de Genève“, Vol. 38, 1921.
- Carl, J.: Un nouvel habitat du Scorpion en Suisse. Ebenda, Vol. 40, 1923.

Nachdem in unserer Serie: „Wissenschaftliche Ergebnisse der Untersuchung des schweizerischen Nationalparkes“ drei zoologische Abhand-

lungen erschienen sind, haben wir die Freude, das Erscheinen der ersten botanischen Arbeit für das kommende Jahr ankündigen zu können. Der Botaniker Dr. Braun wird in Verbindung mit dem Bodenkundigen Hans Jenny eine eingehende Studie über die Pflanzengesellschaften der alpinen Stufe des Nationalparkgebietes in den Denkschriften der S. N. G. veröffentlichen.

### III. Rechnung und Budget

#### A. Rechnung

##### Einnahmen:

Saldo am 31. Dezember 1924 . . . . .	Fr. 2174.01
Beitrag des Bundes pro 1925 . . . . .	" 1000.—
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes pro 1925 . . . . .	" 3000.—
Zuwendung aus dem „Fonds Wilczek“ des Westschweiz. Nationalparkes pro 1925 . . . . .	" 250.—

##### Zinse:

Zinsgutschriften der Allg. Aarg. Ersparniskasse pro 30. Juni 1925, abz. Prov. (48.60 ab 1.10) . . . . .	Fr. 47.50
Zinsgutschriften der Allg. Aarg. Ersparniskasse pro 31. Dez. 1925, abz. Prov. (78.35 ab 4.35) . . . . .	" 74.—
	—————
	" 121.50
Total Einnahmen	<u>Fr. 6545.51</u>

##### Ausgaben:

##### Verwaltungskosten und Bureauauslagen:

Reiseentschädigungen an die Kommissionsmitglieder zu einer Sitzung . . . . .	Fr. 102.65
Büchler & Co., Bern, für 60 Separate des Berichtes aus den Verhandlungen v. 1924	" 50.35
W. Walss, Zürich, für Zirkulare, Couverts, Porti . . . . .	" 27.80
U. Scheidegger, Zürich, für Schachteln zur Moossammlung, Stenogramm usw. . . . .	" 55.50
W. Jacky, Zürich, für Vervielfältigungen, Kopierarbeiten . . . . .	" 59.80
Geogr. Institut Meier & Co., Zürich, für eine Karte des Unter-Engadins . . . . .	" 18.50
A. Rösler, Zürich, für Aufziehen von Bildern und Karten . . . . .	" 12.70
Eidg. Landestopographie, Bern, für Kartelieferung an Dr. Brunies . . . . .	" 1.25
L. Schröter, Zürich, für Bemalen einer Photographie von Draba ladina . . . . .	" 5.—
Übertrag	Fr. 333.55

Übertrag	Fr. 333.55	
F. Custer, Aarau, Quästoratshonorar pro 1925	" 50.—	
Prof. Dr. C. Schröter, Zürich, für Portoauslagen usw. pro 1925 . . . . .	" 12.75	
Prof. Dr. Wilczek, Lausanne, für Portoauslagen und Bureaumaterialien pro 1925	" 2.70	
F. Custer, Aarau, für Portoauslagen und Bureaumaterialien pro 1925 . . . . .	" 5.90	
		Fr. 404.90
Wissenschaftliche Untersuchungen (Subkommissionen):		
Meteorologische Kommission.		
Meteorolog. Station Buffalora, für meteorologische Beobachtungen . . . . .	Fr. 200.—	
Grenzwachtkorps S-charl, für meteorolog. Beobachtungen . . . . .	" 80.—	
H. Langen, Parkwächter, Zernez, für Transport u. meteorolog. Beobachtungen	" 89.20	
		369.20
Botanische Kommission.		
Dr. Ch. Meylan, Ste. Croix, f. biolog. Untersuchungen, Reiseentschädigung . . . . .	Fr. 250.—	
Dr. J. Braun, Zürich, für Untersuchungen im Park. Reiseentschädigung . . . . .	" 274.—	
Dr. Ed. Frey, Bern, für Flechtenstudien im Park, Reiseentschädigung . . . . .	" 31.70	
Hs. Jenny, Zürich, für Reiseentschädigung, Barauslagen, Transport v. Bodenproben	" 109.85	
Hs. Jenny, Zürich, für Untersuchungen im Val Cluoza . . . . .	" 100.—	
		765.55
Zoologische Kommission.		
Dr. Arn. Pictet, Genf, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung . . . . .	Fr. 518.30	
Dr. J. Carl, Genf, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung . . . . .	" 260.10	
Dr. J. Carl, Genf, für Präsid.-Ausgaben, Porti, Abschriften . . . . .	" 26.80	
Dr. Ch. Ferrière, Bern, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung . . . . .	" 180.25	
Herr A. Barbey, Montchérand, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung	" 75.—	
Dr. K. R. Hoffmann, Basel, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung	" 100.—	
Übertrag	Fr. 1160.45	Fr. 1539.65

	Übertrag Fr. 1160.45	Fr. 1539.65
Dr. Hans Thomann, Landquart, für Untersuchungen im Park . . . . .	79.10	
Herr F. Donatsch, St. Moritz, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung . . . . .	18.70	
Dr. W. Knopfli, Zürich, für Untersuchungen im Park, Reiseentschädigung . . . . .	250.40	
		1508.65
Geologische Kommission.		
Prof. Dr. P. Arbenz, Bern, für Reiseentschädigung nach Zernez . . . . .	Fr. 50.—	
W. Hegwein, Bern, f. Reiseentschädigung und Photographien . . . . .	216.30	
W. Hegwein, Bern, f. Reiseentschädigung zu einer Sitzung . . . . .	35.10	
		301.40
Total Ausgaben		<u>Fr. 3349.70</u>

Saldo am 31. Dezember 1925:

Guthaben bei der Allg. Aarg. Ersparniskasse Aarau . . . . .	Fr. 3191.—
Bar beim Quästor . . . . .	4.81
	<u>Fr. 3195.81</u>

Ausgaben plus Saldo gleich Summe der Einnahmen Fr. 6545.51

*B. Budget für 1926*

Einnahmen:

Saldo von 1925 . . . . .	Fr. 3195.81
Beitrag des Bundesrates, für Publikationen . . . . .	1000.—
Beitrag des Naturschutzbundes . . . . .	3000.—
Zuwendung aus dem „Fonds Wilczek“ . . . . .	250.—
Zinsen . . . . .	120.—
	<u>Fr. 7565.81</u>

Ausgaben:

Administration . . . . .	Fr. 400.81
Beitrag an die Publikation der Arbeit von Braun und Jenny . . . . .	3000.—

Wissenschaftliche Untersuchungen:

Meteorologische Subkommission . . . . .	Fr. 380.—
Geographisch-geologische Subkommission . . . . .	400.—
Botanische Subkommission . . . . .	1400.—
Zoologische Subkommission . . . . .	1600.—
Reserve . . . . .	385.—
	<u>Fr. 4165.—</u>

Summe der Ausgaben

Fr. 7565.81

#### IV. Programm für die wissenschaftliche Untersuchung im Sommer 1926

*a) Meteorologie.* Fortsetzung der meteorologischen Beobachtungen im Parkrevier zur Komplettierung der 10jährigen Reihe (1917—1926). Deren Zusammenfassung im nächsten Jahr dürfte dann ein genügend übersichtliches Bild der klimatischen Verhältnisse des Reviers bilden. Der demontierte Totalisator von Murtèr soll an einem noch zu bestimmenden Ort neu montiert werden.

*b) Geologie.*

1. Abschluss der geologischen Kartenaufnahmen. Die nunmehr im Druck erschienene Neuausgabe des Blattes Zernez ist mit der von der Stecherpause entnommenen photographischen Vergrösserung, die als Grundlage für die Feldaufnahmen diente, zu vergleichen, der Anschluss an das alte Blatt S-chanfs so gut als möglich durchzuführen usw. Dazu wird es nötig sein, von der gedruckten Karte eine entsprechende photographische Vergrösserung herzustellen.
2. Ergänzung der Beobachtung über die Schuttbildungen, Schutthaldeböschungen, Bodenarten, Quellen usw.
3. Ergänzende stratigraphische Untersuchungen in den Randgebieten des Untersuchungsfeldes.
4. Ergänzung des photographischen Belegmaterials und der Zeichnungen.

Diese Arbeiten werden wiederum vorwiegend von Herrn Hegwein ausgeführt werden.

*c) Botanik.* Dr. Braun-Blanquet wird zirka 14 Tage lang seine pflanzensoziologischen Studien fortsetzen.

Dr. Meylan wird arbeiten: im Val Cluoza, in der Gipfelregion des Piz del Diavel, dell'Acqua, Piz Nair, auf der Forcetta del Val Botsch, im Val Sampuoir und Plavna, auf Ravitschana und Mont Tavrü, eventuell Pisoc-Gruppe.

Herr Nüesch wird das rechtsufrige Inngebiet zwischen Schuls und Süs absuchen.

Prof. Düggeli wird weitere Bodenproben sammeln.

Dr. Frey wird die Gebiete des Ofenpasses, Val Plavna und Cluoza besuchen (ca. 14 Tage).

Herr Jenny wird weitere Materialien für eine Bodenkarte des Parkes sammeln.

Dr. Brunies und Dr. Robert v. Planta werden ihr reiches gesammeltes Material über die Lokalnamen des Parkes bearbeiten.

*d) Zoologie.* „Die Sammelerarbeit für Käfer (Dr. Ed. Handschin) wird voraussichtlich nach einigen Kontrollexkursionen zu Ende geführt werden.

Die Untersuchungen schreiten weiter in folgenden Gruppen:

- Jagdbares Wild (Dr. K. Hoffmann),  
Vögel und nicht jagdbare Säugetiere (G. von Burg,  
Dr. W. Knopfli),  
Großschmetterlinge (Dr. A. Pictet),

Kleinschmetterlinge und Psychiden (Dr. H. Thomann),  
Ameisen (Dr. A. Nadig),  
Fliegen (Dr. F. Keiser),  
Holzfressende Insekten (Dr. A. Barbey),  
Regenwürmer (Herr F. Donatsch).

In Angriff werden genommen: Orthopteren und Neuropteren (Dr. B. Hoffmänner).

Herrn Dr. W. Biglers Arbeit über die Diplopoden des Parkes wird im Sommer druckfertig vorliegen.

Die Herren Mitarbeiter werden gebeten, ihre Sammel- und Beobachtungstätigkeit nicht weit über das erweiterte Parkgebiet, jedenfalls nicht über die Landesgrenze auszudehnen.“ (Dr. Carl.)

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

Zürich und Neuenburg, im Januar 1926.

Der Präsident: *C. Schröter*.

Der Sekretär: *H. Spinner*.

### 16. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1925

Wir können unsren Bericht kurz fassen und auf unsren Bericht pro 1924 verweisen, in welchem dargelegt ist, wie die Zinserträge der Stiftung durch Subventionszusicherungen auch für das Jahr 1926 zu verwenden sind, bis auf einen Betrag von Fr. 1000, der laut Beschluss der Kommissionssitzung vom 18. Januar 1925 in Reserve behalten wurde mit der Voraussicht, diesen Betrag je nach Umständen als Nachsubvention zu verwenden für die Arbeit Dr. Schaub, Basel: „Die hamsterartigen Nagetiere des Tertiär und ihre lebenden Verwandten“ in den Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, oder als Subvention für Drucklegung einer 1924 angemeldeten Arbeit von Oppliger in den gleichen Abhandlungen, oder eventuell auch, wenn für jene nicht zur Verwendung gelangend, für ein 1925 einlangendes Gesuch. Da auf den Termin vom 14. November 1925 ein einziges, seiner Natur nach nicht dringliches Subventionsgesuch von Herrn Dr. J. Cadisch, Zürich, eingelangt und die Reserve von Fr. 1000 pro 1926 infolge der Fr. 3000 übersteigenden Druckkosten der Arbeit Schaub so gut wie vergeben ist, wird die Kommission sich erst bei Anlass der Jahresversammlung der S. N. G. in Freiburg versammeln und Beschluss fassen. Es werden erst für die bis 14. November 1926 einlangenden Gesuche wieder Gelder im Betrag von Fr. 5500—6000 pro 1927 zur Verfügung stehen.

Bern, 24. Februar 1926.

Der Präsident: *R. La Nicca*.

## 17. Tätigkeitsbericht der Kommission für die Forschungsstation auf dem Jungfraujoch für das Jahr 1925

Die Tätigkeit der Kommission wird in diesem Jahr charakterisiert durch die Aufstellung des meteorologisch-geophysikalischen Pavillons und vorhergehende Erprobung desselben in Zürich, sowie durch die Aufstellung des vom astronomischen Observatorium in Genf für die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Jungfraujochstation zur Verfügung gestellten grossen Spiegelteleskops von 1 m Öffnung in dem astronomischen Raum der Forschungsstation.

Ferner durch die vorläufige Ausgestaltung der Räume der Forschungsstation: 1. den astronomischen Raum mit zwei Schlafstellen; 2. die eingehende Vorbereitung für einen Laboratoriumsbau in Gemeinschaft mit der Jungfraubahn; 3. die Aufstellung einer Benützungsordnung für die Forschungsstation.

Für die Arbeiten auf dem Joch haben wir mit Dank zu erwähnen die Mithilfe der Herren: Astronom E. Schär und Kölliker und des Herrn Dr. Brückmann. Der Präsident war aus Krankheitsgründen verhindert, das Joch zu besuchen und konnte nur an einer gemeinsamen Besprechung auf der Station Eigergletscher teilnehmen.

Bemerkenswert ist die Tatsache, dass zahlreiche Begehren an die Kommission gerichtet werden, namentlich aus dem Ausland, für die Benützung der Station für wissenschaftliche Arbeiten.

Der Präsident der Kommission  
für die Forschungsstation Jungfraujoch:

Dr. A. de Quervain, Prof.

## VI.

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

---

## A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences naturelles Schweizerische Fachgesellschaften

Società svizzere di rami speciali delle Scienze naturali

Rapports sur l'exercice 1925

### 1. Société Suisse de Mathématiques

(Fondée en 1910)

La Société Suisse de Mathématiques s'est réunie en séance ordinaire à l'occasion de la 106<sup>e</sup> session annuelle de la S. H. S. N. à Aarau, le dimanche 9 août 1925. (Compte-rendu dans les «Actes de la S. H. S. N.», p. 101—103, et dans l'«Enseignement mathématique» 1925, p. 297—299.)

Elle a renouvelé comme suit son comité pour 1926 et 1927: président: Prof. Dr F. Gonseth, Berne; vice-président: Prof. Dr E. Meissner, Zurich; secrétaire: Prof. Dr S. Bays, Fribourg.

Nombre des membres: 171.

Berne, le 8 mai 1926.

Le président: *Ferdinand Gonseth*.

### 2. Société Suisse de Physique

(Fondée en mai 1908)

Comité: Président: Prof. Dr A. Perrier, Lausanne; vice-président: Prof. Dr P. Debye, Zurich; secrétaire-trésorier: Dr H. Mügeli, Neuchâtel.

La première séance a eu lieu à Zurich, le 2 mai 1925 (compte-rendu dans les «Archives des Sciences physiques et naturelles» (5) 7 (1925) 205—230), et la seconde, lors de l'assemblée annuelle de la S. H. S. N., le 9 août 1925 à Aarau (compte-rendu dans les «Actes de la S. H. S. N.» 1925, p. 104 et 105, et dans les «Archives des Sciences physiques et naturelles» (5) 7 (1925) 335—346).

Nombre des membres: 151.

Le secrétaire-trésorier: *H. Mügeli*.

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

(Fondée le 8 août 1916)

Comité: Prof. Dr P.-L. Mercanton, Chemin de Pré-Fleuri 2, Lausanne, président; Prof. Dr A. de Quervain, Gloriastrasse 68, Zurich, vice-président; Prof. A. Kreis, Kantonsschule, Coire, secrétaire-caissier. Cotisation 2 fr. (non-membres de la S. H. S. N. 3 fr.).

Etat nominatif 85, dont 67 membres de la S. H. S. N. Assemblée générale à Aarau, lors de la réunion de la S. H. S. N., le 9 août 1925. Compte-rendu dans les « Actes » de 1925 et dans les « Archives des Sciences physiques et naturelles », XI—XII 1925.

Le président: *P.-L. Mercanton.*

#### 4. Schweizerische Chemische Gesellschaft

(Gegründet 6. August 1901)

Auch im Jahre 1925 hat sich der Mitgliederbestand der Schweiz. Chemischen Gesellschaft etwas vermehrt. Sie hat drei ordentliche Mitglieder zu Ehrenmitgliedern ernannt. Die Zahl der ordentlichen Mitglieder stieg von 721 am 31. Dezember 1924 auf 743 am 31. Dezember 1925 an. Neueintritte erfolgten 55, der Abgang infolge Austritt aus der Gesellschaft, oder infolge Ablebens oder Übertritt zu ausserordentlichen Mitgliedern, bzw. Ehrenmitgliedern betrug 33.

Die Zahl der ausserordentlichen Mitglieder nahm um 13 zu, und ist heute 96. Zusammen mit drei Ehrenmitgliedern hat der Bestand unserer Gesellschaft am 31. Dezember 1925 die Zahl von 842 erreicht.

Den „Helvetica Chimica Acta“ sind auch im Jahre 1925 zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten zugeflossen, und ihr Umfang hält sich mit 952 Druckseiten fast auf der Höhe des Vorjahres. Die Kosten der Zeitschrift beliefen sich auf ca. Fr. 20 675. Dank der gewährten Bündessubvention, einer grösseren Zuwendung der Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, einer solchen der Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie, und der durch die in der Zeitschrift erschienenen Inserate erzielten Einnahmen, war es möglich, die erheblichen Druckkosten, die durch die Mitgliederbeiträge allein nicht gedeckt werden könnten, zu bestreiten. Wir möchten auch an dieser Stelle den genannten Gebern unsren aufrichtigsten Dank aussprechen.

Die Schweiz. Chemische Gesellschaft hat auch im vergangenen Jahre zwei wissenschaftliche Sitzungen abgehalten. Eine am 24.—25. April in Thun; an dieser beteiligte sich auch die Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie. Anschliessend an die wissenschaftlichen Verhandlungen wurden die Schweiz. Munitionswerkstätten in Wimmis und die Fetthärtungsfabrik Astra in Glockenthal bei Thun besucht.

Die zweite Versammlung unserer Gesellschaft fand anlässlich der Tagung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft im August in Aarau statt.

In Anerkennung der ausserordentlichen Verdienste, welche sich Herr Prof. Dr. Fichter in Basel als Redaktor der „Helvetica Chimica Acta“, Herr Dir. Dr. G. Engi in Basel als Schatzmeister der Gesellschaft, und Herr Prof. Dr. Billetter in Neuenburg als Gründer und Förderer der Gesellschaft um diese erworben haben, sind die genannten Herren zu Ehrenmitgliedern ernannt worden.

Der Vorstand, dessen Amtsduer am 1. April 1926 abgelaufen ist, bestand im verflossenen Jahre aus den Herren Prof. P. Karrer, Zürich,

Präsident; Prof. H. Rivier, Neuchâtel, Vizepräsident; Dir. Dr. G. Engi, Basel, Schatzmeister; Prof. F. Fichter, Basel und Dir. Dr. Détraz, Chippis.

Zum Schlusse ist es uns eine angenehme Pflicht, allen denen, welche in dem verflossenen Jahre zu dem Gedeihen der Gesellschaft beigebrachten haben, unsern besten Dank auszusprechen.

Zürich, 27. Februar 1926.

Im Namen des Vorstandes:

P. Karrer.

## 5. Schweizerische Geologische Gesellschaft

(Gegründet am 12. September 1882 in Linththal)

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

Vertreter im Senat der S. N. G.: Dr. A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel; Stellvertreter: Prof. Dr. P. Arbenz, Bern.

Vermögen auf 31. Dezember 1925: Fr. 25,930.66, davon sind Fr. 20,783 unantastbar.

Mitgliederzahl: 408, wovon 68 unpersönliche.

Publikationen: „Eclogae geologicae Helvetiae“, Vol. XIX, Nr. 1 und 2, S. 1—504.

Generalversammlung. Die 42. Generalversammlung fand am 9. August in Aarau anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G. statt. Nachher führten Dr. A. Amsler eine Exkursion ins Gebiet Bözberg-Herznach und Dr. M. Mühlberg in den Jura zwischen Önsingen und Meltingen. Genauerer Bericht in den „Eclogae“, Vol. XIX, Nr. 3, 1926, S. 632 bis 692.

Neuchâtel und Thun, den 27. April 1926.

Der Präsident: A. Jeannet. Der Sekretär: P. Beck.

## 6. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

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. Die Drucklegung des Heftes XXXIV der Berichte der S. B. G. ist so weit gediehen, dass das Heft voraussichtlich kurz nach Neujahr wird ausgegeben werden können.

2. Personalien. Die Gesellschaft beklagt den Hinschied der Mitglieder: Prof. Dr. Frantisek Schustler (Prag), Oberingenieur Alfred Keller (Zürich), Dr. Hermann Fischer-Sigwart (Zofingen). Vier Mitglieder haben ihren Austritt erklärt und zwei mussten wegen Vorenthaltung des Jahresbeitrages aus der Mitgliederliste gestrichen werden. Den Hinschieden, Austritten und Streichungen stehen 15 Eintritte gegenüber.

Mit Jahresabschluss betrug die Zahl der Ehrenmitglieder 4, der Mitglieder auf Lebenszeit 6, der ordentlichen Mitglieder 223.

3. Geschäftliches. Am 4. und 5. April fand in Interlaken die Frühjahrsversammlung der Gesellschaft statt, die von 18 Mitgliedern und von 8 Gästen besucht war. Die Autoreferate der bei diesem Anlass gehaltenen sieben Mitteilungen werden im XXXIV. Heft der „Berichte“ zu lesen sein. Die Hauptversammlung fiel auf den 9. August und wurde in Aarau im Anschluss an die Jahresversammlung der S. N. G. abgehalten; anlässlich der Hauptversammlung wurden die Statuten revidiert und wurde die Stelle eines Druckschriften-Verwalters, dessen ertspriessliche Tätigkeit sich bereits zum Nutzen der Gesellschaft auszuwirken beginnt, geschaffen. In den sich anschliessenden botanischen Sektionssitzungen wurden acht Vorträge und Mitteilungen angehört; die Autoreferate sind in den Verhandlungen der S. N. G. der Jahresversammlung in Aarau (1925), II. Teil, Seite 145—155 publiziert.

Der Vorstand ist im Verlaufe des Berichtsjahres dreimal zusammengetreten, im übrigen die laufenden Geschäfte auf dem Zirkularwege erledigend.

Zürich, 5. Januar 1925.

Der Sekretär: *Hans Schinz.*

## 7. Société Zoologique Suisse (Fondée en 1894)

Le comité pour 1926/27 est composé de : Prof. Dr Baltzer, président ; Dr F. Baumann, vice-président ; Dr G. Fankhauser, secrétaire ; Dr M. de Lessert, secrétaire général et caissier ; ont été confirmés comme vérificateurs des comptes MM. André de Genève et Morton de Lausanne. L'assemblée générale annuelle s'est tenue à Neuchâtel, les 10 et 11 avril 1926. Différents travaux y ont été présentés, entre autre une conférence du Dr Pézard, directeur-adjoint à l'Ecole des Hautes-Etudes à Paris, sur la Greffe des glandes sexuelles chez les oiseaux et les problèmes de la Biologie générale.<sup>1</sup> Deux membres de la société, Dr K. Ponse et Dr Witschi, ont reçu 400 et 200 francs comme prix pour leurs travaux de concours. Au Dr J. Carl de Genève, qui a obtenu la bourse fédérale pour voyages d'études, nous avons fait une allocation de 1000 francs, pour subvenir aux frais du voyage scientifique qu'il fera dans les massifs montagneux de l'Inde méridionale.

La Société compte 134 membres au 11 avril 1926.

<sup>1</sup> Le règlement pour les concours et les subventions, présenté à l'assemblée d'Aarau, au mois d'août, a été accepté par les membres.

La subvention fédérale de 2500 francs est accordée à l'organe officiel de notre société, «La Revue suisse de Zoologie». Durant ce dernier exercice, cette revue a publié son 32<sup>e</sup> volume plus une annexe de 600 pages, et les fascicules 1 et 2 du 33<sup>e</sup> volume.

Pour plus de détails nous renvoyons au bulletin-annexe de la «Revue suisse de Zoologie».

Neuchâtel, le 27 avril 1926.

*G. Mauvais, secrétaire.*

### 8. Société Entomologique Suisse (Fondée en 1858)

Comité élu à l'Assemblée générale du 17 mai 1925 à Winterthur:  
Président: Dr Arnold Pictet, Genève; vice-président: Prof. Dr O. Schneider-Orelli, Zurich; secrétaire: Dr A. Gramann, Winterthur; trésorier: Dr H. Thomann, Landquart; rédacteur du Bulletin: Dr Th. Steck, Berne; bibliothécaire: Dr Ch. Ferrière, Berne; membres adjoints: Dr E. Bugnion, Dr J. Escher-Kundig, Dr H. Faes, Dr F. Ris, Dr A. von Schulthess.

Délégué au Sénat de la S. H. S. N.: Dr O. Morgenthaler, Liebefeld, Berne; délégué suppléant: Dr Arnold Pictet, Genève.

Délégué au Comité Suisse de Biologie de l'Union Internationale des Sciences Biologiques: Dr Arnold Pictet, Genève.

Nombre des membres de la Société: 92.

Publications: N° 8, vol. XII du Bulletin de la Société Entomologique Suisse, paru le 15 juillet 1925, contenant: Rapport annuel présenté à l'Assemblée générale du 25 mai 1924 à Zurich; dito, du 17 mai 1925 à Winterthur; travaux publiés à cette assemblée: H. Kutter, Eine neue Ameise der Schweiz; Dr R. Brun, Experimente zur Fernorientierung der Ameisen; Dr E. Fischer, Neue Zuchtergebnisse bei Pieriden; Dr A. Corti, Die Gattung Euxoa und Feltia. Mémoires: Dr Paul Born, Wallis und Tessin in carabologischer Beziehung; Dr Aug. Forel, Monomorium pharaonis in Genfer Hotels; J. Muller-Rutz, Über Genitaluntersuchungen bei Schmetterlingen; K. Vorbrot, Die Schmetterlinge der Schweiz (5. Nachtrag).

Genève, 30 avril 1925.

*Dr Arnold Pictet.*

### 9. Schweizerische Medizinisch-biologische Gesellschaft (Gegründet 1917)

Die Jahresversammlung wurde am 8./9. August 1925 in Aarau abgehalten. Die Referate über das Diskussionsthema: „Das Fieber“ wurden gehalten von: P.-D. Dr. R. Isenschmid, Bern (allgemeine Pathologie des Fiebers); Dr. W. Loeffler, Zürich (klinisches Referat); Dr. M. Jacquierod, Leysin (fièvre et tuberculose). Die Referate erschienen in der „Schweizerischen medizinischen Wochenschrift“. Überdies wurden neun wissenschaftliche Mitteilungen gemacht, deren Auszüge in den „Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft“ vom Jahre 1923 veröffentlicht sind.

Die Mitgliederliste weist mit zwei Demissionen, einem Todesfall und 11 Neueintritten die Zahl von 175 Mitgliedern auf. Es wird insbesondere des verstorbenen Prof. Hedinger, einer der Gründer der Gesellschaft, gedacht.

Der Vorstand bestand im verflossenen Jahre aus den Herren Prof. Dr. F. de Quervain, Bern, Präsident; Prof. Dr. L. Michaud, Lausanne, Schriftführer; Prof. Dr. H. Cristiani, Genf, Prof. Dr. Vogt, Zürich, Prof. Dr. R. Stähelin, Basel.

Bern, 29. April 1926.

*F. de Quervain.*

## 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie (Gegründet 20. Mai 1920)

Vorstand 1924/26. Präsident: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. R. Zeller, Bern; Sekretär: Frl. Gertrud Grützner, Zürich.

Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. R. Zeller, Bern; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1925: 63 ordentliche Mitglieder.

Die ordentliche Versammlung fand gleichzeitig mit der Jahresversammlung der S. N. G. in Aarau statt. Es wurden neun Vorträge gehalten, deren Résumés sich in den „Verhandlungen“ der S. N. G. 1925, S. 173—181, abgedruckt finden. Die Gesellschaft beteiligte sich an der Exkursion, die unter Leitung der Herren Dr. Bosch und Härry nach Hallwil und dem bronzezeitlichen Moordorfe in der Riesi ausgeführt wurde.

Im Berichtsjahre trat die Gesellschaft zum erstenmal mit einer Publikation hervor, betitelt „Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie 1924/25“. Inhalt: 1. Geschichtliche Notizen. 2. Vorträge gehalten an der Jahresversammlung in Luzern am 2. und 3. Oktober 1924. 3. Mitgliederverzeichnis. 4. Statuten. Umfang 21 Seiten.

Zürich, den 21. März 1926.

Der Präsident: *Otto Schlaginhaufen.*

## 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (Gegründet 1921)

Vorstand für 1925/26: Dr. B. Peyer, Präsident; Dr. A. Jeannet, Vizepräsident; Dr. H. Helbing, Sekretär und Kassier.

Mitgliederbestand: 40 Mitglieder.

Die fünfte Versammlung der Gesellschaft hat am 9. August 1925 in Aarau stattgefunden bei Anlass der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Es sind an derselben 9 wissenschaftliche Mitteilungen gemacht worden.

Die pro 1925 bewilligten Fr. 2000 Bundesbeitrag zur Fortführung der Abhandlungen sind ausbezahlt und an das Redaktionskomitee der Abhandlungen weitergeleitet worden.

Pro 1926 hat unser Senatsdelegierter im Einverständnis mit dem Vorstand einen Bundesbeitrag von Fr. 3000 nachgesucht; der Entscheid der Behörden steht noch aus. Es wurde beschlossen, pro 1927 wiederum um einen Bundesbeitrag einzukommen. Um welchen Betrag ersucht werden soll, wurde wie in den vorangehenden Jahren in das Ermessen von Vorstand und Redaktionskomitee gestellt.

Der ausführliche Bericht über die Aarauer Versammlung erscheint in den „Eclogae geologicae Helvetiae“, Band XIX.

Nach Mitteilung des Redaktionskomitees ist Band 45 der Abhandlungen auf Jahresschluss fertig geworden, so dass er anfangs Januar 1926 zur Versendung gelangen kann.

Zürich und Basel, 31. Dezember 1925.

Der Präsident:      Der Sekretär und Kassier:  
*B. Peyer.*                    *H. Helbing.*

## 12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1922)

Vorstand. Präsident: Prof. G. Senn, Basel; Vizepräsident: Dr. A. Guisan, Lausanne; Sekretär: Prof. H. E. Sigerist, Zürich; Beisitzer: Dr. F. 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: 3 Ehrenmitglieder, 144 ordentliche Mitglieder.

Publikationen: Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Bd. IV. A. Tröndle, Geschichte des Atmungs- und Ernährungsproblems bei den Pflanzen. In Vorbereitung sind: Bd. V: O. Bernhard, Über griechische und römische Münzbilder in ihren Beziehungen zur Geschichte der Medizin (für 1926). Bd. VI: G. Senn, Das Fragment des Theophrast über die Riechstoffe (für 1927).

Sitzungen: Am 15. März fand eine Vorstandssitzung in Bern statt, am 23. und 24. Mai die Frühjahrsversammlung in Bern. Allgemeines Thema: Mittelalterliche Medizin und Naturwissenschaften. Es hielten Vorträge: Priv.-Doz. von Rodt, Bern, Bernische Ärzte im Mittelalter; Dr. Schmid, Bern, Das medizinisch-literarische Werk A. von Hallers; Prof. Senn, Basel, Die Pflanzenbücher des Albertus Magnus; Prof. Sigerist, Zürich, Verlauf und Wesen der mittelalterlichen Heilkunde im Abendland (mit Lichtbildern); Prof. Strohl, Zürich, Die Zoologie im Mittelalter; Priv.-Doz. Wehrli, Zürich, Stadtehygiene im Mittelalter. Ein Ausflug nach Worb beschloss die lehrreiche Tagung.

An der Jahresversammlung in Aarau am 10. August hielten Vorträge: Dr. Klebs, Nyon, Die ersten gedruckten Pestschriften; Priv.-Doz. Morgenthaler, Bern, Altes und Neues aus dem Gebiet der Massenpsychologie; Prof. Senn, Basel, Die Einführung des Art- und Gattungs-

begriffs in die Biologie; Prof. Sigerist, Zürich, Der Bestiarius von Sextus Placitus; Priv.-Doz. Wehrli, Zürich, verzichtet wegen vorgerückter Zeit auf das Wort. Kurze Referate über diese Vorträge siehe in Verhandlungen der S. N. G. 1925 II. S. 182 ff.

Die geschäftliche Sitzung brachte folgende Mutationen im Vorstand: An Stelle des nach Leipzig berufenen H. E. Sigerist übernahm Priv.-Doz. G. A. Wehrli, Zürich, das Amt des Sekretärs, und für die demissionierenden Dr. F. Sarasin und Dr. Ch. G. Cumston wurden Beisitzer Prof. J. Strohl und Dr. O. Bernhard. Priv.-Doz. von Rodt wird Stellvertreter des Delegierten in den Senat. Der Präsident ladet die Gesellschaft zur Frühjahrsversammlung 1926 nach Basel ein. Allgemeines Thema: Medizin und Naturwissenschaften in der Renaissance.

Der Sekretär: *G. A. Wehrli*.

### **13. Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft** (Gegründet 1924)

Vorstand für 1925/26. Präsident: Prof. Dr. M. Reinhard, Basel; Vizepräsident: Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne; Sekretär: Dr. H. Huttenlocher, Bern; Kassier: Prof. Dr. J. Jakob, Zürich; Redaktor der Schweizerischen Mineralogisch-Petrographischen Mitteilungen: Dr. H. Hirschi, Spiez; Beisitzer (1926/27): Prof. Dr. P. Niggli, Zürich; Dr. A. Jeannet, Neuenburg; Abgeordneter in den Senat der S. N. G.: Prof. Dr. M. Reinhard, Basel; Stellvertreter: Prof. Dr. L. Déverin, Lausanne.

Mitgliederzahl: 170, davon 57 unpersönliche.

Publikationen: Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Band V, Hefte 1 und 2. Jahresabsatz 210 Exemplare.

1. Hauptversammlung: am 10. August in Aarau anlässlich der Jahresversammlung der S. N. G.

*Basel, den 28. April 1926.*

Der Präsident: *M. Reinhard*.

### **B. Sociétés cantonales des sciences naturelles** **Kantonale naturforschende Gesellschaften** **Società cantonali di scienze naturali** **Rapports sur l'exercice 1925**

#### **1. Aargau**

#### **Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau**

(Gegründet 1811)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. P. Steinman; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Hartmann; Aktuar: A. Sutter; Kassier: W. Hunziker; Bibliothekar: Frl. E. Günther; Beisitzer: H. Kummler-Sauerländer, Dr. M. Müllberg.

*Mitgliederbestand.* Ehrenmitglieder 13, korrespondierende Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder 302. Jahresbeitrag Fr. 8, für Mitglieder aus Aarau und Umgebung Fr. 12.

*Vorträge.* Prof. Dr. Säker: Über das Wesen der mathematischen Erkenntnis. — Prof. Dr. Steinmann: Die Lachsfsicherei im Hochrhein, mit kinematographischer Vorführung der Fangmethoden, der künstlichen Fischzucht und des Heranwachsens der Jungfische. — Ing. W. Zschokke: Aus der Geschichte der Brille. — Prof. Dr. C. Schröter: Das Tessin und seine Pflanzenwelt. — Bezirkslehrer Dr. J. Hunziker: Über parasitische Blütenpflanzen. — Dipl. Ing. Karl Frey: Wesen und Ziel chemischer Lebensfunktionen. — Prof. Dr. Noll-Tobler, Glarisegg: Aus dem Leben der Sumpfvögel. — Dr. W. Staub, Neuenburg: Mexiko, seine Landschaften, Ruinenstätten und vorspanischen Kulturen. — Dr. med. F. Blattner, Königsfelden: Die Veranlagung zu seelischen Störungen.

*Exkursion.* Exkursion auf den Rigi. Besuch der altsteinzeitlichen Höhle oberhalb Vitznau.

*Publikationen.* Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft 17, enthaltend: 1. Bericht über die Tätigkeit der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. 2. Nekrolog für die verstorbenen Mitglieder Dr. Hans Otti und Dr. Hermann Fischer-Siegwart. 3. Abhandlungen: Über das Grundgebirge des Schwarzwaldes, von Paul Niggli. — Die tertiäre Entwicklung des Aargauer Tafeljura, von P. Vosseler, Basel. — Forstliches aus dem „Studenland“, von Oberförster C. Wanger, Aarau. — Über einige Rostpilze auf Carex-Arten, von Alfred Hasler, Muri. — Der Bauerngarten im Aargau, von Elsa Günther, Aarau. — Halmfliegen und Massenansammlungen von solchen, von L. Zürcher, Aarau. — Statistik der Störche und ihrer Ansiedelungen in der Schweiz, von H. Fischer-Siegwart, Zofingen. — Bodenbildung, Besiedelung und Sukzession der Pflanzengesellschaften auf den Aareterrassen, von Hermann Gessner und Rud. Siegrist, Aarau. — Prähistorisches und Naturwissenschaftliches vom Hallwilersee, von H. Härry, Seengen, R. Bosch, Seengen, A. Brutschy, Schöftland, A. Güntert, Lenzburg und P. Steinmann, Aarau. — Über die ersten Jahresversammlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Aarau, von Fanny Custer, Aarau. — Die geburtshilflich-gynäkologische Abteilung des Kantonsspitals Aarau in den ersten vier Jahren ihres Bestehens, von Paul Hüssy, Aarau. — Die kretinische Degeneration im Kanton Aargau, von Eugen Bircher, Aarau. — Substitutionsmöglichkeiten einiger Atomkomplexe im Steinsalzgitter, von E. Widmer, Lenzburg. — Die Mineral- und Heilquellen des Kantons Aargau, von Adolf Hartmann, Aarau. — Die Balnotherapie der aargauischen Mineralwasser, von H. Keller, Rheinfelden.

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand 1925/26.* Präsident: Prof. H. Hassinger; Vizepräsident: Prof. R. Doerr; Sekretär: Dr. E. Handschin; Kassier: Dr. W. Oser; Redaktor: Prof. A. Buxtorf; Bibliothekar: Dr. F. Heinis.

*Mitgliederbestand.* Ehrenmitglieder 11, korrespondierende Mitglieder 29, ordentliche Mitglieder 414.

*Vorträge.* Dr. F. Sarasin: Über die Tiergeschichte der Länder des südwestlichen pacifischen Ozeans. — Dr. K. v. Neergaard: Zu den wissenschaftlichen Grundlagen der Silbertherapie. — Dr. P. Sarasin: Der Brutparasitismus des Kuckucks und das Zahlenverhältnis der Geschlechter. — Dr. A. Portmann: Die Larvenentwicklung einiger Meeresschnecken. — Prof. F. Fichter: Kinematographische Vorführungen von chemischen Vorlesungsversuchen. — Dr. E. Handschin: Bau und Entwicklung des Insektenauges. — Prof. Hausrath, Freiburg i. Br.: Wälder und Waldwirtschaft in ihrer Abhängigkeit vom Klima. — Dr. E. Haefeli: Demonstration des elektrischen Laboratoriums der Firma Haefeli & Co. — Prof. A. Heim, Zürich: Die Gipfelflur der Alpen. — Prof. G. Senn: Demonstration der von Frl. Dr. Héritier in Südafrika geschenkten Exemplare von *Welwitschia mirabilis* aus der Wüste Kalahari. — Prof. G. Senn: Die Transpiration der Pflanzen und ihre Beziehungen zu deren anatomischem Bau. — Prof. R. Stähelin: Nachruf auf Prof. E. Hedinger. — Prof. A. Hagenbach: Messungen hoher Temperaturen. Schmelzpunkt und Siedepunkt der Kohle. — Dr. P. Steinmann, Aarau: Rückdifferenzierungen in regenerierenden Geweben und das Verjüngungsproblem. — Prof. Ph. Broemser: Über das Wesen der Nervenleitung. — Prof. A. Buxtorf: Über die geologischen Verhältnisse der Eptinger Mineralquelle. — Prof. A. Jaquet: Stoffwechselvorgänge bei vermindertem Luftdruck. — Dr. A. Keiser: Wachstum und Jonenwirkung. — Prof. H. Zicken-draht: Die Einrichtung des Basler Flugplatzes. — Prof. B. Bloch, Zürich: Das Problem der Hautfarbe bei Mensch und Tier.

*Publikationen.* „Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.“ Band XXXVI, 1924—1925, enthaltend folgende Arbeiten: H. G. Stehlin: C. J. Forsyth Major †. Carl Renz: Nachträge zur Clymenienkalkfauna von Ebersdorf in Schlesien. Zur Geologie der Umgebung von Lecco in Oberitalien. — Walter Mörikofer: Die Bandenspektren des Aluminiums. — E. Suter †: Die Verbreitung von *Peucedanum Carvifolia* Vill. in der Schweiz, mit besonderer Berücksichtigung der Umgebung von Dornach. — F. Zschokke: Botanische Notizen aus Spitzbergen und aus dem arktischen Norwegen. Paul Steinmann: Das Verhalten der Zellen und Gewebe im regenerierenden Tricladenkörper. — Carl Renz: Beiträge zur Geologie der Küstenregion von Epirus gegenüber der Insel Korfu. Paroniceraten, Frechiellen und Leukadiellen der österreichischen und bayerischen Alpen, nebst schwäbischen und französischen Vergleichsstücken. Problematische Medusenabdrücke aus der Olonos-Pindoszone des Westpeloponnes. — Dwight H. Thornburg: Über die geologischen Verhältnisse des alten Hauensteintunnels und des Gsieggrabens bei Läufelfingen (Basler Jura). — Max Birkhäuser: Geologie des Kettenjura der Umgebung von Undervelier (Berner Jura). — Carl Renz: Zur Geologie der akarnanischen Küsten und Inseln (Westgriechenland). — H. G. Stehlin: Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1924. — Fritz Sarasin: Bericht über das Basler

Museum für Völkerkunde für das Jahr 1924. — G. Binz: Dr. J. M. Ziegler'sche Kartensammlung. Sechsundvierzigster Bericht 1924. — Chronik der Gesellschaft 1924—25. — Jahresrechnung der Gesellschaft 1924—25. — 2. Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1923.

### 3. Baselland

#### **Naturforschende Gesellschaft Baselland** (Gegründet 1900)

*Vorstand.* Präsident: Dr. Franz Leuthardt; Vizepräsident und Kassier: Regierungsrat G. A. Bay; Protokollführer: Ernst Rolle. Weiteres Mitglied: Gustav Zeller.

*Mitgliederbestand* auf 31. Dezember 1925: 167, darunter 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 8.

*Vorträge.* Prof. Karl Spiro, Basel: Der Einfluss äusserer Faktoren auf den Stoffwechsel. — Dr. W. Schmassmann: Über Altersbestimmung bei Fischen. — Dr. F. Leuthardt: Ein neuer Fund eines Mammut-Stosszahnes bei Muttenz. — Math. Hofer: Wild und Jagd im Baselbiet. — Wilh. Plattner: Die Folgen des Kahlschlages. — Dr. F. Leuthardt: Zur Urgeschichte des Kantons Baselland. — Dr. Ed. Handschin, Basel: Das Gastwesen der Ameisen. — Ernst Rolle: Zwischen Airolo und Disentis, Lichtbilderabend. — Prof. H. Preiswerk: Bernhard Studer als Alpenforscher.

*Exkursion.* Winznau Oberfeld (Prähist.), Museum Bally in Schönenwerd.

### 4. Bern

#### **Naturforschende Gesellschaft in Bern** (Gegründet 1786)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. W. Rytz; Vizepräsident: Dr. med. A. Schmid; Sekretär: Dr. W. Rieder; Kassier: Dr. B. Studer; Redaktor der Mitteilungen: Dr. H. Rothenbühler; Archivar: Dr. G. v. 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 1925. 263 ordentliche Mitglieder, davon 8 lebenslängliche, 13 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende Mitglieder, 2 korporative Mitglieder (Bernische Botanische Gesellschaft mit 85 Mitgliedern und Berner Chemische Gesellschaft mit 51 Mitgliedern) und dem Chemiker Fachverein als Kollektivmitglied.

*Vorträge.* J. P. Lotsy: Die Bedeutung der Kreuzung für die Descendenz. — W. Loewenthal: Geflügel- und Säugetierpocken. — F. de Quervain: Endemische Thyreopathie und Schilddrüsenfunktion. — V. Kohlschütter: Über elektrolytische Kristallisation. — H. Hopf und F. Ludwig: 1. Über biologische Vorgänge nach Röntgenbestrahlung. 2. Experimentelle Studien über indirekte Wirkung der Röntgenstrahlen. — S. Mauderli: Neuere Mitteilungen über Mars. — Fr. Leuenberger:

Gynandromorphe Bienen. — F. Nussbaum: Zur Morphologie der Landschaft Schwarzenburg. — Ed. Gerber: Lassen sich aus den Molasseprofilen der Umgebung von Bern diluviale Krustenbewegungen nachweisen? — P. Beck: Eine Karte der letzten Vergletscherung der Schweizeralpen. — L. Asher: Neue Erfahrungen über den funktionellen Aufbau der tierischen Organisation. — T. Gordonoff: Über die Bedeutung des Blattgrüns, mit Demonstrationen pharmakologischer Arbeitsmethoden. — Verschiedene kleinere Mitteilungen und Demonstrationen.

*Publikation.* „Mitteilungen“ 1925, enthaltend: 1. Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft; 2. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft; 3. Tätigkeitsbericht der Berner Chemischen Gesellschaft; 4. Abhandlungen: A. Steiner: Temperaturmessungen in den Nestern der Waldameise und der Wegameise während des Winters. — A. Tschirch und Kato: Plaffeit, das fossile Harz des Flysch von Plaffeien. — Ed. Gerber: Über die Entstehung der Torfmoore südöstlich Bern. — Ed. Fischer: Mykologische Beiträge 31. — Ed. Gerber: Über die Molasse im Amtsbezirk Bern oder lassen sich aus den Molasseprofilen diluviale Krustenbewegungen nachweisen? — L. v. Tscharner: Bernische Naturschutzkommission; Jahresbericht für 1925. — M. Thiébaud: Section jurassienne de la Commission bernoise pour la protection de la Nature. — Nekrologe von Leonz Held, Alexander Francke.

## 5. Davos

### Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

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

*Mitgliederbestand.* 41 ordentliche Mitglieder.

*Vorträge.* Dr. O. Suchlandt: Ein Kongressausflug nach Russland (III. Kongress der „Internationalen Vereinigung für theoretische und praktische Limnologie“). — Forstrat Dr. G. Escherich: Die Urwälder in Kamerun. — Dr. med. et phil. W. Schibler: Wegeners Hypothese über die Polwanderung und die Horizontalverschiebung der Erdteile. — Dr. E. Schimank: Die Bausteine des Weltalls. — J. Hartmann: Das Naturgefühl im Wandel der Zeiten.

*Exkursion.* Geologische Exkursion vom Davosersee über Wolfgang—Laret nach Selfranga—Klosters. Leitung: Dr. J. Cadisch.

## 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: P. Lambossy; secrétaire: P. Demont.

12 séances. 15 membres honoraires; 140 membres ordinaires.

*Principales communications.* I. Musy: L'importation de la rhubarbe en Europe. Routes de caravanes et routes maritimes du XVII<sup>e</sup> siècle à nos jours. — J. Tercier: Sur la géologie de la Berra et l'emplacement originel du flysch des Préalpes externes. — A. Reichensperger: Aus dem Leben von Louis Agassiz. — L. Layaz: 1. Un cas remarquable de stratification discordante; 2. un bloc erratique à marmites de géant; 3. une occasion de faire l'application de la théorie des «Fentes initiales» (Faltentheorie). — I. Musy: Sur les préparations de Chaulmoogra pour le traitement de la lèpre. — P. Girardin: Sur les météorites. — S. Bays: Sur la construction du polygone régulier de 9 côtés. — I. Musy: Stupéfiants ignorés par la Société des Nations. — L. Layaz: 1. Un cas d'érosion très rapide; 2. Deux phénomènes d'incrustation dont on a pu mesurer le volume et la durée. Les déboires d'un usinier qui utilise de l'eau calcaire. — O. Büchi: Les cours interglaciaires de la Sarine et de ses affluents. — F. Jaquet: Supplément aux plantes exotiques de pleine terre dans le canton de Fribourg. — L. Desbiolles: La transformation du viaduc de Grandfey. — M. Aebischer: A propos d'un manuel intitulé: Algèbre et géométrie. Ce que peut écrire sur un sujet qu'il connaît mal, un auteur bon pédagogue mais mauvais mathématicien. — F. Jaquet: La Corse, description et souvenirs. — P. Gerber: La détermination des altitudes en Suisse. — J. Tercier: Une zone de Wildflysch dans la partie méridionale de la chaîne de la Berra (Préalpes externes). — G. Blum: Einiges aus dem Pflanzenleben des Garmiswiler Hochmoors.

*Publications.* Mémoires, 1<sup>re</sup> série, Géologie-Géographie, vol. X, fasc. 1. Dr Othmar Büchi: Geologische Untersuchungen im Gebiete der Préalpes externes zwischen Valsainte und Bulle, 1924. 2<sup>e</sup> série, Botanique, vol. III, fasc. 5. Dr Firmin Jaquet: Plantes exotiques de pleine terre introduites, accidentelles ou cultivées dans le Canton de Fribourg, 1925.

## 7. Genève

### Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

*Comité pour 1926.* Président: Emile Chaix; Vice-président: Arthur Schidlof; Ancien président: Emile Briner; Trésorier: Louis Reverdin; Secrétaire-correspondant: Jules Favre; Secrétaire des séances: Etienne Joukowsky; Secrétaire adjoint: Eugène Bujard; Membres adjoints: Georges Tiercy, Edouard Paréjas, Paul Wenger, Alfred Lendner.

Membres ordinaires: 72; anciens membres émérites: 8; membres honoraires: 34; associés libres: 12.

*Liste des travaux présentés à la Société.* P. Balavoine: Le chiffre d'éthers des eaux-de-vie de vin (cognac). — Variabilité de la composition du lac de Genève. — H. Barbier: Sur les produits de condensation de la chlorhydrine isobutylique avec quelques amines aromatiques. Sur les produits de condensation de l'aldéhyde phénylacétique avec l'uréthane. — T. Batuecas: Densités et compressibilités des gaz oxyde

et chlorure de méthyle; poids atomique du carbone et du chlore. — E. Briner: L'accélération, par le refroidissement, de certaines réactions et l'énergie d'activation moléculaire. — La cinétique chimique et les idées actuelles sur l'origine de la radioactivité. — E. Briner, H. Biedermann, A. Rothen: Compressibilité et décomposition de l'oxyde d'azote. — E. Briner, A. Ferrero et H. Paillard: Sur la formation des composés d'addition phénols-ammoniac. — E. Briner, R. Heberlein et A. Rothen: Sur la conductibilité électrique de l'eau régale stabilisée. — E. Briner, Ch. Meiner et A. Rothen: Sur la décomposition de l'oxyde d'azote aux températures élevées. — E. Briner, A. Rothen et J. Boner: La formation des oxydes d'azote aux températures élevées et les actions électriques. — E. Briner, J. de Tscharner et H. Paillard: L'oxydation au moyen de l'ozone. Application à l'obtention de quelques parfums. — E. Bujard: A propos de l'éruption dentaire. — P. Castan: Sur les tri-est hexa-hexosanes. — E. Chaix: Les glaciers rissien et wurmien entre Genève et Lyon. — E. Cherbuliez: Contribution à l'étude de la photosynthèse dissymétrique. — E. Cherbuliez et R. Wahl: Sur le dosage global des amino-acides formés par hydrolyse des protides. — R. Chodat: Sur la réalité de la chiasmatypie dans la cinèse de maturation de l'*Allium ursinum*. — R. Chodat et A. R. Rosillo: Sur une *Coccolithophoridée* d'eau douce. — R. Chodat et F. Rouge: Sur une nouvelle synthèse du crésol azur et le comportement de la tyrosinase. — L.-W. Collet et Ed. Paréjas: La géologie de l'Inner-Faflertal et de l'Aeusser-Faflertal (Lötschental). — Sur la présence du Crétacé supérieur à La Rivière près de Chésery (Ain, France). — L. Duparc: Les gîtes platinifères du Transvaal, comparés à ceux de l'Oural. — Sur quelques roches trachytoïdes du Sud-Ouest de la Sardaigne. — L. Duparc et M. Gysin: Sur la nonconcordance des données fournies pour les plagioclases par les méthodes de Michel-Levy et Fédoroff et de celles qui résultent de la détermination des indices de réfraction. — L. Duparc et F. R. Sulzer: Sur les mélaphyres de la chaîne du Grand Atlas (Maroc). — L. Duparc, P. Wenger et C. Urfer: Recherches sur la catalyse gazeuse au moyen des métaux du groupe du platine. — L. Duparc, P. Wenger et A. Graz: Etude de la solubilité du fluorure de calcium dans l'acide acétique. — A. Georg: Nouvelles synthèses de l'isomaltose et du gentiobiose. — H. Goudet, H. Yersin et H. Baud: Sur l'activité optique de certains dérivés de l'anthracène. — C.-E. Guye: Quelques problèmes d'energétique en relation avec le problème de l'ascension de la sève. Ascension entretenue (2<sup>me</sup> note). — Ascension spontanée d'un liquide le long d'une paroi qu'il mouille. — M. Gysin: Sur les propriétés optiques de quelques corindons synthétiques. — Sur la constitution pétrographique des schistes de l'Artigue-Ardoune. — B.-P.-G. Hochreutiner: Les relations des Malvacées avec les Sterculiacées. — Ad. Jayet: Observations biostratigraphiques sur quelques ammonites albiennes. — H. Lagotala: La vallée de la Valserine et le glacier du Rhône. — A. Naville: Les affinités des *Aggregata* et des *Coccidies*. — H. Paillard, Y. Ragaz et E. Briner: Recherches sur le cracking et la chloruration

de ses produits. — L. Palmans: Notes sur la formation des boues bleues. — Note complémentaire concernant la formation des boues bleues. — A. Pictet, W. Scherer et L. Helfer: Sur les gaz de la fermentation alcoolique du glucose. — Sur la présence de l'argon dans les cellules vivantes. — Arnold Pictet: Augmentation graduelle, de génération en génération, de l'étendue de la panachure sur le pelage des descendants de Cobayes panachés croisés avec des albinos. — Sur l'existence chez les Cobayes de deux facteurs de panachure pour la tête, dissociables par croisements. — Arnold Pictet et M. Ferrero: Sur la métamérisation symétrique des dessins chez les Cobayes. — P. Randon et E. Briner: Etude physico-chimique des réactifs de saponification employés dans l'industrie. — A. Rothen et Ch. Boissonnas: Analyse précise de faibles quantités de composés nitrés. — A. Schidlof: Sur l'équation d'état d'un gaz dégénéré. — Sur les propriétés des gaz aux températures extrêmement basses. — Sur l'équation d'état d'un fluide dégénéré. Application à l'hélium. — W.-H. Schopfer: Recherches sur la concentration moléculaire des sucs de parasites. — L'urée chez les Cysticerques. — G. Tiercy: Un problème de géométrie cinématique. — R. Wavre: Sur la force qui tendrait à rapprocher un continent de l'équateur. — E. Welti: Masculinisation de femelles de crapauds (*Bufo vulgaris*). — T. Wyss: L'action protectrice de l'insuline. — L'action protectrice de l'insuline (deuxième communication). — Prévention de l'acétopénèse *in vitro* par l'insuline. — J. Zender: De l'action de la peroxydase sur les tannins.

*Publications.* „Comptes-Rendus des Séances“ vol. 42, fasc. 1, 2 et 3 contenant le texte des travaux mentionnés dans la liste précédente. — Sous les auspices de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle et de la Société de Géographie de Genève: Carte du canton de Genève levée en 1837—1838 sous la direction du général Dufour; échelle 1:12,500; équidistance: 4 mètres; mise à jour du cadastre à décembre 1924.

### 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: <sup>1</sup> 78; membres correspondants: 28. Cotisation annuelle 5 fr.

*Travaux et communications présentés au cours de 1925.* Dr H. Lagotala: La région pétrolifère de Pechelbronn. — Dr B. P. G. Hochreutiner: Rapports des fourmis avec les végétaux. — Dr G. Tiercy: Remarques

<sup>1</sup> Dans l'Institut national genevois, on désigne par membres *honoraires* les membres appelés *actifs* dans d'autres sociétés.

sur quelques problèmes de physique et de mécanique. — Dr A. Jentzer : La trépanation et ses instruments. — Dr L. Reverdin : Le développement de l'art paléolithique en Suisse. — Dr B. P. G. Hochreutiner : Deux nouveaux cotonniers de Madagascar. — Dr L. Duparc : Voyage en Indo-Chine et au Tonkin. — Dr J. Briquet : La collection de Candolle et l'état actuel du Conservatoire botanique. — Dr H. Lagotala : Les pseudo-glaciations de l'Ardenne. — Dr Hugues Oltramare : Les vaccins microbiens. — Dr G. Tiercy : Nouvelles remarques sur quelques problèmes de physique. — Dr E. André : Le plancton du Rhône. — Dr H. Lagotala : Les régions pétrolifères de Roumanie.

## 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, Diplom. Chemiker; Beisitzer: Dr. J. Oberholzer, Prorektor.

*Mitgliederzahl 90. Jahresbeitrag: Fr. 5.—.*

*Veranstaltungen.* Prof. M. Duggeli: Vortrag mit Demonstrationen über Bodenbakterien und Bodenfruchtbarkeit. — R. Streift-Becker: Der Föhn und seine Entstehung. — J. F. Blumer-Kunz, Fabrikant, Engi: Eine Überlandreise von Bangkok nach Rangun (m. L.). — Ausstellungen lebender Pflanzen: Frühlingsflora — Sträucher — Orchideen (Vortrag von J. Stähli, Lehrer). — Prof. Mariani: Vortrag über den Tessin (m. L.). — Exkursion nach St. Gallen zum Besuche der Museen. — Prof. v. Frisch, München: Sprache der Bienen mit kinematographischer Vorführung von Bienentänzen. — O. Hiestand: Grundlagen und wissenschaftliche Bedeutung der Kinematographie (mit Experimenten und Vorführungen). — Frau Dr. A. Hoffmann: Voyage au Maroc (mit Lichtbildern).

*Keine Publikation.*

## 10. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

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

*Mitglieder 184, davon 9 Ehren- und 11 korrespondierende Mitglieder. 7 Sitzungen.*

*Vorträge.* Dr. Ad. Nadig: Chronik der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens 1900—1925. — Prof. A. Kreis: Bau des neuen Seismographen in der Kantonsschule durch die Schweizerische Meteorolo-

gische Zentralanstalt. — Prof. B. Puorger: Das biologische Gedächtnis. — Prof. A. Kreis: Quantentheorie und Röntgenstrahlen. — Dr. Noll-Tobler, Glarisegg: Das Familienleben der Sumpfvögel. — A. Linder, Emmenbrücke: Kunstseide. — Dr. Ad. Nadig: Zoologische Beobachtungen im Bündnerland betreffend die Ameisen Leptothorax Auberum und Nadigi, Polyergus rufescens und Mentilla europea als flügelloses Männchen von Scarl. — Dr. M. Blumenthal: Auf naturwissenschaftlicher Wanderung in Süd-Spanien und Süd-Portugal.

*Publikation.* Erweiterter Jahresbericht Vereinsjahr 1924/25 und 1925/26. Neue Folge, LXIII. Band, 388 Seiten enthaltend: Ad. Nadig: Zur Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens in den Jahren 1900—1925. — G. Nussberger: Beitrag zur Kenntnis der Radioaktivität von Quellsedimenten. — Moritz M. Blumenthal: Zur Tektonik des Westrandes der Silvretta zwischen oberstem Prätigau und oberem Montafun. — C. Schröter: Die wissenschaftliche Erforschung des Schweizerischen Nationalparks. — M. Candrian: Flora des Oberengadins. — H. Thommann, Landquart: Neue Beiträge zur Kenntnis der bündnerischen Falterfauna. — B. Puorger: Zur Semonschen Engramm-Theorie. — A. Kreis: Über die Erdbebenwarte der Kantonsschule in Chur. — Ch. Tarnuzzer: Von der Güdaspiz und anderem von Tschiertschen. — Dr. C. Dorno, Davos: Das physikalisch-meteorologische Observatorium in Davos. — F. Nigg: Floristische Notizen aus der Vorderrheinschlucht. — K. Merz: Zum Raumproblem. — R. Kirchberger, Zürich: Natur und Grenzen im Bündnerland. — Dr. P. Götz, Arosa: Eine gelegentliche Untersuchungsmethode der Sicht. — Joos Cadisch, Küsnacht-Zürich: Zur Talgeschichte von Davos. — G. von Burg, Olten: Über die Abhängigkeit der Vögel vom Klima, mit besonderer Berücksichtigung der höheren Regionen Graubündens. — Dr. Hans A. Kreis: Die Seen im Aela- und Tinzenhorngebiet III. — Dr. F. Enderlin, Dietikon-Zürich: Der kolloide Zustand der Materie und die Kolloid-Chemie in ihrer Anwendung auf Wissenschaft und Praxis. — A. Thellung, Zürich: Floristische Beobachtungen um Arosa. — Ch. Meylan: Note sur une espèce nouvelle de Scapania. — Dr. Karl Hägler: Über den bündnerischen Kurzsädel.

## 11. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. Alfr. Theiler; Vizepräsident: Prof. Dr. Hans Bachmann; Kassier: Hrch. Sigrist; Aktuar I: Alfred Brönnimann; Aktuar II: Ernst Siegrist, Ing.; Bibliothekar: Theodor Hool; Beisitzer: Dir. Fritz Ringwald, Dr. E. Schumacher-Kopp, Dr. F. Schwyzler.

*Mitglieder.* Ehrenmitglieder 10, ordentliche 280, total 290.

*Sitzungen und Vorträge.* Ornithologischer Abend: Dr. Jul. Troller: Vogelflug und Flugvermögen beim Zwergrösselsfuss. — Sek.-Lehrer Buss-

mann, Hitzkirch: Der Terragraph. — Prof. Dr. Düggeli, Zürich: Bodenbakterien und Bodenfruchtbarkeit. — Prof. Dr. Gimesi, Budapest: Über die Zellulosefiltrerpumpe. — Prof. Dr. H. Bachmann: Art- und Formprobleme der Plankton-Organismen. — Dir. Fr. Ringwald: Radiotechnik (mit Demonstrationen). — W. Amrein: Auf den Spuren des Eiszeitmenschen an der Rigi (Lichtbilder). — Prof. Dr. Hugi, Bern: Neuere Ergebnisse in der Erforschung der Gesteine. — Exkursion zur Besichtigung der prähistorischen Ausgrabungen in der Steigelfadbalmhöhle unter Leitung von W. Amrein. — Prof. Dr. Albert Heim, Zürich: Die Gipfelflur der Alpen. — Alfred Schifferli, Sempach: Vogelberingungen in der Schweiz. — Dr. Oscar Allgäuer, jun.: Botanische Frühlingsbilder von Südfrankreich und der Riviera. — Dr. med. Rob. Guggenheim: Grundzüge der Syphilisforschung. — Prof. J. Businger: Demonstration schweizerischer Fliegerlichtbilder.

*Luzern, den 27. April 1926.*

Naturforschende Gesellschaft Luzern,  
Der Aktuar: *Brönnimann.*

**12. Neuchâtel**  
**Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**  
(Fondée en 1832)

*Comité pour l'exercice 1926/1927.* 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. Hotmänner.

Membres actifs 321; membres honoraires 17. Cotisation annuelle 8 fr. pour membres internes et 5 fr. pour membres externes.

Nombre de séances 13 (d'avril 1925 à avril 1926).

*Travaux et communications.* P. Konrad: Bibliographie mycologique. — L. G. Du Pasquier: Les œuvres de Léonard Euler. — E. Argand: Les climats du passé géologique; La formation des Alpes et les divers glaciations; Présentation de la carte topographique du canton de Genève. — G. Juvet: Qu'est ce qu'une étoile; La nature de la lumière. — H. Spinner: La flore du Val-de-Ruz; Les climats post-glaciaires. — O. Fuhrmann: Présentation de caméléons vivants; Présentation d'une paonne en habit de paon. — M. Vouga: Quelques résultats d'empoisonnement des lacs de montagne. — A. Berthoud: La découverte de nouveaux éléments. — B. Hotmänner: Oecologie et biologie de la faune alpine. — A. Mathey-Dupraz: Les oiseaux d'Egypte et leur protection. — M. de Montmollin: Le pétrole naturel et les carburants synthétiques, le problème des carburants nationaux. — Ad. Borel et Jéquier: Les câbles téléphoniques interurbains.

*Section de la Chaux-de-Fonds.* O. Fuhrmann: L'éénigme de la biologie de l'anguille résolue. — Ch. Borel: La prévision du temps. —

H. Rosat: Un champignon nouveau pour la flore du Haut Jura (*Hygrophorus marzuolus*). — C. Girard-Gallet: Observations ornithologiques d'un vieux chasseur. — Ch.-E. Perret: Les progrès de la parasitologie. — B. Hofmänner: L'écrevisse en Suisse; La flore alpine; Démonstration de la circulation fœtale sur un porc nouveau né.

*Publications.* « Bulletin », Tome 50 contenant: 1. Le rapport présidentiel pour 1925. — 2. Les mémoires suivants: Erwin Rickenbach: Description géologique du territoire compris dans les feuilles 278 et 280 de l'atlas topographique de Siegfried, savoir du Val-de-Travers entre Fleurier et Travers, du cirque de St-Sulpice et de la vallée de la Brévine. — Jean.-G. Baer: Cestodes de mammifères. — Eug. Mayor: Etude expérimentale de quelques Urédinées. — H. Spinner: Analyse pollinique de la tourbe de deux marais de la vallée de la Brévine. — Alph. Jeannet et Ch.-Daniel Junod: Sur les terrains qui forment la limite du Dogger et du Malm dans le Jura Neuchâtelois. 3. Biographies d'Auguste Dubois et de François Borel. 4. Les procès-verbaux des séances de février 1925 à janvier 1926 ainsi que les comptes de l'exercice 1925. 5. Observations météorologiques faites en 1924 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel.

**13. Schaffhausen**  
**Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen**  
(Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. W. Fehlmann; Vizepräsident: Priv.-Doz. Dr. B. Peyer; Kassier: Dr. med. Th. Vogelsanger; Aktuar: Ing. Erwin Maier; Beisitzer: Reallehrer G. Kummer, Prof. Dr. J. Meister.

Ehrenmitglieder 3, ordentliche Mitglieder 184.

Jahresbeitrag Fr. 5.—, für Inhaber der Lesemappe Fr. 8.—.

Zahl der Veranstaltungen 9.

*Veranstaltungen.* Prof. Dr. E. Ackerknecht: Der Verdauungsapparat unserer Haussäugetiere. — Exkursion in die Zementwerke Thayngen unter Führung von Dir. Dr. Hennicke. — Entomologischer Demonstrationsabend mit Vorweisungen: Dr. med. R. Stierlin, Stein a. Rh.: Über die Zygaenen; Dr. med. Th. Vogelsanger: Über die Staphyliniden; Dir. Dr. F. Ris, Rheinau: Über die Libellen. — Botanischer Abend: Forstingenieur A. Uehlinger: Zum 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. C. Schröter, Zürich; Reallehrer G. Kummer: Christ. E. Dieffenbach, der Verfasser der Schaffhauser Flora von 1826; Reallehrer P. Aellen: Über die Chenopodiaceae. — Priv.-Doz. Dr. B. Peyer: Die Reptilien der Gegenwart und der erdgeschichtlichen Vergangenheit. — Dr. med. A. Bader: Von Lichtsinnesorganen und Augen. — Prof. Dr. W. Fehlmann: Neuere Forschungsergebnisse über den Rheinlachs. — Ing. F. M. Osswald: Die akustischen Verhältnisse in Vortrags- und Musikräumen, ihre Vorausbestimmung und Korrektur. — Exkursion in die Fabrik elektrischer Apparate von Carl Maier & Cie., Schaffhausen.

*Publikation.* „Mitteilungen“ Heft IV, 72 Seiten. A. Sitzungsberichte 1924/25 mit Autoreferaten. Bericht der Naturschutzkommission 1923/25 von G. Kummer. B. Wissenschaftliche Mitteilungen: Koch W. und Kummer G.: Nachtrag zur Flora des Kantons Schaffhausen (Salicaceæ bis Rosaceæ) Gattung *Erophila* bearb. von E. Wibral, Graz, Gattung *Rosa* bearb. von Prof. Dr. R. Keller, Winterthur.

## 14. Solothurn

**Naturforschende Gesellschaft Solothurn**  
(Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. K. Liechtenhan; Vizepräsident: Dr. A. Küng, Chemiker; Kassier: Erwin Gressly, Kaufmann; Aktuar: Prof. Dr. K. Dändliker; Beisitzer: Prof. Dr. I. Bloch, A. Blumenthal, Apotheker, Prof. J. Enz, G. Hafner, Werkmeister, Dr. A. Pfähler, Apotheker, Dr. R. Probst, Arzt, Paul Vogt, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder 10, ordentliche Mitglieder 233. Jahresbeitrag Fr. 5. Zahl der Sitzungen 11.

*Vorträge.* Kulturingenieur Luchsinger: Über Güterzusammenlegung im Kanton Solothurn. — Dr. A. Pfähler: Zur Frage des Schutzes des Organismus gegen Krankheit und des D'Herell'schen Phänomens. — Dr. G. Surbeck, Bern: Die Selbstreinigung der Gewässer und die biologischen Methoden der Abwasserreinigung. — Prof. Dr. Kaufmann: Über astronomische Anlagen. — Prof. Dr. Mauderli, Bern: Unser Nachbarplanet Mars. — Paul Vogt, Zahnarzt: Zahnkrankheiten und Gesamtorganismus. — Prof. Dr. Jakob, Zürich: Die Materie. — G. Hafner, Werkmeister: Über die Rätsel des Vogelzuges. — L. Kylever, Chemiker: Von der Lackfabrikation. — Dr. A. Küng, Chemiker: Die Fabrikation der Kunstseide. — Dr. Mollet, Biberist: Zur Hydrologie des Kantons Solothurn. —

*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. Säker, 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 1925 529, wovon 12 Ehren-, 17 lebenslängliche, 477 ordentliche, 23 beitragsfreie Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5.

Im Berichtsjahr 1925: 12 allgemeine Sitzungen, 2 Referierabende, 1 Exkursion.

*Vorträge.* a) der allgemeinen Sitzungen: Dr. H. Rehsteiner: Viskose und andere Kunstseiden, ihre Herstellung und wirtschaftliche Bedeutung. — Dr. E. Bächler: Die Wildenmannlisloch-Forschungen im Herbst 1924. — Dr. L. Frobenius, München: Die Kultur Afrikas in Zeit und Raum. — Dr. Noll-Tobler, Glarisegg: Aus dem Leben der Sumpfvögel. — Fr. Säxer, Reallehrer: Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. — Prof. Häuptli: Die Salzgewinnung unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz. — Prof. Dr. Schröter, Zürich: Naturschutz und Nationalpark. — Heinrich Zogg: Das Haushuhn und seine Aufzucht. — Prof. Dr. O. Züst: Vom Ei zum fertigen Wirbeltier. — Prof. G. Allenspach: Die Westinghouse-Bremse, ihre Entwicklung und ihr heutiger Stand. — Prof. Dr. P. Vogler: Abstammungslehre. — Dr. med. M. Hausmann: Prinzipien der Ernährung. — b) der Referierabende: M. Hausmann, Sohn: Sternspektren und Sternentwicklung. — Dr. M. Hausmann: Über das Vorkommen von Schwermetallen im Blut. — Dr. W. Bigler: Über Hysterie.

*Exkursion.* Besichtigung der Ölfabrik S. A. J. S., Horn. Referat von Prof. Allenspach.

*Publikationen.* „Jahrbuch“, 61. Band, Vereinsjahr 1925, enthaltend im I. Teil, 90 Seiten: Paul Vogler: Abstammungslehre (der heutige Stand des Problems der Entstehung der Arten). — H. Rehsteiner: Viskose und andere Kunstseiden, ihre Herstellung und wirtschaftliche Bedeutung. — H. Rehsteiner: Jahresbericht über das 107. Vereinsjahr 1925. — Im II. Teil, 169 Seiten: Walo Koch: Die Vegetationseinheiten der Linth-ebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz. — Ernst Kesseli: Neuere Ansichten über die Tektonik der subalpinen Molasse zwischen Linth und Rhein.

## 16. Thun

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

*Vorstand.* Präsident: Dr. phil. P. Beck, Schulvorsteher; Vizepräsident: Ing. R. Meyer; Sekretär-Kassier: Ingenieur F. Guggisberg; Beisitzer: Seminarlehrer Dr. phil. W. Müller, Dr. med. M. von Morlot, Zahnarzt R. Siegrist und Lehrer F. Wuillemin, alle in Thun.

*Mitgliederbestand* (30. April 1926): 114. Jahresbeitrag für Thun und Vororte Fr. 10, für auswärtige Mitglieder Fr. 5. In der Zeit vom 1. Mai 1925 bis 30. April 1926 wurden abgehalten: 8 Sitzungen, 3 öffentliche Vorträge und 4 Exkursionen.

*Sitzungen.* K. E. Rütimeyer: Über die schweizerischen Apollorassen. — G. Fluri: Über den innern Aufbau der Metalle. — Dr. P. Beck: Eine neue Vergletscherungskarte der Schweizeralpen. — W. Fyg: Mikroprojektionen: Eine Serie anatomischer Präparate. — Prof. Dr. Fr. Baltzer (Bern): Geschlechtsbestimmung bei Entwicklungshemmung.

Dr. E. Fischer und G. Fluri: Ein Pyritfund bei Lauenen b. S. — Dr. P. Beck: Ein Bildnis von Bernhard Studer. — Eine neue stereographische Darstellung der Tektonik der Schweizeralpen von Joos Cadisch. — Ing. F. Guggisberg: Durch Vermessung festgestellte Terrainverschiebungen. — Dr. phil. H. Saurer: Biographisches über Justus v. Liebig. Dr. phil. H. Brändli: Über das Verständnis der Welt aus ihrem Verhalten im unendlich Kleinen. — Dr. ing. Bachmann: Meteorologie und Freiballonfahrten.

*Öffentliche Vorträge.* P.-D. Dr. W. Vischer (Basel): Botanische Exkursionen in den Urwäldern von Java. — Ing. R. Walther: Neuzeitliche Strassenbefestigungsmittel und moderner Strassenbau. — Prof. Dr. P. Gruner (Bern): Das Atom.

*Exkursionen.* Besichtigung der Hartschotteranlage Balmholz (Führung Ing. F. Frutiger). — Botanische Exkursion ins Rotmoos im Eriz (Ing. R. Meyer und Dr. phil. Lüdi in Bern). — Geologische Exkursion auf das Stockhorn (Dr. phil. P. Beck). — Besuch der Mühle Lanzrein in Thun (HH. Lanzrein, Vater und Sohn). — Zentrale Spiez des Kanderwerkes (Betriebsleiter Arn).

*Publikation.* Die Herausgabe einer 1. Mitteilung der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun wurde beschlossen, enthaltend eine Chronik der Gesellschaft und „Eine Karte der letzten Vergletscherung der Schweizeralpen von Dr. P. Beck“. Kümmerly & Frey in Bern übernahmen den Verlag.

## 17. Thurgau

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

*Vorstand:* Präsident: Dr. H. Tanner; Vizepräsident: Kulturingenieur Weber; Aktuar: Prof. Decker; Kassier: Hans Kappeler; Beisitzer: Dr. H. Wegelin, Zahnarzt Brodtbeck, Apotheker Schilt, Dr. med. Böhi, Dr. Noll-Tobler.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 10; ordentliche Mitglieder 232.

*Jahresbeitrag:* Fr. 7; für die Mitglieder des Lesezirkels Fr. 10.

*Vorträge:* An der Hauptversammlung: Dr. Noll-Tobler: Das Vogelleben am Untersee. — Im Winter 1925/26: Dr. Scheurmann (Horn, Baden): Das Paradies der Südsee; Dr. E. Leutenegger: Über Asteroiden; Prof. Decker: Die Glimmlampe; Prof. Dr. Knuchel (E. T. H., Zürich): Holzwirtschaft in Schweden; Dr. Hofmänner (La Chaux-de-Fonds): Lebensbedingungen und Lebensäusserungen der alpinen Fauna; Zahnarzt Brodtbeck: Die Bestrebungen in der zahnärztlichen Jugendfürsorge; Dr. Wegelin: Die Riesenbäume Kaliforniens; Dr. Wartenweiler: Albert Schweitzer: Vom Leben im Urwald und von der Ehrfurcht vor dem Leben; Cand. phil. Keller (Zürich): Pollenanalytische Untersuchungsmethoden an Thurgauer Mooren.

*Exkursionen:* Geologische Exkursionen in den Hegau, zu den Donauversickerungen bei Immendingen und Möhringen und zur Aachquelle. Leitung: Prof. Dr. Schmidle, Salem.

**18. Ticino**  
**Società Ticinese di Scienze Naturali**  
(Fondata nel 1903)

*Comitato per il triennio 1924—1926.* Presidente: Fulvio Bolla; vice-presidente: Emilio Balli; segretario: Emilio Vegezzi; cassiere: Natale Marcoli; membri: Pietro De Giorgi, Mario Jäggli, Antonio Verda.

*Riunioni.* Assemblea di Pazzallo 31 maggio 1925. Comunicazioni: Fulvio Bolla: Sul dominio delle radiazioni. — Antonio Giugni Polonia: Osservazioni sullo scimpanse.

*Pubblicazioni:* a) Bollettino anno XIX—1924 (pubblicato nel maggio 1925). Sommario: M. Jäggli: IV contributo alla briologia ticinese. — P. Fontana-Prada: Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese. — A. Verda: Les incompatibilités dans la Ph. H. V. — G. Ferri: Lo stato meteorologico nel 1924. — G. Alliata: Del principio di Avogadro. b) Bollettino: Anno XX—1925 (pubblicato nel dicembre 1925). Sommario: A. Bordin: Il monopolio nella teoria dell'equilibrio economico. — P. Fontana-Prada: Contribuzione alla fauna coleotterologica. — M. Gualzata: La flora e la topografia nella toponomastica ticinese. — C. Ghezzi: La portata dei corsi d'acqua del bacino del Ticino.

**19. Uri**  
**Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri**  
(Gegründet 1911)

*Vorstand.* Präsident: Dr. P. B. Huber, Rektor, Altdorf; Aktuar: J. Brüllsauer, Professor, Altdorf; Kassier: Fritz Iten, Fabrikant, Flüelen; Beisitzer: Jos. Schmid, Apotheker, Altdorf; Clemens Dahinden, Betriebs-Chef des E. W. A.; Max Öchsli, Forstadjunkt, als Präsident der Naturschutzkommission.

Mitglieder: 41. Jahresbeitrag Fr. 5. Sitzungen: 3.

*Vorträge und Mitteilungen.* 1. Dr. Eugen Hänggi, Isleten: Über die Explosion. — 2. Max Öchsli, Forstadjunkt: Die urnerischen Schneee- und Gletschergrenzen. — 3. Max Öchsli: Der Einzug des Frühlings 1925 im Kanton Uri. — 4. Dr. P. B. Huber: Ist das Wünschelrutenproblem ein wissenschaftliches Problem? — 5. Max Öchsli: Der Hausschwamm. — 6. Dr. P. B. Huber: Über luftelektrische Beobachtungen wie sie bisher betrieben wurden und ihr weiterer Ausbau für die Zukunft. — 7. Max Öchsli: Über die neue Bodenkarte des Kantons Aargau.

**20. Valais**  
**La Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles**  
(Fondée en 1861)

*Comité pour 1925.* Président: Ignace Mariétan, Châteauneuf; vice-président: Dr Jules Amann, Lausanne; secrétaire: Charles Meckert, Sion; caissier: Emmanuel de Riedmatten, Sion; bibliothécaire: Dr Leo Meyer, Sion.

La société compte 15 membres honoraires et 228 membres actifs. Cotisation annuelle 5 fr.

Elle a tenu sa réunion annuelle à Viège le 27 juillet. *Communications scientifiques*: Dr E. Wilczek: La Chauve-souris et son rôle comme destructrice des vers de la vigne. — Ch. Meckert: Expériences de téléphonie sans fil à Zermatt et au Gornergrat. — Ph. Farquet: Insectes sur la neige au Grand St Bernard pendant l'hiver 1924/25.

La séance a été suivie d'une course scientifique le 28 et le 29 juillet à Visperterminen, au Simplon et dans la Vallée de Gondo.

*Publication*. Fascicule 42 du «Bulletin».

*Ign. Mariétan.*

## 21. Vaud

### Société Vaudoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1815)

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

9 membres émérites, 50 membres honoraires, 266 effectifs.

*Communications présentées de janvier à décembre 1925*. A. Pillichody: Epicéa à écorce épaisse. — E. Poldini: Observations géologiques dans le Grand Atlas. — M. Bornand: La transmission des parasites en empoisonnements par les viandes. — P.-L. Mercanton, H. Hess: Glacier de l'Hintereis. — M. Bornand: Analyse biologique des substances alimentaires. — L. Déverin: Rayons X et structures cristallines. — M. Lu-geon: Présentation d'un film sur la houille blanche. — P.-L. Mercanton: Présentation d'un film: Vol à voile du lieut. Thoret sur les Alpilles. — P. Jomini et Rey: Présentation de pièces anatomiques. — P. Jomini: Récit d'un témoin oculaire: Incendie de forêts dans le Var. — E. Gagnebin: Découverte d'une lame de gneiss parautochtone à la base de la Dent du Midi. — E. Gagnebin: Sur un gîte de Manganèse au Maroc. — E. Jaccard: Influence de la courbure des tiges sur leur croissance en épaisseur. — E. Poldini: Géologie du Maroc. — E. Poldini: Les mouvements atlasiques et leur répercussion sur la Meseta marocaine. — A. Perrier: a) Forces électromotrices hypothétiques et multidétermination de la résistance métallique; b) Superconduction accidentelle. — W. Morton: Présentation de Gundis et de reptiles vivants. — E. Wilczek: Sur la Flore des haies. — E. Gagnebin: Ce qu'est la revision de nos cartes topographiques. — A. Perrier: Sur des effets magnéto-mécaniques des courants calorifiques et la mesure directe des quantités de mouvement électrocinétiques. — M<sup>le</sup> S. Meylan: Les mouvements des feuilles du robinier. — H. Gaschen: Flagelliase des Euphorbiacées. — A. Perrier: a) Evaluation d'effets divers des accélérations d'électrons; b) Sur la théorie des courants transversaux dans le champ magnétique, leurs quantités de mouvement et leur énergie. — P. Cruchet: Allocution présidentielle. — H. Faes: La cochenille «Icerya Purchasi» un parasite nouveau pour la Suisse. — J. Perriraz: Vins et cidres. —

P. Castan: Contribution à l'étude de l'amidon. — M. Bischoff: a) Quelques procédés de technique policière (projections); b) Application des rayons ultraviolets filtrés aux recherches de police scientifique (démonstrations). — J. Piccard: Nouveaux instruments de physique à l'usage de l'analyse chimique (démonstrations). — W. Morton: Couleuvre nouvelle pour la faune vaudoise. — H. Faes: Les derniers progrès dans la lutte contre les vers de la vigne — P. Murisier: La *Testacella haliotidea* dans le Canton de Vaud. Sur un fait de pisciculture expérimentale.

*Publications.* 1. «Bulletins de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles», vol. 55, n° 215. Sommaire: E. Peterhans: La tectonique du Grammont. — F. Bossé: Moyen pratique de trouver le jour d'un événement dont on connaît l'année et le quantième. — P. Murisier: Virilisme pathologique et albinisme acquis chez les oiseaux. — W. Morton et P. Murisier: Sur les serpents erratiques de la faune vaudoise. — E. G. Bonnard: Note sur les écailles du Pas de Cheville. — P. Murisier: La *Testacella haliotidea* Drap. dans le canton de Vaud. — A. Perrier: Sur des phénomènes électro-mécaniques et les électrons libres des métaux. — Vol. 56, n° 216. Sommaire: C. Emery: Les espèces européennes orientales du genre *Bothriomyrmex*. — F. Forel: Prof. Dr<sup>r</sup> Carlo Emery. — A. Perrier: Hypothèses d'actions électromotrices intérieures et possibilité d'une détermination multiple de la résistance métallique. Superconductuation accidentelle et résistance négative. Sur des effets magnéto-mécaniques que peuvent présenter des courants électriques et caloriques et sur la mesure des quantités de mouvement électrocinétiques. Manifestations mécaniques et électriques des accélérations d'électrons en régime permanent. Sur la théorie des courants transversaux dans le champ magnétique: resistivité, quantité de mouvement et énergies. — A. Pillichody: L'Epicéa à grosse écorce du Chenit. — E. Gagnebin: Une lame de gneiss parautochtone à la base de la Dent du Midi. — E. André: Le plancton du lac de Montsalvens. — Ch. Meylan: Notes sur divers Myxomycètes du Jura et des Alpes. — P.-L. Mercanton: La Trombe du 3 août 1924 sur le lac Léman. — F. Santschi: Contribution à la faune myrmécologique de la Chine. — W. Morton: Rongeurs et reptiles algériens.

2. «Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles», vol. II, n° 9, Dr<sup>r</sup> H. Faes et Dr<sup>r</sup> M. Staehelin: Action cryptogamicide comparée des sels de cuivre, de nickel, de zinc, de fer et d'aluminium sur divers champignons parasites. — N° 10, P. Jaccard: Influence de la courbure des tiges sur leur croissance en épaisseur.

## 22. Winterthur

**Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur**  
(Gegründet 1884)

*Vorstand.* Präsident und Redaktor der Mitteilungen: Prof. Dr. G. Geilinger; Aktuar: Prof. Dr. Fritz G. Müller; Quästor: Dr. Alb. Schmid, Apotheker; Bibliothekare: Prof. Dr. Eugen Hess und Dr. phil. E. Würgler; Beisitzer: Alfred Büchi, Ingenieur und Dr. med. Otto Roth.

*Mitglieder.* 113, wovon 6 Ehrenmitglieder.

*Jahresbeitrag Fr. 12.—*

*Vorträge.* Dr. med. Otto Roth: Über die innersekretorischen Schilddrüsen-Erkrankungen II. — F. M. Osswald, Ingenieur: Über die Vorausbestimmung und Korrektur der akustischen Verhältnisse in Musik- und Vortragsräumen. — Prof. Paul Frauenfelder: Elektromagnetische Wellen, ihre Emission und Absorption in den Antennen. — Apotheker Dr. A. Schmid und Dr. med. A. Osswald: Arsen als Gift und Heilmittel. — Prof. Paul Frauenfelder: Die Bohrsche Theorie der Atome (3 Vorträge).

*Exkursion.* Forstbotanische Exkursion über den Beerenberg bei Wülfingen, geleitet von Forstingenieur O. Winkler.

**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 1. Dezember 1925:* 575, wovon 9 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende, 540 ordentliche und 22 freie ausländische Mitglieder. 233 Mitglieder sind zugleich Mitglieder der S. N. G. Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7). Im Berichtszeitraum (1. Januar bis 31. Dezember 1925) fanden 10 Sitzungen (von durchschnittlich 106 Personen besucht) und eine Exkursion statt. Es nahmen daran 25 Personen teil.

*Vorträge.* Prof. Dr. H. Brockmann: Niederschlag, Abfluss und Verdunstung in der Schweiz. — Prof. Dr. Alfred Ernst: Über Vererbung mit Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch. — Prof. C. Andrae: Probleme der Alpendurchstiche. — Prof. Dr. J. Strohl: Giftige Tiere und ihre Gifte. — Prof. Dr. B. Bloch: Das Pigment. — Prof. Dr. Albert Heim: Die Gipfelflur der Alpen. — Prof. Dr. Edgar Meyer: Statistik und Naturgesetze. — Prof. Dr. Max Düggeli: Zur Mikrobiologie unserer Böden. — Prof. Dr. Walter Frei: Über das Wesen der Entzündung. — Dr. Walter Knopfli: Über die Vogelwelt am Zürichsee im Winter. — Priv.-Doz. Dr. Arnold Heim: Erzlager der Südseeinsel Neukaledonien. — Dr. Hellmut Gams: Die Gliederung des osteuropäischen Diluviums. — Priv.-Doz. Dr. Paul Vonwiller: Injektionspräparate.

*Exkursion.* Am 28. Juni 1925 Exkursion nach dem Eisenbergwerk Gonzen bei Sargans. Fahrt nach Sargans. Empfang durch die Herren Direktor Neher und Ingenieur Haf. Besichtigung der Verladeanlagen am Fuss des Gonzen. Aufstieg nach dem Bergwerk Naus, wo die Teil-

nehmer im „Knappenhaus“ bewirtet, durch Direktor Neher begrüsst wurden und von Ingenieur Haf einen Vortrag über die Geologie und das Bergwerk des Gonzen entgegennahmen. Hierauf gruppenweise Führung durch das Bergwerk. Abstieg nach Sargans und Fahrt nach Zürich.

*Publikationen.* 1. „Vierteljahrsschrift“, 70. Jahrgang, mit 330 und LXXXIII Seiten, enthaltend folgende Arbeiten: R. Billwiller: Der Firnuzwachs pro 1924/25 in einigen schweizerischen Firngebieten. XII. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich. — J. Braun-Blanquet: Zur Wertung der Gesellschaftstreue in der Pflanzensoziologie. — Ulrich A. Corti: Über ein System der Kosmologie. — Alfred Ernst: Über Vererbung mit Faktorenkoppelung und Faktorenaustausch. — Konrad Escher: Das Verhalten der Seitenorgane der Wirbeltiere und ihrer Nerven beim Übergang zum Landleben. — Albert Frey: Calciumoxalat-Monohydrat und -Trihydrat in der Pflanze. — Marcel Grossmann: Darstellung des Horopters. — A. Kiefer: Zwei spezielle Tetraeder. — Eduard Müller: Beitrag zur Volksbotanik des Kantons St. Gallen. — Adolf Naef: Über Morphologie und Stammesgeschichte. — Willy Scherrer: Translationen über einfach zusammenhängende Gebiete. — Willy Scherrer: Über topologische Involutionen. — Willy Scherrer: Über periodische Transformationen von Flächen. — Hans Schinz: Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich, I. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (mit Beiträgen von E. G. Baker, London und Hans Schinz, Zürich). II. Carl Christensen: Filices neocalidoniae. III. E. Neuweiler: Pflanzenreste aus den Pfahlbauten vom Hausersee, Greifensee und Zürichsee. — Hans Schinz und Alfred Wolfer: Notizen zur Schweizerischen Kulturgeschichte. — Miguel Fernandez: Santiago Roth. — A. de Quervain: Der Stand der meteorologischen und astronomischen Einrichtungen in der Forschungsstation Jungfraujoch im Herbst 1925. — Alfred Wolfer: Auszüge aus einem Tagebuch von Prof. Rudolf Wolf aus seinen Studienjahren 1836/39. — Ferdinand Radio: Die Eulerausgabe (Fortsetzung). — Nekrologe: Ernst Hedinger, Ferdinand Heberlein, Friedrich Schwyzer-Ellsworth, Rudolf Martin, Hans Fretz-Glarner. — G. Stiner: Spezielle Kurven vierter Ordnung. — R. Streiff-Becker: Über den Glarnerföhn. — Otto Schlaginhaufen: Sitzungsberichte von 1925. — „Beiblätter“. Ernst Gäumann: Untersuchungen über die Herzkrankheit (Phyllonekrose) der Runkel- und Zuckerrüben I. — Werner Schmid: Morphologische, anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

2. „Neujahrsblatt“ 1925, 127. Stück: „Das Kraftwerk Wäggital“, von Stadtrat Gustav Kruck.

## VII.

# Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles (au 1<sup>er</sup> septembre 1926)

# Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (abgeschlossen auf 1. September 1926)

# Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali (stabilita per il 1° settembre 1926)

## 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  
M<sup>lle</sup> 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:	Prof. Dr A. Ernst, Zollikon-Zurich
	Suppléant: Dr H. G. Stehlin, Bâle
Commission Géologique Suisse:	Prof. Dr A. Buxtorf, Bâle
	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 Hs. Bachmann, Lucerne  
Suppléant: Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel
- 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 P.-L. Mercanton, Lausanne  
Suppléant: Prof. Dr A. Gockel, Fribourg
- 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 Scienti-  
fique du Jungfraujoch: Prof. Dr A. de Quervain, Zurich  
Suppléant: Dr. O. Lütschag, 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: Dr A. Jeannet, Monruz-Neuchâtel  
Suppléant: Prof. Dr P. Arbenz, Berne
- 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 Méde-  
cine 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: Dr. 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. Dr. M. Musy, Fribourg  
Suppléant: Prof. Dr. S. Bays, 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: Direktor K. Kollmus-Stäger, Glarus  
Suppléant: Vacat

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. Neuchâtel. des Sciences Natur.: Prof. Dr. O. Billeter, Neuchâtel  
Suppléant: Prof. Dr. A. Jaquierod, Neuchâtel

Naturf. Gesellsch. Schaffhausen: Dr. B. Peyer, Priv.-Doz., Zürich  
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, Rektor, 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. Geilingen, Winterthur  
Suppléant: Prof. Dr. Eugen Hess, Winterthur  
Naturf. Gesellsch. Zürich: Prof. Dr. W. Frei, Zollikon-Zürich  
Suppléant: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich

#### D. Président annuel pour 1926

Prof. Dr. S. Bays, Fribourg

#### 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, 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
Mme 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 1926

Prof. Dr. M. Musy, président d'honneur	
Prof. Dr. S. Bays, président	Mgr. H. Savoy, recteur du Collège
Prof. Dr. P. Joye, vice-président	M. A. Bourgknecht, pharmacien
Dr. P. Demont, secrétaire	Prof. Dr. R. de Girard
Dr. P. Gerber, secrétaire	Prof. Dr. H. de Diesbach
M. Von der Weid, conseiller d'Etat	Prof. Dr. A. Ursprung
Prof. Dr. P. Aeby, syndic de Fribourg	Prof. Dr. A. Reichensperger
Prof. P. Girardin, recteur de l'Univ.	Dr. Ed. Brasey

### 4. Président annuel pour 1927

Dr. Fritz Sarasin, Bâle

### 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

#### a) Commission des Publications

Prof. Dr. Hans Schinz, président dès 1907, Zurich	1902
Prof. Dr. Chr. Moser, vice-président, Berne	1902
Dr. H.-G. Stehlin, secrétaire, Bâle	1908
Prof. Dr. Adr. Jaquerod, Neuchâtel	1917
Prof. Dr. Eug. Pittard, Genève	1919
Prof. Dr. J. Strohl, Zurich	1920
Dr. Alph. Jeannet, rédacteur des „Actes“, Monruz-Neuchâtel	1922

#### b) Commission Euler

Dr. Fr. Sarasin, président, Bâle	1912
Prof. Dr. R. Fueter, vice-président et secrétaire, 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

**c) Commission pour la Fondation Schläfli**

Nommé  
en

Prof. Dr A. Ernst, président dès 1925, Zollikon-Zurich . . . . .	1913
Dr H.-G. Stehlin, vice-président, secrétaire, 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. Buxtorf, président dès 1926, Bâle . . . . .	1921
Prof. Dr H. Schardt, vice-président, Zurich . . . . .	1906
Prof. Dr A. Aeppli, secrétaire, Zurich . . . . .	1894
Prof. Dr A. Heim, Zurich . . . . .	1888
Prof. Dr M. Lugeon, Lausanne . . . . .	1912
Prof. Dr P. Arbenz, Berne . . . . .	1921
Prof. Dr E. Argand, Neuchâtel . . . . .	1921
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève . . . . .	1926

**e) Commission Géotechnique**

Prof. Dr P. Niggli, président dès 1924, Zurich . . . . .	1923
Prof. Dr E. Hugi, vice-président, Berne . . . . .	1919
Prof. Dr E. Letsch, secrétaire, 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, Monruz-Neuchâtel . . . . .	1924

**f) Commission Géodésique**

Prof. Dr A. Wolfer, membre honoraire, Zurich . . . . .	1901
Prof. Dr R. Gautier, président dès 1920, Genève . . . . .	1891
Prof. F. Bäschlin, suppléant du président, Zollikon-Zurich . . . . .	1918
Prof. Dr Th. Niethammer, secrétaire, Bâle . . . . .	1920
H. Zölli, chef de la subdiv. géod. du Bureau topogr. fédér., caissier, Berne . . . . .	1921
Prof. H. Chenaux, Villeneuve . . . . .	1925
Prof. Dr S. Mauderli, Berne . . . . .	1926

**g) Commission Hydrobiologique**

Prof. Dr H. Bachmann, président dès 1915, trésorier, Lucerne . . . . .	1901
Prof. Dr F. Zschokke, vice-président, Bâle . . . . .	1890
Dr Gottl. Burckhardt, secrétaire, Bâle . . . . .	1913
Prof. Dr H. Blanc, Lausanne . . . . .	1919
Prof. Dr M. Duggeli, Zurich . . . . .	1919
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel . . . . .	1919
Dr G. Surbeck, Berne . . . . .	1924
Prof. Dr E. André, Genève . . . . .	1926
Dr O. Lütschg, ingénieur en chef, Zurich . . . . .	1926

**h) Commission des Glaciers**

	Nommé en
Prof. Dr A. Heim, membre honoraire, Zurich . . . . .	1893
Prof. Dr P.-L. Mercanton, président dès 1918, Lausanne . . . . .	1909
Prof. Dr A. de Quervain, vice-président, Zurich . . . . .	1913
Dr. O. Lütschg, ingénieur en chef, secrétaire et archiviste, Zurich	1916
Prof. Dr L.-W. Collet, Genève . . . . .	1919
Prof. Dr A. Piccard, Bruxelles . . . . .	1919
Prof. Dr W. Jost, Berne . . . . .	1924
M. Oechslin, adjoint-forestier cant., Altdorf . . . . .	1926

**i) Commission des Cryptogames**

Prof. Dr A. Ernst, président dès 1920, Zollikon-Zurich . . . . .	1915
Dr J. Amann, vice-président, Lausanne . . . . .	1904
Prof. Dr G. Senn, secrétaire, Bâle . . . . .	1910
Prof. Dr R. Chodat, Genève . . . . .	1898
Prof. Dr Ed. Fischer, Berne . . . . .	1898

**k) Commission du Concilium Bibliographicum**

Prof. Dr K. Hescheler, président dès 1918, Zurich . . . . .	1910
Prof. Dr F. Zschokke, vice-président, Bâle . . . . .	1901
Dr J. Escher-Kündig, Zurich . . . . .	1901
Dr Th. Steck, bibliothécaire de la ville, Berne . . . . .	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 H. Bachmann, président dès 1926, Lucerne . . . . .	1915
Prof. Dr O. Fuhrmann, vice-président et secrétaire, Neuchâtel .	1913
Prof. Dr C. Schröter, Zurich . . . . .	1905
Dr Fr. Sarasin, Bâle . . . . .	1905
Dr J. Briquet, Genève . . . . .	1913
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, président, Bâle . . . . .	1906
Prof. Dr H. Schardt, Zurich (pour la géolog.) . . . . .	1906
Dr D. Viollier, Zurich (pour la préhist.) . . . . .	1916
Prof. Dr O. Fuhrmann, Neuchâtel (pour la zool.) . . . . .	1922
Dr W. Vischer, Bâle (pour la bot.) . . . . .	1923

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

Prof. Dr P.-L. Mercanton, président dès 1926, Lausanne . . . . .	1913
Prof. Dr A. Gockel, vice-président, Fribourg . . . . .	1912

Nommé  
en

Prof. Dr A. Hagenbach, Bâle . . . . .	1912
Prof. Dr P. recteur B. Huber, Altdorf . . . . .	1912
Prof. Dr A. Jaquierod, Neuchâtel . . . . .	1912

**o) Commission Phytogéographique**

Prof. Dr E. Rübel, président, Zurich . . . . .	1914
Prof. Dr C. Schröter, vice-président, Zurich . . . . .	1914
Prof. Dr H. Brockmann, secrétaire, Zurich . . . . .	1914
Dr J. Briquet, secrétaire, 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, président, Zurich . . . . .	1915
Prof. Dr R. Chodat, vice-président, Genève . . . . .	1915
Prof. Dr H. Spinner, secrétaire, 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, président, Berne . . . . .	1922
Prof. Dr H. Fehr, vice-président, Genève . . . . .	1922
Prof. Dr P. Karrer, secrétaire, 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, président, Zurich . . . . .	1922
Prof. Dr P. Gruner, vice-président, Berne . . . . .	1922
Dr. O. Lütschg, ingénieur en chef, trésorier-secrétaire, Zurich . .	1922
Prof. Dr W. Hess, vice-secrétaire, 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 1925/26 (30)**

(\* = membres à vie)

M. Aellen, Paul, Leiter d. Pestalozzischule (Bot.), Schaffhausen . . . . .	Recommandé par: Nat. Ges. Schaffhausen
» Andreae, Karl, Prof. a. d. E. T. H., Ingen., Zürich 2 . . . . .	Nat. Ges. Zürich
*» Bernard, Ch.-J., Dr ès sc., Directeur de la Theeproefstation (Bot., Phy- topath.), Tjiapoes, Buitenzorg (Java)	Prof. Wilczek, Prof. Lugeon
» Brückmann, Walter, Dr. phil. (Meteor., Geod.), Schweiz. Meteor. Zentral- anstalt Zürich 7 . . . . .	Dr. J. Maurer, J. Lugeon
» Büchler, Wilh., Buchdrucker, Bern .	Prof. J. Strohl, F. Custer
» Collaud, Jules, Prof. à l'Ecole d'Agric. (Zool., Paléont.), Fribourg . . . . .	Soc. Fribourg. S. N.

M. Desbiolles, Léon, Ingén. civil (Géol.), Fribourg . . . . .	Recommandé par:
» Golaz, Ch., assistant au Bureau central météor. (Météor., Phys.), Zürich 7	Soc. Fribourg. S. N.
» Grob, Aug., Dr. phil., prakt. Arzt (Bot.), Affoltern a. A. (Zürich) . . .	Dr. J. Maurer, J. Lugeon
M <sup>lle</sup> Grützner, Gertrud, Assist. a. anthrop. Inst. d. Univ. (Anthrop.), Zürich 6	Nat. Ges. Zürich
M. Gyr. Const., Dr ès sc., assistant du Lab. de Chimie à l'Univ. (Chim.), Fribourg	Nat. Ges. Zürich
» Halperin, Jakob, Dr. med., prakt. Arzt, Zürich 6 . . . . .	Soc. Fribourg. S. N.
» Hassinger, H., Dr. phil., Prof. a. d. Univ. (Geogr.), Basel . . . . .	Nat. Ges. Zürich
» Hermann, Federico, Dr ès sc., géologue, Pinerolo, Prov. di Torino (Italie) . .	Nat. Ges. Basel
» Hurter, Ernst, kant. Lebensmittel- inspektor (Bot., Hydrol.), Luzern .	Soc. Géol. Suisse
» Kreis, Hans, Dr. phil., Bezirkslehrer (Zool.), Schinznach-Dorf . . . . .	Nat. Ges. Luzern
» Lambossy, Paul, Dr ès sc. (Math.), Fribourg . . . . .	Nat. Ges. Graubünden
» Layaz, Léon, lic. ès sc., comptable (Géogr.), Fribourg . . . . .	Soc. Fribourg. S. N.
» Le Comte, Jean, Dr ès sc., professeur (Géogr. phys.), Viège (Valais) . . .	Soc. Fribourg. S. N.
» Leuzinger, Hans, Dr phil., Entomo- logue, Station cant. d'entomol. appli- quée, Châteauneuf près Sion . . .	Soc. Fribourg. S. N.
» Miserez, Joseph, lic. ès sc. (Math.), Fribourg . . . . .	Soc. „Murithienne“, Valais.
» Mollet, Hans, Dr. phil., Gymn.-Lehrer (Astron.), Astron. Institut, Bern .	Soc. Fribourg. S. N.
» Müller, Achilles, Dr. med. (Med., Biol.), Basel . . . . .	Prof. S. Mauderli, Prof. Chr. Moser
» Peterhans, Emile, Dr ès sc., géologue, Laborat. géol. de l'Univ., Lausanne	Nat. Ges. Basel
» Portmann, Adolf, Dr. phil., 1. Assist. d. zool. Instituts d. Univ., Basel	Dr E. Gagnebin, Dr A. Jeannet
» Rumpf, Franz, Dr. med., Kinderarzt, Basel . . . . .	Nat. Ges. Basel
» Schotté, Oscar, Dr ès sc., assistant au Laborat. zool. de l'Univ., Genève	Nat. Ges. Basel
» Smith, Elmer A., phil. Dr, sci. Dr, Consulting Electrical Engineer (Phys.), Secaucus (New Jersey, U. S. A.) . . . . .	Schweiz. Zool. Ges.
	Comité central

M <sup>me</sup> Stähelin, Helene, Dr ès sc., Lehrerin (Math.), Fetan (U.-Engadin) . . . . .	Recommandé par:
M. Zuber, Kurt, Dr. phil., Assistant (Phys.), Zürich 6 . . . . .	Soc. Fribourg. S. N.
	Nat. Ges. Zürich

**B. Membres décédés en 1925/26**

**a) Membres honoraires (3)**

M. Bateson, Will., Prof., Director of the John Innes Horticul. Inst. (Bot.), Merton, Surrey (Engl.)	Année de naiss.	Année de récept.
» Kamerlingh Onnes, Heike, Dr. phil., Prof. a. d. Univ. (Phys.), Leiden . . . . .	1853	1914
» Krazer, Ad., Dr. phil., Prof. a. d. Techn. Hoch- schule (Math.), Karlsruhe . . . . .	1858	1913

**b) Membres réguliers (13)**

M. Baumhauer, Heinr., Dr. phil., Prof. a. d. Univ. (Miner.), Freiburg . . . . .	1848	1896
» Bircher, Andreas, Kaufmann, Kairo . . . . .	1839	1878
» Buhrer, Christ., Dr ès sc., Pharmacien (Météor.), Clarens . . . . .	1849	1893
» Buttin, Louis, Prof. hon. à l'Univ. de Lausanne (Pharm.), Montagny . . . . .	1835	1874
» Forster, A., Dr. phil., gew. Prof. a. d. Univ. (Phys.), Bern . . . . .	1843	1869
» Gnehm, Rob., Dr. phil. et Dr. techn., gew. Prof. a. d. E. T. H. (Techn., Chem.), Zürich . . . . .	1852	1896
» Grüter, Max, Dr. phil., Kant.-Chemiker, Luzern	1886	1924
» Jenny, Daniel, Ingenieur (Phys.), Ennenda . . . . .	1883	1916
» Mégevand, Louis, Dr méd., Prof. à l'Univ. (Méd. lég.), Genève . . . . .	1860	1886
» Rohrer, Fritz, Dr. med., Priv.-Doz. a. d. Univ. (Physiol.), Zürich . . . . .	1888	1919
» Russenberger, Jean, Dr ès sc., Directeur de fabrique d'objets de pansem. (Chim., Phys.), Genève . . . . .	1880	1915
» Seiler, Emil, Dr. phil., Prof. a. Gymn. (Phys.), Winterthur . . . . .	1869	1899
» Wyder, Theod., Dr. med., Hon. Prof. a. d. Univ. Zürich, Schaffhausen . . . . .	1853	1890

**C. Membres démissionnaires de 1925/26 (17)**

M. Boubier, Maur., Dr. ès sc., professeur à l'école supér. de jeunes filles (Bot., Ornith.), Genève	Année de naiss.	Année de récept.
» Demole, Eug., Dr phil., conservateur au Musée d'Art et d'Histoire, Genève . . . . .	1850	1915

	Année de naiss.	Année de récept.
M. Dutoit, Const., Dr. ès sc., professeur à l'Université (Phys.), Lausanne . . . . .	1858	1893
» Epp, Dominique, Kant.-Ingenieur, Altdorf . . . . .	1874	1912
» Grandjean, Fritz, directeur comm. Soc. pour l'Industrie chim., Monthey . . . . .	1859	1902
» Günthart, Aug., Dr. phil., Prof. a. d. Kantons-schule (Bot.), Frauenfeld . . . . .	1879	1913
» Gujer-Berchtold, Jul., Nat.-Rat, Zürich . . . . .	1855	1917
» Hug, Otto, Dr. phil., Geologe, Bern . . . . .	1870	1897
» Laager, Fritz, Dr. phil. (Physik), Zürich . . . . .	1876	1904
» Martinet, Gust., anc. directeur de l'Etablissement fédér. d'essais de semences (Bot.), Lausanne . . . . .	1861	1891
» Matter, Karl, Dr. phil., Professor an der Kantonsschule (Math.), Aarau . . . . .	1874	1913
» Matthias, Eug., Dr. phil., gew. Professor an der höhern Töchterschule (Anthrop.), Zürich . . . . .	1882	1915
» Meyer, Alfred, Ingenieur beim Tiefbauamt, Zürich . . . . .	1868	1924
» Penard, Eug., Dr. ès sc. (Zool.), Genève . . . . .	1855	1902
» Schneider, Charles, Dr ès sc. (Chem.), Basel . . . . .	1892	1917
» Schürer, Walter, Bez.-Lehrer (Geol.), Grenchen . . . . .	1877	1918
» Willigens, Ch., Dr. math., Beamter des eidg. stat. Bureaus, Bern . . . . .	1885	1920

**D. Membres rayés du catalogue, 1926 (1)**

M. Regli, Oscar, Dr phil., wo (?)

**IV. Nombre de membres de la Société (1<sup>er</sup> septembre 1926)**

Membres réguliers en Suisse . . . . .	1163
Membres réguliers à l'étranger . . . . .	79
	<hr/>
	1242
Membres honoraires . . . . .	39
	<hr/>
	1281

**V. Vétérans de la Société**

Date de naissance

M. Claraz, Georges, Lugano . . . . .	1832	18 mai
» Christ, H., Dr jur., Riehen (Bâle) . . . . .	1833	12 déc.
» 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
» Goudet, Henri-Pierre, Dr en méd., Genève . . . . .	1840	4 sept.
» Piccard, Jules, anc. Prof. Dr, Lausanne . . . . .	1840	20 sept.
» Escher-Kündig, Jak., Dr phil., Zurich . . . . .	1842	16 juillet
» Reverdin, Jacq., Dr en méd., Prof., Genève . . . . .	1842	28 août
» Geiser, K. Fr., Prof. Dr., Küsnacht-Zurich . . . . .	1843	26 févr.

		Date de naissance
M. 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.
» Lichtheim, L., Dr en méd., anc. Prof., Berne . . . . .	1845	7 déc.
» Ammann, Adolf, Algisser-Frauenfeld . . . . .	1846	18 août
» D'Espine, Ad., Dr en méd., Prof. à l'Univ., Genève . . . . .	1846	20 févr.
» Fehr, Victor, Colonel, Karthause Ittingen . . . . .	1846	29 mai

## VI. Donateurs de la Société

### A. La Confédération suisse.

#### B. Legs et dons divers :

		Fr.
1863	Llegs du Dr Alexandre Schläfli, Berthoud	Fondation Schläfli 9,000.—
1880	Llegs 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	Llegs de Rud. Gribi, Unterseen (Berne). . .	id (25,000.—)
1891	Llegs 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.—
1899	Don de différents souscripteurs (v. «Actes» de 1894, page 170, et 1895, page 126) .	id. 30.—
1899	Llegs 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	Llegs de A. Bodmer-Beder, Zurich . . . . .	id. 500.—
1908	Dons pour achat du bloc erratique de la «Pierre des Marmettes», Monthei . . . . .	9,000.—
1909	Don du Comité annuel de Lausanne . . . . .	Caisse centrale 400.—

		Fr.
1910	Don du Comité annuel de Bâle . . . . .	Caisse centrale 500.—
1912	Llegs du Prof. Dr F.-A. Forel, Morges . . . . .	Commiss. d. glaciers (forages) 500.—
1914	Don du Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	Fonds Rübel p' 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 des vétérinaires suisses (pour les «Actes») . . . . .	id. 100.—
1917	Don des vétérinaires zuricois (pour les «Actes») . . . . .	id. 100.—
1917	Don de quelques souscripteurs . . . . .	Fondation Schläfli 400.—
1918	Don de M <sup>es</sup> Hélène et Cécile Rübel, Zurich	Fonds Rübel p' la phytogéographie 1,000.—
1919	Don de M <sup>es</sup> Hélène et Cécile Rübel, Zurich	id. 25,000.—
1919	Don du Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	id. 6,500.—
1918	Don de Heinrich Messikommer, Zurich, et J. Braschler-Winterroth, Schuler-Hon-egger et Schuler-Suter, Wetzikon, colonel Bidermann, Winterthour, «Réserve pré-histor. de Messikommer» et «Réserve des marais de Robenhausen» . . . . .	Société Helvétique d. Sciences Natur. Commission scient. du Parc national — 2,000.—
1918	Llegs d'un «anonyme» . . . . .	id. 1,000.—
1919	Llegs de Walter Baumann, Zurich . . . . .	id. 2,260.25
1919	Dons pour la Comm. scient. du Parc nation.	Fondation Schläfli 3,000.—
1919	Llegs du Dr Alb. Denzler, Zurich . . . . .	Capital inaliénable 100.—
1920	Llegs de Adr. Bergier, Ingén., Lausanne . . . . .	id. 500.—
1920	Llegs du Dr Paul Choffat, Lisbonne . . . . .	id. 50,000.—
1920/22	Llegs de F. Cornu, Corseaux . . . . .	Commiss. géolog. suisse 1,000.—
1920	Don de R. Meyer-Goeldlin, Sursee . . . . .	Commission scient. du Parc national 2,970.55
1920	Dons pour la Commission scientifique du Parc national . . . . .	id. 1,000.—
1920	Don de Plattmann-Ziegler, Wädenswil . . . . .	Caisse centrale 2,000.—
1920	Don du Comité annuel de Neuchâtel . . . . .	Fonds Rübel p' la phytogéographie 1,000.—
1920	Don du Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	id. 8,000.—
1921	Don du Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	Commission scient. du Parc national 2,535.—
1921	Dons pour la Commission scientifique du Parc national . . . . .	id. 300.—
1921	Bonification du Fonds du Parc nation. romand	Concilium Bibliographicum 23,700.—
1921	Llegs du Dr H. H. Field, Zurich, 237 parts à fr. 100.—, (valeur nomin.). . . . .	Fonds Rübel p' la phytogéographie 8,000.—
1922	Don du Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	Fondation Dr J. de Giacomi 184,310.05
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	Caisse centrale 500.—
1922	Don du Comité annuel de Berne . . . . .	Commission scient. du Parc national 3,000.—
1922	Don pour la Commission scientifique du Parc national . . . . .	id. 250.—
1922	Bonification du Fonds du Parc nat. romand	id. 3,000.—
1923	Don pour la Commiss. scient. du Parc nat.	id. 250.—
1923	Bonification du Fonds du Parc nat. romand	id. 10

		Fr.
1923	Don du Prof. Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	Fonds Rübel p <sup>r</sup> 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 3500.—
1924	Bonification du Fonds du Parc nat. romand . . . . .	id. 250.—
1924	Don du Prof. Dr E. Rübel, Zurich . . . . .	Fonds Rübel p <sup>r</sup> la phytogéographie 3000.—
1925	„Aargauer Stiftung“, Don de Rod. Zurlinden, Lucerne . . . . .	Commiss. géolog. suisse 50,000.—
1925	Don du Comité annuel d'Aarau . . . . .	Caisse centrale 200.—
1925	Don pour la Commission scientifique du Parc national . . . . .	Commission scient. du Parc national 3,000.—
1925	Bonification du Fonds du Parc nat. romand . . . . .	id. 250.—
1925	Dons des gouvernements de Bâle-Ville et de Bâle-Campagne ainsi que de Sociétés privées pour le vol. 57/II des „Matér. pour la carte géol. de la Suisse“ (Dr Heusser, Rheinlauf von Waldshut bis Basel) . . . . .	Commiss. géolog. suisse 1,450.—
1925	Don du Dr Josef Erb, Directeur, Den Haag . . . . .	id. 25,000.—
1926	id. . . . .	id. 15,000.—
1924/26	Dons de la Aluminium Industrie A.-G. Neuhausen (500 & 1000) . . . . .	Commiss. scient. du Parc national 1,500.—
1926	Don de la Chem. Fabrik vormals Sandoz, Bâle . . . . .	id. 1,000.—
1926	Legs de Daniel Jenny, Ennenda . . . . .	Fonds Jenny 10,000.—
1926	Don pour la Commission scientifique du Parc national . . . . .	Commiss. scient. du Parc national 3,000.—

925 Rübel

1000

VIII.

**Nouveaux règlements et statut de fondation**

**Neue Reglemente und Stiftungsstatut**

**Regolamenti nuovi e statuto di fondazione**

---

---

**A. Modification de l'article 9 des Statuts** (voir 1<sup>re</sup> partie, p. 48 et p. 55).

**B. Règlement du Fonds Daniel Jenny** (voir 1<sup>re</sup> partie, p. 50).