

**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:** 136 (1956)

**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:** 14.01.2026

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

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

**B.**

**Partie administrative**

**Administrativer Teil**

**Parte amministrativa**

## I.

# Procès-verbal du Sénat – Senats-Protokoll

## Processo verbale del Senato

### Procès-verbal de la 51<sup>e</sup> séance du Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

tenue à Berne, le 26 mai 1956, à 10 h 15

Présidence: M. Jacques de Beaumont, Lausanne, président central

Le président ouvre la séance en saluant les délégués et en leur souhaitant la bienvenue.

Trois membres du Sénat sont décédés pendant l'année: MM. Wanner, Hagenbach et Tiercy. Le président évoque rapidement la carrière des disparus et prie l'assemblée de se lever pour honorer leur mémoire.

Le président encourage les membres du Sénat à procurer à notre Société, dont les effectifs baissent, de nouveaux adhérents.

L'ordre du jour étant accepté par l'assemblée, on passe aux points suivants:

#### 1. Appel des délégués. Nomination des scrutateurs.

Sont présents: 51 délégués.

MM. J.-G. Bær, J. de Beaumont, H. Badoux, Ch. Blanc, J. Cadisch, L. Chardonnens, E. Cherbuliez, F. Chodat, G. Droz, W. Feitknecht, A. Fonio, H. Frey, F. Gassmann, R. Geigy-Heese, R. Häfeli, Ch. Hännny, A. Hartmann, B.-P.-G. Hochreutiner, Dr W. Jost, F.-E. Lehmann, E. Leutenegger, E. Lieb, J. Liniger, W. Lüdi, J. Lugeon, E. Mayor, F. Michel, O. Morgenthaler, A. v. Muralt, B. Peyer, M. Oechslin, F. de Quervain, M. Reichel, E. Ritter, A. Rutishauser, S. Schaub, W. Scherer, A.-J. Schlatter, O. Schlaginhaufen, W. Schmassmann, G. Schnitter, W. Schopfer, M. Schürer, A. Spicher, R. Streiff-Becker, E. Stuber, A. Uehlinger, L. Vonderschmitt, A. Weber, A. Werthemann, Hch. Wolff.

Excusés: MM. C.-F. Bäschlin, K. Bäschlin, A. Bersier, E. Gäumann, M. Geiger, P. Gruner, H.-A. Guénin, E. Hadorn, Th. Hügi, W. Huber, O. Jaag, A. Mercier, P.-A. Mercier, C. Merkt, E. Miescher, W. Mörikofer, J.-L. Nicod, A. Perrier, M. de Quervain, E. Rübel, H. Schæppi.

Le président prie deux des membres de fonctionner comme scrutateurs, MM. Weber, Winterthur, et Chardonnens, Fribourg.

2. *Le procès-verbal de la 50<sup>e</sup> séance du Sénat du 21 mai 1955 (voir «Actes» 1955, page 191) est adopté.*

3. *Approbation des comptes pour l'exercice 1955.* M. Blanc, trésorier, présente succinctement les comptes et le rapport des vérificateurs; le Sénat unanime décide d'en proposer l'approbation à l'Assemblée annuelle et d'en donner décharge au Comité central.

4. *Montant de la cotisation 1957.* La cotisation pour 1957 reste fixée comme précédemment à 10 fr.

5. *Budget pour 1957.*

*Recettes:*

Cotisations annuelles .....	Fr. 11 000.—
Vente de publications.....	» 200.—
Intérêts du capital de la Société.....	» 3 800.—
Intérêts du legs Hélène et Cécile Rübel .....	» 1 400.—
Contributions des Commissions .....	» 7 600.—
Annonces .....	» 7 000.—
	<hr/>
	Fr. 31 000.—

*Dépenses:*

Session annuelle .....	Fr. 500.—
Actes .....	» 14 000.—
Administration: Traitement .....	» 12 000.—
Frais .....	» 4 500.—
	<hr/>
	Fr. 31 000.—

6. *Répartition des crédits fédéraux 1956 et 1957.* Les autorités fédérales ont accordé à la S.H.S.N. une nouvelle augmentation et le président remercie tout particulièrement le chef du Département de l'intérieur et les Commissions des finances de leur compréhension et de l'aide qu'ils apportent à notre Société.

Le Comité central a étudié la répartition de ces crédits supplémentaires. Ses propositions ont été communiquées aux présidents des Commissions et des Sociétés subventionnées. Aucune objection n'étant parvenue au Comité, le président donne lecture de la répartition proposée soit:

Commission géologique .....	Fr. 140 000.—
Commission géotechnique .....	» 22 000.—
Commission géodésique .....	» 78 000.—
Commission des publications.....	» 10 000.—
Commission des glaciers .....	» 10 000.—
Commission d'hydrobiologie .....	» 10 000.—
Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle .....	» 6 000.—
Commission pour l'étude des cryptogames .....	» 7 000.—
Commission phytogéographique .....	» 7 000.—
A reporter	Fr. 290 000.—

	Report	Fr. 290 000.—
Commission scientifique du Parc national .....	»	5 000.—
Commission d'hydrologie .....	»	8 500.—
Commission du Jungfraujoch .....	»	1 000.—
Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire .....	»	20 000.—
Société zoologique suisse .....	»	4 500.—
Société botanique suisse .....	»	6 500.—
Société mathématique suisse .....	»	8 500.—
Société entomologique suisse .....	»	3 000.—
Société paléontologique suisse .....	»	4 000.—
Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie .....	»	3 000.—
A disposition du Comité central .....	»	16 000.—
		<u>Fr. 370 000.—</u>

Le projet de répartition est approuvé à l'unanimité par le Sénat. M. L. Vonderschmitt remercie le Comité central d'avoir abouti dans ses démarches et approuve vivement le fonds de manœuvres (16 000 fr.) que le Comité central utilisera pour aider les Commissions ou Sociétés qui auraient des dépenses exceptionnelles.

Les demandes rentrant dans cette catégorie devront parvenir au Comité central avant l'assemblée de septembre. Pour les années suivantes elles seront formulées en même temps que les demandes habituelles. Le Comité central se réserve le droit d'attribuer cette somme sans avoir à requérir l'autorisation du Sénat ou de l'Assemblée générale.

7. *Session annuelle 1957.* La Société neuchâteloise des Sciences naturelles a accepté d'organiser la Session annuelle 1957. Elle propose comme président annuel M. le professeur Bær. Par acclamation le Sénat accepte cette proposition. En quelques mots M. Bær remercie le Sénat de l'honneur qui lui est fait et assure à la S.H.S.N. que tout sera mis en œuvre pour que cette Session soit un succès comme ce fut le cas il y a quarante ans, lors de la dernière Session de la S.H.S.N. à Neuchâtel.

8. *Election d'un membre honoraire.* La Société suisse de paléontologie propose de nommer membre honoraire de la S.H.S.N. M. Piveteau. MM. Schaub et Peyer retracent la carrière de M. Piveteau, professeur à la Sorbonne, paléontologue distingué et mondialement connu, qui, en plus de remarquables travaux scientifiques, est en train d'éditer un monumental traité de paléontologie pour lequel il a demandé la collaboration de quelques-uns de nos compatriotes.

La proposition de la Société de paléontologie est mise aux voix et M. Piveteau est élu membre d'honneur de la S.H.S.N.

9. *Election de membres des commissions.* Le président central propose la nomination des nouveaux membres suivants:

Commission Euler: Prof. Dr E. Trost, Winterthur.

Commission de la Bourse fédérale pour voyages d'études d'histoire naturelle: Prof. Dr R. Matthey, Lausanne.

Commission d'Electricité atmosphérique: Dr L. Sacher, Aarau.

Commission d'études scientifiques au Parc national: Dr R. Bach, Dietikon.

Commission des mémoires suisse de paléontologie: Dr H. Schaub-Nydecker, Bâle.

Comité national suisse de l'Union internationale de géodésie et géophysique: MM. Paul Ackermann, Payerne; Dr Max Bider, Bâle; Prof. Dr Werner Kuhn, Bâle; PD Dr Max Weber, Wohlen.

10. *Année géophysique internationale 1957/58.* Après avoir rappelé brièvement en quoi consiste cette année géophysique internationale, le président central donne la parole à M. Lugeon, président du Comité national pour l'année géophysique internationale.

M. Lugeon expose le travail de son Comité et de la Commission financière qui le seconde. En plus des travaux qui sont effectués sur le sol helvétique, la Suisse participera à deux expéditions, l'une, radio-météorologique, au Spitzberg, en collaboration avec la Suède et la Finlande, l'autre, glaciologique, au Grønland. Les travaux qu'effectuent ces deux expéditions s'intègrent dans le programme général international. Nous participons donc à un travail d'équipe où malgré les différences nationales, règne un esprit de collaboration auquel M. Lugeon rend hommage. Le financement prévu pour ces travaux se fera de la façon suivante:

Fonds national de la recherche scientifique .....	Fr. 250 000.—
Capital de garantie du Fonds national .....	» 100 000.—
S.H.S.N. ....	» 50 000.—
Fonds Brunner .....	» 50 000.—
Schweizerische Alpine Forschung .....	» 50 000.—
	<hr/>
	Fr. 500 000.—

Un message a été transmis au Département de l'intérieur; il sera présenté aux Chambres, leur demandant de voter un crédit de 500 000 fr. Les dépenses prévues s'élèvent à 1 250 000 fr.; il faudrait réduire de 25 % le programme des travaux, ce qui semble bien difficile à cause de l'interdépendance des recherches. M. de Beaumont remercie M. Lugeon de son exposé et donne la parole à M. Vonderschmitt, puis à MM. Jost et Häfeli. Les orateurs insistent sur l'intérêt des recherches glaciologiques dans le Grand Nord et sur les possibilités de perfectionnement qui en résultent pour nos jeunes savants. Cela seul permettra à la Suisse de garder dans le domaine de la glaciologie une position digne de son passé.

11. *Parc national.* Le président central donne la parole à M. Schlatter. Ce dernier rappelle tout d'abord les contrats qui sont à la base de la création de notre grande Réserve naturelle et indique le rôle de la Commission fédérale du Parc national qu'il préside. Notre Parc est actuelle-

ment menacé par deux projets d'usines hydroélectriques qui, s'ils étaient réalisés, modifieraient gravement les conditions qui règnent dans la région. M. Schlatter passe en revue les divers moyens proposés pour lutter contre ces atteintes et maintenir l'intégrité du Parc. Il pense que la meilleure solution serait que l'on indemnise les communes intéressées pour qu'elles renoncent à leur projets.

Le président remercie M. Schlatter de son rapport et des efforts qu'il fait pour conserver l'intégrité du Parc national. Puis il donne la parole à M. A. Uehlinger, président de la Ligue suisse pour la protection de la nature. Ce dernier donne lecture du texte de l'initiative que la Ligue suisse pour la protection de la nature désire lancer pour écarter les menaces qui pèsent sur la Parc national. La ligue n'a pas cru devoir prendre l'avis de la S.H.S.N., mais aimerait bien avoir son appui. Répondant à M. Uehlinger, le président central indique que son Comité n'a pas encore étudié cette initiative, mais assure qu'il appuiera toutes démarches qui lui paraîtront les meilleures pour venir en aide au Parc national.

12. *Divers et propositions individuelles.* M. de Beaumont constate que le travail scientifique qui se fait dans nos Instituts ou dans nos Sociétés est généralement inconnu du public. Or, dans la civilisation moderne le rôle du savant et le coût des recherches scientifiques sont sans cesse grandissants. Il est donc nécessaire que le contribuable qui paie soit renseigné sur les résultats. Il faudrait créer un service de presse qui remplirait cette mission. Est-ce qu'un tel service répondrait au but envisagé, devrait-il relever de la S.H.S.N. et de son Comité central ? Telle est la question que le président pose au Sénat. Plusieurs membres prennent la parole ; MM. de Muralt, Lugeon et Geigy répondent par l'affirmative tout en montrant les aspects délicats du problème. Il est clair qu'aucune décision définitive ne pouvait être prise immédiatement et l'Assemblée charge alors le Comité central de poursuivre l'étude de la question.

Séance levée à 12 h 45.

## II.

### Session annuelle à Bâle 1956

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

### Jahresversammlung in Basel 1956

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung  
und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

### Congresso annuale a Basilea 1956

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

---

#### Generalprogramm

Samstag, 22. September

8.30–10.30 Sektionssitzungen.

10.45–11.30 *Ordentliche Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft* unter Leitung von Herrn Prof. J. de Beaumont im Hörsaal 2 des Kollegienhauses.

Traktanden:

1. Bericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1955/56.
2. Veränderungen im Mitgliederbestand.
3. Rechnung 1955 und Bericht der Rechnungsrevisoren.
4. Festsetzung des Jahresbeitrages für 1957.
5. Verschiedenes.

11.45–13.00 *Empfang durch den h. Regierungsrat des Kantons Basel-Stadt* im Wildtschen Haus, Petersplatz 13.

Anschließend: Mittagessen nach freier Wahl in den Restaurants der Stadt.

14.30–16.00 *Erste Hauptversammlung* in der Aula des Kollegienhauses.  
Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten, Prof. Dr. A. Werthemann,  
Basel: «*Zur Pathologie der embryonalen Entwicklung*».

1. Hauptvortrag, Dr. phil. et Dr. med. h. c. A. Wettstein, Basel:  
«*Aldosteron und andere Nebennierenrinden-Hormone*».

16.15–18.30 Sektionssitzungen.

Symposium der Medizinisch-Biologischen Gesellschaft und der Gesellschaft für Vererbungsforschung im Hörsaal 2 des Kollegienhauses: «*Probleme der Gonadenentwicklung und genetische Sexualität*».

19.30 präzis: *Bankett im Restaurant Zoologischer Garten.* Anschließend Unterhaltungen und evtl. Führungen im Zoologischen Garten.

21.00 Symposium der Gesellschaft zur Pflege der Logik und der Philosophie der Wissenschaften im Restaurant Zoologischer Garten: «*Neue Fragestellungen*».

Sonntag, 23. September

8.00–12.00 Sektionssitzungen.

8.30–11.00 Symposium der Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Hörsaal 18 des Kollegienhauses: «*Die Medizin in Basel zur Zeit des Barock*».

12.00 Mittagessen (sektionsweise).

14.30–16.00 Zweite Hauptversammlung in der Aula des Kollegienhauses.

2. Hauptvortrag, Prof. J. Piveteau, membre de l’Institut (Sorbonne/Paris): «*Récents progrès de la paléontologie humaine en France*».

3. Hauptvortrag, Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich: «*Erbkonstitution und Merkmalsbildung*».

16.15–18.00 Öffentliche Veranstaltung der Schweizerischen Gemeinschaft für den Hochschul- und Forschungsfilm in der Aula des Kollegienhauses: Einführung durch Prof. Dr. R. Geigy, Basel.

Hauptreferat von Dr.-Ing. G. Wolf, Göttingen: «*Die Aufgabe des wissenschaftlichen Filmes in der Forschung*».

Kommentierte Filmdemonstrationen: Prof. Dr. J. Kälin, Fribourg: a) «*Das Kriechschreiten der Krokodile*», b) «*Die Funktion der Stemm greifextremität bei den Anthropoiden*».

Dr. med. André Calame, Genève: «*L’exploration endoscopique de l’abdomen. Photographie et cinématographie laparoscopiques*».

Abendveranstaltungen nach Wahl:

a) *Empfang in Kleinriehen (Bäumlihof) durch die Familien Geigy und Vischer.*

19.15–19.30 Abfahrt der Autocars ab Kollegienhaus. In Kleinriehen wird im Garten ein Buffet mit Erfrischungen geboten. 21.45–22.00 Rückfahrt der Autocars nach Bankverein und Bundesbahnhof.

- b) *Abendkonzert in der Barfüßerkirche (Historisches Museum)*, Beginn 20.30, Ende ca. 21.45.

*Ausführende:* Joseph Bopp, Flöte; Rodolfo Felicani, Violine; August Wenzinger, Violoncello; Eduard Müller, Cembalo, und ein kleines Orchester.

*Werke von Johann Sebastian Bach:*

Suite in h-moll für Flöte und Orchester.

Sonate in G-dur für Flöte, Violine und Continuo.

Brandenburgisches Konzert Nr. 5 in D-dur für Flöte, Violine, Cembalo und Orchester.

**Montag, 24. September**

*Kunsthistorischer Ausflug ins Elsaß*

mit Schiff und Autocar, unter Führung von Herrn und Frau Dr. R. Kaufmann, Basel.

8.30 Besammlung der Teilnehmer an der Schiffslände (bei der Mittleren Rheinbrücke). Vorweisung des Coupons «Ausflug ins Elsaß». Um 9.00 Abfahrt per Schiff nach den Schleusen von Kembs. Von dort mit Autocar nach Ottmarsheim (Kirche) und Colmar (Isenheimer-Altar, Madonna im Rosenhag in der Kirche St. Martin). Mittagessen im Grand Café Central in Colmar. Rückfahrt über Rouffach – evtl. Thann – Mulhouse, unterwegs Besichtigung von Baudenkämmern.

17.00 Ankunft in Basel (Bundesbahnhof). Zugsanschlüsse:

Richtung Zürich – Ostschweiz 17.41 oder 19.56

Richtung Olten – Genf 17.30 oder 18.00

Richtung Luzern – Tessin 17.30

Richtung Bern – Wallis 18.00

Exkursionen der Fachgesellschaften.

**Assemblée administrative de la Société Helvétique des Sciences Naturelles**

**Samedi 22 septembre 1956, à l'Université de Bâle**

Présidence: Prof. *Jacques de Beaumont*, président central

A 10 h 45 le président central ouvre la 136<sup>e</sup> Séance en souhaitant la bienvenue aux participants et remercie le Comité annuel et son président, le professeur A. Werthemann.

L'ordre du jour étant accepté les points suivants sont successivement abordés.

1. *Rapport annuel.* Lecture est donnée par le président du rapport annuel du Comité central, qui est accepté sans observations par l'Assemblée.

2. *Modification de l'état nominatif des membres de la Société.* Le secrétaire énumère les 25 membres de notre Société décédés pendant l'année; l'Assemblée se lève pour honorer leur mémoire. Puis c'est la lecture de la liste des 41 nouveaux membres.

3. *Comptes 1955.* M. le professeur Ch. Blanc, trésorier, présente ensuite les comptes de l'année écoulée et le rapport des vérificateurs. Les comptes sont acceptés à l'unanimité.

4. *Cotisations 1957.* L'Assemblée décide de ne pas modifier le montant de la cotisation, qui reste fixée à 10 fr.

5. *Divers.* Le président donne la parole à M. Chodat, président de la Commission Schläfli. Un mémoire a été présenté; il y est décrit un nouveau modèle de pendule atomique basée sur la résonance de la molécule d'ammoniaque. Les experts ayant fait des rapports favorables, la Commission a décidé d'attribuer le prix à l'auteur de ce mémoire, M. Jacques Bonanomi.

Lors de la dernière Assemblée du Sénat, le Comité central avait évoqué trois problèmes importants. La première question était celle de la création d'un service de presse chargé de renseigner le public sur les travaux scientifiques qui s'effectuent dans notre pays, aussi bien dans nos commissions que dans les universités. La recherche scientifique devient de jour en jour plus importante et onéreuse et il est non seulement normal mais de bonne politique que le peuple, qui finalement par ses impôts finance ces travaux, soit tenu au courant des résultats obtenus. La création de ce service de presse est à l'étude. Le comité espère présenter à la prochaine Assemblée du Sénat des propositions précises à ce sujet.

La deuxième question est celle de l'Année géophysique internationale. L'an prochain tous les pays du monde s'associeront pour étudier quelques problèmes de la physique du globe. La Suisse ne fait pas exception. La S.H.S.N. qui participe dans la mesure de ses moyens au financement des travaux (50000 fr.), n'intervient pas dans la direction des recherches; c'est un comité spécial, ayant à sa tête M. Jean Lugeon, qui en est chargé. Notre Société est par contre représentée par son président central dans la Commission financière. M. de Beaumont annonce que le budget prévu est en grande partie couvert, les Chambres fédérales ayant voté pour ces recherches un crédit de 500000 fr.

Le troisième problème qui nous préoccupe tous, est celui de notre Parc national dont l'intégrité est menacée par des entreprises hydro-électriques. La lutte pour le Parc est rendue plus difficile par l'absence d'une politique commune entre les deux principaux intéressés: la Ligue suisse pour la protection de la nature et la Société Helvétique des Sciences Naturelles. La Ligue préconise une position intransigeante: recours au

Tribunal fédéral et lancement d'une initiative populaire demandant que la garantie de l'intégrité du Parc soit inscrite dans la Constitution. Il semble douteux que de telles démarches aboutissent. Le Comité estime qu'il vaut mieux poursuivre les démarches déjà entreprises avec les communes de l'Engadine en vue d'un règlement équitable pour chacun. M. Vischer appuie le Comité central. L'Assemblée unanime donne mandat à son président de poursuivre les efforts entrepris.

M. Werthemann demande la parole pour suggérer que l'on étudie l'adhésion à la S.H.S.N. de tous les membres des sociétés affiliées; le Comité accepte d'examiner cette question.

L'ordre du jour étant épousé, le président central lève la Séance à 11 h 35.

**Protokoll der 136. Jahresversammlung  
der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft**

vom 22. bis 24. September 1956

Das Generalprogramm der Basler Tagung erfuhr in dem Sinn eine Neuerung, als versucht wurde, den wissenschaftlichen Teil auf Samstag, den 22., und Sonntag, den 23. September 1956, zu konzentrieren und anschließend den geselligen Teil in Form eines Ausflugs auf Montag, den 24. September, zu verlegen. Frühere Beobachtungen haben nämlich gezeigt, daß die Sektionssitzungen und Hauptversammlungen, welche auf den Montagvormittag verlegt werden, meist nur noch schlecht besucht sind. Die Erfahrungen der diesjährigen Tagung haben gelehrt, daß sich dieser Versuch, den Ausflug am Schluß zu organisieren, durchaus bewährt hat, und daß er sich wohl in Zukunft auch an andern Orten durchsetzen wird. Um einzelnen Gesellschaften, welche erfahrungsgemäß ein großes Programm abzuwickeln haben, genügend Zeit zur Verfügung zu stellen, wurde als fakultativer Beginn bereits der Samstagvormittag zur Verfügung gestellt.

Die ordentliche Mitgliederversammlung war auf Samstag, den 22. September, 10.45 Uhr, angesetzt. Über ihren Verlauf berichtet ein besonderes Protokoll. Sodann wurden auf 11.45 Uhr die Tagungsteilnehmer vom hohen Regierungsrat des Kantons Basel-Stadt zu einem Empfang in das Wildtsche Haus am Petersplatz 13 eingeladen. Der Regierungspräsident, Dr. Zweifel, begrüßte die Anwesenden, und bei schönem Herbstwetter offerierte der Regierungsrat den Teilnehmern sowohl im Haus selber als vor allem auch im Garten reichhaltigen Imbiß und Trank.

Um 14.30 Uhr eröffnete der Jahrespräsident, Prof. A. Werthemann (Basel), die 136. Jahresversammlung, an welcher 518 angemeldete Personen teilnahmen, mit einem Vortrag «Zur Pathologie der embryonalen Entwicklung». Anschließend daran sprach, ebenfalls in der Aula des Kollegienhauses, Herr Dr. phil. et med. h. c. A. Wettstein über «Aldosteron

und andere Nebennierenrinden-Hormone». Pünktlich um 16 Uhr konnte die erste Hauptversammlung abgeschlossen werden, und die Teilnehmer begaben sich zu den um 16.15 Uhr beginnenden Sektionssitzungen. Es sei zu erwähnen, daß die Medizinisch-Biologische Gesellschaft zusammen mit der Gesellschaft für Vererbungsforschung ein Symposion über Probleme der Gonadenentwicklung und genetische Sexualität im Hörsaal 2 des Kollegienhauses durchführten und dazu vier Gastreferenten, nämlich die Herren Prof. A. Jost, Dr. A. Prader, Prof. K. Overzier und Frau Dr. M. Davon dazu eingeladen hatten.

Im Restaurant des Zoologischen Gartens versammelten sich um 19.30 Uhr die Naturforscher mit ihren Angehörigen zu einem Bankett. Die Zahl der Teilnehmer war gerade so bemessen, daß glücklicherweise alle in dem bis auf den letzten Platz besetzten Saal Unterkunft fanden. Der Jahrespräsident, Prof. A. Werthemann, begrüßte in einer Ansprache während des Essens die anwesenden Gäste, und der Zentralpräsident, Prof. J. de Beaumont, sprach den Baslern seinen Dank für die Durchführung der Jahresversammlung aus. Nach dem Essen konnte unter sachkundiger Führung bei Nacht der Zoologische Garten besucht werden. Bei angenehmer Temperatur genossen die Gäste nicht nur die einzigartigen Schaustellungen in den verschiedenen Abteilungen der Tierhäuser, sondern auch die geheimnisvolle Stimmung des in Nacht gehüllten schönen Gartens. Bis lange nach Mitternacht blieben manche Teilnehmer in angeregtem Gespräch noch beisammen. Es dürfte noch erwähnt werden, daß in einem besonderen Lokal des Restaurants die Mitglieder der Sektion für Logik und Philosophie sich zu ihrem Symposion «Über neue Fragestellungen» zusammenfanden, zur Zeit, während welcher die übrigen Teilnehmer den nächtlichen Rundgang durch den Garten unternahmen.

Der Sonntagvormittag war wieder den Sektionssitzungen gewidmet. Dabei führte die Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften ein Symposion über die Medizin in Basel zur Zeit des Barocks durch, und um 11 Uhr tagten gemeinsam die Sektionen für Geschichte der Medizin und für Medizinische Biologie, um das Andenken an Hermann Sahli zu feiern. Prof. W. Frey (Bern) hielt die Gedächtnisrede. Die einzelnen Sektionen trafen sich sodann ab 12 Uhr in verschiedenen Restaurants der Stadt zu ihren Sektionsmittagessen.

Sonntagnachmittag um 14.30 Uhr begann die zweite Hauptversammlung. Als erster Redner sprach Prof. J. Piveteau (Paris) über «Récent progrès de la paléontologie humaine en France». Auf ihn folgte Prof. E. Hadorn (Zürich) mit seinem Vortrag über «Erbkonstitution und Merkmalsbildung». Damit war der Hauptteil der Jahresversammlung beendet, und es schloß sich von 16.15 bis 18 Uhr eine öffentliche Veranstaltung der Schweizerischen Gemeinschaft für den Hochschul- und Forschungsfilm in der Aula des Kollegienhauses an. Die einleitenden Worte sprach Prof. R. Geigy (Basel), das Hauptreferat hielt Dr.-Ing. G. Wolf (Göttingen) über «Die Aufgabe des wissenschaftlichen Films in der Forschung». Ferner führten die Herren Prof. J. Kälin (Fribourg) und Dr. A. Calame (Genf) wissenschaftliche Filme über ihre Forschungsergebnisse vor.

Den Teilnehmern, welche noch in Basel bleiben konnten, boten sich abends zwei erlesene Genüsse: Die einen durften der freundlichen Einladung der Familien Geigy und Vischer zu einem Empfang in Kleinriehen, im Bäumlihof, folgen. Dort wurden sie in reizender Weise im Namen der Gastgeber von Herrn Prof. Geigy begrüßt und durften feststellen, daß diese Einladung bereits zur Tradition geworden ist, hatten doch schon der Großvater von Prof. Geigy, Herr Johann Rudolf Geigy-Merian, die Naturforschende Gesellschaft anlässlich einer früheren Tagung und der Vater von Prof. Geigy, Herr Johann Rudolf Geigy-Schlumberger, im Jahre 1927 diese zu Gast gehabt. Wiederum war das Wetter prächtig, so daß sich die Teilnehmer in den reizend illuminierten Parkanlagen ergehen konnten, und alle freuten sich über die hervorragenden kulinarischen Genüsse. Herr Dr. Lang, Direktor des Zoologischen Gartens, trug zur Unterhaltung mit der Vorführung eines prächtigen Films aus amerikanischen zoologischen Gärten bei.

Für die übrigen Teilnehmer wurde in der Barfüßerkirche (dem Historischen Museum), welche zurzeit eine hervorragende Ausstellung fast sämtlicher noch vorhandener Stücke des Basler Münsterschatzes beherbergte, ein Konzert durch die Musiker der Freunde alter Musik geboten. Die Ausführenden waren: Joseph Bopp (Flöte), Rodolfo Felicani (Violine), August Wenzinger (Violoncello), Eduard Müller (Cembalo) und ein kleines Orchester. Es wurden ausschließlich Werke von Johann Sebastian Bach aufgeführt, und zwar zuerst die Suite in h-moll für Flöte und Orchester, sodann die Sonate in G-dur für Flöte, Violine und Continuo und zum Abschluß das Brandenburgische Konzert Nr. 5 in D-dur für Flöte, Violine, Cembalo und Orchester. Nach dem Konzert fand noch in kleinem Rahmen ein Empfang der Künstler mit Mitgliedern des Jahresvorstandes statt.

Zur Elsässer-Fahrt, welche auf Montag, den 24. September, angesetzt war, traf sich noch eine stattliche Zahl von Teilnehmern mit ihren Angehörigen. Eben hob sich der Herbstnebel, und eine matte Sonne beleuchtete die Abfahrt des Rheinschiffes, welches die an der Schiffslände eingestiegenen Gäste rheinabwärts bis zum Elektrizitätswerk von Kembs brachte. Auf Grund eines besonderen Entgegenkommens der französischen Zollbehörden konnten die Teilnehmer bei den Kembser Schleusen das Rheinschiff verlassen und mit bereitstehenden Autocars die Reise in Richtung Ottmarsheim fortsetzen. Nach der Besichtigung der einzigartigen Kirche unter sachkundiger Führung von Herrn und Frau Dr. R. Kaufmann-Hagenbach setzten die Cars ihren Weg durch das ebene Gelände des Elsaß bis nach Colmar fort. Nach einer kurzen Besichtigung des Musée Unterlinden, speziell des Isenheimer Altars von Matthias Grünewald, und nach dem Besuch der Kirche St. Martin mit Schongauers Bild der Maria im Rosenhag begaben sich die Ausflügler zu Fuß ins Grand Café Central zum Mittagessen. Ursprünglich war die Heimfahrt auf einen Zeitpunkt verlegt, der es auch den Teilnehmern aus den entfernteren Gegenden der Schweiz erlaubte, rechtzeitig nach Hause gelangen zu können. Die Stimmung war aber so angeregt, daß man sich zu einer Teilung entschloß und daß ein Expreßcar eine Gruppe direkt

von Colmar nach Basel führte, während die anderen mit zwei weiteren Cars noch eine Rundfahrt durch das Elsaß über Rouffach und Thann ausführten und dann erst gegen 19 Uhr in Basel anlangten. Auch diese Exkursion war durch angenehmes, schönes Herbstwetter begünstigt und nahm einen höchst vergnüglichen Verlauf.

Für die Damen wurden während der Sitzungen vom Samstagnachmittag und Sonntagvormittag Führungen im Kirschgartenmuseum sowie durch die Altstadt veranstaltet. Die Geologen und die Botaniker führten ihre Exkursionen ab Montag durch und konnten deshalb leider an der Elsässer-Fahrt nicht teilnehmen.

Während der ganzen Tagung standen zur freien Besichtigung folgende Sammlungen und Ausstellungen den Teilnehmern offen: in der Universitätsbibliothek eine Sonderausstellung «Medizinischer Humanismus und Barockmedizin in Basel», im Historischen Museum die Ausstellung «Der Basler Münsterschatz», in der neu hergerichteten Krypta der Barfüßerkirche und im Museum für Natur- und Völkerkunde die Ausstellung «Basler Forscher bei fremden Völkern».

Prof. Dr. A. Werthemann  
Präsident des Jahresvorstandes 1956

### **III.**

## **Rapport du Comité central, Rapport financier, Inventaires et Publications**

## **Bericht des Zentralvorstands, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen**

## **Rapporto del Comitato centrale, Rapporto finanziario, Inventarii e Pubblicazioni**

---

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

**pour l'année 1955**

**présenté par *J. de Beaumont***

Le paragraphe 2 de nos statuts dit: «La Société Helvétique des Sciences Naturelles a pour but de travailler à l'avancement des sciences naturelles, physiques et mathématiques, spécialement en Suisse, ainsi que d'en propager l'étude et d'en multiplier les applications pour le bien du pays.» C'est là un magnifique programme et nous devons tout faire pour le réaliser.

Grâce aux ressources dont nous disposons, grâce surtout à l'existence du Fonds national pour la recherche scientifique, le manque de moyens financiers n'est plus guère un obstacle à l'avancement des sciences. Mais il est des domaines où, pour le bien du pays, des progrès doivent encore être faits. Ainsi, il est nécessaire d'intéresser davantage l'opinion publique aux travaux de nos savants, pour créer une atmosphère de compréhension réciproque, favorable à la recherche; votre Comité étudie les moyens propres à atteindre ce résultat. Il faudrait également encourager les jeunes à se lancer dans les carrières scientifiques et leur faciliter les études. Un récent appel de nos autorités fédérales vient de montrer le grave danger que présente pour notre économie le manque de chercheurs spécialisés dans le domaine de la physique nucléaire. Pourrions-nous aider à remédier à cette situation? C'est une question que nous devons nous poser.

A côté de ces problèmes généraux et d'importance vitale, il est d'autres questions, d'un intérêt plus restreint, mais qui ont dû retenir notre attention. L'un d'eux est celui de la lutte que nous devons mener pour sauvegarder l'intégrité de notre Parc national, menacé par des entreprises hydroélectriques. Nous avons également dû nous occuper souvent de la participation de la Suisse à l'«Année géophysique internationale 1957/58» et au financement des projets mis sur pied par les savants de notre pays. Les relations avec nos diverses commissions ont comme

toujours été fort intéressantes et nous ont donné généralement beaucoup de satisfaction, c'est-à-dire que nous avons apprécié l'étendue et la qualité des travaux réalisés avec des moyens sommes toutes limités.

#### **Etat nominatif**

Au cours de l'année, 18 de nos membres sont décédés et 8 ont démissionné; nous avons par contre enregistré 44 admissions. La situation est donc plus favorable qu'en 1954, mais une fois de plus nous lançons un appel pour qu'un effort soit fait dans le recrutement de nouveaux membres.

#### **Séances et assemblées**

La séance du Sénat, dont le procès-verbal a été publié dans nos «Actes», a eu lieu à Berne le 21 mai. L'Assemblée annuelle s'est tenue à Porrentruy, du 24 au 26 septembre, sous la présidence du Dr Ed. Guéniat. Grâce à l'intelligente activité du Comité annuel, cette Session a été parfaitement organisée et sa réussite fut complète. Le Comité central s'est réuni six fois au cours de l'année, pour étudier les affaires de la Société et en assurer la bonne marche.

#### **Publications**

Le volume habituel des «Actes» a paru; l'on a commencé l'impression d'un travail destiné aux «Mémoires»: «Florae vallesiacae supplementum», par le Dr A. Becherer.

#### **Représentations et relations internationales**

La Société a été représentée aux manifestations suivantes:

Centenaire de la mort de Gauss, à Göttingen, 19 février. Délégué: Prof. Ch. Blanc. Lausanne.

Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, du 12 au 15 avril à Rome. Délégués: Prof. M. Geiger, Bâle, Prof. Ed. Handschin, Bâle (pour la branche entomologique).

Jakob-Bernoulli-Feier (300<sup>e</sup> anniversaire), 8 mai, Bâle. Délégué: Prof. Ch. Blanc, Lausanne.

Session de l'Organisme européen de coordination des recherches sur le fluor et la prophylaxie de la carie dentaire, du 17 au 19 mai à Genève. Délégué: Prof. J.-L. Nicod, Lausanne.

Congrès international du niveling de précision, du 22 au 29 mai, à Florence. Délégué: Prof. C. F. Bæschlin, Zurich.

Assemblée annuelle de l'Association française pour l'avancement des sciences, du 15 au 22 juillet à Caen. Délégué: Prof. Ch. Hænnny, Lausanne.

XIV<sup>e</sup> Congrès international de chimie pure et appliquée, du 21 au 27 juillet à Zurich. Délégués: Prof. J. de Beaumont, Prof. Ch. Hænnny, Lausanne.

Cinquantenaire de la relativité, séance commémorative, le 16 juillet à Berne. Délégué: Prof. J. de Beaumont, Lausanne.

*7th General Assembly of the International Council of Scientific Unions (ICSU)*, du 9 au 12 août à Oslo. Délégués: Prof. J. de Beaumont, Lausanne, Prof. A. de Muralt, Berne.

*9th General Assembly of the International Astronomical Union*, du 29 août au 15 septembre, à Dublin. Délégué: Prof. M. Waldmeier, Zurich.

Hundertjahrfeier der Naturforschenden Gesellschaft Luzern, 30 septembre. Délégué: Prof. Ch. Hænny, Lausanne.

Conférence de l'UNESCO pour la diffusion de la science, du 19 au 22 octobre à Madrid. Délégué: Prof. Ch. Blanc, Lausanne.

Fêtes du centenaire de l'Ecole Polytechnique Fédérale, du 17 au 23 octobre à Zurich. Délégués: Prof. H. Badoux, Prof. J. de Beaumont, Lausanne.

Centenaire de la naissance du biologiste Mitchourine, du 28 octobre au 11 novembre à Moscou. Délégué: Prof. J. de Beaumont.

### Finances

Le rapport du trésorier donne tous les renseignements nécessaires concernant nos comptes pour l'année 1955.

Le Sénat avait chargé le Comité central d'entreprendre des démarches afin d'obtenir une nouvelle augmentation de 50 000 fr. des sub-sides fédéraux destinés au travail de nos Commissions et de certaines Sociétés affiliées. Nous avons eu la satisfaction de voir les Chambres fédérales nous accorder ce supplément pour l'année 1956. Nous remercions ceux qui nous ont aidé à obtenir ce résultat.

Nous ne voudrions pas terminer ce rapport sans exprimer notre vive reconnaissance à deux fidèles collaborateurs, Mademoiselle Zollinger, notre secrétaire, et le Dr Frey, notre bibliothécaire.

## **Rapport du trésorier central de la S. H. S. N. pour l'année 1955**

Le compte d'exploitation pour l'année courante fait apparaître un excédent des dépenses de 691 fr. 55, le capital disponible étant au 31 décembre de 43384 fr. 53; comme les années précédentes, l'impression de nos Actes (complétés cette année par la liste des membres) constitue un très gros poste de nos comptes, heureusement allégé par l'apport de la publicité.

Cinq cotisations de nouveaux membres à vie ont accru de 1000 fr. le capital inaliénable.

Le Fonds central passe à 568300 fr. 77, en augmentation de 557 fr. 90.

Le portefeuille des titres de la Société et des fonds gérés par elle se monte à 1270694 fr.

*Lausanne, le 23 avril 1956.*

**Ch. Blanc**

## Die Rechnungen der S. N. G. für das Jahr 1955

### A. Quästorat

I. Betriebsrechnung .....	1
Abschluß .....	2
Anhang: Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft .....	3

### II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital der Gesellschaft .....	4
Stammgutrechnung .....	5
Fonds Helene und Cécile Rübel (1942) .....	6
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863) .....	7
Legat Prof. F. A. Forel (1912) .....	8
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914) .....	9
Fonds für die Reservate in Robenhausen (1918) .....	10
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi» (1922) .....	11
Fonds «Aargauerstiftung» (1925) .....	12
Fonds Daniel Jenny (1926) .....	13
Zentralfonds (1929) .....	14
Kommission für luftelektrische Untersuchungen (1913) .....	15
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940) .....	16
Anhang: Wertschriften der S. N. G. ....	17

### III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft:

Denkschriften-Kommission .....	18
Gletscher-Kommission .....	19
Kryptogamen-Kommission .....	20
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium .....	21
Pflanzengeographische Kommission .....	22
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks .....	23
Hydrobiologische Kommission .....	24
Jungfraujoch-Kommission .....	25

IV. Inventar, Betriebs- und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission .....	26
<i>Bilanz vom 31. Dezember 1955.</i> .....	27

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

#### Verwaltete Gelder und Fonds für:

Geologische Kommission (O. P. Schwarz) .....	28
Geodätische Kommission (Prof. C. F. Baeschlin) .....	29
Geotechnische Kommission (Prof. F. de Quervain) .....	30
Euler-Fonds (Dr. Ch. Zoelly) .....	31
Hydrologische Kommission (G. Schnitter) .....	32
Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS) (Prof. R. Geigy) .....	33
Rapport des vérificateurs des comptes .....	34

### I. Betriebsrechnung

1

	Einnahmen	Fr.
A. 1. Einzahlung von fünf neuen lebenslänglichen Mitgliedern .....	1 000.—	
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern .....	10 754.50	
2. Verkauf von «Verhandlungen» und der Bibliographie usw....	142.60	
3. Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung .....	7 479.70	
4. Für Inserate in den «Verhandlungen» .....	7 500.—	
5. Geschenke: an Druck «Verhandlungen» .....	300.—	
B. Überträge von Kapitalrechnungen:		
1. Vom Gesellschaftskapital, Zinsen .....	3 894.52	
2. Fonds Helene und Cécile Rübel .....	2 453.85	
3. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli .....	73.85	
4. Legat Prof. F. A. Forel .....	1 703.30	
5. Fonds für die Reservate in Robenhausen .....	—.	
6. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi» .....	8 171.55	
7. Fonds «Aargauerstiftung» .....	—.	
8. Fonds Daniel Jenny .....	20.20	
9. Zentralfonds .....	18 040.35	
10. Luftelektrische Kommission .....	—.	
11. Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen .....	35 285.50	
	<hr/>	
		96 819.92

### Ausgaben

A. 1. Jahresversammlung in Porrentruy .....	2 067.65
2. Herausgabe der «Verhandlungen» 1955:	
Druck der «Verhandlungen» .....	10 163.90
Separatabzüge .....	714.—
	10 877.90
Inserate .....	399.25
Druck der Nekrologie .....	1 715.95
Separatabzüge .....	525.15
Porti.....	12.35
	2 253.45
Versendungskosten: Kartonhüllen, Banden usw. .....	496.50
Porti.....	396.85
	893.35
	<hr/>
	14 423.95
Papierpreisabschlag .....	451.50
	<hr/>
	13 972.45
3. Mitgliederverzeichnis .....	2 083.60
4. Verwaltungskosten:	
a) Versicherungen, AHV .....	932.70
Depotgebühren .....	83.—
	1 015.70
b) Personalausgaben.....	11 060.30
c) Büromaterial .....	392.55
d) Porti und Telegramme .....	500.75
abzüglich Rückvergütungen.....	173.75
	327.—
Postscheckgebühren .....	75.70
	402.70
e) Drucksachen, Buchbinderarbeiten .....	307.20
	<hr/>
Übertrag	13 178.45
	18 123.70

	Fr.
Übertrag	13 178.45
f) Reiseentschädigungen .....	1 399.10
g) Büroreinigung.....	368.50
h) Verschiedenes .....	<u>46.97</u>
	14 993.02
5. Übertrag auf Rechnung Stammkapital von fünf neuen lebens-länglichen Mitgliedern .....	1 000.—
6. Ankauf der Euler-Werke .....	100.—
 B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen:	
1. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli:	
Bureauspesen .....	25.20
Beitrag an die S.N.G .....	<u>48.65</u>
	73.85
2. Legat Prof. F. A. Forel:	
H. Büchi, Bern .....	1 702.80
Bankspesen .....	<u>—.50</u>
	1 703.30
3. Fonds für die Reserve in Robenhausen	—.—
4. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi», Zahlungen auf Grund des § 11 des Reglementes an:	
Druckkosten Arbeit Dr. O. Lütschg ...	1 751.20
Druckkosten Arbeit Dr. Gansser .....	1 000.—
Druckkosten Arbeit Dr. H. Suter-meister .....	900.—
Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern .....	900.—
Prof. Dr. Fr. Lieb, Basel .....	<u>500.—</u>
	5 051.20
Verwaltungskosten:	
Rente .....	2 500.—
Beitrag an die S.N.G. .....	525.40
Grabstätte Dr. J. de Giacomi .....	50.—
Bürospesen .....	29.45
Bankspesen .....	<u>15.50</u>
	3 120.35
	8 171.55
5. Fonds «Aargauerstiftung» .....	—.—
6. Fonds Daniel Jenny	
Beitrag an die S. N. G. .....	<u>20.20</u>
Übertrag	44 185.62

Übertrag	Fr.	44 185.62
7. Zentralfonds:		
Restbeitrag an «50 Jahre Relativitätstheorie» .....	8 000.—	
Beitrag an Prof. Paréjas, Genève .....	454.—	
Beitrag an Prof. Handschin, Basel .....	428.—	
Beitrag an Prof. Baeschlin, Zürich .....	427.70	
Sitzungsspesen: Stratigr. Lexikon der Schweiz .....	206.30	
Sitzungsspesen: Schweiz. Komitee für Optik .....	236.40	
Reise- und Sitzungsspesen .....	1 879.80	
an Defizit Jahreskomitee .....	657.95	
Beitrag an die Betriebsrechnung der Gesellschaft .....	989.65	
Porti .....	150.—	
Ehrenausgaben .....	720.60	
Teppich .....	300.—	
Klischeemiete .....	20.—	
Büchler & Co., Bern .....	<u>3 569.95</u>	18 040.35

9. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen:

E. Birkhäuser & Co., Basel .....	12 049.05
Lichtdruck AG, Zürich .....	19 665.10
R. Pesavento Söhne, Zürich .....	1 965.40
Steiner & Co., Basel .....	1 230.35
Feuerversicherung .....	95.—
Reise- und Bureauauspesen .....	50.—
Bankspesen .....	64.80
Beitrag an die S. N. G. .....	<u>165.80</u>
	35 285.50

C. Abrechnungen der Kommissionen der S.N.G. mit Krediten der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist,  
siehe **18-25** .....

—.—  
97 511.47

**2**

Total der Einnahmen .....	96 819.92
Total der Ausgaben .....	<u>97 511.47</u>
Rückschlag der Betriebsrechnung .....	<u>691.55</u>

3

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1955

die durch die Kasse der S.N.G. zur Auszahlung oder Überweisung gelangten.

Fr.

A. Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1955, vgl. Zusammenstellung (davon Fr. 9265.— Pflichtbeiträge der Schweiz an int. Unionen und Konstantentabellen).....	329 265.—
---	-----------

B. Geldeingangsausweise:

Beiträge an Kommissionen und Zweiggesellschaften .....	320 000.—
Beiträge an internationale Unionen und Konstantentabellen ...	9 265.—
	329 265.—

C. Ausgänge:

a) Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen der S.N.G.:

1. Rechnungen durch den Rechnungsführer der S.N.G.:

Denkschriften-Kommission .....	10 000.—
Gletscher-Kommission .....	8 000.—
Hydrobiologische Kommission .....	8 000.—
Naturw. Reisestipendium-Kommission .....	6 600.—
Kryptogamen-Kommission .....	6 000.—
Pflanzengeographische Kommission .....	6 000.—
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks .....	5 000.—
Komm. f. d. Forschungsstation Jungfraujoch ..	1 000.—
	50 600.—

2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:

Geologische Kommission .....	129 000.—
Geodätische Kommission .....	73 000.—
Geotechnische Kommission .....	19 000.—
Hydrologische Kommission .....	7 000.—
Kommission für die schweiz. Forschungsstation an der Elfenbeinküste .....	20 000.—
	248 000.—

b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der S. N. G.:

Schweiz. Zoologische Gesellschaft .....	3 500.—
Schweiz. Botanische Gesellschaft .....	5 000.—
Commentarii Math. Helv. ....	6 400.—
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft .....	3 000.—
Schweiz. Entomologische Gesellschaft .....	1 500.—
Schweiz. Gesellschaft für Anthropol. u. Ethnol. ....	2 000.—
Schweiz. Chemische Gesellschaft .....	—.—
Schweiz. Physikalische Gesellschaft .....	—.—
	21 400.—

c) Zahlungen an internationale Unionen:

Conseil int. des Unions scientifiques ...	§ 196.—	} 2 104.15
Union int. d'astronomie .....	§ 163.30	
Union int. de mathématique .....	§ 130.40	
Union int. de géodésie et géophysique ..	£ 200.—	2 459.—
Union int. de chimie pure et appliquée ..	§ 75.—	321.45
Union radio-scientifique int. ....	Goldfr. 450.—	642.87
Union int. de physique .....	§ 200.—	859.80
Union int. de géographie .....	§ 100.—	431.55
Union int. de cristallographie .....	£ 20.—	246.20
Union int. de biologie .....		200.—
Tables int. de Constantes .....	2 000.—	9 265.02
		329 265.02

**II. Kapitalrechnungen**

Fr.

**4**

**Disponibles Kapital**

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....

44 076.08

B. Einnahmen:

Zinsen: Übertrag von Stammgutrechnung,

siehe 5 ..... 3 347.20

Depositenheft, siehe 17, Nr. 2 ... 433.52

Rückvergütung der Verrechnungs-  
steuer. .... 113.80 3 894.52

C. Ausgaben:

Übertrag der Zinsen auf Betriebsrechnung,

siehe 1 ..... 3 894.52

Rückschlag der Betriebsrechnung, siehe 2 691.55 4 586.07

Rückschlag der Kapitalrechnung 691.55

D. Vortrag auf neue Rechnung .....

43 384.53

**Stammgutrechnung**

**5**

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....

119 864.19

B. Einnahmen:

Zinsen: von Obligationen des Fonds,

siehe 17 ..... 3 328.55

von Gutschein, siehe 17 ..... 18.65

Ablösung der Jahreszahlungen von 5 le-  
benslänglichen Mitgliedern, siehe 1 ..... 1 000.— 4 347.20

C. Ausgaben:

Übertrag der Zinsen auf Kapitalrechnung,

siehe 4 ..... 3 347.20 3 347.20

Vorschlag der Stammgutrechnung 1 000.—

D. Vermögensstand am 31.12.1955 (unantastbares Stammkapital) ..

120 864.19

**Fonds Helene und Cécile Rübel**

**6**

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....

49 000.—

B. Einnahmen:

Zinsen von Obligationen, siehe 17 ..... 1 440.80

Zinsen von Depositenheft, siehe 17, Nr. 3. 53.75 1 494.55

C. Ausgaben:

Übertrag auf die Betriebsrechnung der Ge-  
sellschaft (an Druck von Verhandlun-  
gen), siehe 1 ..... 2 453.85

Bankspesen ..... 40.70 2 494.55

Vermögensabnahme 1 000.—

D. Vortrag auf neue Rechnung .....

48 000.—

7

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	37 212.97
B. Einnahmen:	
Zinsen von Obligationen, siehe 17 .....	908.95
Zinsen von Sparheft, siehe 17, Nr. 4 .....	64.34
	973.29
Konversionssoulte .....	161.25
Aufnahme ins Inventar von nom. 4000.—	
Oblig. .....	4 000.— 5 134.54
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	73.85
Depotgebühren .....	25.70
	99.55
Ankauf von nom. Fr. 4000. — Oblig. ....	3 960.— 4 059.55
	Vorschlag der Kapitalrechnung 1 074.99
D. Vortrag auf neue Rechnung .....	38 287.96

8

Legat Prof. F. A. Forel

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	2 600.45
B. Einnahmen: Zinsen, siehe 17, Nr. 5 .....	28.10
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	11.80 39.90
C. Ausgaben: Übertrag auf die Betriebs-	
rechnung .....	1 703.30
	Mehrausgaben 1955 1 663.40
D. Stand des Legates am 31.12.1955, siehe 17, Nr. 5 .....	937.05

9

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	60 000.—
B. Einnahmen: Zinsen von Obligationen, siehe 17 .....	1 804.05
	61 804.05
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission, siehe 23 .....	1 804.05
D. Stand des Fonds am 31.12.1955 .....	60 000.—

10

Fonds für die Reserve in Robenhausen

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	1 099.90
B. Einnahmen:	
Zinsen, siehe 17, Nr. 6 .....	20.60
C. Ausgaben:	
Depotgebühr .....	2.—
	Mehreinnahmen 1955 18.60
D. Vermögensstand am 31.12.1955 .....	1 118.50

Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»

11

Inventar der Obligationen des Fonds	Fr.
Bestand am 1. 1. 1955 .....	323 364.—
Eingang im Jahre 1955 .....	—
Ausgang im Jahre 1955 (davon Abschreibung des Kurswertes Fr. 83.25) .....	170.—
Bestand am 31. 12. 1955 .....	<u>323 194.—</u>

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	326 885.36
B. Einnahmen:	
Zinsen: Obligationen, siehe 17 .....	10 341.85
Depositenhefte, siehe 17, Nr. 7 .....	147.55
Rückerstattung der Verrechnungssteuer ..	18.90
Ausgeloste nom. § m/n 675.— Obligationen	86.75
Konversionssoulte .....	322.50    10 917.55
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1 .	8 171.55
Entlassung aus dem Inventar von nom.	
§ m/n 675.— Obligationen .....	86.75
Depotgebühren .....	230.90
Abschreibung Kurswert .....	83.25    8 572.45
	Vorschlag der Fondsrechnung
	2 345.10
D. Vermögensstand am 31.12.1955 .....	<u>* 329 230.46</u>

\* Hiezu kommt ein mit Nutznießung belastetes Legat von nom. Fr. 24 200.—  
Obligationen (Wert 31.12.1955) und Sparheft von Fr. 6922.50.

Fonds «Aargauerstiftung»

12

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	14 886.—
B. Einnahmen:	
Zinsen: Obligationen, siehe 17 .....	99.75
Zinsen Sparheft Äufnungskapital, siehe 17, Nr. 8.....	122.25
Rückvergütg. Verrechnungssteuer 1952/54	118.20
Zinsen Sparheft Honorarfonds, siehe 17, Nr. 8 .....	100.20
Rückvergütg. Verrechnungssteuer 1952/54	98.50    538.90
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung .....	—
Depotgebühren .....	4.70    4.70
	Vorschlag der Kapitalrechnung
	534.20
D. Vermögensstand am 31.12.1955 .....	<u>15 420.20</u>

**13**

**Fonds Daniel Jenny**

Fr.

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr . . . . .	15 197.61
B. Einnahmen:	
Zinsen: Obligationen, siehe 17 . . . . .	331.90
Zinsen: Sparheft Nr. 50200, siehe 17, Nr. 9	27.52
	359.42
Übertrag auf Stammkapital von 20 % der Zinsen . . . . .	71.90
	431.32
Zinsen: Sparheft Nr. 60995 «Stamm», siehe 17, Nr. 9 . . . . .	44.22
	475.54
C. Ausgaben:	
Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe 1 . . .	20.20
Übertrag auf Stammkapital . . . . .	71.90
Depotgebühr . . . . .	9.20
	101.30
Vorschlag der Fondsrechnung	374.24
D. Vortrag auf neue Rechnung . . . . .	15 571.85

**14**

**Zentralfonds**

**Inventar der Obligationen des Fonds**

Bestand am 1. Januar 1955, nom. . . . .	557 500.—
Eingang im Jahre 1955 . . . . .	12 000.—
Ausgang im Jahre 1955 . . . . .	—.—
Bestand am 31. Dezember 1955, nom. . . . .	569 500.—

**Kapitalrechnung des Fonds**

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr . . . . .	567 742.87
B. Einnahmen:	
Zinsen: Obligationen, siehe 17 . . . . .	19 679.25
Depositenheft, siehe 17, Nr. 14 . . . . .	113.40
Beitrag der Georges- und Antoine-Claraz-Schenkung an Druck und Klichees Hauptvortrag Prof. Däniker, Bd. 1954 . . . . .	822.35
Aufnahme ins Inventar von nom. 12 000.—	
Oblig. . . . .	12 000.—
	32 615.—
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	18 040.35
Ankauf von nom. 12 000.— Oblig. . . . .	11 990.—
Volleinzahlung Aktien . . . . .	1 600.—
Depotgebühren und Bankspesen . . . . .	426.75
	32 057.10
Vorschlag der Kapitalrechnung	557.90
D. Vortrag auf neue Rechnung . . . . .	568 300.77

Luftelektrische Kommission	Fr.	15
A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	4 632.45	
B. Einnahmen:		
Zins auf Depositenheft, siehe 17, Nr. 16 ..	69.65	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer..	<u>22.80</u>	92.45
C. Ausgaben:		
Keine .....		
	Mehreinnahmen	92.45
D. Vortrag auf neue Rechnung .....	<u>4 724.90</u>	

**Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen 16**

Inventar der Obligationen

Bestand am 31.12.1954, nom. ....	80 000.—
Eingang im Jahre 1955 .....	—.—
Ausgang im Jahre 1955 .....	—.—
Bestand am 31.12.1955, nom. ....	<u>80 000.—</u>

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr, nom. ....	125 777.97
B. Einnahmen:	
Zinsen der Obligationen, siehe 17.....	2 695.10
Zinsen des Depositenheftes, siehe 17, Nr. 18	620.70
Erlös aus Bänden und Separata .....	17 869.40
Beitrag des August-Tobler-Fonds an Ar- beiten J. Schweighauser und E. Kuhn..	8 000.—
Druckkostenbeitrag Naturhist. Museum, Basel, an Diss. Schweighauser .....	<u>2 000.—</u> 31 185.20
C. Ausgaben:	
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe 1	<u>35 285.50</u>
	Rückschlag der Kapitalrechnung
	4 100.30
D. Vermögensstand am 31.12.1955 .....	<u>121 677.67</u>

**Spezifikation der Wertschriften der Gesellschaft**

**I. Obligationen**

*A. Stammkapital*

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
45 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3.	
5 000.— 3 1/2 % Kanton Bern von 1949	15. 9.	945.—
5 000.— 3 % Stadt Zürich von 1951	15. 3.	122.50
4 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe 1944 (Mai) rückzahlbar am 1.5.1964	1. 9.	105.—
14 500.— 2 3/4 % Allg. Aarg. Ersparniskasse	31. 5.	
6 000.— 3 % Kanton Genf von 1953	30. 11.	279.05
11 000.— 3 % SBB différé 1903 jährliche Auslosungen bis 1962	1. 6.	
12 000.— 2 3/4 % Eidg. Anleihe von 1954	1. 12.	126.—
6 000.— 3 1/4 % Pfandbriefe d. Schweiz. Kantonalbanken Serie 29, von 1945	15. 5.	
6 000.— 3 % Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen April 1951	1. 10.	136.50
4 000.— 3 % Stadt Lausanne von 1953	15. 4.	
	15. 1.	126.—
	15. 7.	84.—
<b>118 500.—</b>		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		828.—
		<b>3 328.55</b>

*B. Fonds Helene und Cécile Rübel*

11 000.— 3 1/2 % Aare-Tessin AG für Elektrizität Olten 1942, rückzahlbar ab 1953	1. 1.	
6 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1953 rückzahlbar ab 1954	1. 7.	269.50
4 000.— 3 % Kanton Wallis, Oblig., von 1953	15. 4.	
1 000.— 3 1/2 % Kanton Luzern von 1943 rückzahlbar ab 1. Januar 1963	15. 10.	147.—
25 000.— 3 % Eidg. Anleihe 1952	31. 1.	
	31. 7.	84.—
<b>47 000.—</b>		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		390.80
		<b>1 440.80</b>

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
----------------------	--------------------	---------------

*C. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli*

12 000.—	3 1/4 % Anleihe des Kts. Zürich von 1947, rückzahlbar ab 15.10.1977	15. 4.	
5 000.—	3 % SBB différé jährliche Auslosungen bis 1973	15. 5.	
5 000.—	3 % Eidg. Anleihe Nov. 1955	15. 11.	112.50
4 000.—	2 3/4 % Kraftwerke Mauvoisin AG, 1955		—.—
3 000.—	3 % Nordostschw. Kraftwerke AG, Baden, 1950	16. 1. 16. 7.	63.—
2 500.—	3 1/2 % Eidg. Anleihe 1944 (Mai), rückzahlbar spätestens am 1.5.1964	1. 5. 1. 11.	61.20
1 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1953	15. 1. 15. 7.	21.—
1 000.—	3 % Stadt Zürich von 1950	31. 3. 30. 9.	21.—
1 000.—	3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1943 ab 15.4.1954 jährl. Auslosungen	15. 4. 15. 10.	24.50
<b>34 500.—</b>			
5000.—	Oblig. 3 1/2 % Eidg. Anleihe 1943, konvertiert in 3 % Eidg. Anleihe 1955 Rückvergütung der Verrechnungssteuer	1. 5.	61.25 <b>271.50</b> 908.95

*D. Rübelfonds für Pflanzengeographie*

25 000.—	3 % Pfandbriefe Pfandbriefbank Schweiz. Hypothekarinststitute, Serie 65 von 1954	31. 5. 30. 11.	525.—
15 000.—	3 1/4 % Schweiz. Bodenkreditanstalt Serie M 1947	1. 5. 1. 11.	341.20
10 000.—	3 1/2 % Kanton Genf von 1942 rückzahlbar durch Auslosungen v. 1948–1962	15. 4. 15. 10.	245.—
10 000.—	2 3/4 % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3. 15.	192.50
<b>60 000.—</b>			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		500.35
			<b>1 804.05</b>

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
<i>E. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»</i>		
110 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6.	
	15. 12.	2 695.—
120 000.— 3 1/4 % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4.	
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	15. 10.	2 730.—
25 000.— 3 1/2 % Kanton Genf von 1942	15. 4.	1 926.10
Amortisation von 1948/1962	15. 10.	612.50
20 000.— 3 % Stadt Lausanne von 1952	15. 4.	
	15. 10.	420.—
12 000.— 3 1/2 % Kanton Bern von 1949	15. 3.	
	15. 9.	294.—
10 000.— 3 1/4 % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2.	
fällig am 1.11.1958	1. 8.	227.50
10 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1955, November	1. 2.	—.—
10 000.— 3 1/2 % Stadt Zürich von 1948, April	1. 8.	245.—
6 000.— 5 % Marokkanische Eisenbahnen	1. 6.	
Amortisation von 1939 bis 1978	1. 12.	300.—
194.— (§ m/n 1800.—) 6 % Rentenbons Compañía	1. 1.	
Hispano-Americana de Electricidad, Madrid	1. 7.	20.70
<hr/>		
323 194.—		
 3 1/2 % Eidg. Anleihe 1943, 10 000.—, konver- tiert in 3 % Eidg. Anleihe 1955, November	1.5.	122.50
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		748.55
<hr/>		
		10 341.85

*F. Fonds «Aargauerstiftung»*

3 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1944	1. 5.	
rückzahlbar 1.5.1964	1. 11.	73.50
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		26.25
<hr/>		99.75

*G. Fonds Daniel Jenny*

11 000.— 3 % SBB von 1948, rückzahlbar ab 30.4.1957	30. 4.	
	31. 10.	231.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		100.90
<hr/>		331.90

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
<i>H. Zentralfonds</i>		
25 000.— 3 1/4 % Kanton Zürich von 1947	15. 4. 15. 10.	568.70
75 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1945, Juni	30. 6. 31. 12.	1 837.50
23 000.— 3 1/2 % Kanton Zürich von 1944 kündbar ab 30.11.1959	28. 2. 31. 8.	563.50
1 000.— 3 1/2 % Kanton Genf von 1942 Rückzahlung von 1948–1962	15. 4. 15. 10.	24.50
20 000.— 3 1/4 % Eidg. Anleihe von 1946 kündbar ab 15.1.1961	15. 4. 15. 10.	455.—
25 000.— 3 1/2 % Zentralschweizerische Kraftwerke von 1948, kündbar ab 30.6.1960	31. 3. 30. 9.	612.50
25 000.— 3 1/2 % Kraftwerke Oberhasli AG, von 1948 Oktober	1. 5. 1. 11.	612.50
9 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1950	31. 5. 30. 11.	189.—
10 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1944, Mai rückzahlbar am 1. Mai 1964	1. 5. 1. 11.	245.—
10 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1945 rückzahlbar am 1.5.1965	15. 6. 15. 12.	245.—
75 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1943, April	15. 4. 15. 10.	1 837.50
40 000.— 3 1/2 % Eidg. Anleihe von 1944, November	15. 4. 15. 10.	980.—
90 000.— 3 % Eidg. Anleihe von 1952	15. 5. 15. 11.	1 890.—
10 000.— 3 1/4 % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2. 1. 8.	227.50
55 000.— 3 1/4 % Kraftw. Wassen AG, Wassen, v. 1947	1. 5. 1. 11.	1 251.20
5 000.— 3 1/2 % Zentralschweiz. Kraftwerke, fällig 1971	30. 6. 31. 12.	122.50
3 000.— 3 % Pfandbriefbank 1954, Serie 65	31. 5. 30. 11.	63.—
28 000.— 56 Aktien Hypothekarbank in Winterthur, Winterthur, à 500.—	4. 3.	1 078.—
12 500.— 25 Aktien Schweizerische Kreditanstalt à 500.—	28. 2.	700.—
8 000.— 8 Aktien Schweizerische Unfallversicherungs- gesellschaft in Winterthur, à Fr. 1000.— (voll einbezahlt)	15. 4.	840.—
3 000.— 3 1/2 % Kraftwerk Rapperswil-Auenstein A.G., 1943	28. 2. 31. 8.	73.50
7 000.— 2 3/4 % Anleihe Kraftwerke Mauvoisin AG, Sitten 1955		—.—
5 000.— 2 3/4 % Pfandbriefe Pfandbriefzentrale der schweizerischen Kantonalbanken, Zürich, Serie 50, 1955		—.—
564 500.—		
5 000.— 3 % Obligationen der Erparniskasse des Amts- bezirks Signau in Langnau, Legat Dr. R. La Nicca, mit Nutznießung belastet.		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		5 262.85
		19 679.25

Nominal- wert Fr.	Coupons- termin	Ertrag Fr.
<i>J. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen</i>		
22 000.— 3½ % Kanton Neuenburg von 1945 Auslosungen von 1952–1965	15. 4. 15. 10.	539.—
10 000.— 3¼ % Kanton Zürich von 1947	15. 4. 15. 10.	227.50
11 000.— 3½ % SBB von 1935 Auslosungen 1936–1960	15. 3. 15. 9.	269.50
10 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1945 rückzahlbar ab 30.6.1965	30. 6. 31. 12.	245.—
10 000.— 3¼ % Eidg. Anleihe von 1948	1. 2. 1. 8.	227.50
6 000.— 3½ % Eidg. Anleihe von 1932/33 Auslosungen 1933–1963	1. 4. 1. 10.	147.—
11 000.— 3 % SBB von 1938	30. 4. 31. 10.	231.—
80 000.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer		808.60
		2 695.10

## II. Depositen- und Sparhefte

	Ertrag Fr.	Saldo Fr.
1. Stammkapital .....	18.65	1 382.84
2. Betriebsrechnung .....	433.52	32 285.—
3. Fonds Helene und Cécile Rübel .....	53.75	3 453.85
4. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli .....	64.34	3 895.20
5. Legat Prof. F. A. Forel .....	28.10	937.05
6. Fonds für die Reserve in Robenhausen .....	20.60	1 118.50
7. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi» .....	147.55	6 469.95
8. Fonds «Aargauerstiftung» .....	222.45	12 203.50
9. Fonds Daniel Jenny .....	71.74	4 650.70
10. Kommission für das Schweiz. Naturw. Reisestipendium	302.10	19 331.70
11. Denkschriften-Kommission .....	407.58	20 100.27
12. Pflanzengeographische Kommission .....	53.45	1 800.05
13. Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission .....	90.33	12 781.28
14. Zentralfonds .....	113.40	3 530.45
15. Jungfraujoch-Kommission .....	141.45	10 002.45
16. Luftelektrische Kommission .....	69.65	4 724.90
17. Hydrobiologische Kommission .....	114.20	10 807.45
18. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen .....	620.70	33 234.20
		182 709.34

**III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft 18**

**Denkschriften-Kommission Fr.**

A. Vortrag vom Vorjahr ..... 36 051.51

B. Einnahmen:

Kredit der Eidgenossenschaft .....	10 000.—
Erlös aus Denkschriften.....	1 003.25
Rückerstattung der Verrechnungssteuer .....	129.75
Zinsen Sparhefte .....	<u>407.58</u> 11 540.58

C. Ausgaben :

Zahlung an Gebr. Fretz, Zürich	
Anzahlung Druckkosten Arbeit Becherer	25 000.—
Umschläge und Titelbogen .....	297.10
Beitrag an die Druckkosten der Nekrologe	
in den «Verhandlungen» .....	1 750.—
Porti und Telephon .....	44.90 27 092.—
Mehrausgaben 1955	<u>15 551.42</u>

D. Vortrag auf neue Rechnung ..... 20 500.09

**Gletscher-Kommission 19**

A. Vortrag vom Vorjahr, Passivsaldo ..... 27.48

B. Einnahmen:

Kredit der Eidgenossenschaft .....	8 000.—
Rückerstattung der Verrechnungssteuer .....	6.80
Kontokorrent-Zinsen .....	<u>52.50</u> 8 059.30

C. Ausgaben:

1. Verwaltung .....	704.55
2. Sitzungen .....	741.90
3. Gletscherbeobachtungen .....	2 199.20
4. Studien .....	3 719.50
5. Publikationen und Drucksachen .....	195.90
6. Verschiedenes .....	27.35 7 588.40

Mehreinnahmen 1955 470.90

D. Vortrag auf neue Rechnung ..... 443.42

20

## **Kryptogamen-Kommission**

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahr, Passivsaldo .....	655.70
 B. Einnahmen:	
Kredit der Eidgenossenschaft .....	6 000.—
Verkauf von «Beiträgen zur Kryptogamen-flora» .....	927.85
Rückvergütung der Verrechnungssteuer..	5.60
Zinsen, Kontokorrent .....	<u>26.97</u> 6 960.42
 C. Ausgaben:	
Büchler & Co., Bern:	
Restzahlung an Band 11, Heft 1 ....	7 852.—
Reisespesen .....	39.50
Beitrag an die S. N. G.....	300.—
Kontokorrent, Provision und Spesen ....	<u>18.07</u> 8 209.57
 D. Vortrag auf neue Rechnung .....	
Passivsaldo	<u>1 249.15</u>
Mehrausgaben 1955	<u>1 904.85</u>

21

Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium

A. Vortrag vom Vorjahr .....		24 784.25
<b>B. Einnahmen:</b>		
Kredit der Eidgenossenschaft .....	6 600.—	
Zinsen Depositenheft .....	302.10	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer..	93.20	<u>6 995.30</u>
<b>C. Ausgaben:</b>		
Reisestipendium an Prof. Dr. M. Geiger, Basel .....	12 000.—	
Druck Reglemente usw. .....	199.—	
Bureau- und Reisespesen .....	<u>218.85</u>	<u>12 417.85</u>
	Mehrausgaben 1955	<u>5 422.55</u>
D. Vortrag auf neue Rechnung .....		19 361.70

Pflanzengeographische Kommission Fr. 22

A. Vortrag vom Vorjahr, Passivsaldo ..... 428.98

B. Einnahmen:

Kredit der Eidgenossenschaft .....	6 000.—
Zinsen der Schenkung Prof. Rübel .....	1 303.70
Rückvergütung der Verrechnungssteuer ..	500.35
Wust-Rückerstattung der Eidg. Steuer- verwaltung .....	1 348.50
Dr. Schneider für Diss.-Ex. von Heft 34 ..	1 200.—
Dr. Schwarz für Diss.-Ex. von Heft 35 ..	1 200.—
Druckbeitrag Dr. Zoller, Heft 33 .....	200.—
Verkauf von Veröffentlichungen .....	4 052.45
Verkauf der Vegetationskarte der Schweiz	399.20
Zinsen Sparhefte .....	53.45
	<u>16 257.65</u>

C. Ausgaben

Verlag Hans Huber, Bern:

ETH und weitere Ex. Heft 34, Schneider	1 108.80
Druck Heft 35, Schwarz .....	4 237.—
Diss. Ex. Schwarz .....	1 150.—
ETH und weitere Ex. Heft 35 .....	1 591.40
Diverse Hefte .....	149.75
Teilzahlung der Arbeit Sixer .....	5 000.—
Kümmerly & Frey, Bern	
Nachzahlung von Wust der Vegetations- karte der Schweiz .....	428.—
Reise-, Sitzungs- und Bürospesen .....	341.—
Beitrag an die SNG .....	300.—
Depotgebühren .....	44.—
	<u>14 349.95</u>

Mehreinnahmen 1955 1 907.70

D. Vortrag auf neue Rechnung ..... 1 478.72

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks 23

A. Vortrag vom Vorjahr ..... 10 854.67

B. Einnahmen:

Kredit der Eidgenossenschaft .....	5 000.—
Beitrag des Schweiz. Nationalfonds zugun- sten von Dr. J. Favre, Genf .....	10 000.—
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung ..	9 300.—
Beitrag des Schweiz. Naturschutzbundes	3 000.—
Beiträge für Separata .....	1 200.—
Druckbeitrag Dr. Furrer .....	441.70
Erlös aus Broschüren .....	1 084.75
Rückvergütung Verrechnungssteuer .....	41.70
Zinsen Einlageheft .....	90.33
	<u>30 158.48</u>

C. Ausgaben:

<i>Botanische Subkommission</i>	
Vergütungen an Mitarbeiter .....	3 553.—
<i>Zoologische Subkommission</i>	
Vergütungen an Mitarbeiter .....	3 352.—
<i>Geologische Subkommission</i>	
Vergütungen an Mitarbeiter .....	1 272.75

Übertrag 8 177.75 30 158.48 10 854.67

	Übertrag	8 177.75	30 158.48	10 854.67
<i>Meteorologische Subkommission</i>				
Errichtung eines Totalisators auf Stabel				
Chod .....	282.50			
Einrichtung für das Laboratorium auf Il				
Fuorn .....	650.60			
<i>Publikationen</i>				
Paul Attinger S.A., Neuchâtel .....	13 045.—			
Lüdin AG, Liestal .....	2 973.95			
<i>Verwaltung</i>				
Sitzungs- und Reisespesen .....	303.—			
Bureaumaterial und Porti .....	279.10			
Beitrag an die S. N. G. .....	250.—	25 961.90		
	Mehreinnahmen 1955	4 196.58		
D. Vortrag auf neue Rechnung .....				<u>15 051.25</u>

## 24

### Hydrobiologische Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahr .....	2 594.06
<b>B. Einnahmen:</b>	
Kredit der Eidgenossenschaft .....	8 000.—
Beitrag des Nationalfonds .....	6 000.—
Beitrag der Schweiz. Vereinigung für Ge- wässerschutz .....	2 000.—
Druckkostenbeitrag Dr. P. Mercier, Lau- sanne .....	1 000.—
Druckkostenbeitrag der Volkart-Stiftung an Promotionsarbeit T. K. Ghose .....	800.—
Legat Dr. Ch. Linder, Lausanne .....	200.—
Rückvergütung der Verrechnungssteuer ..	19.25
Zinsen Depositenheft .....	114.20
	<b>18 133.45</b>
<b>C. Ausgaben:</b>	
Anderson & Weidmann, Zürich: Klischees	2 311.25
E. Märki, Zürich, Limnologische Unter- suchungen .....	1 169.60
Birkhäuser A.G, Basel, Separata .....	223.40
20 Ex. «Zeitschrift f. Hydrologie», H.2 ..	48.—
Abonnements «Zeitschr. f. Hydrologie»,	180.—
Galvano .....	5.10
Bootsmiete .....	50.—
Reisespesen .....	37.80
Bureauspesen und Porti .....	79.55
Schlageter, Lausanne .....	50.—
Beitrag an die S. N. G. ....	400.—
	<b>4 554.70</b>
	Mehreinnahmen 1955
	<b>13 578.75</b>
D. Vortrag auf neue Rechnung .....	<u>16 172.81</u>

**Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch**

**25**

A. Vortrag vom Vorjahr .....	8 770.05
<b>B. Einnahmen:</b>	
Kredit der Eidgenossenschaft .....	1 000.—
Zinsen Depositenheft .....	141.45
Rückvergütung der Verrechnungssteuer .....	41.—
	1 182.45
<b>C. Ausgaben:</b>	
Beitrag an die S. N. G.....	50.—
	<hr/>
	Mehreinnahmen 1955
	1 132.45
D. Vortrag auf neue Rechnung .....	<hr/> 9 902.50

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

**26**

**A. Obligationen**

Nominal- wert	Coupons- termin	Ertrag Fr.
19 000.— 3½ % Kanton Zürich von 1944 rückzahlbar am 26.2.1969	28. 2. 31. 8.	465.50
5 000.— 3% Comune di Chiasso Sept. 1953.....	30. 4. 31. 10.	105.—
<hr/> 24 000.—		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer .....		208.50
		<hr/> 779.—
<b>B. Sparhefte</b>	<b>3 421.57</b>	<b>57.80</b>

**Betriebsrechnung**

Einnahmen:	
Zinsenübertrag aus der Kapitalrechnung .....	836.80
<b>Ausgaben:</b>	
Bankspesen .....	19.30
Mehreinnahmen	<hr/> 817.50

**Kapitalrechnung**

A. Vermögensvortrag vom Vorjahr .....	26 604.07
<b>B. Einnahmen:</b>	
Zinsen: Obligationen .....	779.—
Sparhefte .....	57.80
Mehreinnahmen der Betriebsrechnung ...	817.50
	1 654.30
<b>C. Ausgaben:</b>	
Übertrag auf die Betriebsrechnung .....	836.80
Vorschlag der Kapitalrechnung	<hr/> 817.50
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung .....	<hr/> 27 421.5

## AKTIVEN

	Fr.	Fr.
Saldi von Bankrechnungen:		
Gletscher-Kommission .....	<b>19</b>	828.—
Kryptogamen-Kommission .....	<b>20</b>	40.—
Kommission für Paläontologische Ab- handlungen.....	<b>16</b>	—.—
		868.—
Depositen- und Sparhefte, Saldi laut Spezifikation	<b>17</b>	182 709.34
Reparationsfonds <b>26</b> .....	3 421.57	
Med.-Biologische Gesellschaft .....	2 675.60	
Obligationen, laut Spezifikation	<b>17</b>	1 246 694.—
Obligationen Reparationsfonds <b>26</b> .....	24 000.—	
Postscheck .....	24 949.57	
Kasse .....	689.99	
Guthaben für Inserate in den «Verhandlungen»...	7 500.—	
Passivsaldo Kryptogamen-Kommission <b>20</b> .....	1 904.85	
Schweiz. Forschungskommission an der Elfenbein- küste .....	5 000.—	

## Bilanz vom 31. Dezember 1955

PASSIVEN **27**

	Fr.	Fr.
I. Disponibles Kapital .....	<b>4</b>	43 384.53
Stammkapital .....	<b>5</b>	120 864.19
Fonds Helene und Cécile Rübel	<b>6</b>	48 000.—
Fonds f. d. Preis v. Dr. Schläfli	<b>7</b>	38 287.96
Legat Prof. F. A. Forel .....	<b>8</b>	937.05
Rübel-Fonds f. Pflanzengeogr.	<b>9</b>	60 000.—
Fonds für Reserve in Roben- hausen .....	<b>10</b>	1 118.50
Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi» .....	<b>11</b>	329 230.46
Fonds «Aargauerstiftung»....	<b>12</b>	15 420.20
Fonds Daniel Jenny .....	<b>13</b>	15 571.85
Zentralfonds .....	<b>14</b>	568 300.77
Luftelektrische Kommission ..	<b>15</b>	4 724.90
Kommission f. d. Schweiz. Palä- ontologischen Abhandlungen	<b>16</b>	121 677.67
II. Denkschriften-Kommission ...	<b>18</b>	1 367 518.08
Kommission f. d. Schweiz. Na- turw. Reisestipendium .....	<b>21</b>	20 500.09
Kommission f. d. wissensch. Er- forschung des Nationalparks	<b>23</b>	19 361.70
Hydrobiologische Kommission	<b>24</b>	15 051.25
Jungfraujoch-Kommission....	<b>25</b>	16 172.81
Gletscher-Kommission .....	<b>26</b>	9 902.50
Pflanzengeogr. Kommission ..	<b>27</b>	443.42
III. Reparationsfonds .....	<b>26</b>	82 910.49
Kreditor: Med.-Biologische Gesellschaft .....		27 421.57
Transitorische Posten .....		2 357.98
		20 204.80
		<b>1500 412.92</b>

Der Quästor: *Ch. Blanc*

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

28

Schweizerische Geologische Kommission

Fr.

I. Einnahmen:

1. Saldo vom 31. Dezember 1954 .....	3 513.16
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft .....	129 000.—
3. Verkauf geologischer Publikationen durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern, im Jahre 1954 .....	3 900.80
4. Wassermann AG, Rückzahlung eines Vorbezuges für Atlasblatt Luzern .....	1 280.45
5. Orell Füssli AG, Zürich, Rückvergütung bezahlter Wust aus den Jahren 1952/53 .....	1 084.75
6. Gemeinde Yverdon, Druckkostenbeitrag an H. A. Jordi, «Beitrag NF, 99. Lieferung» .....	200.—
7. Anteil der Mitarbeiter an den Prämien für Unfallversicherung und Rückerstattungen durch die «Baloise» .....	1 756.20
8. Eidgenössische Verrechnungssteuer, Rückerstattung von Zinsen 1951–1953 .....	519.50
9. Zinsen der Spar- und Einlagehefte .....	675.65
10. «Remunerationsfonds», Aufhebung des Sparheftes Nr. 9488 Basler Kantonalbank, Überweisung des Saldos .....	283.10
11. Erlös aus Klischeeverkauf (Metallwert) .....	17.—
12. Spezialrechnung «Lohnausgleichsfonds», Aufhebung des Postcheckkontos V 1170 und Überweisung des Saldos auf V 8886 .....	1 971.10
13. Beiträge von 2 % der ausbezahlten Löhne an die AHV .....	851.63
Total der Einnahmen	145 053.34

II. Ausgaben:

A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe .....	18 708.85
B. Vorbereitung des Drucks, Gehalt der Adjunkten, Löhne für Bureauhilfe und Zeichner, Auslagen für Konferenzen, Pläne und topographische Karten .....	41 012.25
Beiträge von 4 % an AHV Basel-Stadt .....	1 731.72
C. Druck von geologischen Karten .....	34 650.05
Druck von Textbeiträgen usw. ....	11 238.05
Papierankauf für Atlasblätter .....	10 305.60
D. Leitung und Verwaltung, Bureau, Sitzungen und Remunerationen .....	7 693.80
Unkostenbeitrag an den Zentralvorstand	1 290.—
SNG (1 % des Arbeitskredits) .....	886.70
Büromaterial und Drucksachen .....	
Porto, Telephon- und Postcheckgebühren .....	537.35
Versicherungsprämien für Unfall, Mobilier und Lager der Publikationen .....	3 389.55
Jahresbeiträge an Gesellschaften, kleine Anschaffungen, Verschiedenes .....	826.60
Total der Ausgaben	132 270.52
III. Saldo am 31. Dezember 1955 .....	12 782.82

Der Rechnungsführer: O. P. Schwarz

**29**

Schweizerische Geodätische Kommission		Fr.
A. Vortrag vom Vorjahr, Passivsaldo .....	73 000.—	4 641.30
B. Einnahmen: Bundesbeitrag .....	259.80	
Zinserlös .....	82.25	73 342.05
C. Ausgaben: Gehalt für 3 Ingenieure .....	45 338.25	
Lohn für Techniker .....	11 679.15	
Beiträge an AHV .....	1 666.70	
Unfallversicherung .....	548.20	
Schweiz. Mobiliarversicherung .....	47.—	
Feldarbeiten der Ingenieure .....	6 660.25	
Instrumente, Unterhalt .....	264.55	
Bureauauslagen in Zürich .....	695.35	
Kommissionssitzungen .....	932.60	
Delegation nach München (Prof. Baeschlin)	130.—	
Procès verbal 1955 .....	1 477.—	
Verwaltung in Bern .....	257.90	
Beitrag an die S.N.G. .....	730.—	70 426.95
		<u>Minderausgaben 1955</u>
		2 915.10
D. Vortrag auf neue Rechnung .....	Passivsaldo	<u>1 726.20</u>

Der Präsident: Prof. Dr. C. F. Baeschlin

#### Schweizerische Geotechnische Kommission

**30**

A. Vortrag vom Vorjahr .....	640.20
B. Einnahmen:	
Arbeitskredit der Eidgenossenschaft .....	19 000.—
Guthaben bei der Druckerei .....	4 000.—
Verkauf von Publikationen .....	2 052.05
Beiträge von Stiftungen und Verbänden..	1 136.40
	<u>26 188.45</u>
C. Ausgaben:	
Verwaltung (Büro, Sitzungen, Berichte) .	3 087.55
Verbände .....	150.—
Untersuchungen und Druckarbeiten über:	
Erzlagerstätten .....	7 490.45
Erdölfrage .....	1 341.75
Gesteinsmaterial für Straßen u. Bahnbau	1 209.20
Nutzbare Nichterzmineralien .....	1 027.45
Kluftmineralvorkommen .....	1 300.60
Sammlung der schweizerischen Ge-	
steins- und Mineralanalysen .....	3 911.40
Neubearbeitung der «Geotechnischen	
Karte der Schweiz» .....	398.30
Bibliothek, Karten- und Photosammlung,	
Archiv des Bureaus für Bergbau .....	960.19
Bibliographie der schweizerischen minera-	
logischen Literatur .....	200.—
Versicherungen .....	340.05
	<u>21 416.94</u>
	<u>Mehreinnahmen 1955</u>
	4 771.51
D. Saldo auf neue Rechnung .....	<u>5 411.71</u>
In diesem Vortrag von Fr. 5411.71 sind folgende für 1955 beschlossene, jedoch noch nicht ausbezahlte Druckbeiträge inbegriffen:	
Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes .....	3 000.—
Kristallplastisches Verhalten von Eis .....	2 000.—
	<u>5 000.—</u>

Der Präsident: Prof. F. de Quervain

Euler-Fonds

I. Betriebsrechnung

	Fr.
<i>Einnahmen:</i>	
a) Beiträge der Euler-Gesellschaft:	
Mitgliederbeiträge .....	3 235.—
Außerordentliche Beiträge .....	<u>31 425.—</u>
b) Zinsen .....	4 210.95
c) Eingänge aus Abonnementen .....	24 317.74
d) Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto) .....	1 379.55
e) Kursgewinn auf verkauften Wertschriften .....	297.50
	<u>64 865.74</u>

*Ausgaben:*

a) Druck von Band I/28 und II/13 .....	42 342.25
Redaktorenhonorare für I/28 .....	5 360.—
Papiereinkauf .....	26 864.60
Versandspesen .....	<u>1 155.70</u>
	<u>75 722.55</u>
b) Allgemeine Unkosten:	
1. Reisespesen .....	189.80
2. Versicherungsprämien .....	538.35
3. Drucksachen .....	563.10
4. Porti, Telephon, Postscheck .....	188.35
5. Diverse Spesen, Bankspesen .....	<u>551.—</u>
	<u>2 030.60</u>
	<u>77 753.15</u>

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1954 betrug der Euler-Fonds .....	88 184.64
Einnahmen im Berichtsjahr .....	64 865.74
Ausgaben im Berichtsjahr .....	<u>77 753.15</u>
<i>Ausgabenüberschuß</i> .....	<u>12 887.41</u>
<i>Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1955</i> .....	<u>75 297.23</u>

III. Schlußbilanz

	Aktiva	Passiva
Bankguthaben .....	1 927.80	
Postscheck .....	2 611.43	
Wertschriften .....	180 000.—	
Debitoren .....	750.—	
Rückstellung für in Auftrag gegebene Bände .....		79 000.—
Vorausbezahlte Subskriptionen .....		30 992.—
Euler-Fonds-Konto .....		<u>75 297.23</u>
	185 289.23	185 289.23

Der Schatzmeister: Ch. Zoelly

32

Hydrologische Kommission

Fr.

A. Vortrag vom Vorjahr .....	1 220.35
Rückstellungen vom Vorjahr .....	900.—

B. Einnahmen:

Bundeskredit .....	7 000.—
--------------------	---------

Für den Verkauf von Publikationen:

Von der Geotechnischen Kommission der S. N. G. ....	30.—
---	------

Total Einnahmen 7 030.—

C. Ausgaben:

1. Bureau, Sitzungen:

a) Bureaumaterial, Lichtpausen, Vervielfältigungen, Porti und Taxen .....	294.05
b) Sitzungen, Reisespesen .....	301.40
c) Beitrag an die S.N.G. ....	70.— <u>665.45</u>

2. Studien im Maggiagebiet:

a) Windmesser .....	300.—
Saugpumpe .....	9.20 <u>309.20</u>
b) Feldarbeiten, Transporte, Montagen, div. Ver- brauchsmaterial, Spesen .....	<u>2 629.20</u> <u>2 938.40</u>

3. Studien im Gebiet der Baye de Montreux:

Reisespesen und Feldzulage für J.P.Hunger .....	103.30
Total Ausgaben	<u>3 707.15</u>

Rekapitulation:

A. Vortrag vom Vorjahr .....	1 220.35
Rückstellungen vom Vorjahr .....	900.—
B. Einnahmen .....	<u>7 030.—</u>
C. Ausgaben .....	<u>3 707.15</u>
Mehreinnahmen .....	<u>3 322.85</u>
Saldo am 31. Dezember 1955 .....	<u>*5 443.20</u>

\* Wegen Mangels an Arbeitskräften konnten verschiedene Untersuchungen im Berichtsjahr nicht durchgeführt werden. Für die Nachholung dieser Arbeiten im Jahr 1956 und die voraussichtlich 1956 erfolgenden Drucklegungen der Hydrologischen Bibliographie und der Publikation Steinemann ist neben dem ordentlichen Budget für 1956 mit Ausgaben im Betrag von zirka Fr. 4100.— zu rechnen.

Der Präsident: Prof. G. Schnitter

## Schweizerische Forschungsstation an der Elfenbeinküste (C. S. R. S.)

33

Schweiz. Franken

A. Saldovortrag vom Vorjahr ..... 11 602.02

## B. Einnahmen

Zuwendung Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (Bundeskredit) pro 1955 .....	20 000.—
à-conto-Zahlung 1956 .....	5 000.—
Zuwendung Schweizerischer Nationalfonds .....	10 000.—
Zuwendung Kanton Freiburg .....	1 000.—
Einnahmen aus Testversuchen .....	1 498.—
Einnahmen aus Materialsendungen .....	419.90
Diverse Einnahmen .....	58.15

### C. Ausgaben

Diverses Material für die Forschungsstation .....	2 200.90
Betriebskosten der Station pro 1955 .....	12 912.50
Betriebskosten der Station Januar/Februar 1956 .....	1 556.25
Gehalt Verwalter 1955 .....	18 427.69
Gehalt Verwalter Januar/Februar 1956 .....	2 178.76
Unfallversicherung und Impfungen Verwalterehepaare	629.60
Reisespesen .....	7 457.65
Transportspesen .....	1 846.65
Diverse Unkosten .....	129.60

D. Saldovortrag auf neue Rechnung .....	2 238.47
	<hr/> 49 578.07      49 578.07

Der Quästor: Prof. R. Geigy

34

Rapport des vérificateurs des comptes

Au Comité central de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, Lausanne

Messieurs,

Les vérificateurs soussignés de la S. H. S. N. ont examiné les comptes suivants pour 1955, établis par la trésorerie centrale de la Société:

Compte d'administration	Commission d'électricité atmosphérique
Fonds Hélène et Cécile Rübel	Commission des mémoires suisses de Paléontologie
Fonds central	Commission des publications
Fondation Schläfli	Commission des glaciers
Legs Prof. F.-A. Forel	Commission pour l'étude des cryptogames
Fonds Rübel pour phytogéographie	Commission des bourses de voyage
Streufonds Robenhausen	Commission phytogéographique
Fondation Dr J. de Giacomi	Commission scientifique du Parc national suisse
Fondation argovienne de la commission géologique	Commission hydrobiologique
Fonds de réparation de la commission géologique	Commission du Jungfraujoch
Fonds Daniel Jenny	

Nous avons constaté que les comptes sont conformes aux pièces justificatives. De nombreux sondages nous ont montré que la comptabilité est parfaitement tenue. Nous exprimons nos remerciements à M<sup>me</sup> Zollinger, secrétaire comptable, et à M. Blanc, trésorier, et nous vous proposons d'approuver les comptes et de décharger le trésorier.

Lausanne, le 7 mars et le 4 mai 1956.

H. Guénin

P. Javet

P. Mercier

Les vérificateurs soussignés et le trésorier central de la S.H.S.N. ont examiné les comptes de 1955 des commissions suivantes qui ont un trésorier spécial:

Commission géologique	Commission d'hydrologie
Commission géodésique	Commission Euler
Commission géotechnique	Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

Ils ont procédé à de nombreux pointages et contrôlé la concordance entre les diverses pièces et les bilans. Ils ont constaté que les comptes qui leur étaient présentés étaient parfaitement en ordre.

Lausanne, le 7 mars et le 4 mai 1956.

H. Guénin

P. Javet

P. Mercier

Ch. Blanc

Les vérificateurs soussignés et le trésorier central de la S.H.S.N. ont constaté que les comptes des sociétés suivantes, subventionnées par la Confédération, sont établis en bon ordre et signés par les organes respectifs responsables:

Société mathématique	Société paléontologique
Société zoologique	Société d'anthropologie et
Société botanique	d'ethnologie
Société entomologique	

Lausanne, le 7 mars 1956.

P. Mercier

P. Javet

Ch. Blanc

## Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

(Siehe «Verhandlungen» 1935, Einsiedeln, S. 46)

### Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.

Denkschriften-Kommission: Verh. Zürich 1917, I. Teil, S. 87; Verh. Neuchâtel, 1920, I, S. 136; Verh. Solothurn 1936, S. 43.

Euler-Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 91; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 111 (auch schon 1909 und 1910); Verh. Thun 1932, S. 180.

Schläfli-Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 97; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 114, und Verh. Solothurn 1936, S. 136.

Geologische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 117; Verh. Freiburg 1945, S. 255.

Geotechnische Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 101; Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 140; Verh. Aarau 1925, S. 136.

Geodätische Kommission: Verh. Zürich 1917, I, S. 106; Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 120.

Hydrobiologische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 122; Verh. Sitten 1942, S. 276.

Gletscher-Kommission: Reglement vom 2. Juli 1916, aber nur erwähnt in den Verh. von 1916, beim Gletscherbericht, nirgends gedruckt. Verh. Sitten 1942, S. 271.

Kommission für die Kryptogamen-Flora: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 124.

Kommission für das Naturwissenschaftliche Reisestipendium: Verh. Aarau 1925, I, S. 134.

Luftelektrische Kommission: Verh. Schaffhausen 1943, S. 266.

Pflanzengeographische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 128.

Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 130; Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 16, und Vereinbarung betreffend den Nationalpark zwischen der Schweiz. Eidgenossenschaft, dem Schweiz. Bund für Naturschutz, der S. N. G. und der Eidg. Nationalpark-Kommission. Verh. Bern 1922, I, S. 18.

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi: Verh. Bern 1922, I, S. 142; Verh. Sils 1944, S. 292.

Kommission für das Jungfraujoch: Reglement für die Forschungsstation, Separat, und Verh. Freiburg 1926, I, S. 104, erwähnt.

Daniel-Jenny-Fonds: Verh. Freiburg 1926, I, S. 50.

Statut der Aargauer Stiftung: Verh. Aarau 1925, S. 140.

Chênes Censi, Atto Pubblico Notarile: Verh. Basel 1927, I, S. 132.

Vereinbarung zwischen der S. N. G. und der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz: Verh. Davos 1929, I, S. 143.

- Herausgabe der gesamten Werke Leonhard Eulers. Anträge des C. C.: Verh. Lausanne 1909, II, S. 10; Verh. Basel 1910, II, S. 15.
- Schaffung des Senates der S. N. G.: Verh. Lausanne 1909, II, S. 13.
- Zentralfonds der S. N. G.: Verh. St. Gallen 1930, S. 162.
- Vereinbarung zwischen der S. N. G. und dem Internationalen Komitee der Konstantentabellen: Verh. St. Gallen 1930, S. 163.
- Statuten des Komitees Steiner-Schläfli: Verh. Genf 1937, S. 20.
- Vertrag zwischen der Stiftung zur Herausgabe der «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft: Verh. Locarno 1940, S. 356.
- Reglement des Fonds Cécile Rübel: Verh. Schaffhausen 1943, S. 265; Verh. St. Gallen 1948, S. 300.
- Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und dem Schweizerischen Naturschutzbund: Verh. Sils 1944, S. 295.
- Reglement der Hydrologischen Kommission: Verh. St. Gallen 1948, S. 296.
- Statuts de la Commission de la Société Helvétique des Sciences Naturelles pour le Centre Suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire: Verh. Bern 1952, S. 334.
- Provisorische Statuten der Forschungskommission der S.N.G. für den Nationalfonds: Verh. Bern 1952, S. 336.
- Vertrag zwischen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Stadt- und Hochschulbibliothek Bern: Verh. Lugano 1953, S. 275.
- Règlement du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire (C.S.R.S.).

## IV.

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

---

## 1. Bericht des Bibliothekars

für das Jahr 1955

*A. Tausch.* Der Verhandlungsband Altdorf 1954, von welchem uns 570 Exemplare abgeliefert wurden, konnte an 461 Tauschgesellschaften versandt werden (1954: 450). Die im Laufe des Berichtsjahres eingetroffenen Gegengaben verteilen sich auf 471 Zeitschriftenreihen. Im Vorjahr war die Zahl ein wenig höher (477), vor zwei Jahren etwas niedriger (449). Die Lage hat sich somit ziemlich stabilisiert. Das kommt auch in der kleineren Anzahl der neuen Tauschverbindungen zum Ausdruck, welche für das Berichtsjahr 16 beträgt (1954: 26, 1953: 33, 1952: 40, 1951: 44). Über diesen Zuwachs orientiert die nachfolgende Übersicht.

<i>Ort</i>	<i>Institution</i>	<i>Titel</i>
Anvers	Société royale de zoologie	Bulletins. 1 (1953) ff.
Bruxelles	Institut royal des sciences naturelles	Bulletin. 25 (1949) ff.
's-Gravenhage	Nederlandse organisatie voor zuiver-wetensch. onderzoek	Jaarverslag. 1950 ff.
Kumamoto	University Library	Kumamoto journal of science, ser. B: biol. and geol. 1 (1952/54) ff.
Leiden	Bibliotheek der Rijksuniversiteit	Acta biotheoretica. 11:1 (1953) ff.
Madrid	Universidad	Revista. 1 (1952) ff.
México	Instituto panamericano de geografía e historia	Boletín bibliográfico de antropología americana. 4 (1940) ff. [icpl.]
Neuchâtel	Université	Mémoires, sér. in-4°. 1 (1954) ff.
New York	Columbia University Libraries	Bollingen series. 1 (1943) ff. [icpl.]
Niigata	Univ. School of medicine	Acta medica et biol. 1 (1953) ff.
Popayán/Colombia	Universidad del Cauca	Revista. 15/17 (1952) ff.
Roma	Ist. nazionale di entomologia	Fragmenta entomologica. 1 (1951) ff.
Stanford	University Libraries	Stanford ichthyological bulletin. 3 (1944/50) ff.
Warschau	Société botanique de Pologne	Monographiae botanicae. 1 (1953) ff.
Wien	Verband österreich. Höhlenforscher	Die Höhle. 1 (1950) ff.
Zaragoza	Estación experimental Aula Dei	Anales. 2 (1950/52) ff.

In freundlicher Weise stellte uns die Schweizerische Landesbibliothek 100 Exemplare der «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica», Vol. 30/1954 für Tauschzwecke zur Verfügung. Der Versand erfolgte wie bisher gemäß Verteilerliste. Die wertvolle Gabe sei auch an dieser Stelle bestens verdankt.

Die Stanford University Libraries, denen wir die Reihe der Denkschriften ergänzten, sandten uns als Gegengabe u. a.: «Bibliographie géographique internationale», Bd. 33 (1923) bis 49 (1939); «Smithsonian scientific series», Bd. 1 bis 12 (New York 1938).

Von Herrn Prof. J. A. Orlov in Moskau erhielten wir, ebenfalls in Tausch gegen Denkschriften, eine Anzahl Arbeiten aus der Reihe der «Trudy paleontologičeskogo instituta».

Es würde zu weit führen, im Bericht jedesmal auch diejenigen Periodika zu nennen, welche entweder ihr Erscheinen eingestellt haben oder uns aus irgendeinem Grunde nicht mehr zugestellt werden. Wir möchten hier nur ein einziges Beispiel anführen. Die National Academy of Sciences in Washington sah sich veranlaßt, den Tausch ihrer «Proceedings» ab Vol. 41/1955 weitgehend einzuschränken. Von dieser Maßnahme wurde auch unsere Bibliothek erfaßt, was wir um so mehr bedauern, als wir die Reihe ab Vol. 1/1915 vollständig besitzen.

#### *B. Eingänge der Kommissionen*

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, H. 33–35.  
Beiträge zur Geologie der Schweiz, geotechnische Serie, Nr. 31 und 32.  
Berichte der Schweizerischen Geologischen Kommission und der Schweizerischen Geotechnischen Kommission, 1953.

Ergebnisse der Wissenschaftlichen Untersuchung des Schweizerischen Nationalparks, Nrn. 8, 9, 30–32.

Geologischer Atlas der Schweiz, Bl. 30 und 31.

Geologische Generalkarte der Schweiz, Bl. 7: Ticino.

Leonhardi Euleri Opera omnia, Ser. I: 28. u. Ser. II: 12.

Schriften mit Unterstützung der Stiftung Dr. J. de Giacomi:  
H. M. Sutermeister. Schiller als Arzt. Bern 1955.

Schweizer. paläontologische Abhandlungen, Bd. 70 (1953/54).

*C. Geschenke.* Im Berichtsjahr durfte die Bibliothek 14 Bände und 23 Broschüren als Geschenk entgegennehmen. Es seien erwähnt:

Finsterwalder, Rich. Die neue Landeskarte der Schweiz 1:100 000.  
Stuttgart 1955.

Finsterwalder, Rich. Die Entwicklung der Originalkartographie seit ihrer Übernahme durch das Vermessungswesen. Stuttgart 1955.

McGloin, J. B. Eloquent Indian. The life of James Bouchard, Californian Jesuit. Stanford 1949.

Rand, A. L., u. Melvin A. Traylor. Manual de las aves de El Salvador.  
1954.

Schultz, Theod. W. Food for the world. Chicago 1945.

Serle, Percival. Dictionary of Australian biography, 2 Bde. Sydney 1949.

Terman, Lewis M., u. Melita H. Oden. The gifted child grows up. Stanford 1947.

Vogt, Emil. Pfahlbaustudien. Schaffhausen 1954.

Sämtliche Gaben werden hiermit bestens verdankt.

Der Bibliothekar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

## 2. Bericht des Archivars

für das Jahr 1955

Eingänge der Kommissionen:

Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, H. 33–35.

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie, Nrn. 31 u. 32.

Berichte der Schweiz. Geol. Komm. und der Schweiz. Geotechn. Komm.  
1953.

Leonhardi Euleri Opera omnia, Ser. I: 28 und Ser. II: 12 (als 2. Expl. in  
die Bibliothek eingereiht unter der Signatur Kp. VI. 251).

Schweiz. paläontologische Abhandlungen, Bd. 70 (1953/54).

Im Berichtsjahr wurde das Archiv einmal benutzt.

Der Archivar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

**V.**

**Rapports des Commissions de la S. H. S. N.**

**Berichte der Kommissionen der S. N. G.**

**Rapporti delle Commissioni della S. E. S. N.**

---

**1. Bericht der Denkschriftenkommission  
für das Jahr 1955**

Reglement s. «Verhandlungen», Solothurn 1936, S. 43

*Mitgliederbestand und Vorstand.* Die folgenden Herren wünschten nach langjähriger Tätigkeit als Mitglieder der Denkschriftenkommission zurückzutreten: Dr. O. Morgenthaler, Prof. Dr. P. Huber, ebenso Prof. Dr. E. Ludwig, der viele Jahre als Präsident geamtet hat.

Folgende Herren haben sich zur Mitarbeit bereit erklärt und die Wahl angenommen: Prof. Dr. T. Töndury, Zürich, Prof. Dr. O. Huber, Fribourg, Dr. H. Frey, Bern.

Alle Geschäfte wurden auf schriftlichem Wege erledigt.

*Denkschriften.* Es ist im Druck die Arbeit von Dr. A. Becherer: «Florae Vallesiacae Supplementum».

Der Präsident: Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

**2. Bericht der Euler-Kommission  
für das Jahr 1955**

Reglement s. «Verhandlungen», Thun 1932, S. 180

Herr Prof. Dr. M. Plancherel hat nach 35jähriger Mitgliedschaft seinen Rücktritt aus der Kommission genommen. Für seine unermüdliche Tätigkeit im Interesse der Euler-Edition gebührt ihm verdienter Dank. Auf seinen Vorschlag hin wird sein Nachfolger im Amt an der ETH, Herr Prof. Dr. A. Pfluger, neu in die Kommission gewählt. Auch im vergangenen Jahre erhielt der Euler-Fonds wieder Spenden von der Privatindustrie und den Versicherungsgesellschaften im Betrage von über 30 000 Fr. Die Propagandaaktion in den USA brachte Einnahmen von 13 000 Fr., die sich mit der Lieferung der bestellten Bände noch auf über 20 000 Fr. erhöhen werden. So war es möglich, trotz des beschleunigten Editionstempos die Abnahme des Euler-Fonds in mäßiger Höhe zu halten. Dennoch wird die Finanzierung des Euler-Werkes immer neue Anstrengungen erfordern, da die gegenwärtigen Mittel des Fonds nicht für mehr als die zurzeit im Satz befindlichen oder für den Satz vorbereiteten Bände ausreichen.

Über den Fortschritt der Edition berichtet der Generalredaktor im einzelnen: Im Jahre 1955 erschien Band I 28, dritter Geometrieband, herausgegeben von A. Speiser, ferner wurde das Imprimatur erteilt für II 13, Mechanik flüssiger Körper, herausgegeben von C. Truesdell. Von II 11 wurden 16 Bogen druckfertig erklärt, enthaltend die Arbeiten über Mechanik biegsamer und elastischer Körper. Die Vorrede dazu wird

C. Truesdell verfassen. Von II 15, dem ersten Band über das Ingenieurwesen, herausgegeben von J. Ackeret, ist die erste Korrektur erledigt, doch fehlt noch die Vorrede. Neu in Druck gegeben wurden: I 29, der vierte Geometrieband, bearbeitet von A. Speiser; II 5, Prinzipien der Mechanik, herausgegeben von J. O. Fleckenstein; II 6, Punktmechanik erster Band, herausgegeben von Ch. Blanc. In der ersten Hälfte des Jahres 1956 werden die beiden fast fertiggestellten Bände I 29 und II 13 erscheinen, hierauf womöglich II 15. Herr Courvoisier hat die Bearbeitung von II 23, Astronomie, Sol et luna, erhalten und fast fertiggestellt. Mit dem Erscheinen von I 29 wird die erste Serie des Euler-Werkes, enthaltend die mathematischen Arbeiten, fertiggestellt sein. Ein Registerband dazu ist zurzeit in Vorbereitung.

Für das Jahr 1956 ist vorgesehen, II 7, zweiten Band Punktmechanik (Blanc), in Druck zu geben, ferner hoffen wir auf II 16 und 17 von Herrn Ackeret über das Ingenieurwesen, schließlich liegen noch 5 Astronomiebände von Herrn Courvoisier, nämlich II 22 und 23, 28 bis 30, fast fertig bearbeitet vor. Erschienen sind jetzt 40 Bände, im Druck befinden sich 6 Bände, wovon 2 fast fertiggestellt sind, und in Bearbeitung 13 Bände. 9 Bände sind noch nicht in Angriff genommen.

Der Präsident: *E. Miescher*

### 3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schläfli

pour l'année 1955

Règlement voir «Actes» de la session de Soleure 1936, p. 136

1. La *composition de la Commission* a été modifiée. Président: F. Chodat, Genève. Membres: J. Tercier, Fribourg, Ch. Boissonnas, Neuchâtel, F. Gassmann, Zurich, R. Geigy, Bâle. La démission de l'ancien président, F. Baltzer, Berne, prive la Commission d'une intelligence et d'une courtoisie qui ont utilement servi la Fondation et la S.H.S.N. Qu'il en soit ici publiquement remercié.

2. *Concours.* Le thème proposé: «Contributions expérimentales ou théoriques au développement d'une chronométrie atomique. Experimentelle oder theoretische Beiträge zur Entwicklung einer Chronometrie auf atomarer Grundlage», a été prolongé jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 1956. Le président a reçu au terme fixé un mémoire qui fait l'objet actuellement des rapports réglementaires. Le choix d'un nouveau thème est en discussion et sera communiqué au président de la S.H.S.N. en temps voulu pour l'impression de la circulaire accompagnant l'invitation à la séance annuelle.

3. *Compte annuel.* Avoir à fin 1954: 37 212 fr. 97. Recettes en 1955: 5134 fr. 54. Dépenses en 1955: 4059 fr. 55.

\* \* \*

La Commission de la Fondation du Prix Schläfli a décidé, sur la base de l'avis de deux experts, MM. les professeurs H. STAUB (Institut de physique de l'Université de Zurich) et M. Golay (Observatoire de Genève), d'accorder le Prix Schläfli à l'auteur du mémoire, accompagné de l'épigraphe: «Fugit irresistibile tempus».

Les rapporteurs relèvent tous deux le mérite de cette étude soignée, bien présentée ; les experts disent que les particularités instrumentales de l'appareil décrit amélioreront la marche d'une horloge atomique construite sur le principe d'un « Maser ».

L'auteur du mémoire est M. Jacques Bonanomi, dipl. phys. EPF, Dr ès sc. du Laboratoire suisse de recherches horlogères, Neuchâtel.

Le président : *F. Chodat*

Résumé du mémoire  
*Stabilisation d'un oscillateur  
au moyen de la résonance moléculaire du gaz ammoniac*  
présenté au concours Schläfli 1955  
par *J. Bonanomi, LSRH, Neuchâtel*

L'étalon de temps est actuellement le jour solaire moyen déterminé par observation astronomique. Cet étalon est affecté d'erreurs d'une unité par  $10^8$  dues aux fluctuations irrégulières de la période de rotation de la terre.

On a proposé pour éliminer ces imprécisions un autre étalon de temps, le temps des éphémérides basé sur la durée de l'année sidérale. L'unité de temps dans ce système ne peut être indiquée avec grande précision que plusieurs années en retard sur les observations ; sa précision sera de l'ordre de 1 par  $10^9$ .

L'unité de la seconde est déduite du temps astronomique au moyen d'horloges de précision (horloges à quartz), très bonnes en courte durée mais entachées d'un vieillissement de quelques unités par  $10^8$  par année.

Une amélioration de la définition et détermination du temps astronomique ne sera pas efficace pour la définition de la seconde tant que l'horloge d'interpolation n'aura pas une marche plus régulière. Dans ce sens, une amélioration des horloges actuelles est hautement désirable.

D'autre part, une amélioration de la définition de la seconde s'impose aussi pour certaines mesures en physique.

Toute horloge est basée sur un mouvement périodique. L'attrait d'une horloge atomique est le fait qu'elle se base sur un phénomène périodique de l'atome sans oscillation de masses macroscopiques.

De telles horloges atomiques sont devenues réalisables récemment par la découverte de raies spectrales très étroites dans des domaines de fréquences accessibles à la mesure. Le travail de pionnier dans ce domaine fut accompli depuis 1948 aux Etats-Unis, sans que pour autant la stabilité d'horloges à quartz ait pu être atteinte.

L'horloge atomique décrite dans le présent mémoire utilise une raie spectrale du gaz ammoniac ; cette raie spectrale est située à la fréquence de  $2,4 \cdot 10^{10}$  Hz correspondant à une longueur d'onde de 1,25 cm. Les constituants essentiels de l'installation sont les suivants : une cellule d'absorption (longueur 4 m) contenant du  $\text{NH}_3$  à faible pression, un oscillateur pour  $2,4 \cdot 10^{10}$  Hz et un dispositif de multiplication de la fréquence d'une horloge à quartz ( $10^5$  Hz) jusqu'à  $2,4 \cdot 10^{10}$  Hz. Le principe de fonctionnement est le suivant : l'énergie de l'oscillateur traverse la cellule d'absorp-

tion où elle est atténuee et déphasée par la présence de  $\text{NH}_3$ . Le signal de sortie de la cellule est détecté et amplifié dans un détecteur de phase. Le signal recueilli est proportionnel à l'écart entre la fréquence du centre de la raie spectrale et la fréquence de l'oscillateur; on l'applique comme correction à une des électrodes de l'oscillateur, dont la fréquence est ainsi ramenée très près du centre de la raie spectrale.

Les mesures, effectuées en 1955 pendant environ un mois, ont montré que la stabilité de cette horloge atomique par rapport à l'horloge à quartz était de l'ordre de quelques unités par  $10^8$ . Ce résultat était très encourageant étant donné que la raie spectrale utilisée était assez large ( $\nu/2\Delta\nu = 10^5$ ). La suite des recherches a conduit entre temps à la réalisation d'un dispositif permettant l'observation de raies spectrales cent fois plus étroites. Les résultats, bien améliorés, feront l'objet d'une publication ultérieure.

#### 4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1955

Reglement s. «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 117  
(Ergänzung zum Reglement s. «Verhandlungen», Fribourg 1945, Seite 255)

##### 1. Personelles

Die Schweizerische Geologische Kommission mit Sitz in Basel setzt sich wie folgt zusammen:

	Mitglied seit
Prof. Dr. L. VONDERSCHMITT, Basel, Präsident.....	1945
Prof. Dr. A. BUXTORF, Basel, Alt- und Ehrenpräsident .....	1921
Prof. Dr. J. TERCIER, Fribourg, Vizepräsident .....	1942
Prof. Dr. H. BADOUX, Lausanne .....	1952
Prof. Dr. J. CADISCH, Bern.....	1945
Prof. Dr. F. DE QUERVAIN, Zürich .....	1953
Prof. Dr. ED. PARÉJAS, Genève .....	1953
Prof. Dr. RUD. STAUB, Zürich .....	1942

Als Arbeitsräume stellte das Erziehungsdepartement Basel-Stadt, wie bisher, drei Zimmer an der Kohlenberggasse 4 kostenlos zur Verfügung; die Postadresse lautet: Bernoullianum, Basel.

Als ständige Angehörige des Büros sind unter der Leitung des Präsidenten tätig:

	Gewählt
1. O. P. SCHWARZ, Sekretär und Kassier.....	1927
2. PD Dr. W. NABHOLZ, 1. Adjunkt .....	1945
3. Dr. A. SPICHER, 2. Adjunkt .....	1949

In besonderen Fällen wurden Zeichner und andere Hilfskräfte zur Erledigung der Aufgaben beigezogen.

Im letzten Vierteljahr wurde Frl. E. Wießner mit Sekretariats- und Bureaurbeiten betraut (Halbtagsstelle).

##### 2. Sitzungen

Die Kommission hielt wie üblich zwei Sitzungen ab, beide Male in Basel. Am 26. Februar wurden Jahresbericht und Jahresrechnung entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1955 erteilt und das

Druckprogramm besprochen. In der Sitzung vom 3. Dezember behandelte die Kommission die Berichte der rund 50 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über den Stand der Druckarbeiten und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluß für 1955.

Es wurde beschlossen, die Frage der geophysikalischen Landesuntersuchung einer Subkommission, bestehend aus Mitgliedern der Geotechnischen und Geologischen Kommission, zur Beratung zu übertragen

### 3. Geologische Landesaufnahme

Bei der geologischen Landesaufnahme waren entsprechend den erteilten Aufträgen die folgenden Mitarbeiter beteiligt:

<i>Name</i>	<i>Siegfriedblatt und Arbeitsgebiet</i>
1. PD Dr. D. AUBERT .....	289–292 Bel Coster–Orbe
2. Prof. H. BADOUX .....	474, 466 Vouvry, Bouveret
3. Prof. P. BEARTH .....	533 Mischabel
3a. Prof. P. BEARTH .....	Blatt 6 Sion, 1:200 000
4. Dr. A. BERSIER .....	356, 358, 439 Moudon, Rue, Sa-
	454 vigny, Oron
5. Dr. W. BRÜCKNER .....	403 Altdorf
6. Prof. A. BUXTORF .....	376–379 Pilatus–Stanserhorn
7. Prof. J. CADISCH .....	417, 417bis Samnaun, Martins-
	421, 275 bruck, Tarasp, Alp-
8. Dr. H. EUGSTER .....	239 bella
9. Dr. H. FRÖHLICHER .....	372, 374, 239 Rüthi, Fähnern–Alp-
10. Dr. R. HANTKE .....	399, 261 stein
11. Jak. HÜBSCHER .....	Schüpfeim, Escholz-
12. PD Dr. Th. HÜGLI .....	matt, Rüthi
12a. PD Dr. Th. HÜGLI .....	Muotathal, Iberg
	Kt. Schaffhausen
13. PD Dr. H. JÄCKLI .....	Kippel
14. Dr. J. KOPP .....	Gadmen–Haslital
15. Dr. H. LEDERMANN .....	KWO-Stollen
15a. Dr. H. LEDERMANN .....	Andeer
16. Prof. AUG. LOMBARD .....	Küsnacht–Lauerz
16a. Prof. AUG. LOMBARD .....	Solothurn–Koppigen
17. PD Dr. W. NABHOLZ .....	Kippel
18. JOHANNES NEHER .....	Les Ormonts, Tornettaz
19. Prof. E. NIGGLI .....	Lenk (Rev.)
20. Prof. N. OULIANOFF .....	Ilanz, Thusis, Vrin
21. Prof. ED. PARÉJAS .....	Andeer
21a. Prof. ED. PARÉJAS .....	Ilanz
22. Prof. M. REINHARD .....	Martigny, Orsières
	Coppet–Meinier
	Genève–Carouge
	Taverne (Rev.)

Name	Siegfriedblatt und Arbeitsgebiet
23. Prof. F. ROESLI .....	377, 379 Stans, Stanserhorn
24. Prof. R. F. RUTSCH .....	383 Röthenbach
25. FRIEDR. SAXER .....	77–80 Arbon–Heiden
26. Dr. H. SCHAUB .....	375, 388, 379bis Schimberg, Giswilerstock, Alpnach
27. Dr. A. SPICHER .....	511 Maggia
28. Prof. A. STRECKEISEN ....	419 Davos
29. Prof. H. SUTER .....	130–133 La Chaux-de-Fonds–St-Blaise
30. Prof. J. TERCIER .....	347, 361 La Roche, La Berra
31. Prof. R. TRÜMPY .....	261bis Mithen
32. Prof. L. VONDERSCHMITT ..	379bis Alpnach
33. Prof. E. WENK .....	507, 511, 421 Peccia, Maggia, Tarasp

Mit Spezialaufträgen waren betraut:

1. Dr. F. ALLEMANN .....	Vorarlberg
2. Dr. G. BURKARD .....	Tarasp
3. Dr. M. BURRI .....	Martigny
4. Dr. P. NÄNNY .....	Flyschgebiet, Prättigau

Folgende Mitarbeiter konnten wegen anderweitiger Inanspruchnahme oder aus gesundheitlichen Gründen die für das Jahr 1955 vorgesehenen Untersuchungen nicht durchführen:

1. Dr. E. AMBÜHL .....	491 Gotthard (Schliffe)
2. Dr. P. BECK.....	544–548 Porto Ceresio–Val della Grotta
2a. Dr. P. BECK .....	Ital. Grenzgebiet bei Varese
3. Prof. H. BOESCH.....	160 Birmensdorf
4. PD Dr. A. FALCONNIER ...	442 St-Cergue
5. Dr. O. GRÜTTER .....	502 Vergeletto
6. PD Dr. A. VON MOOS .....	158–161 Schlieren–Zürich
7. Dr. A. OCHSNER .....	243, 245, 246 Lachen, Einsiedeln, Linthkanal
8. Prof. ED. PARÉJAS .....	492 Kippel
9. Prof. R. STAUB .....	Bernina–Avers–Bergell
10. Dr. A. WEBER .....	158–161 Schlieren–Zürich
11. Dr. R. U. WINTERHALTER .	412 Greina

#### 4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Über den gegenwärtigen Stand der Drucklegung dieses Kartenwerkes orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

*Atlasblatt 202–205 Luzern (Rothenburg–Emmen–Malters–Luzern)*

Der Auflagedruck erfolgte zu Beginn des Jahres 1955. Erläuterungstext und Profile stehen in Arbeit.

*Atlasblatt 222–225 St. Gallen-Appenzell*

Das Blatt erschien bereits 1949. Noch auf Jahresende wurde von den Autoren ein bereinigtes Manuskript für die Erläuterungen eingereicht.

*Atlasblatt 332–335 Neuenegg-Rüeggisberg*

Die Erläuterungen zu dem im letzten Jahre erschienenen Blatt werden derzeit vom Autor redigiert.

*Atlasblatt 336–339 Münsingen-Heimberg*

Das Blatt erschien 1949. Die Erläuterungen, zu denen die fertig vorliegende Tafel «Panorama vom Leuenberg» gehört, stehen im Druck.

*Atlasblatt Gemmi*

Die Druckfirma hat die zahlreichen Farbsteine erstellt, so daß zu Beginn des Jahres 1956 der erste Farbprobedruck ausgeführt werden kann. Für die Erläuterungen liegt ein bereinigtes Manuskript vor.

*Atlasblatt Saas*

Anfangs 1955 erfolgte der Auflagedruck. Die Erläuterungen stehen in Arbeit.

*Atlasblatt Monte Moro*

Der Auflagedruck erfolgte zu Beginn des Jahres 1955. Die Erläuterungen zu diesem Blatt, welches nur die halbe Größe eines normalen Atlasblattes aufweist, werden zusammen mit demjenigen von Blatt Saas in *einem* Heft herausgegeben und stehen in Arbeit.

*Atlasblatt Grand-St-Bernard*

Das Blatt befindet sich gegenwärtig bei der Druckfirma zur Erstellung des Grenzstichs. Das Manuskript für die Erläuterungen liegt zum größten Teil fertig vor. Zwei Profile kommen auf der unteren Hälfte des Blattes zur Darstellung.

*Atlasblatt Basodino*

Das Blatt konnte im Sommer der Druckfirma übergeben werden zur Ausführung des Grenzstichs. Der Erläuterungstext und eine Profiltafel liegen vor.

**5. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000**

Druck: Art. Institut Orell Füssli, Zürich

*Blatt 1 Neuchâtel* (erschienen 1944)

PD Dr. A. AUBERT und Prof. H. BADOUX stellten bis zum Sommer des Berichtsjahres ein Manuskript für die «Notice explicative» fertig, das gegen Ende des Jahres in Druck gegeben werden konnte.

*Blatt 3 Zürich-Glarus* (erschienen 1950)

Mit der Redaktion der «Erläuterungen» sind Prof. A. BUXTORF und PD Dr. W. NABHOLZ beauftragt. Ein wesentlicher Teil des Manuskripts ist durch Prof. A. BUXTORF im Laufe des Jahres ausgearbeitet worden.

*Blatt 4 St. Gallen-Chur*

Die Arbeiten zur Ergänzung des Kartenoriginals wurden weiterhin gefördert. Insbesondere hat Prof. J. CADISCH eine Vorlage für das Unterengadin ausgearbeitet, und Dr. P. NÄNNY konnte eine zusammenfassende Darstellung des Schiefergebietes Prätigau-Lenzerheide zum Abschluß bringen. Dr. F. ALLEMANN verdanken wir wichtige Ergänzungen im Vorarlberg.

Vom Februar bis Juni befand sich das vorläufig noch unvollständige Kartenoriginal bei Orell Füßli in Zürich, der in dieser Zeit für große Teile des Blattes den Grenztisch erstellte.

*Blatt 5 Genève-Lausanne* (erschienen 1948)

Der Anfang 1955 begonnene Druck der von Prof. L. W. COLLET ausgearbeiteten «Notice explicative» gelangte im Sommer zum Abschluß.

*Blatt 6 Sion* (erschienen 1942)

Die Proff. P. BEARTH und J. TERCIER befaßten sich weiterhin mit der Redaktion der Erläuterungen.

*Blatt 7 Ticino*

Zu Beginn des Jahres gelangte der 2. Probendruck zur Ausführung, in welchem etwa 1000 Korrekturen berücksichtigt werden mußten. Die Durchsicht des 2. Probendruckes mit Einfügung der letzten Korrekturen konnte in den folgenden Monaten abgeschlossen werden, so daß dann Ende Juni der anderthalb Monate dauernde Auflagedruck zur Ausführung gelangte (26 Farbsteine, von denen jeder etwa einen Arbeitstag beanspruchte).

Für die Erläuterungen zu Blatt 7 Ticino wurde das «Verzeichnis der benützten geologischen Kartengrundlagen» nebst zugehörigem Netzblatt zusammengestellt.

*Blatt 8 Engadin*

In den dreißiger Jahren hat Dr. CHRIST (†) mit der Ausarbeitung eines Kartenoriginals begonnen, an dem seither keine Ergänzungen mehr angebracht wurden. Vorerst galt es herauszufinden und zusammenzustellen, nach welchen Quellen die bestehende Darstellung ausgeführt wurde, ferner hat Dr. NABHOLZ mit der Durchsicht der seither publizierten Literatur begonnen.

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

Textdruck: Stämpfli & Cie., Bern

Neue Folge, 94. Lieferung: TH. HÜGI, «Vergleichende petrologische und geochemische Untersuchungen an Graniten des Aarmassivs». Das bereinigte Manuskript konnte Ende des Jahres 1955 in Druck gegeben werden.

Neue Folge, 99. Lieferung: H.A. JORDI, «Geologie der Umgebung von Yverdon».

Der Druck dieser Arbeit, welche 84 Seiten umfaßt und welcher 17 Textfiguren und 5 Tafeln beigegeben sind, konnte auf Ende 1955 fertiggestellt werden.

Nouvelle série, 100<sup>e</sup> livraison: J.W. SCHROEDER et CH. DUCLOZ, «Géologie de la molasse du Val d'Illiez».

Der Auflagedruck dieser Arbeit wird anfangs 1956 erstellt.

Neue Folge, 101. Lieferung: H. HEIERLI, «Geologische Untersuchungen in der Albulazone».

Der Auflagedruck dieser Arbeit ist für den Beginn des Jahres 1956 vorgesehen.

Neue Folge, 102. Lieferung: P. ZIEGLER, «Geologische Beschreibung des Blattes Courtelary (SA-Blatt 118) Berner Jura» und «Zur Stratigraphie des Sequanien des Zentralen Schweizer Jura» Der Druck dieser Arbeit ist für 1956 vorgesehen.

Nouvelle série, 103<sup>e</sup> livraison: M. BURRI, «La zone de Sion-Courmayeur au Nord du Rhône».

Nach Erledigung der zeichnerischen Arbeiten für die Textfiguren und Tafelbeilagen kann mit dem Druck 1956 begonnen werden.

Nouvelle série, 104<sup>e</sup> livraison: J.H. GABUS, «L'Ultrahelvétique entre Derborence et Bex (Alpes vaudoises)».

Textfiguren und Tafeln müssen umgezeichnet werden, so daß der Druck dieser Arbeit für 1956 vorgesehen werden kann.

**7. Jahresbericht**

Der «Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1954» wird in den «Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft 1955» erscheinen. Er wird als Separatum den schweizerischen Empfängern unserer Publikationen und den Tauschpartnern im Ausland zugestellt.

## 8. Vorläufige Mitteilungen

Als «Vorläufige Mitteilungen» sind folgende Manuskripte eingegangen:

- a) TH. HÜGI: «Petrographische Beobachtungen im Zuleitungsstollen Gadmental-Rotlaui der Kraftwerke Oberhasli AG.» Mit 2 Textfiguren und 2 Tafeln.

Erscheint mit Zustimmung der Kommission in den «Schweiz. Mineralog. u. Petrogr. Mitteilungen», Bd. 35, Heft 2, 1955.

- b) A. FALCONNIER: «Etude du décrochement de St-Cergue-La Cure.» Mit 1 Textfigur.

Erscheint mit Zustimmung der Kommission in den «Eclogae geologicae Helvetiae». Vol. 48, Nr. 2, 1955.

(Compte rendu de l'excursion de la Société Géologique Suisse dans le Jura, du 26 au 29 septembre 1955.)

- c) W. BRÜCKNER: Über temporäre Aufschlüsse in der Alpenrandkette bei Schiberen, südlich von Vitznau (Kanton Luzern).» Mit 4 Textfiguren.

Erscheint mit Zustimmung der Kommission in den «Eclogae geologicae Helvetiae», Vol. 49, Nr. 1, 1956.

- d) A. GÜNTHER: «Über den Zusammenhang der Antigorio- und Monte-Leone-Decke im Tessin.»

Erscheint mit Zustimmung der Kommission in den «Eclogae geologicae Helvetiae», Vol. 49, Nr. 1, 1956.

## 9. Bibliographie der schweizerischen Naturwissenschaften

Für die von der Schweizerischen Landesbibliothek herausgegebene «Bibliographia scientiae naturalis helvetica» bearbeitet Prof. Dr. R. F. RUTSCH, Bern, den geologisch-paläontologischen, PD Dr. TH. HÜGI, Bern, den mineralogisch-petrographischen Teil.

## 10. Versand der Publikationen

### a) Schweiz

Der Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern, brachte auftragsgemäß Anfang Oktober 1955 die folgenden Publikationen zum Versand an die schweizerischen Gratisempfänger (zirka 135):

1. Geologisches Atlasblatt Luzern (Ordnungsnummer 28)
2. Geologisches Atlasblatt Monte Moro (Ordnungsnummer 30)
3. Geologisches Atlasblatt Saas (Ordnungsnummer 31)
4. Geologische Generalkarte Blatt 7 Ticino.
5. Geologische Generalkarte, Erläuterungen zu Blatt 5, Genève-Lausanne.
6. Jahresbericht 1953.

b) *Ausland*

Ein Versand der neueren Publikationen an 56 ausländische Tauschpartner erfolgte im Oktober 1955.

**11. Comité national suisse de Géologie**

Am 21. Mai 1955 fand in Bern eine Sitzung der Präsidenten der Institutionen statt, die im Comité national suisse de Géologie zusammengefaßt sind. Zur Besprechung gelangten drei Fragen:

1. *Stratigraphisches Lexikon der Schweiz*. Auf Grund der Besprechung vom 21. Mai 1955 übernahm das Bureau der Geologischen Kommission die Vervielfältigung eines diesbezüglichen Zirkulars, mit welchem die Vorsteher der schweizerischen geologischen und mineralogisch-petrographischen Institute nebst ihren Mitarbeitern zu einer Sitzung eingeladen wurden, die am 12. November in Basel stattfand.

2. *Schweiz. naturwissenschaftliche Bibliographie*. Am 21. Mai 1955 ist beschlossen worden, daß Separatabzüge der Abteilungen Mineralogie, Petrographie, Geologie, Paläontologie, Bodenkunde, Geophysik und Hydrologie der genannten Bibliographie wiederum an die Mitglieder der im Comité national suisse vertretenen Gesellschaften versandt werden sollen. Das Bureau der Geologischen Kommission hat anhand der Mitgliederverzeichnisse der Gesellschaften den in Aussicht genommenen Versand der Bibliographie in der Weise vorbereitet, daß niemand mehr als ein Exemplar des Separatabzuges erhalten wird.

3. *Vertretung der Schweiz am XX. Internationalen Geologenkongreß in Mexiko (1956)*. Auf Grund der Vorschläge des Comité national suisse de Géologie wurden vom Bundesrat mit der Vertretung beauftragt: Prof. Ed. Paréjas, Genève, und Dr. H. G. Kugler, Trinidad.

**12. Finanzielles**

*A. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft (Bundessubvention)*

*Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel*

Aus dem von der Eidgenossenschaft dem Zentralvorstand der S.N.G. zur Verfügung gestellten, erstmals auf Fr. 300 000.— erhöhten Gesamtkredit konnte der Geologischen Kommission die Summe von Fr. 129 000.— überwiesen werden. Zusammen mit dem Erlös aus dem Verkauf der geologischen Publikationen, diversen Rückerstattungen und Zinsen betragen die Gesamteinnahmen Fr. 145 053.34, denen Ausgaben von Fr. 132 270.52 gegenüberstehen. Die 96. Jahresrechnung weist somit einen Saldo von Fr. 12 782.82 auf. Dieser scheinbar günstige Rechnungsabschluß bedeutet jedoch keinen eigentlichen Überschuß, weil der Saldo schon durch laufende Druckaufträge gebunden ist.

Die nachstehende Zusammenfassung enthält die wichtigsten Posten der

96. Jahresrechnung 1955

<i>I. Einnahmen</i>	Fr.	Fr.
1. Saldo vom 31. Dezember 1954 .....	3 513.16	
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft ....	129 000.—	
3. Verkauf geologischer Publikationen durch den Kommissionsverlag Kümmerly & Frey, Bern, im Jahre 1954 .....	3 900.80	
4. Wassermann AG, Basel, Rückzahlung ..	1 280.45	
5. Art. Inst. Orell Füssli, Zürich, Rückvergütung .....	1 084.75	
6. Gemeinde Yverdon, Druckkostenbeitrag	200.—	
7. Prämien für Unfallversicherung und Rückerstattungen .....	1 756.20	
8. Verrechnungssteuer, Rückerstattung ...	519.50	
9. Zinsen der Spar- und Einlagehefte (netto)	675.65	
10. Saldo des «Remunerationsfonds» .....	283.10	
11. Saldo des Spezialkontos «Lohnausgleichsfonds» .....	1 971.10	
12. Beiträge von 2 % der Löhne an AHV-Ausgleichskasse Basel-Stadt .....	851.63	
13. Erlös aus Klischeeverkauf (Metallwert) .	17.—	145 053.34
<i>II. Ausgaben</i>		
A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe .....	18 708.85	
B. Vorbereitung des Drucks, Gehalt der Adjunkten, Löhne für Bürohilfe und Zeichner. Auslagen für Konferenzen, Pläne und topographische Karten .....	41 012.25	
C. Druck von geologischen Karten und Textbeiträgen, inklusive Anschaffung von Atlaspapier (10 305.60) .....	56 193.70	
D. Leitung und Verwaltung, Bureau, Remunerationen und Sitzungen ....	7 693.80	
Unkostenbeitrag an Zentralvorrstand S.N.G (1 % des Arbeitskredites) .....	1 290.—	
Büromaterial und Drucksachen.	886.70	
Porto, Telefon, Postschecktaxen	537.35	
Versicherungsprämien für Unfall, Mobiliar, Lager der Publikationen.....	3 389.55	
Kleine Anschaffungen .....	826.60	
Beiträge von 4 % an AHV Basel-Stadt, inkl. Verwaltungskostenbeitrag .....	1 731.72	16 355.72
		132 270.52
<i>III. Saldo am 31. Dezember 1955 .....</i>		<u>12 782.82</u>

*B. Reparationsfonds*

Rechnungsführer: Prof. CH. BLANC, Zentralquästor S.N.G., Lausanne	Fr.	Fr.
<i>I. Einnahmen</i>		
1. Vermögen am 31. Dezember 1954 .....		26 604.07
2. Zins der Obligationen (24 000.—) .....	570.50	
3. Verrechnungssteuer, Rückerstattung .....	208.50	
4. Zins der Sparhefte (2), netto .....	57.80	836.80
	Total	<u>27 440.87</u>

*II. Ausgaben:*

Bankspesen und Gebühren .....	19.30
-------------------------------	-------

<i>III. Vermögen am 31. Dezember 1955</i> .....	<u>27 421.57</u>
---	------------------

*C. Fonds «Aargauerstiftung»*

Rechnungsführer: Prof. CH. BLANC, Zentralquästor S.N.G., Lausanne

*I. Einnahmen:*

1. Vermögen am 31. Dezember 1954 .....	14 886.—
2. Zins der Obligationen (3000.—) .....	73.50
3. Zins, Sparheft Aufnungskapital .....	122.25
4. Zins, Sparheft Honorarfonds .....	100.20
5. Verrechnungssteuer, Rückerstattung .....	242.95
	538.90
	Total
	<u>15 424.90</u>

*II. Ausgaben:*

Bankspesen .....	4.70
------------------	------

<i>III. Vermögen am 31. Dezember 1955</i> (Zunahme: Fr. 534.20)	<u>15 420.20</u>
---	------------------

*D. Remunerationsfonds*

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 20. Februar 1951 bei der Basler Kantonalbank Basel)

*I. Einnahmen:*

1. Saldo am 31. Dezember 1954 .....	281.80
2. Zins, Sparheft Nr. 9488 (netto) .....	1.30
	283.10

Am 5. April 1955 Aufhebung dieses Fonds und Überweisung des Saldos an den Ordentlichen Kredit.

*E. «Aargauerfonds, Stiftung Rudolf Zurlinden»*

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 29. Dezember 1952 bei der Basler Kantonalbank, Basel)

*I. Einnahmen:*

1. Saldo am 31. Dezember 1954 .....	6 113.35
2. Geschenk der Jura-Cement-Fabriken ....	2 000.—
3. Zins, Sparheft Nr. 6464 (netto) .....	91.95
	2 091.95
	Total
	<u>8 205.30</u>

<i>II. Ausgaben:</i> keine .....	—.—
----------------------------------	-----

<i>III. Saldo am 31. Dezember 1955</i> .....	<u>8 205.30</u>
--	-----------------

*F. «Fonds Pilatuskarte»*

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 9. August 1948 beim Schweizerischen Bankverein, Basel)

*I. Einnahmen:*

1. Saldo am 31. Dezember 1954 .....	7 465.15
2. Zins, Sparheft Nr. 18 630 (netto) .....	112.—
Total	<u>7 577.15</u>

*II. Ausgaben:* keine .....

*III. Saldo am 31. Dezember 1955* ..... 7 577.15

*G. Spezialkonto Dr. Ralph Tschopp*

Rechnungsführer: O. P. SCHWARZ, Basel

(Eröffnet am 20. Juli 1954 beim Schweizerischen Bankverein, Basel)

*I. Einnahmen:*

1. Saldo am 31. Dezember 1954 .....	4 761.50
-------------------------------------	----------

*II. Ausgaben:*

1. E. Stegmaier, Reinzeichnung von geologischen Profilen, Blatt Miécourt .....	418.50
2. Bankspesen .....	1.—
	<u>419.50</u>

*III. Saldo am 31. Dezember 1955* ..... 4 342.—

Dankbar sei an dieser Stelle erwähnt, daß von seiten des Zentralvorstandes der S.N.G., Lausanne, ein Vorstoß unternommen wurde, um von den eidgenössischen Behörden einen höheren Arbeitskredit (Bundessubvention) zu erhalten. Die Schweizerische Geologische, Geotechnische und Geodätische Kommission, die alle Aufgaben erfüllen, die im Ausland staatlichen Landesanstalten zugewiesen sind, unterstützten die Bemühungen des Zentralpräsidenten, Prof. J. DE BEAUMONT. Die Aufklärung über Aufgabe, Ziele und bisherige Leistungen der genannten drei großen Kommissionen hatte den Erfolg, daß die Eidgenössischen Räte in der Dezembersession 1954 eine erste Erhöhung des jährlichen Bundesbeitrages an die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft um Fr. 50 000.— auf Fr. 300 000.— beschlossen und daß dieser Arbeitskredit für das Jahr 1956 in der Session vom Dezember 1955 nochmals um Fr. 50 000.— erhöht wurde.

Die Schweizerische Geologische Kommission freut sich darüber, daß ihr in Zukunft sowohl für die Landesaufnahme als auch für die Publikation geologischer Karten und Textbeiträge die nötigen Mittel zur Verfügung gestellt werden können.

Namens der Schweizerischen Geologischen Kommission

Der Präsident: Prof. Dr. L. VONDERSCHMITT

Der Sekretär: O. P. SCHWARZ

## 5. Bericht der Geotechnischen Kommission für das Jahr 1955

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

### 1. Persönliches

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr aus folgenden Mitgliedern zusammen:

	Ernannt
1. Prof. F. DE QUERVAIN, Zürich, Präsident .....	1937
2. Ing. Dr. h. c. H. FEHLMANN, Bern, Vizepräsident	1919
3. Prof. J. TERCIER, Fribourg .....	1938
4. Prof. F. GASSMANN, Zürich .....	1945
5. PD Dr. A. VON MOOS, Zürich .....	1951
6. Prof. M. STAHEL, Zürich .....	1951
7. Prof. E. POLDINI, Genève .....	1954
8. Prof. E. WENK, Basel .....	1955

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. JENNY tätig.

### 2. Sitzungen

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 19. November 1955, in Zürich zur jährlichen Geschäftssitzung. Neben den üblichen Traktanden: Entgegennahme und Diskussion des Jahresberichtes, Genehmigung der Rechnung, Arbeitsplan und Voranschlag für das folgende Jahr, widmete sie sich einer Aussprache über die Wünschbarkeit und Gestaltung künftiger geophysikalischer Landesaufnahmen in der Schweiz.

### 3. Publikationen

In der Berichtsperiode wurden folgende Arbeiten veröffentlicht:

a) H. LEDERMANN: «Zur Kenntnis der Molybdänglanzlagerstätte im Baltschiedertal.» Erschienen als Lieferung 33 der «Beiträge».

b) Jahresbericht 1954, erschienen in den «Verhandlungen».

Mit Unterstützung durch die Kommission kam ferner im Universitätsverlag Freiburg die gründliche, auf langjährigen Studien fußende Darstellung von P. FLURIN MAISSEN in Disentis: «Mineralklüfte und Strahler der Surselva», heraus. Es freut die Kommission, daß sie durch dieses Buch von einer ihrer alten Aufgaben der Erforschung der Kluftmineralvorkommen auch nach der volkswirtschaftlichen Seite entlastet ist.

Der Absatz von Publikationen durch den Kommissionsverlag Kümmery & Frey AG, Bern, erreichte vom Oktober 1954 bis September 1955: 104 Lieferungen der «Beiträge», 50 Lieferungen der Serie «Hydrologie», 14 «Fundstellen mineralischer Rohstoffe», 31 «Nutzbare Gesteine der Schweiz», 158 Blätter der «Geotechnischen Karte der Schweiz». – Die Neuerscheinungen wurden wie üblich gratis an die in- und ausländischen Amts- und Tauschstellen (zurzeit um 160) versandt.

### 4. Druckarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) *Gesteinsmaterial für Straßen- und Bahnbau.* Die Fortsetzung der Arbeiten zur Qualitätscharakterisierung der Gesteine für Straßenbeläge

leidet nach wie vor unter der Unmöglichkeit, petrographische Mitarbeiter zu gewinnen, die wenigstens einige Monate zur Verfügung stehen. Die Arbeiten mußten sich deshalb auf einige Spezialfragen, wie die der Formcharakterisierung, beschränken, denen sich dipl. ing. petr. K. Stucky kurze Zeit widmen konnte. Verschiedene Arbeiten führten Fräulein V. Jenny und der Berichterstatter durch, im Zusammenhang mit Splitt- und Schotternormierungsfragen. Die Kosten wurden der Kommission aus dem Spezialkredit der Volkswirtschaftsstiftung und von der Vereinigung Schweiz. Straßenfachmänner vergütet.

*b) Erzlagerstätten.* Die im Vorjahresbericht erwähnte Arbeit von dipl. ing. petr. M. Grünenfelder «Petrographie des Roffnakristallins in Mittelbünden und seine Eisenvererzung» (Promotionsarbeit ETH) wurde von der Kommission zur Herausgabe in den «Beiträgen» entgegengenommen. Mit dem Druck konnte am Jahresende begonnen werden.

Im Vorjahr trat die Kommission mit Herrn Prof. H. Huttenlocher in Verbindung, um mit ihm das Entwerfen einer neuen Lagerstättenkarte der Westalpen (mit genetischer Gliederung im Zusammenhang mit der Geologie) zu besprechen. Die Karte war als erweiterte Übersicht der Ergebnisse der vielen Lagerstättenpublikationen der Kommission seit 1930 gedacht. Herr Huttenlocher bekundete noch kurz vor seinem Hinschied im Dezember 1954 großes Interesse für eine solche Darstellung. Die Kommission benützte nun am Ende des Berichtsjahres die Gelegenheit, daß Herr Grünenfelder, der durch seine Dissertation in die Materie eingearbeitet war, ihr für einige Monate zur Verfügung stand. Sie übertrug ihm die Herstellung eines Entwurfes. Herr Grünenfelder konnte sich noch einen Monat dieser Arbeit widmen.

*c) Verschiedene Nichterzvorkommen.* Die Feld- und Laboratoriumsuntersuchungen an den die Keramik interessierenden Vorkommen von Tonerdesilikaten wurden von PD. Dr. TH. Hügi fortgeführt. Er vervollständigte seine Aufnahmen disthenführender Gesteine im Tessiner Penninikum und führte Versuche zur Trennung des Disthens von den andern Gemengteilen durch. – Die im Vorjahr begonnenen Untersuchungen an den heute von der chemischen Industrie sehr gesuchten Quarzgesteinen konnten dagegen mangels Mitarbeitern leider nur wenig gefördert werden.

*d) Analysensammlung.* Die Sammlung der schweizerischen Gesteinsanalysen wurde durch die Berechnung der Kationenprozente für jede Analyse ergänzt und durch Fräulein Jenny vollständig druckfertig gestaltet. Die beträchtlichen Druckkosten dieser Zusammenstellung, die in hohem Maße auch der wissenschaftlichen Grundlagenforschung dient, bewog die Kommission, die Autoren zu ersuchen, sich um einen Druckbeitrag beim Schweiz. Nationalfonds zu bewerben. Der Nationale Forschungsrat genehmigte das Gesuch, wofür ihm auch die Kommission sehr zu Dank verpflichtet ist. Auf Ende des Jahres konnte mit dem Druck des Tabellenwerkes: «Chemismus schweizerischer Gesteine, 2. Nachtrag», begonnen werden.

e) *Erdölfrage der Schweiz.* Herr Dr. Schuppli setzte seine Zusammenstellung über die neue, die schweizerische Erdölfrage berührende Literatur fort. Dabei dehnte er seine Untersuchungen auch auf das Molassebecken Südbayerns aus, dessen Verhältnisse interessante Vergleiche mit der schweizerischen Molasse gestatten. Diese Zusammenstellung (vorherhand nicht für den Druck vorgesehen) steht Interessenten zur Konsultation zur Verfügung.

f) *Erfahrungen im Stollenbau.* Mit Herrn Dr. Dal Vesco wurde die beschlossene kurzgefaßte Bearbeitung der wichtigsten petrographisch-technischen Erkenntnisse bei den neuen Tessiner Kraftwerkbauteilen besprochen.

g) *Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes.* Herr Dr. H. Jäckli bemühte sich um die Finanzierung des im Vorjahresbericht erwähnten, von der Kommission im Prinzip für die Beiträge angenommenen Werkes. Am Jahresende war über ein Gesuch an den Nationalfonds noch nicht entschieden worden, weshalb der Druckbeginn hinausgeschoben werden mußte.

h) *Neubearbeitung der Geotechnischen Karte.* Das Büro der Kommission führte verschiedene Vorstudien aus, um die Möglichkeit (wissenschaftlich, praktisch und finanziell) der Herstellung einer Karte der Schweiz abzuklären, welche die andauernd verlangte und dadurch demnächst vergriffene Geotechnische Karte ersetzen könnte.

i) *Kristallplastisches Verhalten von Eis.* Eine bereits an der Sitzung 1954 angenommene, für die Serie Hydrologie vorgesehene Promotionsarbeit von S. Steinemann mußte umständehalber zurückgestellt werden. Sie ist als gemeinsame Publikation mit der Hydrologischen Kommission vorgesehen.

## 5. Finanzielles

Auszug aus der Jahresrechnung 1955 (die Verteilung der Ausgaben auf die einzelnen Arbeitsgebiete findet sich in der Rechnung Seite 258).

<i>Einnahmen</i>	Fr.	Fr.
Saldo vom Vorjahr .....	640.20	
Kredit der Eidgenossenschaft .....	19 000.—	
Verkauf von Publikationen .....	2 082.05	
Beiträge und Rückvergütungen von dritter Seite .....	1 136.40	
Guthaben bei Aschmann & Scheller AG .....	4 000.—	26 858.65
<i>Ausgaben</i>		
Druck von Publikationen .....	9 366.90	
Feld- und Laboruntersuchungen, Berichtausarbeitung .....	6 220.70	
Zeichner, Lichtpausen, Photos .....	840.90	
Druckvorbereitung, Verwaltung .....	3 401.70	
Verbände, Mobiliar, Bibliothek, Literatur, Buchbinder .....	1 616.74	21 446.94
Saldo am 31. Dezember 1955 .....		5 411.71

Wie oben erwähnt, mußte der Druckbeginn der Publikationen: «Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes» und «Kristallplastisches Verhalten von Eis» hinausgeschoben werden, was die Übertragung von Fr. 5000.— auf die Rechnung für 1956 bedingte.

Für die Schweizerische Geotechnische Kommission  
Der Präsident: Prof. F. DE QUERVAIN

## 6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1955

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

Am 30. April 1955 versammelte sich die Geodätische Kommission im Bundeshaus in Bern zu ihrer hundertsten Sitzung. Es war im April 1862, als sie in Neuenburg ihre erste Sitzung, präsidiert von General Dufour, abhielt.

In der Zeit vom 22. bis 29. Mai 1955 fand in Florenz eine Zusammenkunft der Europäischen Kommission für ein gemeinsames europäisches Nivellementsnetz statt. An dieser Tagung nahmen Herr Professor Baeschlin, als Vertreter des Comité exécutive de l'Association de Géodésie, und Herr M. de Raemy, als Vertreter der Schweizerischen Geodätischen Kommission, teil.

Eine Sitzung zur Verbindung der Schweregrundnetze von Italien, Österreich, der Schweiz und Deutschland wurde am 27. Oktober 1955 in München abgehalten. Die Schweizerische Geodätische Kommission war durch ihren Präsidenten vertreten.

Nachstehend lassen wir einen kurzen Überblick über die im Berichtsjahre 1955 durchgeföhrten Untersuchungen und Feldarbeiten folgen. Es sei vorausgeschickt, daß außer den bisher im Dienste der Geodätischen Kommission stehenden Ingenieuren und einer Hilfskraft noch ein dritter Ingenieur mitwirkte. Dies erklärt auch ohne weiteres, weshalb ein Gesuch um Erhöhung der Bundessubvention unumgänglich war.

Herr Dr. Engi wertete die im Jahre 1953 im Berner Oberland beobachteten Polhöhen- und Azimutbestimmungen noch weiter aus. Wie schon im Bericht für das Jahr 1953 gesagt wurde, dienen diese Ortsbestimmungen als Grundlage einer von Herrn Prof. Kobold vorgeschlagenen Aufnahme des Geoides mittels Höhenwinkelmessungen. Ferner war Herr Dr. Engi damit beschäftigt, den jungen Ingenieur, Herrn W. Fischer, mit den Methoden der astronomischen Ortsbestimmungen vertraut zu machen. Auch die praktische Erprobung eines neuen Verfahrens zur gleichzeitigen Bestimmung der geographischen Breite und des Azimutes, neben verschiedenen Untersuchungen theoretischer Art, gehörte in seinen Arbeitskreis.

Der neu eingetretene Ingenieur, Herr Fischer, gab sich, nach dem Abschluß der Auswertungen der im Sommer 1954 ausgeführten Beobachtungen, mit der theoretischen und praktischen Aneignung verschiedener Methoden der astronomischen Ortsbestimmung sowie mit der telepho-

nischen Übertragung und Registrierung von Mikrometerzeichen ab. In die zweite Jahreshälfte fielen seine Polhöhen-, Azimut- und Höhenwinkelbeobachtungen auf den Stationen Männlichen, Niederhorn, Aeschialmend und Riederhorn. Das dabei verwendete Instrument, ein Universalinstrument Wild T4, wurde von Herrn Prof. Kobold, Vorsteher des Geodätischen Institutes an der Eidg. Techn. Hochschule, zur Verfügung gestellt. Die Assistenten am Geodätischen Institut, Herr Ing. N. Wunderlin und Herr Ing. H. Matthias, unterstützten Herrn Fischer bei seinen Messungen. Nach der Beendigung der Feldarbeit nahm Herr Fischer deren Auswertung an die Hand.

Auf einer Anzahl weiterer Punkte im Berner Oberland sind in den Monaten August und September von Herrn Ingenieur E. Hauser von der Eidgenössischen Landestopographie Höhenwinkel gemessen worden. Er besorgt auch die Auswertung dieser im Gesamtplan der Aufnahme des Geoides enthaltenen Beobachtungen.

Herr Dr. Hunziker widmete seine Arbeitskraft während des ganzen Jahres den Schweremessungen. Außer mit der weiteren Bearbeitung des Schwerenetzes erster Ordnung war er mit den Vorbereitungen zur gravimetrischen Detailaufnahme der Nivellementsschleife Bellinzona–Leventina–St. Gotthard–Andermatt–Oberalppaß–Reichenau–Viamala–Hinterrhein–San Bernardino–Mesocco–Bellinzona beschäftigt. Die Feldarbeiten dauerten von Anfang August bis Anfang November. Zur Ausführung der Messungen diente ein Worden-Gravimeter, das von Herrn Prof. Gaßmann, Vorsteher des Geophysikalischen Institutes an der Eidgen. Techn. Hochschule, zur Verfügung gestellt wurde. Als Assistent bei allen Schweremessungen ist von Herrn Prof. Bertschmann, Direktor der Eidg. Landestopographie, wiederum Herr W. Cerutti bestimmt worden. In gleicher Weise wie im Vorjahr stand während der ganzen Feldarbeit ein Volkswagen der Abteilung für Heeresmotorisierung des Eidg. Militärdepartementes zur Verfügung.

Es bleibt noch zu erwähnen, daß die Hilfskraft, Herr A. Berchtold, ständig in unserem von der Eidgen. Technischen Hochschule überlassenen Büro tätig war und insbesondere die Schreib- und Vervielfältigungsarbeiten betreute.

Wie aus dem Gesagten hervorgeht, haben auch im Berichtsjahre unsere Arbeiten von den Herren Professoren Kobold und Gaßmann, ferner von Herrn Prof. Bertschmann, Direktor, und von Herrn M. de Raemy, Vizedirektor der Eidgen. Landestopographie, sowie von der Abteilung für Heeresmotorisierung des Eidg. Militärdepartementes wertvolle Förderung erfahren. Es sei den Genannten an dieser Stelle verbindlich gedankt.

Abschließend sei noch auf das Procès-verbal der abgehaltenen Sitzung hingewiesen. Es wird in den ersten Wochen des Jahres 1956 versandbereit sein. Man findet darin ausführliche Angaben über die administrativen Geschäfte der Schweizerischen Geodätischen Kommission und über deren zukünftige Arbeiten sowie die Berichtsauszüge der Ingenieure.

Der Präsident: *C. F. Baeschlin*

## 7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1955

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

### 1. Untersuchungsarbeiten

Durch die Herren Dr. E. Märki, Zürich, Dipl. rer. nat. H. Ambühl, Aarau, Dipl. rer. nat. P. Zimmermann, Niederlenz, Dipl. rer. nat. W. Rüegg, Winterthur, und Dipl. rer. nat. R. Staub, Thalwil, wurden die im Vorjahr begonnenen Untersuchungen im Einzugsgebiet der Julia und im Stausegebiet von Marmorera sowie diejenigen im Gebiet von Zervreila weitergeführt. Dabei besteht die Aufgabe, die chemischen und biologischen Verhältnisse in den Zuflüssen, die Veränderungen in den Abflüssen und die Entwicklung in den betreffenden Stauseebieten selbst zu erfassen. Am Lugarnersee wurde eine neue chemische und biologische Aufnahmeserie in Angriff genommen, aus deren Ergebnissen eindeutig hervorgeht, daß sich der See seit der ersten entsprechenden Aufnahme vor zehn Jahren in ungünstigem Sinne weiterentwickelt hat (fortschreitender Sauerstoffschwund im Tiefenwasser; Auftreten der Oscillatoria rubescens).

Im Zusammenhang mit diesen und anderen Arbeiten wurden neue Untersuchungsapparaturen und -gerätschaften entwickelt und verbessert: H. Ambühl verbesserte und vervollständigte die Methodik der elektrometrischen Sauerstoffbestimmung und -registrierung in fließendem und stehendem Wasser (nach Tödt und Ohle). Diese Arbeit wurde publiziert in Heft 1, 1955, unserer Zeitschrift. P. Zimmermann entwickelte eine neue Apparatur zur elektrometrischen Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit fließenden Wassers mittels Thermistoren. O. Jaag schuf ein Gerät zur Untersuchung der Schlammablagerung in Stauräumen; der Apparat wird in unserer Zeitschrift beschrieben.

### 2. Das Kolloquium für theoretische und angewandte Hydrobiologie und Limnologie

Am 20. Mai 1955 behandelte Herr Ing. A. Hörler (EAWAG) die Frage der Zulassung von Kehricht-Zerkleinerungsapparaten in Wohnhäusern mit Hinsicht auf die Belange des Gewässerschutzes; die allgemeine Diskussion, die diesem Vortrag folgte, bildete die Grundlage für die spätere Herausgabe (durch die EAWAG) eines den Kantonsregierungen zugestellten Merkblattes über die behandelten aktuellen Fragen.

Am 2. Dezember referierte Herr Dr. W. Stumm, Chemiker, Zürich (EAWAG), über «Die Bedeutung der Radioaktivität in der Wasserversorgung und Abwasserreinigung». Wiederum erfreuten sich beide Vorträge des lebhaften Interesses von Behörden und Fachleuten aus allen Landesteilen.

### 3. Die «Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie»

Mitte Juli erschien das 1. Heft, im Januar 1956 das 2. Heft des Bandes XVII. Der Jahrgang 1955 umfaßt insgesamt 527 Druckseiten; er enthält

8 Originalarbeiten aus dem Gebiete der theoretischen und regionalen und 3 Beiträge aus dem Gebiete der angewandten Hydrobiologie und Limnologie (2 dieser Arbeiten stammen von ausländischen Autoren). Darüber hinaus enthält das Heft 2 die französischen Texte sämtlicher Vorträge, die am internationalen Symposium über Fragen der Kehrichtbeseitigung und -aufbereitung (5. bis 7. Juli 1955 in der Eidg. Technischen Hochschule) gehalten wurden. Die entsprechenden Texte in deutscher Sprache erscheinen im Laufe des Jahres 1956 in der deutschen Zeitschrift «Gas- und Wasserfach». Schließlich seien zwei Nekrologie und mehrere Buchbesprechungen erwähnt.

#### *4. Personalmutationen*

Am 24. Januar 1955 starb Herr Dr. Ch. Linder, Lausanne, ein äußerst aktives Mitglied, das unserer Kommission während 25 Jahren sehr wertvolle Dienste geleistet hat. In seiner Sitzung vom 21. Mai 1955 genehmigte der Senat der SNG unseren Vorschlag um Erweiterung der Kommission und wählte als neue Mitglieder die Herren Dr. *Rudolf Braun*, Hydrobiologe am Kantonalen Laboratorium, Aarau, Dr. *Emile Dottrens*, Direktor des Naturhistorischen Museums, Genf, und Privatdozent Dr. *Emile Novel*, Hygiene-Institut, Genf. Der Präsident: *O. Jaag*

### **8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1955**

Reglement s. «Verhandlungen», Sitten 1942, S. 271

#### *Allgemeine Gletscherkontrolle*

In der Zeitschrift «Les Alpes» Nr. 7, 1955, wurde mit dem Erscheinen des 75. Jahresberichtes «Les variations des glaciers des Alpes suisses 1954» (P.-L. Mercanton et A. Renaud) der von Prof. F. A. Forel im Jahre 1880 eingeleiteten Reihe der systematischen Beobachtung der Gletscherzungen eine wichtige Etappe klima-glaziologischer Untersuchungen abgeschlossen. Die unter Mithilfe des kantonalen Forstpersonals durchgeführten Kontrollen im laufenden Jahre (1955) erfolgten im üblichen Rahmen, womit die Kontinuität der Beobachtungsreihe, deren weiterer Ausbau sich zurzeit im Studium befindet, gewahrt bleibt. Ein Rückblick über den hundertjährigen Gletscherschwund in den Alpen wurde bei Anlaß der Zentenarfeier der ETH in der «Schweiz. Bauzeitung» 1955, Nrn. 42 und 45, veröffentlicht (R. Haefeli). Ferner sei auf einen Aufsatz von P. L. Mercanton in der Zeitschrift «Wasser- und Energiewirtschaft» 1955, H. 5–7, und eine kurze Abhandlung von P. Kasser in der Zeitschrift «Schweiz», 28. Jahrg., Nr. 10, hingewiesen.

#### *Großer Aletschgletscher*

Nachdem der Bau von Eisstollen im Innern der «kalten» *Eiskalotte* im Jahre 1954 zum Abschluß gelangte, wurde die systematische Verfor-

mungsmessung der Kalotte sowohl im Innern (Stollen) wie an der Oberfläche derselben während des Berichtsjahres im Auftrage der PTT fortgesetzt. Eine erste Veröffentlichung über die im Jahre 1950 begonnenen Untersuchungen, die, abgesehen von ihrem praktischen Wert, für die kalten Gletscher der Arktis und Antarktis von Interesse sind, erschien im «Journal of Glaciology», Vol. 2, Nr. 18 (R. Haefeli).

Von A. Renaud wurden in den Stollen der Eiskalotte eine Reihe von Eisproben zwecks Durchführung spezieller Untersuchungen entnommen. Ferner wurde von G. de Q. Robin (England) die Übertragung von Ultraschall sowohl am gewachsenen Eis wie an kalten Eisproben im Einvernehmen mit der Kommission geprüft.

Im *Firn- und Ablationsgebiet* des Aletschgletschers wurden durch das Personal der Abteilung für Hydrologie an der ETH unter der Leitung von P. Kasser und Röthlisberger, unterstützt von Gehilfen, für deren Entschädigung die Gletscherkommission aufkam, folgende Arbeiten ausgeführt:

- a) Ablesung der Schnee- und Ablationspegel, einige Male im Winter und auf jeden Monatsanfang im Sommerhalbjahr, gelegentlich ergänzt durch Wasserwertsbestimmungen der Schneedecke.
- b) Die Pegelstandorte und Kontrollprofile wurden im September wie üblich vermessen, ferner wurde an einigen übers ganze Jahr verteilten Tagen der Standort von Pegel 3 (Jungfraufirn ca. 3340 m ü. M.) bestimmt.
- c) Im September wurden, wie in früheren Jahren, die Schneepiegel instand gestellt.
- d) Im Juni wurden 6 Ablationsgestänge von 30 m Länge auf dem unterhalb Märjelen gelegenen Gletscherabschnitt in Bohrlöchern montiert, als Ersatz der im Ausapern begriffenen alten Gestänge.
- e) Bei der Konkordiahütte wurde eine Wetterstation eingerichtet.
- f) Beim Zugang zur Wetterstation Massaschlucht wurde ein Drahtseil fixiert, um den Wehrwätern die Bedienung der Wetterhütte auch im Winter zu ermöglichen.
- g) Mithilfe durch Röthlisberger bei den Beobachtungen an der Eiskalotte.
- h) Auf dem Konkordiaplatz wurden im Eis des Jungfraufirns nach Anleitung von R. Haefeli viermetrige Markierungsstangen im Zentrum eines Kreises von 20 m Durchmesser und auf dessen Peripherie in Bohrlöchern montiert. Aus den relativen Verschiebungen wird sich ergeben, wie im Detail die Verformung des Jungfraustreifens vor sich geht, dort wo dieser durch die lateralen Zuflüsse einem hohen Seitendruck ausgesetzt ist. Analog wurden Markierungsstangen am Fuß des Gletscherabbruches des Ewigschneefeldes in einem Längenprofil in der Fließrichtung versetzt und deren Lage von Fixpunkten aus eingemessen, um die Ogivenbildung zu studieren.

Das Jahr 1955 ist für den Gletscherhaushalt als Rücklagejahr bedeutsam. Bei einer beträchtlichen Niederschlagssumme, die 16,2 % über

dem langjährigen Mittel lag, war der Abfluß um volle 32,8 % unterdurchschnittlich. Die positive Jahresbilanz des hydrologischen Jahres 1954/55 betrug, gerechnet für das ganze Einzugsgebiet von 205 km<sup>2</sup>, 755 mm Wasser. Wegen der sehr großen Windgeschwindigkeiten anfangs 1955 ist die mit der positiven Jahresbilanz verbundene Hebung der Firnoberfläche sehr unregelmäßig ausgefallen, wie sich in den bis jetzt ausgewerteten Profilen feststellen läßt. Möglicherweise wurden im Berichtsjahr beträchtliche Schneemengen durch Südwinde auf die Berner Seite verfrachtet. Diese Verluste sind in der Bilanzrechnung nicht berücksichtigt. Trotz der positiven Bilanz hat sich das Zungenende um weitere rund 40 m zurückgezogen.

#### *Mattmark*

Die durch die Abteilung für Hydrologie (VAWE, ETH) kontrollierten fünf Gletscherzungen zogen sich mit Ausnahme des Allalingletschers, der einen leichten Vorstoß aufwies, alle weiter zurück.

#### *Forno-, Albignagletscher (Bergell)*

Die Untersuchungen an diesen beiden Gletschern, die hauptsächlich von der Abteilung für Hydrologie der VAWE (ETH) im Auftrage der Elektrizitätswerke der Stadt Zürich unter der Leitung von P. Kasser durchgeführt werden, um den Bilanz- und Wasserhaushalt des vergletscherten Einzugsgebietes zu erfassen, wurden in normaler Weise fortgesetzt. Ferner wurden am Fornogletscher von R. Haefeli spezielle Beobachtungen über die Bewegung der Gletscherzunge ausgeführt.

#### *Unteraargletscher*

W. Jost war im Berichtsjahr mit der weiteren Auswertung der langjährigen seismischen Arbeiten am Unteraargletscher beschäftigt. Ferner wurde eine Studie über die Änderung der Zungenlänge des Gletschers vor und nach dem Einstau durch den Grimselsee in der schweiz. Monatzeitschrift «Wasser- und Energiewirtschaft» von P. Mercanton veröffentlicht (47. Jg., H. 12).

#### *Grönland*

Die seit einigen Jahren bestehende Zusammenarbeit zwischen den Kommissionsmitgliedern und den Vertretern der EPF (Expéditions polaires françaises) wurde im Hinblick auf die Planung einer internationalen glaziologischen Grönlandexpedition während des AGI enger gestaltet. Aus dieser Zusammenarbeit ging ein erstes Vorprojekt für die geplante Expedition hervor.

#### *Sitzungen und Vorträge*

Die regulären, ganztägigen Kommissionssitzungen, an welchen die Mitglieder vollzählig vertreten waren, fanden am 2. Juli und am 10. Dezember in Bern statt. An der Sitzung der Hydrologischen Kommission und an den Sitzungen des Schweizerischen Komitees für das AGI wurde die Gletscherkommission durch ihren Präsidenten vertreten. Vom 13. bis 16. April fand ferner ein glaziologisches Treffen auf dem Jungfraujoch

statt, um das Projekt der internationalen glaziologischen Grönlandexpedition vorzubereiten. Demselben Zweck diente eine Besprechung zwischen Vertretern der Expéditions polaires françaises (Missions P.-E. Victor) und dem Unterzeichneten in Paris vom 26. und 27. September 1955.

Von W.Jost wurde ein Radiovortrag über den Gletscherschwund und seine Folgen gehalten (11.Juli 1955), R.Florin sprach über Gletscherbewegung (Physikalische Gesellschaft Zürich) und R.Haefeli über Grönlandprobleme (Madrid).

Zürich, den 8. Januar 1956.

Der Präsident: *R. Haefeli*

**9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz  
für das Jahr 1955**

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

Da die Mittel der Kryptogamenkommission durch die Publikationen des Vorjahres mehr als erschöpft waren, beschränkte sich ihre Tätigkeit in der Vorbereitung des nächsten Bandes der «Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz», über den zu gegebener Zeit bei seinem Erscheinen referiert werden soll.

Der Präsident: Prof. Dr. *E. Gäumann*

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

pour l'année 1955

Règlement voir «Actes» de la session d'Aarau 1925, I., p. 134

La Commission n'ayant pas pu siéger à Porrentruy lors de la session annuelle de la S.H.S.N., la Commission tint séance à Genève chez le soussigné, le 15 octobre 1955.

D'abord, il fut pourvu au remplacement de M. le Dr Revilliod, décédé, et il fut décidé à l'unanimité de proposer la candidature de M. le professeur Robert Matthey, de l'Université de Lausanne. C'est ce qui a été fait par le soussigné, après qu'il se fut assuré du consentement de l'intéressé. C'est donc ce collègue qui a été soumis à l'appréciation du Comité central comme l'indique le règlement.

Ensuite, le président fut chargé d'ouvrir une inscription pour une bourse de 12 000 francs, le 1<sup>er</sup> janvier 1956 et de faire les publications nécessaires. Ce qui fut fait.

Enfin, il y a lieu de rappeler que la Commission avait décidé de publier la traduction de ses règlements en français, ce qui a été fait.

Au nom de la Commission de la bourse fédérale,

le président: *B.-P.-G. Hochreutiner*

## 11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique

Période 1955/56

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1943, p. 268

Les travaux habituels, agréés par la Commission, ont été poursuivis dans le domaine des parasites atmosphériques, du champ électro-statique et de la conductibilité de l'air. L'électrosonde à collecteur radioactif a donné d'excellentes mesures du gradient de potentiel électrique jusqu'à l'altitude de 20 km. Une nouvelle électrosonde, mesurant les petits ions positifs, est en construction et sera mise en service prochainement. La Commission prendra part aux travaux d'électricité atmosphérique pendant l'Année géophysique internationale. La collaboration avec le professeur Israel a été fructueuse. Ainsi, les données du champ obtenues à Payerne ont pu être utilisées à des fins internationales.

Le président: *Jean Lugeon*

## 12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1955

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

Im Berichtsjahr veröffentlichte die Kommission zwei Hefte der Beiträge zur Geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz, und zwar Heft 35, Urs Schwarz, «Die natürlichen Fichtenwälder des Juras», und Heft 36, Alfred Säker, «Die Fagus-Abies- und Piceagürtelarten in der Kontaktzone der Tannen- und Fichtenwälder der Schweiz. Beide Arbeiten wurden unter der Leitung von Prof. Dr. Emil Schmid ausgeführt und zeigen die praktische Anwendung und Auswertung seiner Methode zur Untersuchung und Gliederung der Vegetation. Die Arbeit von Schwarz kostete die Kommission 4237 Fr. für den Druck und Fr. 1591.40 für unsere regelmäßige Lieferung an das Institut für spezielle Botanik der ETH und weitere Exemplare, die über die Zahl der zugestandenen Freiexemplare hinausgehen. Die Abrechnung über die Arbeit Säker ist noch ausstehend. – Es wurde von uns immer als unrichtig empfunden, daß beim Erscheinen der einzelnen Blätter der Vegetationskarte der Schweiz von E. Schmid jeweilen die Warenumsatzsteuer für die ganze Auflage bezahlt werden mußte, obschon der Absatz nur sehr langsam vorstatten geht. Zudem zeigte sich nun, daß die Warenumsatzsteuer durch den Verlag Hans Huber beim Detailverkauf der Karten nochmals bezahlt wurde, was an und für sich keinen ungesetzlichen Zustand repräsentieren soll. Durch Verhandlungen mit der Eidg. Steuerverwaltung konnte ein Abkommen getroffen werden, nach dem der Kommission die Warenumsatzsteuer für den noch nicht verkauften Teil der Auflage zurückvergütet wurde, was uns einen Betrag von Fr. 1348.90 einbrachte. Im Dezember wurde der Kommission durch den Nationalen Forschungsrat aus dem Schweizerischen Nationalfonds ein Beitrag zur Deckung der Kosten des Druckes der beiden Vegetationskarten des Creux-du-Van-Gebietes im Betrag von 12 800 Fr. bewilligt, was wir herzlich verdanken wollen.

Der Präsident: *W. Lüdi*

### 13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national

pour l'année 1955

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1921, I, p. 130

#### Séances

La séance annuelle de la Commission eut lieu, à Berne, le 16 janvier 1955, en présence de douze membres et de cinq invités. *G. Furrer*, professeur à Steckborn, est appelé à faire partie de la sous-commission géologique. Comme le successeur de *K. Haegler* n'entrera en fonction que vers le milieu de l'année prochaine, nous aurons le plaisir de conserver notre collègue encore jusque-là.

En date du 30 octobre dernier, eut lieu à Zurich sous la présidence de *W. Lüdi*, une séance à laquelle était convoquée l'équipe des collaborateurs s'occupant de la biologie du sol. Cette prise de contact aussi utile que nécessaire a permis de faire le point de la situation des recherches en vue du programme futur.

Allant au-devant des demandes que nous ont faites plusieurs de nos collaborateurs, nous équiperons le laboratoire à Il Fuorn d'un certain nombre de produits essentiels et de verrerie courante. Une balance de précision a été achetée pour faciliter les recherches de *P. Müller-Schneider*. Elle est déposée, pour le moment, dans un local servant de laboratoire au musée de Coire. Grâce à un don que nous a fait la maison Kern & Cie à Aarau, nous avons acheté une loupe binoculaire moderne ainsi qu'une lampe à forte intensité et bas voltage.

Nos collaborateurs apprendront sans doute avec plaisir que la Commission fédérale du Parc national étudie le déplacement du sentier entre le laboratoire et l'hôtel suivant un nouveau tracé moins semé d'embûches. Une solution sera également trouvée afin que le dépôt des ordures ne donne plus lieu à des requêtes justifiées. Enfin, la possibilité d'installer dans le laboratoire une douche à eau chaude est actuellement à l'étude. Nous remercions la Commission fédérale de toute la sollicitude qu'elle ne cesse de vouer au laboratoire et d'améliorer ainsi les conditions dans lesquelles travaillent nos collaborateurs.

Plus que jamais, le présent rapport souligne l'activité de nos collaborateurs scientifiques dont plusieurs voient s'achever des recherches de longue haleine ainsi que la publication effective ou imminente de leurs travaux. Les fascicules de notre périodique paraissent depuis quelque temps à un rythme accéléré grâce aux subventions importantes dont bénéficient les auteurs de la part du Fonds national de la recherche. A l'étranger surtout les milieux scientifiques s'intéressent toujours davantage aux résultats de nos travaux. Ils nous envient d'être seuls en Suisse à posséder ce magnifique laboratoire naturel dont nous avons hérité la responsabilité scientifique d'hommes désintéressés qui ont osé entreprendre un programme de recherche qui ne pourra plus jamais être entrepris en Suisse, sachant d'avance qu'ils n'en verraiient pas les résultats. Afin que cet espoir puisse se réaliser, nous lutterons avec la certitude d'avoir l'ap-

pui de tous ceux qui ont à cœur de conserver intact pour les générations futures ce fragment modeste mais combien symbolique du patrimoine national.

#### *Publications*

Le fascicule n° 32 intitulé *Les Nématodes du Parc national suisse*, 3<sup>e</sup> partie, par *Edm. Altherr*, est venu terminer le tome 4 fort de 328 pages de notre périodique. Le fascicule 33 et premier du tome 5, est intitulé *Les champignons supérieurs de la zone alpine du Parc national suisse* par *J. Favre*. Ce très important travail comprend 212 pages avec 145 figures dans le texte et 11 planches hors texte dont 8 en couleurs.

#### *Activité scientifique*

Grâce à l'appui du Fonds national de la recherche, *D. Burkhardt* est installé, depuis le milieu de mars, à Zernez, et *W. Eglin* et *R. Boder* ont pu abandonner pendant quelque temps leur enseignement afin de se rendre dans le Parc en dehors de la période habituelle des vacances.

Trente collaborateurs ont travaillé dans le Parc pendant 351 jours. Soient 12 botanistes (135 jours), 11 zoologues (145 jours), 3 géologues (15 jours) et 4 hydrologues (56 jours).

#### *Rapports des présidents des sous-commissions Météorologie (R. Billwiller).*

Die geplante Aufstellung eines Totalisators (Jahresniederschlags-sammler) in größere Höhe konnte anfangs September durchgeführt werden. An derselben nahm auch die Direktion der MZA Interesse, da in dieser Ecke der Schweiz noch kein Totalisator in entsprechender Meereshöhe stand. Die MZA stellte uns daher einen Apparat zur Verfügung. Derselbe steht nun in einer am Westhang des Piz Nair ob Stabel Chod in relativ geschützter und lawinenfreier Lage zirka 2440 m hoch. Die kleine horizontale Distanz von Buffalora soll die von uns vermutete geringe Zunahme des Niederschlags in den höheren Lagen des Parkgebietes zahlenmäßig belegen. Bei dieser Gelegenheit wurde auch der Defekt am Totalisator beim Blockhaus Cluozza behoben.

Im übrigen gingen die Beobachtungen der meteorologischen Station Buffalora regelmäßig weiter. Hervorzuheben sind etwa der besonders im Januar 1954 kalte und auch trübe Winter; auch die Sommermonate brachten größere Bewölkung als durchschnittlich und im August ungewöhnlich starke Niederschläge; die Tagesmenge vom 21./22. August betrug volle 104 mm und dürfte wohl die größte je vorgekommene in Buffalora sein. Die Mittelwerte des ganzen Jahres zeigen einen sehr beträchtlichen Überschuß an Niederschlag, der sich für das Parkgebiet auf gegen 300 mm beläuft. Auch die Häufigkeit der Niederschläge (Zahl der Niederschlagstage) ist größer als durchschnittlich, und entsprechend weist die Sonnenscheindauer des Jahres 1954 ein Minus von gegen 200 Stunden auf.

### Géologie (H. Boesch)

Im Jahre 1955 wurden die Feldarbeiten durch die schlechte Witte-  
rung stark beeinträchtigt. *H. Eugster* führte die auf lange Sicht geplante  
Untersuchung des Blockstromes von Val Sassa weiter. Das Photogramme-  
trische Institut der ETH stellte zwei Kopien und eine Reproduktionspause  
der Aufnahmen 1951 her. Sie dienen als Unterlage für die Ausarbeitung  
der Reliefdarstellung des gesamten Blockstromes durch Schummerung.  
Die Ausarbeitung der Flugaufnahme 1954 im Maßstabe 1:1000 wird vor-  
aussichtlich im Dezember durch das Photogrammetrische Institut der  
ETH fertiggestellt. Im August suchte *G. Furrer* in früheren Jahren beob-  
achtete Solifluktionsformen auf, um allfällige Veränderungen feststellen  
zu können. Dabei fand er neue Miniatur-Frostmusterformen (Steinnetze)  
auf Erdkuchen an der Vegetationsgrenze des Mt. Chavagl sowie Erd-  
streifen, deren gewundener Verlauf den Einfluß von größeren Steinen auf  
die Mikrosolifluktion erkennen ließ. *H. Boesch* führte *D. Schlaepfer* in den  
Park ein, der sich vermutlich einer Bearbeitung des Bergbaues unter-  
ziehen wird, und führte verschiedene Kontrollbegehungen am Mt. la Schera  
und im Spöltal aus.

### Botanique (W. Vischer)

*J. Braun-Blanquet* machte Vegetationsaufnahmen im Münstertal und  
bei Zernez. Er vollendete eine kleinere Arbeit über die Gipelflora des  
Parkgebietes und arbeitete Vegetationstabellen aus. Mehrere Phanero-  
gamenarten wurden als neu für unser Gebiet gefunden (*Arabidopsis thaliana* Heynh. zwischen Zernez und Süs; *Dipsacus silvester* Huds. Zer-  
nez, beide neu für das Engadin). *E. Campell* ergänzte seine Waldstudien  
im Fuorngebiet und im Spöltal. *J. und J. Favre* haben im Val Trupchum  
und Val Müschauns sowie im Inntal zwischen S-chanfs und Süs höhere  
Pilze gesammelt, 387 Arten bestimmt und z. T. genau untersucht; mit  
25 für das Gebiet neuen Arten beträgt die Gesamtartenzahl höherer  
Pilze zurzeit 1044. *E. Frey* kontrollierte Flechtendauerflächen bei Il  
Fuorn, Scarl und Zernez und nahm photographische Aufnahmen des  
Zustandes auf. Ergänzungssarbeiten wurden ausgeführt in der Gegend von  
Schuls. Eine Arbeit über die Entwicklung der Flechtenvegetation auf  
Kontrollflächen soll demnächst bereinigt werden. *H. Kern* sammelte para-  
sitische und saprophytische Pilze. Die Bearbeitung des Materials erfor-  
dert Herstellung von Kulturen und wird im Laboratorium fortgesetzt.  
Hauptsächlich werden zurzeit untersucht (Infektionsversuche) holz-  
bewohnende Ascomycetes aus den Gattungen *Valsa*, *Leucostoma* usw.,  
deren Systematik neu abgeklärt werden muß. *P. Muller* sammelte Samen-  
material für Verbreitungsstudien und stellte hinter Zernez ein Exemplar  
von *Acer platanoides* L. als neu für das Engadin fest. *F. Ochsner* kontrol-  
lierte Dauerversuchsflächen für Moose, die Ansiedlung von Moosen in den  
Samenauffangquadraten in der Brandfläche ob Il Fuorn und führte  
Sammalexkursionen aus. *B. Stüssi* kontrollierte 22 Dauerflächen, haupt-  
sächlich auf Alp la Schera und Stabel Chod und führte photographische  
Arbeiten aus. *W. Trepp* kontrollierte die Dauerquadrate in der Brand-

fläche ob Il Fuorn sowie die Samenfangkästen. Der Zustand der Kleinflächen wurde durch Farbphotos festgehalten. *W. Vischer* nahm einige Ergänzungsarbeiten in der Brandfläche vor. *A. Welten* sammelte Bodenprofilproben für pollenanalytische Untersuchungen über die Florengeschichte bei Il Fuorn und auf der Alp Murter.

Leider war es der Eidg. Versuchsanstalt für Forstwesen nicht möglich, dieses Jahr die Arbeit im Brandgebiet fortzusetzen, da *F. Fischer* abwesend war. Es ist sehr zu hoffen, daß im folgenden Jahr die vorgesehenen Beobachtungen wieder aufgenommen werden können.

#### Zoologie (*P. Bovey*)

Poursuivant l'étude des Hydracariens, *C. Bader* a recueilli en différents endroits 81 échantillons qui lui ont fourni un abondant matériel. *J. de Beaumont* a été considérablement gêné dans ses recherches par les conditions climatiques déplorables. Toutefois des chasses intéressantes ont pu être faites aux environs de S-chanfs et de Zernez où 117 aculéates et 127 tenthredoïdes ont été recueillis; parmi les premiers une espèce nouvelle pour la région. *Cl. Besuchet*, désigné comme collaborateur temporaire s'est consacré à la recherche des microcoléoptères appartenant principalement aux familles des *Pselaphidae*, *Scydmaenidae* et *Ptiliidae*. Il a fait de très abondantes captures de représentants des trois familles sus-mentionnées, parmi lesquelles il a déjà repéré deux espèces nouvelles pour la Suisse. *W. Eglin* a pu observer les Névroptères dès le début de la période de vol des adultes et recueillir quelques espèces nouvelles pour la région. Un second séjour a coïncidé avec la fin de la période d'activité des représentants de ce groupe. *R. Boder* a pu récolter un abondant matériel dans divers régions du Parc qui paraît toutefois ne pas être très riche en espèces de Thysanoptères. Poursuivant ses recherches sur le rôle des insectes dans la désorganisation des bois abattus, *P. Bovey* a, au cours de trois brefs séjours, récolté un abondant matériel sous les écorces encore adhérentes aux troncs de *P. mugo* arrachés par l'avalanche de 1951, et complété l'inventaire des espèces qui se développent dans ce milieu après le passage des Scolytides et Cérambycides. Il a par ailleurs recueilli d'intéressantes observations sur la biologie de quelques coléoptères xylophages, précisé en particulier l'époque de sortie de *Monohamnus sartor* issus d'œufs pondus en juillet 1953. La génération biennale paraît être la règle dans la région du Parc national. *E. Handschin* s'est rendu au Parc dès le 20 juin avec l'intention de compléter l'étude de la faune printanière des Coléoptères des régions élevées. Ses chasses dans la région de Zernez, Val Cluozza, Il Fuorn et Val Mustair lui ont procuré un millier d'exemplaires, mais, comme d'autres collaborateurs, il a été frappé par l'évolution tardive et la relative pauvreté de la faune printanière qui semble avoir souffert des chutes de neige et des retours de froid en mai. *H. Kutter* a contrôlé les colonies polycladiques de *Formica exsecta* dont il avait relevé le plan du réseau de nids à Il Fuorn (1953) et Stabel Chod (1954) et noté les modifications intervenues. *E. Dottrens* a séjourné à Susom Givé durant une dizaine de jours au cours desquels il a rayonné

dans le Val Mustair, le Val Mora et sur les crêtes du Val Nuglia, avec l'intention de préciser les biotopes des reptiles et batraciens, en particulier au dessus de 2000 m. Malgré des observations à toute heure du jour et par les temps les plus divers, il n'a pu faire que de rares constatations. Cette situation probablement causée par les conditions climatiques de ces dernières années, rend cette étude assez décevante. *A. Schifferli* a procédé comme les précédentes années à l'inventaire des oiseaux à Stabel Chod afin d'obtenir une vue d'ensemble de la faune ornithologique de la forêt dans la zone d'altitude de 1600 à 2200 m. Les fauvettes sont très pauvrement représentées. Dans l'ensemble les oiseaux de la forêt semblent en légère augmentation, en particulier le pinson des arbres, la mésange boréale, le tarin et les sizerins. La présence de la perdrix bartavelle a été pour la première fois constatée au Parc national. Durant cette première année d'activité permanente au Parc, *D. Burckhardt* a consacré en tout 135 journées aux observations sur le terrain principalement dans les régions de Il Fuorn, du Spöl et de Cluozza. Il a eu l'occasion d'observer les neuf espèces suivantes : cerf, chamois, bouquetin, chevreuil, marmotte, renard, blaireau, lièvre variable, écureuil et a repéré les traces de la martre et de la fouine. Il s'est spécialement attaché à l'étude des cinq premières espèces ; de leur répartition, de leurs déplacements dans le Parc, de leur nutrition et surtout de leur comportement social.

#### Hydrologie (*W. Schmassmann*)

Die von *H. Nold* und *H. Schmassmann* veröffentlichten chemischen Untersuchungen in der Ova da Val Ftur hatten den Stoffhaushalt dieses von menschlichen Einflüssen unberührten typischen Hochgebirgsbaches in verschiedener Hinsicht abzuklären vermocht, aber zugleich auch zahlreiche neue Fragen aufgeworfen. Nachdem *H. Nold* bereits 1954 ergänzende Untersuchungen vorgenommen hatte, erschien es deshalb erwünscht, die Erforschung der Nationalpark-Gewässer auf breiterer Basis fortzusetzen. Für diese Arbeiten konnte 1955 ein aus *P. Buhler*, *H. Nold* und *Th. Strickler* bestehendes und durch *M. Schmidt* unterstütztes Arbeitsteam gewonnen werden. Als Hauptaufgaben hatten *H. Nold* die weitere Erforschung des Stoffhaushaltes in der Ova da Val Ftur, *Th. Strickler* entsprechende Untersuchungen in der Ova dal Fuorn sowie biologische Aufnahmen in beiden Bächen und *P. Buhler* Untersuchungen über die in den Gewässern des Parkgebietes gelösten mineralischen Bestandteile übernommen, wobei sich diese drei Mitarbeiter und *M. Schmidt* gegenseitig bei der Durchführung der einzelnen Arbeiten unterstützten. Zur Vervollständigung des Bildes der hydrologischen Verhältnisse in der Ova da Val Ftur nahm *Th. Strickler* die Lebensgemeinschaften des Gewässers von den Quellen bis zur Mündung auf. Ferner untersuchte *P. Buhler* 13 Quellen des Val Ftur und 2 Proben aus dem Bach auf die im Wasser gelösten mineralischen Bestandteile.

Die Ova dal Fuorn ist im Gegensatz zur Ova da Val Ftur infolge der alpwirtschaftlichen Nutzung eines Teils des Einzugsgebietes und infolge der Abwassereinleitung des Hotels Il Fuorn nicht gänzlich von

menschlichen Einflüssen unberührt. Eines der Ziele der Untersuchungen an der Ova dal Fuorn war deshalb, abzuklären, ob sich diese Einflüsse auf den Stoffhaushalt des Gewässers geltend zu machen vermögen und ob die an der Ova da Val Ftur erhaltenen allgemeinen Erkenntnisse auch in diesem Gewässer gültig sind.

Die verschiedenen Untersuchungen haben weitere interessante Einblicke in den Stoff- und Energiehaushalt der Nationalpark-Gewässer gegeben. Die Auswertung der Untersuchungsergebnisse wurde während des Winters 1955/56 durchgeführt.

#### Nationalpark-Museum (*K. Haegler*)

Der Bestand der wissenschaftlichen Sammlung aus dem Nationalpark ist gegenüber 1954 unverändert. Dagegen hat die Verlagsdruckerei Lüdin AG, Liestal, im Laufe des Berichtsjahres dem Museum den Stock der Hefte der Zeitschrift der WNPK zukommen lassen.

Auf das den Mitgliedern und Mitarbeitern der WNPK zugekommene Schreiben, wonach sie das Recht auf den Gratisbezug der Publikationen haben, die in der Zeit ihrer Tätigkeit für die Kommission fallen, sind ziemlich viele Bestellungen eingelaufen. Von dem andern Anerbieten der WNPK zum Bezug der übrigen Hefte mit 50% Ermäßigung ist ebenfalls Gebrauch gemacht worden. Neu ist die Gratisabgabe der Zeitschrift als «Neue Folge» (mit Heft 7 beginnend) an bestimmte Bibliotheken und Forschungsinstitute der Schweiz wie des Auslandes, die nach dem vom Kommissionspräsidenten erhaltenen Adressenverzeichnis zu erfolgen hat. Zur Versendung kamen die bisher erschienenen vier Bände der Zeitschrift, d.h. die Hefte 7 bis 32, einschließlich.

Außer dem schon erwähnten Verkauf von Arbeiten der WNPK an Mitglieder und Mitarbeiter gab es im Berichtsjahr erfreulicherweise mehr Kaufbestellungen als 1954 zu erledigen. Le président: *Jean-G. Baer*

#### 14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1955

Reglement s. «Verhandlungen», Sils 1944, S. 292

Unsere Kommission erledigte ihre Geschäfte auf dem Zirkularwege.

Es wurde beschlossen, folgende Subventionen auszurichten:

1. Herrn Dr. H. Heierli, Zürich, an die Druckkosten seiner Abhandlung «Geologische Untersuchungen in der Albulazone» (vgl. unten), 2000 Fr.
2. Herrn Dr. K. Bösiger, Basel, an die Druckkosten seiner Arbeit «Siedlungsgeographie der Talschaft von Schwyz», 750 Fr.
3. Herrn cand. pharm. H. Heß, Basel, an die Druckkosten seiner Publikation «Die fossilen Astropectiniden», 750 Fr.

Im Laufe des Berichtsjahrs erschienen folgende Abhandlungen, deren Drucklegung von uns subventioniert wurde:

1. *Heierli, H.* «Geologische Untersuchungen in der Albulazone, zwischen Crap Alv und Cinuos-chel (Graubünden)». In: «Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz», Neue Folge, Liefg. 101, Bern 1955.
2. *Speck, J.* «Die spätbronzezeitliche Siedlung Zug-„Sumpf“; ein Beitrag zur Frage der Pfahlbauten». In: «Das Pfahlbauproblem, Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz», XI, Basel 1955.
3. *Heß, H.* «Die fossilen Astropectiniden.» In: «Schweiz. paläontologische Abhandlungen», Bd. 71, Basel 1955. Der Präsident: *J. Cadisch*

**15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation  
Jungfraujoch**

für das Jahr 1955

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

Die Jungfraujoch-Kommission trat im Jahre 1955 zu keiner Sitzung zusammen, nachdem die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch sich so erfreulich entwickelt und zu keinen Verhandlungstraktanden Anlaß gegeben hat.  
Der Präsident: *A. v. Muralt*

**16. Bericht der Kommission  
für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen**

für das Jahr 1955

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

Band 71 der «Abhandlungen» ist beinahe fertiggestellt. Er wird folgende Arbeiten enthalten:

1. Pierre-L. Maubeuge. «Les Ammonites aaléniennes, bajociennes et bathoniennes du Jura suisse septentrional.» 11 planches.
2. Richard Kräusel und Georg Leschik. «Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel.» I: R. Kräusel, «Coniferen und andere Gymnospermen». 9 Tafeln.
3. Hans Heß. «Die fossilen Astropectiniden (Asteroidea).» 4 Tafeln.
4. Erich Thenius. «Die Verknöcherung der Nasenscheidewand bei Rhinocerotiden und ihr systematischer Wert.» 1 Tafel.

Im Druck befinden sich gegenwärtig fünf Arbeiten, die für die Bände 72 und 73 bestimmt sind.

Weitere vier Abhandlungen (für Bände 73 und 74) stehen in Aussicht.  
Der Sekretär: *S. Schaub*

**17. Bericht der Hydrologischen Kommission  
für das Jahr 1955**

Reglement s. «Verhandlungen», 1948, S. 296

*I. Personelles*

Auf den 1. Januar 1955 hat Herr Prof. G. Schnitter als Nachfolger von Herrn Prof. Dr. E. Meyer-Peter das Präsidium der Kommission über-

nommen. Im Berichtsjahr ist Herr Ing. H. Bircher beim Amt für Wasserwirtschaft in den Ruhestand getreten und deshalb aus unserer Kommission ausgeschieden. Als neues Mitglied wurde Herr Ing. E. Walser, Sektionchef des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft, gewählt.

### *II. Sitzungen*

Die Kommissionsgeschäfte wurden am 15. Dezember in einer ganztägigen Sitzung in Zürich behandelt. Wichtigstes Traktandum war eine eingehende Aussprache über die hydrologische Forschung in der Schweiz und die Aufgaben der Hydrologischen Kommission, wozu ein Referat von Herrn J. C. Thams die Diskussionsgrundlage bildete. Die Möglichkeiten einer besseren gegenseitigen Fühlungnahme, Information und Zusammenarbeit zwischen den interessierten Kreisen in der Schweiz und einer Intensivierung der Grundlagenforschung sollen geprüft werden. Es wurde festgestellt, daß vor allem die Verbesserung verschiedener bisher üblicher Meßmethoden dringlich ist. Ferner wurde über die Tätigkeit im Jahre 1955 berichtet, die Jahresrechnung abgenommen, das Arbeitsprogramm festgelegt und das Budget 1956 beschlossen.

### *III. Publikationen*

Die «Hydrologische Bibliographie», 1953 bis 1955, ist in Arbeit. Mit der Herausgabe der Publikation Steinemann über das kristallplastische Verhalten von Eis dürfte im Jahre 1956 gerechnet werden.

### *IV. Untersuchungen*

Der Umstand, daß infolge der Wirtschaftslage das Personal vieler Institute mit Arbeit überlastet und geeignete Hilfskräfte bei bescheidener Bezahlung nur schwer zu finden sind, führte zu einem Personalmangel, welcher einen Teil der Kommissionsarbeiten wesentlich behinderte.

Herr Prof. Dr. F. Gygax hat seine Studien über den Zusammenhang zwischen Niederschlag und Abfluß im Bavoratal, im Rovana- und Bosco-tal, im Tal des Brenno di Camadra und in der Greina sowie im Gebiet des Brenno di Sta. Maria weitergeführt. Mit den speziell durch die Kommission unterstützten Beobachtungen im Rovana- und Bosco-tal wurden die Sackungsbewegung im Frangebiet von Campo/Vallemaggia-Cimalmotto und die Erosionstätigkeit der Rovana kontrolliert, die Niederschlagsverhältnisse in Campo-Cimalmotto-Traversa eingehender untersucht und die meteorologische Station in Campo/Vallemaggia durch Barograph und Windmesser ergänzt. Die Messungen werden fortgesetzt.

Herr Ing. P. Kasser wertete die Sonnenscheindauermessungen aus dem Gebiet der Baye de Montreux weiter aus und arbeitete an der Entwicklung eines registrierenden Niederschlagsmessers für Schneeniederschlag.

Der Präsident: *G. Schnitter*

## 18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

pour l'année 1955

(Statuts v. «Actes», Berne 1952, p. 334)

(Règlement v. «Actes», Porrentruy 1955, p. 308/309)

L'année qui se termine a marqué la fin de la période de trois ans du Dr U. Rahm et de son épouse, notre dévoué directeur à Adiopodoumé.

Le nouveau directeur, le Dr H.-J. Huggel est également accompagné de son épouse. Il compte se vouer, plus spécialement, à des recherches de physiologie expérimentale sur la circulation du sang de quelques mollusques terrestres ainsi que sur des chauves-souris.

Des travaux scientifiques sur les recherches effectuées au Centre suisse ont été publiés par MM. U. Rahm et R. Binder. Le premier de ces travaux a trait à la biologie des pangolins et le second, à une étude sur les mollusques aquatiques de la lagune, dont plusieurs espèces sont nouvelles pour la science.

Une horloge électrique extérieure, don d'une fabrique suisse, a été installée sur la paroi nord du Centre, face à la route principale. Enfin, les alentours ont été améliorés et les plantations arrachées par la tornade, remises en état.

Le président: *Jean-G. Baer*

## 19. Bericht der Forschungskommission der S. N. G. für den Nationalfonds für das Jahr 1955

(Provisorisches Reglement genehmigt in der Senatssitzung vom 7. Juni 1952)

Die Kommission hat auf dem Zirkulationswege und in zwei Sitzungen insgesamt 15 Gesuche behandelt. Sechs davon betrafen den Nachwuchs für wissenschaftliche Forschung. Der Nachwuchskredit von 12000 Franken, der für 1955 zur Verfügung stand, wurde restlos beansprucht.

Durch Nachwuchskredite unserer Kommission wurden gefördert:

Dr. E. Stadelmann, Freiburg i. Ue. (Pflanzenphysiologie).

Dr. R. A. Vollenweider, Luzern (Botanische Hydrobiologie): Studienaufenthalt an der «Limnologiska Institutionen» in Uppsala bei Dr. Rodhe.

Dr. H.R. Staiger (Zoologische Cytogenetik): Studienaufenthalt in Gif sur Yvette bei Prof. L'Héritier.

Dr. H. R. Bieri (Physik. Massenspektrographie): Reisekosten nach den USA, zur Ermöglichung eines Forschungsstipendiums bei Prof. Nier.

Dr. R. Boder (Basel). Faunistik der Neuropteren im Nationalpark.

Dr. W. Eglin (Basel). Faunistik der Thysanopteren im Nationalpark.

Die Kommission stellt mit großer Befriedigung fest, daß der Nachwuchskredit des Forschungsrates, der ihr 1955 zur Verfügung stand, in sehr erfreulicher Weise verwendet werden konnte. Eine Reihe förderungswürdiger schweizerischer Wissenschaftler, die keiner schweizerischen Hochschule angeschlossen waren, konnten in wirksamer Weise von uns unterstützt werden.

Der Präsident: Prof. *F.E. Lehmann*

## VI.

### **Rapports des Sociétés affiliées à la S. H. S. N.**

### **Berichte der Zweiggesellschaften der S. N. G.**

### **Rapporti delle Società affiliate alla S. E. S. N.**

---

#### **A. Sociétés suisses de branches spéciales des Sciences Naturelles**

#### **Schweizerische Fachgesellschaften**

#### **Società svizzere di rami speciali delle Scienze Naturali**

**Rapports sur l'exercice 1955**

##### **1. Schweizerische Geologische Gesellschaft**

(Gegründet am 12. September 1882 in Linthal)

*Vorstand:* Präsident: Prof. Ed. Paréjas, Genf; Vizepräsident: Dr. E. Ritter, Basel; Sekretär: Dr. A. Bersier, Lausanne; Kassier: Prof. F. Rösli, Luzern; Redaktor: Dr. W. Nabholz, Basel; Beisitzer: Prof. H. Badoux, Lausanne, Prof. R. Rutsch, Bern.

*Jahresversammlung:* Die 71. Jahresversammlung der Gesellschaft wurde im Rahmen derjenigen der Sektion für Geologie der S.N.G. am 25. September in Pruntrut, zum Teil gemeinsam mit der Schweiz. Mineralogisch-Petrographischen Gesellschaft durchgeführt. Anschließend fand eine viertägige geologische Exkursion statt. Sie führte uns durch die Ajoie (1. Tag), von Porrentruy durch die Freiberge, Val-de-Travers über Ste-Croix nach Yverdon (2. Tag), auf den Mont-d'Or in das Grenzgebiet Vallorbe–Pontarlier, Vallée de Joux nach St-Cergue (3. Tag), von dort auf La Dôle und zurück nach St-Cergue (4. Tag).

*Publikationen:* «Eclogae geologicae Helvetiae», Bd. 47, Nr. 2, und Band 48, Nr. 1.

*Mitglieder:* 459 persönliche und 92 unpersönliche oder total 551 Mitglieder.

##### **2. Schweizerische Botanische Gesellschaft**

(Gegründet 1889)

Im Jahre 1955 fanden zwei Versammlungen der SBG statt, eine erste im Frühjahr in Genf und eine zweite, im Rahmen der Jahresversammlung der S.N.G. in Pruntrut. Beide Versammlungen, an welche sich Exkursionen ins Gebiet des Lac de Bourget bzw. der Ajoie anschlossen, waren sehr gut besucht. Die Teilnehmer der beiden Tagungen wurden von 23 Referenten über die Fortschritte ihrer Forschungsarbeiten der letzten Jahre orientiert.

Im Berichtsjahr gab die Gesellschaft den Band 65 der «Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft» mit 19 Arbeiten und einem Umfang von 538 Seiten heraus.

Die finanzielle Lage der Gesellschaft hat sich vor allem dank einer einmaligen Subvention des Schweizerischen Nationalfonds verbessert. Einen wesentlichen Anteil am günstigen Rechnungsabschluß haben aber auch einige industrielle Unternehmungen, die der SBG als unterstützende Mitglieder angehören und die in verdankenswerter Weise ihre Mitgliederbeiträge erhöht haben oder uns einmalige Subventionen zukommen ließen.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1955:

Ehrenmitglieder .....	5
Ordentliche Mitglieder Schweiz und Institute .....	331
Ordentliche Mitglieder Ausland und Institute .....	47
Außerordentliche Mitglieder, Firmen .....	9
Total	<u>392</u>

Der Präsident: Dr. A. Rutishauser

### 3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft

(Gegründet 1894)

*Vorstand für 1955:* Präsident: Prof. Dr. J. Kälin, Freiburg; Vizepräsident: Dr. O. Büchi, Freiburg, Sekretär: E. Rickenmann, Freiburg; Kassier: Dr. H. A. Guénin, Lausanne.

*Mitgliederbestand:* Die Zahl der Mitglieder pro 31. Dezember 1955 betrug 221, wovon 115 der S.N.G. angehören.

*Versammlungen:* Die Frühjahrsversammlung fand am 12. und 13. März 1955 in Bern unter dem Vorsitz von Herrn Prof. Dr. F. E. Lehmann statt; die Herbstversammlung wurde anlässlich der Tagung der S.N.G. am 25. September in Pruntrut abgehalten.

*Wissenschaftliche Tätigkeit und Publikationen:* Anlässlich der Hauptversammlung im Frühjahr wurden zwei Hauptvorträge gehalten. Herr Prof. P. D. Nieuwkoop, Utrecht, sprach über «Die neurale Induktion bei Amphibien», Herr Prof. K. Gößwald, Würzburg, legte seine «Untersuchungen über die Kastenbildung bei Ameisen» vor. Dazu gesellten sich 27 Kurzreferate. Anlässlich der Herbstversammlung in Pruntrut hielt Herr Prof. Geigy, Basel, im Rahmen der S.N.G. einen Filmvortrag über «Die Übertragung des afrikanischen Rückfallfiebers durch die Zecke Ornithodoros moubata». An der gemeinsam mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft veranstalteten Sektionssitzung wurden 8 Kurzreferate gegeben. Von der «Revue suisse de zoologie» erschienen im Berichtsjahr der 62. Band (mit 39 Arbeiten auf 679 Seiten, 2 Tafeln, 375 Textfiguren und 29 Tabellen) und ein Supplementheft (mit 20 Arbeiten auf 355 Seiten, 1 Tafel, 160 Textfiguren und 7 Tabellen).

*Finanzen:* Die Bundessubvention von 3500 Fr. sowie 600 Fr. aus den regulären Einnahmen der Gesellschaft wurden der «Revue suisse de zoologie» zugesprochen. Die Vogelwarte Sempach erhielt 200 Fr.

#### 4. Société suisse de chimie

(Fondée le 6 août 1901)

*Comité pour 1955:* Président: Prof. Dr Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel; vice-président: Prof. Dr A. Guyer, Zurich; trésorier: Dr A. Wettstein, Bâle; membres adjoints: Prof. Dr P. Karrer, Zurich, et Prof. Dr Th. Posternak, Genève; président du Comité de rédaction des «Helvetica Chimica Acta»: Prof. Dr E. Cherbuliez, Genève.

*Etat des membres au 31 décembre 1955:* 14 membres honoraires, 1607 membres ordinaires, 382 membres extraordinaire; total 2003 membres.

*Séances:* L'assemblée d'hiver a eu lieu à Berne le 27 février 1955: 16 communications ont été présentées; M. Ed. Bauer, professeur à la Sorbonne, a fait un exposé ayant pour titre: «Empêchement stérique».

L'Assemblée d'été, qui aurait dû normalement se tenir à Porrentruy les 24 et 25 septembre 1955, dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la S.H.S.N., a été exceptionnellement réduite à une courte Assemblée générale administrative, tenue le 23 juillet à l'Université de Zurich. En effet, seules deux communications étaient annoncées, ceci en raison de la proximité du XIV<sup>e</sup> Congrès international de chimie pure et appliquée (chimie organique).

*Helvetica Chimica Acta:* Le volume 38, paru en 1955, comprend 244 mémoires répartis sur 2044 pages.

Le président: *Ch.-G. Boissonnas*

#### 5. Schweizerische Physikalische Gesellschaft

(Gegründet 1908)

*Vorstand für 1955.* Präsident: Prof. Dr. Wolfgang Pauli, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. Jean Rossel, Neuchâtel; Sekretäre: Dr. K. P. Meyer, Basel; Dr. A. P. Speiser, Oberrieden (ZH).

Delegierter der Redaktionskommission der «Helvetica Physica Acta» Prof. Dr. Markus Fierz, Basel.

*Sitzungen.* Die SPG tagte am 7. und 8. Mai in Vevey sowie am 24. und 25. September in Pruntrut anlässlich der 135. Jahresversammlung der S.N.G.

*Helvetica Physica Acta.* Der 28. Band dieser wissenschaftlichen Zeitschrift erschien mit einem Umfange von 726 Seiten im Verlage E. Birkhäuser & Cie. in Basel.

*Mitglieder.* Am Ende des Jahres 1955 betrug die Zahl der Mitglieder (ordentliche Mitglieder, Ehrenmitglieder, Kollektivmitglieder) 459.

*Dr. K. Meyer*

## 6. Schweizerische Mathematische Gesellschaft

(Gegründet 1910)

*Komitee* (1956–1957). Präsident: Prof. Dr. E. Stiefel, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. G. Vincent, Lausanne; Sekretär: Prof. Dr. H. Jecklin, Zürich.

*Mitgliederbestand* am 31. Dezember 1955: 271.

*Wissenschaftliche Tätigkeit*: Gedenkfeier für den 300. Geburtstag von Jakob Bernoulli am 8. Mai 1955 in der Aula des Museums in Basel mit den Vorträgen:

- J. E. Hofmann (Ichenhausen): Einige Beiträge Jakob Bernoullis zur Infinitesimalmathematik;
- B. L. van der Waerden (Zürich): Jakob Bernoulli als Begründer der mathematischen Statistik.

Jahresversammlung am 25. September 1955 in Pruntrut, mit sechs wissenschaftlichen Mitteilungen.

*Publikationen*: «Commentarii Mathematici Helvetici», Vol. 29, Fasc. 1–4, und Vol. 30, Fasc. 1–2, zusammen 512 Seiten.

Der abtretende Präsident: *J. J. Burckhardt*

## 7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

*Vorstand für 1955*. Präsident: Dr. Hch. Kutter, Flawil; Vizepräsident: Prof. Dr. P. Bovey, Zürich; Aktuar: Dr. R. Wiesmann, Binningen (BL); Quästor: R. M. Naef, Thun; Bibliothekar: Dr. W. Huber, Bern; Redaktoren: Dr. F. Schneider, Wädenswil; Dr. J. Aubert, Lausanne; und 5 Sektionsvertreter sowie 1 weiteres Mitglied als Beisitzer.

*Mitgliederzahl per 31. Dezember 1955*: Ehrenmitglieder 9, lebenslängliche Mitglieder 6, ordentliche Mitglieder im In- und Ausland 191, total 206.

Im Berichtsjahr 1955 verlor die Gesellschaft durch Tod, Austritt und Ausschluß 6 Mitglieder, welchen 7 Neueintritte gegenüberstehen.

*Versammlungen*: Die ordentliche Jahresversammlung fand am 15. Mai 1955 in Genf statt und war gut besucht. Außerdem fand eine gemeinsame Tagung mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft in Pruntrut statt, anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, vom 24. bis 26. September 1955.

*Publikationen*: Im Berichtsjahr gab die Gesellschaft 3 Hefte unserer «Mitteilungen» (Band XXVIII) sowie ein Beiheft heraus, insgesamt 549 Seiten mit 24 Originalarbeiten, 10 Zusammenfassungen von Vorträgen, 15 Buchbesprechungen, die Jahresberichte der Sektionen und kleinere Mitteilungen umfassend.

Der Präsident: *H. Kutter*

## 8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet am 8. August 1916 in Schuls)

*Vorstand:* Präsident: Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Guyot, Neuenburg; Sekretär: J. C. Thams, Locarno-Monti.

*Mitgliederbestand* am 31. Dezember 1955: 82 Mitglieder, wovon 67 der S.N.G. angehören.

*Jahresversammlung:* Anlässlich der Jahresversammlung der S.N.G. in Pruntrut vom 24. bis 26. September 1955.

*Publikationen:* Die Vorträge, die an der Jahresversammlung 1955 gehalten wurden, sind veröffentlicht in den «Verhandlungen der S.N.G.» 1955, S. 111 bis 120. *Der Präsident:* Prof. Dr. F. Gaßmann

## 9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

*Vorstand:* Präsident: Prof. O. Wyss, Zürich; Vizepräsident: Prof. W. Hadorn, Bern; Aktuar: Prof. K. Bernhard, Basel. Weitere Vorstandsmitglieder: Prof. J. A. Baumann, Genf; PD Dr. G. Hemmeler, Lausanne.

*Delegierter in den Senat der S.N.G.:* Prof. A. Fonio, Chur.

*Mitgliederzahl* am 1. Oktober 1956: 189.

*Tätigkeit:* Jahresversammlung anlässlich der Tagung der S.N.G. in Basel vom 22.–24. September 1956. Einzelvorträge: 1. U.A. Corti und M. Dietiker (Zürich): Demonstration eines Schlafkontrollgerätes. 2. U. A. Corti und M. Dietiker (Zürich): Über die kurzzeitigen Gewichtsschwankungen des Menschen. 3. J. Kopp (Ebikon): Neue biologische Experimente auf Bodenreizzonen. 4. F. H. Schwarzenbach (Bern): Untersuchungen über einen mikrobiologisch nachweisbaren Serumfaktor bei Hepatitis epidemica. – *Symposium* gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Vererbungsforschung, über *Probleme der Gonadenentwicklung und Genetische Sexualität*: 1. A. Jost (Paris): L'étude physiologique de la différenciation embryonnaire du sexe et l'interprétation de diverses anomalies sexuelles. 2. A. Prader (Zürich): Die Klinik der Gonadendysgenesie und der testikulären Feminisierung. 3. C. Overzier (Mainz): Zur Deutung des Erscheinungsbildes bei Störungen der Gonadenanlage. 4. Mathilde Danon (Rehovoth, Israel): Diagnostic chromosomique du sexe dans l'espèce humaine et sa valeur théorique et clinique.

*Angemeldete Diskussionsvoten:* 1. L. A. M. Stolte (Nijmegen): Diagnostic results of the sex chromatin study by routine vaginal smears, in cases of primary amenorrhea, nanism and dubious sex. 2. P. J. Carpentier (Nijmegen): Nachweis des Sex-Chromatin im routinemäßig gewonnenen vaginalen, im urethralen und im buccalen Ausstrich präparat. 3. R. Wenner und A. Hauser (Basel): Kasuistischer Beitrag zu den chromosomal nicht eindeutig abgeklärten Fällen von Gonadendysgenesie. 4. R. E. Siebenmann (Zürich): Hodenmorphologie und chromosomales

Geschlecht beim Klinefelter-Syndrom. 5. W. Taillard und A. Prader (Zürich): Zur Genetik der testikulären Feminisierung.

An der Diskussion haben sich außerdem beteiligt: Blanc (Genf), H. R. Wiedemann (Krefeld), G. Wolf-Heidegger (Basel).

*Publikationen:* Verhandlungen der Tagung vom 24.–26. September 1955 in Pruntrut, erschienen in Schweiz. Med. Wschr. 86, Nr. 15 (1956).

Der Präsident: *O. Wyss*

## 10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1920)

Die Jahresversammlung unserer Gesellschaft pro 1955 wurde in Verbindung mit der 135. Tagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 25. September in Pruntrut abgehalten. An der wissenschaftlichen Sitzung wurden vier Vorträge gehalten, die im «Bulletin» referiert sind.

Im Berichtsjahr verlor unsere Gesellschaft durch den Tod die Herren Dr. E. von Mandach und Dr. B. Milt. Ausgetreten sind die Herren Professoren O. Tschumi, K. Müllly und W. H. Schopfer. Eingetreten sind fünf Mitglieder. Es sind dies die Herren Dr. med. Walter Huesch (Zürich), Prof. Dr. Kiichi Numazawa (Nagoya, Japan), Dr. med. et Dr. ès sc. Albert Voß (Genf), Dr. phil. Franz Caspar (Hamburg-Niendorf) und Dr. phil. F. Hasler (Burgdorf).

Damit zählt unsere Gesellschaft 78 Mitglieder, darunter drei Ehrenmitglieder.

Im August dieses Jahres wurde der 32. Jahrgang des «Bulletins» herausgegeben. Er enthält neben dem administrativen Teil die Referate über die in Pruntrut gehaltenen Vorträge, den Nekrolog für Dr. Paul Wirz sowie fünf Originalarbeiten.

Durch die Erhöhung des Bundesbeitrages an die S.N.G. und deren Sektionen um 50 000 Fr. gewährte uns der Zentralvorstand einen um 1000 Fr. erhöhten Beitrag, nämlich 3000 Fr. an die Drucklegung des «Bulletins». Der Vorstand spricht den eidgenössischen Behörden und Räten sowie dem Zentralpräsidenten der S.N.G., Herrn Prof. Dr. J. de Beaumont, für diese finanzielle Unterstützung und das Verständnis für unsere Gesellschaft den besten Dank aus. Ferner erhielt unsere Gesellschaft 2000 Fr. als Bundesbeitrag für die Reise unseres Vertreters, Herrn Prof. A. Bühler, an den internationalen Anthropologen- und Ethnologen-Kongreß in Philadelphia. Dem Vorsteher des Departements des Innern, Herrn Bundesrat Dr. Ph. Etter, und dem Bundesrat danken wir sehr für diesen Beitrag.

Zu großem Dank verpflichtet sind wir auch Herrn Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, der unsere Gesellschaft im Senat der S.N.G. vertreten und in der gewohnten vorzüglichen Weise unser «Bulletin» redigiert hat.

Basel, den 20. September 1956.

Der Präsident: Prof. Dr. *Roland Bay*, Basel

## 11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

*Vorstand* (1955–1956). Präsident: Dr. J. Hürzeler, Basel; Vizepräsident: Dr. A. Bersier, Lausanne; Redaktor: Dr. H. Schaub, Basel; Sekretär-Kassier: F. Burri, Basel; Beisitzer: Dr. E. v. Mandach, Schaffhausen; Prof. Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich; Rechnungsrevisoren: H. Schaefer, Basel; F. Woltersdorf, Basel; Delegierter im Senat: Dr. S. Schaub, Basel; Stellvertreter: Prof. Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich.

*Mitgliederbestand* am 1. August 1955: 115 Mitglieder.

*Tätigkeit*: 33. Jahresversammlung anlässlich der Tagung der S.N.G. in Altdorf (Uri) am 26. September 1954.

*Publikationen*. 33. Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, veröffentlicht in: «Eclogae geologicae Helvetiae», Vol. 47, Nr. 2, 1954 (erschienen 1. März 1955), S. 403–443, mit 18 Textfiguren und 2 Tafeln.

Der Präsident: *J. Hürzeler*

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

(Gegründet 1921)

*Vorstand*. Präsident: Prof. Dr. W. H. Schopfer, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. Ch. Baehny, Genf; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich; Beisitzer: Prof. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Prof. Dr. med. F. Nager, Itschnach-Zürich; Prof. Dr. med. B. Milt, Zürich; Prof. Dr. med. H. Bueß, Basel.

*Delegierter in den Senat der S.N.G.*: Prof. Dr. med. R. von Fellenberg, Bern; Stellvertreter: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich.

*Mitgliederbestand*: 2 Ehrenmitglieder, 5 korrespondierende Mitglieder, 202 ordentliche Mitglieder.

*Jahrestätigkeit*: 1 Vorstandssitzung; Jahresversammlung in Pruntrut mit Geschäftssitzung und einer wissenschaftlichen Sitzung.

Herausgabe des «Gesnerus» im 11. resp. im 12. Jahrgang. Der Tauschverkehr wurde auch in dieser Berichtsperiode erweitert.

Der Schweizerische Nationalfonds zur Förderung wissenschaftlicher Forschung hat die mit Jahrgang 11 des «Gesnerus» begonnene Unterstützung von jährlich 3000 Fr. für die Herausgabe des «Gesnerus» im Sinne einer Druckunterstützung auch für den Jahrgang 12 bewilligt, wofür auch an dieser Stelle der beste Dank der Gesellschaft und des Herausgebers ausgesprochen sei.

Der Präsident: Prof. *W. H. Schopfer*  
Der Sekretär: Prof. *H. Fischer*

### 13. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. R. L. Parker, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Wenk, Basel; Sekretär: Dr. Th. Hügi, Bern; Kassier: Dr. O. Grütter, Basel; Redaktor: Dr. A. Spicher, Basel; Beisitzer: Dr. W. Epprecht, Zürich; Dr. P. Mercier, Tolochenaz-sur-Morges; Prof. Dr. W. Nowacki, Bern; Prof. Dr. M. Vuagnat, Onex (Genève).

*Delegierter in den Senat der S.N.G.:* Dr. Th. Hügi, Bern; Stellvertreter: Dr. A. Spicher, Basel.

*Abgeordneter in die Mitgliederversammlung der S.N.G.:* Prof. Dr. E. Wenk, Basel.

*Sekretär für die mit der Internationalen Union für Kristallographie zu erledigenden Angelegenheiten:* Prof. Dr. W. Nowacki, Bern.

*Mitgliederbestand:* Persönliche Mitglieder 199 (Ausländer 68), unpersönliche Mitglieder 73 (Ausländer 47).

*Tätigkeit:* a) 30. Jahresversammlung anlässlich der Tagung der S.N.G. in Pruntrut. Sie umfaßte (i) eine Geschäftssitzung, an welcher der Vorstand neu gewählt wurde (siehe oben) und eine vom Vorstand ausgearbeitete revidierte Fassung der Statuten Genehmigung fand; (ii) eine wissenschaftliche Sitzung mit anschließender 2tägiger Exkursion, die nach Court-Moutier-Delémont-Laufen führte und der Besichtigung verschiedener industrieller Betriebe von mineralogisch-petrographischem Interesse gewidmet war.

b) Publikationen: «Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 35, Heft 1 (207 Seiten).

Der Präsident: *Robert L. Parker*

### 14. Fédération des Sociétés suisses de géographie (FSSG)

(Fondée en 1881)

#### 1. Comité central de la Fédération

Président et trésorier: Dr Jean Liniger, Neuchâtel; vice-président: Dr Jean Gabus, Neuchâtel; secrétaire: Dr J.-P. Portmann, Neuchâtel.

#### 2. La FSSG comprend les neuf sociétés suivantes:

Société de géographie de Genève .....	200	membres
Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel ...	285	»
Société neuchâteloise de géographie.....	200	»
Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft ...	67	»
Société vaudoise de géographie.....	40	»
Geographische-Ethnographische Gesellschaft Zürich	428	»
Geographische Gesellschaft Bern .....	175	»
Ostschweizerische Geographische Gesellschaft St. Gallen .....	150	»
Association suisse des maîtres de géographie .....	141	»

### 3. Activité

La FSSG est restée en contact suivi avec l'Union géographique internationale. Le Conseil fédéral a désigné le Dr Annaheim, professeur à l'Université de Bâle, ancien président de la FSSG, pour représenter la Suisse au 18<sup>e</sup> Congrès de l'Union géographique internationale qui se tiendra à Rio de Janeiro du 9 au 18 août 1956.

La FSSG a tenu deux Assemblées de délégués en 1955. La Commission de recherches a poursuivi ses travaux pour la publication de guides géographiques et d'un fichier systématique. Une séance scientifique a été tenue dans le cadre de la Session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Porrentruy avec 11 exposés à l'ordre du jour.

Les diverses sociétés membres de la FSSG ont tenu régulièrement des séances et organisé des conférences ainsi que des excursions.

### 4. Publications en 1955

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich: «Geographica Helvetica», Band X, Heft 1–4; Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel: «Mitteilungen der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft», Band IX, 1950–54; «Korrespondenzblatt»: 2 Nummern; Geographische Gesellschaft Bern: «Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft Bern für 1953 und 1954»; Société neuchâteloise de géographie: «Feuille d'Information n° 10»; Société de géographie de Genève: «Le Globe», tome 94/1955.

Le président: *Jean Liniger*

## 15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich; Vizepräsident: PD Dr. H. Guénin, Lausanne; Aktuar: Prof. Dr. W. Weber, Bern; Quästor: Prof. Dr. B. Streiff, Lausanne; Redaktion der Jahresberichte: Frau Prof. Dr. M. Ernst-Schwarzenbach, Zürich. Delegierter in den Senat der S.N.G.: Prof. Dr. R. Matthey, Lausanne; Stellvertreter: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich.

*Mitgliederbestand* Ende 1955: 364, davon Ehrenmitglied 1, korrespondierende Mitglieder 5, ordentliche Mitglieder 340, Kollektivmitglieder 14, Donatoren 4.

*Versammlungen:* Frühjahrsversammlung am 22. Mai in Bern mit 5 Vorträgen über genphysiologische Wirkungen und 4 Vorträgen über statistische Probleme in der Genetik. – Hauptversammlung am 25. September in Pruntrut im Rahmen der vom 24.–26. September tagenden 135. Jahresversammlung der S.N.G. In einer gemeinsamen Sitzung mit der Schweizerischen Medizinisch-Biologischen Gesellschaft beteiligte sich unsere Gesellschaft mit einem Hauptvortrag an einem Symposium über Physiologie und Pathologie der Niere. – Die Kommission für Erbbiologie des Menschen trat anlässlich der Frühjahrsversammlung zu einer Sitzung zusammen.

*Publikationen:* 15. Jahresbericht im Umfange von 90 Seiten, veröffentlicht im «Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene», Band XXX, 1955. Er enthält außer den administrativen Verhandlungen 2 Referate und 9 wissenschaftliche Mitteilungen.  
Der Präsident: *E. Hadorn*

**16. Schweizerische Gesellschaft  
für Logik und Philosophie der Wissenschaften**

(Gegründet 1948)

*Vorstand.* Präsident: E. Specker; Vizepräsident: M. Altwegg; Aktuar: P. Nolfi; Quästor: E. Walter; Beisitzer: B. Eckmann, F. Fiala und D. Christoff. Delegierter für internationale Fragen: F. Gonseth.

*Die Generalversammlung* fand am 26. Februar 1956 in Zürich statt. Neben der Gesellschaftssitzung wurden zwei Vorträge angehört: «Informationstheorie» von Prof. Dr. H. Weber und «Le calcul analogique» von M. Cuénod.

*Der Mitgliederbestand* erreichte 55 ordentliche Mitglieder. Der *Jahresbeitrag* wurde auf 5 Fr. belassen.   
Der Aktuar: *P. Nolfi*

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

Rapports sur l'exercice 1955

**1. Aargau**

**Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau**

(Gegründet 1811)

*Vorstand.* Präsident: Dr. K. Baeschlin; Vizepräsident: Prof. Dr. W. Sigrist; Aktuar: Prof. Dr. W. Schmid; Kassier: W. Hofmann; Bibliothekarin: Frl. E. Günther; Beisitzer: Dr. med. dent. R. Haller, Prof. Dr. A. Hartmann, H. Jenny-Mahler, Dr. A. Mittelholzer, K. Rüedi, Prof. Dr. W. Rüetschi, Dr. med. H. Stauffer.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 6, korrespondierende Mitglieder 2, außerordentliche Mitglieder 24, ordentliche Mitglieder 334, total 366.

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

*Veranstaltungen:* 9 Vorträge, 1 Demonstrationsabend und 2 Exkursionen.

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand für 1954/55:* Prof. Dr. phil. C. Grob, Präsident; PD Dr. sc. nat. H. Nüesch, Vizepräsident; Dr. phil. J. Hürzeler, Sekretär; D. Sarasin, Kassier; Dr. phil. F. Keiser, Redaktor; lic. theol. Ph. Schmidt, Bibliothekar.

*Vorstand für 1955/56:* PD Dr. sc. nat. H. Nüesch, Präsident; Prof. Dr. med. F. Roulet, Vizepräsident; Dr. phil. A. Gerber, Sekretär; die übrigen Herren bleiben im Amt.

*Mitgliederbestand am 30. Juni 1955:* 5 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 414 ordentliche Mitglieder, total 423 Mitglieder.

*Tätigkeit:* Im Vereinsjahr 1954/55 fanden 15 Vortragsabende statt, davon je zwei gemeinsam mit der Medizinischen Gesellschaft Basel und mit der Basler Chemischen Gesellschaft. Titel der Vorträge und Namen der Vortragenden sind in der Chronik der Gesellschaft in Bd. 66, S. 265/266, 1955, der «Verhandlungen» verzeichnet.

*Publikation:* «Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel», Band 66, mit 9 Originalarbeiten, 269 Seiten, Verlag Birkhäuser AG, Basel.

## 3. Basel-Land

### Naturforschende Gesellschaft Basel-Land

(Gegründet 1900)

*Vorstand für 1955.* Präsident: Dr. W. Schmaßmann; Vizepräsident: Fr. Stoeckle; Bibliothekar: D. Scheidegger; Kassier: E. Suter; Aktuar: Ed. Riesen; weitere Vorstandsmitglieder: Dr. A. Meyer, Dr. H. Althaus.

*Senatsmitglied:* Dr. W. Schmaßmann.

*Rechnungsrevisoren:* J. Strübin, K. Ballmer.

*Redaktionskommission:* Dr. H. Althaus, Prof. Dr. R. Bay, Dr. H. Schmaßmann.

*Naturschutzkommission:* Fr. Stoeckle, Dr. F. Heinis, W. Plattner, E. Weitnauer, Dr. W. Schmaßmann.

*Mitgliederzahl:* 239, wovon 6 Ehrenmitglieder.

*Vorträge:* 6.

*Vorstandssitzungen:* 2.

## 4. Bern

### Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

*Vorstand für 1955/56.* Präsident: Prof. Dr. M. Schürer; Vizepräsident: Prof. Dr. F. Strauß; 1. Sekretär: Dr. P. Wilker; 2. Sekretär: Dr. P. von Tavel; Kassier: G. Wyß; Redaktor: Dr. H. Adrian; Archivar:

Dr. H. Frey; Beisitzer: Prof. Dr. A. Bürgin, Prof. Dr. H. Nitschmann, Prof. Dr. A. Streckeisen, Dr. G. Wagner; Präsident der Naturschutzkommission: Dr. W. Küenzi; Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. W. H. Schopfer.

*Mitglieder:* 314, wovon 8 Ehrenmitglieder, 1 korrespondierendes Mitglied, 299 ordentliche Mitglieder und 6 korporative Mitglieder.

*Sitzungen:* 12 Vortragsabende und 1 Exkursion.

*Jahresbeitrag:* 15 Fr.

*Publikation:* «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern», Neue Folge, 12. Band, 1955.

## 5. Davos

### Naturforschende Gesellschaft Davos

(Gegründet 1916)

Die Zahl der Mitglieder betrug auf Ende des Jahres 47.

Der Vorstand setzt sich zusammen aus: Dr. Th. Zingg, Präsident; Dr. R. Bianchi, Dr. P. Courvoisier, Dr. W. Mörikofer und Dr. M. de Quervain.

Im Berichtsjahr wurden 4 Vorträge gehalten und eine Exkursion durchgeführt.

*Jahresbeitrag* inkl. Lesemappe 8 Fr.

*Publikationen* keine.

## 6. Engadin

### Società engiadina da scienze naturali

(Fundata 1937)

Im verflossenen Jahr konnten folgende Veranstaltungen mit erfreulichem Erfolg durchgeführt werden:

1. Vortrag von Herrn Dr. med. Carl Frei, Davos, über «Die Schutzimpfung gegen Tuberkulose».
2. Pilzexkursion im Stazerwald, Leitung: Herr Kurt Handschin, St. Moritz.
3. Vortrag von Herrn Dr. A. Nadig, Dir. Lyceum Zuoz, über «Eine Reise durch die Türkei, Syrien und den Libanon».

Die Mitgliederzahl ist stationär geblieben; die Gesellschaft zählte am Jahresende 9 Kollektivmitglieder und 61 Einzelmitglieder.

Herr Dr. Rudolf Campell trat nach langjähriger, verdienstvoller Tätigkeit als Präsident zurück und an seine Stelle trat Dr. Heiri Schmid-Sutter, Samedan. Für die Herren Eduard Jenny, Bevers, und Prof. Reto Florin, Chur, die ebenfalls nach vielen Jahren vorbildlicher Mitarbeit ihren Rücktritt erklärten, konnten die Herren Sek.-Lehrer Donatsch, St. Moritz, und Giachem Niggli, St. Moritz, gewonnen werden.

## 7. Fribourg

### Société fribourgeoise des sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

*Comité.* Président: L. Chardonnens; vice-président: O. Büchi; secrétaire: L. Laszt; caissier: Cl. Blancpain; membres: L. Desbiolles et J. Thurler.

*Membres:* ordinaires 200, honoraires 11, total 211.

*Séances:* 9 conférences, 4 visites d'instituts, 1 excursion.

*Publication:* «Bulletin», vol. 44.

*Cotisation:* 8 fr.

*Délégué au Sénat de la S.H.S.N.:* L. Chardonnens, suppléant: O. Büchi.

## 8. Genève

### Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

(Fondée en 1790)

*Comité pour 1956.* Président: M. Richard Extermann, Institut de physique de l'Université de Genève; vice-président: M. Marc Sauter; secrétaire des séances: M. Pierre Denis; secrétaire des publications: M. Raymond Galopin; secrétaire correspondant: M. Charles Jung; trésorier: M. Georges Béné.

*Délégués à la S.H.S.N.:* M. Emile Dottrens, Muséum d'Histoire naturelle, Bastions, Genève; M. Fernand Chodat, Institut de botanique de l'Université de Genève.

*Rapport sur l'activité de 1955:* 9 séances; 2 conférences; 25 communications, soit botanique 4, zoologie 1, entomologie 1, biologie 4, géologie 6, mathématique 4, physique 4, astrophysique 1.

*Effectif au 31 décembre 1955:* Membres ordinaires 79; membres honoraires 18; associés libres 3. Décès survenus pendant l'exercice: MM. A. Chaix, T. Nussbaumer, H. Flournoy, G. Tiercy et M. Besso.

*Publications:* Archives des sciences.

## 9. Genève

### Section des sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois

(Fondée en 1852, soit 1853)

*Bureau pour 1955.* Président: Georges Piotrowski, Dr méd. et priv.-doc.; secrétaire: Georges Nicolas, Dr méd. dent.; trésorier: Marcel Borel, chimiste.

*Membres:* Effectifs 9, honoraires 143, associés 10, correspondants 25.

*Séances:* La section a tenu en 1955, 9 séances correspondant à 12 communications.

*Publications:* «Comptes rendus de la Section des sciences», «Bulletin de l'Institut national genevois».

## 10. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

*Vorstand.* Präsident: Dr. Th. Reich, Gymnasiallehrer, Glarus; Aktuar und Vizepräsident: A. Zuberbühler, Sekundarlehrer, Netstal; Kassier: E. Blumer, dipl. Forsting., Glarus; Beisitzer: Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; D. Jenny-Wipf, dipl. Ing. ETH, Ennenda; Kurator: E. Lifart, dipl. sc. nat. ETH, Glarus.

*Naturschutzkommision:* wie 1953.

*Senatsmitglied:* Dr. h. c. R. Streiff-Becker, Glarus-Zürich; Substitut: Dr. med. R. Fritzsche, Chefarzt, Glarus.

*Konservator am kantonalen Naturalienkabinett:* Rektor J. Jenny-Suter, Glarus (Telephon 5 16 08).

*Mitgliederbestand:* 11 Ehrenmitglieder, 285 ordentliche Mitglieder; total 296.

*Tätigkeit:* 9 wissenschaftliche Vorträge, 5 Exkursionen, 1 Kolloquium.

## 11. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825)

*Vorstand 1955/56.* Präsident: Prof. R. Florin; Aktuar: Direktor O. Dönz; Kassier: Prof. Dr. h. c. A. Kreis; Bibliothekar: Nationalrat Dr. A. Nadig; Projektionswart: Prof. H. Hauser; Assessoren: Prof. Dr. D. Simoni, Fischereiinspektor C. Desax, Kreisförster Dr. W. Trepp, Prof. Dr. E. Steinmann, Dr. med. A. Scharplatz.

*Mitgliederbestand am 31. März 1956:* 10 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 345 ordentliche Mitglieder.

*Jahresbeitrag:* 6 Fr., für Auswärtige 4 Fr.

*Sitzungen mit Vorträgen:* 8.

## 12. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1855)

*Vorstand für 1955/56.* Präsident: Dr. F. Roesli; Sekretär Dr. R. Ineichen; Kassier: F. Grüter; Archivar: H. Purtschert; Redaktor: Prof. Dr. F. Mugglin; Beisitzer: 8.

*Kommissionspräsidenten für 1955/56.* Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Flühli (LU); Hydrobiologische Kommission: Dr. F. Adam, Luzern; Naturschutzkommision: Dr. H. Marfurt, Luzern; Prähistorische Kommission: Dr. J. Kopp, Ebikon (LU); Meteorologische Kommission: alt Rektor Dr. A. Theiler, Horw (LU).

*Vertreter im Senat der S.N.G.:* Dr. H. Wolff; Suppleant: Dr. J. Kopp.

*Mitgliederbestand am 31. März 1956:* Ehrenmitglieder 12, Kollektivmitglieder 12, ordentliche Mitglieder 447, total 471.

*Veranstaltungen und Exkursionen im Sommersemester 1955:* 5.

*Sitzungen und Vorträge im Wintersemester 1955/56:* 10.

*Jahresbeitrag:* Kollektivmitglieder 25 Fr., ordentliche Mitglieder 12 Fr.

*Publikation:* «Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern», Bd. XVII, Festschrift zur Hundertjahrfeier.

*Jubiläum:* Das Berichtsjahr stand für die NGL ganz im Zeichen der Hundertjahrfeier. Die Gründung der Gesellschaft war relativ spät, erst nach dem Sonderbundskrieg, erfolgt, nachdem eine frühere, um 1830 erfolgte Gründung infolge der politischen Wirren nicht von Bestand gewesen war. – Die Anfänge waren sehr bescheiden (17 Gründermitglieder); die Gesellschaft hat sich aber stetig weiterentwickelt und dürfte heute (mit 471 Mitgliedern) an die dritte Stelle unter den Sektionen der S.N.G. aufgerückt sein.

Das Jubeljahr brachte im Rahmen der oben erwähnten Veranstaltungen zwei Darbietungen besonderer Art: im Frühling eine gemeinsam mit der Gesellschaft «Pro Pilatus» durchgeführte Feier in Beromünster zu Ehren des bekannten Luzerner Arztes und Naturforschers Moritz Anton Kappeler (1685–1769), speziell auch in Würdigung seines dem Wahrzeichen Luzerns geweihten Werkes der «Pilati montis historia». – Im Herbst fand dann im Beisein von Behördevertretern des Standes und der Stadt Luzern wie auch des Vorstandes der S.N.G. die eigentliche Jubiläumsfeier statt. Prof. Dr. Adolf Portmann, Basel, als ehemaliger Luzerner, der die Festansprache hielt, wurde bei diesem Anlaß in Anerkennung seiner Verdienste um das Hydrobiologische Laboratorium Kastanienbaum und die Vogelwarte Sempach zum Ehrenmitglied der Naturforschenden Gesellschaft Luzern ernannt.

### 13. Neuchâtel

**Société neuchâteloise des sciences naturelles**

(Fondée en 1832)

*Comité.* Président: A. Mayor; vice-président et secrétaire: R. Guye; trésorier: P. Richard; secrétaire-rédacteur: G. Dubois; assesseurs: Cl. Attinger, J.-G. Bær, P. Dinichert, P. DuBois, Cl. Favarger, Ed. Guyot, M. Wildhaber.

*Délégué au sénat de la S.H.S.N.:* J.-G. Bær, suppléant: Cl. Attinger.

*Membres:* 360.

*Cotisations:* Membres internes 10 fr., membres externes 7 fr., étudiants 5 fr.

*Nombre de séances:* Ordinaires 8 avec 9 communications, 2 conférences et 1 excursion.

*Publication:* Bulletin, tome 78 (1955) contenant 12 travaux, les observations météorologiques faites en 1955 à l'Observatoire et les procès-verbaux des séances 1954–55.

*Section des Montagnes. Comité.* Président: J. Ducommun; vice-président: Chs Borel; secrétaire: Ed. Dubois; trésorier: P. Feissly; archiviste: S. Nicolet.

*Membres:* 82.

*Nombres de séances:* 7 avec 9 communications.

#### 14. Schaffhausen

##### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 9. April 1822)

*Vorstand.* Präsident: Arthur Uehlinger, Forstmeister; Vizepräsident: Willy Schudel, Dipl.-Ing.; Aktuar: Hans Hübscher, Dr. phil., Reallehrer, gleichzeitig Präsident der Naturschutzkommision; Quästor: Albert Burkhardt, Dr. phil., Prof. an der Kantonsschule; Redaktor der «Mitteilungen» und «Neujahrsblätter»: verwaist; Delegierter für die Fachgruppen: verwaist; Beisitzer: Heinrich Büttler, Dr. phil., Geologe; Bernhard Kummer, Lehrer; Hans Früh, Dr. phil., Prof. an der Kantonsschule; Erwin Maier, Dipl.-Ing.; Bernhard Peyer, Dr. phil., Prof. an der Universität Zürich; Hans Russenberger, Reallehrer; Eugen C. Wegmann, Dr. phil., Prof. an der Universität Neuenburg; Walter Wiederkehr, Reallehrer; Emil Witzig, Dr. rer. nat., Geologe.

*Konservatoren.* Entomologische Sammlung: Hans Walter, Lehrer; Herbarium: Walter Wiederkehr, Reallehrer; Sammlung kulturhistorischer Notizen (Bildnisse, Briefe, Nekrologe): Arthur Uehlinger, Forstmeister.

*Bibliothekarin* für die Handbibliothek und das Lesezimmer: Frau Gertrud Amsler.

*Leiter der Fachgruppen.* Für Astronomie: Hans Rohr; für Meteorologie: Reinhard Sulzberger, Dr. phil.; für Photographie: Hans Russenberger, Reallehrer.

*Mitglieder:* Ehrenmitglieder 8, korrespondierende Mitglieder 11, ordentliche Mitglieder 346, total 365 (Stand am 1. April 1956).

*Veranstaltungen im Wintersemester 1955/56:* 14.

*Publikationen:* «Neujahrsblatt», 8. Stück, 1956: «Schaffhauser Heimat; aus dem Klettgau», von Ruth Blum und Otto Uehlinger, 51 Seiten mit Zeichnungen von W. M. Bürki. «Mitteilungen», Band XXV, enthaltend 6 Abhandlungen, 9 Nekrologie und Mitgliederverzeichnis, 466 Seiten mit 26 Tafeln, 8 Bildnissen, 4 Abbildungen im Text und 2 Karten.

*Arbeitsgruppen:* Die astronomische Arbeitsgruppe beabsichtigt den Bau einer einfachen Schul- und Volkssternwarte im Kostenvoranschlag von 70000 Fr. Der Stadtrat Schaffhausen hat das Bauland zur Verfügung gestellt und einen Beitrag von 15000 Fr. zugesichert; der Regie-

rungsrat stellt ebenfalls 15000 Fr. zur Verfügung; die Schaffhauser Industrie und die Privaten steuerten bisher 13301 Fr. bei. Die Gruppe, die sich am Bau des Instrumentes beteiligt, hofft mit dem Bau im Herbst beginnen zu können.

*Schenkungen:* Von Herrn Dr. med. Erwin v. Mandach †: Prähistorische Sammlung von Dr. med. Emil Joos, Schaffhausen, und Prof. Dr. Hermann Karsten, Wien und Berlin, enthaltend die Funde, herrührend von der Ausgrabung der Höhle an der Rosenhalde im Freudental, Kanton Schaffhausen; ferner Fundstücke aus der prähistorischen Station Dachsenbühl, Kanton Schaffhausen, und Material von Dicroidonyx Groenlandicus als Inhalt von Raubvogelgewölben. – Von Herrn Jakob Fehr-Luchsinger † ein Legat von 2000 Fr.; von der Georg-Fischer-Aktiengesellschaft ein freiwilliger Jahresbeitrag von 2000 Fr.

## 15. Schwyz

### Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1932)

*Vorstand:* wie 1954.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 3, ordentliche Mitglieder 117.

*Tätigkeit:* 3 Sitzungen mit Vorträgen.

*Publikation:* Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft, 5. Heft.

## 16. Solothurn

### Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

*Vorstand.* Präsident: E. Stuber; Vizepräsident: F. Moning; Aktuar: W. Studer; Kassier: R. Burkart; Beisitzer: C. Blumenthal, H. Kappeler, W. Kelterborn, H. Ledermann, C. Mognier, M. Rutishauser, H. Thommen, W. Zimmermann.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 7, ordentliche Mitglieder 307.

*Jahresbeitrag:* 7 Fr.

*Veranstaltungen:* 13 Vorträge.

*Publikationen:* Keine.

## 17. St. Gallen

### St.-Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

*Vorstand.* Präsident: F. Säxer; Vizepräsident: Dr. E. Wieser, Kantschemiker; Aktuar: Prof. Dr. K. Aulich; Kassier: Ing. W. Knoll; Beisitzer: A. Fritschi, Forstverwalter; Prof. Dr. W. Kopp, Prof. J. Lanker,

Prof. Dr. W. Plattner, Dr. med. R. Rehsteiner, Prof. Dr. W. Weber, E. Zogg, Sekundarlehrer.

*Naturschutzkommission*: Präsident: F. Säxer, Prof. Dr. K. Aulich, Ing. W. Knoll, Prof. Dr. W. Plattner, Bezirksförster H. Oberli, Wattwil, E. Zogg, Delegierter des kant. Lehrervereins, Stadtgärtner P. Zülli.

*Mitgliederbestand*: 334.

*Tätigkeit*: Vorträge 11, Referierabende 2, Exkursionen 3.

*Publikationen*: In Vorbereitung Bd. 75 der «Berichte».

## 18. Thun

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

(Gegründet 1919)

*Vorstand*: Präsident: Dr. E. Studer; Sekretär: Dr. F. Michel; Kas- sier: O. Kihm; Beisitzer: Dr. O. Hubacher, W. Krebser, Dr. A. Loosli, Dr. R. Stadlin, A. Straubhaar.

*Delegierter in den Senat der S.N.G.*: Dr. F. Michel; Stellvertreter: Dr. E. Studer.

*Mitgliederbestand*: April 1955: 237. April 1956: 232, wovon 3 Ehren- mitglieder.

*Tätigkeit*: Sommersemester: 4 Exkursionen, 1 Institutsbesuch; mittlerer Besuch 15 Personen. Wintersemester: 8 Vorträge; mittlerer Besuch 65 Personen. Naturschutz: Organisationsfragen, Beteiligung an größeren Aktionen, Unterschutzstellung verschiedener Objekte.

## 19. Thurgau

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

(Gegründet 1854)

*Vorstand*. Präsident: Dr. Emil Leutenegger, Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Dr. Max Henzi, Kantonschemiker; Aktuar: Dr. med. dent. K. Wiki; Kassier: Frid. Leuzinger; Kurator: Frid. Leuzinger; Bei- sitzer: Dr. Manfred Schilt, Dr. med. F. Züst, Dr. Alph. Müller, Dr. h. c. E. Geiger, Sek.-Lehrer Werner Lang, Kantons-Forstmeister Walter Straub.

*Naturschutz-Kommission*. Präsident: Walter Straub, Kantons-Forst- meister; Aktuar: Prof. W. Forster; Kassier ad int.: Prof. W. Forster; Beisitzer: Dr. h. c. E. Geiger, Hüttwilen; Sek.-Lehrer Jak. Epper, Bischofs- zell; Walter Seeger, Weinfelden.

*Mitgliederbestand*: 5 Ehrenmitglieder, 210 ordentliche Mitglieder, 14 Kollektivmitglieder.

*Vorträge*. Winter 1954/55: 8; an der Jahresversammlung 1955: 1.

## 20. Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

*Comitato.* Presidente: Dott. Ezio Dal Vesco, Ascona; vicepresidente: Dott. Guido Kauffmann, Lugano; segretario: Dott. Odilo Tramer, Ascona; cassiere: Prof. Egidio Trezzini, Bellinzona; archivista: Dott.sa Ilse Schneiderfranken, Lugano; membri: Dir. Prof. Sergio Mordasini, Bellinzona; Dott. Fausto Pedotti, Lugano; Prof. Rinaldo Broggini, Locarno; Dott. Guido Cotti, Lugano; revisori: Prof. Roberto Geisseler, Bellinzona; Prof. Francesco Bolli, Lugano.

*Numero dei soci:* 160.

12 giugno: Assemblea primaverile a Bellinzona con una conferenza scientifica del Dott. S. Hotz: «Il metodo del prisma e i limiti della sua applicazione nella cristallottica». Escursione nella regione del S. Bernardino guidata da Dott. G. Kauffmann (entomologia), Ing. H. Dübi (botanica), Dott. E. Dal Vesco (geologia).

16 ottobre: Assemblea autunnale a Locarno con una conferenza scientifica del Dott. O. Tramer: «Valori osmotici di alcune alghe marine». Il Prof. Dott. G. Calgari illustra il contributo del Ticino alla fondazione del Politecnico federale nella ricorrenza del suo centenario. Vien nominato il sopradetto comitato per il nuovo triennio.

## 21. Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri

(Gegründet 1911)

*Vorstand.* Präsident: Dr. h. c. Max Oechslin; Aktuar: Forsting. Albert Walker; Kassier: Albert Reichlen; Mitglieder: Prof. Dr. phil. Pater Ildefons Regli OSB; Dr. chem. Rudolf Herzog.

*Delegierte in den Senat:* Dr. Max Oechslin; Stellvertreter: Prof. Dr. P. Ildefons Regli.

*Mitgliederzahl:* 57.

*Sitzungen:* 4 mit 3 Vorträgen und 2 Mitteilungen.

*Jahresbeitrag:* 6 Fr.

*Lesemappe* mit 19 Zeitschriften.

## 22. Valais

«La Murithienne», Société valaisanne des sciences naturelles

(Fondée en 1861)

*Comité:* Comme en 1954.

La société compte 615 membres.

*Publications:* «Bulletin de la Murithienne», fascicule LXXII, 128 pages, contenant 16 travaux scientifiques, un rapport sur la marche de la

Société, protocoles des séances et des excursions, rapport de la Commission cantonale pour la protection de la nature.

En 1955, la Société a tenu une séance à Jeizinen suivie d'une excursion par Loèche, Erschmatt, Engersch, Gampel, une séance à Fiesch avec excursions au Fieschertal, à Bellwald, Niederwald, Reckingen et Münster, une excursion à Liddes, les Planards, le Châble, séance à la Montagne du Six-Blanc.

### 23. Vaud

#### Société vaudoise des sciences naturelles

(Fondée en 1815)

*Comité pour 1955.* Président: M. Daniel Aubert; vice-président: M. Louis Fauconnet; membres: MM. Edmond Altherr, Walter Fisch, Camille Mermod. Secrétaire: M<sup>me</sup> May Bouët. Rédacteur des publications: M<sup>me</sup> Suzanne Meylan. Président pour 1956: M. Daniel Aubert.

*Secrétariat:* Université, Palais de Rumine, Lausanne.

*Etat nominatif:* 412 membres à fin 1955.

*Séances:* 13 séances ordinaires, 3 assemblées générales. Le cours d'information, de 4 leçons, a porté sur «Les corps solides».

*Publications:* «Bulletin», numéros 289 et 290. «Mémoires», numéros 68 et 69..

### 24. Winterthur

#### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

*Vorstand.* Präsident: Prof. Dr. W. Boßhard; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Schaeppi (zugleich Vertreter im Senat der S.N.G.); Aktuar: Prof. Dr. W. Prokop; Quästor: H. Forrer; Bibliothekar: Dr. H. Rubli; Redaktor der «Mitteilungen»: Prof. Dr. H. Schaeppi; Beisitzer: Dr. Th. Geiger, G. Pfaff, Prof. Dr. H. Rutz, Dr. E. Ziegler.

*Mitgliederbestand:* Ehrenmitglieder 4, ordentliche Mitglieder 161, total 165.

*Tätigkeit:* 5 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 3 Exkursionen, 2 Vorstandssitzungen.

*Jahresbeitrag:* 12 Fr., mit Lesemappe 16 Fr.

### 25. Zürich

#### Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

*Vorstand für 1955/56.* Präsident: Prof. Dr. O. Jaag; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Hadorn; Sekretär: Prof. Dr. F. Slowik; Quästor: Dr. H. Hirzel; Redaktor: Prof. Dr. H. Steiner; Beisitzer: Prof. Dr. K. Escher,

Prof. Dr. J. Hablützel, Prof. Dr. H. Jecklin, Prof. Dr. B. Milt, Prof. Dr. G. Töndury; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. J. J. Burckhardt; Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. A. U. Däniker; Stellvertreter: Prof. Dr. E. Hadorn; Präsident der Naturschutzkommission: Prof. Dr. A. U. Däniker.

*Mitgliederbestand am 14. Mai 1956:* 1046, davon Ehrenmitglieder 4, korrespondierende Mitglieder 8, außerordentliche Mitglieder 51, ordentliche Mitglieder 979, freie ausländische Mitglieder 4.

*Vorträge:* Im Berichtsjahr 1955/56 fanden 10 Sitzungen statt, die durchschnittlich von 175 Personen besucht wurden.

*Publikationen:* «Vierteljahrsschrift», Jahrgang 100, 4 Hefte (307 Seiten, 53 Abbildungen, 1 Tafel und 37 Tabellen), 1 Beiheft und 1 Neujahrsblatt (99 Seiten, 18 Abbildungen, 4 Tafeln, 1 Photographie und 8 Tabellen).

## VII.

### Rapports des Comités suisses des Unions internationales et d'autres représentants

### Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

### Rapporti dei Comitati svizzeri delle Unioni internazionali e d'altre rappresentanze

---

#### 1. Comité national suisse de l'Union géodésique et géophysique internationale

Le Comité national suisse de l'Union géodésique et géophysique internationale n'a pas tenu de réunion en 1955. Il a eu le regret de perdre son nouveau président, M. le Dr Ernst Wanner, décédé subitement le 4 novembre 1955.

La XI<sup>e</sup> Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale aura lieu à Toronto pendant l'été 1957.

Le vice-président du Comité national suisse  
de l'Union géodésique et géophysique internationale:  
*E. Guyot*

#### 2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

An der IX. Generalversammlung der Internationalen Astronomischen Union, welche vom 29. August bis 5. September 1955 in Dublin stattfand, nahmen folgende Mitglieder des Komitees teil: Prof. Dr. M. Waldmeier, als Delegierter des Bundesrates, Prof. Dr. G. Tiercy, Prof. Dr. E. Guyot, Prof. Dr. W. Becker und Prof. Dr. M. Schürer. Im Finanzkomitee der IAU war die Schweiz vertreten durch Prof. Dr. M. Schürer, im Nominationskomitee durch Prof. Dr. M. Waldmeier. Als Tagungsort für die 1958 abzuhaltende X. Generalversammlung wurde Moskau vorgesehen, für die XI. im Jahre 1961 Pasadena. Die Versammlung hat der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für die Publikation der «Helio-graphischen Karten der Photosphäre» eine jährliche Subvention von 1000 Goldfranken erteilt und für die Herausgabe des «Quarterly Bulletin on Solar Activity» eine solche von 1500 \$. Überdies wurde die Eidgenössische Sternwarte in einer Resolution beauftragt, die Richtlinien aufzustellen für ein internationales Programm zum Studium der Entwicklung der Sonnenfleckengruppen während des geophysikalischen Jahres 1957/58.

Am 18. Oktober 1955 starb Prof. Dr. G. Tiercy, welcher dem Komitee seit 1929 angehört hatte.

Der Präsident des Schweiz. Astronomischen Komitees:  
*M. Waldmeier*

### 3. Schweizerisches Komitee der Internationalen Mathematischen Union

Mit seinem Austritt aus dem Vorstand der SMG wurde Prof. J.J. Burckhardt (Zürich) auch im Komitee durch Prof. Dr. H. Jecklin (Zürich) ersetzt.

Prof. Dr. B. Eckmann (Zürich) wurde vom Exekutivkomitee der Internationalen Mathematischen Union als Sekretär der Union gewählt.

Das Schweizer Komitee hat im Berichtsjahre keine Sitzungen abgehalten.  
*E. Stiefel*

### 4. Schweizerisches Komitee für Chemie

Comité suisse de la chimie

Dem letztjährigen Bericht ist nichts beizufügen.

*Arthur Stoll*  
Präsident des Schweiz. Komitees für Chemie

### 5. Comité national suisse de l'Union internationale de physique pure et appliquée

L'essentiel de l'activité de l'Union s'est concentrée sur ses commissions et ses colloques internationaux, lesquels ne cessent de se multiplier; les principaux sont mentionnés ci-dessous, mais l'accroissement rapide du nombre des physiciens et des Instituts de recherche donne lieu en outre à de fréquentes réunions consacrées à des spécialisations étroites (exemple: rayons  $\gamma$  d'un intervalle délimité de fréquences!).

Le Comité exécutif a tenu en juillet une session de deux jours dans les locaux du Centre européen de recherches nucléaires (CERN); le professeur P. Huber et le soussigné y ont pris part. Des nombreux objets mis en délibération, relevons ici la fixation à Rome de la prochaine Assemblée générale (deuxième quinzaine de septembre 1957). En liaison avec elle, on organisera en deux villes italiennes des réunions scientifiques.

*Publications.* L'Union a édité les ouvrages suivants dont les Comités nationaux ont reçu des exemplaires:

«Report of the International Symposium on Electrical Discharges in Gases.» Delft, april 1955. – Chez Martinus Nijhoff, The Hague.

«Conférence de physique des Basses Températures.» Paris, septembre 1955. – Chez Bull. Institut international du froid, 177, bd Malesherbes, Paris 17<sup>e</sup>.

Le premier volume de traductions de travaux publiés en langues slaves a paru sous le titre: «Soviet Physics JETP» A Translation of Experimental and Theoretical Physics of the USSR, Vol. 1, July 1955. – Chez The American Institute of Physics Inc., 57 East 55 Street, New York 22. N.Y. USA. \$ 16.

Le projet de diffusion accélérée des listes complètes de recherches physiques exécutées dans chaque pays (initiative du prof. Amaldi [Rome], v. rapports antérieurs) n'a pu jusqu'ici être mis en œuvre, et il ne paraît pas devoir l'être dans un futur immédiat.

*Principales rencontres internationales.* High Energy Nuclear Physics (Symposium), Rochester (USA) 31 janvier au 2 février. – Optique astronomique (Symposium), Manchester 19 au 22 avril. – Décharges électriques dans les gaz, Delft, 23 au 30 avril. – Pression de radiation en acoustique et ultra-acoustique, Marseille, 20 au 21 avril. – Particules élémentaires, Rochester (GB), 15 au 17 juin. – Relativité, Berne, 11 au 17 juillet. – Spectroscopie moléculaire (Europe seulement), Oxford, 7 au 11 juillet. – Spectroscopie en ondes courtes, Cambridge. – Bases de la Colorimétrie, Heidelberg. – Effets géophysiques et cosmologiques du rayonnement, Mexico, septembre.

La réunion de Berne, organisée sous la présidence du prof. W. Pauli avec le prof. A. Mercier comme secrétaire général à l'occasion du cinquantenaire de la publication des premiers travaux d'Einstein sur la relativité s'est déroulée brillamment. On se rappelle que l'illustre savant était à l'époque fonctionnaire du Bureau fédéral de la propriété intellectuelle; sa mort récente l'a privé, hélas, de cet éclatant hommage à son œuvre, hommage rendu par un nombre imposant de théoriciens entre les plus éminents au lieu même où elle prit naissance.

Le président: *A. Perrier*

## 6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Der Vorstand der IUBS hielt im Auslande Sitzungen ab, dagegen hatte unser nationales Komitee keinen Anlaß zur Zusammenkunft.

Prof. Dr. *M. Geiger-Huber*

## 7. Schweizerisches Nationalkomitee für die Internationale Wissenschaftliche Radio-Union (Union radio-scientifique internationale, URSI)

Am 13. Dezember 1955 vereinigte sich das Schweizerische Nationalkomitee der URSI zu einer wissenschaftlichen Tagung, die gut besucht war und lebhaftes Interesse fand. Die XII. Generalversammlung der URSI ist auf die Zeit vom 22. August bis 5. September 1957 angesetzt und soll in Boulder (Colorado, USA) stattfinden. *F. Tank*

## 8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Die INQUA hat im Jahre 1955 keine Sitzungen abgehalten.

*R. F. Rutsch*

## 9. Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées)

Les Centres européen et américain ont adressé leur rapport à la Commission qui a siégé à Zurich en juillet 1955, à l'occasion de la 18<sup>e</sup> Conférence de l'UICPA. Les épreuves d'un fort volume sur le pouvoir rotatoire des stéroïdes ont été présentées par le Comité de gestion européen, tandis que les Tables sur le magnétisme sont en préparation. Le Comité américain tient à jour des Tables de données nucléaires ainsi que celles de cinétique chimique, dans les deux cas en liaison avec le National Bureau of Standards.

Divers pays ont repris leur collaboration à cette Commission. Celle-ci, qui a tenu plusieurs séances, a exprimé quatre résolutions importantes. C'est à la suite de l'une d'elles que s'est formé un Comité permanent international qui s'est réuni à Paris en novembre 1955. Il a tiré les conclusions d'une enquête scientifique conduite dans tous les pays collaborant à l'œuvre des Tables et établissant un programme qui tient compte des nécessités et de ce qui se fait par ailleurs.

L'élaboration et la publication de Tables spécialisées et de haute tenue scientifique ne peuvent être assurées sans appuis financiers suffisants. La Commission a accepté le principe de cotisations nationales définies suivants les classes ABC de l'UICPA.

Prof. Ch. Hænny

## 10. Union géographique internationale

*Comité.* L'UGI a eu le très grand regret de perdre en 1955 M. Emmanuel de Martonne, président honoraire de l'Union géographique internationale et président honoraire du Comité national français de géographie.

*Membres.* L'UGI qui comprenait 38 membres en 1952 s'est augmentée de cinq nouveaux membres : l'Ethiopie, la République démocratique allemande, l'Islande, la Hongrie et l'URSS.

*Réunions.* Une réunion régionale des géographes de l'Afrique intertropicale s'est tenue sous les auspices du comité exécutif de l'UGI à Kampala en Uganda au Makerere College de l'Université de l'Afrique orientale, du 10 au 17 septembre 1955. M. le professeur Hans Bœsch, de Zurich, l'un des vice-présidents de l'UGI, a présidé l'une des séances de cette réunion et y a présenté une étude sur la classification fonctionnelle de la population.

La Commission de sédimentation côtière a tenu sa seconde réunion à Cambridge en décembre 1955.

La Commission pour l'évolution des versants s'est réunie en octobre 1955.

Des entretiens sur les phénomènes karstiques dans les tropiques ont eu lieu en octobre 1955 à la Havane (Cuba) et à Kingston (La Jamaïque) entre le président et des membres correspondants de la Commission pour l'étude des phénomènes karstiques.

Le Conseil fédéral a fait appel au Dr Hans Annaheim, de Bâle, pour représenter la Suisse à la 9<sup>e</sup> Assemblée générale de l'UGI et au 18<sup>e</sup> Congrès international de géographie de Rio de Janeiro (août 1956).

*Publications.* Le volume VI du Bulletin de nouvelles de l'UGI est paru en mai 1955.

Il convient de signaler la publication des volumes 59 et 60 de la bibliographie géographique internationale concernant respectivement les années 1949 et 1950 et 1951/52. Quatre volumes de la bibliographie cartographique internationale ont été publiés, le volume IV pour l'année 1950, le volume V pour 1951/52, le volume VI pour 1953 et le volume VII pour 1954.

Le président: *Jean Liniger*

## 11. Internationale Union für Kristallographie

Vom 21. bis 30. Juli 1954 fand in Paris der 3. Internationale Kristallographenkongreß statt, an dem Prof. W. Nowacki (Bern) als schweizerischer Delegierter teilnahm. Derselbe wurde auch Mitglied der Commissions on Crystallographic Nomenclature und on Crystallographic Teaching.

Der Union gehören jetzt 22 Länder an. Neu aufgenommen wurden Chile (Gruppe I), Deutsche Bundesrepublik (Gruppe VIII), Österreich (Gruppe I) und USSR (Gruppe VIII). Die Union gibt die Acta Crystallographica, Structure Reports und International Tables heraus.

Der Vizepräsident der SMPG: *R. Galopin*  
Der Sekretär für die IUK: *W. Nowacki*

## 12. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklimatologie und Tuberkulose in Davos

Der Stiftungsrat versammelte sich am 24. September 1955 unter dem Vorsitz des Präsidenten, Herrn Prof. Dr. H. Wißler, zu seiner ordentlichen Sitzung, um den Tätigkeitsbericht und die Jahresrechnung entgegenzunehmen. Aus diesen Berichten sei folgendes festgehalten:

Das *physikalisch-meteorologische Observatorium* kann auf ein Jahr erfolgreicher wissenschaftlicher Arbeit und vermehrte internationale Aktivität zurückblicken. Der Vorsteher, Herr PD Dr. W. Mörikofer, durfte im Herbst 1954 sein 25-Jahr-Dienstjubiläum am Observatorium feiern, das sich unter seiner zielbewußten Führung zu einem Zentrum der Strahlungsforschung, der Kurorts- und Bioklimatologie von großer internationaler Bedeutung entwickelt hat.

Am *pathologisch-anatomischen und bakteriologischen Institut* ist Herr Prof. Dr. Berblinger nach 17jähriger Tätigkeit in den Ruhestand getreten. Als neuer Vorsteher dieser Abteilung hat Herr Dr. W. Vischer am 1. Oktober 1954 das Institut übernommen. Damit trat eine Verschiebung in der Forschungstätigkeit nach der bakteriologischen Seite hin ein, wie dies seit Jahren vom Vorstande angestrebt wurde. Leider konnte Herr Dr. Vischer von Anfang an nur für zwei Jahre für das Forschungsinstitut

verpflichtet werden. Der Vorstand sieht sich vor die Aufgabe gestellt, auf Oktober 1956 einen neuen Leiter für diese medizinische Abteilung zu finden.

Besonders zu erwähnen ist noch, daß in Zusammenarbeit mit dem Niederländischen Sanatorium das Lungenfunktions-Laboratorium unter Leitung von Dr. M. Scherrer eine lebhafte Tätigkeit entfaltet.

In der Jahresrechnung des Forschungsinstitutes ist bei einer Einnahmensumme von Fr. 171 762.74 der Rückschlag aus alter Rechnung von Fr. 7097.57 auf Fr. 10120.09 weiter angestiegen. Der Präsident hebt hervor, daß die finanzielle Basis des Institutes infolge gesteigerter Bedürfnisse und zunehmender Soziallasten zu schmal geworden sei und eine Verbreiterung angestrebt werden müsse.

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

### 13. Komitee Steiner-Schläfli

Im Januar 1956 wurde der dritte Band der «Gesammelten Mathematischen Abhandlungen» von Ludwig Schläfli veröffentlicht und damit das Werk abgeschlossen. Wir danken den Gönner, welche die Herausgabe finanziell unterstützt haben, den Mitarbeitern und dem Verlag für ihre Mithilfe.

Der Präsident: *Louis Kollros*

Der Generalredaktor: *J. J. Burckhardt*

### 14. Parc national suisse

#### *Rapport sur l'activité de la Commission fédérale du Parc national*

Le 24 janvier est décédé à Coire, le Dr *Luigi Albrecht*, conseiller national, membre de la Commission fédérale depuis 1944 et un de nos plus ardents défenseurs de l'intégrité du Parc national.

En date du 25 mars, le Conseil fédéral désigna le Dr *Josef Desax*, de Coire également et ancien chancelier d'Etat, pour succéder au regretté Dr *Albrecht*.

La Commission a tenu quatre séances dont une fut suivie d'une visite du Parc à la nouvelle installation d'un totalisateur des précipitations à Margunet, au-dessus de Stabelchod. Elle consacra la plus grande partie de ses délibérations au nouveau projet de l'utilisation hydro-électrique du Spöl qui représente une grave menace à l'intégrité du Parc. Les deux anciens consortiums rivaux s'étant entendus sur un projet unique, celui-ci ne diffère des anciens que parce qu'il est divisé en deux étapes, l'une cantonale et l'autre, internationale. Le Spöl serait barré à sa sortie du Parc par un mur de 110 m de haut qui retiendrait, dans le Parc, un lac de 28 millions de mètres cubes, alimenté en partie par le Spöl et en partie par les eaux de l'Inn, captées près de S-chanf et amenées par une galerie souterraine. Enfin, les eaux du lac seraient ensuite conduites jusqu'à Pradella, en dessous de Tarasp, où se trouverait l'usine.

Le Conseil fédéral, par la voix du conseiller fédéral Lepori, répondant à l'interpellation Dietschi sur le Parc national, a laissé entendre

qu'il prêterait ses bons offices pour organiser une séance commune des intéressés avec la Commission fédérale.

Malgré le mauvais temps de cet été, le nombre des visiteurs a encore augmenté par rapport à l'année dernière.

Un cas de braconnage a été constaté dans le Val Foglia, mais malheureusement, les responsables, venus d'Italie, n'ont pu être appréhendés. Un jeune éclaireur, en séjour à Zernez, ayant quitté le sentier autorisé dans le Val Cluozza, a disparu dans les gorges de l'Ova da Cluozza et son cadavre n'a pas été retrouvé.

L'hiver très fortement enneigé a causé une mortalité assez élevée du gibier, toutefois, celle-ci est restée dans les limites que l'on doit qualifier de naturelles. A signaler une augmentation réjouissante du nombre des bouquetins ainsi que du chevreuil. Ce dernier paraît avoir atteint, l'année dernière, le point le plus bas de sa courbe évolutive naturelle. Un aiglon a été élevé dans l'aire d'Il Fuorn, mais les aires de Tantermozza et du Val Foraz, quoique occupées, ont été abandonnées avant la fin de la couvaison par les aigles.

L'activité de la Commission pour l'étude scientifique du Parc national est mentionnée à la page 293 du présent volume.

Le Fonds du Parc national, destiné exclusivement à ce but, atteignit à la fin de l'année, la somme de 768 703 fr. 55, soit une augmentation de 24 686 fr. 45 sur l'année précédente.

*Jean-G. Baer*

### 15. Rapport du délégué de la S. H. S. N. au Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature

La 43<sup>e</sup> Assemblée générale, tenue à Baden le 26 juin, a pris connaissance de deux projets de réforme des statuts. Le premier, émanant de la Commission officielle *ad hoc*, prévoyait une décentralisation administrative ainsi que la délégation d'une partie des pouvoirs de l'Assemblée générale, à une Assemblée des délégués. Le second projet émanant d'une minorité, dite groupe *Ludin*, renforçait encore la structure centralisatrice actuelle. Par 170 voix contre 123, l'Assemblée de Baden a voté en faveur du premier projet. Toutefois, le Comité a été chargé de désigner une nouvelle Commission avec la tâche de tenter d'unifier les deux projets.

L'activité du Comité s'est naturellement concentrée sur la protection du Parc national ainsi que sur les mesures à prendre en temps opportun.

De toute part, la nature est menacée et il n'est même plus possible de conserver toujours ce que l'on croyait posséder. Le bulletin jouissait, jusqu'ici, d'une large subvention de la part d'un généreux anonyme. Malheureusement, avec le décès de celui-ci, la subvention est éteinte et il a fallu prélever une somme de 20 000 fr. sur la part de l'écu d'or pour financer le journal. Les frais administratifs sont également plus élevés à cause de l'adjonction au personnel d'un secrétaire-biographe. Il est toutefois rassurant de voir que toutes les dettes anciennes ont pu être amorties.

*Jean-G. Baer*

### 16. Curatorium de la Donation «Georges et Antoine Claraz»

Le Curatorium s'est réuni à Zurich, le 26 février 1955, en Assemblée ordinaire, sous la présidence de son président, M. le Dr W. Zollinger. Il a approuvé le rapport de la Donation et les comptes pour 1954.

Comme par le passé, les subventions d'un montant total de 30000 fr. ont été accordées aux Instituts bénéficiaires de Zurich et Genève.

La Donation a été douloureusement frappée par le décès du vice-président du Curatorium, le Prof. Dr G. Geilinger, le 17 novembre 1955; le défunt appartenait depuis 1939 au Curatorium, et avait rendu de très grands services à la Donation, où il s'occupait avec conscience et autorité de l'établissement des préavis relatifs aux demandes de subventions.

Par ailleurs, une seconde vacance est survenue au Curatorium par suite de la retraite, pour raison d'âge, du Prof. Dr B. Peyer, qui s'occupait avec dévouement de l'activité de la Donation.

Des mesures provisoires ont été prises en attendant des désignations définitives pour les deux postes vacants.

Publications subventionnées: deux dans la série botanique (numéros 44 et 45), dix dans la série zoologie (numéros 134, 136 à 143, 145); en outre, une aide fut apportée à l'illustration d'un ouvrage.

Pour plus de détails, se reporter au XXXIV<sup>e</sup> rapport, pour l'année 1955.

Le délégué de la S.H.S.N.: *Ch. Blanc*

### 17. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern

Der Stiftungsrat genehmigte in der Hauptsitzung vom 30. Mai 1956 den Jahresbericht und die Jahresrechnung pro 1955. Die Besucherzahl war annähernd gleich groß wie im Vorjahr (132000), der Betriebsüberschuß dagegen infolge hoher Auslagen für den baulichen Unterhalt wesentlich kleiner. Dementsprechend betrugen die Stiftungsgelder nur 14000 Fr., die wie folgt verteilt wurden: Kantonsschule und höhere Stadtschulen Luzern für Schulreisen heimatkundlicher Art 1750 Fr., Prähistorische Kommission des Kantons Luzern 300 Fr., Kommission für die Herausgabe einer Flora des Kantons Luzern 300 Fr., Naturschutzkommision des Kantons Luzern 1000 Fr., pro Pilatus 150 Fr., an die heimatkundlichen Monographien der Stadt Luzern (Bändchen Gletschergarten) 1500 Fr., an die Heimatvereinigung Wiggertal für die Fortsetzung der Ausgrabungen im Wauwilermoos 1000 Fr., Vogelwarthe Sempach 1000 Fr., Schweiz. Institut für Vorgeschichte und Frühgeschichte in Basel für bodenkundliche Forschungen 1000 Fr., Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte 200 Fr., Dr. H. Oertli in Bern als Beitrag zur Veröffentlichung einer Monographie der Ostracoden der oligozänen und miozänen Molasse der Schweiz 2000 Fr., Dr. J. P. Portmann in Neuchâtel an die Veröffentlichung seiner Arbeit über die petrographische Zusammensetzung der würmeiszeitlichen Moränen des Rhonegletschers im west-schweizerischen Seeland 500 Fr., Restauration der Kirche in Schongau (Luzern) 2000 Fr. Ferner wurden 1300 Fr. bereitgestellt als eventueller Beitrag an die Kosten der Erhaltung einer Teichlandschaft bei Kottwil (Luzern).

Der Delegierte der S.N.G.: *W. Lüdi*

## **VIII.**

**Les relations internationales permanentes de la S. H. S. N.**

**Die ständigen internationalen Verbindungen der S. N. G.**

**Le relazioni internazionali permanenti della S. E. S. N.**

---

### **Allgemein**

**Internationaler Forschungsrat – Conseil int. des Unions scientifiques**

Der Forschungsrat versammelt sich normalerweise alle drei Jahre.  
Letzter Versammlungsort Oslo 1955.

### **Mathematik**

Unionsversammlung und Kongresse finden in der Regel gleichzeitig alle vier Jahre statt. Letzte Unionsversammlung und Kongreß 1954 im Haag. Nächster Kongreß 1958 in Edinburg.

Internationale Mathematische Unterrichtskommission (IMUK), Delegierte: G. de Rham und E. Trost.

### **Astronomie**

**Internationale Astronomische Union – Union int. astronomique**

Die Verbindung zwischen der Internationalen Astronomischen Union und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wird durch das Schweizerische Astronomische Komitee hergestellt. Zu der letzten Unionsversammlung, die 1955 in Dublin stattgefunden hat (vorletzte Versammlung Rom 1952), ist Prof. Dr. M. Waldmeier als Delegierter des Bundesrates bezeichnet worden.

### **Geodäsie**

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

Unionsversammlung in der Regel alle drei Jahre (letzte Versammlung 1954 in Rom, nächste Versammlung 1957 in Toronto).

Internationale Assoziation für Geodäsie (C. F. Baeschlin, Ehrenpräsident und Mitglied der permanenten Kommission).

Breitenkommission – Commission des latitudes  
Längenkommission – Commission des longitudes  
(Mitglied: C. F. Baeschlin). } Gemeinsam mit  
Commission de l'heure (Mitglied: E. Guyot). } der Internatio-  
nalen Union für  
Commission de réglementation des travaux géodésiques (Mitglied:  
C. F. Baeschlin). } Astronomie.

Die Assoziation ist in die fünf Sektionen: 1. Triangulation, 2. Nivelle-  
ment, 3. Geographische Ortsbestimmungen, 4. Gravimetrie, 5. Geoid, or-  
ganisiert.

### Geophysik

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

Gruppe Geophysik (letzte Versammlung in Rom 1954, nächste Ver-  
sammlung 1957 in Toronto).

Internationale Assoziation für Seismologie, und Physik des Erdinnern.

Internationale Assoziation für Meteorologie (Mitglied des Exekutiv-  
komitees: W. Mörikofer, Davos). – Strahlungskommission (Präsident:  
W. Mörikofer, Davos).

Internationale Assoziation für Erdmagnetismus und Aeronomie.

Internationale Assoziation für physikalische Ozeanographie.

Internationale Assoziation für Vulkanologie (Präsident: A. Rittmann,  
Alexandria).

Internationale Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie.

Kommission für Oberflächenwasser.

Kommission für unterirdisches Wasser.

Kommission für Landerosion.

Kommission für Schnee und Eis (Ehrenpräsident: P. L. Mercanton;  
Präsident: R. Haefeli).

### Physik

#### Internationale Union für reine und angewandte Physik – Union int. de Physique pure et appliquée

Letzte Versammlung Amsterdam, Juli 1948.

Vorbereitendes Komitee der Commission Internationale d'Optique  
in Prag, Juni 1947.

Vollversammlung Delft, Juli 1948.

Commission des données physico-chimiques et comité des unités  
radioactives, Londres, 1947.

Commission des rayons cosmiques, Krakau, 1947.

Commission de thermodynamique, Bruxelles, 1948.

Colloque des métaux, Amsterdam, 1948.

Alles Veranstaltungen der UNESCO und der Union de Physique.  
Generalversammlung, London 1954.

### Chemie

#### **Internationale Chemische Union – Union int. de Chimie**

Commission de nomenclature de Chimie inorganique:

Membre: W. Feitknecht, Bern.

Commission de nomenclature de Chimie biologique:

Président: E. Cherbuliez, Genève.

Commission des réactions et réactifs analytiques nouveaux:

Membre: P. Wenger, Genève; il est le secrétaire-rapporteur de cette commission.

Commission de normalisation des verreries de laboratoire:

Membre: P. Wenger, Genève.

Commission des Tables de Constantes:

Président: Ch. Hænny, Lausanne.

Membre (désigné par le Sénat de la S. H. S. N.): Ch. Hænny, Lausanne.

Commission des Matières grasses:

Vice-président: R. Sturm      }  
Membre: G. Weder              } ne sont pas membres de la S. H. S. N.

Dernière réunion à Stockholm et Uppsala en août 1954.

La Commission internationale des Tables de Constantes s'est officiellement réunie lors du XIV<sup>e</sup> Congrès international de chimie pure et appliquée à Zurich du 21 au 27 juillet 1955. Elle a tenu deux séances.

15<sup>e</sup> Congrès international de Chimie pure et appliquée du 9 au 16 septembre 1956 à Lisbonne.

### Geologie (inkl. Mineralogie)

#### **Internationaler Geologenkongress – Congrès int. de Géologie**

In der Regel alle drei Jahre; letzte Versammlung 1956 Mexiko.

### Biologie

#### **Internationale biologische Union – Union int. des Sciences biologiques**

Drei Sektionen: 1. Allgemeine Biologie und Physiologie; 2. Zoologie;  
3. Botanik. Letzte Versammlung 1955 Rom.

### Botanik

#### **Internationaler Botanikerkongress – Congrès int. de Botanique**

In der Regel alle fünf Jahre; letzte Versammlung 1954 Paris; nächste Versammlung 1959 Montreal.

### Zoologie

**Internationaler Zoologenkongreß – Congrès int. de Zoologie**

In der Regel alle fünf Jahre; letzte Versammlung Kopenhagen 1953.

---

**Commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres**

Mitglied: M. Waldmeier, Zürich, UAI.

### Geographie

**Internationale Geographische Union – Union Géographique Internationale**  
**Internationaler Geographenkongreß – Congrès International de Géographie**

Generalversammlung der Union gleichzeitig mit dem Internationalen Geographenkongreß in der Regel alle drei bis vier Jahre; letzte Versammlung im August 1952 in Washington D.C. (USA). Letzter Kongreß Rio de Janeiro, vom 9. bis 18. August 1956.

Nationalkomitees der 39 der IGU angehörenden Länder  
Kommissionen:

Bisherige und weitergeführte Kommissionen:

- I. Medizinische Geographie.
- II. Periglaziale Morphologie.
- III. Bibliographie alter Karten.
- IV. Inventarisation der Landnutzung der Erde.

1952 neu gegründete Kommissionen:

- V. Aride Zonen.
- VI. Karstphänomen.
- VII. Küstensedimentation.
- VIII. Hangentwicklung.
- IX. Abtragsflächen rund um den Atlantik.
- X. Bibliothekarische Ordnung geographischer Bücher und Karten.
- XI. Schulgeographie.

### **Radio-Wissenschaft**

#### **Internationale radiowissenschaftliche Union Union Radio-Scientifique Internationale**

Generalversammlung alle zwei Jahre.

Letzte (XI.) Generalversammlung 1954 in Den Haag.

Kommissionen:

- I. Mesures et Etalonnages.
- II. Troposphère et Propagation des Ondes.
- III. Ionosphère et Propagation des Ondes.
- IV. Atmosphériques d'Origine Terrestre.
- V. Bruits Radioélectriques d'Origine Extra-Terrestre.
- VI. Ondes et Circuits.
- VII. Electronique.

*Generalsekretariat: Bruxelles, rue des Minimes 42 (Ing. E. Herbays).*

### **Kristallographie**

Der Internationale Kristallographenkongreß findet alle drei Jahre statt (1948 Cambridge, USA; 1951 Stockholm; 1954 Paris; 1957 Kanada).

## **IX.**

**Etat nominatif de la Société Helvétique des Sciences Naturelles**  
(au 1<sup>er</sup> septembre 1956)

**Personalverhältnisse der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft**  
(abgeschlossen auf 1. September 1956)

**Lista del personale della Società Elvetica delle Scienze Naturali**  
(stabilita per il 1º settembre 1956)

---

### **I. Sénat de la Société**

#### **A. Membres du Comité central actuel**

Prof. Dr Jacques de Beaumont, président, Lausanne, 1953–1958  
Prof. Dr Charles Haenny, vice-président, Lausanne, 1953–1958  
Prof. Dr Héli Badoux, secrétaire, Lausanne, 1953–1958  
Prof. Dr Charles Blanc, trésorier, Lausanne, 1953–1958  
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, membre adjoint, Lausanne, 1953–1958

#### **B. Membres des précédents Comités centraux**

Prof. Dr. Alexander von Muralt, Bern, 1947–1952  
Prof. Dr. Walter Feitknecht, Bern, 1947–1952  
Prof. Dr. Fritz Erich Lehmann, Bern, 1947–1952  
Prof. Dr. Max Schürer, Bern, 1947–1952  
Prof. Dr. Joos Cadisch, Bern, 1947–1952  
Prof. Dr. Paul Wenger, Genève, 1941–1946  
Prof. Dr. Emile Cherbuliez, Genève, 1941–1946  
Ing. Paul-Ad. Mercier, Genève, 1941–1946  
Prof. Dr. Rudolf Geigy-Heese, Basel, 1935–1940  
Prof. Dr. Manfred Reichel, Basel, 1935–1940  
Prof. Dr. Eduard Rübel, Zürich, 1929–1934  
Prof. Dr. Bernhard Peyer, Zürich, 1929–1934  
Dr. Rud. Streiff-Becker, Zürich, 1931–1934  
Prof. Dr. Paul Gruner, Bern, 1917–1922

#### **C. Présidents des Commissions**

Commission des Mémoires:	Prof. Dr. M. Geiger, Basel
	Suppléant: vacant
Commission Euler:	Prof. Dr. E. Miescher, Basel
	Suppléant: vacant

Commission Schläfli:	Prof. Dr F. Chodat, Genève
	Suppléant: vacant
Commission Géologique Suisse:	Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel
	Suppléant: Prof. Dr J. Tercier, Fribourg
Commission Géotechnique Suisse:	Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich
	Suppléant: Dr. H. Fehlmann, Bern
Commission Géodésique Suisse:	Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon
	Suppléant: vacant
Commission Hydrobiologique Suisse:	Prof. Dr. O. Jaag, Zürich
	Suppléant: Dr. W. Schmaßmann, Liestal
Commission Suisse des Glaciers:	Prof. Dr R. Haefeli, Zürich
	Suppléant: vacant
Commission Suisse pour l'étude des Cryptogames:	Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich
	Suppléant: Dr Eug. Mayor, Neuchâtel
Commission des Bourses de Voyages:	Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, Genève
	Suppléant: vacant
Commission p. l'Electricité atmosphér.:	Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich
	Suppléant: PD Dr. W. Mörikofer, Davos
Commission Phytogéograph. Suisse:	Dr. W. Lüdi, Zürich
	Suppléant: Prof. Dr. E. Schmid, Zürich
Commission Scient. du Parc Nat. Suisse:	Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
	Suppléant: Dr. W. Lüdi, Zürich
Commission du Fonds Dr Joachim de Giacomi:	Prof. Dr. J. Cadisch, Bern
	Suppléant: vacant
Commission pour la Station Scientifique du Jungfraujoch:	Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern
	Suppléant: vacant
Commission des Mémoires suisses de Paléontologie:	Prof. Dr. B. Peyer, Zürich
	Suppléant: vacant
Commission Hydrologique Suisse:	Prof. Dr. G. Schnitter, Zürich
	Suppléant: Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire:	Prof. J.-G. Baer, Neuchâtel
	Suppléant: vacant
Commission de recherches pour le Fonds National:	Prof. F. E. Lehmann, Bern
	Suppléant: vacant

**D. Délégués des Sociétés affiliées**

**1. Sociétés spécialisées**

- Société Géologique Suisse: Dr. E. Ritter, Basel  
Suppléant: vacant
- Société Botanique Suisse: Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen  
Suppléant: Dr. A. Gast, Arlesheim
- Société Zoologique Suisse: Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern  
Suppléant: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
- Société Suisse de Chimie: Prof. Dr. W. Feitknecht, Bern  
Suppléant: vacant
- Société Suisse de Physique: Prof. Dr. A. Mercier, Bern  
Suppléant: Prof. Dr. A. Perrier, Lausanne
- Société Mathématique Suisse: Prof. Dr. W. Scherrer, Bern  
Suppléant: vacant
- Société Entomologique Suisse: Dr. W. Huber, Bern  
Suppléant: Prof. Dr. J. de Beaumont,  
Lausanne
- Société Suisse de Géophysique: Prof. Dr. E. Guyot, Neuchâtel  
Suppléant: Dr. W. Jost, Bern
- Société Suisse de Biologie Médicale: Prof. Dr. A. Fonio, Chur  
Suppléant: Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern
- Soc. Suisse d'Anthrop. et d'Ethnologie: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen,  
Zürich  
Suppléant: Prof. Dr. J. Kälin, Fribourg
- Société Paléontologique Suisse: Prof. Dr. E. Kuhn, Zürich  
Suppléant: F. Burri, Basel
- Société Suisse d'Histoire de la Médecine et des Sciences Nat.: Prof. Dr. H. Fischer, Zürich  
Suppléant: Dr. R. v. Fellenberg, Bern
- Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie: PD Dr. Th. Hügi, Bern  
Suppléant: Dr. A. Spicher, Basel
- Union Suisse des Soc. Géograph.: Dr. Jean Liniger, Neuchâtel  
Suppléant: Prof. Dr. O. Widmer, St. Gallen
- Société Suisse de Génétique: Prof. Dr. R. Matthey, Lausanne  
Suppléant: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen,  
Zürich
- Société Suisse de Logique et de Philosophie des sciences: Prof. Dr. F. Gonseth, Zürich  
Suppléant: Prof. Dr. F. Fiala, Neuchâtel

2. Sociétés cantonales

- Aarg. Naturf. Gesellschaft: Dr. K. Bäschlin, Aarau  
Suppléant: Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
- Naturf. Gesellschaft Baselstadt: Dr. S. Schaub, Basel  
Suppléant: Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
- Naturf. Gesellschaft Baselland: Dr. W. Schmaßmann, Liestal  
Suppléant: vacant
- Naturf. Gesellschaft Bern: Prof. Dr. W. Schopfer, Bern  
Suppléant: Prof. Dr. A. Streckeisen, Bern
- Naturf. Gesellschaft Davos: PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz  
Suppléant: Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
- Societed engiadinaisa da Scienzas  
Natürelas: Prof. Reto Florin, Chur  
Suppléant: Prof. Dr. R. Staub, Zürich
- Soc. fribourg. des Sciences Natur.: Prof. Dr L. Chardonnens, Fribourg  
Suppléant: Dr O. Büchi, Fribourg
- Société de Physique et d'Histoire  
Naturelle de Genève: Prof. Dr F. Chodat, Genève  
Suppléant: vacant
- Institut National Genevois, Section  
des Sciences Mathém. et Natur.: Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner,  
Genève  
Suppléant: vacant
- Naturf. Gesellschaft Glarus: Dr. R. Streiff-Becker, Zürich  
Suppléant: Dr. R. Fritzsche, Glarus
- Naturf. Gesellschaft Graubündens: Prof. A. Kreis, Chur  
Suppléant: Prof. R. Florin, Chur
- Naturf. Gesellschaft Luzern: Dr. Hch. Wolff, Luzern  
Suppléant: Dr. Jos. Kopp, Luzern
- Soc. neuchâtel. des Sciences Natur.: Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel  
Suppléant: C. Attinger, Neuchâtel
- Naturf. Gesellschaft Schaffhausen: Forstmeister A. Uehlinger, Schaff-  
hausen  
Suppléant: vacant
- Schwyzer Naturf. Gesellschaft: Dr. P. C. Merkt, Einsiedeln  
Suppléant: Dr. August Müller, Rickenbach
- Naturf. Gesellschaft Solothurn: Prof. Dr. E. Stuber, Solothurn  
Suppléant: Dr. F. Moning, Solothurn
- Naturw. Gesellschaft St. Gallen Dr. F. Sacher, St. Gallen  
Suppléant: Dr. W. Plattner, St. Gallen
- Naturw. Gesellschaft Thun: Dr. Franz Michel, Thun  
Suppléant: Dr. E. Studer, Thun

Thurg. Naturf. Gesellschaft: Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld  
Suppléant: E. Geiger, Hüttwilen  
Società Ticinese di Scienze Naturali: M. Pometta, isp. forest., Lugano  
Suppléant: vacant  
Naturf. Gesellschaft Uri: Dr. M. Oechslin, Altdorf  
Suppléant: vacant  
Soc. valais. des Sciences Natur.: Dr I. Mariétan, Sion  
Suppléant: vacant  
Soc. vaud. des Sciences Natur.: Dr A. Bersier, Lausanne  
Suppléant: Dr H. A. Guénin, Lausanne  
Naturw. Gesellschaft Winterthur: PD Dr. Hansjakob Schaeppi,  
Winterthur  
Suppléant: Prof. Dr. A. Weber, Winterthur  
Naturf. Gesellschaft Zürich: Prof. A. U. Däniker, Zürich  
Suppléant: Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich

**E. Délégués du Sénat de la S. H. S. N. au Sénat de l'Académie suisse des Sciences médicales**

Prof. Dr. A. Fonio, Chur  
Prof. Dr. R. Geigy, Basel

**F. Délégués de l'Académie suisse des Sciences médicales  
au Sénat de la S. H. S. N.**

Prof. Dr. G. Töndury, Zürich  
Prof. Dr. G. Bickel, Genève

**G. Délégué de la Ligue suisse pour la protection de la nature**

Forstmeister A. Uehlinger, Schaffhausen

**H. Président annuel pour 1956**

Prof. Dr. A. Werthemann, Basel

**I. Délégués du Conseil fédéral**

Albert Jakob Schlatter, ancien inspecteur fédéral en chef des forêts,  
Pully  
Ernst Lieb, ing. agr., Regierungsrat, Ständerat, Schaffhausen  
Alfred Borel, conseiller d'Etat, conseiller national, Genève  
Alban Müller, Nationalrat, Olten  
G. Droz, Sekretär des Eidg. Departements des Innern, Bern

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

### 1. Comité central

Lausanne 1953–1958	Nommé en
Prof. Dr Jacques de Beaumont, président, Lausanne .....	1953
Prof. Dr Charles Hænny, vice-président, Lausanne .....	1953
Prof. Dr Héli Badoux, secrétaire, Lausanne .....	1953
Prof. Dr Charles Blanc, trésorier, Lausanne .....	1953
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, membre adjoint, Lausanne.....	1953
Secrétaire: Hedi Zollinger .....	1930

### 2. Vérificateurs des comptes

Lausanne 1953–1958	Nommé en
Dr Pierre Mercier, Lausanne .....	1953
Dr Pierre Javet, Lausanne .....	1953
Prof. Dr Robert Mercier, Lausanne, suppléant .....	1953
Dr Henri Guénin, Lausanne, suppléant .....	1953

### 3. Comité annuel pour 1956

Präsident: Prof. Dr. Andreas Werthemann.

Vizepräsidenten: Prof. Dr. Cyril Grob; Prof. Dr. Paul Huber; Prof. Dr. Kuno Meyer.

Sekretariat: Dr. Johannes Hürzeler; Dr. Ernst Sutter; Dr. G.A. Moosbrugger; Frl. Marguerite Nadolny.

Finanzen: Dr. Karl Hoffmann.

Empfang und Quartier: Prof. Dr. Roland Bay.

Verpflegung und Ausflug: Dr. Rudolf Morf.

Unterhaltung: Dr. Ernst A. Ritter.

Redaktion: Dr. Fred Keiser.

Damenkomitee: Frau Prof. A. Werthemann; Frau Prof. K. Meyer; Frau Dr. H. Nüesch.

Präsident der Naturforschenden Gesellschaft Basel 1955/56:

Dr. Hans Nüesch.

Präsident der Naturforschenden Gesellschaft Basel 1956/57:

Prof. Dr. Frédéric Roulet.

Sekretär der Naturforschenden Gesellschaft Basel: Dr. Alcide Gerber.

### 4. Président annuel pour 1957

Prof. Dr. J.-G. Bær, Neuchâtel

### 5. Bibliothécaire et archiviste de la Société 1956–1961 Nommé en

Dr. Hch. Frey, Bibliothekar und Archivar, Bern .....

1949

### 6. Commissions de la Société 1956–1961

#### a) Commission des Mémoires

Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Präsident seit 1944, Basel .....

1944

Prof. Dr. F. Chodat, Genève .....

1937

Prof. Dr. R. Staub, Zürich .....	1937
Prof. Dr S. Bays, Fribourg.....	1950
Dr. Hch. Frey, Bern .....	1955
Prof. Dr. O. Huber, Fribourg .....	1955
Prof. Dr. G. Töndury, Zürich .....	1955

b) Commission Euler

	Nommé en
Prof. Dr. E. Miescher, Präsident, Basel .....	1951
Prof. Dr Ls Gust. DuPasquier, Neuchâtel .....	1912
Prof. Dr. A. Speiser, Basel .....	1922
Dr. Ch. Zoelly, Quästor, Zürich.....	1937
Prof. Dr Ch. Blanc, Lausanne .....	1942
Prof. Dr. W. Scherrer, Sekretär, Bern .....	1948
Dr. Ing. M. Schmidheiny, Heerbrugg .....	1948
Prof. Dr. J. J. Burckhardt, Zürich .....	1952
Prof. Dr G. de Rham, Lausanne .....	1952
Prof. Dr. A. Pfluger, Zürich .....	1955
Prof. Dr. E. Trost, Winterthur .....	1956

Délégation financière de la Commission Euler

Prof. Dr. A. Speiser, Basel  
Dr. Ch. Zoelly, Zürich

Commission de rédaction de la Commission Euler

Prof. Dr. A. Speiser, Generalredaktor, Basel.....	1928
Prof. Dr Ls Gust. DuPasquier, Neuchâtel .....	1928
Prof. Dr. H. Brandt, Halle a. d. Saale .....	1932
Dr. Ernst Trost, Zürich .....	1941

c) Commission Schläfli

Prof. Dr F. Chodat, Genève, président .....	1947
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg .....	1937
Prof. Dr Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel .....	1944
Prof. Dr. E. Gaßmann, Zürich .....	1948
Prof. Dr. R. Geigy, Basel .....	1955

d) Commission Géologique

Prof. Dr. A. Buxtorf, Alt- und Ehrenpräsident, Basel .....	1921
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Präsident .....	1945
Prof. Dr J. Tercier, vice-président .....	1942
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern .....	1945
Prof. Dr H. Badoux, Lausanne .....	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich .....	1954
Prof. Dr E. Paréjas, Genève .....	1954

élu

Sekretär: O. P. Schwarz, Basel .....	1927
Adjunkten: Dr. W. Nabholz, Basel .....	1945
Dr. A. Spicher, Basel .....	1949

e) Commission Géotechnique Nommé en

Prof. Dr. F. de Quervain, Präsident seit 1948, Zürich .....	1937
Dr. H. Fehlmann, Bern .....	1919
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg .....	1938
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich .....	1946
PD Dr. A. von Moos, Zürich .....	1951
Prof. M. Stahel, Zürich .....	1951
Prof. Ed. Poldini, Genève .....	1954
Prof. Dr. E. Wenk, Basel .....	1955

f) Commission Géodésique

Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Präsident seit 1932, Zollikon .....	1912
Prof. Dr. M. Schürer, Sekretär, Bern .....	1946
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich .....	1943
Ing. M. de Raemy, Bern, Quästor .....	1943
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne .....	1947
Prof. Dr. F. Kobold, Zürich .....	1947
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel .....	1948
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich .....	1948
Prof. Dr. S. Bertschmann, Bern .....	1955

Ingénieurs de la Commission:

Dr. Paul Engi und Dr. Edwin Hunziker

g) Commission Hydrobiologique

Prof. Dr. O. Jaag, Präsident, Zürich .....	1937
Dr. E. Märki, Aktuar, Zürich .....	1946
A. Mathey-Doret, Bern .....	1940
A. Quartier, Neuchâtel .....	1949
Dr. H. Wolff, Luzern .....	1939
Dr. W. Schmaßmann, Liestal .....	1943
Dr. h. c. G. Huber-Pestalozzi, Zürich .....	1944
Dr P. Mercier, Lausanne .....	1953
Dr E. Dottrens, Genève .....	1955
Dr. R. Braun, Aarau .....	1955
PD Dr E. Novel, Genève .....	1955

h) Commission des Glaciers

Prof. Dr. R. Haefeli, Ing., Präsident seit 1949, Zürich .....	1943
Dr. W. Jost, Vizepräsident, Bern .....	1924
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne .....	1909
Prof. A. Renaud, secrétaire, Lausanne .....	1933
Dr. M. Oechslin, Altdorf .....	1926
Prof. R. Florin, Chur .....	1946
Ing. Peter Kasser, Zürich .....	1948

i) Commission pour l'étude des Cryptogames Nommé en

Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich, Präsident seit 1932 .....	1930
Dr E. Mayor, Neuchâtel, vice-président.....	1930
Dr Ch. Terrier, secrétaire, Lausanne.....	1946
Prof. Dr F. Chodat, Genève.....	1940
Prof. Dr. W. Schopfer, Bern .....	1940
Prof. Dr. W. Vischer, Basel .....	1946
Dr. Hs. Zogg, Zürich .....	1946

k) Commission de la Bourse de Voyages

Prof. Dr B.-P.-G. Hochreutiner, président, Genève .....	1932
Prof. Dr. Ed. Handschin, Sekretär, Basel .....	1940
Prof. Dr. A. U. Däniker, Zürich .....	1939
Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich .....	1941
Dr. A. Nadig, Chur .....	1941
Prof. Dr G. Blum, Fribourg .....	1954
Prof. Dr R. Matthey, Lausanne .....	1956

l) Commission d'Electricité atmosphérique

Prof. Dr. J. Lugeon, Präsident, Zürich .....	1927
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne .....	1913
PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz .....	1935
Dr. Ing. G. Nobile, Zürich .....	1942
Prof. Dr A. Piccard, Chexbres .....	1942
Dr. Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti .....	1949
P. Ackermann, Payerne .....	1955
Dr. L. Säker, Aarau .....	1956

m) Commission Phytogéographique

Prof. Dr. E. Rübel, Zürich, Ehrenpräsident .....	1914
Dr. W. Lüdi, Zürich, Präsident .....	1930
Prof. Dr. E. Schmid, Zollikon-Zürich, Vizepräsident .....	1940
Prof. Dr. A. U. Däniker, Zürich .....	1935
Prof. Dr. W. Koch, Zürich .....	1935
Dr. Ed. Frey, Bern .....	1940
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel .....	1949
Dr. H. Etter, Zürich .....	1949
Prof. M. Welten, Bern .....	1954
Dr P. Villaret, Lausanne .....	1955

n) Commission d'études scientifiques au Parc National

Prof. Dr J.-G. Baer, président, Neuchâtel .....	1944
Prof. Dr. E. Handschin, Basel .....	1926
Prof. Dr. W. Vischer, Basel .....	1929
Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier .....	1930
Prof. Dr. E. Eugster, Trogen .....	1932

	Nommé en
Dr. K. Hägler, Chur .....	1934
Dr. Ed. Frey, Bern .....	1937
Dr. W. Lüdi, Zürich .....	1937
Dr. R. Billwiller, Zürich .....	1942
Prof. Dr. H. Boesch, Zürich .....	1943
Dr. W. Schmaßmann, Liestal .....	1944
Prof. Dr. C. Favarger, Neuchâtel .....	1951
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich .....	1952
D <sup>r</sup> E. Dottrens, Genève .....	1954
Prof. Dr. M. Welten, Bern .....	1954
Dr. G. Furrer, Steckborn .....	1955
Dr. R. Bach, Dietikon .....	1956

**o) Commission du Fonds Dr J. de Giacomi**

Prof. Dr. J. Cadisch, Präsident, Bern .....	1937
Prof. Dr. P. Karrer, Zürich .....	1922
Prof. Dr. F. Baltzer, Bern .....	1922
Prof. Dr A.-L. Perrier, Lausanne .....	1922
Dr. med. W. Rütimeyer, Basel .....	1946
Prof. Dr E. Giovannini, Fribourg .....	1953
PD Dr. W. Mörikofer, Davos .....	1953

**p) Commission pour la Station Scientifique du Jungfraujoch**

Prof. Dr. A. v. Muralt, Präsident, Bern .....	1936
Prof. Dr. A. Mercier, Vizepräsident, Bern .....	1943
A. von Ernst, Quästor, Bern .....	1954
Prof. Dr. W. R. Heß, Zürich .....	1922
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne .....	1927
Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich .....	1927
PD Dr. W. Mörikofer, Davos .....	1930
Prof. Dr. A. Portmann, Basel .....	1934
Prof. Dr Aug. Lombard, Bruxelles .....	1941

**q) Commission des Mémoires suisses de Paléontologie**

Prof. Dr. B. Peyer, Präsident, Zürich .....	1940
Dr J. Favre, Genève .....	1940
Dr. S. Schaub, Redaktor, Basel .....	1940
Prof. Dr. M. Reichel, Basel .....	1942
Dr. H. Schaub-Nydecker, Basel .....	1956

**r) Commission Hydrologique**

Prof. Dr. G. Schnitter, Präsident, Küsnacht/Zürich .....	1953
Prof. Dr A. Stucky, vice-président, Lausanne .....	1948
Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich .....	1948
Prof. Dr. F. Gygax, Bern .....	1948
Ing. Ch. Herter, Vevey .....	1948
Dr. M. de Quervain, Davos-Weißfluhjoch .....	1948

	Nommé en
a. Forstinspektor A. J. Schlatter, Pully .....	1948
J.C. Thams, Locarno-Monti .....	1948
Ing. P. Kasser, Zürich .....	1953
Ing. E. Walser, Bern .....	1955

s) Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire

Prof. Dr Jean-G. Baer, président, Neuchâtel .....	1952
Prof. Dr. E. Gäumann, Vizepräsident, Zürich .....	1952
Prof. Dr Cl. Favarger, secrétaire, Neuchâtel .....	1952
Prof. Dr. R. Geigy, Quästor, Basel .....	1952
I g. E. Wimmer, Paris .....	1955

t) Commission de recherches pour le Fonds National

Prof. Dr. F. E. Lehmann, Präsident, Bern .....	1952
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich .....	1952
Prof. Dr E. Cherbuliez, Genève .....	1952
Prof. A. Frey-Wyßling, Zürich .....	1952
Prof. Dr. F. Gaßmann, Zürich .....	1952
Prof. Dr. H. Hopf, Zürich .....	1952
Prof. Dr. P. Huber, Basel .....	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich .....	1952
Prof. Dr J. Tercier, Fribourg .....	1952
Prof. Dr J. Rossel, Neuchâtel .....	1953

## 7. Délégations

Délégués au Conseil des Unions Scientifiques 1953–1958

Prof. Dr J. de Beaumont, président central, Lausanne	
Prof. Dr. A. v. Muralt, früherer Zentralpräsident und 1949 bis 1952 Präsident des Internationalen Forschungsrates	

Délégués aux Unions Internationales 1956–1961

Union de Géodésie et de Géophysique: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon .....	1933
Union Astronomique: Prof. Dr. M. Schürer, Bern .....	1955
Union Mathématique: Prof. Dr. E. Stiefel, Zürich .....	1955
Union de Chimie: Prof. Dr. A. Stoll, Basel .....	1950
Union de Physique: Prof. Dr A. Perrier, Lausanne .....	1931
Union de Biologie: Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Basel .....	1950
Union Radio-Scientifique: Prof. Dr. F. Tank, Zürich .....	1950
Union de Géographie: Dr Jean Liniger, Neuchâtel .....	1956
Union de Cristallographie: Prof. Dr. W. Nowacki, Bern .....	1953
Union de Physiologie: Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern .....	1955

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à l'Association mondiale pour l'Etude du quaternaire (INQUA) 1956–1961**

Prof. Dr. R. F. Rutsch, Bern ..... 1949

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Commission du Parc National Suisse 1956–1961**

Prof. J. de Beaumont, Lausanne ..... 1950  
Prof. Dr J. Baer, Neuchâtel ..... 1943

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation de l'«Institut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos» 1956–1961**

Prof. A. Kreis, Chur ..... 1930

**Membre de la Commission internationale des Tables de Constantes 1956–1961**

Prof. Dr Ch. Hænny, Lausanne ..... 1946

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation de l'Institut international de recherches du Jungfraujoch 1956–1961**

Prof. Dr. A. von Muralt, Bern, Präsident seit 1937 ..... 1936  
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich ..... 1941

**Délégué de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de la Fondation Georges et Antoine Claraz 1953–1958**

Prof. Dr Ch. Blanc, Lausanne ..... 1953

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Curatorium de la Fondation Amrein-Troller, Gletschergarten Lucerne 1956–1961**

Dr. W. Lüdi, Zürich ..... 1943  
Dr. R. Bosch, Seengen ..... 1953

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à la Ligue suisse pour la Protection de la Nature 1956–1961**

Dr E. Dottrens, Genève ..... 1957  
Prof. Dr J.-Louis Nicod, Lausanne ..... 1953  
Dr J. Mariétan, Sion ..... 1943

**Délégués de la Société Helvétique des Sciences Naturelles au Conseil de Fondation du Fonds national suisse de la recherche scientifique 1956–1961**

Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern ..... 1952  
Prof. Dr. J. de Beaumont, Lausanne ..... 1952

**8. Les comités suisses des Unions internationales – Die schweizerischen  
Komitees für die internationalen Unionen 1956–1961**

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

*A. Bureau du Comité – Komiteebüro*

Président: PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz

Vice-président: Prof. Dr. E. Guyot, Neuchâtel

Secrétaire: J. C. Thams, Locarno-Monti

*B. Groupe géodésique*

Prof. Dr. W.-K. Bachmann, Lausanne	Dr. E. Hunziker, Zürich
Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon- Zürich	Prof. F. Kobold, Zürich
Prof. Dr. S. Bertschmann, Bern	Ing. M. de Raemy, Bern
Dr. Paul Engi, Zürich	Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Prof. Dr. F. Gaßmann, Küsnacht- Zürich	Dr Charles Volet, Sèvres
Prof. Dr. E. Guyot, Neuchâtel	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
	Prof. Dr. E. Wegmann, Neuchâtel

*C. Groupe géophysique*

Paul Ackermann, Payerne	Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich
Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti	PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Dr. Max Bider, Basel	Dr. Paul Nänni, Zürich
Dr. R. Billwiller, Zürich	Dr. G. Nobile, Zürich
Dr. W. Brückmann, Münsingen b. Bern	Dr. M. Oechslin, Altdorf
Prof. Dr. L. W. Collet, Genève	Prof. Dr. N. Oulianoff, Lausanne
Dr. H. U. Dütsch, Zürich	Prof. Dr. A. Piccard, Chexbres
Prof. Dr. Reto Florin, Chur	Prof. Dr. E. Poldini, Genève
Prof. Dr. F. Gygax, Bern	Dr. M. de Quervain, Davos
Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich	Prof. A. Renaud, Lausanne
Ing. Charles Herter, Vevey	Prof. Dr. A. Rittmann, Alexandria
Prof. Dr. F. G. Houtermans, Bern	Prof. Dr. R. Sänger, Zürich
Dr. W. Jost, Bern	A. J. Schlatter, Pully a. Eidg. Oberforstinspektor
Ing. P. Kasser, Zürich	Prof. Dr. G. Schnitter, Küsnacht- Zürich
Prof. Dr. A. Kreis, Chur	Prof. Dr. A. Stucky, Lausanne
Prof. Dr. W. Kuhn, Basel	J. C. Thams, Locarno-Monti
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich	Ing. E. Walser, Bern
Prof. Dr. P.-L. Mercanton, Lausanne	PD Dr. M. Weber, Wohlen
Prof. Dr. A. Mercier, Bern	

*Comité national suisse d'Astronomie –*

*Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union*

Prof. Dr. M. Schürer, Bern, Präsident	Prof. Dr. E. Guyot, Neuchâtel
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	Prof. Dr. W. Brunner, Zürich
Prof. Dr. Ch. Bachmann, Lausanne	Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon
	Prof. Dr. W. Becker, Basel

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

Président actuel de la Société mathématique suisse  
Anciens présidents de la Société mathématique suisse  
Président de la Société suisse des professeurs de mathématiques

**Conseil de la Chimie suisse – Schweizer Komitee für Chemie**

Prof. Dr E. Cherbilez, Genève, président  
je 2 Delegierte der  
Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie  
Schweiz. Chemischen Gesellschaft  
Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

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

Prof. Dr A. Perrier, Lausanne, président	Prof. Dr. P. Scherrer, Zürich
Prof. Dr. H. König, Bern	Prof. Dr. P. Huber, Basel
Prof. Dr R. Extermann, Genève	Prof. Dr. A. Mercier, Bern
Prof. Dr. W. Pauli, Zürich	Prof. Dr. H. H. Staub, Zürich

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

Prof. Dr. M. Geiger, Basel, Präsident	Prof. Dr. R. Geigy, Basel
Prof. Dr J. Baer, Neuchâtel	Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne	Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil
Prof. Dr F. Chodat, Genève	Prof. Dr. Ed. Handschin, Basel
Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich	

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

Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich, Ehrenpräsident	PD Dr. F. Lüdi, Zürich
Prof. Dr. F. Tank, Zürich, Präsident	Prof. Dr. R. Mercier, Lausanne
Dr. N. Schaetti, Zürich, Sekretär	Dr. A. A. Rusterholz, Zürich
Prof. Dr. E. Baldinger, Basel	Prof. Dr. R. Sänger, Zürich
Prof. E. Baumann, Zürich	Dr H. Thiemann, Genève
Dr. W. Gerber, Bern	Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Ing. W. Klein, Bern	Prof. H. Weber, Zürich
Prof. Dr. H. König, Bern	Prof. R. Dessoalavy, Lausanne

**Comité national suisse de l'Union Géographique Internationale  
Schweizer Komitee der Internationalen Geographischen Union**

Dr Jean Liniger, Neuchâtel, président	Prof. Dr. Heinrich Guttersohn, Zürich
Prof. Dr Jean Gabus, Neuchâtel,	Prof. Dr René Meylan, Lausanne
PD Dr. Hans Annaheim, Basel	Prof. Dr Henri Onde, Lausanne
Prof. Dr. Otmar Widmer, St. Gallen	PD Dr. Walther Staub, Bern
Dr. Hans Dietschy, Basel	

**Comité national suisse de l'Union Internationale de Cristallographie  
Schweizer Komitee der internationalen Union für Kristallographie**

Das Schweizer Komitee der internationalen Union für Kristallographie wird vom Vorstand der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft gebildet.

**Comité national suisse de l'Union internationale de Physiologie  
Schweizer Komitee der Internationalen Union für Physiologie**

Prof. Dr V. Demole, président, Lausanne	PD. Dr R. Oberholzer, secrétaire, Zurich
	Dr A. Cerletti, trésorier, Bâle

### **III. Mutations dans le personnel de la Société**

#### **A. Membres reçus en 1955/1956 jusqu'au 30 septembre**

(\* = Membres à vie)

##### *Membre honoraire (1)*

M. Piveteau, Jean, Prof., membre de l'Institut (Paléont.), Sorbonne,  
Paris

##### *Membres ordinaires (41)*

\*Mlle Aebi, Magdalena, Dr. phil. (Philos.), Zürich  
M. Aeschlimann, André (Zool.), Basel  
\*M. Bach, Roman, Dr. sc. tech. (Bot.), Dietikon  
M. Bandi, Peter, cand. phil. nat. (Bot.), Bern  
M. de Beaumont, Gérard (Paléont.), Zürich  
M. Besuchet, Claude (Entom.), Lausanne  
M. Blaser, Jean-Pierre (Astron., Phys.), Neuchâtel  
M. Bütler, René, Dr. phil. (Chem.), Bern  
M. Buob, Konrad (Bot.), Bern  
M. Courvoisier, Hans Wolfgang, Dr. phil. (Meteor.), Glattbrugg  
M. Dutoit, William, Dr ès sc., Ing. (Chim.), Pully/Lausanne  
M. Erismann, Karl, cand. phil. nat. (Bot.), Liebefeld BE

M. Flatt, Robert, Prof. à l'Université (Chim.), Lausanne  
M. Fredenhagen, Hermann, Dr. med., Basel  
M. Gautier, Alain (Phys.), Lausanne  
M. Germanier, René (Bot.), Bern  
M. Grob, Eugen Constant, PD (Chem.), Bern  
M. Grunau, Hans Rudolf, Dr. phil. (Geol.), Köniz/Bern  
M. Gruner, Eduard, Ing. (Geogr., geol.), Basel  
M. Haller, John, Dr. phil., Geologue (Min., Petr.), Binningen BL  
M. Heierli, Hans, Dr. phil. (Geol.), Zürich  
M. Heß, Hans, Apotheker (Paläont.), Neuwelt BL  
M. Herzog, Peter, Dr. phil. (Geol.), Basel  
M. Isler, Otto, Dr. ing. chem. (Chem.), Basel  
M. Kiortsis, Vassilio, Dr ès sc. (Zool.), Genève  
M. Klement, Oscar, Prof. (Chem.), Fribourg  
\*M. Knüsel, Fritz, cand. phil. nat. (Bot.), Zofingen  
\*M. Kümmel, Walter (Kartogr., Geogr.), Bern  
M. Liniger, Jean, Dr ès sc. (Géogr.), Neuchâtel  
M. Louis, Rolf, Dr. phil. nat. (Bot.), Liebefeld BE  
M. Meyer, Kuno, Prof. Dr. (Chem.), Basel  
M. Parker, Robert L., Prof. Dr. (Min), Zürich  
M. Pavoni, Nazario (Geol.), Zürich  
M. Radouco, Corneille, Dr méd., priv.-doc., Genève  
M. Rotta, Hans (Bot.), Stuttgart  
M. Rouiller, Jean-Frédéric, Prof., Dr ès sc. écon., Genève  
M. Sacher, Leonhard, Dr. phil. (Phys.), Aarau  
M. Stiefel, Eduard Ludwig, Dr. math., Prof. (Math.), Zürich  
M. Theodorides, Phrixos J., Dr. sc. tech., Prof. (Phys.), Maryland  
M. Turian, Gilbert, priv.-doc. (Bot.), Genève  
M. Weber, Max, Dr. phil., PD (Geoph.), Wohlen AG

B. Membres décédés en 1955/1956 jusqu'au 30 septembre

<i>A. Membres honoraires (0)</i>	Année de naissance	Année de réception
<i>B. Membres réguliers (25)</i>		
M. Ammon, Walter, Kreisoberförster, Muri BE ....	1878	1932
M. Bing, Robert, Dr. med., Prof., Basel .....	1878	1917
M. Bohrer, E. B. (Min.), Basel .....	1865	1927
*M. Ernst, Julius Walter, Ing., Zürich .....	1866	1896
M. Feer, Emil, Prof. Dr. med., Zürich .....	1864	1916
*M. Flournoy, Henri, Dr méd., Genève .....	1886	1937
M. Geilinger, Gottlieb, Dr. phil., Prof. (Bot.), Winterthur .....	1881	1922
M. Keller, W. T., Dr. phil. (Geol.), Mexico .....	1890	1928
M. Koch, Walo, Dr. ès sc., Prof. (Bot.), Zürich .....	1896	1932
M. Lebedinsky, N. G., Dr. phil., Prof. (Zool.), Riga .	1888	1917

	Année de naissance	Année de réception
M. v. Mandach, Erwin, Dr. med., Schaffhausen ....	1896	1938
M. Michaud, Louis, Dr méd., Prof., Lausanne .....	1880	1917
M. Milt, Bernhard, Dr. med., Prof., Zürich .....	1896	1946
M <sup>lle</sup> Montet, Gabrielle, Dr phil. (Entom.), St-Légier sur Vevey .....	1882	1935
M. Nadig, Albert, Dr. med., Val Sinestra .....	1873	1916
M. Rehsteiner, Karl, Dr. med., St. Gallen .....	1896	1922
M. Rehsteiner, Richard, Dr. med., St. Gallen .....	1899	1930
M. Renz, Carl, Dr. phil. (Geol.), Corfu .....	1876	1938
M. Ryser, H.C., Ing., Bern .....	1885	1947
M. Schüpbach, Albert, Dr. med., Prof., Bern .....	1885	1932
M. Swoboda, Gustave, Dr ès sc. (Météor.), Genève ..	1893	1942
M. Tiercy, Georges, Dr ès sc., Prof. (Astr., Math.), Genève .....	1886	1928
M. Wanner, Ernst, Dr. phil. (Meteor.), Küsnacht ZH	1900	1935
M. Wiesinger, Klaus, Dr. med., Zürich .....	1913	1946
M. Wyß, Oscar Max, Dr. med., Zürich .....	1874	1896

*C. Demissions: 16*

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

(30 septembre 1956)

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

Membres réguliers en Suisse .....	1181
Membres réguliers à l'étranger .....	90
	<hr/>
	1271
Membres honoraires .....	17
	<hr/>
	1288

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

a) Sociétés spécialisées .....	total	6785
b) Sociétés cantonales .....	total	7468
	<hr/>	14 253

Détails voir rapports pages 302–322

V. Vétérans de la Société

	Date de naissance
M. Staub, Theodor, Zürich .....	1864 26 août
M. Zehntner, Leo, Dr. phil., Reigoldswil .....	1864 19 déc.
M. Hadamard, Jacques, Dr sc. math., Dr phil., Prof., Paris .....	1865
M. Sobernheim, Georg, Dr. med., Prof., Bern .....	1865 8 juin
M. Pittard, Eug., Dr ès sc., Prof., Genève .....	1867 5 juin
M. Stäger, Robert, Dr. med., Lugano .....	1867 2 juin
M. Caullery, Maurice, Dr, Prof., Paris .....	1868 5 sept.
M. Zwick, Karl G., Dr. phil et med., Cincinnati (Ohio, USA) .....	1868
M. Gruner, Paul, Dr. phil., Prof., Bern .....	1869 13 janv.
M. Bloch, J., Dr. phil., Solothurn .....	1869 28 mai
M. Solmsen, Georg, Dr. iur., Arnhof b. Horgen .....	1869 7 août
M. Inhelder, Alfred, Dr. phil., St. Gallen .....	1870 15 févr.
M. Oswald, Adolf, Dr. med., Prof., Zürich .....	1870 26 févr.
M. Suter, Friedrich, Dr. med., Prof., Basel .....	1870 14 mars
M. Hoffmann, Jacques, Dr. med., Ennenda .....	1870 10 sept.
M. Schmid, Friedrich, Oberhelfenschwil .....	1870 5 oct.
M. Binz, Aug., Dr. phil., Basel .....	1870 8 déc.
M. Zollikofer, Richard, Dr. med., St. Gallen .....	1871 2 juin
M. Hemmi, Hans, Dr. med., Chur .....	1871 12 août
M <sup>me</sup> Grintzescu-Rodrigue, Alice, Dr ès sc., Bucarest ..	1871
M. Kreis, Oskar, Dr. med., Basel .....	1872 17 nov.
M. Meißer, Benoit, Dr. med., Barcelona .....	1872 20 mars
M. Osterwalder, Adolf, Dr. phil., Wädenswil .....	1872
M. Schindler, Konrad, Dr. med., Zürich .....	1872 25 sept.
M. Brinkmann, Emil, Ing., Zürich .....	1873 12 mai
M. Hochreutiner, B.-P.-G., Dr ès sc., Prof., Genève ..	1873 3 mars
M. Hausmann, Arth., Dr. phil., St. Gallen .....	1873 26 mars
M. Streiff-Becker, Rudolf, Dr. phil. h. c., Zürich ....	1873 19 mai
M. Wyler, Moritz, Dr. med., St. Gallen .....	1873 16 juin
M. Wölflin, Ernst, Dr. med., Basel .....	1873 22 juillet
M. Giugni-Polonia, Ant., Prof., Locarno .....	1873 24 déc.
M. Reymond, Arnold, Dr ès lettres, Prof., Pully-Lausanne .....	1874 21 mars
M. von Fellenberg, Rudolf, Dr. med., PD, Bern .....	1874 30 juin
M. Zanger, Heinrich, Dr. med., Prof., Zürich .....	1874 6 déc.
M. Gamper, Max, Dr. phil., Winterthur .....	1874 26 déc.
M. Pometta, Mans., Ispett. forest., Cons. di Stato, Massagno .....	1874
M. Refardt, Arnold, Hilterfingen .....	1874
M. Ringwald, Fritz, Luzern .....	1874 21 févr.
M. Rotschy, Arnold, Dr ès sc., Pharmacien, Genève ..	1874 1 <sup>er</sup> mars
M. Grintzescu, Jean, Dr ès sc., prof., Bucarest .....	1874
M. Meierhofer, Hans, Dr. phil., Zürich .....	1874 7 oct.

	Date de naissance
M. Ernst, Alfred, Dr. phil., Prof., Zürich .....	1875 21 févr.
M. Blome, Alb., Apotheker, Basel .....	1875 14 avril
M. Vogler, Paul, Dr. phil., St. Gallen .....	1875 3 juin
M. Helly, Konr., Dr. med., Prof., Staad b. Rorschach.	1875 11 juin
M. Olivier, Jean, Dr. méd., Genève .....	1875 7 juillet
M. Cruchet, Paul, Dr ès sc., Morges .....	1875 25 sept.
M. Jaccard, Fréd., Dr phil., Prof., Pully/Lausanne....	1875 27 nov.
M. Portmann, Hans, Dr. med., Escholzmatt.....	1875 27 déc.
M. Knoll, Willy, Dr. med., Alpnach Stad .....	1876 28 janv.
M. Mauderli, Sigm., Dr. phil., Prof., Bern .....	1876 16 févr.
M. Gansser, August, Dr. phil., Basel .....	1876 16 mars
M. Mercanton, Paul-Louis, Dr ès sc., Prof., Lausanne	1876 11 mai
M. Rübel, Eduard, Dr. phil., Prof., Zürich .....	1876 18 juillet
M. Du Pasquier, Ls-Gustave, Dr phil., Prof., Neu-châtel .....	1876 10 août
M. Gallusser, Hans, Dr ing., Genève .....	1876 15 août
M. Züst, Oskar, Dr. phil., St.Gallen .....	1876 7 nov.
M. Bernard, Ch.-J., Dr ès sc., Genève .....	1876 5 déc.
M. Habicht, C., Dr. phil., Schaffhausen .....	1876 28 déc.
M. Albisetti, Carlo, alt eidg. Forstinspektor, Bern ...	1877 10 févr.
M. Bluntschli, Hans, Dr. med., Prof., Bern .....	1877 19 févr.
M. Huber-Pestalozzi, Gottfr., Dr. phil. et med., Zürich	1877 30 mars
M. Jacquerod, Adrien, Dr ès sc., Prof., Neuchâtel ...	1877 11 avril
M. Truninger, Ernst, Dr. phil., Bern .....	1877 21 avril
M. Mercier, Paul-Ad., Ing., Genève .....	1877 20 mai
M. Nadig, Adolf, Dr. iur., Regierungsrat, Chur .....	1877 3 juin
M. Mayor, Eug., Dr méd., Neuchâtel .....	1877 7 juin
M. Henschen, Karl, Dr. med., Prof., Basel .....	1877 9 juillet
M. Doetsch, Richard, Apotheker, Basel .....	1877 17 juillet
M. Gyr, Joseph, Dr. phil., Basel .....	1877 25 juillet
M. Fisch, Adolf, Dr. phil., Aarau .....	1877 30 août
M. Filchner, Wilhelm, Zürich .....	1877 13 sept.
M. Mülly, Carl, Dr. phil., Prof., Zürich .....	1877 12 oct.
M. Huber, Robert, Dr. phil., Zürich .....	1877 5 nov.
M. Nager, Felix, Dr. med., Prof., Zürich .....	1877 9 déc.
M. Buxtorf, August, Dr. phil., Prof., Basel .....	1877 16 déc.

## VI. Donateurs de la Société

La Confédération suisse.

Comité annuel, Bâle ..... frs. 1000.—