Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 143 (1963)

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: 27.04.2026

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

Leere Seite
Blank page
Page vide

Actes de la Société helvétique des sciences naturelles

Partie administrative

143e Session annuelle

du 30 août au 1er septembre 1963

à Sion

En vente chez Büchler + Co SA Wabern-Berne 1963

(Les membres s'adresseront au Secrétariat, Anatomisches Institut, Gloriastrasse 19, Zurich)

Leere Seite
Blank page
Page vide

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Administrativer Teil

143. Jahresversammlung
vom 30. August bis 1. September 1963
in Sitten

Kommissionsverlag Büchler + Co AG Wabern-Bern 1963
(Für Mitglieder beim Sekretariat, Anatomisches Institut, Gloriastraße 19, Zürich)

Leere Seite
Blank page
Page vide

Inhaltsverzeichnis

I. Senatsprotokoll

Seite

58. Sitzung (18. Mai 1963) 9

II. Jahresversammlung in Ftan - Scuol - Tarasp - Vulpera 1962

Allgemeines Programm 14
Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 16
Bericht über die 142. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (M. Gschwind) 19

III. Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen

Bericht des Zentralvorstandes der SNG über das Jahr 1961 (G. Töndury) 21
Bericht des Zentralquästors der SNG für das Jahr 1961 (W. Saxer) 24
Die Rechnungen der SNG für das Jahr 1961 25
Bericht der Rechnungsrevisoren (H. Künzi, J. Meyer, A. Pfluger, W. Saxer) 51
Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 53
Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. 53

IV. Bericht des Bibliothekars und des Archivars 55

V. Berichte der Kommissionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

1. Bericht der Denkschriftenkommission (M. Geiger-Huber) 59
2. Bericht der Euler-Kommission (E. Miescher) 59
3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schläfli (F. Chodat) 60
4. Bericht der Geologischen Kommission (L. Vonderschmitt) 61
5. Bericht der Geotechnischen Kommission (F. de Quervain) 70
6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission (F. Kobold) 75
7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission (O. Jaag) 76

Seite

8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission (R. Haefeli) 79
9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz (E. Gäumann†) 84
10. Rapport de la Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques (C. Favarger) 85
11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique (Jean Lugeon) 86
12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission (W. Lüdi) 87
13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national (Jean-G. Baer) 88
14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (J. Cadisch) 96
15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch (A. v. Muralt) 97
16. Bericht der Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen (B. Peyer) 97
17. Bericht der Hydrologischen Kommission (G. Schnitter) 98
18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire (Jean-G. Baer) 99
19. Rapport de la Commission de recherches de la SHSN pour le Fonds national (J. de Beaumont) 100
20. Rapport de la Commission des recherches spatiales (M. Golay)..... 101

VI. Berichte der Zweiggesellschaften der SNG

A. Schweizerische Fachgesellschaften ..... 102—113
B. Kantonale naturforschende Gesellschaften ..... 114—125

VII. Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

1. Schweizerisches Komitee für Geodäsie und Geophysik (F. Kobold) .. 126
2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union (M. Waldmeier) 127
3. Schweizerisches Komitee für die Internationale Mathematische Union (B. Eckmann) 127
4. Comité suisse de la chimie (E. Cherbuliez)..... 128
5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik (P. Huber) 129
6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union (M. Geiger-Huber) 129
7. Schweizer Komitee der Internationalen Radio-Wissenschaftlichen Union (W. Gerber)..... 129
8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (L. Vonderschmitt) .. 129
9. Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées) (Ch. Hænny) 130

Seite
10. Internationale Geographische Union (E.-L. Paillard) 130
11. Internationale Union für Kristallographie (A. Niggli) 130
12. International Union of Geological Sciences (L. Vonderschmitt) 131
13. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos (Reto Florin) 131
14. Rapport du délégué de la SHSN à la Commission fédérale pour le Parc national suisse (Jean-G. Baer) 132
15. Rapport du délégué de la SHSN au Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature (E. Dottrens) 132
16. Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung» (W. Saxer) 133
17. Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten, Luzern (J. Aregger) 134

VIII. Die ständigen internationalen Verbindungen der SNG 135—140

IX. Personalverhältnisse der SNG (abgeschlossen auf 1. September 1962) ..... 141—160

I

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

---

Protokoll der 58. Sitzung des Senates der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

abgehalten in Bern, den 18. Mai 1963, um 10.15 Uhr

Vorsitz: Herr G. Töndury, Zürich, Zentralpräsident

1. Der Zentralpräsident begrüsst die Delegierten. Er hält einen kurzen Nachruf auf den seit der letzten Sitzung verstorbenen Prof. Dr. B. Peyer, Zürich, seinerzeit Mitglied des Zentralvorstandes. Der Senat erhebt sich zu Ehren des Verstorbenen.

2. *Namensaufruf.* Anwesend 54 Abgeordnete.

Die Herren: K. Aulich, J. G. Baer, K. Baeschlin, A. Borel, C. Burri, F. Burri, J. Cadisch, E. Cherbuliez, W. Feitknecht, E. Frei, Hch. Frey, R. Geigy, R. Haefeli, U. Herrmann, E. Hintzsche, Hs. Hübscher, W. Huber, O. Jaag, J. Jungo, J. Kälin, P. Kasser, F. Kobold, E. Kuhn, F. E. Lehmann, E. Lieb, A. Lombard, W. Lüdi, J. Lugeon, I. Mariétan, A. Mercier, C. Merkt, F. Michel, A. v. Muralt, H. Nüesch, G. Nicolas, L. Pugin, F. de Quervain, A. Renaud, O. Rohrer, W. Saxer, W. Scherrer, W. Schmassmann, E. Schwabe, M. Schürer, F. Strauss, G. Töndury, O. Tramer, E. Vodoz, M. Vuagnat, L. Vonderschmitt, M. Waldmeier, E. Walter, Hch. Wolff, Th. Zingg.

Entschuldigt: die Herren H. Badoux, J. de Beaumont, Ch. Blanc, K. Clusius, J. J. Burckhardt, F. Chodat, E. Dottrens, C. Favarger, R. Florin, R. Fritzsche, E. Gäumann, E. Hadorn, E. Martin, R. Matthey, P. A. Mercier, E. Miescher, W. Mörikofer, Th. Reich, M. Reichel, H. Schilt, O. Wyss.

Als Stimmenzähler werden die Herren A. Renaud, Lausanne, und P. Kasser, Zürich, bestimmt.

3. *Das Protokoll* der 57. Senatssitzung wird genehmigt.

4. *Genehmigung der Rechnung für 1962.* Der Zentralquästor, Herr W. Saxer, legt die Jahresrechnung für 1962 und den Revisorenbericht vor. Der Senat bestimmt einstimmig, die Rechnung unter bester Verdankung an den Zentralquästor der Mitgliederversammlung zur Genehmigung vorzuschlagen und dem Zentralvorstand Decharge zu erteilen.

5. *Voranschlag für 1964 und Festsetzung der Höhe des Jahresbeitrages für 1964.* Der Voranschlag ist ungünstig. Die Verwaltungskosten erhöhen sich wegen der Einarbeitung der Nachfolgerin der zurücktretenden Zentralsekretärin während vier Monaten sowie wegen des bevorstehenden Aktentransportes an den neuen Sitz des Zentralvorstandes. Der Jahresbeitrag wird wiederum auf 15 Fr. festgesetzt.

Einnahmen

	Fr.
Jahresbeiträge	17 000
Verkauf von Publikationen	100
Zinsen des Gesellschaftskapitals	5 300
Beiträge der Kommissionen	10 600
Inserate	7 000
	40 000
Mehrausgaben	21 000
	61 000
Diese Mehrausgaben sollen gedeckt werden aus	
Fonds Helene und Cécile Rübel	5 000
Zentralfonds	16 000
	21 000

Ausgaben

Jahresversammlung	1 000
«Verhandlungen»	24 500
Mitgliederverzeichnis	3 000
Verwaltung	31 000
Umzug	1 500
	61 000

6. *Verteilung des Bundeskredites für 1964.* Es sind Gesuche im Gesamtbetrage von 690900 Fr. eingegangen, gegenüber 637400 Fr. im Vorjahre:

	Fr.
Geologische Kommission und Geotechnische Kommission	357 500
Geodätische Kommission	90 000
Denkschriftenkommission	12 000
Gletscherkommission	25 000
Hydrobiologische Kommission	10 000
Reisestipendiumkommission	6 000
Kryptogamenkommission	7 000
Pflanzengeographische Kommission	7 000
Wissenschaftliche Nationalparkkommission	5 000
Hydrologische Kommission	8 500
Jungfraujochkommission	1 000
Übertrag	529 000

	Fr.
Übertrag	529 000
Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste	35 000
Kommission für Weltraumforschung	43 900
Schweizerische Zoologische Gesellschaft	4 500
Schweizerische Botanische Gesellschaft	6 500
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	8 500
Schweizerische Entomologische Gesellschaft	6 000
Schweizerische Paläontologische Gesellschaft	6 000
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	4 500
Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung	2 000
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	3 000
Zur Verfügung des Zentralvorstandes	17 000
	665 900
Schweizerische Geologische Gesellschaft	20 000
Schweizerische Gesellschaft für Mineralogie und Petrographie	5 000
	690 900

Es werden folgende Gesuche um erhöhte Kredite behandelt:

a) Geodätische Kommission. Herr Kobold begründet die Erhöhung des Kredites von 78000 Fr. auf 90000 Fr. Die Internationale Geodätische Union beabsichtigt, eine Neubestimmung des Geoides in Europa, was für unser Land vermehrte Kosten bedingt. Ausserdem muss die allgemeine Teuerung berücksichtigt werden.

b) Die Schweizerische Forschungsstation an der Elfenbeinküste wünscht eine Erhöhung des Kredites von 25000 Fr. auf 35000 Fr. Herr Baer weist darauf hin, dass die Steigerung der Lebenskosten an der Elfenbeinküste ausserordentlich gross ist und die bisherigen Gehälter daher ungenügend geworden sind. Ausserdem ist der Gebäudeunterhalt sehr kostspielig. Herr Geigy unterstützt die Ausführungen von Herrn Baer. Es handelt sich um die einzige schweizerische Forschungsstation in den Tropen. Eine Aufgabe derselben wäre kurzsichtig und nicht zu verantworten.

c) Schweizerische Entomologische Gesellschaft. Herr W. Huber begründet eine Erhöhung des Kredites von 3000 Fr. auf 6000 Fr. mit den erhöhten Druckkosten für die Zeitschrift. Diese kann in Umfang und Ausstattung nicht reduziert werden, da sie für den Tauschverkehr wichtig ist. Ausserdem ist die Herausgabe einer Schweizerischen Insektenfauna beabsichtigt, für welche bereits die druckfertigen Manuskripte von drei Bänden vorliegen. Herr F. E. Lehmann unterstützt das Gesuch.

d) Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie. Herr Kälin begründet eine Erhöhung des bisherigen Kredites von 3000 Fr. auf 4500 Fr. hauptsächlich mit der Erhöhung der Druckkosten.

e) Neue Gesuche. Die Schweizerische Geologische Gesellschaft sowie die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft und die Schweizerische Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft befürchten wegen des bisher üblichen Systems der Druckkostenbeiträge, welche von den Autoren verlangt werden mussten, eine Abwanderung der Manuskripte ins Ausland. Soll jedoch der bisherige Standard der Veröffentlichungen der drei Gesellschaften beibehalten und der Abwanderung der Autoren zu ausländischen Zeitschriften vorgebeugt werden, so genügen die Mitgliederbeiträge allein nicht zur Finanzierung der Druckkosten. Die drei Gesellschaften haben sich daher zu gemeinsamem Vorgehen entschlossen und beantragen für die Paläontologische Gesellschaft eine Erhöhung des bisherigen Kredites von 4000 Fr. auf 6000 Fr., für die Geologische Gesellschaft neu 20000 Fr. und für die Mineralogisch-Petrographische Gesellschaft, ebenfalls neu, 5000 Fr. Die drei Präsidenten, Herr A. Lombard, Herr F. Burri und Herr M. Vuagnat, begründen die Gesuche eingehend, wobei zusätzlich darauf hingewiesen wird, dass es sich vor allem um die Hilfe an junge Forscher handelt und dass eine wichtige Einnahmequelle, der Verkauf alter Jahrgänge, bald versiegen wird, da diese in kurzer Zeit ausverkauft sein werden. Herr Vonderschmitt unterstützt das Gesuch.

Der Senat stimmt allen diesen Anträgen einstimmig zu. Der Vorsitzende beschliesst das Traktandum mit dem Ausdruck des Dankes an die Bundesbehörden.

7. *Jahresversammlung 1964.* Herr M. Waldmeier, Zürich, übermittelt die Einladung, die Jahresversammlung 1964 in Zürich abzuhalten. Er wird mit Akklamation zum Jahrespräsidenten 1964 ernannt.

8. *Wahlen.* Als Mitglied der Schweizerischen Geotechnischen Kommission wird Herr H. Badoux, Lausanne, gewählt und als Mitglied des Schweizerischen Komitees für Physik Herr D. Rivier, Lausanne, anstelle von Herrn König, Bern.

9. *Aufnahmegesuch der neu gegründeten Schweizerischen Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie.* Dieses soll auf schriftlichem Wege bis zum 1. Januar 1964 erledigt werden.

10. *Gründung eines Schweizer Komitees der Internationalen Union für reine und angewandte Biophysik.* Es wird mitgeteilt, dass ein Komitee gewählt und der Beitritt der Schweiz zur Internationalen Union beschlossen wurde.

11. *Reglement des Schweizerischen Komitees für Licht- und Elektronenoptik.* Das Reglement wird genehmigt.

12. *Aufnahme von Kollektivmitgliedern.* Es wird beschlossen, Körperschaften als Kollektivmitglieder der SNG aufzunehmen. Der Jahresbeitrag soll mindestens das zehnfache des Beitrages für Einzelmitglieder betragen.

13. *Gesellschaft schweizerischer Forscher und Polarfahrer.* Vorgängig der Behandlung dieses Traktandums begrüsst der Vorsitzende die eingeladene Presse. Von seiten einer Gruppe, welche sich «Gesellschaft schweizerischer Forscher und Polarfahrer» nennt, wird verschiedentlich versucht, Mittel zur Durchführung einer Antarktisexpedition zu erhalten. Da auch die SNG in Verbindung mit diesen Bestrebungen genannt wurde, sah sich der Zentralvorstand schon früher veranlasst, durch die Presse darauf hinzuweisen, dass das Unternehmen in wissenschaftlicher Beziehung als unseriös angesehen werden müsse und dass es finanziell, im Gegensatz zu den Behauptungen der Gruppe, keinesfalls als gesichert gelten könne. Angesichts der Tatsache, dass diese Gruppe, trotz mehrfach gegebener Zusicherungen, bis jetzt nicht in der Lage war, ein wissenschaftliches Programm vorzulegen noch bekanntzugeben, welche wissenschaftlichen Kräfte sich zur Mitarbeit verpflichtet haben, soll die Gelegenheit zu einer eingehenden Orientierung benützt werden. Diese erweist sich als notwendig, obgleich den Mitgliedern des Zentralvorstandes am Vorabend vor der Senatssitzung ein umfangreiches, aber sachlich nicht die gewünschten Aufschlüsse lieferndes Schriftstück zugestellt wurde. Dieses liefert im besondern keine zuverlässigen Aufschlüsse über das wissenschaftliche Programm noch über das für die Teilnahme an der Expedition vorgesehene wissenschaftliche Personal. Als Kenner der Materie haben sich die Herren Kobold, Häfeli und Müller zur Verfügung gestellt. Aus ihren ausführlichen Referaten geht hervor, dass die bisher vom Zentralvorstand eingenommene Stellung durchaus berechtigt war und dass das Unternehmen als wissenschaftlich unseriös und finanziell völlig ungesichert anzusehen ist. Die Herren A. Renaud, Lausanne, J. Lugeon, Zürich, und A. v. Muralt machen ergänzende Mitteilungen. Eine neue detaillierte Stellungnahme des Zentralvorstandes soll in enger Verbindung mit den drei Referenten in der Presse erfolgen. Der Senat erteilt einstimmig einen diesbezüglichen Auftrag an den Zentralvorstand und billigt sein bisher in der Sache erfolgtes Vorgehen.

14. *Verschiedenes und individuelle Anträge.* Es wird darauf hingewiesen, dass die Frage des Stimmrechtes der neugeschaffenen Kollektivmitglieder abgeklärt werden müsse. Der Zentralvorstand wird sich der Frage annehmen. Schluss der Sitzung 12.40 Uhr.

Der Protokollführer: *Conrad Burri*

II

Jahresversammlung in Sitten 1963

Allgemeines Programm, Protokolle der Mitgliederversammlung
und der allgemeinen wissenschaftlichen Sitzungen

Session annuelle à Sion 1963

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

Congresso annuale a Sion 1963

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

Programme général

Vendredi 30 août

14.30 Ouverture de la Session par le président central,
M. le Prof. G. Töndury, Zurich.

Séance administrative de la SHSN à l'Aula du collège.
Ordre du jour:

1. Rapport du Comité central pour l'année 1962.
2. Modification de l'effectif des membres.
3. Comptes de 1962 et rapport des réviseurs.
4. Fixation de la cotisation annuelle pour 1964.
5. Session annuelle 1964.
6. Modification du § 5 des statuts.
7. Divers et propositions individuelles.

15.15 Première Assemblée générale.
Discours du président annuel, M. le Dr I. Mariétan:
«Ame et visages du Valais: autrefois et aujourd'hui.»

16.15 Conférence de M. le Prof. Marc Sauter, Université de Genève:
«Aspects du Valais il y a cinq millénaires.»

17.15 Conférence de M. le Dr F. Chastellain, Lausanne:
«De quelques problèmes posés par l'intervention de la chimie dans la nature.»

20.00 Banquet au Restaurant de «La Matze».
Discours.

Samedi 31 août

8.00 Séances des sections.

12.00 Déjeuners par sections.

14.00 Suite des séances de sections.
Dîner libre dans les hôtels ou restaurants.

21.00 Représentation de «Son et Lumière» à Valère.

Programme des Dames
Pour le samedi nous avons prévu une visite commentée de la ville par M. A. de Wolff, en particulier de la Cathédrale, de la salle Supersaxo, des Musées de Valère et de la Majorie.

9.00 Rendez-vous devant la Cathédrale.

Dimanche 1er septembre

Messes à la Cathédrale: 7.00, 8.00, 10.00. Culte protestant 9.45.

8.30 Deuxième Assemblée générale à l'Aula du collège.
Conférence de M. le Prof. Dr M.-S. Watanabe, New York:
«Kybernetik: Wissenschaft oder Methode?»

9.30 Conférence de M. le Prof. Dr M. Schär, Zurich:
«Abdominaltyphus und Umgebungshygiene.»

11.00 Départ en cars pour Arbaz.

12.00 Déjeuner (Raclette).

14.30 Clôture de la Session annuelle.

Mitgliederversammlung der SNG

Freitag, den 30. August 1963, 14.30 Uhr, in Sitten

Vorsitz:
Prof. Dr. G. Töndury, Zentralpräsident

1. Der Zentralpräsident begrüsst die Versammlung.

2. *Der Bericht des Zentralvorstandes für 1962* wird verlesen und genehmigt.

3. *Veränderungen im Mitgliederbestand.* Der Zentralsekretär verliest die Namen von 32 verstorbenen und 40 neuen Mitgliedern. Zwei der verstorbenen Mitglieder sind unserer Gesellschaft sehr nahegestanden und verdienen darum, besonders erwähnt zu werden.

Nach schwerer Krankheit, aber für uns völlig unerwartet, ist am 28. Mai unser Zentralvorstandsmitglied, Herr Prof. Dr. *Klaus Clusius*, erst 60jährig, gestorben. Herr Prof. Clusius wurde nach dem Krieg als Professor für physikalische Chemie von München an die Universität Zürich berufen und trat im Jahre 1950 unserer SNG bei. Im Zentralkomitee hat er Physik und Chemie gleichzeitig vertreten; er war auch Mitglied der Kommission für Weltraumforschung und hat so die Vermittlung zwischen dieser Kommission und dem Zentralvorstand hergestellt. Herr Prof. Clusius war immer sehr zuvorkommend und hilfsbereit, ein zuverlässiger und lieber Kollege, den wir sehr vermissen.

Am 24. Februar dieses Jahres haben wir Herrn Prof. Dr. *Bernhard Peyer*, Zürich, verloren. Er gehörte der SNG seit 1918 und dem Senat seit 1929 an. Von 1929 bis 1934 war er Mitglied des Zentralvorstandes in Zürich und fungierte als Sekretär. Später, von 1940 bis 1960, war er Präsident der Schweizerischen Paläontologischen Kommission, in der er eine grosse und wertvolle Arbeit geleistet hat.

Wir danken den beiden Verstorbenen für alles, was sie für die SNG geleistet haben, und werden ihnen ein ehrendes Andenken bewahren.

Der Zentralpräsident erwähnt in diesem Zusammenhange noch, dass im Zentralvorstand die Nachfolge von Herrn Prof. Clusius diskutiert worden sei. Dabei wurde beschlossen, für die kurze verbleibende Amtszeit keinen Nachfolger mehr zu wählen.

4. *Rechnung 1962 und Bericht der Rechnungsrevisoren.* Der Zentralquästor legt die Jahresrechnung und den Revisorenbericht vor. Beides wird einstimmig genehmigt unter Dechargeerteilung an den Zentralvorstand und Verdankung an den Rechnungsführer.

5. *Festsetzung des Jahresbeitrages für 1964.* Der Jahresbeitrag von 15 Fr. bleibt unverändert.

6. *Jahresversammlung 1964.* In Abwesenheit von Herrn Prof. Dr. M. Waldmeier, dem vom Senat einstimmig gewählten Jahrespräsidenten für 1964, lädt Herr Prof. Dr. O. Wyss namens der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich zur nächstjährigen Versammlung nach Zürich ein. Die Einladung wird mit Akklamation verdankt.

7. *Änderung von § 5 der Statuten.* Um die Aufnahme von Kollektivmitgliedern in unsere Gesellschaft zu ermöglichen, ist die vom Senat vorgeschlagene Fassung von § 5 einstimmig genehmigt worden. Sie lautet nun wie folgt:

Einzelmitglied der Gesellschaft kann werden, wer Kenntnisse in irgendeinem Fache der Naturwissenschaften oder der Mathematik erstrebt oder geneigt ist, an den Aufgaben der Gesellschaft mitzuwirken.

Wer als Mitglied aufgenommen zu werden wünscht, muss entweder von einer Zweiggesellschaft oder von zwei Mitgliedern der Gesellschaft beim Zentralvorstand schriftlich angemeldet werden.

In der Anmeldung sind Vor- und Familienname, Geburtsdatum, Bürgerort, Amt oder Beruf, eventuell Spezialfach, sowie die genaue Adresse anzugeben. Ferner ist mitzuteilen, ob der Angemeldete Mitglied einer Zweiggesellschaft (s. § 15) ist.

Zu Kollektivmitgliedern als Förderer der Gesellschaft können vom Zentralvorstand Firmen, Vereine oder Körperschaften aufgenommen werden, welche die Bestrebungen der Gesellschaft unterstützen und einen Jahresbeitrag entrichten, der mindestens zehnmal so gross ist wie der jährliche Beitrag der Einzelmitglieder. Sie bezeichnen einen Vertreter, dem die gleichen Rechte zustehen wie einem Einzelmitglied. Die Anmeldung und Aufnahme neuer Kollektivmitglieder erfolgt in gleicher Weise wie bei den Einzelmitgliedern.

Die Mitgliederbeiträge der Kollektivmitglieder werden wie diejenigen der Einzelmitglieder fällig.

Die nachstehende französische Fassung wurde freundlicherweise von Herrn Prof. Dr. Augustin Lombard, Genf, dem Präsidenten der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, besorgt.

Pour devenir membre personnel de la Société, il faut s'occuper d'une branche des sciences naturelles, physiques et mathématiques, ou désirer concourir utilement au but de la Société.

Pour se faire recevoir membre de la Société, il faut être proposé, par écrit, au Comité central, par une société affiliée ou par deux membres de la SHSN.

La demande d'admission mentionne les nom, prénom, date de naissance, commune d'origine, fonction ou profession, éventuellement le domaine scientifique préféré, ainsi que l'adresse exacte du candidat. Elle indique également s'il fait déjà partie d'une société affiliée (v. § 15).

Le Comité central pourra accepter comme membre collectif au titre de bienfaiteur de la Société des firmes, sociétés ou personnes morales qui désirent encourager les efforts de la Société.

Le membre collectif versera une cotisation annuelle d'un montant égal au moins à dix fois la cotisation annuelle des membres personnels. Il représente sa firme, société ou personne morale avec les mêmes droits que les membres personnels. La demande d'admission et l'admission d'un nouveau membre collectif se fait de la même manière que pour les membres personnels.

L'échéance de la cotisation est la même pour les membres collectifs que pour les membres personnels.

8. *Verschiedenes und individuelle Anträge.* Es liegen keine besonderen Anträge vor.

Der Zentralpräsident übergibt nun das Präsidium dem Jahrespräsidenten, Herrn Dr. I. Mariétan.

Schluss der Sitzung um 15 Uhr.

Rapport sur la 143e Assemblée générale de la Société helvétique des sciences naturelles

du 30 août au 1er septembre 1963
à Sion

La séance administrative, les séances générales et de sections prévues au programme ont eu lieu aux heures annoncées (voir programme général).

Par une attention très bienveillante, les membres du Comité central sont venus à Sion deux jours avant la Session pour offrir un repas en commun avec les membres du Comité annuel. Cette prise de contact fut excellente.

A 14 h 30, le président central ouvre la Session. Séance administrative, discours du président annuel, les deux conférences générales se suivent. Son Excellence Monseigneur Adam assiste à la Séance, dans son allocution il dit avoir été ému en écoutant les données de la préhistoire et de l'histoire de la population valaisanne.

Après la Séance, les congressistes se rendent au Château de la Majorie où une réception leur est offerte par la Municipalité de Sion, dans un cadre magnifique.

Au dîner d'ouverture le président annuel souhaite la bienvenue à tous, salue les membres du Comité central et du Comité annuel, les conférenciers, les représentants de la presse, remercie l'Etat qui offre le vin d'honneur, mais regrette l'absence du délégué de l'Etat. Puis il poursuit: «La Murithienne, société invitante, est heureuse de votre venue en Valais. Tant de problèmes de sciences naturelles se présentent actuellement chez nous. N'ayant pas d'Université, nous manquons de spécialistes pour les résoudre, nous devons nous contenter de réunir des observations, qui peuvent avoir leur utilité. Nous comptons sur vous pour les études des problèmes qui nous préoccupent.

Nous espérons aussi que votre présence en Valais aura une bonne influence sur nos autorités scolaires, en leur montrant toute l'importance des sciences naturelles. Elles sont loin de jouer le rôle qu'elles méritent dans nos programmes de l'enseignement primaire et secondaire. Le Valais se présente comme un vaste laboratoire de sciences, sa population devrait avoir de bonnes notions de sciences naturelles, en particulier de la flore, de la faune, de la géographie physique et humaine.»

Le président central évoque les souvenirs des différentes sessions de la SHSN ayant eu lieu en Valais.

La journée du 31 août fut consacrée aux séances des 14 sections. Toutes, sauf celle des mathématiques, avaient demandé des salles équipées pour des projections, nous avons pu les satisfaire.

Les dames ont eu l'occasion de visiter la ville et les Musées de la Majorie et de Valère.

A 21 h 30, les participants se sont rendus à Valère pour assister à une représentation de «Son et Lumière».

Le dimanche, après la séance générale, nous avions prévu un déjeuner-raclette en plein air au-dessus du village d'Arbaz. Le temps n'étant pas favorable, nous avons dû y renoncer et prendre ce repas au bâtiment de Profruits à Sion. Pour remplacer la belle vue dont nous aurions joui de là-haut nous avons conduit les participants en autocar par Grimisuat, Ayent, Icogne, Lens, Granges et retour à Sion. Depuis Ayent, nous avons eu le plaisir de présenter et de commenter ce vaste paysage du Valais central.

Le repas-raclette de clôture avait un caractère bien valaisan; l'Etat offrait un généreux vin d'honneur. Il y eut une brève allocution du président annuel, puis un discours vibrant du président central pour remercier le Comité annuel et son président auquel il offre un beau cadeau. Tout le monde était joyeux.

Après la Session des excursions furent organisées; l'excursion géologique prévoyait une grande traversée de Sion à Montana, à travers la chaîne des Hautes-Alpes calcaires jusqu'à la Lenk. Les minéralogistes avaient choisi Zermatt, les botanistes la région du lac de Tanay et le Grammont, et les géographes la vallée de la Morge.

Le nombre des participants devait être autour de 300, nous ne savons pas le nombre des physiciens dont 20 seulement s'étaient inscrits. Nous avons remis à chacun une carte touristique du Valais, une brochure illustrée du Valais offertes par l'Union valaisanne du tourisme, ainsi qu'un insigne portant le nom du participant, ce qui s'est révélé très pratique.

La question des logements, si difficile à Sion, a été résolue avec succès par M. Molk, directeur de l'Office du tourisme de Sion et environs.

Leere Seite
Blank page
Page vide

III

Bericht des Zentralvorstandes, Rechnungen, Inventare und Veröffentlichungen

Rapport du Comité central, Rapport financier, inventaires et publications

Rapporto del Comitato centrale, Rapporto finanziario, inventari e pubblicazioni

---

Bericht des Zentralvorstandes der SNG über das Jahr 1962

erstattet durch *G. Töndury*

Das Jahr 1962 ist sehr ruhig verlaufen. Aus diesem Grunde haben auch die Vorstandssitzungen, in welchen wir die laufenden Geschäfte behandelten, auf ein Minimum beschränkt werden können. Das einzige, was uns immer wieder in Atem gehalten hat, war die schweizerische Antarktisexpedition, von der ich erstmals im Anschluss an die Senatssitzung 1962 gehört habe. Darüber werden wir am Schlusse dieses Exposés mehr in extenso berichten.

Veränderungen im Mitgliederbestand. Im Berichtsjahr sind 70 Neuaufnahmen erfolgt, 25 Mitglieder verstorben und 13 Austritte angemeldet worden.

Sitzungen und Versammlungen. Der Zentralvorstand hat in vier Sitzungen die Geschäfte der Gesellschaft erledigt. Am 19. Mai fand in Bern die Senatssitzung statt. Dabei wurden drei Ehrenmitglieder ernannt:
die Herren Prof. Dr. Paul Karrer, Zürich,
Prof. Dr. Alfred Rittmann, Catania, und
Prof. Dr. Leupold Ruzicka, Zürich.

Ferner wurden zwei Zweiggesellschaften neu aufgenommen:
a) die Naturforschende Gesellschaft in Biel;
b) die Schweizerische Gesellschaft für Physiologie, physiologische Chemie und Pharmakologie.

Die Jahresversammlung 1962 fand vom 7. bis 9. September mit grossem Erfolg in Fetan, Schuls und Vulpera unter dem Präsidium von Herrn Dr. M. Gschwind statt. Die Tagung war aufs sorgfältigste organisiert und in jeder Beziehung ausgezeichnet gelungen. Die Hauptvorträge wurden wiederum unter einem allgemeinen Thema: «Möglichkeiten, Grenzen und Verantwortung in der wissenschaftlichen Forschung», abgehalten.

Veröffentlichungen. Der wissenschaftliche Teil der «Verhandlungen» 1962 umfasst zusammen mit den Nekrologen 281 Seiten, der administrative Teil deren 166. Für die «Denkschriften» steht eine grosse Arbeit kurz vor dem Druck.

Internationale wissenschaftliche Vertretungen. 17. bis 21. Juni 1962: 13. Internationaler Ornithologenkongress in Ithaka. Delegierter: Dr. Alfred Schifferli, Sempach.

11. bis 13. August 1962: 4. Generalversammlung der Internationalen Mathematischen Union in Saltsjöbaden, Schweden. Delegierter: Prof. Dr. G. de Rham, Lausanne.

Einladungen und Jubiläen. 25. April 1962: Einweihung des Physikalischen Instituts Bern; Delegierter: Prof. Dr. G. Töndury.

1. Schweizerische Antarktisexpedition

Mitte November empfing ich den Direktor der 1. Schweizerischen Antarktisexpedition, Herrn Gilbert Caillet, auf seinen Wunsch zu einer Unterredung; dabei habe ich schon einen sehr merkwürdigen Eindruck erhalten. Herr Caillet hat mich zur Teilnahme an einer ersten orientierenden Konferenz, die am 27. November in Bern stattfand, eingeladen. Daraufhin habe ich die nötigen Unterlagen verlangt, da ich ohne diese der Aufforderung, als Vertreter der SNG der Sitzung beizuwohnen, nicht Folge leisten konnte. Die mir versprochenen Unterlagen habe ich aber nie erhalten, weder damals noch bis heute. Ich habe darum auch nicht an der Orientierung teilgenommen. Die zweite Orientierung wurde im Dezember in Zürich abgehalten. Nachdem unsere Gesellschaft immer wieder im Zusammenhang mit der Antarktisexpedition genannt wurde, beschlossen wir, uns von der ganzen Sache zu distanzieren. Im Januar 1963 sind wir mit unserer «Stellungnahme» an die Schweizerische Depeschenagentur gelangt mit der Bitte um Verteilung an die wichtigsten Zeitungen. Wir haben aber feststellen müssen, dass mit Ausnahme von einer oder zwei kleinen Zeitungen unser Artikel nirgends veröffentlicht wurde, auch in der «Neuen Zürcher Zeitung» nicht. Nachdem wir uns dann mit der letzteren in Verbindung gesetzt haben, erschien unser Artikel schon am nächsten Tag. Inzwischen haben wir festgestellt, dass Herr Bernhard Robadey von der Depeschenagentur, gleichzeitig auch Pressechef der Antarktisexpedition, dafür gesorgt hat, dass alles, was zugunsten von Herrn Caillet war, veröffentlicht wurde, alles andere aber nicht.

Auch nach der Veröffentlichung unserer Stellungnahme in der Presse ist Herr Caillet wieder an mich gelangt mit der Frage, ob ich nicht das Präsidium des Patronatskomitees übernehmen würde, was ich natürlich dankend ablehnte. Die Angelegenheit ist dann, im Zusammenhang mit der Presseorientierung in Bern, besonders dramatisch geworden, da Herr W. A. Müller, Präsident der Schweizerischen Stiftung für alpine Forschungen, durch seine Fragen gänzliche Klarheit geschaffen hat. Dabei hat es sich gezeigt, dass keine finanziellen Hintergründe da sind. Die

Ausführungen von Herrn Müller sind nachher in der «Neuen Zürcher Zeitung» und andern Zeitungen erschienen, und viele von Ihnen haben diese sicherlich gelesen. Das Patronatskomitee bestand aus vielen Politikern, die sich ohne grosse Prüfung der Sache zur Verfügung gestellt hatten. Ein Teil davon ist dann wieder ausgetreten; wer jetzt noch dem Patronatskomitee angehört, ist uns nicht bekannt. Der Direktor, Herr Caillet, behauptet, dass seine Expedition auf jeden Fall im Oktober dieses Jahres starten werde.

Die ganze Situation ist an unserer Senatssitzung besprochen worden, wo vor allem die Herren Müller, die Professoren F. Kobold, R. Haefeli und A. Renaud das Wort ergriffen haben. Wir sind vom Senat beauftragt worden, eine weitere Presseorientierung zu verfassen, haben aber zuerst die Reaktion auf den Entscheid des Senates, sich von der Angelegenheit zu distanzieren, abwarten wollen. Der weitere Verlauf war dann so, dass wir gefunden haben, eine Presseorientierung erübrige sich.

Bericht des Zentralquästors der SNG für das Jahr 1962

Die Betriebsrechnung 1962 schliesst mit einem Ausgabenüberschuss von Fr. 3672.15 ab, obwohl ihr nur Fr. 2000.— vom in diesem Jahre gewährten Beitrag an die Kosten der Jahresversammlung in Schuls in der totalen Höhe von Fr. 6098.70 belastet wurden. Der erneute Rückschlag in der Betriebsrechnung ist im wesentlichen auf die folgenden Momente zurückzuführen:

a) Die Ausgaben für die «Verhandlungen» stellen sich auf Fr. 22363.60 gegenüber dem budgetierten Betrag von Fr. 19000.—. Hier wirkt sich eine erneute Erhöhung der Druckkosten aus.
b) Die Kosten für die Administration belaufen sich auf Fr. 24703.30 gegenüber dem budgetierten Betrag von Fr. 23.000—.
c) Anderseits waren die Einnahmen um Fr. 1494.70 grösser gegenüber der Annahme im Budget.

Am 31. Dezember 1962 betrug das disponible Kapital Fr. 35071.62. Dem Stammkapital wurde eine Summe von Fr. 2700.— von 9 Beiträgen lebenslänglicher Mitglieder zugefügt; dieses schliesst somit mit Franken 129268.24 ab. Das Vermögen des Zentralfonds betrug am Bilanztag Fr. 558852.56.

Die Wertschriften der Gesellschaft und der von ihr verwalteten Fonds gelten zum Nominalwert Fr. 1417843.80. Der Kurswert der Wertschriften ist gegenüber dem Bilanzwert um Fr. 198698.35 höher.

W. Saxer

Die Rechnungen der SNG für das Jahr 1962

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
Luftelektrische Kommission (1913) 15
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie 15a
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940) 16
Anhang: Wertschriften der SNG 17

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft:
Denkschriftenkommission 18
Gletscherkommission 19
Kryptogamenkommission 20
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium 21
Pflanzengeographische Kommission 22
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks 23
Hydrobiologische Kommission 24
Jungfraujochkommission 25

IV. Inventar und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission 26
Bilanz vom 31. Dezember 1962 27

B. Jahresrechnungen und Bilanzen der Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern

Verwaltete Gelder und Fonds für:
Geologische Kommission (G. Utzinger) 28
Geodätische Kommission (Prof. Fr. Kobold) 29
Geotechnische Kommission (Prof. F. de Quervain) 30
Euler-Fonds (Dr. Ch. Zoelly) 31
Hydrologische Kommission (P. Kasser) 32
Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS) (Prof. R. Geigy) 33
Commission des recherches spatiales (Dr J. Bonanomi) 34
Bericht der Rechnungsrevisoren 35

I. Betriebsrechnung

Einnahmen

			Fr.
A. 1.	Einzahlung von 9 neuen lebenslänglichen Mitgliedern		2 700.—
	Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		17 197.60
	davon sind Beiträge für 1962	17 122.60	
	1963	75.—	
2.	Verkauf von «Verhandlungen» und der Bibliographie		180.—
3.	Beiträge von Kommissionen an die Betriebsrechnung		10 553.25
4.	Für Inserate in den «Verhandlungen»		6 996.—
5.	Verschiedenes		405.65
B.	Überträge von Kapitalrechnungen:		
1.	Vom Gesellschaftskapital, Zinsen		5 162.25
2.	Fonds Helene und Cécile Rübel		5 000.—
3.	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli		63.80
4.	Legat Prof. F. A. Forel		—.—
5.	Fonds für die Reservate in Robenhausen		—.—
6.	Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»		7 200.80
7.	Fonds «Aargauerstiftung»		—.—
8.	Fonds Daniel Jenny		21.45
9.	Zentralfonds		23 028.65
10.	Luftelektrische Kommission		—.—
11.	Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie		14.05
12.	Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen		26 922.—
			105 445.50

Ausgaben

A. 1.	Jahresversammlung in Schuls			2 000.—
2.	Herausgabe der «Verhandlungen» 1962			
	Druck administrativer Teil	7 281.95		
	Separatabzüge	324.30	7 606.25	
	Druck wissenschaftlicher Teil	7 518.80		
	Inserate	418.70		
	Nekrologe	4 945.45		
	Separatabzüge und Kunstdrucktafeln	697.60	13 580.55	
	Versendungskosten: Kartonhüllen usw.	754.80		
	Porti	422.—	1 176.80	22 363.60
	Übertrag			24 363.60

			Fr.
Übertrag			24 363.60
3. Verwaltungskosten:			
a) Versicherungen, AHV	4 142.95		
Depotgebühren und Bankspesen	116.60	4 259.55	
b) Personalausgaben		15 716.90	
c) Büromaterial		557.65	
d) Porti und Telegramme	430.15		
abzüglich Rückvergütungen	181.75		
	248.40		
Telephon	758.10		
Postscheckgebühren	97.45	1 103.95	
e) Drucksachen, Buchbinderarbeiten		821.55	
f) Reiseentschädigungen und Sitzungsspesen		2 080.90	
g) Verschiedenes		162.80	24 703.30
4. Übertrag auf Rechnung Stammkapital von 9 neuen lebenslänglichen Mitgliedern			2 700.—
5. Ankauf der Eulerwerke			100.—
B. Aufwendungen für spezielle Zwecke, für die Separatfonds bestehen:			
1. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli: Beitrag an die Bürokosten der SNG			63.80
2. Legat Prof. F. A. Forel			—.—
3. Fonds für die Reservate in Robenhausen			—.—
4. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi», Zahlungen auf Grund des § 11 des Reglementes an:			
Abhandlung E. Nickel und J. Schaller	3 000.—		
Dr. A. Briel, Fribourg	2 000.—		
Dr. W. Gallusser, Basel	1 000.—		
Ing. E. Rütimeyer, Basel	600.—	6 600.—	
Verwaltungskosten:			
Beitrag an die SNG	541.10		
Kranz Grabstätte Dr. med. J. de Giacomi	50.—		
Separatabzüge	9.70	600.80	7 200.80
5. Fonds «Aargauerstiftung»			—.—
6. Fonds Daniel Jenny Beitrag an die SNG			21.45
Übertrag			59 152.95

		Fr.
Übertrag		59 152.95
7. Zentralfonds:		
Beitrag an Fondation Charles Darwin .	10 000.—	
Jahresversammlung Schuls, Anteil		
Druck und Versand Zirkulare, Programm	4 098.70	
Miete Projektionswände für Schuls ...	366.—	
Beitrag an Nationalpark-Film	1 000.—	
Beitrag an Vereinigung für Atomenergie	15.—	
Ehrenausgaben	2 504.25	
Reisespesen	364.70	
Porti	150.—	
Beitrag an die Betriebsrechnung der Gesellschaft	1 052.20	
Klischee Portrait	48.80	
Büchler & Co. AG, Bern, Druckerei ...	3 429.—	23 028.65
8. Luftelektrische Kommission		—.—
9. Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie		14.05
10. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen:		
E. Birkhäuser & Co., Basel	26 578.50	
Reisespesen	53.80	
Bürospesen	50.—	
Beitrag an die SNG	239.70	26 922.—
		109 117.65

C. Abrechnungen der Kommissionen der SNG mit Krediten der Eidgenossenschaft, für die deren Quästorat Rechnungsführer ist, siehe **18–25**

2 Abschluß

Total der Einnahmen	105 445.50
Total der Ausgaben	109 117.65
Rückschlag der Betriebsrechnung	3 672.15

3 Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1961

die durch die Kasse der SNG zur Auszahlung oder Überweisung gelangten

A. Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1962, vgl. Zusammenstellung (davon Fr. 27 043.90 Pflichtbeiträge der Schweiz an int. Unionen und Konstantentabellen)	539 943.90
Übertrag	539 943.90

		Fr.
	Übertrag	539 943.90
B. Geldeingangsausweise:		
Beiträge an Kommissionen und Zweiggesellschaften		512 900.—
Beiträge an intern. Unionen, Konstantentabellen und COSPAR .		27 043.90
C. Ausgänge:		
a) Überträge auf die Rechnungen von Kommissionen der SNG:		
1. Rechnungen durch den Rechnungsführer der SNG:		
Denkschriftenkommission	12 000.—	
Gletscherkommission	18 000.—	
Hydrobiologische Kommission	10 000.—	
Naturw. Reisestipendiumkommission	6 000.—	
Kryptogamenkommission	21 000.—	
Pflanzengeographische Kommission.....	7 000.—	
Wissenschaftliche Nationalparkkommission ...	5 000.—	
Komm. f. d. Forschungsstation Jungfraujoch ..	1 000.—	80 000.—
2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:		
Geologische Kommission	185 000.—	
Geodätische Kommission	78 000.—	
Geotechnische Kommission.....	64 000.—	
Hydrologische Kommission	8 500.—	
Kommission für die schweiz. Forschungsstation an der Elfenbeinküste	20 000.—	
Kommission für Weltraumforschung.....	43 900.—	399 400.—
b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der SNG:		
Schweiz. Zoologische Gesellschaft	4 500.—	
Schweiz. Botanische Gesellschaft	6 500.—	
Commentarii Math. Helv.....	8 500.—	
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft	4 000.—	
Schweiz. Entomologische Gesellschaft	3 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Anthropol. u. Ethnol.	3 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung ..	2 000.—	
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	2 000.—	33 500.—
c) Zahlungen an internationale Unionen:		
Internationaler Forschungsrat	$ 1 040.—	4 495.90
Internationale Union für Geodäsie und Geophysik	£ 320.—	3 908.20
Internationale chemische Union ...	$ 200.—	872.80
Internationale geographische Union.		430.—
Internationale physikalische Union .	$ 300.—	1 299.55
Internationale Union für Kristallographie	$ 60.—	262.95
Internationale radiowissenschaftliche Union.....	$ 250.—	1 083.65
Internationale Konstantentabellen .	$ 1 300.—	5 622.25
Internationale physiologische Union	$ 50.—	218.90
Internationale mathematische Union	$ 200.—	864.50
Internationale biologische Union ...		800.—
Internationale astronomische Union.	$ 163.30	710.30
COSPAR	$ 1 000.—	4 326.75
Internationale geologische Union ..	$ 450.—	1 948.15
Union internationale pour la conservation de la nature et ses ressources		200.— 27 043.90
		539 943.90

4 II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital

			Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			38 746.77
B. Einnahmen:			
Zinsen: Übertrag von Stammgutrechnung, siehe **5**	3 630.25		
Obligationen	1 056.70		
Depositenheft, siehe **17**, Nr. 2	475.30	5 162.25	
C. Ausgaben:			
Übertrag der Zinsen auf Betriebsrechnung, siehe **1**	5 162.25		
Depotgebühren	3.—		
	5 165.25		
Rückschlag der Betriebsrechnung, siehe **2**	3 672.15	8 837.40	
Rückschlag der Kapitalrechnung			3 675.15
D. Vortrag auf neue Rechnung			35 071.62

5 Stammgutrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			126 544.24
B. Einnahmen:			
Zinsen: von Obligationen des Fonds, siehe **17**	3 593.45		
von Gutschein, siehe **17**, Nr. 1	36.80		
Ablösung der Jahreszahlungen von 9 lebenslänglichen Mitgliedern	2 700.—		
	6 330.25		
Rückzahlung von nom. 6 000.— Obligat..	6 000.—		
Aufnahme ins Inventar von nom. 6 000.— Obligationen	6 000.—	18 330.25	
C. Ausgaben:			
Übertrag der Zinsen auf Kapitalrechnung, siehe **4**	3 630.25		
Ankauf von nom. 6 000.— Obligationen	5 976.—		
Entlassung aus dem Inventar von nom. 6 000.— Obligationen	6 000.—	15 606.25	
Vorschlag der Stammgutrechnung			2 724.—
D. Vermögensstand am 31.12.1962 (unantastbares Stammkapital)			129 268.24

6 Fonds Helene und Cécile Rübel

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			36 705.35
B. Einnahmen:			
Zinsen von Obligationen, siehe **17**	1 305.20		
Zinsen von Depositenheft, siehe **17**, Nr. 3.	21.15	1 326.35	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung der Gesellschaft, siehe **1**	5 000.—		
Bankspesen	35.60		
Entlassung aus dem Inventar von nom.		5 035.60	
Vermögensabnahme			3 709.25
D. Vortrag auf neue Rechnung			32 996.10

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

7

			Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			42 298.46
B. Einnahmen:			
Zinsen von Obligationen, siehe **17**	1 127.—		
Zinsen von Sparheft, siehe **17**, Nr. 4	148.90		
	1 275.90		
Zurückbezahlte Obligation 3 % SBB	500.—	1 775.90	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe **1**	63.80		
Depotgebühren	26.—		
	89.80		
Entlassung aus dem Inventar von nominal Fr. 500.— Obligation	500.—	589.80	
Mehreinnahmen 1962			1 186.10
D. Vortrag auf neue Rechnung			43 484.56

Legat Prof. F. A. Forel

8

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			1 087.20
B. Einnahmen: Zinsen, siehe **17**, Nr. 5		27.20	
C. Ausgaben: keine		—.—	
Mehreinnahmen 1962			27.20
D. Stand des Legates am 31.12.1962, siehe **17**, Nr. 5			1 114.40

Rübel-Fonds für Pflanzengeographie

9

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			60 000.—
B. Einnahmen: Zinsen v. Obligationen, s. **17**	1 905.30		
Rückzahlung von 10 000.— Obligationen	10 000.—		
Aufnahme ins Inventar von 100 Anteilen Swissreal, Serie B	10 301.15	22 206.45	
C. Ausgaben: Ankauf v. 100 Anteilen Swissreal, Serie B	10 301.15		
Entlassung aus dem Inventar von 10 000.— nom. Obligationen	10 000.—		
	20 301.15		
Übertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission, siehe **22**	1 604.15	21 905.30	
Mehreinnahmen			301.15
D. Stand des Fonds am 31.12.1962			60 301.15

10 Fonds für die Reservate in Robenhausen

		Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre		1 264.75
B. Einnahmen:		
Zinsen, siehe **17**, Nr. 6	31.60	
C. Ausgaben:		
Depotgebühr	3.—	
Mehreinnahmen 1962		28.60
D. Vermögensstand am 31.12.1962, siehe **17**, Nr. 6		1 293.35

11 Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»

Inventar der Obligationen des Fonds

Bestand am 1.1.1962	317 000.—
Eingang im Jahre 1962	25 000.—
	342 000.—
Ausgang im Jahre 1962	25 000.—
Bestand am 31.12.1962	317 000.—

Kapitalrechnung des Fonds

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			328 986.21
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen, siehe **17**	10 383.35		
Depositenhefte, siehe **17**, Nr. 7	295.40		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	80.90	10 759.65	
Aufnahme ins Inventar, nom. 25 000.– Obl.	25 000.—		
Rückzahlung von nom. Obl. 25 000.–	25 000.—	50 000.—	
		60 759.65	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe **1**	7 200.80		
Ankauf von nom. 25 000.– Obligationen	24 847.45		
Entlassung aus dem Inventar von nom. 25 000.– Obligationen	25 000.—		
Depotgebühren und Bankspesen	231.10	57 279.35	
Vorschlag der Fondsrechnung			3 480.30
D. Vermögensstand am 31.12.1962			* 332 466.51

* Hiezu kommt ein mit Nutznießung belastetes Legat von nom. Fr. 26 050.— Obligationen und Sparheft von Fr. 4016.50

Fonds «Aargauerstiftung» 12

			Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			52 968.69
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen, siehe **17**	1 737.90		
Sparheft, siehe **17**, Nr. 8	42.75	1 780.65	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung	—.—		
Bankspesen	42.85	42.85	
Vorschlag der Kapitalrechnung			1 737.80
D. Vermögensstand am 31.12.1962			54 706.49

Fonds Daniel Jenny 13

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			14 962.60
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen, siehe **17**	342.30		
Sparheft, siehe **17**, Nr. 9	13.40		
	355.70		
Übertrag auf Stammkapital von 20 % der Zinsen	71.15		
	426.85		
Zinsen: Sparheft «Stamm», siehe **17**, Nr. 9	73.40	500.25	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf Betriebsrechnung, siehe **1**	21.45		
Übertrag auf Stammkapital	71.15		
Depotgebühren	9.20	101.80	
Vorschlag der Fondsrechnung			398.45
D. Vortrag auf neue Rechnung			15 361.05

Zentralfonds 14

Inventar der Obligationen des Fonds

Bestand am 1. Januar 1962	nom.	558 600.—
Eingang im Jahre 1962		—.—
		558 600.—
Ausgang im Jahre 1962		1 000.—
Bestand am 31. Dezember 1962		557 600.—

Kapitalrechnung des Fonds

			Fr.
A. Vermögensvortrag vom Vorjahre:			
Obligationen	558 600.—		
Depositenheft	4 484.60		
	563 084.60		
minus Schuld an die Kapitalrechnung der Gesellschaft	1 753.94		561 330.66
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen, siehe **17**	20 795.85		
Depositenheft, siehe **17**, Nr. 14	248.10		
	21 043.95		
Rückzahlung von nom. 1000.— Oblig.	1 000.—	22 043.95	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe **1**	23 028.65		
Entlassung aus dem Inventar von nom. 1000.— Obligationen	1 000.—		
Depotgebühren	493.40	24 522.05	
Rückschlag der Kapitalrechnung			2 478.10
D. Vortrag auf neue Rechnung			558 852.56

15 Luftelektrische Kommission

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			6 367.25
B. Einnahmen:			
Zins auf Depositenheft, siehe **17**, Nr. 16	116.90		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer	42.25	159.15	
C. Ausgaben:			
Keine		—.—	
Mehreinnahmen 1962			159.15
D. Vortrag auf neue Rechnung			6 526.40

15a Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			50 724.15
B. Einnahmen:			
Zinsen der Obligationen, siehe **17**	1 480.75		
Zinsen des Depositenheftes, siehe **17**, Nr. 19	30.80		
Geschenk Herr Ing. P. R. de Wilde, Genf	100.—	1 611.55	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf Betriebsrechnnng, siehe **1**	14.05		
Bankspesen	40.50	54.55	
Mehreinnahmen 1962			1 557.—
D. Vortrag auf neue Rechnung			52 281.15

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen **16**

Inventar der Obligationen

	Fr.
Bestand am 31.12.1961	125 000.—
Eingang im Jahre 1962	6000.—
	131 000.—
Ausgang im Jahre 1962	6000.—
Bestand am 31.12.1962	125 000.—

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre:			143 632.37
B. Einnahmen:			
Zinsen der Obligationen, siehe **17**	4 400.95		
Zinsen des Depositenheftes, siehe **17**, Nr. 18	393.60		
	4 794.55		
Zurückbezahlte Oblig. nom. Fr. 6 000.—	6 000.—		
Aufnahme ins Inventar von nom. Oblig. 6 000.—	6 000.—	16 794.55	
C. Ausgaben:			
Übertrag auf die Betriebsrechnung, siehe **1**	26 922.—		
Bankspesen	105.—		
	27 027.—		
Ankauf von nom. Oblig. 6 000.—	5 976.—		
Entlassung aus dem Inventar von nom. Oblig. 6 000.—	6 000.—	39 003.—	
Rückschlag der Kapitalrechnung			22 208.45
D. Vermögensstand am 31.12.1962			121 423.92

Spezifikation der Wertschriften der Gesellschaft **17**

I. Obligationen

Nominalwert Fr.	*A. Betriebsrechnung (disponibles Kapital)*	Coupons-termin	Ertrag Fr.
10 000.—	3 ½ % J. R. Geigy AG, Basel	30. 4.	245.—
15 000.—	4 % Sprecher & Schuh AG, Aarau	1. 5.	420.—
9 000.—	3% Eidg. Staatsanleihe 1952		—.—
34 000.—	Rückvergütung Verrechnungssteuer		391.70
			1 056.70
	B. Stammkapital		
27 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3.	
		15. 9.	567.—
5 000.—	3 ½ % Kanton Bern von 1949	15. 3.	
		15. 9.	122.50
5 000.—	3 % Stadt Zürich von 1951	1. 3.	
		1. 9.	105.—
4 000.—	3 % Eidg. Anleihe 1956 (Mai)	1. 5.	84.—
31 000.—		Übertrag	878.50

Nominalwert Fr.		Coupons-termin	Ertrag Fr.
31 000.—	Übertrag		878.50
14 500.—	3 % Allg. Aarg. Ersparniskasse	31. 5.	
		30. 11.	304.50
12 000.—	2¾ % Eidg. Anleihe von 1954	1. 3.	
		1. 9.	231.—
6 000.—	3 % Pfandbriefe der Schweiz. Kantonalbanken, Serie 67, 1959	1. 10.	126.—
6 000.—	3 % Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen	15. 4.	
		15. 10.	126.—
4 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1953	15. 1.	
		15. 7.	84.—
5 000.—	3 ¼ % (Serie XXIII) Crédit Foncier Vaudois 1959	1. 3.	113.75
5 000.—	3 ½ % Schweiz. Kreditanstalt, fällig 1.10.1966	1. 10.	122.50
5 000.—	4 % Gesellsch. Holzstoffbearbeitung, Basel, 1960	1. 3.	140.—
20 000.—	3 ½ % Oblig. Sandoz AG Basel	15. 5.	490.—
6 000.—	« Holderbank » Financière Glarus AG, 1962		—.—
124 500.—			
	6 000.— 3 % Kt. Genf von 1953, zurückbezahlt	1. 6.	63.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		914.20
			3 593.45

C. Fonds Helene und Cécile Rübel

8 000.—	3 ½ % Aare-Tessin AG für Elektrizität	1. 1.	
	Olten 1942, rückzahlbar ab 1953	1. 7.	196.—
6 000.—	3 ½ % Eidg. Anleihe von 1943	15. 4.	
	rückzahlbar ab 1953	15. 10.	147.—
3 000.—	3 % Kanton Wallis, Oblig. von 1953	31. 3.	
		31. 7.	63.—
16 000.—	3 % Eidg. Anleihe 1952	15. 5.	
		15. 11.	525.—
33 000.—			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		374.20
			1 305.20

D. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

12 000.—	3 ¼ % Anleihe des Kts. Zürich von 1947,	15. 4.	
	rückzahlbar ab 15.10.1977	15. 10.	273.—
5 000.—	3 % Eidg. Anleihe Nov. 1955	1. 11.	105.—
4 000.—	2¾ % Kraftwerke Mauvoisin AG, 1955	1. 3.	77.—
3 000.—	3 % Nordostschw. Kraftwerke AG, Baden, 1950	15. 1.	
		15. 7.	63.—
5 000.—	4 % Stadt Bern 1958	31. 5.	140.—
3 000.—	3 % Eidg. Anleihe 1956 (Mai)	1. 5.	63.—
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 % Aargauische Kantonalbank	31. 10.	21.—
35 000.—			
	Rückerstattung der Verrechnungssteuer		332.10
	500.— 3 % SBB différé von 1903	15. 5.	
	Rückzahlung 15. November 1962	15. 11.	10.90
			1 127.—

Nominalwert Fr.		Coupons-termin	Ertrag Fr.
	E. Rübel-Fonds für Pflanzengeographie		
25 000.—	3 % Pfandbriefe Pfandbriefbank Schweiz. Hypothekarinstitute, Serie 65 von 1954	31. 5. 30. 11.	525.—
15 000.—	3¼ % Schweiz. Bodenkreditanstalt Serie M 1947	1. 5. 1. 11.	341.20
10 000.—	2¾ % Eidg. Anleihe von 1951	15. 3. 15. 9.	192.50
10 301.15	100 Anteile Swissreal, Serie B		—.—
60 301.15			
	10 000.— 3½ % Kanton Genf von 1942, am 15. Oktober zurückbezahlt		245.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		601.60
			1 905.30
	F. Fonds «Stiftung Dr. J. de Giacomi»		
110 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6. 15. 12.	2 695.—
120 000.—	3¼ % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4. 15. 10.	2 730.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		2 078.60
20 000.—	3 % Stadt Lausanne von 1952	15. 4. 15. 10.	420.—
12 000.—	3½ % Kanton Bern von 1949	15. 3. 15. 9.	294.—
10 000.—	4 % Stadt Bern von 1948	31. 5.	280.—
10 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1955, November	1. 11.	210.—
10 000.—	3½ % Stadt Zürich von 1948, April	1. 2. 1. 8.	245.—
20 000.—	3½ % Pfandbriefbank 1962, Serie 102		—.—
5 000.—	3½ % Pfandbriefbank 1960, Serie 90		—.—
317 000.—			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		818.25
	25 000.— 3½ % Kanton Genf von 1942, am 15. Oktober 1962 zurückbezahlt		612.50
			10 383.35
	G. Fonds «Aargauerstiftung»		
3 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1956	1. 5.	63.—
14 442.65	11 Anteile Swiss Immobil, Neue Serie	1. 7.	440.—
5 000.—	4¼ % Schweizerische Reederei AG, Basel 1958	30. 9.	148.75
14 000.—	3¼ % Pfandbriefbank schweiz. Hypothekarinstitute, Serie 94	30. 9.	318.50
5 000.—	3½ % Gebr. Sulzer 1956	31. 5.	122.50
5 000.—	4 % Obligation Schweiz. Gesellschaft für Holzstoffbearbeitung, Basel, 1960	1. 3.	140.—
5 000.—	3½ % Obligation der Schweiz. Kreditanstalt Zürich	26. 9.	122.50
51 442.65			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		382.65
			1 737.90

Nominalwert Fr.		Couponstermin	Ertrag Fr.
	H. Fonds Daniel Jenny		
11 000.—	3 % SBB von 1948, rückzahlbar ab 30.4.1957	30. 4.	231.—
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		111.30
			342.30
	J. Zentralfonds		
25 000.—	3¼ % Kanton Zürich von 1947	15. 4.	
		15. 10.	568.70
75 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1945, Juni	30. 6.	
		31. 12.	1 837.50
5 000.—	3½ % Zentralschweiz. Kraftwerke, fällig 1971	30. 6.	
		31. 12.	122.50
23 000.—	3½ % Kanton Zürich von 1944	28. 2.	
	kündbar ab 30.11.1959	31. 8.	563.50
20 000.—	3¼ % Eidg. Anleihe von 1946	15. 4.	
	kündbar ab 15.1.1962	15. 10.	455.—
25 000.—	3½ % Zentralschweizerische Kraftwerke	31. 3.	
	von 1948, kündbar ab 30.6.1960	30. 9.	612.50
25 000.—	3½ % Kraftwerke Oberhasli AG, von 1948	1. 5.	
	Oktober	1. 11.	612.50
9 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1950	31. 5.	
		30. 11.	189.—
3 000.—	3 % Pfandbriefbank 1954, Serie 65	31. 5.	
		30. 11.	63.—
10 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1956, Mai	1. 5.	210.—
10 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1945	15. 6.	
	rückzahlbar am 1.5.1965	15. 12.	245.—
65 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1943, April	15. 4.	
		15. 10.	1 592.50
40 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1944, November	15. 5.	
		15. 11.	980.—
70 000.—	3 % Eidg. Anleihe von 1952	15. 5.	
		15. 11.	1 470.—
55 000.—	3¼ % Kraftw. Wassen AG, Wassen, v. 1947	1. 5.	
		1. 11.	1 251.20
28 000.—	Aktien Hypothekarbank in Winterthur,		
	Winterthur, 56 à 500.—	2. 3.	1 176.—
15 000.—	30 Aktien Schweizerische Kreditanstalt à 500.—	6. 6.	1 050.—
9 600.—	96 Namenaktien Schweizerische Unfallversiche-		
	rungsgesellschaft in Winterthur, à Fr. 100.—	27. 4.	1 120.—
3 000.—	3½ % Kraftwerk Rupperswil-Auenstein AG,	28. 2.	
	1943	31. 8.	73.50
7 000.—	2¾ % Anleihe Kraftwerke Mauvoisin AG,		
	Sitten 1955	1. 3.	134.75
5 000.—	2¾ % Pfandbriefe Pfandbriefzentrale der schweiz.		
	Kantonalbanken, Zürich, Serie 50, 1955	15. 3.	96.25
5 000.—	3½ % J. R. Geigy, Basel 1959	30. 4.	122.50
20 000.—	3½ % Anleihe Bell AG, Basel 1960	15. 1.	490.—
552 600.—		Übertrag	15 035.90

Nominalwert Fr.		Coupons-termin	Ertrag Fr.
552 600.—	Übertrag		15 035.90
5 000.—	3½ % Obligationen der Erparniskasse des Amtsbezirks Signau in Langnau (mit Nutznießung belastet)		
557 600.—			
	1 000.— 3½ % Kanton Genf von 1942, am 15. Oktober 1962 zurückbezahlt		24.50
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		5 735.45
			20 795.85

K. Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen

20 000.—	3½ % Kanton Neuenburg von 1945	15. 4.	
		15. 10.	490.—
10 000.—	3¼ % Kanton Zürich von 1947	15. 4.	
		15. 10.	227.50
10 000.—	3½ % Eidg. Anleihe von 1943	15. 4.	
		15. 10.	245.—
10 000.—	3½ % Eidg. Anleihe 1945	30. 6.	
		31. 12.	245.—
7 000.—	3 % SBB 1938	30. 4.	136.50
		31. 10.	73.50
1 000.—	3 % Eidg. Anleihe 1951	1. 5.	
		1. 11.	21.—
20 000.—	3½ % Kanton Basel-Stadt 1958	1. 11.	490.—
5 000.—	4½ % Ville de Lausanne 1957	15. 12.	157.50
20 000.—	4 % Stadt Bern 1958	31. 5.	560.—
1 000.—	3¼ % Aare-Tessin AG 1951	1. 6.	
		1. 12.	22.70
10 000.—	4½ % Stadt Genf 1958	15. 3.	315.—
5 000.—	3½ % Sandoz AG 1961	15. 5.	122.50
6 000.—	3¾ % Anleihe Zürcher Ziegeleien, Zürich, von 1962		—.—
125 000.—			
	6 000.— 3 % SBB 1938, am 30. April zurückbezahlt		
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		1 294.75
			4 400.95

L. Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie

15 000.—	3½ % Aare-Tessin AG 1946	10. 6.	
		31. 12.	367.50
10 000.—	3½ % Créd. Fonc. Vaud. 1946, Serie 9	15. 3.	
		15. 9.	227.50
25 000.—	3¾ % Grande Dixence SA	31. 10.	656.25
50 000.—			
	Rückvergütung der Verrechnungssteuer		229.50
			1 480.75

II. Depositen- und Sparhefte	Ertrag Fr.	Saldo Fr.
1. Stammkapital	36.80	2 081.04
2. Betriebsrechnung	475.30	8 080.65
3. Fonds Helene und Cécile Rübel	21.15	1 296.10
4. Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	148.90	8 610.25
5. Legat Prof. F. A. Forel	27.20	1 114.40
6. Fonds für die Reservate in Robenhausen	31.60	1 293.35
7. Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	57.60	3 372.50
8. Fonds «Aargauerstiftung»	42.75	3 263.84
9. Fonds Daniel Jenny	86.80	4 424.30
10. Kommission für das Schweiz. Naturw. Reisestipendium	166.80	10 298.75
11. Denkschriftenkommission	768.30	18 905.45
12. Pflanzengeographische Kommission	208.70	5 484.20
13. Wissenschaftliche Nationalparkkommission	182.90	14 342.72
14. Zentralfonds	248.10	6 070.25
15. Jungfraujochkommission	142.50	8 078.70
16. Luftelektrische Kommission	116.90	6 539.30
17. Hydrobiologische Kommission	166.95	7 630.45
18. Kommission für die Schweiz. Paläontol. Abhandlungen	393.60	942.55
19. Fonds François-A. Forel	30.80	2 295.20
		114 124.—

III. Abrechnungen der Kommissionen mit Krediten der Eidgenossenschaft

18 **Denkschriftenkommission**

			Fr.
A. Vortrag vom Vorjahre			33 593.22
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	12 000.—		
Erlös aus Denkschriften	3 068.10		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer	177.20		
Zinsen, Sparhefte	768.30	16 013.60	
C. Ausgaben:			
Zahlung an Gebr. Fretz, Zürich	30 000.—		
Feuerversicherung	302.—		
Bürospesen und Porti	58.10		
Beitrag an die Druckkosten der Nekrologe in den «Verhandlungen»	1 750.—	32 110.10	
Mehrausgaben 1962			16 096.50
D. Vortrag auf neue Rechnung			17 496.72

Gletscherkommission

19

			Fr.
A. Vortrag vom Vorjahre			4 677.82
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	18 000.—		
Kontokorrent-Zinsen	94.30		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer	21.35	18 115.65	
C. Ausgaben:			
1. Verwaltung	1 616.10		
2. Sitzungen	1 143.50		
3. Gletscherbeobachtungen	12 531.95		
4. Studien	4 778.05		
5. Publikationen und Drucksachen	831.85		
6. Verschiedenes	2 036.90	22 938.35	
	Mehrausgaben 1962		4 822.70
D. Vortrag auf neue Rechnung	Passivsaldo		144.88

Kryptogamenkommission

20

A. Vortrag vom Vorjahre	Passivsaldo		243.10
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	21 000.—		
Verkauf von «Beiträgen zur Kryptogamenflora»	2 966.40		
Rückerstattung der Verrechnungssteuer	8.80		
Zinsen, Kontokorrent	56.02	24 031.22	
C. Ausgaben:			
Büchler & Co. AG, Bern	23 333.—		
Reisespesen	39.35		
Beitrag an die SNG	1 050.—		
Kto.-Krt., Prov., Spesen, Verrechnungsst.	30.82	24 453.17	
	Mehrausgaben 1962		421.95
D. Vortrag auf neue Rechnung	Passivsaldo		665.05

21 Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie

			Fr.
A. Vortrag vom Vorjahre			5 963.45
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	6 000.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	119.40		
Zinsen Depositenhefte	166.80	6 286.20	
C. Ausgaben:			
Nachkredit für Reise Dr. A. Saxer, Bern	1 950.90	1 950.90	
Mehreinnahmen 1962			4 335.30
D. Vortrag auf neue Rechnung			10 298.75

22 Pflanzengeographische Kommission

A. Vortrag vom Vorjahre			8 586.27
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	7 000.—		
Zinsen der Rübel-Stiftung	1 604.15		
Dr. Spiro Afis für 50 Expl. seiner Arbeit	450.—		
Erlös aus Vegetationswandkarte	115.—		
Rückzahlung Dr. Lüdi	109.65		
Zinsen Sparhefte	208.70	9 487.50	
C. Ausgaben			
Verlag Hans Huber, Bern	12 417.35		
Kartenverlag Kümmerly & Frey AG, Bern	2 450.—		
Sitzungs- und Bürospesen	498.25		
Beitrag an die SNG	350.—		
Bankspesen	50.—	15 765.60	
Mehrausgaben 1962			6 278.10
D. Vortrag auf neue Rechnung			2 308.17

23 Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

A. Vortrag vom Vorjahre			10 322.74
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	5 000.—		
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung	11 350.—		
Beitrag der Eidg. Nationalpark-Komm.	4 000.—		
Beitrag der Stiftung Pro Helvetia	4 000.—		
Rückzahlung Vorschuß Gemeinde S-chanf	1 500.—		
Übertrag	25 850.—		10 322.74

			Fr.
Übertrag	25 850.—		10 322.74
Vergütung für Separatabzüge	127.70		
Rückvergütung Verrechnungssteuer	79.25		
Zinsen Einlageheft	182.90	26 239.85	
C. Ausgaben:			
Botanische Subkommission	1 635.—		
Zoologische Subkommission	5 011.25		
Geologische Subkommission	786.80		
Hydrologische Subkommission	5.60		
Laboratorium Il Fuorn	158.30		
Meteorologische Station Martina	1 200.—		
Untersuchungen über Wirbeltiere	70.40		
Publikationen	4 224.70		
Drucksachen	75.15		
Verwaltung	2 213.15	15 380.35	
Mehreinnahmen 1962			10 859.50
D. Vortrag auf neue Rechnung			21 182.24

Hydrobiologische Kommission

24

A. Vortrag vom Vorjahre			14 088.91
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	10 000.—		
Beitrag der Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz	2 000.—		
Druckkostenbeitrag Dr. P. Zimmermann	500.—		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	180.15		
Zinsen Depositenheft	166.95	12 847.10	
C. Ausgaben:			
Birkhäuser & Co. AG, Basel	12 907.65		
Anderson & Weidmann, Zürich: Klischees	3 474.35		
«Schweizerische Bauzeitung»	44.20		
Dr. W. Schmassmann, Liestal	52.—		
L. Schümperli, Oberengstringen	41.25		
H. R. Pfändler, Genève	30.—		
Beitrag an die SNG	500.—	17 049.45	
Mehrausgaben 1962			4 202.35
D. Vortrag auf neue Rechnung			9 886.56

25 **Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch** Fr.

A. Vortrag vom Vorjahre			6 443.05
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	1 000.—		
Zinsen Depositenheft	142.50		
Rückvergütung der Verrechnungssteuer	43.20	1 185.70	
C. Ausgaben:			
Beitrag an die SNG	50.—	50.—	
Mehreinnahmen 1962			1 135.70
D. Vortrag auf neue Rechnung			7 578.75

26

IV. Inventar und Kapitalrechnung des Reparationsfonds der Geologischen Kommission

A. Obligationen

Nominalwert		Coupons-termin	Ertrag Fr.
14 000.—	3½ % Kanton Zürich von 1944	28. 2.	
	rückzahlbar am 28.2.1969	31. 8.	343.—
5 000.—	3% Comune di Chiasso, Sept. 1953	30. 4.	
		31. 10.	105.—
19 000.—			
	Rückerstattung der Verrechnungssteuer		183.90
			631.90

B. Sparheft

Sparheft Nr. 94 297 Aargauische Kantonalbank, Aarau	103.90
Saldo Fr. 5 584.36	

Kapitalrechnung

A. Vermögensvortrag vom Vorjahre			23 863.36
B. Einnahmen:			
Zinsen: Obligationen	631.90		
Sparheft	103.90	735.80	
C. Ausgaben:			
Depotgebühren	14.80	14.80	
Mehreinnahmen 1962			721.—
D. Vermögensvortrag auf neue Rechnung			24 584.36

Bilanz vom 31. Dezember 1962

		Fr.	Fr.
Saldi von Bankrechnungen:			
Gletscherkommission	19	3 974.—	
Kryptogamenkommission	20	225.—	
Kommission Dr. J. de Giacomi	11	10 421.40	
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	16	—.—	14 620.40
Depositen- und Sparhefte, Saldi laut Spezifikation	17		114 124.—
Reparationsfonds	26		5 584.36
Med.-Biologische Gesellschaft			2 912.85
Obligationen, laut Spezifikation	17		1 398 843.80
Obligationen Reparationsfonds	26		19 000.—
Postscheck			5 074.70
Kasse			394.06
Guthaben für Inserate in den «Verhandlungen»			6 996.—
Kryptogamen-Kommission, Passivsaldo	20		665.05
Gletscherkommission, Passivsaldo	19		144.88
			1 568 360.10

			Fr.	Fr.
I.	Disponibles Kapital	4	35 071.62	
	Stammkapital	5	129 268.24	
	Fonds Helene und Cécile Rübel	6	32 996.10	
	Fonds f. d. Preis v. Dr. Schläfli	7	43 484.56	
	Legat Prof. F. A. Forel	8	1 114.40	
	Rübel-Fonds f. Pflanzengeogr.	9	60 301.15	
	Fonds für Reservate in Robenhausen	10	1 293.35	
	Fonds «Stiftung Dr. Joachim de Giacomi»	11	332 466.51	
	Fonds «Aargauerstiftung»	12	54 706.49	
	Fonds Daniel Jenny	13	15 361.05	
	Zentralfonds	14	558 852.56	
	Luftelektrische Kommission	15	6 526.40	
	Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	15a	52 281.15	
	Kommission f. d. Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	16	121 423.92	1 445 147.50
II.	Denkschriftenkommission	18	17 496.72	
	Kommission für das Reisestipendium für Botanik und Zoologie	21	10 298.75	
	Pflanzengeogr. Kommission	22	2 308.17	
	Kommission f. d. wissensch. Erforschung des Nationalparks	23	21 182.24	
	Hydrobiologische Kommission	24	9 886.56	
	Jungfraujochkommission	25	7 578.75	68 751.19
III.	Reparationsfonds	26		24 584.36
	Medizinisch-Biologische Gesellschaft			3 100.85
	Transitorische Posten			26 776.20
				1 568 360.10

Der Quästor: Prof. Dr. *W. Saxer*

Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern

28 Schweizerische Geologische Kommission

		Fr.
I. Einnahmen:		
1. Saldo vom 31. Dezember 1961		8 144.91
2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft für 1962		185 000.—
3. Schweizerischer Nationalfonds		6 000.—
4. Verkauf der geologischen Publikationen		15 068.80
5. Bankzinsen, Rückerstattung der Verrechnungssteuer		2 399.81
	zusammen	216 613.52
II. Ausgaben:		
A. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe		36 510.35
B. Drucke		
a) Geologischer Atlas	73 788.20	
b) Geologische Generalkarte	16 186.95	
c) Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz	14 475.15	
d) Verschiedene Publikationen	1 039.—	
e) Remunerationen an Autoren	4 500.—	109 989.30
C. Büro (Druckvorbereitung, Besoldung, AHV-Beiträge und Prämien)		48 573.73
D. Leitung und Verwaltung		9 612.58
	zusammen	204 685.96
III. Aktivsaldo am 31. Dezember 1961		11 927.56

Der Rechnungsführer: *G. Utzinger*

Schweizerische Geodätische Kommission — Fr. — 29

A. Vortrag vom Vorjahr, Aktivsaldo			18 378.78
B. *Einnahmen:*			
Bundesbeitrag		78 000.—	
Rückerstattung «Zürich-Unfall»		2 000.—	
Verkauf von Publikationen		75.75	
Zinsen: Sparhefte	620.80		
Wertschriften	220.50	841.30	
Rückerstattung Verrechnungssteuer		232.95	81 150.—
C. *Ausgaben:*			
Personalkosten:			
Ingenieur	9 822.60		
Techniker	16 046.55		
Zeichner	9 053.65		
AHV-Beiträge	843.45		
Unfallversicherung	355.40		
Dienstunfall Lautenschlager	3 015.55	39 137.20	
Allgemein:			
Feldarbeiten		7 616.95	
Instrumenten-Anschaffungen		34 785.85	
Instrumenten-Unterhalt, Material und Transportkosten		865.10	
Kommissionssitzungen		723.40	
Auslanddelegationen		3 125.80	
Druck von Publikationen und Fachliteratur		8 832.60	
Büro- und Materialauslagen des techn. Büros in Zürich		1 404.60	
Allgemeine Verwaltungskosten		752.15	
Beitrag an SNG		780.—	98 023.65
Ausgabenüberschuß			16 873.56
D. Vortrag auf neue Rechnung, Aktivsaldo			1 505.13

Der Präsident: Prof. Dr. *Fr. Kobold*

Schweizerische Geotechnische Kommission — 30

A. Vortrag vom Vorjahr			2 026.08
B. Einnahmen:			
Kredit der Eidgenossenschaft	64 000.—		
Beitrag der Eidg. Volkswirtschaftsstiftung	6 000.—		
Verkauf von Publikationen	1 265.45	71 265.45	
C. Ausgaben:			
Feld- und Laboruntersuchungen	16 521.85		
Ausarbeitung von Karten und Texten	10 807.15		
Druck von Publikationen	32 118.60		
Leitung und Verwaltung	7 449.90		
Bibliothek, Literatur, Bibliographie	944.83		
Versicherungen	2 056.25	69 898.58	
	Mehreinnahmen 1962		1 366.87
D. Saldo auf neue Rechnung			3 392.95

Extrakredit für den Druck der Geotechnischen Karte

		Fr.
Vortrag vom Vorjahr		7 314.80
Zins	79.95	
Depotgebühren	3.40	
Mehreinnahmen 1962		76.55
Saldo per 31. 12. 62		7 391.35

Der Präsident: Prof. *F. de Quervain*

31 Euler-Fonds

I. Betriebsrechnung

Einnahmen:

a)	Beiträge der Euler-Gesellschaft:		
	Mitgliederbeiträge	3 370.—	
	Außerordentliche Beiträge	84 600.—	87 970.—
b)	Zinsen		6 371.90
c)	Eingänge aus Abonnementen		2 179.—
d)	Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)		9 540.—
e)	Kursberichtigung auf Wertschriften		87.50
			106 148.40

Ausgaben:

a)	Herstellung:			
	Redaktions-Honorar	II/29	4 480.—	
	Druck	II/29	25 236.45	
	Neudruck	III/3	16 626.—	
	Neudruck	III/4	17 606.—	
	Papier-Einkauf		46 816.—	110 764.45
b)	Allgemeine Unkosten:			
	1. Reise- und Repräsentationsspesen		154.35	
	2. Versicherungsprämien		561.—	
	3. Drucksachen		10.20	
	4. Arbeiten im Rechberg		650.—	
	5. Porti, Telephon, Postscheck		212.05	
	6. Diverse Spesen, Bankspesen, Stpl. auf neuer Obl.		638.80	2 226.40
				112 990.85

II. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1961 betrug der Euler-Fonds		102 446.54
Einnahmen im Berichtsjahr	106 148.40	
Ausgaben im Berichtsjahr	112 990.85	
Ausgabenüberschuß	6 842.45	6 842.45
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1962		95 604.09

III. Schlußbilanz

	Aktiva	Passiva
Schweiz. Bankgesellschaft	4 162.44	
Postscheck	2 483.65	
Wertschriften	220 500.—	
Rückstellung für in Druck befindliche Bände		100 000.—
Vorausbezahlte Subskriptionen		31 542.—
Euler-Fonds-Konto		95 604.09
	227 146.09	227 146.09

Der Schatzmeister: *Ch. Zoelly*

Hydrologische Kommission

Fr. **32**

A. *Vortrag vom Vorjahr*			5 896.21
B. *Einnahmen:*			
Bundeskredit 1962		8 500.—	
Für den Verkauf von Publikationen:			
Geotechnische Kommission		220.—	
	Total Einnahmen		8 720.—
C. *Ausgaben*			
1. *Büro- und Reisespesen*			
a) Büromaterial, Vervielfältigungen, Porti und Taxen		307.30	
b) Bibliothek		4.—	
c) Sitzungen, Reisespesen		556.30	
d) Beitrag an die SNG		85.—	952.60
2. *Hydrologische Untersuchungen*			
a) Entwicklung des Arbeitsprogrammes der Hydrologischen Kommission und Informationszentrum		70.—	
b) Wissenschaftliche Bearbeitung der Strahlungs- und Sonnenschein-Meßresultate im Gebiete der Baye de Montreux		636.30	
d) Einfluß von Strahlung und Temperatur		1 737.30	
e) Fortführung der Arbeiten von Prof. Gygax		2 338.05	4 781.65
3. *Publikationen*			
b) Geologie der Schweiz – Hydrologie Nr. 12: Valentin Binggeli: «Zur Morphologie und Hydrologie der Valle del Lucomagno» Zahlung des von der Geotechnischen Kommission überwiesenen Druckbeitrages			1 000.—
	Total Ausgaben		6 734.25

Rekapitulation:

A. Vortrag vom Vorjahr	5 896.21
B. Einnahmen	8 720.—
	14 616.21
C. Ausgaben	6 734.25
Saldo am 31. Dezember 1962	7 881.96

In Vertretung des Präsidenten, der Aktuar: *P. Kasser*

Kommission für die Schweizerische Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS)

33

		Schweizer Franken
A. *Saldo vom Vorjahr*		9 411.63
B. *Einnahmen*		
Beiträge pro 1961		
ETH	4000.—	
Canton de Fribourg	500.—	4 500.—
Bundeskredit 1962		20 000.—
	Übertrag	33 911.63

			Fr.
Beiträge der Erziehungsdirektionen pro 1962:	Übertrag	33 911.63	
Vaud	2 000.—		
Ville de Genève	3 500.—		
ETH	4 000.—		
Neuchâtel	1 000.—		
Fribourg	500.—		
Genève	3 500.—		
Basel-Stadt	4 000.—		
Bern	2 000.—		
Zürich	3 500.—	24 000.—	
Beitrag der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft		200.—	
C. *Ausgaben*			
Betriebskosten der Station 1962			12 969.55
Anschaffung eines Stationsautos			14 014.10
Gehalt alter Verwalter 1962, inkl. Ferienentschädigung			4 816.80
Gehalt neuer Verwalter ab 1.2.1962			17 147.20
AHV und VK 1962			1 131.35
Unfallversicherung Verwalterehepaar			452.80
Arztkosten und Medikamente für Verwalter			757.70
Rest Rückreise Verwalterehepaar			916.95
Reise neues Verwalterehepaar			3 840.40
Anschaffung eines Zeichenapparates			579.15
Glaswaren			73.90
Vorbereitung Rechnungsabschluss			250.—
Postscheckgebühren und Telegrammspesen			33.95
Rückerstattung von in Abidjan auf Kommissionskonto einbezahlten Nationalfondsgeldern			928.35
D. *Saldovortrag auf neue Rechnung*			199.43
		58 111.63	58 111.63

Der Quästor: Prof. *R. Geigy*

34 Commission des recherches spatiales

A. *Solde*			34 153.05
B. *Recettes*			
Crédit de la Confédération	43 900.—		
Intérêts	799.80	44 699.80	
C. *Dépenses*			
Paiement à La Concorde (pièce 1)	1 390.—		
Paiement à Büchler, Berne (pièce 2)	9.95		
Paiement à Büchler, Berne (pièce 3)	14.05		
Paiement au Comptoir suisse (pièce 4)	5 000.—		
Paiement au CIPR, Genève (pièce 5)	19 887.70		
Frais de déplacement (pièces 6–21)	10 536.45		
Frais d'administration (pièces 22–33)	2 769.90		
Salaires de M. Gaide (pièces 34–40)	5 381.30	44 989.35	
Excédent de dépenses en 1962			289.55
D. *Solde à nouveau* (à la Société de Banque Suisse, voir pièce 20)			33 863.50

Le trésorier: Dr *J. Bonanomi*

An den Zentralvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Zürich

Sehr geehrte Herren,

In Ausführung des uns übertragenen Mandates haben wir die vom Zentralquästorat geführten und nachstehend genannten Rechnungen der Gesellschaft, abgeschlossen per 31. Dezember 1962, geprüft:

Betriebsrechnung
Fonds Helene und Cécile Rübel
Zentralfonds
Schläfli-Stiftung
Legat Professor F.-A. Forel
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie
Streuefonds Robenhausen
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Aargauer Stiftung der Geologischen Kommission
Reparationsfonds der Geologischen Kommission
Fonds Daniel Jenny
Luftelektrische Kommission
Fonds F.-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen
Denkschriftenkommission
Gletscherkommission
Kryptogamenkommission
Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie
Pflanzengeographische Kommission
Wissenschaftliche Nationalparkkommission
Hydrobiologische Kommission
Jungfraujochkommission

Wir haben konstatiert, daß die Rechnungen mit den Belegen übereinstimmen. Zahlreiche Stichproben haben überdies gezeigt, daß die Buchhaltung vollkommen in Ordnung ist. Wir danken Fräulein Zollinger, Sekretärin, und Herrn Professor Saxer, Quästor, und wir beantragen Ihnen, die Rechnungen zu genehmigen und dem Zentralquästor Decharge zu erteilen.

Zürich, den 1. März und 9. Mai 1963 *H. Künzi* *J. Meyer*

Die unterzeichneten Revisoren und der Zentralquästor der SNG haben die Jahresrechnungen 1962 folgender Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft:

Geologische Kommission
Geodätische Kommission
Geotechnische Kommission
Hydrologische Kommission
Euler-Kommission
Kommission f. die Schweiz. Forschungsstation an der Elfenbeinküste
Kommission für Weltraumforschung

Sie haben zahlreiche Stichproben gemacht und die Übereinstimmung der Belege mit den Bilanzen konstatiert. Sie haben die ihnen unterbreiteten Rechnungen in allen Teilen in Ordnung gefunden.

Zürich, den 1. März und 9. Mai 1963 *H. Künzi* *J. Meyer* *W. Saxer*

Die unterzeichneten Revisoren und der Zentralquästor der SNG haben konstatiert, daß die Rechnungen der nachstehenden, vom Bunde subventionierten Fachgesellschaften ordnungsgemäß geführt und von den verantwortlichen Organen unterzeichnet sind.

Mathematische Gesellschaft
Zoologische Gesellschaft
Botanische Gesellschaft
Entomologische Gesellschaft
Paläontologische Gesellschaft
Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Zürich, den 1. März 1963 *J. Meyer* *W. Saxer*

Eigentum der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Siehe «Verhandlungen», Einsiedeln 1935, Seite 46

Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw.

Denkschriftenkommission: 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.

Gletscherkommission: 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 Kryptogamenflora: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 124.

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

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

Wissenschaftliche Nationalparkkommission: 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 SNG und der Eidg. Nationalparkkommission. 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 SNG 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 SNG: Verh. Lausanne 1909, II, S. 13.

Zentralfonds der SNG: Verh. St. Gallen 1930, S. 162.

Vereinbarung zwischen der SNG 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 Helene und 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 SNG 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 (CSRS): Verh. 1955, S. 308.

Reglement der Kommission für das schweizerische Reisestipendium für Botanik und Zoologie: Verh. Aarau 1960, S. 125 (anstelle von Aarau 1925, I, S. 134 «Naturwissenschaftliches Reisestipendium»).

Règlement pour la Fondation François-A. Forel: Verh. Biel 1961, S. 133.

Statuts de la Commission des recherches spatiales: Verh. Biel 1961, S. 135.

IV

Berichte des Bibliothekars und des Archivars
Rapports du bibliothécaire et de l'archiviste
Rapporti del bibliotecario e dell'archivista

1. Bericht des Bibliothekars für das Jahr 1962

A. Tausch

Die «Verhandlungen» Biel 1961 wurden, wie erstmals 1960, in zwei getrennten Teilen ausgegeben, einem wissenschaftlichen und einem administrativen. 463 Tauschpartner erhielten den wissenschaftlichen Teil, 80 beide Teile. Wer den administrativen Teil in Zukunft ebenfalls zu erhalten wünscht, ist gebeten, sich beim unterzeichneten Bibliothekar, Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, zu melden.

Von Band 11, Heft 2 und 3, der «Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz» erhielten wir je elf Exemplare. Davon wurden je zwei in die Bibliothek eingereiht, die übrigen neun den bisherigen Tauschpartnern zugestellt.

Die Schweizerische Landesbibliothek überreichte uns wie in den vergangenen Jahren 100 Exemplare von Vol. 36/1960 (1962) der «Bibliographia scientiae naturalis Helvetica», welche den bisherigen Empfängern als zusätzliche Tauschgabe übermittelt wurden. Der Direktion der Schweizerischen Landesbibliothek sei an dieser Stelle für das wertvolle Geschenk herzlich gedankt.

Als Gegengaben empfingen wir Eingänge von 572 Periodika. In dieser Zahl sind 20 neue Titel enthalten:

Neue Tauschzeitschriften 1962

Ort	*Institution*	*Titel*
Amsterdam	Commissie van toezicht op het beheer van de Artis-Bibliotheek	Bijdragen tot de dierkunde 29 (1959) ff. (Die Reihe ist ab 1 [1848] vorhanden)
—	Netherland Central Institute for brain research	Neurobiology 1 (1961) ff.
Bari	Istituto di Geodesia e Geofisica dell'Università	Nr. 1 (1956) ff.
Bialystok	Akademia Medyczna im. J. Marchlewskiego	Roczniki 1 (1955) ff.

Ort	*Institution*	*Titel*
Budapest	Universitas Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös nominata	Annales. Sectio math. 1 (1958) ff.
—	—	Sect. philologica 1 (1957) ff.
—	Bibliothèque de l'Institut géologique de la Républ. hongroise	Geologica Hungarica. Ser. geologica 10 (1957) ff.
Colorado Springs	Coburn Library. Colorado College	Colorado College studies 1 (1958) ff.
Djakarta	Djawatan Meteorologi dan Geofisik	Meteorological note 1 (1960) ff.
Göteborg	Göteborgs Universitetsbibliotek	Gothenburg studies in physics 1 (1961) ff.
Kansas City	American Academy of Arts and Sciences	Records 1958/59 ff.
Karachi	Pakistan Council of Scientific and Industrial Research	Pakistan journal of scientific and industrial research 1 (1958) ff.
Mar del Plata	Museo Municipal de Ciencias naturales y tradicional	Publicaciones 1, 1 (1960) ff.
München	Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie	Mitteilungen 1 (1961) ff.
Osaka	Osaka University. Institute for protein research	Memoirs 2 (1960) ff.
Ottawa	Geological Survey of Canada	Miscellaneous report 2 (1962) ff.
Paris	Société française de physique	Bulletin, NS, 1 (1962) ff.
Pisa	Società italiana di fisica	Bollettino 16 (1960) ff. (icpl.)
Speyer	Pfälzische Landesbibliothek	Veröff. d. Pfälz. Ges. zur Förderung d. Wiss. 29 (1952) ff.
Tokyo	National Institute of animal health	National Institute of animal health quarterly 1 (1961) ff.

Die Zeitschrift «La Ricerca scientifica» erscheint seit 1961 in den Teilen I, II A und II B. Wir erhalten sämtliche Teile. Als Gegengabe senden wir ausser den «Verhandlungen» nun auch die «Denkschriften».

Die Finnische Akademie der Wissenschaften schenkte uns als Ergänzung unserer Sammlungen die Bände 1–33 der «Annales A» sowie die Bände 1–5 und 7–24 der «Annales B» (Band 6 ist vergriffen).

Für folgende Zeitschriften wurde uns der Tausch gekündigt: «Journal für Hirnforschung» (wir besitzen: 1 [1954/55]–4 [1958–60]); «Archives internationales d'histoire des sciences» (die Zeitschrift wird im Abonnement weitergeführt).

Unserem langjährigen Tauschpartner The Lloyd Library and Museum, Cincinnati, der uns regelmässig die Vierteljahrsschrift «Lloydia» zukommen lässt, boten wir zusätzlich die «Denkschriften» an und sandten sämtliche verfügbaren Arbeiten.

B. Eingänge der Kommissionen

Geodätische Kommission: Procès-verbal 107.
Geologische Kommission: Berichte der Geol. Komm. und der Geotechn. Komm. 1960; Beitr. zur Geol. Karte der Schweiz 113; Geol. Atlas der Schweiz, Bl. 36, 38, 39, 41; Erläuterungen zu Bl. 28, 32, 41.
Geotechnische Kommission: Geotechn. Serie XIII/7; kleinere Mitteilungen 22–25; Hydrologie 12.
Kommission des Schweizerischen Reisestipendiums: Wissenschaftliche Ergebnisse der Studienreise Dr. F. Keiser nach Madagascar 1957/58 (10 Sonderdrucke).
Nationalparkkommission: Ergebnisse VII, 46 und 47.
Pflanzengeographische Kommission: Beitr. zur geobot. Landesaufn. der Schweiz, H. 40.
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen, Bd. 75/76, 77, 78.

C. Geschenke

Im Laufe des Berichtsjahres erhielt unsere Bibliothek 27 Broschüren, 18 Bände und 58 Kartenblätter als Geschenk. Es seien erwähnt:
Anderson J.E.: The human skeleton. A manual for archaeologists. Ill. by Tom Munro. 164 S. (National Museum of Canada). Ottawa 1962.
András Rónai: Az Alföld talajvíztérképe. Ground-water map of the Great Hungarian Plain, 1:200000. 101 S., Karte. Budapest 1961.
Annales Societatis Litterarum Estonicae in Svecia III, 1955–1959. Memoriae Andreae Mathiesen dedicati. 152 S., Portr. Stockholm 1960.
Berichte über Landwirtschaft. Herausgegeben vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. NF, Sh. 175. Constantin v. Dietze zum 70. Geburtstag gewidmet. Agrarstruktur im Rahmen regionaler Wirtschaftspolitik in westeuropäischen Ländern. 304 S. Hamburg 1962.
Bešić Zarija M.: Geologie des nordwestlichen Teiles von Montenegro. 175 S., ill., Beil. Cetinje 1953.
Brooker S.G., Cooper R.C.: New Zealand medicinal plants. A handbook of the Auckland War Memorial Museum. 46 S., ill. Auckland 1961.
Castiglioni G.B.: I depositi morenici del gruppo Adamello-Presanella con particolare riguardo agli stadi glaciali postwürmiani. 122 S., ill., Taf. (Memorie degli Istituti di geol. e mineral. dell'Univ. di Padova). Padova 1961.
Frankfurt a.M. Senckenberg heute und morgen. Herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 32 S. Frankfurt am Main 1961.
Zehn Jahre Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin. 115 S., ill. Berlin 1961.
Kirmiz John P.: Adaptation de la gerboise au milieu désertique. Etude comparée de la thermorégulation chez la gerboise (Dipus Aegyptius) et chez le rat blanc. 154 S. Alexandrie 1962.

Pennsylvania. Geologic map 1:250000. Topographic and geologic survey. 1960.

Prace o plejstocenie polski środkowej wykonane pod kierunkiem S.Z. Różyckiego. Studies of the Pleistocene of Middle Poland under the direction of S.Z. Rózycki. Special issue for the VIth INQUA Congress, Warsaw 1961. 256 S., Taf.

Rima Alessandro (Stazione meteorologica di Lugano): Ubicazione. Vento. 11 S. (Sep.: Riv. tecn. Svizzera italiana, Lugano 1962).
Sui valori estremi delle serie cronologiche rappresentanti fenomeni naturali (Sep.: Geofisica e meteorologia. Genova 1962).
Considerazioni sul periodo undecennale dei fenomeni terrestri. 12 S. (Sep.: Geofisica e meteorologia. Genova 1962).

Schlaginhaufen O.: Die Irisfarbe der Schangnauer Schulkinder (1962). Palä- und Neomelaneside auf Neuirland (1962).

Schmidt Wolfg., Schröder Eckart: Geologische Übersichtskarte der nördlichen Eifel 1:100000. Herausgegeben vom Geologischen Landesamt Nordrhein-Westfalen. Krefeld 1961. Erläuterungen, 110 S., ill. 1962.

Sénégal. Carte géologique de la République du Sénégal et de la Gambie. Etablie par le Bureau de recherches géologiques et minières. 1:500000. 36 S., 4 Karten. 1962.

Szafer Wladyslaw: Mioceńska flora ze Starych Gliwic na Slasku. Miocene flora from Stare Gliwice in Upper Silesia. 205 S., Taf. Warschau 1961.

Tanganyika. Geological Survey of Tanganyika 1:125000. Milo (Njombe South). Dodoma 1961.

Thenius Erich: Niederösterreich. 125 S., ill., kart. (Verh. Geol. Bundesanstalt Wien 1962. Geologie der österreichischen Bundesländer in kurzgefassten Einzeldarstellungen).

Vélez Boza Fermìn: Bibliografía venezolana de alimentación y nutrición. 455 S. (Inst. Nacional de Nutrición, publ. 20). Caracas 1961.

Wells M.J.: Brain and behaviour in Cephalopods. 171 S., ill. (University biology monographs). Stanford, California, 1962.

Als Geschenk erhalten wir ferner von der British Association for the Advancement of Science laufend die Zeitschrift «The Advancement of science». Wir besitzen die Reihe ab Vol. 12 (1956) (icpl.).

Wir benützen die Gelegenheit, sämtlichen Donatoren für die wertvollen Gaben herzlich zu danken.

Der Bibliothekar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

2. Bericht des Archivars für das Jahr 1962

Nichts zu melden.

Der Archivar: Dr. *Heinrich Frey-Huber*

V

Berichte der Kommissionen der SNG
Rapports des commissions de la SHSN
Rapporti delle commissioni della SESN

1. Bericht der Denkschriftenkommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Solothurn 1936, Seite 43

Mitgliederbestand und Vorstand. In der Zusammensetzung des Vorstandes trat keine Änderung ein. Die Geschäfte wurden auf schriftlichem Wege erledigt.

Denkschriften. Eine Arbeit steht kurz vor dem Druck.

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

2. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Thun 1932, Seite 180

In die Euler-Kommission wurde als neues Mitglied Herr St. Stöckli, Zürich, gewählt. Dem Euler-Fonds flossen als Folge der im letztjährigen Bericht erwähnten Sammelaktion nochmals ausserordentliche Beiträge in der Höhe von fast 85000 Fr. zu, worunter je 10000 Fr. von der BBC, Baden, und der NOK, Baden. 5000 Fr. schenkte uns die Goethe-Stiftung in Zürich. Allen Spendern sei erneut aufs beste gedankt.

Es wurde ein genaues Inventar der auf Lager liegenden Euler-Bände und Rohbogen aufgenommen. Für alle Bände erwies sich die Reserve als ausreichend mit Ausnahme von III/3 und 4 («Dioptrica»). Diese beiden Bände wurden deshalb in einem Reproduktionsverfahren nachgedruckt. Damit sind wir wieder in der Lage, Bestellungen vollständig auszuführen, was vor allem im Hinblick auf im Gange befindliche Verhandlungen um eine verstärkte Verkaufspropaganda wünschenswert erschien.

Der Generalredaktor berichtet im einzelnen über die im Erscheinen begriffenen Bände wie folgt:

Im Jahre 1962 wurden von der Redaktion drei Bände korrigiert und mit dem Imprimatur versehen, nämlich II/29, «Präzession und Nutation» (bearbeitet von Prof. L. Courvoisier), III/5, «Optische Abhandlungen», Band 1 (bearbeitet von Dr. David Speiser), III/6, «Optische Abhandlungen», Band 2 (bearbeitet von Prof. A. Speiser). Dem Verlag wurden neu zugestellt die beiden Bände: III/7, «Optische Abhandlungen», Band 3 (bearbeitet von Prof. A. Speiser), II/8, «Mechanik starrer Körper», Band 1 (bearbeitet von Prof. Ch. Blanc). Es bleiben noch 15 Bände zum Druck, über die wir auf den vorjährigen Bericht verweisen. Leider musste Prof. Weinblum von der Bearbeitung der Bände II/18–21, «Schiffswesen», krankheitshalber zurücktreten. Dafür hat sich Herr Prof. C. Truesdell in sehr verdankenswerter Weise bereit erklärt, alle vier Bände zu übernehmen.

Der Präsident: *E. Miescher*

3. Rapport de la Commission de la Fondation du Prix Schläfli pour l'année 1962

Règlement voir «Actes de la Session de Soleure 1936», page 136

1. *Composition de la Commission.* Président: F. Chodat, Genève. Membres: Charles-Guy Boissonnas, Neuchâtel; Othmar Buchi, Fribourg; Rudolf Geigy, Bâle; Edouard Poldini, Genève.

2. *Concours.* Les thèmes précédemment proposés ont encouragé certains groupes de chercheurs et suscité de légitimes espoirs. Il apparaît toutefois qu'un délai supplémentaire serait nécessaire pour la présentation aux concours de manuscrits définitifs. Il est, en conséquence, judicieux de prolonger la validité des deux sujets choisis: «Recherches sur les migrations d'oiseaux dans les Alpes suisses» et «Recherches sur la distribution d'espèces végétales polyploïdes en Suisse».

3. *Compte annuel.* Avoir à fin 1962: 42298 fr. 46. Recettes en 1962: 1775 fr. 90. Dépenses en 1962: 589 fr. 80.

Le président: *F. Chodat*

4. Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1962

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

1. Personelles

Die Schweizerische Geologische Kommission mit Sitz in Basel setzte sich im Jahre 1962 wie folgt zusammen:

	Mitglied seit
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel, Präsident	1945
Prof. Dr. H. Badoux, Lausanne, Vizepräsident	1952
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern	1945
Prof. Dr. A. Gansser, Zürich	1958
Prof. Dr. A. Lombard, Genf	1961
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich, Präsident der Geotechnischen Kommission	1953
Prof. Dr. E. Wenk, Basel	1958

Ständige Angehörige des Büros unter der Leitung des Präsidenten sind:

	Gewählt
Dr. Aug. Spicher, Adjunkt	1949
Frl. E. Wiessner, Sekretärin	1955

Als *Kassier* amtiert seit 1961 Herr Guido Utzinger, Basel, Vizedirektor der Schweizerischen Kreditanstalt.

Ferner stand dem Büro während zweier Monate Herr B. Baur, Basel, als Zeichner zur Verfügung.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt auch in diesem Jahre zwei Sitzungen in Basel ab. Am 4. März 1962 wurden Jahresbericht und Jahresrechnung 1961 entgegengenommen, die Kredite für die Feldaufnahmen 1962 erteilt und das Druckprogramm besprochen, das in diesem Jahre erstmals beträchtlich ausgebaut worden ist.

In der Sitzung vom 1. Dezember 1962 behandelte die Kommission die Berichte der 54 Mitarbeiter. Der Präsident referierte über den Stand der Druckarbeiten und anhand einer Zwischenbilanz über den voraussichtlichen Rechnungsabschluss auf Ende 1962, ferner über die möglichen Wege zur Organisation der «Sammelstelle» für geologische Daten, die sich bei technischen Arbeiten ergeben. Von den Kommissionsmitgliedern wurde eine Intensivierung der Mitarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken und wissenschaftlichen Projekten als notwendig und dringend erachtet.

	Name	*Kartenblatt*	*und Arbeitsgebiet*
1.	Prof. H. Badoux	1264	Montreux
2.	Prof. P. Bearth	500, 501	St. Niklaus, Simplon
3.	Prof. H. Boesch	1091	Zürich
4.	Dr. M. Burri	530	Grand-Combin, Arolla
5.	Prof. J. Cadisch	275, 417, 417bis	Alpbella, Samnaun, Martinsbruck
6.	Dr. H. Eugster	1115	Säntis
7.	Dr. H. Fröhlicher	1115	Säntis
8.	Dr. H. Furrer	1247	Adelboden
9.	Dr. E. Geiger	1054	Weinfelden
10.	Dr. H. R. Grunau	1208	Beatenberg
11.	Dr. O. Grütter	502	Vergeletto
12.	Dr. St. Hafner	491	St. Gotthard
13.	Dr. H. Hantke	1151, 1152	Rigi, Ibergeregg
		1172	Muotathal
14.	Dr. L. Hauber	1068	Sissach
15.	Dr. H. Heierli	1237	Albulapass
16.	Dr. R. Herb	1134	Walensee
17.	Dr. P. Herzog	1067	Arlesheim
18.	Prof. Th. Hügi	492	Kippel
19.	Dr. H. Jäckli	414	Andeer
19a	Dr. H. Jäckli	1090	Wohlen AG
20.	Prof. A. Jayet	1281	Coppet
21.	Dr. Jos. Kopp	1131	Zug
21a.	Dr. Jos. Kopp	1129	Sursee
22.	Dr. E. Lanterno	1304	Val d'Illiez
23.	Prof. H. P. Laubscher ...	1105	Bellelay
24.	Dr. H. Ledermann	1127	Solothurn
24a.	Dr. H. Ledermann	492	Kippel
25.	Prof. A. Lombard	1247, 1301	Col des Mosses, Genève
26.	Prof. W. Nabholz	409, 412	Ilanz, Vrin
		497	Brig
27.	Prof. E. Niggli	409, 411	Ilanz, Six Madun
28.	Dr. A. Ochsner	1133	Linthebene
29.	Prof. N. Oulianoff	529	Orsières
30.	Dr. N. Pavoni	1091	Zürich
31.	Prof. F. Roesli	1170	Alpnach
31a.	Prof. F. Roesli		Zone von Samaden
32.	Prof. R. F. Rutsch	1167	Worb
33.	Dr. A. Spicher	1353	Lugano
33a.	Dr. A. Spicher	511	Maggia
34.	Dr. P. Staehelin	1047	Basel
35.	Prof. A. Streckeisen	1197, 497	Davos, Brig

	Name	*Kartenblatt*	*und Arbeitsgebiet*
36.	Prof. R. Trümpy	521, 529	Martigny, Orsières
		1152	Ibergeregg
37.	Dr. H. P. Vernet	1242, 1261	Morges, Nyon
38.	Prof. L. Vonderschmitt ..	1170	Alpnach und Jura
39.	Prof. E. Wenk	507, 511	Peccia, Maggia
40.	Dr. R. Chessex	530	Grand-Combin
41.	Dr. D. Krummenacher ..	530	Grand-Combin
42.	Dr. V. Streiff	414	Andeer
43.	Dr. A. Günthert	491	St. Gotthard

Mit einem *Spezialauftrag* waren betraut:

44.	Dr. L. van der Plas	413	Vrin
45.	Dr. G. Styger	491	St. Gotthard
46.	Dr. H. Kobe	1312	Locarno

Wegen Landesabwesenheit oder anderweitiger starker beruflicher Beanspruchung konnten weitere acht Mitarbeiter die für das Jahr 1962 vorgesehenen Feldaufnahmen nicht ausführen.

Am 29. Dezember 1962 starb Herr Jakob Hübscher (geb. 1883) in Neuhausen am Rheinfall, Mitarbeiter der Geologischen Kommission von 1938 bis 1959. Sein Hauptarbeitsgebiet umfasste den Kanton Schaffhausen. 1961 konnte das von ihm bearbeitete Blatt Diessenhofen veröffentlicht werden.

4. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25000

Über den gegenwärtigen Stand der Druckarbeiten orientieren die nachstehenden Bemerkungen:

a) Atlasblatt 202–205 *Luzern* (Rothenburg–Emmen–Malters–Luzern)
Autoren: J. Kopp, L. Bendel, A. Buxtorf
Die *Erläuterungen* zu dem 1955 gedruckten Blatt konnten endlich gegen Ende dieses Jahres herausgegeben werden. Dem Text, von Jos. Kopp verfasst, mit Beiträgen von A. Buxtorf, ist eine Profiltafel beigegeben.

b) Atlasblatt 332–335 *Neuenegg–Oberbalm–Schwarzenburg–Rüeggisberg*
Autoren: R. F. Rutsch und B. Frasson
Auch in diesem Jahr ist von Prof. Rutsch kein Manuskript für die *Erläuterungen* des 1953 gedruckten Atlasblattes eingegangen.

c) Atlasblatt 348–351 *Gurnigel* (Guggisberg–Rüschegg–Plasselb–Gantrisch)
Autoren: J. Tercier† und P. Bieri
Das Blatt wurde Ende 1961 herausgegeben.
Von den *Erläuterungen* liegt noch kein Entwurf vor. Nach dem Ableben von Prof. Tercier hat sich Dr. Bieri bereit erklärt, den Text und die Profile zu bearbeiten.

d) Atlasblatt *Gemmi*
Autoren: H. Furrer, H. Badoux, K. Huber, H. von Tavel †
Die von H. Furrer bearbeiteten *Erläuterungen* konnten diesen Herbst herausgegeben werden. Sie enthalten 18 Textfiguren und 8 Profiltafeln.

e) Atlasblatt 1032 *Diessenhofen*
Autor: Jakob Hübscher †
Druckfirma: Wassermann, Basel
Der Auflagedruck des Blattes erfolgte Ende 1961. Es ist das erste Blatt, das auf der topographischen Unterlage der Landeskarte 1:25000 herausgegeben wurde.
Von den *Erläuterungen* liegt ein Textentwurf vor, der aber vom Büro noch umgearbeitet werden muss.

f) Atlasblatt 1333 *Tesserete*
Autoren: M. Reinhard, R. Bächlin †, P. Graeter, P. Lehner, A. Spicher
Druckfirma: Kümmerly & Frey, Bern
Der Auflagedruck des Blattes erfolgte im Juni dieses Jahres.
Prof. Reinhard hat für den kristallinen Anteil der *Erläuterungen* schon seit längerer Zeit ein Manuskript abgeliefert. Für den sedimentären Teil ist von Prof. Vonderschmitt auch dieses Jahr kein Manuskript eingegangen.

g) Atlasblatt *Lenk*
Autoren: H. Badoux, Aug. Lombard, E. Gagnebin †, R. M. McConnell, M. de Raaf, H. P. Schaub, A. Vischer
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich
Die Auflage des Blattes wurde diesen Herbst gedruckt. Mit der Karte können auch die von H. Badoux und Aug. Lombard verfassten *Erläuterungen* herausgegeben werden.

h) Atlasblatt 1202 *Orbe*
Autoren: D. Aubert und M. Dreyfuss
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich
Im Laufe des Sommers wurden Farbproben erstellt, die anschliessend von Prof. Aubert korrigiert wurden. Mit der Herausgabe des Blattes ist im nächsten Frühjahr zu rechnen.
Mit der Karte werden auch die *Erläuterungen*, verfasst von D. Aubert, erscheinen.

i) Atlasblatt 1085 *St-Ursanne*
Autoren: P. Diebold, H. Laubscher, A. Schneider, R. Tschopp
Druckfirma: Kümmerly & Frey, Bern
Infolge Verzögerungen bei der Druckfirma konnten die Farbproben erst diesen November erstellt werden.
Die *Erläuterungen* werden von Prof. Laubscher verfasst, sobald der Probedruck des Blattes vorliegt.

k) Atlasblatt *Scuol–Schuls–Tarasp*
Autoren: J. Cadisch, H. Eugster, E. Wenk, G. Burkard, G. Torricelli, unter Mitarbeit von V. Gasser, P. Kellerhals, L. Kläy und K. von Salis
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

An der Tagung der SNG in Schuls im September konnten Probeabzüge der Karte (gedruckt auf Syntosil) vorgelegt und den Exkursionsteilnehmern zur Verfügung gestellt werden.
Die Farbproben werden gegenwärtig von den Autoren korrigiert. Von den *Erläuterungen* liegen noch keine Entwürfe vor.

l) Atlasblatt *Randa*
Autor: P. Bearth
Druckfirma: Wassermann, Basel
Auf Ende dieses Jahres wird der Grenzstich und der Rahmen des Blattes beendet sein, so dass mit den Farbauszügen begonnen werden kann.
Von den *Erläuterungen* und den zugehörigen Profilen liegen fertige Entwürfe vor, so dass demnächst mit dem Satz begonnen werden kann.

5. Geologische Spezialkarten der Schweiz

Im Berichtsjahre standen keine Spezialkarten in Arbeit.

6. Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Blatt 8 Engadin

Im Frühjahr wurden verschiedene Koordinationsarbeiten, Bereinigungen und Ergänzungen am Kartenoriginal, am tektonischen Kärtchen und an den Profilen vorgenommen, wobei besonders Prof. Gansser durch seine Kompromissvorschläge bei Meinungsverschiedenheiten der Kenner des Gebietes tatkräftig mitgeholfen hat. Herr Neher hat in verdankenswerter Weise eine gute Vorlage 1:50000 für die Splügener Kalkberge geliefert. Dr. Spicher hat bei einer Besprechung in Mailand mit Prof. Desio und seinen Mitarbeitern das tektonische Kärtchen und die Profile besonders im Abschnitt Südalpen bereinigt, wobei nun in den Profilen südlich der Insubrischen Linie ein Entwurf von Prof. Desio zur Darstellung gelangen wird.
Im Mai konnten dann sämtliche Unterlagen der Druckfirma übergeben werden. Die Fertigstellung des Grenzstiches sowie des ganzen Rahmens ist auf Jahresende zu erwarten.

Erläuterungen zu Blatt 4 St. Gallen–Chur

Von den Professoren Cadisch und Nabholz ist noch kein Manuskript eingegangen.

Erläuterungen zu Blatt 6 Sion

Die Professoren H. Badoux und Aug. Lombard haben sich bereit erklärt, anstelle von Prof. Tercier† den Text für die Molasse und das Helvetikum zu redigieren. Von Prof. Bearth liegt schon seit 1959 ein Manuskript für Penninikum und Massive sowie ein Entwurf für ein neues tektonisches Kärtchen vor.

Erläuterungen zu Blatt 7 Ticino

Seit 1960 ist in dieser Sache nichts mehr geschehen. Es sind immer noch ausstehend die Manuskripte von den Professoren Nabholz (Helvetikum), Niggli (Massive), Wenk (Penninikum) und Vonderschmitt (Südalpen).

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

Textdruck: Stämpfli & Cie., Bern

NF 113. Lieferung, H. Badoux: La Géologie des Préalpes valaisannes

Im Mai dieses Jahres konnte die Arbeit herausgegeben werden. Sie enthält eine vierfarbige Panoramatafel. An die hohen Druckkosten hat der Nationalfonds einen Beitrag von 6000 Fr. geleistet.

NF 114. Lieferung, R. Herb: Geologie von Amden

Nachdem die Kommission in ihrer Sitzung vom 3. Dezember 1961 den Druck dieser Dissertation beschlossen hat, konnten Manuskript und Illustration im März der Druckfirma übergeben werden. Der Beitrag wird gegen Jahresende erscheinen.

NF 115. Lieferung, H. Fischer und H. Luterbacher: Das Mesozoikum der Bohrungen von Courtion I und Altishofen I

Die Kommission hat in ihrer Sitzung vom 3. März 1962 den Druck dieses Beitrags beschlossen. Nach verschiedenen redaktionellen Bereinigungen konnte im August mit dem Druck begonnen werden. Die Arbeit wird im nächsten Frühjahr erscheinen.

8. Jahresbericht

Der «Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1962» wird in den «Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft 1962» erscheinen.

Er wird als Separatum den schweizerischen Empfängern unserer Publikationen und den Tauschpartnern im Ausland zugestellt.

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, Prof. Dr. Th. Hügi, Bern, den mineralogisch-petrographischen Teil.

Auf Jahresende wurden wiederum Sonderdrucke des mineralogisch-geologischen Teils (Vol. 37, 1961) erstellt, so dass jedes Mitglied der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft ein Exemplar der Bibliographie erhält.

10. Versand der Publikationen

a) *Schweiz.* Am 29. Januar 1962 und am 12. November 1962 wurden im Inland nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger versandt:

Atlasblatt Gurnigel	Kontrollnummer 36
Atlasblatt Diessenhofen	Kontrollnummer 38
Atlasblatt Tesserete	Kontrollnummer 39
Atlasblatt Lenk	Kontrollnummer 41
Erläuterungen zu Atlasblatt Luzern	Kontrollnummer 28
Erläuterungen zu Atlasblatt Gemmi	Kontrollnummer 32
Erläuterungen zu Atlasblatt Lenk	Kontrollnummer 41

Beiträge NF 113. Lieferung, H. Badoux: La Géologie des Préalpes valaisannes

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1961

Im Berichtsjahr ist insofern eine Änderung eingetreten, als die Publikationen der Geologischen Kommission nicht mehr an alle Kantonsregierungen, kantonalen Naturforschenden Gesellschaften und Geographischen Institute der Hochschulen versandt wurden. Gemäss dem an der Sitzung vom 3. März 1962 gefassten Beschluss wurden die Aussendungen beschränkt auf die Mitarbeiter, die Geologischen und die Mineralogischen Institute der Hochschulen und einige eidgenössische Dienststellen; ferner wurden die Kantonsbibliotheken beliefert, so dass in jedem Kanton mindestens ein Exemplar unserer Publikationen vorhanden ist.

b) *Ausland.* An rund 40 Tauschpartnern im Ausland wurde am 11. August 1962 und am 12. November 1962 je ein Versand durchgeführt. Hier wurde ebenfalls eine Revision der Empfängerliste vorgenommen. Mit Ausnahme einiger benachbarter Hochschulinstitute, deren Publikationen für uns von besonderem Interesse sind, wird der Versand auf die staatlichen geologischen Landesanstalten beschränkt.

Auch der Verkehr mit der Hauptbibliothek der ETH, in der nach wie vor alle Eingänge aus dem Tauschverkehr deponiert werden, ist vereinfacht worden.

11. Sammelstelle

Um die Sammelstelle geologischer Daten organisieren zu können, hat das Büro der Geologischen Kommission im Juli 1962 an alle geologischen Gutachter in der Schweiz ein Rundschreiben gerichtet, in dem Zweck und Ziel dieser Stelle erläutert und die Gutachter um Unterstützung der

Bestrebungen gebeten wurden. Auf die rund 30 versandten Briefe erhielt das Büro 10 Antwortschreiben, deren Inhalt die Bereitschaft zur Zusammenarbeit ausdrückte und auf die Notwendigkeit einer Zusammenkunft hinwies, an der gemeinsam die zu befolgenden Richtlinien diskutiert werden sollen.

Mit einem zweiten Rundschreiben, dem ein von Prof. de Quervain entworfenes Reglement beigelegt wurde, sind die Kommissionsmitglieder und die Gutachter zu einer auf den 23. November 1962 in Olten anberaumten Sitzung eingeladen worden. Diese gutbesuchte orientierende Zusammenkunft hat gezeigt, dass die praktizierenden Geologen in der Mehrzahl einer Zusammenarbeit zur Sammlung wissenschaftlicher Daten positiv gegenüberstehen. Über die Organisation dieser Zusammenarbeit soll im nächsten Jahr gemeinsam Beschluss gefasst werden.

12. Comité national suisse de géologie

a) Stratigraphisches Lexikon

(finanzielle Unterstützung durch den Schweizerischen Nationalfonds)

Bis auf einen einzigen Beitrag ist das Manuskript für den Band «Alpen und Südtessin» abgeschlossen und könnte in Satz gehen. Es ist daher nicht damit zu rechnen, dass dieser Band auf Ende 1962 abgeschlossen werden kann, wie dies vorgesehen war.

Für den Band «Mittelland» liegt ungefähr ein Drittel der Arbeiten vor. Auch hier muss daher mit einer grösseren Verspätung in der Drucklegung gerechnet werden.

b) Internationale geologische Karte von Europa

Im Frühjahr wurde von der Bundesanstalt für Bodenforschung in Hannover eine handkolorierte Vorlage für das Alpengebiet der Schweiz geliefert, die auf Grund der geologischen Generalkarte der Schweiz 1:200000 zusammengestellt wurde. Nicht dargestellt ist das Gebiet von Blatt 8 Engadin. Das Büro hat diese Vorlage korrigiert, wobei Diskussionen mit den Professoren Wenk und Bearth, Kristallinprobleme betreffend, sehr von Nutzen waren. Gleichzeitig wurde auch die Unterlage für das Gebiet von Blatt 8 zusammengestellt, im Hinblick auf die Gesamtlegende der Europakarte. Da sich noch verschiedene Fragen besonders für das Kristallin ergeben haben, wurde eine mündliche Aussprache mit der Redaktion der Europakarte angeregt.

c) Internationale tektonische Karte von Europa

Vom 26. bis 31. März 1962 fand in Prag eine Sitzung der «Sous-Commission de la Carte tectonique de l'Europe» unter dem Vorsitz ihres Präsidenten, Prof. Nalivkin, Russland, statt. An diese Sitzung wurde Dr. A. Spicher delegiert. Ein ausführliches Protokoll ist im Büro deponiert.

Eine zweite Sitzung dieser Subkommission fand vom 15. bis 17. Dezember 1962 in Paris statt. Auch an dieser Sitzung hat Dr. A. Spicher teilgenommen.

13. Finanzielles

A. Arbeitskredit

Rechnungsführer: G. Utzinger, Basel

103. Jahresrechnung 1962

		Fr.	Fr.
I.	*Einnahmen:*		
	1. Saldo vom 31. Dezember 1961	8 144.91	
	2. Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	185 000.—	
	3. Schweizerischer Nationalfonds	6 000.—	
	4. Verkauf der geologischen Publikationen	15 068.80	
	5. Bankzinsen, Rückerstattung der Verrechnungssteuer	2 399.81	216 613.52
II.	*Ausgaben*		
	1. Geologische Feldaufnahmen, Gesteinsanalysen und Dünnschliffe	36 510.35	
	2. Drucke		
	a) Geologischer Atlas	73 788.20	
	b) Geologische Generalkarte	16 186.95	
	c) Beiträge Geologische Karte der Schweiz	14 475.15	
	d) Verschiedene Publikationen	1 039.—	
	e) Remunerationen an Autoren	4 500.—	
	3. Büro (Druckvorbereitung, Besoldung, AHV-Beiträge und Prämien)	48 573.73	
	4. Leitung und Verwaltung	9 612.58	204 685.96
III.	*Saldo* vom 31. Dezember 1962		11 927.56

B. Reparationsfonds

Rechnungsführer: Prof. Dr. W. Saxer, Zentralquästor SNG, Zürich

I.	*Einnahmen:*		
	1. Vermögen am 31. Dezember 1961		23 863.36
	2. Zins der Obligationen (netto)	631.90	
	3. Zins des Sparhefts Nr. 94297 (Aarg. Kantonalbank)	103.90	735.80
	Total der Einnahmen		24 599.16
II.	*Ausgaben:*		
	Depotgebühren		14.80
III.	*Vermögen* am 31. Dezember 1962		24 584.36

C. Fonds «Aargauerstiftung»

Rechnungsführer: Prof. Dr. W. Saxer, Zentralquästor SNG, Zürich

A.	*Vermögen* am 31. Dezember 1961		52 968.69
B.	*Einnahmen:*		
	Zinsen der Obligationen	1 737.90	
	Zinsen des Sparhefts	42.75	
		1 780.65	

		Fr.	Fr.
C. *Ausgaben:*	Übertrag	1 780.65	52 968.69
Bankspesen		42.85	1 737.80
D. *Vermögensstand* am 31. Dezember 1962			54 706.49

D. Fonds «Pilatuskarte»
Rechnungsführer: G. Utzinger, Basel

I. *Einnahmen:*	
Saldo am 31. Dezember 1961	8 414.69
Zins (abzüglich Fr. 56.80 Verrechnungssteuer)	153.56
	8 568.25
II. *Ausgaben:* keine	—.—
III. *Vermögen* am 31. Dezember 1962	8 568.25

Namens der Schweizerischen Geologischen Kommission
Der Präsident: Prof. Dr. *L. Vonderschmitt*

5. Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «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. PD Dr. A. von Moos, Zürich, Vizepräsident	1951
3. Prof. F. Gassmann, Zürich	1945
4. Prof. M. Stahel, Zürich	1951
5. Prof. E. Poldini, Genf	1954
6. Prof. E. Wenk, Basel	1955
7. Prof. E. Niggli, Bern	1959
8. Prof. Th. Hügi, Bern	1959

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. Jenny tätig. Mit besonderen Aufgaben waren Herr dipl. sc. nat. D. Frey und Herr F. Hofmänner im Büro der Kommission betraut.

2. Sitzung

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 13. Januar 1962, in Bern zur ordentlichen Jahressitzung.

3. Publikationen

In der Berichtsperiode wurden folgende Arbeiten veröffentlicht:

a) H. Fehlmann und E. Rickenbach: «Die eisenhaltigen Doggererze der Schweiz» als Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie, 13. Lieferung, Band 7, herausgegeben von der Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung schweizerischer Erzlagerstätten, als letzter Band des Werkes «Die Eisen- und Manganerze der Schweiz».

b) F. Gassmann: «Schweremessungen in der Umgebung von Zürich» («Geophysik», Nr. 3), gedruckt mit Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds.

c) L. Rybach: «Refraktionsseismische Untersuchungen im Raum Aare-, Limmat- und Surbtal» («Geophysik», Nr. 5).

Ferner als «Kleinere Mitteilungen»:

d) L. Rybach und St. Hafner: «Radioaktivitätsmessungen an Gesteinen des St.-Gotthard-Profils» (Nr. 25).

e) Tj. Peters: «Tonmineralogische Untersuchungen an Opalinustonen und einem Oxfordienprofil im Schweizer Jura» (Nr. 26).

f) R. Saager: «Die Vererzungen im Kristallin der Errdecke im Gebiet von Grevasalvas am Julierpass» (Nr. 27).

g) L. Rybach, St. Hafner und M. Weibel: «Die Verteilung von U-Th, Na, K und Ca im Rotondogranit» (Nr. 28).

h) A.W. Elbel, Th. Hügi und T. Labhart: «Ermittlung radiometrischer Anomalien mit einem speziellen Zählrohr-Suchgerät» (Nr. 29).

i) Jahresbericht 1961, erschienen in den «Verhandlungen».

4. Druckarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) *Neubearbeitung der Geotechnischen Karte. Nordostblatt* (Blatt 2). Im Frühling traf von der Firma Kümmerly & Frey der Grenzstich ein. Anschliessend wurden durch das Büro die Farbauszüge erstellt, und an der Jahresversammlung der SNG in Schuls konnten die ersten Farbproben gezeigt werden. Der Erläuterungstext wurde von F. de Quervain und D. Frey abgefasst und ging Mitte des Jahres in Druck.

Nordwestblatt (Blatt 1). Die Feldarbeiten betrafen noch verschiedene Revisionen, durchgeführt durch die Herren H. Fröhlicher, Ed. Halm, J. Kopp, H. Ledermann, J.P. Portmann, F. de Quervain und Fräulein V. Jenny. Die petrographische Unterlage wurde durch Herrn F. Hofmänner vollendet und auf eine Astralonfolie übertragen. Ebenso wurde das

Zeichenoriginal von Herrn Hofmänner revidiert. Ferner wurde durch das Büro die Auswahl der geographischen Namen getroffen. Als Eckkarte konnte nun doch eine Bodenkarte, neu bearbeitet durch die Herren Prof. R. Bach, Dr. E. Frei und P. Juhasz, aufgenommen werden. Auf Jahresende konnte das Blatt der Druckerei übergeben werden.

Südwestblatt (Blatt 3). Durch die Herren O. Gonet und J. P. Portmann konnte das Gebiet der Kantone Waadt und Freiburg zum grössten Teil aufgenommen werden. Das Berner Oberland wurde durch Herrn Ed. Halm bearbeitet. Die auf diesem Blatt besonders komplizierte Gesteinsunterlage konnte von Herrn D. Frey etwa zur Hälfte redigiert werden.

Südostblatt (Blatt 4). Durch F. de Quervain wurden die Felderhebungen im Oberengadin, Bergell und Puschlav durchgeführt. Herr F. Hofmänner begann mit der Bearbeitung der petrographischen Unterlage.

b) *Übersichtskarte der Uran- und Thorium-Mineralisationen der Westalpen.* Diese gemeinsam mit dem Arbeitsausschuss (siehe unten) bearbeitete Darstellung konnte in Druck gegeben werden. Dank der Mitarbeit des Commissariat à l'Energie atomique in Paris und des Comitato nazionale per le Ricerche nucleari in Rom konnten die Uranindikationen der gesamten Westalpen mit dargestellt werden. Ebenso wurde ein kurzer Erläuterungstext verfasst, für das Schweizer Gebiet von Th. Hügi, F. de Quervain und E. Rickenbach, für den französischen Anteil von Herrn A. Lenoble vom genannten Commissariat und für den italienischen Teil durch die Herren Prof. Ing. G. Marinelli und Dr. M. Mittempergher.

c) *Gesteinsmaterial für den Strassenbau.* Die Untersuchungen an gemischtem Splittmaterial wurden in der Berichtszeit fortgesetzt.

d) *Tonvorkommen.* Die von der Kommission unterstützten tonmineralogischen Forschungen am Mineralogisch-Petrographischen Institut der Universität Bern von Prof. E. Niggli und Tj. Peters wurden fortgesetzt. Sie befassten sich vor allem mit Peliten des Keupers der Umgebung von Frick.

e) *Feststoffe in Gewässern.* Obschon Herr Dr. Nydegger dieses Jahr keinen Kredit der Kommission hatte, ergänzte er seine Untersuchungen noch durch weitere Messungen. Er hofft, bis in ein oder zwei Jahren sein Manuskript über seine Forschungen im Brienzersee fertigstellen zu können.

f) *Geophysik.* An der Sitzung im Januar wurde die am Institut für Geophysik der ETH durchgeführte Dissertation von Herrn L. Rybach über «Refraktionsseismische Untersuchungen im Raum Aare-, Limmat- und Surbtal» für den Druck in der Reihe «Geophysik» angenommen.

Im Mai wurde durch den Schweizerischen Nationalfonds ein Druckbeitrag an die beiden Werke der Herren Prof. Gassmann und Poldini bewilligt. Die Kommission wird selbst in erheblichem Ausmass an die Druckkosten beizutragen haben. Im Juni ging das Manuskript von

Prof. Gassmann in Druck und erschien auf Jahresende. Das Manuskript von Prof. Poldini wurde im Herbst der Druckerei übergeben.

g) *Arbeitsausschuss für die Untersuchung schweizerischer Mineralien und Gesteine auf Atombrennstoffe und seltene Elemente.* Die Tätigkeit des Ausschusses ging im gleichen Sinne wie in den Vorjahren weiter. Neben der Vermessung der neuen Kraftwerkstollen wurden Oberflächenuntersuchungen besonders im Wallis durchgeführt, die Indikationen im Karbon von Dorénaz–Alesses ergaben. Schürfarbeiten in der Quarzitzone von Zeneggen–St. Niklaus wurden mit Unterstützung der Lonza vervollständigt. Weiter wurden Gammalogs der Erdölbohrung Kreuzlingen aufgenommen. Die chemischen und radiometrischen Analysen wurden fortgesetzt, ebenso die erzmikroskopischen Untersuchungen.

Die Organe des Ausschusses sind wie in den Vorjahren, Präsident: der Unterzeichnete, Untersuchungsleiter: Prof. Th. Hügi, Chefgeologe: Dr. E. Rickenbach. Dazu waren ein Laborant und zahlreiche temporäre Mitarbeiter tätig.

Die Arbeitskredite gewährte wie in den Vorjahren die KAW des Schweizerischen Nationalfonds.

5. Internationale Beziehungen

a) Das im letzten Bericht erwähnte Blatt Lyon der «Carte des Gîtes minéraux de la France», an welchem die Kommission mitwirkte, ist im Druck und dürfte 1963 erscheinen. Die Herausgabe erfolgt durch das Bureau de Recherches géologiques et minières in Paris.

Im Frühjahr gelangte dieses Büro an die Kommission um Mitwirkung am Blatt Dijon, enthaltend einen Abschnitt des Neuenburger und Waadtländer Juras. Auch hier stimmte der Präsident zu und liess dem Büro die Vorlage zukommen. Das Blatt wird ebenfalls 1963 erscheinen.

b) *Sous-Commission de la Carte métallogénique de l'Europe.* Diese Organisation (eingesetzt durch den Internationalen Geologenkongress) tagte im Dezember 1962 gleichzeitig mit weiteren Kommissionen für internationale geologische und tektonische Karten in Paris. Der Präsident nahm an der Konferenz teil und demonstrierte die «Übersichtskarte der Uran- und Thorium-Mineralisationen der Westalpen».

6. Finanzielles

Erstmalig stand der Kommission ein Arbeitskredit von 64000 Fr. zur Verfügung. Dieser stellt die erste Stufe der gemeinsam von der Geologischen und Geotechnischen Kommission im Jahre 1961 eingereichten Eingabe um Erhöhung des Arbeitskredites dar. Die Kommission möchte dem Zentralvorstand der SNG und den Behörden des Bundes für ihr Verständnis für die geologische Landesuntersuchung den besten Dank aussprechen.

Auszug aus der Jahresrechnung 1962 (siehe auch Seite 47)

	Fr.	Fr.	Fr.
A. *Vortrag* vom Vorjahr			2 026.08
B. *Einnahmen*			
Kredit der Eidgenossenschaft	64 000.—		
Beitrag Eidgenössische Volkswirtschaftsstiftung	6 000.—		
Verkauf von Publikationen	1 265.45	71 265.45	
C. *Ausgaben*			
Saläre	16 689.15		
Büro, Sitzungen	2 725.90		
Neubearbeitung der Geotechnischen Karte	36 296.65		
Gesteinsmaterial für den Strassenbau	2 225.55		
Urankarte der Westalpen	1 794.65		
Tonvorkommen	2 001.60		
Geophysik	3 976.75		
Kleinere Untersuchungen	1 187.25		
Bücher, Karten, Zeitschriften	424.83		
Bibliographie der mineralogisch-petrographischen Literatur	300.—		
Versicherungen	2 056.25		
Anteil Verkaufserlös Hydrologische Kommission	220.—	69 898.58	
Mehreinnahmen 1962			1 366.87
D. *Saldo*			3 392.95

Extrakredit für den Druck der Geotechnischen Karte			
Saldo vom Vorjahr			7 314.80
Zins		79.95	
Depotgebühren		3.40	
Mehreinnahmen 1962			76.55
Saldo per 31. Dezember 1962			7 391.35

7. Verschiedenes

Die Aktensammlung des während der beiden Weltkriege tätigen «Büros für Bergbau» und die Bibliothek der Kommission, die rege benützt wurden, sind wie in den Vorjahren durch Fräulein Jenny betreut worden.

Für die Schweizerische Geotechnische Kommission
Der Präsident: Prof. *F. de Quervain*

6. Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 120

Wie in den vorangegangenen Jahren befasste sich die Schweizerische Geodätische Kommission auch im Jahre 1962 mit den folgenden Hauptproblemen:

1. Astronomische Beobachtungen für die Situierung und Orientierung des schweizerischen und des internationalen Triangulationsnetzes auf einem Rechnungsellipsoid.
   Im September und Oktober wurde durch die Ingenieure W. Fischer und N. Wunderlin auf der Station Gurten das Azimut nach Rötifluh beobachtet. Die Auswertung besorgte Frau H. Bergt, dipl. Ingenieur der Technischen Universität Dresden, im Dienst der SGK seit 1. Oktober 1962.

2. Bestimmung der Kleinformen des Geoids aus Höhenwinkelmessungen zusammen mit astronomischen Beobachtungen.
   Das Verbindungsnetz Airolo–Eggishorn zwischen dem «Gotthardmeridian» und dem Höhennetz Spiez–Brig wurde weiter bearbeitet, indem im Juli und August die Ingenieure Fischer und Wunderlin im Westteil Höhenwinkel beobachteten, nachdem diejenigen des östlichen Teiles bereits 1961 gemessen worden waren.
   Im Höhennetz Spiez–Brig wurde eine Neuausgleichung der geoidischen Höhen durchgeführt unter Verwendung von Höhenwinkeln, die vom Lot des Oberflächenpunktes auf das Geoidlot umgerechnet worden waren. Die Berechnung der sogenannten Lotkrümmung aus sichtbaren Massen erfolgte durch unsere ständige Hilfskraft, Herrn A. Berchtold; Herr Fischer führte hiezu theoretische Untersuchungen durch.

3. Erstellung des Schwerenetzes 1. Ordnung.
   Von Herrn Dr. E. Hunziker wurde ein Entwurf für die Verdichtung des Schweregrundnetzes zu einem Schwerenetz 1. Ordnung ausgearbeitet. Im Gebiet Zürich–Sargans–Bodensee–Schaffhausen konnten im Oktober durch Herrn G. Berset vom Institut für Geophysik an der ETH die Beobachtungen durchgeführt werden, während die Auswertung durch Herrn Fischer erfolgte.

Herr Berchtold besorgte in gewohnter Weise die Schreibarbeiten und Vervielfältigungen sowie die Nachführung und Instandhaltung der Bibliothek.

Die Geodätische Kommission hielt 1962 ihre ordentliche Sitzung am 5. Mai im Parlamentsgebäude in Bern ab. Das Protokoll dieser Sitzung mit Angaben über die administrativen Geschäfte der Kommission und

mit ausführlichen Berichten der Ingenieure über ihre wissenschaftliche Tätigkeit im Jahre 1961 ist im November gedruckt erschienen.

Im Auftrag der Kommission nahmen Herr Prof. J.-P. Blaser im April am Symposium über Satellitengeodäsie in Washington teil, Herr Prof. F. Gassmann, begleitet von Ing. Wunderlin, im September an der Réunion de la Commission gravimétrique internationale in Paris und Herr Prof. F. Kobold, begleitet von Ing. Fischer, im Oktober am Symposium über die Neuausgleichung der europäischen Hauptnetztriangulationen und an der gleichzeitig stattfindenden 100-Jahr-Feier der Association internationale de géodésie in München.

Im Berichtsjahr ergänzte und vervollkommnete die SGK ihre im Vorjahre erstmals verwendete Quarz-Tonband-Apparatur für Längenbestimmungen und erwarb ausserdem einen astronomischen Theodoliten Wild T4 und einen Quarzchronometer Nardin/Ebauches.

Nach 46 Jahren fruchtbarer Tätigkeit bei der Schweizerischen Geodätischen Kommission trat Herr Dr. Hunziker auf Ende Juni 1962 aus dem Dienst zurück. An der Sitzung der SGK würdigte und verdankte der Präsident Herrn Dr. Hunzikers bedeutende Leistungen, nämlich das Geoidprofil im Meridian des St. Gotthards, die Mitwirkung an der Erstellung des schweizerischen Längennetzes und am Geoidprofil im Parallel von Zürich und schliesslich die Errichtung des schweizerischen Schweregrundnetzes, Arbeiten, von deren wissenschaftlichem Wert und praktisch äusserst sorgfältiger Durchführung zahlreiche Bände der «Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz» zeugen.

Der Präsident: *F. Kobold*

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Sitten 1942, Seite 276

1. So wie im Vorjahre begegneten wir auch im Berichtsjahr beträchtlichen Schwierigkeiten, um Fachleute zu finden, welche bereit waren, neben ihrer beruflichen Tätigkeit im Rahmen des Arbeitsgebietes unserer Kommission bestimmte Aufgaben zu übernehmen. Deshalb mussten die bisher periodisch durchgeführten Analysen über die chemische und biologische Entwicklung der jüngeren *Stauseen* im Gebiet der *Albigna*, von *Sambuco* und *Marmorera* im Berichtsjahr zu unserem Bedauern unterlassen werden.

Dagegen wurde der *Inn* von Maloja bis Martina chemisch und biologisch untersucht, wiederum als schweizerischer Anteil an der Erforschung des Zustandes der Donau und ihrer wichtigsten Zuflüsse, wie sie durch die Internationale Donau-Kommission auf der ganzen Länge des Stromes durchgeführt wird. Im Rahmen der Wissenschaftlichen Nationalpark-Kommission wurde der *Spöl* von Punt dal Gall bis zur Mündung in den Inn durch E. Märki und O. Jaag einer erneuten Analyse unterzogen. Überdies wurde Inn und Altwasser im Alluvionsgebiet von *Ramosch-Strada* chemisch und algologisch analysiert.

In zwei in den Monaten Juli und September durchgeführten Untersuchungsserien wurde geprüft, wie sich die künstliche Entschlammung der *Stauhaltung am Pfaffensprung* auf die chemischen Verhältnisse sowie die Schwebestofführung der *Reuss* bis zur Einmündung in den Vierwaldstättersee auswirkt.

Mit Hilfe der Temperatur- und Leitfähigkeitsmessung wurden am Lago Maggiore die *Strömungsverhältnisse* im Mündungsgebiet des *Ticino* und im Auslauf des Kraftwerks Verbano untersucht. Dabei leistete der im Rahmen der Arbeiten unserer Kommission von Dr. H. Ambühl, EAWAG, entwickelte sogenannte Oxytester ausgezeichnete Dienste. Dieses Gerät erlaubt gleichzeitig die Bestimmung der Temperatur, der Leitfähigkeit und der Sauerstoffspannung.

2. Vom *Hydrobiologischen Laboratorium der ETH in Kastanienbaum* aus wurden die monatlichen Seeuntersuchungen im Kreuztrichter des Vierwaldstättersees mit verfeinerter Methodik durchgeführt. Wenn wir ab Sommer 1963 über das neue Arbeitsboot verfügen, das uns die Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz zugesprochen hat, wird sich diese Untersuchungsarbeit einfacher gestalten und erweitert werden können.

Sodann fanden in diesem Laboratorium folgende Veranstaltungen statt:

a) 2.–5. Juli: Limnologischer Einführungskurs für Studenten und Maturanden. Während vier Tagen erhielten fünf Maturanden aus Luzern, ein Interessent aus Kastanienbaum und drei Laborantinnen der EAWAG eine Einführung in die Teilgebiete der Limnologie, die anhand von Demonstrationen auf dem See und im Laboratorium bereichert wurde.

b) 10.–19. Juli: Limnologischer Ferienkurs für Biologielehrer. Ungefähr nach dem gleichen Programm wie 1961 konnten 14 Gymnasial- und Seminarlehrer in die Grundzüge der Limnologie, der Abwasserreinigung, der Fischerei und des Gewässerschutzes eingeführt werden. Der Kurs wurde wiederum mit grossem Interesse verfolgt und ist bereits zu einer bekannten Institution geworden.

c) 21. Juli: Exkursion der Naturforschenden Gesellschaft Luzern an den Rotsee und ins Laboratorium. Den zahlreichen Teilnehmern konnte

eine Demonstration der Probenahme auf dem Rotsee sowie der chemischen und biologischen Untersuchungen der Proben im Laboratorium vermittelt werden.

d) 10. November: Exkursion mit Studenten der Vorlesung des Lehrstuhls für Hydrobiologie und Limnologie an der ETH. Diese Exkursion musste wiederholt werden, da die Studenten ausserordentliches Interesse zeigten.

Für die Neuordnung der Bibliothek im Laboratorium Kastanienbaum wurden im Mittel pro Monat vier Arbeitstage aufgewendet.

Im Frühjahr 1962 wurde ein im Jahre 1960 zuhanden des Budgets 1961 eingereichtes Vorprojekt für eine Renovation des Gebäudes mit einer von der eidgenössischen Bauinspektion veranschlagten Kostensumme von etwa 120000 Fr. zur Ausführung bewilligt. Ausser den nötigen Renovationsarbeiten ist auch eine Verlängerung des Gebäudes um 3 m gegen den See, ferner die Erneuerung eines wesentlichen Teils des Mobiliars, die Einrichtung einer Heizung und eines chemischen Laboratoriums vorgesehen.

Einen Markstein in der Entwicklung des Laboratoriums bedeutet die Anschaffung von 15 Forschungsmikroskopen Wild M20 und 5 Stereomikroskopen M5. Diese Geräte, welche zusammen einen Wert von gegen 50000 Fr. darstellen, wurden dem Laboratorium von der Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz geschenkt.

Mit einer weiteren Zuwendung der erwähnten Stiftung konnten Unkosten bei Exkursionen, Demonstrationen und Kursmaterialien gedeckt werden.

3. *Kolloquium.* Am 10. August 1962 führte die Kommission im Rahmen ihres Kolloquiums eine Vortrags- und Diskussionsveranstaltung durch, in der von Herrn Dr. F. Sulzer, Assistant Professor im Department of Sanitary Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill, USA, das Thema «Die Ausbildung von Fachleuten auf dem Gebiete des Gewässerschutzes in den USA» behandelt wurde.

4. Die *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie.* Der Jahrgang 1962 umfasst wiederum zwei Hefte, wovon das zweite infolge Arbeitsüberlastung des Verlags sich noch im Druck befindet und Ende Januar 1963 herauskommen soll. Beide Hefte umfassen zusammen etwa 490 Seiten mit zahlreichen Abbildungen im Text sowie Tafeln und Tabellen. Sie enthalten 27 Originalbeiträge, darunter die Zusammenfassung einer Dissertation sowie einen Nachruf, ferner Besprechungen neuerer Literatur aus dem gesamten Gebiete der theoretischen und angewandten Hydrobiologie und Limnologie.

Der Präsident: *O. Jaag*

8. Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Sitten 1942, Seite 271

1. Jährliche Gletscherkontrolle

An ungefähr 100 Gletschern wurden die Längenänderungen der Zungen gemessen. Die Hauptarbeit wurde dabei durch das Forstpersonal geleistet, während die Mitglieder der Gletscherkommission und deren Mitarbeiter etwa ein Drittel der Kontrollmessungen selbst durchführten. Bei einzelnen Gletschern wurden im Zungengebiet ausserdem Längs- und Querprofile aufgenommen. Die Elektrizitätsgesellschaften haben wiederum in hervorragender Weise zur Kontrolle der in ihrem Einzugsgebiet gelegenen Gletscher beigetragen.

Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung besorgte die Zungenbeobachtung des Silvrettagletschers (Zingg und M. de Quervain), während die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau die Zungenvermessungen im Mattmarkgebiet sowie am Aletsch-, Fiescher- und Griesgletscher übernahm. Am Fieschergletscher wurde dabei ein aussergewöhnlich starker Rückzug von 56,7 m festgestellt (Kasser). Die beiden Grindelwaldgletscher wurden unter der Leitung von W. Jost sorgfältig kontrolliert. Während die Zungenfront des oberen Gletschers nur rund 4 m zurückging, war der Rückzug des unteren Gletschers auffallend gross (auf der linken Seite der Zunge 81,7 bzw. 63 m). Über die Veränderungen des Rhonegletschers während des Berichtsjahres führte Mercanton eine detaillierte Untersuchung durch.

Die Delegation für die Gletscherkontrolle (A. Renaud, F. Florin und P. Kasser) bereinigte in zwei Sitzungen die Richtlinien für die Beobachter. Sie suchte ferner nach einer Lösung zur topographischen Fixierung der vor den Gletscherzungen gelegenen Messbasen, was zu einer engen Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Landestopographie führte. Die letztere übernahm die luftphotogrammetrische Aufnahme von sieben Messbasen, während zwei weitere Messbasen terrestrisch eingemessen wurden. Die Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) hatten die Messoperationen für zwei Gletscher übernommen. Die topographische Aufnahme der Messbasen aller kontrollierten Gletscher dürfte mindestens fünf Jahre in Anspruch nehmen, womit eine entsprechende finanzielle Mehrbelastung der Kommission verbunden ist.

2. Eiskalotte Jungfraujoch und Aletschgletscher

a) Eiskalotte Jungfraujoch (Eisschild)

Im Querstollen Q_{100} wurde das Kreisprofil neu installiert, um eventuelle Schwankungen oder Periodizitäten in der Schliessgeschwindigkeit im

Laufe der Jahre feststellen zu können[1]. Ferner wurde auf der Höhe der Stollensohle eine Reihe kurzer, lotrechter Rohre versenkt, um deren Neigungsänderungen mit Hilfe eines neu entwickelten Klinometers messen zu können.

An der Oberfläche des Eisschildes wurden die Schneehöhenmessungen in einem ungefähr senkrecht über dem Querstollen Q_{100} gelegenen Querprofil mit Hilfe von sechs Schneepegeln, deren Abstand etwa 20 m beträgt, fortgesetzt (Profillänge ca. 100 m). Trotzdem diese Standlinie etwa 400 m über der Firnlinie liegt, wurden an den drei südlichen Pegeln – ähnlich wie im Vorjahr – statt der erwarteten Akkumulationen recht beträchtliche Ablationen gemessen. Beim südlichsten auf der Kulmination des Querprofils gelegenen Pegel betrug die Ablation im Vorjahr 0,6 m (1961) und erreichte im Berichtsjahr den ausserordentlichen Betrag von 1,2 m. Die Bestimmung des Alters des Firns durch Abzählen der Jahresschichten versagt unter diesen antarktischen Bedingungen vollständig (Haefeli). Für die periodischen Messungen und Beobachtungen am Eisschild verdanken wir die Mithilfe der PTT aufs beste.

b) Aletschgletscher

Über die hydroglaziologische und bilanzmässige Kontrolle des Aletschgletschers im hydrologischen Jahr 1962 teilt uns das Kommissionsmitglied Peter Kasser (Chef der Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der VAWE, ETH) folgendes mit:

«Das Jahr 1961/62 zeichnete sich durch mittlere Ablationen im Zehrgebiet und geringen Zuwachs im Nährgebiet aus, so dass mit einer negativen Jahresbilanz zu rechnen ist. Für die Aufstellung der Jahresbilanz muss noch die Auswertung der Abflussmengen abgewartet werden. Der Firnzuwachs betrug nur 2,9 m bei P3 (davon 20 bis 30 cm lockeren Neuschnee), 4,2 m bei P5 und 4,75 m bei P11. Die maximalen Schneehöhen wurden mit 5,0 m bei P3 und 6,2 m bei P5 im Juni beobachtet. Die Oberflächenkoten der Fixpunkte senkten sich im Firngebiet kräftig ab, bei P3 um etwa 2 m, womit die Kote von 1955 wieder erreicht wurde. Im Konkordiaprofil betrug die Absenkung bei den Mittelmoränen ungefähr 50 cm (gegenüber ca. 1 m Hebung im Vorjahr).

Im Frühjahr ist Blatt 2 der Aletschkarte 1957, umfassend das Gebiet des Aletschhorns und das Mittelstück des Aletschgletschers vom Konkordiaplatz bis Märjelen, erschienen. Die Feldarbeiten zur Herausgabe der verbleibenden Blätter sind abgeschlossen worden.

Im September wurden Versuche mit einer registrierenden Abflussstation an einem Schmelzbach und mit einem neu konstruierten Ablatographen durchgeführt. Die Arbeiten stiessen bei den Teilnehmern an der Gletschertour, die anlässlich des Obergurgl-Symposiums in der Schweiz stattfand, auf reges Interesse.» (Vgl. unter Punkt 4.)

[1] R. Haefeli: Eine Parallele zwischen der Eiskalotte Jungfraujoch und den grossen Eisschildern der Arktis und Antarktis. Geologie und Bauwesen, Jg. 26, Heft 4, 1961, S. 191–213.

3. Glaziologische Spezialstudien

a) *Plan Névé.* Die ersten Resultate über die Ablation und Akkumulation, die im Rahmen einer auf längere Sicht geplanten Untersuchung erhalten wurden, sind aufschlussreich und ermutigend (A. Renaud).

b) In einer noch nicht abgeschlossenen Untersuchung des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung (Weissfluhjoch) über die Schneebedeckung der Schweiz wird die Basis für die Schweizerische Schneekarte geschaffen. Eine damit in Zusammenhang stehende Analyse der Firnlinie auf Grund von Flugaufnahmen zeigte ganz allgemein eine ausgesprochene Depression dieser Linie in Gletscherbecken und liess im besonderen ihren komplexen Charakter erkennen. Eine schärfere Definition dieser Linie erweist sich als notwendig (M. de Quervain).

c) *Steingletscher.* Eine Untersuchung über die Veränderung des Steingletschersees, die auf fünfjährigen Beobachtungen, Messungen und Lotungen beruht, konnte zum Abschluss gebracht werden (Haefeli).

d) *Steinlimmigletscher.* An der flachen Zunge des dem Steingletscher benachbarten Steinlimmigletschers (Susten) wurde eine spezielle Untersuchung in Angriff genommen, durch welche die zwischen Ablation, Änderung der Zungenlänge und Gleitbewegung bestehenden Beziehungen überprüft werden sollen (Haefeli). Gleichzeitig wurde der Steinlimmigletscher in die normale Gletscherkontrolle aufgenommen (Renaud).

e) *Datierung von Holzfunden.* In *Davos* wurde bei einem Fundamentaushub (Garage Dürst) an der Talstrasse (südlich Golfplatz) in etwa 2 m Tiefe ein 55 cm starker Lärchenstamm (Länge 6,4 m) gefunden (Haefeli), dessen Alter am Physikalischen Institut der Universität Bern zu 3600 ± 100 Jahre von heute an bestimmt wurde (H. Oeschger).

In der rechten Moräne des *Aletschgletschers* bei Punkt 2060 (Zenbächen) wurden am 8. August 1961 zwei Lärchenstämme von 5,0 bzw. 3,5 m Länge entdeckt (Haefeli). Im Berichtsjahr ergab die Radiokarbondatierung an zwei Proben des grösseren Stammes durch das Physikalische Institut der Universität Bern folgende Werte (Oeschger): B396/1 1760 ± 100 Jahre von heute; B396/2 1860 ± 100 Jahre von heute. Das Material für diese beiden Messungen wurde 20 bis 30 Jahrringe unter der Rinde entnommen an einer Stelle, wo der Durchmesser des Stammes ungefähr 80 cm beträgt. Dem Leiter des Physikalischen Institutes, Herrn Prof. Houtermans, danken wir für die Übernahme der Altersbestimmungen aufs beste.

Beim Staudamm *Mattmark* hat die Swissboring anlässlich einer Kernbohrung im Injektionsschirm einen Holzkern aus 60 m Tiefe (unter O.K. Alluvion) zutage befördert. Die Datierung steht noch aus.

4. Glaziologische Exkursion 1962

Im Rahmen des Symposiums (Obergurgl) der Kommission für Schnee und Eis der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie (UGGI) fand vom 2. bis 8. September 1962 eine achttägige glaziologische Studienreise in der Schweiz statt, deren Programm ganz auf das Thema der genannten Tagung (Klimabedingte Schwankungen der existenten Gletscher) zugeschnitten war. Diese Exkursion, an der sich vorwiegend Amerikaner beteiligten, wurde von der Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der VAWE, in enger Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gletscherkommission, organisiert und geleitet und fand bei den Teilnehmern reges Interesse. Näheres über den Verlauf der Exkursion wurde an einer Sendung des Österreichischen Rundfunks (Tirol) anlässlich des Symposiums in Obergurgl mitgeteilt (19. Sept., 22.15 Uhr).

5. Grönland (EGIG)

Im Berichtsjahr wurde die Auswertung der Internationalen Glaziologischen Grönlandexpedition (1957–1960) in allen Sektoren nach Möglichkeit gefördert.

a) *Physik und Chemie des Eises.* Die vom Expeditionsteilnehmer A. Renaud geleitete Auswertung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit folgenden Institutionen:
Physikalisches Institut der Universität Bern
(Houtermans und Oeschger)
Institut für anorganische Chemie der Universität Zürich
(E. Schumacher)
Centre des recherches nucléaires de Saclay en France
(MM. E. Roth et C. Nief)
Biophysikalisches Laboratorium der Universität Kopenhagen
(Dansgaard)
Die Publikation ist in Vorbereitung.

b) *Nivologie* (M. de Quervain). Aus dem in die Schweiz gesandten Probematerial (Firn und Eis) wurde eine Axenwinkelstatistik gewonnen. Ferner wurden die Julibeobachtungen 1959 über die Oberflächenmetamorphose der Firndecke und den Wasserdampfaustausch auf der Station Jarl-Joset ausgewertet.

c) *Rheologie* (R. Haefeli). Die Auswertung der während der Überwinterung 1959/60 von F. Brandenberger durchgeführten rheologischen Untersuchungen wurde intensiv weitergeführt. Das Kapitel über Laboratoriumsversuche mit Polarfirn (ca. 50 Druckseiten) konnte im Berichtsjahr mit einem publikationsreifen Manuskript zum Abschluss gebracht werden. Die Berechnung der Viereckdeformationen des West–Ost-Profils durch F. Kobold und P. Gfeller ergab wertvolle Resultate.

6. Grundlagenforschung über Eis und Schnee

Unter der Leitung von M. de Quervain wurden im Eidgenössischen Institut für Schnee- und Lawinenforschung von C. Jaccard folgende Arbeiten durchgeführt:

Die im Bericht des Vorjahres erwähnten Verfahren zur Züchtung von Eiskristallen hoher Reinheit wurden weiterentwickelt, und zwar unter Einbezug eines Ionenaustauschers. Die Theorie über die thermoelektrischen Effekte ist im Druck. Die Apparaturen zur Messung dieser zum Teil voraussichtlich sehr schwachen Effekte sind gebaut, so dass die Messungen zur Kontrolle der Theorie demnächst aufgenommen werden können.

7. Sitzungen und Tagungen

Die üblichen zwei Hauptsitzungen der Kommission fanden am 7. Juli und 8. Dezember in Bern statt. An der Tagung über «Applied Glaciology» im MIT Endicott House in Dedam (Mass.) vom 12. bis 16. Februar 1962 war die Kommission durch zwei Mitglieder vertreten (M. de Quervain und R. Haefeli). Am Symposium der Kommission für Schnee und Eis der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie, das vom 10. bis 18. September 1962 in Obergurgl (Oetztal) stattfand, nahmen drei Kommissionsmitglieder teil (Renaud, de Quervain und Haefeli). An der anschliessenden Tagung des SCAR vertrat Renaud die Interessen der Kommission und der EGIG. An die Sitzung der Hydrologischen Kommission der SNG wurde wie üblich der Präsident delegiert. An den Sitzungen des Landeskomitees der EGIG nahmen drei Mitglieder der Kommission regelmässig teil, während an der Herbsttagung des Direktionskomitees der EGIG in Paris die Kommission durch Renaud vertreten war.

8. Vorträge

Im Berichtsjahr wurden von Kommissionsmitgliedern folgende Vorträge und Referate gehalten:

12. Februar: «L'expédition glaciologique internationale au Grœnland 1957–60» von A. Renaud (SNG Vevey-Montreux).

12. Februar: «Observations in Ice Tunnels and the Flow-Law of Ice» von R. Haefeli (MIT Endicott House Conference on applied Glaciology, Mass., USA).

15. Februar: «On the Metamorphism of Snow» von M. de Quervain (MIT Endicott House Conference).

15. Februar: «Stress Transformations, Tensil Strength and Rupture Processes of the Snow Cover» von R. Haefeli (MIT Endicott House Conference).

15. Februar: «Cut and Fill Technique on the Ice Tunnel of the Relais Station PTT on the Jungfraujoch (Richtstrahlstation)» von R. Haefeli (MIT Endicott House Conference).

16. Februar: «Dissolution or Prevention of Ice Crusts» von M. de Quervain (MIT Endicott House Conference).

2.–8. September: Verschiedene Kurzreferate anlässlich der unter 4. erwähnten Exkursion (Renaud, Kasser und Haefeli).

12. September: «The Ablation Gradient and the Retreat of a Glacier Tongue» von R. Haefeli (Symposium Obergurgl).

12. Dezember: «L'œuvre glaciologique de F.-H. Forel. L'analyse climatique des variations de longueur des glaciers de Pizol et Sardona» von A. Renaud (Société vaudoise des sciences naturelles, Lausanne).

9. Publikationen

Renaud A.: «Variations de glaciers suisses 1960–61.» (82e rapport annuel de la Série créée par F.-A. Forel.) Les Alpes, publ. du CAS 1962, p. 134–147.

Oeschger, Renaud, Schumacher: «Essai de datation par le Tritiom des couches de névés du Jungfraufirn et détermination de l'accumulation annuelle.» Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 68, no 306 (1962).

De Quervain M.: «Zur Bedeutung der Diffusion bei der Metamorphose des Schnees.» Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Serie B, Bd. 12, S. 151–158, 1962 (Festband W. Mörikofer).

Von Moos, A., Haefeli R.: «Schweizerische Probleme auf dem Grenzgebiet von Bodenmechanik, Geologie und Glaziologie.» Internationaler Baugrundkurs 1961. Mitteilungen aus dem Institut für Verkehrswasserbau, Grundbau und Bodenmechanik der Technischen Hochschule Aachen, Heft 25 (1962).

Der Präsident: Prof. Dr. *R. Haefeli*

9. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 124

Die im letzten Jahresbericht erwähnten zwei Arbeiten über Ascomyceten konnten von der Kommission im Laufe des Sommers 1962 als Hefte 2 und 3 des 11. Bandes «Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz» herausgegeben werden (*E. Müller* und *A. von Arx:* «Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten», 922 S. und 523 Textfiguren; *H. Zogg:* «Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Formen», 190 S., 46 Textfiguren und 4 Kunstdrucktafeln).

Trotz zahlreichen kleineren oder grösseren Studien über Pyrenomyceten fehlt eine moderne, übersichtliche und auch für praktische Zwecke brauchbare Gesamtdarstellung dieser Pilzgruppe noch immer. Die bestehenden zusammenfassenden Arbeiten sind vor oder kurz nach dem vergangenen Jahrhundert verfasst worden. Seither hat das System dieser Pilze einen grundlegenden Umbau erfahren, und zahlreiche Taxa niederen Ranges (Gattungen und Arten) sind neu aufgestellt oder genauer umschrieben worden. Viele Einzelbeobachtungen über gegenseitige Beziehungen von Gattungen und Arten haben zu unseren Kenntnissen über diese Pilze beigetragen. Vor allem ist auch das Gewicht einzelner Merkmale viel besser bekannt; insbesondere wissen wir heute viel mehr über die feinere Morphologie des Ascus, also des den Ascomyceten gemeinsamen Organs.

Von einem viel grösseren Teil der in Frage kommenden Gattungen und Arten ist jedoch meist nicht viel mehr als der Name samt einigen nichtssagenden Merkmalsangaben bekannt, und von den meisten Taxa weiss man auch nicht oder nur ungenau, wo sie im neuen System natürlicherweise anzuschliessen sind. Die Arbeit «Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten» ist ein weiterer Schritt zu einer geplanten Gesamtdarstellung der Ascomyceten, nachdem schon 1954 von der Kommission eine Bearbeitung der Pyrenomyceten mit einzellsporigen Formen herausgegeben wurde. In dem nunmehr vorliegenden zweiten Teil sind – soweit möglich – alle bisher beschriebenen Gattungen mit zweizellsporigen Formen berücksichtigt. Die Gattungen werden anhand ihrer Typusarten kritisch gesichtet und ihr Umfang durch die Einbeziehung weiterer Arten angedeutet. Die meisten Gattungen werden auch durch Fruchtkörperquerschnitte figürlich dargestellt.

Neben der einheitlichen Umschreibung liegt das Hauptgewicht der Darstellung auf einer Einordnung in bestehende Familien und Reihen sowie auf der Abfassung von Bestimmungsschlüsseln.

Ähnlich wie in der ersten Arbeit über einzellsporige Formen wird die Einteilung der untersuchten Pilze konsequent auf Grund der Ascusmorphologie vorgenommen, wie dies schon seit längerer Zeit vorgeschlagen worden ist. Die Trennung in bitunicate und unitunicate Reihen ergibt dabei überraschende Zusammenhänge, ebenso die Gruppierung nach verschiedenen Ascustypen innerhalb der Unitunicatae. Wiederum werden ausser den typischen Pyrenomyceten mit mehr oder weniger kugeligen oder schildförmigen, sich nur mit einem Mündungsporus öffnenden Fruchtkörpern auch discomycetenähnliche Formen mit bitunicaten Asci sowie die Phacidiales mit unitunicaten Asci mit einbezogen. Und in einem Anhang werden auch die zweizellsporigen Plectascales erwähnt. Hingegen bleiben die eigentlichen Discomyceten wie auch ein grosser Teil der pyrenocarpen Flechtenpilze von der Bearbeitung ausgeschlossen.

Die Arbeit von *H. Zogg* «Die Hysteriaceae s. str. und die Lophiaceae» greift aus den Ascomyceten mit bitunicaten Asci den Teil heraus, der sich durch mehr oder weniger langgestreckte, durch einen Längsspalt geöffnete Fruchtkörper auszeichnet. Auf Grund dieser monographischen

Bearbeitung wird die ehemalige Ascomycetenreihe der Hysteriales in zwei Familien aufgespalten. Die Hysteriaceae sensu stricto sind mit den Dothioraceae, die neue Familie eher mit den Lophiostomaceae verwandt. Die Artumgrenzung beruht vornehmlich auf den morphologischen Merkmalen, wie Fruchtkörper, Asci und Ascosporen, da innerhalb beider Familien Formen mit enger Spezialisierung auf ihre Wirte fehlen. In Bestimmungsschlüsseln sind die europäischen sowie die wichtigeren aussereuropäischen Arten überblicksmässig dargestellt.

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

10. Rapport de la Commission de la bourse fédérale pour voyages d'études botaniques et zoologiques pour l'année 1962

Règlement voir «Actes», Aarau 1960, page 125

La Commission a tenu une séance à Berne, le 13 mai 1961. Une bourse de 10000 fr. a été attribuée au Dr H. Hartmann, Bâle, pour lui permettre de participer à l'expédition internationale Biafo-Gyang au Karakorum (Pakistan). M. Hartmann y fera des observations sur la biologie des plantes de haute montagne et récoltera du matériel pour divers Instituts.

Une seconde bourse de 9000 fr. a été octroyée au Dr A. Saxer, pour lui permettre d'accompagner le Prof. E. Schmid dans son voyage au Mexique. M. Saxer fera des études de phytosociologie, particulièrement sur les types biologiques.

Pour le président décédé, le secrétaire: *C. Favarger*

11. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique pour la période 1962/63

Règlement voir «Actes», Schaffhouse, 1943, page 268

Les travaux courants concernant les parasites atmosphériques, dont le programme a été fixé conjointement avec la MZA, ont été poursuivis normalement. La station européenne de repérage des orages, à Zurich, a donné de bons résultats. Divers compteurs d'orages ont été installés en Suisse après contrôle à Zurich. Quelques mesures de conductibilité élec-

trique de l'air ont été faites avec des ballons captifs à Sisseln en 1962; d'autres mesures sont envisagées dans le Rheintal. La Commission n'a pas dû faire appel à ses réserves financières.

Le président: *Jean Lugeon*

12. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Schaffhausen 1921, I., Seite 128

Im Berichtsjahr verstarb im hohen Alter Herr Prof. Dr. Henry Spinner aus Neuenburg. Er wurde Mitglied der Pflanzengeographischen Kommission bereits bei ihrer Gründung im Jahre 1914 und war über drei Jahrzehnte ein temperamentvoller und aktiver Mitarbeiter.

Die Kommission hielt ihre Jahressitzung am 8. Dezember ab. Die Jahresarbeit beschränkte sich im wesentlichen auf die Veröffentlichungen. Es erschienen zwei Hefte der «Beiträge zur Geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz»:

1. Dr. Ernst Krebs, Oberforstmeister des Kantons Zürich: «Die Waldungen der Albis- und Zimmerbergkette bei Zürich», mit einer farbigen Waldkarte. Die Kosten der Kommission für diese Veröffentlichung betrugen für den Text 1518 Fr. und für die Karte 11800 Fr., wozu noch die sehr bedeutenden Kosten für den Erwerb von Exemplaren kommen, die über die Zahl von 100 mit dem Verlag vereinbarten Freiexemplaren hinausgehen (120 an die ETH, 50 an den Autor, dazu Freiexemplare an die Kommission und unsere botanischen Institute sowie die Rezensionsexemplare). Infolge beträchtlicher Subventionen an diese Arbeit durch Kanton und Stadt Zürich konnte der Preis trotz den hohen Kosten recht niedrig angesetzt werden.

2. Dr. Spiro A. Dafis, Saloniki und Zürich: «Struktur- und Zuwachsanalysen von natürlichen Föhrenwäldern.» Die Kosten für die Kommission betrugen 5261 Fr. und dazu die Zuschläge, wie sie oben für die Arbeit Krebs angegeben wurden. Hier erleichterte die ETH durch einen Zuschuss die Drucklegung.

Im Druck sind drei Arbeiten: Dr. Hans Heller, Zürich: «Struktur und Dynamik von Auenwäldern», Dr. Josef Brun, Luzern: «Ackerunkrautgesellschaften der Nordwestschweiz», und Dr. H. K. Frehner, Forstingenieur, St. Gallen: «Waldgesellschaften im westlichen Aargauer Mittelland», mit einer farbigen Vegetationskarte der Wälder.

Neu zur Veröffentlichung ist eingegangen von Prof. Dr. Florian Cosandey, Lausanne, eine gross angelegte und reich dokumentierte hydrobiologische Arbeit, betitelt «La tourbière des Tenasses, écologie et sociologie du phytoplancton».

Der Präsident: Dr. *W. Lüdi*

13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national pour l'année 1962

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

Administration

Séances. La Séance annuelle s'est tenue le 3 février à Berne en présence de quinze membres et de cinq invités. Dans le courant du mois de mai, une commission spéciale composée du président et de MM. Boesch, Bovey, Ellenberg, Lüdi et Nadig s'est réunie à Zurich en vue de poser les bases pratiques pour la rédaction d'un guide scientifique du Parc. L'ouvrage débutera par une introduction générale accompagnée pour chacun des itinéraires officiels de brèves descriptions de la géologie, de la flore et de la faune que le touriste pourra observer sans quitter les sentiers. La question du format, de l'illustration et des langues a également été discutée sans qu'aucune décision n'ait encore été prise à ce sujet.

Signalons que la Commission fédérale du Parc national a décidé d'étudier à nouveau le problème de la surveillance du Parc, une nouvelle susceptible d'intéresser tous ceux qu'inquiète l'afflux sans cesse croissant des touristes et des automobiles.

Un incendie, provoqué accidentellement le 25 juillet par l'entrepreneur chargé des travaux de sondages pour le barrage d'Ova Spin, a détruit une surface de 10 ha dans la pente nord du Piz Terza sur la rive gauche du Spöl. Il a duré dix jours et ne put être maîtrisé sans le secours d'une pluie diluvienne survenue le 4 août. Il n'y eut heureusement pas d'accidents graves parmi les pompiers quoique l'un d'entre eux, tombé dans le Spöl, soit demeuré deux heures sur un rocher au milieu de la rivière avant de pouvoir être tiré de sa fâcheuse posture. La surface brûlée était recouverte essentiellement de pins couchés, une partie étant exposée au nord et l'autre à l'est. Le Dr Trepp et M. Könz ont visité les lieux peu après et ont pu constater que la nature rugueuse du terrain a empêché une destruction totale de l'humus. Des échantillons de sol ont été prélevés en vue d'y étudier l'action sur les biocénoses. Vu la grande difficulté d'atteindre cette région, il serait préférable de la laisser à sa restitution naturelle qui sera, inévitablement, très longue.

Membres de la Commission. Le Dr Ad. Nadig a été élu membre de la Commission en remplacement du regretté Ed. Handschin, décédé au début de l'année 1962.

Publications

Sont parus dans le courant de l'année les fascicules 46: E. Dottrens, *Microtus nivalis et Microtus arvalis du Parc national suisse*, 22 p., 3 fig. et 47: A. Somm et B. Schneider, *Zwei paläontologische und stratigraphische Beobachtungen in der Obertrias der südwestlichen Engadiner Dolomiten (Graubünden)*, 17 p., 5 fig., 1 pl.

Sont actuellement à l'impression le mémoire d'Ed. Handschin sur les *Coléoptères du Parc national* ainsi que la thèse de K. Karagounis intitulée *Zur Geologie der Berge zwischen Ofenpass, Spöltal und Val del Gallo*. Le manuscrit de E. Boder, *Die Thysanopteren des Schweizerischen Nationalparkes*, a été déposé et H. Zoller a terminé les corrections et adjonctions au catalogue floristique. Signalons que la publication des mémoires Handschin et Zoller est subventionnée par le Fonds national.

Activité scientifique

A l'occasion de la 143e réunion de la SHSN à Scuol, Baer a présenté un résumé des cinquante années d'activités scientifiques. Trois excursions à travers le Parc, auxquelles ont participé une quarantaine de personnes, ont été organisées avec réunion de tous les participants à Il Fuorn où le Dr Schloeth a fait un exposé suivi d'une discussion sur le problème du Cerf dans le Parc. Nous avons eu le plaisir de saluer la présence de M. Gian Grass qui a apporté d'intéressants renseignements sur les premiers Cerfs observés à Il Fuorn. Une exposition sur les recherches au Parc avait été préparée par MM. Brunner et Könz (Guarda), qui eut un grand succès.

Le professeur H. Buechner, de Pullman (USA), a tenu à faire l'essai d'un nouveau fusil à narcotiser, plus puissant que celui utilisé jusqu'ici. Toutefois, s'il est possible d'atteindre les Cerfs à plus grande distance, l'action du narcotique est trop lente pour que cette méthode soit utilisable de façon courante.

Dans le courant de l'année, 18 collaborateurs scientifiques ont séjourné dans le Parc, Botanique 10, Géologie 2, Zoologie 6, durant un total de plus de 240 jours.

Rapports des sous-commissions

Météorologie (H. Uttinger): Die übliche Zusammenstellung der Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zeigt, dass das Jahr 1961 als ganzes sehr warm war. Das Jahresmittel der Lufttemperatur liegt rund 1 Grad über dem langjährigen Mittel und kommt damit sehr nahe an das bisher wärmste Jahr 1947 heran. Während aber dieses seinen hohen Durchschnitt einem anhaltend warmen Sommer verdankt, blieben die Temperaturen im Sommer 1961 etwa normal; der Wärmeüberschuss resultiert zur Hauptsache aus positiven Abweichungen von 3 bis 3,5 Grad im Februar, April und September, denen keine ausgesprochen kühlen Monate gegenüberstehen. Zwei Monate des Jahres waren bemerkenswert trocken: im März fiel etwa ein Drittel, im September gar nur ein Fünftel der normalen Niederschlagsmenge. Die Niederschläge der übrigen Monate weichen von ihren Mittelwerten nicht ungewöhnlich ab. Für das Jahr ergibt sich ein Defizit von 10 bis 20%.

Géologie (H. Boesch)

H. Eugster: Anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Scuol wurden im Heimatmuseum von Scuol ausgestellt: die Untersuchungen des Blockstromes im Val Sassa und eine Serie geologischer Profile in räumlicher Aufstellung, eine tektonische Synthese der Engadiner Dolomiten darstellend.

Im Oktober erfolgten die Rekognoszierungen der geplanten Exkursionen der WNPK gemäss dem vorgelegten Programm.

Die photogrammetrischen Luftaufnahmen des Blockstromes im Val Sassa müssen auf nächstes Jahr verschoben werden. Herr Prof. M. Zeller war in den ersten Monaten des Jahres in Afrika. Der Auftrag erfolgte etwas spät, so dass keine Assistenten und kein Hilfspersonal gefunden werden konnten.

G. Furrer konnte im vergangenen Jahre im Park nicht arbeiten, da er eine Expedition im Karakorum zu leiten hatte.

H. Boesch arbeitete am Parkführer und beging folgende Routen: Scanfs–Val Trupchum–Cluozza–Murtèr–Praspöl–Il Fuorn–Margunett–Stavelchod–Buffalora–Munt la Schera.

Die Herren K. Karagounis und A. Somm schlossen die Feldarbeit für ihre Dissertationen endgültig ab (Munt la Schera–Buffalora bzw. westliche Quattervalsgruppe). Neu zu der Equipe stiess Herr R. Steiger. Für seine Diplomarbeit nahm er das Val Trupchum auf und beendete im Laufe des Sommers die Arbeit. Die Untersuchung der östlichen Quattervalsgruppe wurde durch Herrn B. Schneider fortgesetzt.

Zoologie (P. Bovey)

Observations entomologiques. Durant son séjour, en juillet, C. Bader a poursuivi l'étude des Acariens aquatiques du Parc national dans divers torrents déjà explorés et, pour la première fois, dans les Vals Tantermozza, Clemgia et Chavagl. L'examen des eaux souterraines courantes de divers torrents l'ont conduit à trouver en petit nombre quelques représentants typiques de ce biotope rattaché aux genres *Feltria*, *Atractides* et *Wandesia*.

P. Bovey a poursuivi l'étude des insectes xylophages, ses observations ayant principalement porté sur une espèce typiquement boréo-alpine, le Scolytide *Hylurgops glabratus* Zett. dont la biologie dans les Alpes est encore mal connue.

H. Kutter a procédé à un dixième et dernier relevé des colonies polycladiques de *Formica execta* L. dont il suit l'évolution depuis 1953.

W. Eglin a continué ses recherches faunistiques sur les Névroptères s.l. et récolté une dizaine d'espèces en un nombre variable d'individus.

Observations et recherches sur les vertébrés. En vue d'une thèse qu'il présentera à l'Institut de zoologie de l'Université de Zurich, K. Deuchler a consacré une seconde campagne à l'étude des petits Mammifères du Parc national. Durant son activité de 140 jours, il en a exploré à nouveau

diverses régions en vue d'augmenter son matériel d'étude pour la solution du problème des espèces et des races, chez les *Apodemus* en particulier, et pour bien préciser chez les espèces observées leur répartition en altitude et leur dépendance de certaines associations végétales. Le séjour a été prolongé jusqu'au début de l'hiver afin de rechercher des Chauves-Souris dans les grottes et galeries de Buffalora et de déterminer les espèces de Rongeurs et de Musaraignes qui trouvent un refuge hivernal dans les grottes du Val Stabelchod et dans les maisons. Les observations faites ont apporté une intéressante contribution à la connaissance des petits Mammifères de notre réserve.

Les quatre espèces de Chauves-Souris signalées l'an dernier ont à nouveau été observées en 1962, mais l'espoir de repérer des espèces méridionales dans le Val Müstair n'a pas été réalisé.

La présence d'*Erinaceus europaeus* L. (Hérisson = Igel) a été constatée dans le Val Müstair jusqu'à l'altitude de 1375 m.

La Taupe (Maulwurf), abondante dans les sols profonds du Val Venosta voisin (Vinschgau) ne pénètre dans la partie italienne du Val Müstair que jusqu'à la gorge du Calven qui marque une très nette limite de son aire, laquelle ainsi n'atteint pas le territoire suisse.

Pas plus que l'année dernière, il n'a été possible de capturer *Sorex alpinus* Schinz (Musaraigne des Alpes – Alpenspitzmaus) dans les limites du Parc. *Sorex araneus* L. (Musaraigne carrelet – Waldspitzmaus) a été observée dans le Val Minger jusqu'à l'altitude de 2090 m. Quoique rare, *Neomys fodiens* Pallas (Musaraigne aquatique – Wasserspitzmaus) s'est révélé être un hôte habituel des cours d'eau de la région d'Il Fuorn.

Aussi bien à Il Fuorn que dans le Val Müstair et à Zernez, les *Apodemus* (Mulots) sont les seuls rongeurs hôtes des maisons. *Mus musculus* L. (Souris grise – Hausmaus) paraît y être totalement absente. *Clethrionomys glareolus* Schreber (Campagnol roussâtre – Rötelmaus) est de beaucoup le rongeur le plus fréquent dans la région du Parc. Il remonte jusqu'à la limite de la forêt où on le rencontre en compagnie de *Microtus nivalis* (Campagnol des neiges – Schneemaus). Le Campagnol roussâtre est assez étroitement associé à la forêt à mélèze et pins d'arole *(Rhodoreto-Vaccinietum Cembretosum)* où on le rencontre surtout dans les pentes à *Calamagrostis* et dans les zones riches en mousses. Dans le Val Cluozza on l'observe avec le Mulot *(Apodemus)* tandis que dans la région du Fuorn les deux espèces sont très nettement séparées.

Tous les *Microtus* capturés dans les prairies d'Il Fuorn se sont révélés être des *Microtus arvalis* Pallas (Campagnols des Champs – Feldmaus).

Sous la direction de R. Schloeth et avec la collaboration de deux aides techniques, les recherches sur l'écologie et le comportement social du Cerf (Hirsch) ont été poursuivies durant toute l'année.

Les tentatives de marquage des Cerfs ont été gênées par les excellentes conditions d'hibernation du gibier. Malgré une augmentation du nombre des trappes, il n'a été possible de marquer, durant l'hiver 1961/62, que 12 biches par un collier et 4 biches et 1 faon par un ruban en plastique fixé à l'oreille. Pour la première fois, 5 animaux furent marqués à Lavin.

Le marquage a permis d'enregistrer un total de 1100 observations particulières, un maximum de 120 observations pour un animal suivi depuis mars 1960.

Un jeune mâle (WM 22) marqué à Zernez à l'âge de huit mois, en février 1961, fut tué à Poschiavo en septembre 1962 comme huit cors.

Les observations ont été poursuivies durant l'été 1962 dans de très bonnes conditions; elles ont apporté une importante moisson de documents sur le comportement sexuel du Cerf, les groupements divers et l'activité dans les sociétés de mâles.

Avec l'appui financier de la Commission du Parc national, Schloeth a pu se joindre à un groupe d'études du professeur H. K. Buechner, de l'Université de Pullman (Washington) pour un stage d'un mois dans la plaine de la Semliki, en Uganda (Afrique orientale) qui lui a permis d'approfondir considérablement ses connaissances sur le comportement des ongulés sauvages. Il y a étudié spécialement l'antilope *Adenota kob* et ses observations feront l'objet d'une publication. A cette occasion, Schloeth a pu prendre contact en Uganda avec plusieurs spécialistes anglais du «Wildlife Management». Il a en outre fait une dizaine de conférences, dont trois en Allemagne, à Munich, Gœttingue et Tubingue.

Botanique (O. Jaag)

W. Lüdi arbeitete im vergangenen Sommer zweimal im Nationalpark, vom 26. bis 31. Juli und am 10./11. September.

Im Juli wurden das Val Cluozza, die Alp Murtèr, das Spöltal, die Alp La Schera und die Umgebung von Zernez begangen. Ausserdem wurden die im Zusammenhang mit der Planung der Spölwerke seinerzeit errichteten Dauerbeobachtungsflächen bei Punt Perif besucht und aufgenommen. Es zeigte sich, dass eine am linken Quellbächlein auf der linken Talseite errichtete Fläche wahrscheinlich durch die grossen Überschwemmungen des Spöls im Herbst 1960 zerstört und hoch mit Sand überführt worden war. Spuren dieser Zerstörung fielen auch auf in der näheren Umgebung, vor allem in der etwas niedriger gelegenen, in Überwachsung begriffenen Spölalluvion. Die Überdeckung dieser Fläche erfolgte ungleichmässig, so dass viele Stellen verschont blieben. So sind in der Nähe der zerstörten Dauerfläche, die sich durch seltene Carices ausgezeichnet hatte (*Carex incurva dom.*, *Carex bicolor*, *Eleocharis pauciflora*), noch gut erhaltene Rasen der *Carex incurva*-Dominanz vorhanden. *Carex bicolor* hingegen wurde nicht mehr gefunden. Sonst sind die Veränderungen in der floristischen Zusammensetzung im Vergleich zur letzten Aufnahme im Sommer 1960 nicht bedeutend.

Am 10. September wurde im Anschluss an die Jahresversammlung der SNG in Schuls-Tarasp eine von der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft organisierte Exkursion durch den Nationalpark durchgeführt.

Ausserdem stattete Lüdi einen Besuch im Val Tantermozza ab. Der Weg des landschaftlich und botanisch sehr interessanten Tales kann nicht gut in die im Nationalparkführer beschriebenen Routen aufgenommen

werden, da dieser sehr schlecht ist. Das völlige Fehlen menschlicher Besucher schafft aber gute Bedingungen für ein Wildparadies, weshalb man vorläufig nichts daran ändern sollte.

F. Ochsner weilte im vergangenen Sommer vom 8. bis 16. Juli im Parkgebiet und vom 17. bis 22. Juli im Untersuchungsraum von Ramosch-Strada. Seine Untersuchungen im Nationalpark galten in erster Linie der Kontrolle und der soziologischen Auswertung der Moosprobeflächen im God dal Fuorn, der Fortsetzung und der Beendigung der letztes Jahr begonnenen Aufnahmen der Bodenvegetation in der abgegrenzten Hektarfläche dieses Waldes und schliesslich den Ergänzungsarbeiten und Bodenproben-Entnahmen in der «Brandfläche» Il Fuorn. Interessant auf einer der Moosprobeflächen war das auf dieser erstmalige Auftreten von *Dicranum scopiarum*. Das Höhenprofil der Hektarfläche wies eine markante Vegetationsänderung bei etwa 2000 m auf. In dieser Höhenlage wird das im Pineto-Vaccinietum myrtilli vorherrschende *Hyloconium splendens* grösstenteils durch *Pleurozium Schreberi* ersetzt. Ferner treten oberhalb dieser Höhe *Dicranum scoparium*-Polster und *Cladonia*-Rasen besonders im Lärchen-Arven-Wald stärker hervor. Weitere Untersuchungen über den Einfluss des Deckungsgrades der Baumschicht sowie der Hangneigung auf die Zusammensetzung und Entwicklung der Bodenmoosvegetation sollen die Bedeutung der Wasserspeicherfähigkeit der Waldmoose hervorheben. – In den «Brandflächen» bei Il Fuorn ist ein weiterer Rückgang der Brandmoose festzustellen.

Im Untersuchungsgebiet Ramosch–Strada wurden zehn Probeflächen kontrolliert. Bei Ramosch haben sich einige Pioniermoose, wie Mniumarten und *Climacium dendroides*, besonders gut auf den immerfeuchten Sandalluvionen entwickelt. Trockene, bewegliche Sand- und Schuttflächen hingegen sind für die Besiedlung durch Moose äusserst ungünstig. Dies kommt auch in der Blockhalde am Plattamalahang zum Ausdruck, wo vorwiegend xerophile Krustenflechten und als Geröll- und Schuttvegetation höhere Gefässpflanzen dominieren. Nur im Schutze grösserer Blöcke finden sich wenige Erdmoose *(Tortella, Weisia)* und auf den Blöcken wenige epilithische Polster- und Rasenmoose (Grimmeien, *Hedwigia, Homolothecium* und andere). Erst höher oben an den Felstürmen von Plattamala kann man Felswände beobachten, die zu 60 bis 90 % von Moosen und Flechten bekleidet sind. Bei Strada haben sich die Bodenmoose, wie zum Beispiel *Mnium undulatum*, ausgebreitet.

W. Trepp berichtet, dass er bis Ende August 1962 alle Kartenblätter der neuen Vermessung 1:10000 erhalten hat, so dass die Geländeaufnahmen eingetragen werden konnten. Infolge der bedeutend besseren Kartenunterlage waren einige Ergänzungen im Nationalpark notwendig. Auf jeden Fall hatte es sich gelohnt, die Karte im Massstab 1:10000 abzuwarten. Die Kartierungen mussten zum grössten Teil als Ferienbeschäftigung ausgeführt werden, so dass die Arbeiten nicht so weit vorgerückt sind, wie man sich vorgestellt hatte. Man hofft aber, nächstes Jahr, wenn Campell pensioniert werden wird, mehr Zeit für die Arbeiten im Nationalpark aufzubringen.

Wie in den vergangenen Jahren wurden in der Brandfläche God del Simi die Samenkästen entleert. Ausserdem wurde die neue Brandfläche Val del Uors besucht und ein kurzer Bericht darüber verfasst.

M. Welten setzte seine vegetationsgeschichtlichen Untersuchungen des Nationalparks fort. Die Bohrprofile Lai Nair, Tarasp (1546 m), Il Fuorn (1805 m), Juf Plan (2225 m) und Macun (2617 m) sind durchanalysiert und aufgezeichnet worden. Sie liegen zur Reproduktion bereit. Welten berichtete über die vorläufigen Ergebnisse anlässlich der Jahresversammlung der SNG in der Sektion Botanik am 8. September. Da das Parkgebiet relativ arm an günstigen Pollenarchiven ist, wurden weitere Untersuchungen durchgeführt. Am 11. und 12. September wurde durch Graben und Bohren ein schönes Moor in Motta Naluns (2170 m) ob Fetan ausgebeutet, am 13. September jenes von Palü Lunga (1635 m) ob Ramosch. Das Material ist im Labor bereits in Arbeit genommen worden. Die Proben wurden wie die oben angeführten Profile im C14-Labor in Bern an wichtigen Punkten altersbestimmt. Wenn die umfangreichen Analysenarbeiten zu Ende geführt werden können, sollen nächstes Jahr noch Moorobjekte im österreichischen und italienischen Grenzgebiet einbezogen werden.

B. Stüssi arbeitete im Berichtsjahr vom 17. bis 26. August im Gebiete des Nationalparks. Dabei gelangten acht kleinere und grössere Dauerflächen der Gegend von Stabelchod, Il Fuorn und La Schera zur Untersuchung. Ausserdem erfuhr eine Anzahl weiterer Objekte der Dauerbeobachtung eine Zustandskontrolle. Alle Erhebungen sind wiederum durch photographische Aufnahmen ergänzt worden. Die Dauerflächen des Val Mingèr konnten aus Zeitmangel nicht mehr besucht werden.

O. Jaag und E. Märki führten vom 14. bis 16. August 1962 biologische und chemische Untersuchungen der Fliessgewässer im Nationalpark und am Inn durch. Bei Stradin am Fuornbach fielen dichte *Hydrurur*-Bestände an Steinen und Moosrasen, ferner starke Entwicklungen anderer Algen auf. Bei Punt la Drossa waren die von strömendem Wasser übersprudelten Gesteinsblöcke von Polstern und Flocken einer blaugrünen, sandspeichernden Alge bedeckt. Ausserdem wurden starke Ansammlungen von *Rhithrogena* beobachtet. Weitere Proben wurden aus kleinen Nebenflüssen wie dem Ova dal Ftur und dem Flüsschen von Dössot, die in den Ova dal Fuorn münden, genommen. Am rechten Ufer des Ova dal Gall wurde von gut entwickelten Tintenstrichen Material gesammelt. Auch auf dem Weg dem Spöl entlang, vom Zusammenfluss des Punt dal Gall bis zur Mündung in den Inn, beobachtete man schöne Tintenstriche, die photographiert wurden. Am dritten Tag fanden Probeerhebungen im Inn bei Martina, Strada, Celerina und Maloja statt. Die Resultate der chemischen Wasseranalysen zeigen keine Veränderungen des Zustandes der untersuchten Fliessgewässer gegenüber früheren Untersuchungsjahren an. Die Proben der Fauna und Flora müssen noch verarbeitet werden.

H. Kern sammelte anfangs September 1962 im Park und in den angrenzenden Gebieten des Unterengadins wiederum eine Anzahl sapro-

phytischer und pflanzenparasitischer Pilze. Die Artenliste wurde weitergeführt, und von den bearbeiteten Proben wurde dem Nationalparkmuseum Material übergeben.

E. Frey besuchte am 7. und 9. September 1962 zum erstenmal die beiden Dauerflächengebiete bei S. Nicla-Strada und Resgia-Serviezel. Die betreffenden Böden wiesen nicht die geringste Flechtenvegetation auf. Hingegen beobachtete man auf den unmittelbar benachbarten Holzständen eine interessante Epiphytenvegetation mit seltenen *Ramalia*-Arten, ferner im Gebiet von Resgia auf vermoderten Baumstrünken, auf alten *Pinus engadinensis* und auf halboffenen Schuttstellen, etwa 5 bis 8 m über dem Flussniveau, *Cladonia*-Gesellschaften. Der trockene Ruinenhügel von Serviezel wiederum zeigte einzigartige Bestände von Fels- und Rohhumusflechten. Frey würde nächstes Jahr in jedem der beiden Untersuchungsgebiete je ein oder zwei Querprofile bearbeiten. Dies würde sich jedoch nur lohnen, wenn

1. in Anbetracht des langsamen Wachstums der Flechten bis zum Eintritt der veränderten Verhältnisse in der Wasserführung des Inns und der damit in Beziehung stehenden voraussichtlichen Veränderungen, wie zum Beispiel des Lokalklimas, eine genügend lange Zeitperiode bleiben wird, die nach einer gleich langen zweiten Zeitspanne während des veränderten Zustandes zuverlässige Vergleichswerte ergeben würden;

2. Gewähr geboten würde, dass innerhalb dieser beiden Beobachtungsperioden zum Beispiel gewisse Baumstände sowie einige Bodenflächen mit vermodernden Baumstrünken, halboffenen Schuttstellen nahe dem jetzigen Flussniveau in ihrem Bestand gesichert werden könnten.

H. Zoller konnte die floristischen Erhebungen über die Auen- und Alluvialflora des Inns zu einem ersten, vorläufigen Abschluss bringen. Es wurden wiederum zahlreiche bemerkenswerte Einzelfunde zur Unterengadiner Flora gemacht. Neue Arten des Gebietes hingegen können im Untersuchungsjahr nicht verzeichnet werden. Eine vollständige Artenliste liegt von der Insel in der Innschleife von Pradella unterhalb Talur, ferner von der Insel gegenüber Punkt 1087 unterhalb Ramosch vor. In einer grösseren Zahl von Bestandesaufnahmen wurde auch der Vegetation der steilen Erosionshänge Aufmerksamkeit geschenkt. Diese zeigt auf kleinstem Raume eine sehr scharfe Abhängigkeit von der Exposition, so dass vor allem auf der linken und rechten Seite des Inns eine völlig verschiedene Flora anzutreffen ist.

Als letzte Ergänzung zur Nationalparkflora konnten vor Druckbeginn noch folgende Exkursionen durchgeführt werden: Vnà–Alp Pradgiant–Muttler – Piz Arina – Palü Lunga – Vnà; Motta Naluns – Piz Minschun; Resgia – Val d'Assa – Madlas – Äusserer Nockenkopf – Piz Russenna – Piz Ajüz – Resgia.

Musée du Parc national (H. Brunner): In der Berichtszeit vom 30. November 1961 bis 30. November 1962 war der Besuch des Museums befriedigend, wenn auch schwächer als im Vorjahr. Es wurden etwa 5400

Besucher gezählt, davon rund 3300 an Sonn- und Feiertagen bei freiem Eintritt, 1400 Schüler in Klassen oder Gruppen und etwa 700 zahlende Besucher, vorwiegend Touristen und Durchreisende.

Unser Museum hat sich mit Leihgaben und Arbeit an der Ausstellung anlässlich der Tagung der SNG in Scuol beteiligt. Es wurden auch sämtliche Schriften der WNPK aufgelegt. An Bestellungen gingen aber nur zwei ein.

Schriftenversand: In der Berichtszeit wurden die Nummern 44 bis 47 an die Mitglieder der WNPK, an Mitarbeiter, Bibliotheken, Institute des In- und Auslandes versandt, total 236 Exemplare.

Jean-G. Baer

14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Sils 1944, Seite 292

Im Dezember 1962 erhielten wir die betrübliche Mitteilung, dass unser verdienter Sekretär, Herr Dr. med. W. Rütimeyer in Basel, aus Gesundheitsrücksichten als Kommissionsmitglied zurücktreten müsse. Es sei unserem verehrten Mitarbeiter für seine langjährige uneigennützige Tätigkeit auch an dieser Stelle herzlich gedankt.

Da im Berichtsjahr nur zwei Gesuche eingegangen waren, konnten diese auf dem Zirkularwege behandelt werden:

1. Herrn Dr. Helmut Etter, Basel, wurde ein Beitrag von 1000 Fr. an die Druckkosten seiner Abhandlung «Das Malcantone. Ein Beitrag zur Landeskunde des Sottoceneri» zugesprochen.

2. Den Herren Prof. Dr. A. Gansser, Zürich, und Dr. H. Huber (Persien) gewährte die Kommission eine Subvention von 1300 Fr. für die Herausgabe einer Publikation über das zentrale Elburzgebirge (Iran).

Bis zum Oktober 1963 sind folgende von uns subventionierte Abhandlungen erschienen:

A. Briel: «Géologie de la région de Lucens (Broye).» In Eclogae geol. Helv., Vol. 55, Nr. 1, 1962.

H. Etter: «Das Malcantone. Ein Beitrag zur Landeskunde des Sottoceneri.» Geographica Helvetica, Bd. 18, Nr. 2, 1963.

A. Gansser and *H. Huber:* «Geological observations in the Central Elburz, Iran.» In Schweiz. Min.-Petr. Mitt., Vol. 42, 2, 1962.

R. Herb: «Geologie von Amden.» In Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, NF, 114. Lieferung, Bern 1962.

J. Cadisch

15. Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», 1926, I., Seite 104

Die Jungfraujochkommission trat im Jahre 1962 zu keiner Sitzung zusammen, nachdem die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch sich so erfreulich entwickelt und zu keinen Verhandlungstraktanden Anlass gegeben hat.

Der Präsident: Prof. *A. v. Muralt*

16. Bericht der Kommission für die «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», Locarno 1940, Seite 356

Die im Jahre 1961 neugewählte Redaktionskommission hielt am 24. März 1962 in Basel ihre erste Sitzung ab, an der dem abtretenden Redaktor, Dr. Samuel Schaub, und dem abtretenden Präsidenten, Prof. Bernhard Peyer, der Dank für ihre treue, uneigennützige Tätigkeit im Dienste der Kommission ausgesprochen wurde. Es wurde ferner beschlossen, in Zukunft jede Einzelarbeit unter einer besonderen Nummer herauszugeben.

Am 22. September 1962 ist Dr. Samuel Schaub, Sekretär und Redaktor der «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen» von 1941 bis 1961, leider einem Schlaganfall erlegen. Sein Werdegang und seine grossen Verdienste wurden in den «Verhandlungen der SNG» 1962, S. 246–251, gewürdigt.

Im Jahre 1962 sind folgende Abhandlungen erschienen:

Doppelband 75/76. L. Hottinger: Recherches sur les Alvéolines du Paléocène et de l'Eocène. 243 S., 18 Tafeln, 1 Tabelle und 117 Textfiguren.

Band 78. H. Zapfe: Die Primatenfunde aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (Děvínská Nová Ves), Tschechoslowakei. Mit Anhang: Der Primatenfund aus dem Miozän von Klein-Hadersdorf in Niederösterreich. 293 S., 115 Textfiguren und 55 Tabellen.

Band 79. B. Krebs: Ein Steneosaurus-Rest aus dem Oberen Jura von Dielsdorf, Kt. Zürich, Schweiz. 28 S., 7 Abbildungen und 2 Tafeln.

Im Druck sind:

Band 80. L. Pugin: Etudes critiques des Lytoceratina du Dogger.

Band 81. H. Bräm: Die Schildkröten aus dem Oberen Jura (Malm) der Gegend von Solothurn.

Weitere Bände sind in Vorbereitung.

Der Präsident: *E. Kuhn-Schnyder*

17. Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1962

Reglement siehe «Verhandlungen», 1948, Seite 296, und 1953, Seite 159

1. Personelles

Die Kommission, die zurzeit aus acht Mitgliedern besteht, hat im Berichtsjahr ihre Zusammensetzung nicht geändert.

2. Sitzungen

In der Sitzung vom 2. März 1962 wurden neben den administrativen statutarischen Geschäften unter anderem Arbeitsberichte von Prof. Dr. F. Gygax, Ing. P. Kasser und J. C. Thams behandelt. Die Kommission setzte sich ferner mit einem russischen Antrag an die UGGI auseinander, die Kommission für Schnee und Eis der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie zu einer selbständigen Assoziation der UGGI zu machen. Die Diskussion führte zu der Stellungnahme, dass die Aufrechterhaltung der Kontakte wichtiger sei als Aufteilung und dass im jetzigen Zeitpunkt keine Änderung vorgenommen werden sollte. Ein amerikanischer Vorschlag zur Durchführung einer internationalen hydrologischen Dekade muss noch genauer geprüft werden.

3. Untersuchungen

Prof. Dr. F. Gygax setzte seine hydrologischen und morphologischen Studien in den rund zehn Einzugsgebieten des Kantons Tessin fort, mit zahlreichen neuen Messstellen.

Die Strahlungs- und Sonnenscheinmessungen im Einzugsgebiet der Baye de Montreux wurden weiter bearbeitet. Für das Kapitel «Sonnenscheindauer» liegen nun die Klischeevorlagen für die 15 Isohelienkarten fertig vor. Der Textteil der Publikation ist in Arbeit, der Tabellenteil weitgehend abgeschlossen.

Die Untersuchungen über den Einfluss von Strahlung und Temperatur auf den Schmelzprozess von Schnee und Eis wurden mit einer Feldkampagne auf dem Aletschgletscher fortgesetzt. Die Arbeiten dienten der Entwicklung von Messmethoden zur Abflussmessung an Bächen auf der Gletscheroberfläche und zur Registrierung der Ablation. Währenddem die Ausbildung des zur Abflussmessung notwendigen Ausgleichsbeckens noch nicht befriedigend gelöst werden konnte, hat sich der Prototyp des neuen durch die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie an der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH entwickelten Ablatographen gut bewährt. Insbesondere wurden auch neue Lösungen für die auf dem Eis aufliegenden Schwimmer gefunden. Die Arbeiten wurden auf dem Platz durch die Teilnehmer einer internationalen Gletscherexkursion besichtigt und fanden ein reges Interesse. Diese Exkursion begann am 2. September in Zürich und endete eine Woche später in Obergurgl, wo das Symposium der Internationalen Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie der UGGI über das Regime der Gletscher abgehalten wurde. Ein Mitglied der Kommission nahm an dieser Tagung teil. Ein Referat über die Ablations- und Abflussstudien am Grossen Aletschgletscher wird im Diskussionsband dieser Tagung erscheinen.

Der Präsident: Prof. *G. Schnitter*

18. Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire pour l'année 1962

Statuts voir «Actes», Berne 1952, page 334
Règlement voir «Actes», Porrentruy 1955, pages 308/309

Administration. Au mois de février M. R. Eckert a repris la direction du Centre de M. J. Aeschlimann en la présence de M. l'ambassadeur de Suisse, J. Stroehlin, et de M. Vitoux, président du Comité local. Nos remerciements vont à M. et Mme Aeschlimann pour leur activité durant les trois dernières années et pour la façon dont ils n'ont cessé de s'occuper de nos intérêts en Côte-d'Ivoire.

Des réparations et travaux d'entretien ont été faits au laboratoire ainsi que dans la maison du directeur où l'appareil à conditionner l'air a été remis en état.

L'automobile du Centre a dû être remplacée et, grâce à un crédit spécial, acquisition a été faite d'une Peugeot 404 Commerciale.

Recherches. Les Drs Ernst et Gisler de l'Institut tropical suisse ont séjourné, l'un durant deux mois et l'autre durant six mois au Centre où ils ont poursuivi des recherches sur les termites.

M. Schmid, de l'Institut de botanique de l'Université de Zurich, a récolté de janvier à mars des boutons floraux et des fleurs de la liane *Triphophyllum peltatum* en vue d'études ultérieures.

Le directeur a été requis pour l'identification de Foraminifères récents de la zone côtière de la Côte-d'Ivoire et a donné durant un mois un cours de géologie et de topographie à l'Université d'Abidjan.

Visites. Parmi les nombreux Suisses de passage à Abidjan venus visiter le Centre, à signaler les Drs Veillon et Bernardi du Conservatoire botanique à Genève; le professeur J.-P. Mangin, géologue de l'Université de Dijon; le Dr W. Kündig, géographe, envoyé de l'Unesco au Cameroun.

Finances. Signalons enfin que le budget du Centre a permis tout juste d'en assurer le fonctionnement et que sans un crédit spécial il n'aurait pas été possible de remplacer l'auto. Nous souhaitons vivement que la demande d'augmentation de crédit soit accordée afin que l'on puisse remplacer les instruments d'optique attaqués par les champignons et assurer les salaires des manœuvres.

Le président: *Jean-G. Baer*

19. Rapport de la Commission de recherches de la SHSN pour le Fonds national

pour l'année 1962

Le professeur A. Lombard (Genève), présenté pour remplacer le professeur J. Tercier, décédé, a été nommé membre de la Commission par le Sénat de la SHSN.

La Commission a tenu sa séance annuelle à Berne, le 23 novembre; elle a été mise au courant des décisions prises en cours d'année par les sous-commissions; elle a pris position au sujet de diverses requêtes; elle a discuté plusieurs problèmes d'intérêt général.

Un seul subside de chercheur débutant a été accordé, au Dr W. Bieri, de Berne, pour lui permettre de prendre congé de ses fonctions de maître secondaire pour une période de six mois; le Dr Bieri a pu ainsi achever un important travail dans le domaine des mathématiques. D'autre part, onze requêtes, relevant pour la plupart du domaine des sciences naturelles ont été transmises, avec préavis favorable, au Conseil de la recherche qui a déjà, dans la plupart des cas, accordé les subsides demandés.

La somme de 1000 fr., qui avait été donnée à notre Commission en souvenir du professeur Rübel, ancien président central, a été accordée à un maître secondaire, M. M. Niklaus, à Berne, qui, depuis plusieurs années, poursuit des recherches désintéressées à l'Oeschinensee.

Le président: professeur *J. de Beaumont*

20. Rapport de la Commission des recherches spatiales pour l'année 1962

Règlement voir «Actes», Bienne 1961, page 135

Durant l'année 1962, la Commission a tenu plusieurs séances. A part ces séances, des décisions ont été prises par échange de correspondance entre les membres. La Commission a désigné MM. Golay et Houtermans pour représenter la Suisse à la réunion du COSPAR à Washington (Committee on Space Research). Plusieurs membres du Comité ont eu l'occasion de participer aux travaux des divers groupes d'études constitués dans la Commission préparatoire du projet ESRO (European Space Research Organization). Ce sont MM. Blaser, Bonanomi, Houtermans, Campiche, Hess et Golay. Enfin, MM. Bonanomi et Golay ont participé aux travaux du groupe d'études spatiales, cela dans le cadre de la Chambre suisse d'horlogerie.

Afin d'informer le public et les élèves des écoles techniques et des gymnases, le Comité a participé à l'organisation d'une exposition de NASA (National Aeronautics and Space Administration) dans le cadre du Comptoir suisse à Lausanne. Cette exposition a éveillé un très vif intérêt et a été suivie de démonstrations dans les écoles de quelques cantons. Une journée de l'Espace a été patronnée par le Comité et a eu lieu le 18 septembre. Cette journée avait pour but d'informer nos autorités fédérales et cantonales ainsi que les principaux milieux économiques de Suisse de l'intérêt considérable que présentent les questions spatiales.

La Commission a commencé l'examen d'un projet d'expérience effectuée par fusées et satellites. Ces expériences devront être réalisées avec l'aide d'ESRO ou de NASA.

Les membres de la Commission nationale des Recherches spatiales sont: professeur G. Töndury, président central de la Société helvétique des sciences naturelles; professeur J. Ackeret, Ecole polytechnique fédérale; professeur Dr Ernst Baldinger, Institut de physique appliquée, Bâle; professeur Dr J.-P. Blaser, Ecole polytechnique fédérale; Dr J. Bonanomi, secrétaire du Comité, Observatoire cantonal de Neuchâtel; professeur K. Clusius, Institut de chimie physique, Zurich; Dr Walter Gerber, Direction des PTT, Berne; professeur Dr F.-G. Houtermans, vice-président du Comité, Institut de physique, Berne; Dr Fritz-W. Hummler, délégué aux possibilités de travail; professeur M. Golay, président du Comité, Observatoire de Genève; professeur M. Schurer, directeur de l'Observatoire de Berne; M.-S. Campiche, Département politique; K. Bieri, Département des finances; M. Hochstrasser, délégué aux questions atomiques.

M. Golay

VI

Berichte der Zweiggesellschaften der SNG
Rapports des sociétés affiliées à la SHSN
Rapporti delle società affiliate alla SESN

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

Berichte über das Jahr 1962

1. Société géologique suisse

(Fondée en 1887)

Comité: Président: Prof. Augustin Lombard; vice-président: Dr F. Roesli; secrétaire: Dr L. Pugin; trésorier: Dr E. Witzig; assesseurs: Dr Jäckli, Dr F. Burri.

Représentant à la SHSN: Prof. Dr Aug. Lombard.

Assemblée annuelle: La 78e Assemblée générale a eu lieu à Sion, le 31 août 1963, dans le cadre de la SHSN. Sous la direction de MM. Badoux, Furrer et Lombard, une excursion a eu lieu de Sion à Crans, Plaine-Morte, Haut-Simmental et La Lenk dans l'Helvétique et l'Ultrahelvétique.

Publication: «Eclogae geologicae Helvetiae», volume 55, no 1, et volume 56, no 2.

Effectif: A la fin de décembre 1962, le nombre total des membres s'élevait à 651, dont 538 membres personnels et 113 impersonnels.

Le président: *Augustin Lombard*

2. Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. M. Welten, Bern; Vizepräsident: Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Basel; Sekretär: Dr. H. Frey-Huber, Bern; Kassier: M. Dubied, Muri BE; Redaktor: Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich; Beisitzer: Prof. Dr. H. Kern, Zürich; Dr. P. Villaret, Lausanne.

Jahresversammlung und Exkursionen: Die Jahresversammlung fand am 8. September 1962 in Schuls statt. Protokoll und Jahresbericht wurden verlesen, die Jahresrechnung 1961 genehmigt. Nach erfolgter Diskussion wurde die vom Vorstand vorgeschlagene Erhöhung des Jahresbeitrages von 15 auf 18 Fr. abgelehnt. Als Rechnungsrevisoren wurden die bisherigen wiedergewählt, die Herren Dr. A. Huber-Morath und H. Friederich, als Stellvertreter Frl. Dr. L. Pfenninger.

Neun wissenschaftliche Mitteilungen wurden vorgelegt. Die Mitglieder nahmen überdies an den allgemeinen Veranstaltungen der SNG in Fetan am 7. September und in Vulpera am 9. September teil, wo am Schluss Prof. Dr. J. G. Baer, Neuenburg, über «Un demi-siècle d'activités scientifiques au Parc national» berichtete.

Am 9. September leitete unser Ehrenmitglied Herr Dr. J. Braun-Blanquet, Montpellier, eine Exkursion ins Xerothermgebiet von Ramosch. Am 10. September wurden gleichzeitig eine Nationalpark-Exkursion unter der Leitung der Herren Dr. J. Braun-Blanquet, Dr. W. Lüdi, Oberförster E. Campell und eine Exkursion auf den Piz Arina unter der Leitung von Prof. Dr. H. Zoller ausgeführt.

Publikationen: Band 72 der «Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft» erscheint nach Jahresende.

Mitglieder: 28 Eintritte, 5 Austritte und Todesfälle, Bestand 432.

Der Präsident: *M. Welten*

3. Société suisse de zoologie

(Fondée en 1844)

Comité pour 1962: Président: Prof. M. Fischberg, Genève; vice-président: Dr E. Dottrens, Genève; secrétaire: Prof. H. Huggel, Genève; trésorier: Dr H. D. Volkart, Bâle.

Etat des membres au 31 décembre 1962: 254.

Séances: L'Assemblée générale a eu lieu à Berne les 10 et 11 mars, sous la présidence du Prof. M. Lüscher. La séance d'automne de notre société, de même que la Société suisse d'entomologie, s'est déroulée dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles à Scuols-Tarasp les 7–9 septembre. Cette séance était présidée conjointement par le Dr E. Dottrens et le PD Dr W. Huber.

Activités scientifiques et publications: Lors de l'Assemblée générale, la conférence principale fut présentée par le Prof. J. Schwarzkopf, Munich, qui traita le sujet: «Der Gehörsinn bei Insekten und Wirbeltieren». Dix-huit communications scientifiques furent présentées par les membres.

Lors de la séance automnale de notre société avec celle de la Société suisse d'entomologie neuf communications ont été faites. Notre société a participé au symposium réunissant la Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles et la Société de génétique. A cette occasion, les professeurs E. Hintzsche, Berne, E. H. Ackerknecht, Zurich, et F. Baltzer, Berne, ont parlé de la cellule au point de vue historique.

Le quatrième fascicule du tome 68 et trois fascicules du tome 69, comprenant 36 travaux et 1030 pages, ont été publiés en 1962 dans la «Revue suisse de Zoologie».

Finances: Le subside fédéral de 4500 fr., de même que 600 fr. du revenu régulier de notre société ont été attribués à la «Revue suisse de Zoologie». Un subside de 200 fr. a été accordé à la Station ornithologique de Sempach. Le Centre suisse d'Adiopodoumé a également reçu un subside de 200 fr.

4. Société suisse de chimie
(Fondée en 1901)

A la fin de l'année 1962, la Société suisse de chimie comptait 2031 membres (8 de moins qu'au 31 décembre 1961), soit 16 membres d'honneur, 16 membres à vie et membres libres, 918 (916) membres ordinaires en Suisse, 599 (617) membres ordinaires à l'étranger et 482 (474) membres extraordinaires.

L'assemblée d'hiver eut lieu à Berne le 17 février 1962 et fut consacrée à un symposium sur la «Chimie des Combinaisons de coordination». Deux conférences principales y furent tenues, l'une par le Dr J. Chatt, The Frythe, Welwyn (Angleterre), sur «Hydrido complexes of transition metals», la seconde par le PD Dr E. Bayer, Karlsruhe, sur «In der Natur vorkommende Metallkomplexe». Il y eut en outre dix communications sur le thème du symposium présentées par des auteurs invités par le comité.

La Società chimica italiana qui a coutume d'organiser tous les quatre ans un congrès en commun avec une société chimique étrangère, avait invité la Société suisse de chimie pour son congrès de 1962, qui se tint à Naples du 27 mai au 2 juin 1962 avec la participation de plus de 800 personnes, dont une centaine de Suisses. Neuf conférences principales y furent présentées, quatre par des conférenciers italiens, cinq par des conférenciers suisses (Prof. W. Kuhn, Prof. H. Schmid, Prof. C. Grob, Prof. H. Isliker et PD Dr D. Avigoni). Ces conférences ont paru in extenso dans la «Gazzetta chimica italiana», vol. 92, p. 823–982. Il y eut en outre un très grand nombre de communications dans les différentes sections du congrès, parmi lesquelles 23 communications présentées par des membres de notre Société.

L'accueil que la Società chimica italiana a réservé à notre Société fut extrêmement cordial et la Société suisse de chimie en garde un excellent souvenir.

L'assemblée d'été eut lieu à Scuol le 8 septembre 1962, dans le cadre de la 142e Réunion de la Société helvétique des sciences naturelles; la conférence principale fut faite par le Prof. Dr F. Bohlmann, Berlin-Charlottenburg, sur: «Natürlich vorkommende Acetylenverbindungen». 21 communications y furent en outre présentées.

Le volume XLV des «Helvetica Chimica Acta» a été édité à 4500 exemplaires dont 3916 ont été distribués (1561 exemplaires aux membres, 2192 aux abonnés, 163 pour buts divers). Le volume comprend au total 2700 pages, soit 484 pages en plus que le volume XLIV.

Notre Société fut invitée et se fit représenter aux fêtes du 75e anniversaire de la Société chimique de Belgique à Bruxelles le 12 juin 1962 par le Prof. Prelog de Zurich, à l'assemblée générale du Verein österreichischer Chemiker à Vienne le 12 octobre par le Prof. Grob de Bâle, à celle de la Deutsche Bunsengesellschaft à Münster en Westphalie du 31 mai au 3 juin par le Prof. Huber de Berne, à l'inauguration du Centre de chimie clinique le 29 mars à Genève, aux assemblées de la Société suisse de chimie analytique et appliquée le 31 août à Interlaken et de la Société suisse des industries chimiques le 28 septembre à Zurich et aux Journées d'automne de la Société chimique de Belgique, les 7 et 8 novembre à Louvain par le président. Celui-ci a été appelé avec le Prof. Cherbuliez, président du Conseil suisse de la chimie et avec le Prof. Feitknecht, ancien président de notre Société à faire partie du Comité de patronage de l'ILMAC (Internationale Fachmesse für Laboratoriumstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie) et a participé à la journée officielle de cette manifestation le 17 octobre à Bâle.

Le président: *E. Giovannini*

5. Société suisse de physique

(Fondée en 1908)

Comité pour 1962: Président: Prof. Dr D. Rivier, Lausanne; vice-président: Prof. Dr J.-P. Blaser, Zurich; secrétaires: Prof. Dr B. Vittoz, Lausanne; Prof. Dr J. Ackeret, Zurich; rédacteur de «Helvetica Physica Acta»: Prof. Dr M. Fierz, Zurich.

Sessions: La société a siégé les 4 et 5 mai à Lucerne, ainsi que le 8 septembre à Schuls, dans le cadre de la 142e Assemblée annuelle de la SHSN.

Helvetica Physica Acta: Le 35e volume comprend 775 pages.
Membres: A la fin de l'année 1962, la société compte 591 membres.

Le secrétaire: Prof. Dr *F. Heinrich*

6. Schweizerische Mathematische Gesellschaft

(Gegründet 1910)

Vorstand für 1962 und 1963: Präsident: Prof. Dr. B. Eckmann, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. J. de Siebenthal, Lausanne; Sekretär: Prof. Dr. H. Huber, Basel.

Die Mitgliederzahl hat sich nur unwesentlich verändert.

Tätigkeit: Am 3. Juni fand im Mathematischen Institut der Universität Bern die Frühjahrssitzung der Gesellschaft statt, die sehr gut besucht war. Herr Prof. Dr. A. Haefliger, Genf, hielt einen Vortrag über das Thema «Plongement des variétés différentiables». Ferner diskutierte das Plenum ausführlich über Massnahmen, die von der Gesellschaft zum Zwecke der Förderung der mathematischen Forschung in der Schweiz ergriffen werden sollen, wenn möglich in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalfonds. Es wurde beschlossen, ein Kuratorium aufzustellen, das sich mit dieser Frage befassen und der Gesellschaft Vorschläge unterbreiten soll; dieses Kuratorium soll aus je einem Vertreter der schweizerischen mathematischen Hochschulinstitute bestehen.

Der alle vier Jahre stattfindende Internationale Mathematikerkongress wurde 1962 vom 15. bis 22. August in Stockholm abgehalten. Eine grössere Zahl von Mitgliedern der Gesellschaft nahm daran teil. Als offizielle Delegierte der Gesellschaft sowie der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wurden die Herren Eckmann, de Siebenthal und H. Huber bezeichnet.

Die Herbstversammlung der Gesellschaft fand wie üblich im Rahmen der Jahrestagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft statt, und zwar als Sektionssitzung am 8. September 1962. Es wurden acht Referate aus verschiedenen mathematischen Disziplinen gehalten.

Nachdem, entsprechend dem in der Frühjahrssitzung gefassten Beschluss, die verschiedenen Hochschulen ihre Vertreter für das Kuratorium ernannt hatten, fand am 10. November eine erste Sitzung dieses Gremiums in Zürich statt. Die Besprechungen werden weitergeführt, und das Kuratorium hofft, im Laufe des Jahres 1963 zu konkreten Plänen zu gelangen.

Die nationale Subkommission der IMUK setzte ihre Tätigkeit unter dem Vorsitz von Herrn Prof. Dr. M. Rueff, Zürich, fort.

Publikationen: Das Fachorgan der Gesellschaft, die «Commentarii Mathematici Helvetici», setzte seine Veröffentlichungen fort (Beendigung des Bandes 36 und Beginn des Bandes 37).

Der Präsident: Prof. Dr. *B. Eckmann*

7. Schweizerische Entomologische Gesellschaft

(Gegründet 1858)

Vorstand für 1962: Präsident: PD Dr. W. Huber, Bern; Vizepräsident: Dr. R. Wiesmann, Binningen BL; Aktuar: Dr. W. Meier, Edlibach, Zug; Quästor: Dr. H. Wille, Halen, Bern; Redaktoren: Dr. F. Schneider, Wädenswil; Dr. J. Aubert, Lausanne; Bibliothekar: Dr. W. Sauter, Zürich; plus 6 Sektionsvertreter.

Mitgliederzahl am 31. Dezember 1962: 12 Ehrenmitglieder, 5 lebenslängliche Mitglieder, 199 ordentliche Mitglieder im In- und Ausland, total 216.

Die Gesellschaft verlor im Berichtsjahr 2 Mitglieder durch Austritt und Tod, denen 7 Neueintritte gegenüberstehen.

Versammlungen: Die sehr gut besuchte Jahresversammlung fand am Sonntag, dem 25. März 1962, in Thun statt. Es wurden zehn wissenschaftliche Vorträge gehalten und zwei Filme gezeigt. An der Jahresversammlung der SNG in Schuls-Tarasp tagte unsere Gesellschaft gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft. Drei unserer Mitglieder hielten dabei wissenschaftliche Vorträge.

Veröffentlichungen: Im Berichtsjahr erschienen die Hefte 1 und 2 von Band 35 unserer «Mitteilungen», enthaltend einen Nekrolog und zehn Originalarbeiten im Umfange von total 184 Seiten. Ein weiteres Heft befindet sich im Druck.

Bibliothek: Die Bibliothek unserer Gesellschaft mit Standort in der Hauptbibliothek der ETH umfasst gegenwärtig rund 50000 Bände und steht mit 160 in- und ausländischen Partnern im Tauschverkehr.

Der Präsident: *W. Huber*

8. Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie

(Gegründet 1916)

Vorstand: Präsident: Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti; Vizepräsident: Prof. R. Florin, Chur; Aktuar und Kassier: W. Kuhn, Zürich.

Delegierter in den Senat der SNG: Dr. Th. Zingg, Davos.

Mitgliederbestand: Die Gesellschaft zählte 86 Mitglieder, wovon 71 der SNG angehörten.

Sitzungen: Es wurde eine einzige Sitzung anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Scuol-Tarasp-Vulpera durchgeführt. Die bei diesem Anlass gehaltenen Referate sind in den «Verhandlungen», S. 69–90, abgedruckt.

Der Präsident: *Fl. Ambrosetti*

9. Schweizerische Medizinisch-Biologische Gesellschaft

(Gegründet 1917)

An der 44. Sitzung, welche anlässlich der 142. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Scuol-Tarasp-Vulpera, vom 7. bis 9. September 1962, Samstag, den 8. September 1962, in Schuls abgehalten wurde, erklärten sich alle fünf anwesenden Mitglieder mit dem Vorschlag des Unterzeichneten, die Gesellschaft als aufgelöst zu erklären, einverstanden. Dieser Beschluss erfolgte, nachdem auf eine schriftliche Anfrage vom 21. August 1962 bei allen Mitgliedern der Gesellschaft die grosse Mehrzahl der Antwortenden dem Vorschlag auf Auflösung schriftlich zugestimmt hatte. Da die Statuten der Gesellschaft keine die Auflösung betreffenden Bestimmungen enthalten, kann die Gesellschaft als aufgelöst erklärt werden. Das nach Abrechnung noch verbleibende Gesellschaftsvermögen (Fr. 2426.15) wird dem Zentralfonds der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft überwiesen.

Der Präsident: Prof. *O. Wyss*

10. Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie

(Gegründet 1920)

Vorstand für das Jahr 1962: Präsident: Dr. E. C. Büchi, Schaffhausen; Vizepräsident: Prof. Dr. H. G. Bandi, Bern; Schrift- und Rechnungsführer: A. Dürst, Zürich; Redaktor des «Bulletins»: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Kilchberg.

Delegierter in den Senat der SNG: Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Kilchberg.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1962: 102 (einschliesslich 4 Ehrenmitglieder und 4 Kollektivmitglieder).

Tätigkeit: Am 23. September 1961 fand die Jahresversammlung in Biel statt, anlässlich der 141. Tagung der SNG. Der wissenschaftliche Teil der Sitzung umfasste elf Vorträge, davon sieben anthropologischen und vier ethnologischen Inhalts.

Die Jahresversammlung für 1962 wurde am 8. September, wiederum gleichzeitig mit der Tagung der SNG, in Schuls abgehalten. Auf den administrativen Teil folgte eine wissenschaftliche Sitzung mit vier anthropologischen Vorträgen.

Veröffentlichungen: Das «Bulletin» 1961/62 enthält neben dem administrativen Teil sieben Kurzreferate und vier Originalarbeiten. Der Totalumfang beträgt 116 Seiten.

Der Präsident: Dr. *E. C. Büchi*

11. Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

(Gegründet 1921)

Vorstand 1961 und 1962: Präsident: Prof. Dr. H. Schaub, Basel; Vizepräsident: Mme Dr. A. Schnorf, Lausanne; Redaktor: Dr. F. Burri, Basel; Sekretär-Kassier: Dr. H. Schaefer, Basel; Beisitzer: Prof. Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich; Dr. H. Bräm, Embrach.

Delegierter im Senat der SNG: Dr. F. Burri, Basel; Stellvertreter: Dr. H. Schaefer, Basel.

Mitgliederbestand: 123.

Jahrestätigkeit: 41. Jahresversammlung am 19. Mai 1962 in Zürich.

Publikation: «Bericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, 40. Jahresversammlung», erschienen in den «Eclogae geologicae Helvetiae», Vol. 54, Nr. 2, 1961 (129 Seiten, 22 Tafeln).

Der Präsident: Prof. Dr. *Hans Schaub*

12. Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

(Gegründet 1921)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. med. W. H. Schopfer †, Prof. Dr. med. Erwin H. Ackerknecht, Zürich; Vizepräsident: Prof. Dr. Ch. Baehny, Genf; Sekretär-Kassier: Prof. Dr. med. H. Fischer, Zürich; Beisitzer: Dr. med. R. von Fellenberg, Bern †; Prof. Dr. med. H. Buess, Basel; Prof. Dr. med. Ch. Lichtenthaeler, Leysin.

Delegierter in den Senat: Prof. Dr. W. H. Schopfer †; Stellvertreter: Prof. Dr. med. H. Fischer.

Mitgliederbestand: 1 Ehrenmitglied, 4 korrespondierende Mitglieder, 141 ordentliche Mitglieder.

Jahrestätigkeit: Eine Vorstandssitzung; Jahresversammlung in Schuls mit Geschäftssitzung (Mitgliederversammlung) und einer wissenschaftlichen Sitzung. Symposium «Zur Geschichte der Zellenlehre», zusammen mit der Schweizerischen Zoologischen und Botanischen Gesellschaft. Mitteilung von der Errichtung der Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften.

Publikationen: Herausgabe des «Gesnerus», Vierteljahrsschrift für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften im 19. Jahrgang (Festschrift für H. Fischer). Die Herausgabe wurde dank einem Bundesbeitrag von 2000 Fr. ermöglicht, was auch an dieser Stelle bestens verdankt sei. Im weiteren konnte eine grössere Publikation der Gesellschaftsveröffentlichungen herausgegeben werden.

13. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

(Gegründet 1924)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. M. Vuagnat, Genf; Vizepräsident: Prof. Dr. E. Niggli, Bern; Sekretär: Dr. M. Weibel, Zürich; Kassier: Prof. Dr. A. Niggli, Zürich; Redaktor: Dr. A. Spicher, Basel; Beisitzer: Prof. Dr. F. Laves, Zürich; Prof. Dr. E. Dal Vesco, Zürich; Dr. R. Chessex, Lausanne; Prof. Dr. E. Nickel, Freiburg.

Delegierter in den Senat der SNG: Prof. Dr. M. Vuagnat, Genf; Stellvertreter: Dr. A. Spicher, Basel.

Abgeordneter in die Mitgliederversammlung der SNG: Prof. Dr. E. Niggli, Bern.

Sekretär für die mit der International Union of Crystallography zu erledigenden Angelegenheiten: Prof. Dr. A. Niggli, Zürich.

Vertreter der Gesellschaft in der IMA (International Mineralogical Association): Prof. Dr. M. Vuagnat, Genf.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1962: 8 Donatormitglieder (davon keine im Ausland), 240 persönliche Mitglieder (davon 83 im Ausland), 81 unpersönliche Mitglieder (davon 50 im Ausland), total 329 (davon 133 im Ausland).

Tätigkeit: 27. Hauptversammlung anlässlich der Tagung der SNG in Schuls. Sie umfasste 1. eine geschäftliche und 2. eine wissenschaftliche Sitzung.

Publikationen: «Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen», Band 42, Hefte 1 und 2 (662 Seiten).

M. Vuagnat

14. Fédération des sociétés suisses de géographie

(Fondée en 1881)

Président: Dr Prof. E.-L. Paillard, Lausanne; vice-président: Dr Prof. M. Perret, Avenches, en congé, et remplacé par le Prof. H. Rebeaud, Lausanne; secrétaire: M. J.-M. Garcia, Morges; trésorière: Mme A. Lasserre, Lausanne.

La Fédération compte les sections suivantes:

Société de géographie de Genève (1858)
Geographische Gesellschaft Bern (1873)
Ostschweizerische Geographische Gesellschaft, St. Gallen (1878)
Société neuchâteloise de géographie (1885)

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich (1889)
Verein schweizerischer Geographielehrer (1910)
Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel (1923)
Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft (1946)
Société vaudoise de géographie, Lausanne (1947)

La Fédération compte 1978 membres.

Activités: La Fédération s'est réunie à trois reprises: le 12 mai à Bâle (jubilé de l'Institut de géographie de l'Université); les 7, 8, 9 septembre à Scuol (Société helvétique des sciences naturelles); le 27 octobre à Zurich.

A Scuol, six conférenciers prirent la parole. Une enrichissante excursion fut organisée aux environs de Scuol, sous la direction du Dr H. Schmid, de Samedan. Le jour suivant, le Prof. H. Gutersohn conduisit une quinzaine de participants dans le val Samnaun; ils en ont gardé le meilleur des souvenirs.

L'Assemblée des délégués, à Zurich, revêtit une importance particulière, car elle était l'occasion de la transmission des pouvoirs de la Fédération à la Société vaudoise de géographie. La visite d'une exposition de cartes géographiques, un repas très amical auquel les délégués vaudois avaient été conviés, terminèrent cette journée. Le mauvais temps fit échouer malheureusement l'excursion prévue pour le lendemain dans la Bündner Herrschaft.

La Commission de recherche poursuit son travail, tant en ce qui concerne l'Atlas national que le guide d'excursion.

Publications: «Geographica helvetica» (numéros de 1962).

Le président central: *E.-L. Paillard*

15. Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

(Gegründet 1941)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Oehler, Lausanne; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Hottinger, Basel; Schriftführer: Prof. Dr. S. Rosin, Bern; Quästor: PD Dr. U. Pfändler, La Chaux-de-Fonds; Redaktorin: Frau Prof. Dr. M. Ernst-Schwarzenbach, Zürich; Rechnungsrevisoren: Prof. Dr. Ch. Terrier, Neuenburg; M. Brandt, Neuenburg.

Vertreter unserer Gesellschaft im Senat der SNG: Prof. Dr. M. Matthey, Lausanne; Stellvertreter: Dr. E. Oehler, Lausanne.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1962: 2 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende Mitglieder, 325 ordentliche Mitglieder, 14 Kollektivmitglieder, 4 Donatoren; 13 ordentliche Mitglieder sind im Jahre 1962 aufgenommen worden.

Die Hauptversammlung fand am Samstag und Sonntag, dem 26. und 27. Mai, in Schaffhausen statt. Es wurden zwei Hauptvorträge und elf Kurzvorträge gehalten. An der 142. Jahresversammlung der SNG in Schuls-Tarasp vom 7. bis 9. September beteiligte sich unsere Gesellschaft an einem Symposium über das Thema: «Aus der Geschichte der Zellenlehre» mit den Vorträgen von Prof. Dr. E. Hintzsche, Bern: «Aus der Frühzeit der Zellenlehre», von Prof. Dr. E. H. Ackerknecht, Zürich: «Mediziner und Zellenlehre», sowie von Prof. Dr. F. Baltzer, Bern: «Zur Geschichte der Chromosomenlehre.» Sektionsvorträge wurden wie üblich keine gehalten.

Aus dem Bundeskredit an die SNG wurden uns 2000 Fr. bewilligt, wofür wir unseren besten Dank aussprechen.

Publikationen: Der 22. Jahresbericht 1962 wird im «Archiv der Julius-Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene», Band XXXVII, erscheinen. Er wird keine Hauptvorträge, aber acht Kurzreferate enthalten.

Der Präsident: Dr. *E. Oehler*

16. Schweizerische Gesellschaft zur Pflege der Logik und der Philosophie der Wissenschaften

(Gegründet 1957)

Vorstand: Präsidentin: Frl. Dr. phil. Magdalena Aebi, Freiburg; Quästor: Prof. Dr. J.-B. Grize, Neuenburg; Aktuar: Hans Iklé, Stäfa; Beisitzer: Prof. Dr. B. Eckmann, Zürich; Prof. Dr. D. Christoff, Lausanne; Prof. Dr. Emil J. Walter, Wetzikon; Dr. J. J. Loeffel, Meyrin GE; Dr. François Bonsack, Renens VD.

Mitgliederbestand: 72 Mitglieder.

Tätigkeit: An der Jahresversammlung der SNG 1962 in Schuls wurde ein Symposium über das Thema «Tatsachen und Definitionen» durchgeführt, worüber die «Verhandlungen» ausführlich berichteten. An der Jahresversammlung vom 11. Mai 1963 in Bern wurde von Prof. Walter ein sehr interessanter Kurzvortrag über «Wissenschaftslogische Analyse des Systems von C. G. Jung im Lichte seiner Autobiographie» gehalten. An der öffentlichen Versammlung am Nachmittag, die von vielen Mitgliedern der Philosophischen Gesellschaft Bern besucht wurde, referierten Prof. Dr. Lucien Goldmann, Paris, über «Historischer Materialismus und Positivismus» und Prof. Ferd. Gonseth, Lausanne, über «La perception sensorielle et intellectuelle du temps». Beiden Vorträgen folgte eine angeregte Diskussion.

Der Sekretär: *Hans Iklé*

17. Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

(Gegründet 1957)

Ende 1962 umfasste die Schweizerische Gesellschaft für Biochemie 104 Einzelmitglieder, 8 Kollektivmitglieder und 3 korrespondierende Mitglieder. Keine Veränderungen im Vorstand.

1962 fand infolge starker Inanspruchnahme der Mitglieder an anderen Veranstaltungen keine Tagung statt. Todesfall: Prof. Dr. William-Henri Schopfer, Vorsteher des Botanischen Institutes der Universität Bern.

Prof. Dr. *K. Bernhard*

18. Schweizerischer Verein für Physiologie, physiologische Chemie und Pharmakologie

(Gegründet 1962)

Im Jahre 1962 fanden folgende Tagungen statt: 12./13. Mai die 59. Tagung in Zürich mit Hauptreferat von Prof. M. Dolivo über «Relations entre métabolisme et activité nerveuse du ganglion sympathique cervical isolé du rat». Ferner fanden 5 Demonstrationen und 17 Kurzvorträge statt. Die 60. Sitzung wurde am 1. Dezember in Lausanne abgehalten mit 25 Einzelvorträgen. Bei dieser Gelegenheit zeigte Herr Prof. Isliker den Gästen das neu errichtete Institut für Biochemie.

Ende 1962 zählte der Schweizerische Verein für Physiologie, physiologische Chemie und Pharmakologie 115 ordentliche Mitglieder, 232 ausserordentliche Mitglieder, 33 Auslandmitglieder und 5 Ehrenmitglieder.

Prof. Dr. *K. Bernhard*

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

Berichte über das Jahr 1962

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau
(Gegründet 1811)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. W. Sigrist; Vizepräsident: Dr. K. Bäschlin; Aktuar: W. Schaffner; Kassier: W. Höch.

Mitglieder: 4 Ehrenmitglieder, 25 Kollektivmitglieder, 360 ordentliche Mitglieder.

Veranstaltungen: 8 Vorträge, 1 Demonstrationsabend, 2 Exkursionen.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel
(Gegründet 1817)

Vorstand bis 1. Juli 1962: Präsident: Prof. Dr. K. S. Ludwig; Vizepräsident: PD Dr. E. Flückiger; Sekretär: Dr. A. Gerber; Kassier: D. Sarasin; Redaktor: Dr. F. Keiser.

Vorstand ab 1. Juli 1962: Präsident: Prof. Dr. E. Baumgartner; Vizepräsident: Prof. Dr. Ch. Tamm; Sekretär: Dr. A. Gerber; Kassier: D. Sarasin; Redaktor: Dr. F. Keiser.

Mitgliederbestand (1. Juli 1962): 5 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 401 ordentliche Mitglieder, total 408 Mitglieder.

Veranstaltungen: 14 Sitzungen mit je einem wissenschaftlichen Vortrag.

Publikationen: «Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel», Band 73 (2 Hefte mit total 360 Seiten).

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland
(Gegründet 1900)

Vorstand für 1962: Präsident: Dr. W. Schmassmann; Vizepräsident: Dr. A. Meyer; Bibliothekar: D. Scheidegger; Kassier: E. Suter; Aktuar: Ed. Riesen; weitere Vorstandsmitglieder: Dr. H. Althaus, Max Wälchli.
Senatsmitglied: Dr. W. Schmassmann; Stellvertreter: Dr. H. Althaus.
Redaktionskommission: Dr. H. Althaus, Prof. Dr. R. Bay, Dr. H. Schmassmann.
Naturschutzkommission: Fr. Stöckle, Dr. F. Heinis, W. Plattner, E. Weitnauer, J. Schlittler, Ed. Riesen, Dr. O. Meier.
Mitgliederzahl: 5 Ehrenmitglieder, 188 Einzelmitglieder, 20 Kollektivmitglieder, total 213 Mitglieder.
Vorträge: 10.
Vorstandssitzungen: 1.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern
(Gegründet 1786)

Vorstand für 1962/63: Präsident: Prof. Dr. M. Lüscher; Vizepräsident: Prof. Dr. Th. Hügi; 1. Sekretär: Dr. A. Meyrat; 2. Sekretär: Frl. Dr. A. Maurizio; Kassier: G. Wyss; Redaktor: Dr. W. Henzen; Archivar: Dr. H. Frey; Beisitzer: Dr. P. Rohner, Prof. Dr. W. Mosimann, Prof. Dr. E. Grob, Dr. H. Debrunner; Präsident der Naturschutzkommission: Dr. W. Küenzi; Abgeordneter in den Senat der SNG: Prof. Dr. F. Strauss.
Mitgliederbestand (27. Juni 1962): 7 Ehrenmitglieder, 1 korrespondierendes Mitglied, 6 Korporativmitglieder, 314 Einzelmitglieder, total 328 Mitglieder.
Sitzungen: 12 Vortragsabende und 1 Exkursion.
Publikation: Im Jahre 1962 erschien kein Band der «Mitteilungen».

5. Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos
(Gegründet 1916)

Vorstand: Dr. Th. Zingg, Präsident; Dr. R. List, Dr. W. Mörikofer und Dr. M. de Quervain.
Mitgliederzahl Ende 1962: 48.

Die Gesellschaft führte eine Lesemappe.

6. Engadin

Societed engiadinaisa da scienzas natürelas
(Fundeda 1937)

Auch im Berichtsjahr entwickelte sich unsere Gesellschaft erfreulich, stieg doch die Mitgliederzahl von 105 auf 117.

Tätigkeit 1962: Anfangs September konnten wir eine geologische Exkursion unter der meisterhaften Führung von Dr. Franz Roesli, Luzern, durchführen. Die Wanderung vom Piz Nair durch das Val Schlattain und schliesslich durch das Bergsturzgebiet ob St. Moritz war ausserordentlich eindrucksvoll. – Die prächtig verlaufene Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 7. bis 9. September in Fetan und Schuls konnte von etlichen Mitgliedern besucht werden, die sich zum Teil auch als Referenten an den Fachsitzungen beteiligten. Der Zentralpräsident der SNG, Herr Prof. Dr. Gian Töndury, der ja auch Mitglied unserer Engadiner Gesellschaft ist, hielt dabei den dritten Hauptvortrag über «Die Embryologie im Dienste der Krankheitsforschung». – Im Oktober erhielt unsere Gesellschaft von der Gemeinde Bondo die Bewilligung, einzelne Belemnitenblöcke am Fusse des Piz Alv ob Berninahäuser durch das Anbringen von Tafeln zu schützen.

7. Fribourg

Société fribourgeoise des sciences naturelles
(Fondée en 1832 et 1871)

Comité: Président: L. Pugin; vice-président: E. Nickel; rédacteur: O. Büchi; secrétaire: J. Klaus; caissier: H. Lienert; assesseurs: B. Daguet, L. Desbiolles.

Membres: 228 ordinaires, 13 honoraires, total 241.

Séances: 8 conférences, 1 visite du Jardin botanique, 1 excursion.

Publication: volume 51 du «Bulletin».

Cotisation: 8 fr.

Délégués au Sénat de la SHSN: L. Pugin; suppléant: E. Nickel.

8. Genève

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
(Fondée en 1790)

Comité pour 1962: Président: M. Emile Dottrens, Muséum d'histoire naturelle; vice-président: M. Augustin Lombard; secrétaire des séances: M. Roger Lacroix; secrétaire des publications: M. Edouard Lanterno; trésorier: M. Maurice Stroun.

Délégués à la SHSN: M. Emile Dottrens, Muséum d'histoire naturelle; M. Fernand Chodat, Institut de botanique générale, Université de Genève.

Rapport sur l'activité 1962: 6 séances ordinaires, 12 communications, 1 séance particulière, 1 conférence de M. E. Binder sur «Les idées actuelles sur l'évolution».

Effectif au 31 décembre 1962: 18 membres honoraires, 86 membres ordinaires, 4 membres adjoints, 4 membres associés libres.

Publications: «Archives des Sciences», «Mémoires».

Affaires administratives: Un nouveau règlement des publications et plis cachetés mis en harmonie avec les nouveaux statuts a été envoyé aux membres, de même que celui qui concerne les plis cachetés. Les plis cachetés, actuellement conservés par la société, ont été remis en dépôt à la Bibliothèque publique et universitaire.

9. Genève

Section des sciences naturelles et mathématiques
de l'Institut national genevois
(Fondée en 1853)

Bureau: Président: Georges Nicolas, Dr méd. dent.; vice-président: Robert Brun, PD Dr sc.; trésorier: Marcel Borel, chim; secrétaire: Hans Theiler, chim.

Membres: Comité 8, actifs 123, associés 9, correspondants 29.

Séances: 5 séances, 7 communications, 4 séances administratives.

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

10. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
(Gegründet 1881 bzw. 1883)

Vorstand: Präsident: Dr. Th. Reich, Gymnasiallehrer, Glarus; Aktuar und Vizepräsident: Dr. H. Meyer, Chemiker, Ennenda; Kassier: E. Blumer, kant. Forstadjunkt, Glarus; Beisitzer: E. Rüedi, Betriebsleiter, Ennenda; M. Blumer, Kantonsschullehrer, Glarus; Kurator: G. Leisinger, alt Kantonsschullehrer, Ennenda.

Naturschutzkommission: Präsident: J. Becker, Kantonsoberförster, Ennenda; Kassier: J. Stähli, Lehrer, Glarus; Mitglieder: Dr. G. Freuler, Geologe, Ennenda; H. Oppliger, dipl. Forstingenieur, Glarus.

Senatsmitglied: Dr. Th. Reich, Glarus; Substitut: Dr. med. R. Fritzsche, Glarus.

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

Mitgliederbestand: 8 Ehrenmitglieder, 290 ordentliche Mitglieder, total 298.

Tätigkeit: 7 wissenschaftliche Vorträge, 3 Exkursionen, 1 Kolloquium, Gedenkausstellung zum 100. Geburtstag von Dr. h. c. Jakob Oberholzer.

11. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur
(Gegründet 1825)

Vorstand 1962/63: Präsident: Dr. med. A. Scharplatz; Vizepräsident: Prof. R. Florin; Aktuar: Prof. Dr. H. Lutz; Kassier: Prof. H. Hauser; Bibliothekar: Ing. P. J. Bener; Projektionswart: Prof. Dr. E. Steinmann; Assessoren: Dr. W. Trepp, Prof. Dr. h. c. A. Kreis, Dr. med. M. Schmidt, G. Raschein.

Mitgliederbestand: 6 Ehrenmitglieder, 8 Freimitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 250 ordentliche Mitglieder.

Jahresbeitrag: 6 Fr., für Auswärtige 4 Fr.

Tätigkeit: 8 Sitzungen mit Vorträgen, 1 Exkursion.

12. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern
(Gegründet 1855)

Vorstand: Präsident: Dr. J. Aregger; Vizepräsident: Dr. F. Roesli; Sekretär: Dr. J. Wicki; Kassier: F. Grüter; Protokollführer: Dr. J. Schürmann; Redaktor: Dr. F. Mugglin; Archivarin: Frau A. Grunder; Beisitzer: 8.

Kommissionspräsidenten: Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Ebikon; Naturschutzkommission: Dr. F. Roesli, Luzern; Prähistorische Kommission: K. Beck, Sursee; Meteorologische Kommission: Dr. A. Theiler, Luzern.

Vertreter im Senat der SNG: Dr. H. Wolff, Luzern; Suppleant: Dr. J. Kopp, Ebikon.

Mitgliederbestand (Ende März 1963): 10 Ehrenmitglieder, 12 Kollektivmitglieder, 463 ordentliche Mitglieder, total 485.

Veranstaltungen des Sommerprogramms: Die Jahresversammlung fand in Engelberg statt und wurde mit einer Klosterbesichtigung verbunden. Eine botanische Exkursion führte auf die Rigi, wobei die Steigelfadbalm (Bärenhöhle) besichtigt wurde; eine weitere, dreitätige, geologisch-botanischer Natur, berührte die Gebiete des südlichen Juras. Ein Kurs, an drei Samstagnachmittagen abgehalten, orientierte über die geologischen, ornithologischen, botanischen und hydrologischen Verhältnisse des Rotsees.

Vorträge des Winterprogrammes: 9, dazu kam eine Besichtigung der Grossbaustelle am Lopper.

Tätigkeit der Kommissionen: Alle Kommissionen arbeiteten im Sinne der gesteckten Ziele.

Publikationen: Band XIX der «Mitteilungen», der neben andern Arbeiten die Ausführungen von Dr. J. Brun über die «Pflanzengesellschaften am Wege» enthält.

13. Neuchâtel

Société neuchâteloise des sciences naturelles
(Fondée en 1832)

Comité: Inchangé.

Délégué au Sénat de la SHSN: J.-G. Baer; suppléant: Cl. Attinger.

Nombre de membres: 322.

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

Nombre de séances: 10 avec 8 conférences et 4 communications.

Publications: «Bulletin», tome 85 (1962), contenant 12 travaux scientifiques, les observations météorologiques faites à l'Observatoire de Neuchâtel en 1961 et les procès-verbaux des séances 1961/62.

Section des Montagnes. Comité: M. Jean Pantillon succède à M. P. Favre au poste de secrétaire. Pour le reste inchangé.

Nombre de membres: 105.

Nombre de séances: 4 avec 4 conférences.

14. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
(Gegründet 1822)

Vorstand: Ehrenpräsident: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Präsident: Hans Hübscher, Dr. phil., Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Hans Russenberger, Reallehrer; Aktuar: Hans Oefelein, Reallehrer; Quästor: Hans Blum, Kaufmann; Redaktor der «Mitteilungen»: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Redaktor der «Neujahrsblätter»: Bernhard Kummer, Schulvorsteher; Redaktor der «Flugblätter»: Peter Bopp, Dr. phil., Zoologe, Basel; Präsident der Naturschutzkommission: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister; Beisitzer: Heinrich Bütler, Dr. phil., Geologe; Werner Gujer, Dr. med.; Hans Lustenberger, Ingenieur; Hans Rohr, Leiter der Sternwarte; Willy Schudel, Dipl.-Ing.; Eugen C. Wegmann, Dr. phil., Professor an der Universität Neuenburg; Walter Wiederkehr, Reallehrer.

Konservatoren: Entomologische Sammlung: Hans Walter, Lehrer; Herbarium: Walter Wiederkehr, Reallehrer; Lichtbildersammlung: Hans Russenberger, Reallehrer; Sammlung kulturhistorischer Notizen: Arthur Uehlinger, alt Forstmeister.

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

Mitglieder: 8 Ehrenmitglieder, 14 korrespondierende Mitglieder, 386 ordentliche Mitglieder, total 408 (Stand am 30. Juni 1963).

Veranstaltungen 1962/63: 10 Vorträge, 4 Exkursionen.

Publikationen: «Neujahrsblatt», 15. Stück, 1963: «Heimat- und Volkskundliches aus Rüdlingen» von Dr. Alfred Keller.

Schenkungen und Beiträge: Von der Georg-Fischer-Aktiengesellschaft ein freiwilliger Jahresbeitrag von 2000 Fr., vom Kanton Schaffhausen ein ordentlicher Jahresbeitrag von 500 Fr. und von der Stadt Schaffhausen ein ordentlicher Jahresbeitrag von 1500 Fr. Der Stiftungsrat der Johann-Conrad-Fischer-Stiftung überwies 2800 Fr. als Beiträge für verschiedene Zwecke.

15. Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1932)

Vorstand: Präsident: Dr. P. Coelestin Merkt, Einsiedeln; Vizepräsident: Prof. Dr. A. Müller, Schwyz; Aktuar: Jos. Eberle, Einsiedeln; Kassierin: Frl. M. von Reding, Schwyz; Bibliothekar: M. Bisig, Sekundarlehrer, Einsiedeln; Beisitzer: Oberst H. von Reding, Schwyz; Prof. P. J. Heim, Nuolen; Oberförster C. Benziger, Einsiedeln.

Mitgliederbestand: 3 Ehrenmitglieder, 128 ordentliche Mitglieder.

Veranstaltungen: 3 Sitzungen mit Vorträgen und 1 Exkursion.

16. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn
(Gegründet 1823)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Stuber, Professor; Vizepräsident: Dr. F. Moning, Professor; Kassier: B. Baertschi, Professor; Aktuar: W. Studer, Bezirkslehrer; Beisitzer: F. Amiet, Bezirkslehrer; C. Blumenthal, Apotheker; Dr. E. Bugmann, Professor; Dr. H. U. Dikenmann, Apotheker; H. Kappeler, Direktor; Dr. W. Kelterborn, Arzt; Dr. H. Ledermann, Bezirkslehrer; Dr. Ch. Moginier, Zahnarzt; Dr. M. Rutishauser, Direktor; Dr. K. Schärer, Chefarzt; Dr. H. Schmid, Professor; Dr. H. R. Stampfli, Professor.

Mitglieder: 3 Ehrenmitglieder, 307 ordentliche Mitglieder.

Vorträge: 11.

Publikationen: Heft 20 der «Mitteilungen».

Mitgliederbeitrag: 7 Fr.

17. St. Gallen

St.-Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1819)

Vorstand: Präsident: Dr. Kurt Aulich, Kantonsschullehrer; Vizepräsident: Adolf Fritschi, Forstverwalter; Aktuar: Willi Schatz, Beamter SBB; Sekretär: Dr. Oskar Wälchli, Biologe an der EMPA; Kassier: Dr. Otto Widmer, Kantonsschullehrer; Bibliothekar: Dr. Willi Plattner, Kantonsschullehrer; Referierabende: Dr. Werner Weber, Chemiker an der EMPA und Professor an der Hochschule St. Gallen; Exkursionen: Hans Oetiker, dipl. Maschinentechniker; Naturschutz: Dr. h.c. Friedrich Saxer, Reallehrer; Beisitzer: Dr. med. Sigisbert Geissler; Hans Gentsch, Sekundarlehrer.

Mitgliederbestand am 1. Januar 1963: 396, wovon 6 Ehrenmitglieder.

Veranstaltungen: 9 Vortragssitzungen, 2 Referierabende, 3 Exkursionen.

18. Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun
(Gegründet 1919)

Vorstand: Präsident: Dr. E. Studer; Sekretär: Frl. Dr. E. Wimmer; Kassier: O. Kihm; Beisitzer: Dr. H. Glaus; Dr. O. Hubacher; W. Krebser; Dr. F. Michel; Dr. R. Stadlin.

Delegierter in den Senat der SNG: Dr. F. Michel; Stellvertreter: Dr. E. Studer.

Mitgliederbestand: April 1962: 263; April 1963: 268, wovon 1 Ehrenmitglied.

Tätigkeit: Sommersemester: 1 Exkursion, 2 Betriebsbesichtigungen; mittlerer Besuch 20 Personen. Wintersemester: 9 Vorträge; mittlerer Besuch 90 Personen. Naturschutz: Reservatarbeiten; Schützung von Einzelobjekten; Mitarbeit bei Strassenbau- und Militärpistenfragen.

19. Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1854)

Vorstand: Präsident: Dr. Max Henzi, Kantonschemiker, Frauenfeld; Vizepräsident: vakant; Aktuar: Dr. Alphonse Müller, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Kassier: Dr. Rolf Perron, Kantonsschullehrer in Frauenfeld, wohnhaft in Winterthur; Kurator: Johannes Weber, Frauenfeld; Beisitzer: Dr. h. c. Ernst Geiger, alt Sekundarlehrer, Frauenfeld; Walter Forster, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Dr. Manfred Schilt, Apotheker, Frauenfeld; Walter Straub, Kantonsforstmeister, Frauenfeld; Dr. med. dent. Kasimir Wiki, Frauenfeld; Dr. med. Felix Züst, Frauenfeld.

Naturschutzkommission: Präsident: Walter Straub, Kantonsforstmeister, Frauenfeld; Aktuar: Jakob Epper, Sekundarlehrer, Bischofszell; Kassier: Walter Forster, Kantonsschullehrer, Frauenfeld; Beisitzer: Dr. h. c. Ernst Geiger, alt Sekundarlehrer, Frauenfeld; Walter Seeger, Weinfelden.

Mitgliederzahl: 175 Einzelmitglieder inkl. Ehren- und Freimitglieder, 18 Kollektivmitglieder.

Vorträge: Winter 1962/63 8, Jahresversammlung 1.

Exkursionen: 0.

20. Ticino

Società ticinese di scienze naturali
(Fondata nel 1903)

Attività 1962: Comitato come negli atti 1961.

La Società tenne due assemblee: La prima, il 3 giugno nell' Aula magna del Liceo cantonale di Lugano, venne dedicata ad una giornata di studio sull'equilibrio biologico. Il socio Dott. Tramèr lesse una rela-

zione sulle basi scientifiche del problema, mentre il Dott. Aldo Toroni parlò di un caso particolare della palude di Bedrina acquistata dalla Lega svizzera per la Protezione della natura. Il presidente, Dott. Cotti, riferì sui metodi di ristabilimento dell'equilibrio biologico illustrandoli con una pellicola.

La seconda assemblea fu tenuta alla Scuola magistrale di Locarno. Terminata la parte amministrataiva il socio Dott. Tramèr mostrò una serie di diapositive a colori sulle Isole di Brissago nelle varie stagioni dell'anno. Questa serie è stata allestita per ordine del lod. Dipartimento della pubblica educazione ed è a disposizione di chiunque la richiedesse.

21. Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri
(Gegründet 1911)

Vorstand 1962: Präsident: Dr. h.c. Max Oechslin; Aktuar: Kantonsoberförster Albert Walker; Kassier: Karl Oechslin, Kreisoberförster für Lawinenverbauungen; Bibliothekar: Staatsarchivar Hans Schuler; Mitglieder: dipl. ing. agr. Josef Brücker, dipl. ing. agr. Pater Alfons Lindenberg, Dipl.-Ing. Oscar Rohrer.

Mitgliederzahl: 71.

Sitzungen: 6 Sitzungen, 6 Vorträge, 1 Mitteilung.

Lesemappe: 16 Zeitschriften.

Jahresbeitrag: 7 Fr.

22. Valais

«La Murithienne», Société valaisanne des sciences naturelles
(Fondée en 1861)

Comité: Comme en 1961. La société compte 620 membres.

Publications: «Bulletin de la Murithienne», fascicule LXXIX, 128 pages, contenant 17 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 1962, la société a tenu une séance à Mollens avec une excursion aux Mayens d'Aprili, une séance et excursions à Lirec et au Petit Muntet (sur Zinal), une séance et excursion à la Grande Dixence.

23. Vaud

Société vaudoise des sciences naturelles
(Fondée en 1819)

Bureau pour 1962: Président: M. Paul-Emile Pilet; vice-président: M. André Renaud; membres: MM. Alain Gautier, Roger Dessoulavy, Jacques Bonnet; secrétaire: Mlle May Bouët; rédactrice des publications: Mlle Suzanne Meylan; président pour 1963: M. Paul-Emile Pilet.

Comité pour 1962: Les membres du Bureau avec Mmes Hofstetter-Narbel et Schnorf-Steiner; MM. Pierre Magnenat, René Monod, Raymond Weill.

Secrétariat: Palais de Rumine, Lausanne.

Etat nominatif: 456 membres au 31 décembre.

Séances: 18 séances ordinaires, 3 assemblées générales, 2 cours d'information, 1 conférence académique, 3 visites.

Publications: «Bulletin», n°s 306, 307, 308, 309.

24. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur
(Gegründet 1884)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. Werner Bosshard; Vizepräsident: Prof. Dr. Wilfried Prokop; Aktuar: Prof. Dr. Fritz Schiesser; Quästor: Dr. Paul Meier-Schmid; Bibliothekar: Kurt Winkler; Redaktor: Dr. Thomas Geiger; Beisitzer: Prof. Dr. Christoph Hedinger, Dr. Heinrich Rubli, Prof. Dr. Heinz Rutz.

Vertreter im Senat der SNG: Prof. Dr. Armin Weber (Stellvertreter: Prof. Dr. Hansjakob Schaeppi).

Mitgliederbestand: 5 Ehrenmitglieder, 197 ordentliche Mitglieder, 8 ausserordentliche Mitglieder, total 210.

Tätigkeit: 5 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 2 Exkursionen, 1 Generalversammlung, 1 Vorstandssitzung.

25. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich
(Gegründet 1746)

Vorstand 1962/63: Präsident: Prof. Dr. M. Waldmeier; Vizepräsident: Prof. Dr. H. Wanner; Sekretär: Dr. F. Steindl; Quästor: Dir. A. Ott; Redaktor: PD Dr. E. A. Thomas; Beisitzer: Prof. Dr. P. Bovey, Prof. Dr. J. Hediger, Prof. Dr. H. Leibundgut, Prof. Dr. F. de Quervain, Prof. Dr. F. Slowik, Prof. Dr. O. Wyss; Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof. Dr. J. J. Burckhardt; Vertreter im Senat der SNG: Prof. Dr. H. Wanner; Vertreter an der Mitgliederversammlung der SNG: Prof. Dr. O. Wyss; Präsident der Naturschutzkommission: Prof. Dr. H. Leibundgut.

Mitgliederbestand am 26. April 1963: 1200, davon 2 Ehrenmitglieder, 7 korrespondierende Mitglieder, 70 ausserordentliche Mitglieder, 1121 ordentliche Mitglieder.

Vorträge: Im Berichtsjahr fanden 9 Sitzungen statt, die durchschnittlich von 146 Personen besucht waren.

Publikationen: «Vierteljahrsschrift», Jahrgang 107: 4 Hefte mit 356 Seiten Text, 144 Abbildungen und 67 Tabellen; «Neujahrsblatt», 165. Stück, mit 85 Seiten Text, 27 Abbildungen und 19 Tabellen.

26. Biel

Naturforschende Gesellschaft Biel
(Gegründet 1961)

Vorstand: Präsident: Prof. Dr. H. Schilt; Vizepräsident: Dr. P. Tschumi; Sekretär: Ed. Berger; Kassier: H. Daicker; Beisitzer: R. Leuthold, H. Matile, Dr. Herrmann.

Mitgliederbestand Ende 1962: 43 Einzelmitglieder, 23 Ehepaare, 9 Studenten, 3 Gönner.

Tätigkeit: 5 Vorträge, 1 Exkursion. Gründung einer Naturschutzkommission: Präsident: Dr. W. Schönmann.

VII

Berichte der Schweizer Komitees für internationale Unionen und anderer Vertretungen

Rapports des comités suisses des unions internationales et d'autres représentants

Rapporti dei comitati svizzeri delle unioni internazionali e d'altre rappresentanze

---

1. Schweizerisches Komitee für Geodäsie und Geophysik

Das Komitee hielt im Jahr 1962 eine Sitzung ab, an der folgende Geschäfte behandelt wurden:

1. Personelles. Herr Dr. W. Mörikofer tritt als Präsident des Landeskomitees, das er während acht Jahren in vorbildlicher Weise geführt hatte, zurück. Als neuer Präsident wird Prof. Dr. F. Kobold, Präsident der Schweizerischen Geodätischen Kommission, gewählt. In ihren Ämtern blieben die Herren Prof. Dr. Guyot, Neuenburg, als Vizepräsident, und J.C. Thams, Locarno, als Sekretär.

2. Kongress der UGGI. Es werden die dem Zentralkomitee der SNG einzureichenden Vorschläge für die Zusammensetzung der schweizerischen Delegation am Internationalen Kongress für Geodäsie und Geophysik 1963 diskutiert. Über die Bedeutung einer guten Vertretung legt der scheidende Präsident ein überzeugendes Schriftstück vor.

3. Schweizerische Antarktisexpedition. Seit dem Frühjahr 1962 nimmt das Projekt einer schweizerischen Antarktisexpedition, die von einem Herrn Caillet in Lausanne vorbereitet wird, klarere Formen an. Nach den vorliegenden Informationen kann das Unternehmen nicht als seriös bezeichnet werden. Es besteht daher die Gefahr, dass es der soliden Forschung Schaden zufügen könnte. Das Komitee, das von allen Organisationen der SNG durch das Projekt der Antarktisexpedition am meisten betroffen wird, betrachtet es als seine Aufgabe, die Angelegenheit weiterzuverfolgen, um gegebenenfalls die Öffentlichkeit zu informieren.

Der Präsident: *F. Kobold*

2. Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union

Im Jahre 1962 hat weder eine Unionsversammlung noch eine Sitzung des Komitees stattgefunden. *M. Waldmeier*

3. Schweizerisches Komitee für die Internationale Mathematische Union

1. Im Jahre 1962 setzte sich das Komitee folgendermassen zusammen: Präsident: Herr Prof. Dr. B. Eckmann; Mitglieder: die Herren Professoren J. de Siebenthal, Heinz Huber, Georges de Rham, W. Saxer.

2. Das Komitee bildete seinem Zweck entsprechend die Verbindung zwischen der Internationalen Mathematischen Union und der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft. Es orientierte die SMG über alle mit der Internationalen Mathematischen Union zusammenhängenden Fragen, insbesondere über Kongresse, Symposien und ähnliche Veranstaltungen, ferner über die Aufnahme neuer Mitgliederländer in die IMU.

3. Während der Zeit vom 11. bis 13. August 1962 fand in Saltsjöbaden bei Stockholm die 4. Generalversammlung der IMU statt. Die Schweiz gehört der Union in der Gruppe III an und hat deshalb das Anrecht auf drei Delegierte; die Delegierten der Schweiz waren die Herren Professoren A. Pfluger, G. de Rham und B. Eckmann, welcher gleichzeitig dem Exekutivkomitee der IMU angehört, aber auf Ende 1962 von dieser Funktion zurücktritt.

An der Generalversammlung wurde das Exekutivkomitee der IMU für die Vierjahresperiode 1963 bis 1966 neu bestellt. Als neuer Präsident der Union wurde Herr Prof. Dr. G. de Rham gewählt.

4. Während der Zeit vom 15. bis 22. August 1962 fand in Stockholm der Internationale Mathematikerkongress statt. Er war von der IMU finanziell unterstützt worden, und erstmals war das wissenschaftliche Programm von der Kongressleitung gemeinsam mit der IMU aufgestellt worden. Der Kongress wurde von einer grösseren Zahl schweizerischer Mathematiker besucht. Um auch jüngeren Forschern die Teilnahme zu ermöglichen, vermittelte das Schweizerische Komitee für die IMU einige Reisebeiträge; die Mittel hiezu waren in grosszügiger Weise teils von der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz, teils von der IMU zur Verfügung gestellt worden. *B. Eckmann*

4. Comité suisse de la chimie
Schweizerisches Komitee für Chemie

1° Composition. Le Comité suisse de la chimie désigné en 1956 étant arrivé au terme de son mandat de six ans à fin 1961, les cinq Sociétés qui y sont représentées ont désigné comme suit leurs représentants pour la période de 1962–1967: Société suisse de chimie: professeur A. Guyer et le soussigné; Société suisse des industries chimiques: Dr Ch.-T. Barrelet et ingénieur U. Sieber; Société suisse de chimie analytique et appliquée: Dr F.-F. Achermann et professeur O. Högl; Société suisse de biochimie: professeur K. Bernhard; Société suisse de chimie clinique: Dr B. Sanz. Le Comité suisse de la chimie, qui d'après ses statuts se constitue lui-même, a désigné comme président M. Cherbuliez, comme vice-président M. Barrelet (qui a accepté ce mandat provisoirement) et comme secrétaire M. Achermann. Rappelons que les présidents des cinq Sociétés représentées au sein du Comité, participent aux séances avec voix consultative s'ils n'en sont pas membres à titre de représentants de leur Société.

2° Activités nationales. En dehors de l'expédition des affaires courantes le Comité est toujours préoccupé du problème de grouper en son sein la totalité des Sociétés suisses dont l'activité recouvre l'ensemble du pays et qui ont pour but de favoriser le progrès des sciences chimiques.

3° Relations internationales. Parmi les affaires qui incombent au Comité suisse de la chimie en tant qu'organisme représentant notre pays dans les Unions internationales resp. de chimie pure et appliquée (UICPA) et de biochimie (UIB), signalons en particulier la préparation de la XXIIe Conférence de l'UICPA qui aura lieu à Londres, du 5 au 9 juillet 1963, et qui sera suivie, toujours à Londres, du XIXe Congrès international de chimie, consacré cette fois essentiellement à la chimie organique et qui se réunira du 10 au 17 juillet.

Le Comité suisse de la chimie a déjà examiné et aura encore à examiner deux questions particulièrement importantes: formuler des propositions pour l'élection de onze membres du Conseil de l'UICPA et notamment du président dont le mandat de quatre ans arrive à expiration, mandat qui, d'après les statuts actuels, n'est pas renouvable, et examiner diverses propositions de modification des statuts de l'Union (notamment celles de ramener la durée du mandat du président de quatre ans à deux et de désigner officieusement un des vice-présidents comme successeur du président).

Quant au XIXe Congrès international de chimie (Londres, 10–17 juillet 1963) la première circulaire est parue il y a quelques mois.

Le président: *E. Cherbuliez*

5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Die Geschäfte des Komitees konnten brieflich erledigt werden. Für die 1963 in Warschau stattfindende Generalversammlung der Internationalen Union für reine und angewandte Physik sind die Wahlvorschläge besprochen worden.

Der Präsident: Prof. Dr. *P. Huber*

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Die International Union of Biological Sciences hat im Jahre 1962 keine Delegiertenversammlung abgehalten, so dass für unsere Kommission keine Veranlassung für eine Sitzung bestand.

Prof. Dr. *Max Geiger-Huber*

7. Schweizer Komitee der Internationalen Radio-Wissenschaftlichen Union (URSI)

Das Nationalkomitee führte die nunmehr zur Tradition gewordene Jahrestagung am 24. Oktober 1962 im Eidgenössischen Institut für Reaktorforschung in Würenlingen durch. Im wissenschaftlichen und zugleich öffentlichen Teil der Tagung berichteten Dr. H. Albers über Aufgaben und Ziele des Institutes und Prof. Dr. E. Baldinger über Elektronik und Kernphysik. Am Nachmittag konnten die Anlagen besichtigt werden.

W. Gerber

8. Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA)

Die INQUA hat im Jahre 1961 die Schaffung eines ständigen Ausschusses und den Anschluss an die Unesco beschlossen. Im Berichtsjahre wurde der Statutenentwurf für die Gründung dieser permanenten Organisation ausgearbeitet und den interessierten Ländern zugestellt, gleichzeitig mit der Einladung zum Beitritt und zur Mitarbeit.

Nachdem PD Dr. Hantke sich schon seit einigen Jahren sehr intensiv mit den quartärstratigraphischen Fragen in der Schweiz befasst hat, wird er anhand des von der INQUA eingesandten Legendenentwurfs mit der Zeichnung des schweizerischen Anteils an einer Internationalen Quartärkarte von Europa nunmehr beginnen können.

Prof. Dr. *L. Vonderschmitt*

9. Commission internationale des Tables de Constantes (sélectionnées)

En 1962, le Centre européen des Tables de Constantes s'est installé dans un immeuble: 250, rue Saint-Jacques, Paris 5e. Son activité a été caractérisée du point de vue administratif par la création d'une association pour le développement des Tables de Constantes destinée à cultiver des liens utiles entre les usagers anciens ou futurs et la rédaction des Tables de Constantes. De plus la vente, et par suite de la diffusion des derniers volumes parus, a été très grande. Ce fut particulièrement le cas des volumes suivants:

N° 8 Potentiels d'oxydo-réduction
N° 9 Pouvoir rotatoire naturel II – Tréterpénoïdes
N° 10 Pouvoir rotatoire naturel III – Amino-acides
N° 11 Pouvoir rotatoire naturel IV – Alcaloïdes
N° 12 Constantes sélectionnées relatives aux semi-conducteurs

Vont paraître prochainement des Tables sur les rendements radiolytiques. Sont en préparation des Tables sur les propriétés des métaux de haute pureté et sur les pouvoirs rotatoires des stéroïdes. De plus, une deuxième édition des Tables sur les longueurs d'ondes des émissions et absorptions X est prévue. Le Centre américain poursuit une activité féconde sous la direction du professeur Astin et du Dr Waddington avec l'étroite collaboration du professeur Rossini dans les domaines habituels, mentionnés dans le précédent rapport. Le président: *Charles Haenny*

10. Union géographique internationale (UGI)

L'Union compte, comme l'an dernier, 57 pays membres. Le président en est le professeur Carl Troll (Allemagne). M. le professeur Hans Boesch (Suisse) en est le secrétaire-trésorier.

La liste des commissions est la suivante: 1. Cartes anciennes. 2. Etude des phénomènes de karst. 3. Etude de l'évolution des versants. 4. Géographie médicale. 5. Classification des livres et des cartes dans les bibliothèques. 6. Géomorphologie périglaciaire. 7. Etude de la zone aride. 8. Atlas nationaux. 9. Etude des niveaux d'érosion et des surfaces d'aplanissement autour de l'Atlantique. 10. Etude de la géomorphologie côtière. 11. Géomorphologie appliquée. 12. Survey mondial de l'utilisation du sol. 13. Enseignement de la géographie dans les écoles. 14. Elaboration d'une carte mondiale de la population. 15. Etude des régions tropicales humides. 16. Etude des méthodes de régionalisation économique. 17. Commission spéciale de cartographie.

Huit de ces commissions se sont réunies au cours de l'an 1962:

en mai (en Pologne) la Commission de géomorphologie appliquée;

en juillet (en Allemagne) la Commission pour l'élaboration d'une carte mondiale de la population;

en juillet (en Angleterre) la Commission pour l'étude de la géomorphologie côtière;
en août (en France) la Commission de l'enseignement de la géographie dans les écoles;
en août (en Allemagne) la Commission pour l'étude de l'évolution des versants;
en septembre (en Crête) la Commission pour l'étude de la zone aride;
en septembre (en Hongrie) la Commission des atlas nationaux;
en décembre (en France) la Commission de géomorphologie appliquée.

En outre, une Conférence régionale des géographes de l'Asie du Sud-Est s'est tenue en avril à Kuala-Lumpur.

L'UGI a fait paraître en 1962 deux bulletins que l'on peut obtenir par l'intermédiaire du Comité national suisse. On pourra notamment y prendre connaissance des divers rapports publiés par les commissions.

Le président: *E.-L. Paillard*

11. Internationale Union für Kristallographie

Zur Erinnerung an die 1912 erfolgte grundlegende Entdeckung M. von Laues, aus der sich inzwischen die Kristallstrukturforschung mit Röntgenstrahlen entwickelt hat, führte die Union – gemeinsam mit der Ludwig-Maximilians-Universität und mit der Bayerischen Akademie der Wissenschaften – vom 25. bis 27. Juli in München eine Gedenktagung «Fünfzig Jahre Röntgeninterferenzen» durch, an die sich ein dreitägiges Symposium über «Neue Fortschritte zur experimentellen und theoretischen Methodik der Kristallstrukturforschung» anschloss.

Im Berichtsjahr erschien der dritte Band der «International Tables for X-ray Crystallography», der physikalische und chemische Tabellen enthält.

Der Sekretär: *A. Niggli*

12. International Union of Geological Sciences (IUGS)

Im Berichtsjahr hat die IUGS keine Sitzungen abgehalten und ihre Tätigkeit auf die Vorbereitung des Reglements beschränkt, das an der ersten Sitzung des Councel im Oktober 1963 in Rom diskutiert und beschlossen werden soll.

Die Schweiz wird vertreten sein durch den Präsidenten des Comité national suisse de géologie, Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel.

Prof. Dr. *L. Vonderschmitt*

13. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Medizin in Davos

Der Bericht über das Jahr 1963 wird in den «Verhandlungen» 1964 erscheinen.

Der Delegierte der SNG im Stiftungsrat: *R. Florin*

14. Rapport du délégué de la SHSN à la Commission fédérale pour le Parc national suisse

La Commission s'est réunie quatre fois dans le courant de l'exercice dont une fois à Il Fuorn. Tout le problème de la surveillance du Parc a été repris en vue de l'accroissement du nombre des touristes et des insuffisances constatées depuis plusieurs années. Dès l'année prochaine, six gardes au lieu de deux et un demi-temps seront affectés à la surveillance. Ils seront en outre équipés d'un uniforme et munis d'armes et de matériel d'observation. Grâce à la compréhension du Département fédéral des finances et des douanes qui s'était vu obligé de retirer de la surveillance de la frontière et du Parc trois gardes-frontière, une compensation financière a été allouée à la Commission et lui a permis d'engager de nouveaux gardes.

C'est durant l'exercice écoulé que fut décidé, d'entente avec les EKW, du percement d'un tunnel routier (à une voie) depuis La Drossa jusqu'à la frontière, tunnel qui évitera par la suite le transport à travers le Parc de matériel lourd et de ciment, destinés au chantier du barrage. Les travaux d'élargissement de la route progressent ainsi que la construction du nouveau pont à Il Fuorn. Une fois terminée la surface goudronnée, la route permettra un écoulement plus normal du trafic sans poussière.

L'arrêté fédéral sur le Parc de 1943 a été la base de la nouvelle ordonnance établie par le canton des Grisons, le 30 novembre 1961, et finalement acceptée par le Petit Conseil en 1962. Par conséquent, la situation administrative est maintenant réglée et les gardes habilités pour dresser procès-verbal aux touristes ne se conformant pas aux directives.

Deux braconniers venus d'Italie ont été surpris dans le Val Trupchum et ont été mis en fuite sans avoir pu tirer les bouquetins qu'ils convoitaient.

Un incendie qui aurait pu avoir de très graves conséquences, allumé par inadvertance par l'entrepreneur travaillant hors du Parc à Ova Spin, a ravagé quelque 10 ha de forêt et de brousse (voir rapport de la Commission pour l'étude scientifique du Parc national, p. 88).

Le film du Parc national est terminé, coupé et le texte préparé. Il sera édité en allemand, en français et en anglais, avec accompagnement musical, et pourra être distribué dans le courant de l'année prochaine.

Jean-G. Baer

15. Rapport du délégué de la SHSN au Comité de la Ligue suisse pour la protection de la nature

L'effectif des membres de la Ligue suisse pour la protection de la nature a passé de 37842 en 1961 à 39370 à fin 1962. L'heureuse tendance à une augmentation sensible se confirme donc.

Le comité s'efforce de provoquer dans tous les cantons la constitution des sections qui sont prévues par les nouveaux statuts actuellement encore à l'étude. Fribourg et Schwytz ont fondé leur section cantonale. Dans trois autres cantons, les projets sont sur le point de se réaliser.

La commission conjointe de la LSPN, du Heimatschutz et du Club Alpin, pour l'établissement d'une liste des sites et monuments naturels d'intérêt national a pratiquement terminé ses travaux. Elle a retenu une liste de plus de cent objets, dûment décrits et délimités. La publication de cet important document est décidée.

La vente de l'écu d'or, les résultats de la collecte organisée dans l'industrie et le commerce, un legs important de Mlle Frida Jucker, de Winterthour, ont permis à la Ligue de faire face à des dépenses toujours croissantes et de procéder à des achats de terrains pour sauvegarder des milieux naturels menacés. Mais la spéculation qui sévit rend la situation de plus en plus précaire et les pouvoirs publics devront d'urgence intervenir pour parer à la menace qui pèse sur notre patrimoine national. L'adoption du nouvel article constitutionnel et la loi fédérale de protection de la nature et des sites, pourvu qu'elle ne tarde pas trop, fourniront, espère-t-on, les bases légales à des actions d'envergure interdites aux modestes moyens de la Ligue.

E. Dottrens

16. Kuratorium der «Georges-und-Antoine-Claraz-Schenkung»

Zum Berichtsjahr 1962 sind im Bestand des Kuratoriums und der begünstigten Institute keine Änderungen eingetreten.

Für die begünstigten Institute ergab sich per 1962 die folgende Jahresrechnung:

	Botanisches Museum Zürich	Zoologisches Institut Zürich	Institut de zoologie Genève	Total
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Vorträge von 1961	13 542.22	20 268.34	23 314.65	57 125.21
Übertrag ab Dispositionskonto	5 000.—			5 000.—
Wiedereingänge	462.—			462.—
	19 004.22	20 268.34	23 314.65	62 587.21
Verwendete Beträge 1962	16 522.05	12 398.60	15 764.91	44 685.56
Nicht verbrauchte Anteile	2 482.17	7 869.74	7 549.74	17 901.65
Anteile am Ertrag pro 1962 ..	10 000.—	10 000.—	10 000.—	30 000.—
Saldi per Ende 1962	12 482.17	17 869.74	17 549.74	47 901.65

Das totale Vermögen der Stiftung betrug Ende 1962 Fr. 1313217.—, das sich aus folgenden Komponenten zusammensetzte:

	Fr.
Robert-Keller-Reserve	170 687.66
Dispositionskonto	42 614.34
Den begünstigten Instituten zur Verfügung stehender Betrag	30 000.—
Nicht verbrauchte Anteile der begünstigten Institute	17 901.65
Stammvermögen	1 052 013.35
Total	1 313 217.—

Das Stammvermögen hat im Jahre 1962 um Fr. 1117.96 zugenommen.

W. Saxer

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

Am 17. Dezember 1962 starb neunzigjährig Frau Mathilde Blattner-Amrein, eine Tochter des Entdeckers und Gründers des Gletschergartens. Ihr Leben war besonders eng mit diesem Unternehmen verbunden, stand sie doch seit jungen Jahren der Mutter und Schwester in der Leitung zur Seite, um nach dem Tode von Dr. Willi Amrein allein die Führung zu übernehmen. Erst 1954 legte sie die Verwaltung in die Hände ihres Schwiegersohnes, Dr. Franz Roesli. Die Verstorbene hat sich seinerzeit sehr für die Errichtung der Stiftung eingesetzt und war seit dem Bestehen bis zu ihrem Tode Mitglied des Stiftungsrates. Ehre ihrem Andenken!

Als Nachfolger von Frau M. Blattner-Amrein wurde testamentarisch Dr. Franz Roesli, der Geschäftsleiter des Gletschergartens, bestimmt.

Schon im letzten Bericht wurde mitgeteilt, dass die Verteilung der Stiftungsgelder nicht vorgenommen werden konnte. Leider muss das gleiche auch vom abgelaufenen Jahr geschrieben werden. Der Grund liegt darin, dass der Vertreter eines Stifterstammes sich weigerte, die Jahresrechnungen anzuerkennen. Er zog die Angelegenheit vor die Aufsichtsbehörde, den Regierungsrat des Kantons Luzern. Am Jahresende stand der Entscheid noch aus. Der Beschwerdeführer hatte eine höhere Gewinnausschüttung verlangt, was im Interesse der Weiterentwicklung und der dringend notwendigen Erneuerung eines Teiles des Gebäudes nicht verantwortet werden konnte. Neu wurde in einer Nische des Vorbaues des Hauptgebäudes das Originalmodell des Bildhauers Thorwaldsens für das Löwendenkmal aufgestellt. Die Besucherzahl ging um rund 5500 Personen zurück, was teilweise durch die erhöhten Eintrittspreise bedingt sein dürfte. Indessen erhöhten sich die Einnahmen um etwa 14000 Fr. Die Geschäfte wurden in zwei Sitzungen erledigt, wobei die Reparatur der Nordfassade des Museumsgebäudes beschlossen wurde.

Der Delegierte der SNG: *J. Aregger*

VIII

Die ständigen internationalen Verbindungen der SNG

Les relations internationales permanentes de la SHSN

Le relazioni internazionali permanenti della SESN

Allgemein

Internationaler Forschungsrat – Conseil international des unions scientifiques

Der Forschungsrat versammelt sich normalerweise alle drei Jahre; letzter Versammlungsort London 1961, nächster Versammlungsort Wien 1963.

Mathematik

Union mathématique internationale – Internationale Mathematische Union

L'Assemblée de l'Union mathématique internationale et le Congrès international des mathématiciens ont lieu simultanément tous les quatre ans. Le dernier Congrès a eu lieu en 1962 à Stockholm, du 15 au 22 août.

Astronomie

Internationale Astronomische Union – Union internationale astronomique

Die Verbindung zwischen der Internationalen Astronomischen Union und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft wird durch das Schweizerische Astronomische Komitee hergestellt. Die nächste Generalversammlung wird 1964 in Hamburg stattfinden.

Geodäsie und Geophysik

Internationale Union für Geodäsie und Geophysik
Union internationale de géodésie et géophysique

Versammlung in der Regel alle drei Jahre (letzte Versammlung vom 19. bis 31. August 1963 in Berkeley, Kalifornien).

Fachliche Unterteilung in sieben Internationale Assoziationen:

1. *Internationale Assoziation für Geodäsie.*

   Fünf Sektionen: Triangulation, Präzisions-Nivellement, Geographische Ortsbestimmung, Gravimetrie, Geoid.

2. *Internationale Assoziation für Seismologie und Physik des Erdinnern. Europäische Seismologische Kommission.*

3. *Internationale Assoziation für Meteorologie und Physik der Atmosphäre.*

   Zwei Kommissionen: Ozonkommission (Sekretär: H. U. Dütsch, Zürich-Boulder), Strahlungskommission (Vizepräsident: W. Mörikofer, Davos).

4. *Internationale Assoziation für Erdmagnetismus und Aeronomie.*

5. *Internationale Assoziation für physikalische Ozeanographie.*

   Fünf Kommissionen: Gezeiten, mittleres Meeresniveau, chemische Methoden und Einheiten, Nomenklatur, Wechselwirkung zwischen See und Luft.

6. *Internationale Assoziation für Vulkanologie* (Präsident: A. Rittmann, Basel-Catania).

7. *Internationale Assoziation für wissenschaftliche Hydrologie.*

   Vier Kommissionen: Oberflächenwasser (Sekretär: P. Kasser, Zürich); unterirdische Wasser; Landerosion; Schnee und Eis (Ehrenpräsident: P. L. Mercanton, Lausanne).

Physik

Internationale Union für reine und angewandte Physik
Union internationale de physique pure et appliquée

11. Generalversammlung vom 20. bis 23. September 1963 in Warschau.

Chemie

Union internationale de chimie pure et appliquée
Internationale Union für reine und angewandte Chemie

Comité exécutif	Dr R. Morf, Bâle (secrétaire général)
Bureau	Prof. W. Kuhn, Bâle † (président de la Section de chimie physique)
	Prof. A. Stoll, Bâle (ancien président)
Commission d'électrochimie	Dr N. Ibl, Zurich
Commission de nomenclature inorganique	Prof. W. Feitknecht, Berne
Commission de géochimie	Prof. C. Burri, Zurich
Commission de nomenclature biochimique	Dr R. Boissonnas, Bâle
Commission des étalons de protéines	Dr R. Schwyzer, Bâle
Commission de chimie clinique	Dr M. Sanz, Genève
Commission des réactions analytiques	Mlle Y. Rusconi, Genève
Commission des techniques microchimiques	Dr W. Schöniger, Bâle
Commission des données d'équilibre	Prof. W. Feitknecht, Berne
	Prof. G. Schwarzenbach, Zurich
Division de bromatologie	Prof. O. Högl, Berne
Division des plastiques et produits de haute polymérisation	Dr K. Frey, Bâle
Division des pesticides	Dr J. Tréboux, Bâle
Division des revêtements de surface	Dr M. Hochweber, Zurich
Division des matières grasses	Dr H. Sturm, Zurich (président)
Tables de Constantes	Prof. E. Briner, Genève (président honoraire)
	Prof. Ch. Haenny, Lausanne (président)

Dernière réunion à Munich en août/septembre 1959.

La Commission internationale des Tables de Constantes s'est réunie lors du XVIe Congrès international de chimie pure et appliquée à Paris du 18 au 24 juillet 1957.

XVIIIe Congrès international de chimie pure et appliquée du 6 au 12 août 1961, à Montréal.

Geologie (inkl. Mineralogie)

Internationaler Geologenkongress – Congrès international de géologie

In der Regel alle drei Jahre; letzte Versammlung 1960 in Kopenhagen, nächste Versammlung 14. bis 22. Dezember 1964 in New Delhi.

Biologie

Internationale Biologische Union
Union internationale des sciences biologiques

Drei Sektionen: 1. Allgemeine Biologie und Physiologie; 2. Zoologie; 3. Botanik. Letzte Versammlung 1961 in Amsterdam; nächste Versammlung 1964 in Prag.

Botanik

Internationaler Botanikerkongress – Congrès international de botanique

In der Regel alle fünf Jahre; vorletzte Versammlung 1954 in Paris; letzte Versammlung 1959 in Montreal.

Zoologie

Internationaler Zoologenkongress – Congrès international de zoologie

In der Regel alle fünf Jahre; vorletzte Versammlung 1953 in Kopenhagen; letzte Versammlung 1958 in London; nächste Versammlung 20. bis 27. August 1963 in Washington.

Inter-Union Commission on Solar and Terrestrial Relationships

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 vier Jahre, letzter Kongress vom 6. bis 13. August 1960 in Stockholm.

Nationalkomitee der 48 der IGU angehörenden Mitgliedländer mit 15 wissenschaftlichen Kommissionen:

I. Medizinische Geographie
II. Periglazialmorphologie
III. Inventar der Welt-Bodennutzung
IV. Bibliographie alter Karten
V. Trockenzonen
VI. Karstphänomene
VII. Erosionsniveaux und Einebnungsflächen um den Atlantik
VIII. Klassifikation geographischer und kartographischer Publikationen
IX. Hangentwicklung
X. Küstensedimentation
XI. Unterricht in Geographie
XII. Angewandte Geomorphologie
XIII. Landesatlanten
XIV. Bevölkerungskarte der Welt
XV. Feucht-tropische Zonen

Radio-Wissenschaft

Internationale radio-wissenschaftliche Union
Union radio-scientifique internationale

Vollversammlungen der Union alle drei Jahre; 14. Vollversammlung vom 9. bis 20. September 1963 in Tokio.

Kommissionen:

I. Messtechnik und radioelektrische Normale
II. Radioelektrizität und Troposphäre
III. Radioelektrizität und Ionosphäre
IV. Radioelektrische Störungen terrestrischen Ursprungs
V. Radioastronomie
VI. Radioelektrische Wellen und Kreise
VII. Radioelektronik

Sonderkomitees für Raumforschung und Frequenzzuteilungen sowie Verbindungskomitees zum CIG und CCIR.

Generalsekretariat: Uccle-Bruxelles 18, Place Emile-Danco 7 (Ing. E. Herbays).

Kristallographie

Internationale Union für Kristallographie
Union internationale de cristallographie

Der Internationale Kristallographenkongress findet alle drei Jahre statt (1948 Cambridge, USA; 1951 Stockholm; 1954 Paris; 1957 Montreal; 1960 Cambridge, England; 9. bis 18. September 1963 in Rom).

Physiologie

International Union of Physiological Sciences

Die International Union of Physiological Sciences veranstaltet alle drei Jahre den Internationalen Physiologenkongress und in der Zwischenzeit zahlreiche Symposien und Arbeitstagungen.

IX

Personalverhältnisse der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft

(abgeschlossen auf 1. September 1963)

Etat nominatif de la Société helvétique des sciences naturelles

(au 1er septembre 1963)

Lista del personale della Società elvetica delle scienze naturali

(stabilita per il 1° settembre 1963)

I. Senat der Gesellschaft

A. Mitglieder des amtenden Zentralvorstandes

Prof. Dr. Gian Töndury, Präsident, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Ernst Hadorn, Vizepräsident, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Conrad Burri, Sekretär, Zürich, 1959–1964
Prof. Dr. Walter Saxer, Quästor, Zürich, 1959–1964

B. Mitglieder der früheren Zentralvorstände

Prof. Dr Jacques de Beaumont, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Haenny, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Héli Badoux, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Charles Blanc, Lausanne, 1953–1958
Prof. Dr Jean-Louis Nicod, Lausanne, 1953–1958
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 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

C. Präsidenten der Kommissionen

Denkschriftenkommission:		Prof. Dr. M. Geiger, Basel
	Stellvertreter:	Vakant
Euler-Kommission:		Prof. Dr. E. Miescher, Basel
	Stellvertreter:	Prof. Dr. J. J. Burckhardt, Zürich

Schläfli-Kommission:	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Geologische Kommission:	Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel
Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Geotechn. Kommission:	Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr. E. Niggli, Bern
Schweiz. Geodätische Kommission:	Prof. Dr. F. Kobold, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Schweiz. Hydrobiolog. Kommission:	Prof. Dr. O. Jaag, Zürich
Stellvertreter:	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Schweiz. Gletscherkommission:	Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich
Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Kryptogamenkommission:	Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich †
Stellvertreter:	Dr Eug. Mayor, Neuchâtel
Naturwissenschaftliche Reisestipendienkommission:	Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel
Stellvertreter:	Vakant
Luftelektrische Kommission:	Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich
Stellvertreter:	PD Dr. W. Mörikofer, Davos
Pflanzengeographische Kommission:	Dr. W. Lüdi, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr. E. Schmid, Zürich
Wissenschaftliche Nationalpark-kommission:	Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Stellvertreter:	Dr. W. Lüdi, Zürich
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi:	Prof. Dr. J. Cadisch, Bern
Stellvertreter:	Vakant
Kommission für die wissenschaftl. Forschungsstation Jungfraujoch:	Prof. Dr. A. v. Muralt, Bern
Stellvertreter:	Vakant
Kommission für die Schweiz. Paläont. Abhandlungen:	Prof. Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich
Stellvertreter:	Vakant
Hydrologische Kommission:	Prof. Dr. G. Schnitter, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
Kommission für die Schweiz. Forschungs-station an der Elfenbeinküste:	Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Stellvertreter:	Vakant
Forschungskommission für den Nationalfonds:	Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne
Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Kommission für Welt-raumforschung:	Prof. Dr M. Golay, Genève
Stellvertreter:	Vakant

D. Abgeordnete der Zweiggesellschaften

1. Fachgesellschaften

Schweiz. Geologische Gesellschaft:		Prof. Dr A. Lombard, Genève
	Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Botanische Gesellschaft:		Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen
	Stellvertreter:	Dr. A. Gast, Arlesheim
Schweiz. Zoologische Gesellschaft:		Prof. Dr. F. E. Lehmann, Bern
	Stellvertreter:	Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
Schweiz. Chemische Gesellschaft:		Prof. Dr. W. Feitknecht, Bern
	Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Physikalische Gesellschaft:		Prof. Dr. A. Mercier, Bern
	Stellvertreter:	Prof. Dr. E. Miescher, Basel
Schweiz. Mathematische Gesellschaft:		Prof. Dr. W. Scherrer, Bern
	Stellvertreter:	Vakant
Schweiz. Entomolog. Gesellschaft:		Dr. W. Huber, Bern
	Stellvertreter:	Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne
Schweiz. Geophysik. Gesellschaft:		Dr. Th. Zingg, Davos
	Stellvertreter:	Dr. W. Jost, Bern
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie:		Prof. Dr J. Kälin, Fribourg
	Stellvertreter:	vakant
Schweiz. Paläont. Gesellschaft:		Dr. F. Burri, Basel
	Stellvertreter:	Dr. H. Schaefer, Basel
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften:		Prof. Dr. E. H. Ackerknecht, Zürich
	Stellvertreter:	Prof. Dr. H. Fischer, Zürich
Schweiz. Mineral.-Petrographische Gesellschaft:		Prof. Dr M. Vuagnat, Genève
	Stellvertreter:	Dr. A. Spicher, Basel
Schweiz. Verband Geographischer Gesellschaften:		Prof. Dr E.-L. Paillard, Lausanne
	Stellvertreter:	Dr. E. Schwabe, Bern
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung:		Prof. Dr R. Matthey, Lausanne
	Stellvertreter:	Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Zürich
Schweiz. Gesellschaft zur Pflege der Logik und Philosophie der Wissenschaften:		Prof. Dr. E. Walter, Zürich
	Stellvertreter:	Prof. Dr F. Fiala, Neuchâtel
Schweiz. Gesellschaft für Biochemie:		Prof. Dr. K. Bernhard, Basel
	Stellvertreter:	Dr. A. Wettstein, Basel
Schweiz. Gesellschaft für Physiologie, Physiologische Chemie und Pharmakologie:		Prof. Dr. K. Bernhard, Basel
	Stellvertreter:	Prof. Dr. M. Dalivo, Lausanne

2. Kantonale Gesellschaften

Aarg. Naturf. Gesellschaft:	Dr. K. Bäschlin, Aarau
Stellvertreter:	Prof. Dr. A. Hartmann, Aarau
Naturf. Gesellschaft Basel-Stadt:	Prof. Dr. H. Nüesch, Basel
Stellvertreter:	Prof. Dr. Hs. Staub, Basel
Naturf. Gesellschaft Basel-Land:	Dr. W. Schmassmann, Liestal
Stellvertreter:	Vakant
Naturf. Gesellschaft in Bern:	Prof. Dr. F. Strauss, Bern
Stellvertreter:	Prof. Dr. G. Wagner, Bern
Naturf. Gesellschaft Davos:	PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Stellvertreter:	Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
Societed engiadinaisa da scienzas natürelas:	Prof. Reto Florin, Chur
Stellvertreter:	Vakant
Soc. fribourg. des sciences natur.:	Dr O. Büchi, Fribourg
Stellvertreter:	Prof. Dr E. Nickel, Fribourg
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève:	Dr E. Dottrens, Genève
Stellvertreter:	Prof. Dr F. Chodat, Genève
Institut national genevois, Section des sciences mathém. et natur.:	Dr G. Nicolas, Genève
Stellvertreter:	Vakant
Naturf. Gesellschaft Glarus:	Dr. Th. Reich, Glarus
Stellvertreter:	Dr. R. Fritzsche, Glarus
Naturf. Gesellschaft Graubündens:	Prof. A. Kreis, Chur
Stellvertreter:	Prof. R. Florin, Chur
Naturf. Gesellschaft Luzern:	Dr. Hch. Wolff, Luzern
Stellvertreter:	Dr. Jos. Kopp, Luzern
Soc. neuchât. des sciences natur.:	Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Stellvertreter:	C. Attinger, Neuchâtel
Naturf. Gesellschaft Schaffhausen:	Dr. Hs. Hübscher, Schaffhausen
Stellvertreter:	Dr. E. Witzig, Schaffhausen
Schwyzer Naturf. Gesellschaft:	Dr. P. C. Merkt, Einsiedeln
Stellvertreter:	Dr. August Müller, Rickenbach
Naturf. Gesellschaft Solothurn:	Prof. Dr. E. Stuber, Solothurn
Stellvertreter:	Dr. F. Moning, Solothurn
Naturw. Gesellschaft St. Gallen:	Dr. K. Aulich, St. Gallen
Stellvertreter:	Dr. W. Plattner, St. Gallen
Naturw. Gesellschaft Thun:	Dr. Franz Michel, Thun
Stellvertreter:	Dr. E. Studer, Thun

Thurg. Naturf. Gesellschaft:	Dr. E. Leutenegger, Frauenfeld
Stellvertreter:	E. Geiger, Hüttwilen
Società ticinese di scienze naturali:	P. Odilon Tramèr, Ascona
Stellvertreter:	Dr. Guido Cotti, Locarno
Naturf. Gesellschaft Uri:	Ing. O. Rohrer, Altdorf
Stellvertreter:	Dr. M. Oechslin, Altdorf
Soc. valais. des sciences natur.:	Dr I. Mariétan, Sion
Stellvertreter:	Vakant
Soc. vaud. des sciences natur.:	Prof. A. Renaud, Lausanne
Stellvertreter:	Vakant
Naturw. Gesellschaft Winterthur:	Prof. Dr. A. Weber, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr. Hansjakob Schaeppi, Winterthur
Naturf. Gesellschaft Zürich:	Prof. Dr. H. Wanner, Zürich
Stellvertreter:	Prof. Dr. K. Escher, Zürich
Naturf. Gesellschaft in Biel:	Prof. Dr. H. Schilt, Biel
Stellvertreter:	PD Dr. U. Herrmann, Biel

E. Abgeordnete des Senats der SNG im Senat der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften

Prof. Dr. O. Wyss, Zürich
Prof. Dr. R. Geigy, Basel

F. Abgeordnete der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften im Senat der SNG

Prof. Dr. F. Leuthardt, Zürich
Prof. Dr Eric Martin, Genève

G. Abgeordneter des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Dr O. Büchi, Fribourg

H. Jahrespräsident für 1963

Dr I. Mariétan, Sion

I. Abgeordnete des Bundesrates

Alfred Borel, conseiller d'Etat, conseiller national, Genève
Emil Frei, Nationalrat, Winterthur
Ernst Lieb, ing. agr., Regierungsrat, Ständerat, Schaffhausen
Joseph Jungo, Oberforstinspektor, Bern
Dr. E. Vodoz, Sekretär des Eidg. Departements des Innern, Bern

II. Zentralvorstand, Jahresvorstand, Kommissionen der Gesellschaft und Abgeordnete

1. Zentralvorstand

Zürich 1959–1964

	Ernannt
Prof. Dr. G. Töndury, Präsident, Zürich	1959
Prof. Dr. E. Hadorn, Vizepräsident, Zürich	1959
Prof. Dr. C. Burri, Sekretär, Zürich	1959
Prof. Dr. W. Saxer, Quästor, Zürich	1959
Sekretärin: Hedi Zollinger	1930

2. Revisionsstelle

Zürich 1959–1964

Prof. Dr. H.-P. Künzi, Zürich	1959
Dr. J. Meyer, Zürich	1959
Prof. Dr. H. Jecklin, Zürich, Stellvertreter	1959
Prof. Dr. A. Pfluger, Zürich, Stellvertreter	1959

3. Jahresvorstand

Président:	Dr I. Mariétan, Sion et Zinal
Logements:	Molk, Office du tourisme pour Sion et environs
Caissier:	Pierre de Riedmatten, Sion Banque commerciale
Séances:	Henri Schevéry
Repas en commun et repas de Sections	Maurice Deléglise
Réception:	Pierre Morend et H. Pellissier
Programme des dames:	Albert de Wolff

4. Jahrespräsident für 1964

Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich

5. Bibliothekar und Archivar der Gesellschaft 1962–1967

Dr. Hch. Frey, Bibliothekar und Archivar, Bern 1949

6. Kommissionen der Gesellschaft 1962–1967

a) Denkschriftenkommission

	Ernannt
Prof. Dr. M. Geiger-Huber, Präsident seit 1944, Basel	1944
Prof. Dr F. Chodat, Genève, président	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) Euler-Kommission

Prof. Dr. E. Miescher, Präsident, Basel	1951
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
Dr. h. c. Th. Boveri, Baden	1958
St. Stöckli, Zürich	1962

Finanzausschuss der Euler-Kommission

Prof. Dr. A. Speiser, Basel
Dr. Ch. Zoelly, Zürich

Redaktionskomitee der Euler-Kommission

Prof. Dr. A. Speiser, Generalredaktor, Basel	1928
Prof. Dr. H. Brandt, Halle a. d. Saale	1932
Dr. Ernst Trost, Zürich	1941

c) Kommission für die Schläfli-Stiftung

Prof. Dr F. Chodat, Genève, président	1947
Prof. Dr Ch.-G. Boissonnas, Neuchâtel	1944
Prof. Dr. R. Geigy, Basel	1955
Prof. Dr O. Büchi, Fribourg	1961
Prof. Dr E. Poldini, Genève	1961

d) Geologische Kommission

	Ernannt
Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Präsident	1945
Prof. Dr. J. Cadisch, Bern	1945
Prof. Dr H. Badoux, Lausanne	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1954
Prof. Dr. A. Gansser, Zürich	1959
Prof. Dr. E. Wenk, Basel	1959
Prof. Dr A. Lombard, Genève	1961
Adjunkt: Dr. A. Spicher, Basel	1949

e) Geotechnische Kommission

Prof. Dr. F. de Quervain, Präsident seit 1948, Zürich	1937
Prof. Dr. F. Gassmann, Zürich	1946
PD Dr. A. von Moos, Zürich	1951
Prof. M. Stahel, Zürich	1951
Prof. Dr Ed. Poldini, Genève	1954
Prof. Dr. E. Wenk, Basel	1955
Prof. Dr. Th. Hügi, Wabern b. Bern	1959
Prof. Dr. E. Niggli, Bern	1959
Prof. Dr H. Badoux, Lausanne	1963

f) Geodätische Kommission

Prof. Dr. F. Kobold, Präsident seit 1958	1947
Prof. Dr. M. Schürer, Vizepräsident, Bern	1946
Prof. Dr. J. P. Blaser, Sekretär, Zürich	1958
Prof. Dr. F. Gassmann, Zürich	1943
Ing. M. de Raemy, Bern, Quästor	1943
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne	1947
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel †	1948
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich	1948
Prof. Dr. S. Bertschmann, Bern	1955
Ing. Ernst Huber, Bern	1959

g) Hydrobiologische Kommission

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

	Ernannt
Dr E. Dottrens, Genève	1955
Dr. R. Braun, Aarau	1955
PD Dr E. Novel, Genève	1955
PD Dr. E. A. Thomas, Zürich	1957

h) Gletscherkommission

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
Prof. R. Florin, Chur	1946
Ing. Peter Kasser, Zürich	1948
Dr. M. de Quervain, Davos	1959

i) Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz

Prof. Dr. E. Gäumann †, Zürich, Präsident seit 1932	1930
Dr E. Mayor, Neuchâtel, vice-président	1930
Prof. Dr Ch. Terrier, secrétaire, Neuchâtel	1946
Prof. Dr F. Chodat, Genève	1940
PD Dr. Hs. Zogg, Zürich	1946

k) Kommission für das Schweizerische Reisestipendium für Botanik und Zoologie

Prof. Dr C. Favarger, président, Neuchâtel, depuis 1962	1958
Prof. Dr. E. Gäumann †, Vizepräsident, Zürich	1941
Prof. Dr G. Blum, Fribourg	1954
Prof. Dr R. Matthey, Lausanne	1956
Dr E. Dottrens, Genève	1958
Prof. Dr. H. Burla, Zürich	1961
Prof. Dr Ch. Terrier, Neuchâtel	1962

l) Luftelektrische Kommission

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
Dr. Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti	1949
P. Ackermann, Payerne	1955
Dr. L. Saxer, Aarau	1956

m) Pflanzengeographische Kommission

	Ernannt
Prof. Dr. Hch. Zoller, Basel, Präsident	1958
Prof. Dr. E. Schmid, Zollikon-Zürich, Vizepräsident	1940
Dr. W. Lüdi, Zürich,	1930
Dr. Ed. Frey, Bern	1940
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel	1949
Prof. M. Welten, Bern	1954
Dr P. Villaret, Lausanne	1955
PD Dr. E. Landolt, Zürich, Sekretär	1958
Prof. Dr. H. Ellenberg, Zürich	1959
Prof. Dr. F. Markgraf, Zürich	1959

n) Wissenschaftliche Nationalparkkommission

Prof. Dr J.-G. Baer, président, Neuchâtel	1944
Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier	1930
Prof. Dr. E. Eugster, Trogen	1932
Dr. Ed. Frey, Bern	1937
Dr. W. Lüdi, Zürich	1937
Prof. Dr. H. Boesch, Zürich	1943
Dr. W. Schmassmann, Liestal	1944
Prof. Dr C. Favarger, Neuchâtel	1951
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich	1952
Dr E. Dottrens, Genève	1954
Prof. Dr. M. Welten, Bern	1954
Dr. G. Furrer, Steckborn	1955
Dr. R. Bach, Dietikon	1956
H. Brunner, Chur	1958
Prof. Dr. O. Jaag, Zürich	1958
Dr. P. Müller, Chur	1958
Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne	1959
Hch. Uttinger, Zürich	1959
Prof. Dr. H. Ellenberg, Zürich	1961
Prof. Dr. H. Burla, Zürich	1961
Dr. A. Nadig, Zuoz	1962

o) Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi

Prof. Dr. J. Cadisch, Präsident, Bern	1937
Prof. Dr. F. Baltzer, Bern	1922
Prof. Dr E. Giovannini, Fribourg	1953
PD Dr. W. Mörikofer, Davos	1953
Prof. Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen	1961

p) Kommission für die Forschungsstation auf dem Jungfraujoch

	Ernannt
Prof. Dr. A. v. Muralt, Präsident, Bern	1936
Prof. Dr. A. Mercier, Vizepräsident, Bern	1943
Dir. M. Häni, Quästor, Bern	1961
Prof. Dr. W. R. Hess, Zürich	1922
Prof. Dr P.-L. Mercanton, Lausanne	1927
PD Dr. W. Mörikofer, Davos	1930
Prof. Dr. A. Portmann, Basel	1934
Prof. Dr Aug. Lombard, Genève	1941
Prof. Dr O. Huber, Fribourg	1961

q) Kommission für die «Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen»

Prof. Dr. E. Kuhn, Präsident, Zürich	1961
Prof. Dr. M. Reichel, Basel	1942
Prof. Dr. H. Schaub-Nidecker, Basel	1956
Dr. F. Burri, Basel	1961
Dr J. Klaus, Fribourg	1961

r) Hydrologische Kommission

Prof. Dr. G. Schnitter, Präsident, Küsnacht/Zürich	1953
Prof. Dr. F. Gygax, Bern	1948
Dr. M. de Quervain, Davos-Weissfluhjoch	1948
J. C. Thams, Locarno-Monti	1948
Ing. P. Kasser, Zürich	1953
Ing. E. Walser, Bern	1955
Prof. Dr D. Bonnard, Lausanne	1958
Prof. Dr. A. Kurth, Zürich	1960

s) Kommission für die Schweizerische Forschungsstation an der Elfenbeinküste

Prof. Dr Jean-G. Baer, président, Neuchâtel	1952
Prof. Dr. E. Gäumann †, Vizepräsident, Zürich	1952
Prof. Dr C. Favarger, secrétaire, Neuchâtel	1952
Prof. Dr. R. Geigy, Quästor, Basel	1952
Ing. E. Wimmer, Paris	1955

t) Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Prof. Dr J. de Beaumont, président, Lausanne	1959
Prof. Dr E. Cherbuliez, vice-président, Genève	1952
Prof. Dr. P. Bovey, Zürich	1952
Prof. Dr. H. Hopf, Zürich	1952
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich	1952

	Ernannt
Prof. Dr J. Rossel, Neuchâtel	1953
Prof. Dr. M. Welten, Bern	1958
Prof. Dr. F. Gygax, Bern	1961
Prof. Dr. A. Lombard, Genève	1962

u) Kommission für Weltraumforschung

Prof. Dr M. Golay, président, Genève	1960
Prof. Dr. F. G. Houtermans, Vizepräsident, Bern	1960
Dr J. Bonanomi, secrétaire, Neuchâtel	1960
Prof. Dr. J. Ackeret, Zürich	1960
Prof. Dr. E. Baldinger, Basel	1961
Prof. Dr. J. P. Blaser, Zürich	1960
Dr. W. Gerber, Bern	1960
Dr. F. Hummler, Bern	1960
Prof. Dr. M. Schürer, Bern	1960

7. Vertretungen

Abgeordnete in den Internationalen Forschungsrat 1959–1964

Prof. Dr. G. Töndury, Zentralpräsident, Zürich
Prof. Dr J. de Beaumont, früherer Zentralpräsident, Lausanne

Delegierter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in der Weltassoziation für das Studium des Quartärs (INQUA) 1962–1967

Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Basel	1958

Delegierte der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in der Schweizerischen Nationalpark-Kommission 1956–1961

Prof. Dr. G. Töndury, Zürich	1959
Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel	1943

Delegierter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Stiftungsrat des Schweizerischen Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos 1956–1961

Prof. Reto Florin, Chur	1959

Mitglied der Internationalen Kommission für die Konstantentabellen 1956–1961

Prof. Dr Ch. Haenny, Lausanne	1946

Vertreter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Internationalen Stiftungsrat der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch 1962–1967

Prof. Dr. A. von Muralt, Bern, Präsident seit 1937	1936
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich	1941

Vertreter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Kuratorium der G.- und A.-Claraz-Schenkung 1959–1964

Prof. Dr. W. Saxer, Küsnacht 1959

Vertreter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Kuratorium der Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern, 1956–1964

Dr. J. Aregger, Ebikon LU 1958
Dr. R. Bosch, Seengen 1953

Vertreter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Schweizerischen Bund für Naturschutz 1956–1964

Dr E. Dottrens, Genève 1957
Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich 1959
Dr. W. Lüdi, Zürich 1961

Vertreter der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft im Stiftungsrat des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung 1956–1964

Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne 1952
Prof. Dr. G. Töndury, Zürich 1959

8. Die schweizerischen Komitees für die internationalen Unionen – Les comités suisses des unions internationales 1962–1967

Schweizer Komitee der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik

Komiteebüro – Bureau du Comité

Präsident: Prof. Dr. E. Kobold, Zürich
Vizepräsident: Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel †
Sekretär: J. C. Thams, Locarno-Monti

Dipl. Phys. P. Ackermann, Payerne
Fl. Ambrosetti, Locarno-Monti
Prof. Dr W.-K. Bachmann, Lausanne
Prof. Dr. h. c. Bertschmann, Bern
Dr. M. Bider, Basel
Dr. R. Billwiller, Zürich
Dr. H. U. Dütsch, Zürich
Prof. Dr. R. Florin, Chur
Prof. Dr. F. Gassmann, Zürich
Prof. Dr. J. Geiss, Bern
Prof. Dr. F. Gygax, Bern
Prof. Dr E. Guyot, Neuchâtel
Prof. Dr. R. Haefeli, Zürich
Ing. Ch. Herter, Vevey
Prof. Dr. F. G. Houtermans, Bern
Ing. E. Huber, Bern
Dr. E. Hunziker, Zürich
Ing. P. Kasser, Zürich
Prof. Dr. A. Kreis, Chur
Prof. Dr. F. Kobold, Zürich
Prof. Dr. J. Lugeon, Zürich
PD Dr. W. Mörikofer, Davos-Platz
Dr. P. Nänny, Zürich
Dr. Ing. G. Nobile, Zürich

Prof. Dr N. Oulianoff, Lausanne
Prof. Dr E. Poldini, Genève
Dr. M. de Quervain, Davos-Dorf
Ing. M. de Raemy, Bern
Prof. A. Renaud, Lausanne
Prof. Dr. A. Rittmann, Catania
Prof. Dr. G. Schnitter, Zürich
Prof. Dr. M. Schürer, Bern
Prof. Dr A. Stucky, Lausanne
J. C. Thams, Locarno-Monti
Dr Ch. Volet, Sèvres
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Ing. E. Walser, Bern
PD Dr. M. Weber, Wohlen
Prof. Dr E. Wegmann, Neuchâtel

Schweizer Komitee der Internationalen Astronomischen Union – Comité national suisse d'astronomie

Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich, Präsident
Prof. Dr. W. Becker, Basel
Prof. Dr J. Blaser, Neuchâtel
Dr J. Bonanomi, Neuchâtel
Prof. Dr M. Golay, Genève
Prof. Dr P. Javet, Lausanne
Prof. Dr. M. Schürer, Bern

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

Gegenwärtiger Präsident der Schweiz. Mathematischen Gesellschaft
Frühere Präsidenten der Schweiz. Mathematischen Gesellschaft
Präsident der Schweiz. Gesellschaft der Mathematiklehrer

Schweizer Komitee für Chemie – Conseil de la chimie suisse

Prof. Dr E. Cherbuliez, Genève, président

je 2 Delegierte der
Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie
Schweiz. Chemischen Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Schweizer Komitee für Physik Comité national suisse de l'Union de physique pure et appliquée internationale

Prof. Dr. P. Huber, Basel, Präsident
Prof. Dr R. Extermann, Genève
Prof. Dr. M. Fierz, Zürich
Prof. O. Huber, Fribourg
Prof. Dr. H. König, Bern
Prof. Dr. A. Mercier, Bern
Prof. Dr J. Rossel, président de la SSP, Neuchâtel
Prof. Dr. H. H. Staub, Zürich
Prof. Dr D. Rivier, Lausanne

Schweizer Komitee der Biologischen Union Comité national suisse de l'Union internationale de biologie

Prof. Dr. M. Geiger, Basel, Präsident
Prof. Dr J.-G. Baer, Neuchâtel
Prof. Dr J. de Beaumont, Lausanne
Prof. Dr F. Chodat, Genève
Prof. Dr. E. Gäumann †, Zürich
Prof. Dr. R. Geigy, Basel
Prof. Dr. E. Hadorn, Zürich
Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil

Schweizer Komitee der internationalen radio-wissenschaftlichen Union
Comité national suisse de l'Union radio-scientifique internationale

Prof. Dr. Jean Lugeon, Zürich
Prof. Dr. F. Tank, Zürich,
Ehrenpräsidenten
Dr. W. Gerber, Bern, Präsident
Dr N. Schaetti, Yverdon, Sekretär
Prof. Dr. E. Baldinger, Basel
Prof. E. Baumann, Zürich
Dr. J. Bonanomi, Neuchâtel
Prof. Dr. F. Borgnis, Zürich
Prof. R. Dessoulavy, Lausanne
Prof. Dr. W. Druey, Winterthur
Ing. J. Dufour, Gümligen-Bern
Prof. Dr. G. Epprecht, Baden
Prof. Dr. M. Golay, Genève
Prof. Dr. A. Karolus, Zollikon
Ing. W. Klein, Bern
Prof. Dr. H. König, Bern
Prof. Dr R. Mercier, Lausanne
Dr. J. Rieker, Zürich
Prof. Dr J. Rossel, Neuchâtel
Dr. A. A. Rusterholz, Zürich
Dr H. Thiemann, Genève
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich
Prof. H. Weber, Zürich

Schweizer Komitee der Internationalen Geographischen Union
Comité national suisse de l'Union géographique internationale

Prof. Dr. E.-L. Paillard, Präsident, Lausanne
Prof. Dr. Ernst Winkler, Vizepräsident und Sekretär, Zürich
Alfred Schaeppi-Spiess, Quästor, Zürich

Schweizer Komitee der Internationalen Union für Kristallographie
Comité national suisse de l'Union internationale de cristallographie

Das Schweizer Komitee der Internationalen Union für Kristallographie wird vom Vorstand der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft gebildet.

Schweizer Komitee der Internationalen Union für Physiologie
Comité national suisse de l'Union internationale de physiologie

Prof. Dr. K. Bernhard, Präsident, Basel
Prof. Dr. H. Wirz, Sekretär, Basel
PD Dr. F. Gross, Quästor, Basel

Schweizer Komitee der Internationalen Geologischen Unionen

Prof. Dr. L. Vonderschmitt, Präsident, Basel
Prof. Dr. F. de Quervain, Zürich
Prof. Dr H. Badoux, Lausanne
Prof. Dr M. Vuagnat, Genève
Prof. Dr. H. Schaub, Basel

Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Prof. Dr. H. Aebi, Bern
PD Dr. W. Arber, Genf, Sekretär
Dr. H. Brinzinger, Basel
Prof. Dr. H. Fritz-Niggli, Zürich
Prof. Dr. E. Kellenberger, Genf

III. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft

A. Neue Mitglieder pro 1962/1963 bis zum 30. September

Ehrenmitglieder (keine)

Ordentliche Mitglieder (40)

(* = lebenslängliche Mitglieder)

*Herr Arber, Werner, Dr. phil., PD (Biol.), Genève
» Aufdermaur, Armin N. (Phys.), Davos
» Augsburger, François, lic. ès sc. (Phys. und Meteor.), Winterthur
» Balsiger, Rudolf W., Dr. rer. nat. (Chem.), Bern
» Bernasconi, Antonio F., Dr. rer. nat. (Zool.), Luzern
» Berthier René Marie (Phys.), Grenoble
» Biefer, Karl Willy (Chem.), Arbon
» Bloch, Félix, libraire, Lausanne
» Brintzinger, Hans Herbert, Dr. phil. nat. (Chem.), Riehen BS
» Chenevart, Charles, Dr ès sc. (Géol.), St-Germain-en-Laye, France
» Dohrn, Peter, Dr. phil. (Zool.), Neapel
» Dreiding, André, Dr. phil., PD (Chem.), Erlenbach ZH
» Eichenberger, Waldemar, Dr. phil. (Chem.), Bern
» Etter, Helmut, Dr. phil. (Geogr.), Basel
* » Hafner, Stefan, Dr. phil., PD (Kristallogr.), Chicago
» Hofer, Hans Rudolf, cand. phil. II (Bot.), Neuenhof AG
» Hofmann, Franz, Dr. phil., PD (Geol.), Neuhausen
* » Huber, Alfred, Dr. sc. math., Prof. (Math.), Zürich
» Hübscher, Hans, Dr. phil. (Geol.), Schaffhausen
» Joss, Jürg, Ing. (Meteor.), Intragna-Calezzo
» Krammer, Martin (Meteor.), Basel
» Kürsteiner, Richard, Dr. phil. (Zool.), Rorschacherberg SG
» Kyaw Zan, Fellow of Royal Zoological Society, Scotland (Entom.), Rangoon, Burma
» Läuchli, André, Dr. phil. (Bot.), Riehen BS
» Lamoni, Alberto, Lugano
» Medwenitsch, Walter, Dr. phil., Prof. (Geol.), Wien
» Paillard, Ernest-Louis, Dr phil., Prof. (Géogr.), Lausanne
» Pellissier, Henri, Prof. (Bot., Zool.), Saint-Maurice VS
» Peyer, Emil, Dr. sc. nat. (Chem.), Zollikon
* » Sträuli, Dr. med., Winterthur
» Reiff, Jacob (Bot.), Zürich
* » Rima, Alessandro, Ing. (Hydrol., Meteorol.), Locarno
» Spaenhauer, Friedrich, Dr. phil. (Geol.), Muttenz
» Steinmann, Erwin, Dr. sc. nat. (Bot., Entom.), Chur

Herr Streiff, Viktor H., Dr. phil. (Geol.), Erlenbach
» Valko, Peter, Meteorologe, Minusio-Locarno
» Volkart, Hans-Dieter, Dr. phil. (Zool.), Bern
» Weibel, Ewald R., Dr. med. (Anatom.), Anatomisches Institut, Gloriastr. 19, Zürich
» Weigel, Wolfgang, Dr. rer. nat. (Biochem.), Basel
» Woodtli, Robert Alfred, Dr phil., Prof. (Minér. et Pétrogr.), Grandvaux

B. Verstorbene Mitglieder pro 1962/1963 bis zum 30. September

Ehrenmitglieder (keine)

Ordentliche Mitglieder (32)	Geburtsjahr	Aufnahmejahr
Herr Binz, August, Dr. phil. (Bot.), Basel	1870	1907
» Brandt, Jean-Pierre (Bot.), Neuchâtel	1921	1957
» Burky, Charles, Dr phil., Prof. (Géogr.), Genève	1887	1957
» Clusius, Klaus, Dr. Ing., Prof. (Chem.), Zürich	1903	1950
» Dohrn, Reinhard, Dr. phil., Prof. (Zool.), Neapel	1880	1918
» Gamper, Max, Dr. phil., Apotheker, Winterthur	1874	1917
» Gallusser, Hans, Dr ing., Genève	1876	1941
» Gerber, Fritz, Dr. phil. (Chem.), Köniz/Bern	1901	1957
» Grintzescu, Jean, Dr ès sc., Prof. (Bot.), Bukarest	1874	1911
» Guyénot, Emile, Dr ès sc., Prof. (Zool.), Genève	1885	1923
» Guyot, Edmond, Dr phil., Prof. (Astr.), Neuchâtel	1900	1938
» Huber, Hans, Dr. med., Zürich	1889	1918
» Hubmann, P. Pius (Bot.), Sarnen	1901	1951
» Hübscher, Jakob (Geol.), Neuhausen	1883	1923
» Kuhn, Werner, Dr. phil., Prof. (Phys.), Basel	1899	1939
» Locher, Louis, Dr. phil., Prof. (Math.), Winterthur	1906	1930
» Lüdi, Fritz, Dr. phil., PD (Phys.), Oetwil a. d. L.	1903	1948
» Massini, Max, Dr. med., Münchenstein, BL	1885	1935
» Mercanton, Paul-Louis, Dr ès sc., Prof. (Géoph.), Lausanne	1876	1904
» Montandon, Frédéric, Dr sc. h. c. (Géogr.), Genève	1879	1945
Frau Muster, Irène, Dr ès sc. (Méd.), Genève	1885	1918
Herr Pometta, Mans., ispett. forest., Cons. di Stato, Massagno	1874	1903
» Sarasin, Jean, Dr ès sc., priv.-doc. (Chim.), Genève	1895	1915
» Schmid, Friedrich, Dr. rer. nat. (Geoph.), Oberhelfenschwil	1870	1916
» Sobernheim, Georg, Dr. med., Prof., Grindelwald	1865	1922

	Geburtsjahr	Aufnahmejahr
Herr Stoll, August, Dr. sc. math., Zürich	1894	1936
» Sulger, A., Dr. phil., Basel	1893	1935
» Tramer, Moritz, Dr. med., Prof., Bern	1882	1925
» Vauthier, Louis, Dr méd., La Tour-de-Peilz	1887	1938
» Widmer, Otmar, Dr. phil., Prof. (Geogr.), St. Gallen	1891	1948
» Zollikofer, Richard, Dr. med., St. Gallen	1871	1906
» Züst, Oskar, Dr. phil. (Mineral.), St. Gallen	1876	1921

18 Austritte

IV. Mitgliederbestand der Gesellschaft und ihrer Zweiggesellschaften

(30. September 1963)

A. Mitgliederbestand der SNG

Ordentliche Mitglieder in der Schweiz	1220
Ordentliche Mitglieder im Ausland	94
	1314
Ehrenmitglieder	16
	1330

B. Mitgliederbestand der Zweiggesellschaften der SNG

a) Fachgesellschaften	total	8 291
b) Kantonale Naturforschende Gesellschaften	total	7 878
		16 169

Einzelheiten siehe Berichte Seiten 102–125

V. Senioren der Gesellschaft

	Geburtsdatum	
Herr Hadamard, Jacques, Dr sc. math., Dr phil., Prof., Ehrenmitglied, Paris	1865	†
» Hemmi, Hans, Dr. med., Binningen	1871	12. Aug.
» Schindler, Konrad, Dr. med., Zürich	1872	25. Sept.
» Brinkmann, Emil, Ing., Zürich	1873	12. Mai
» Wyler, Moritz, Dr. med., St. Gallen	1873	16. Juni
» Refardt, Arnold, Hilterfingen	1874	
» Rotschy, Arnold, Dr ès sc., Pharmacien, Genève	1874	1. März

		Geburtsdatum	
Herr	Ernst, Alfred, Dr. phil., Prof., Zürich	1875	21. Febr.
»	Helly, Konr., Dr. med., Prof., Staad b. Rorschach	1875	11. Juni
»	Cruchet, Paul, Dr ès sc., Morges	1875	25. Sept.
»	Jaccard, Fréd., Dr phil., Prof., Pully/Lausanne.	1875	27. Nov.
»	Portmann, Hans, Dr. med., Escholzmatt	1875	27. Dez.
»	Züst, Oskar, Dr. phil., St. Gallen	1876	7. Nov.
»	Bernard, Ch.-J., Dr ès sc., Genève.....	1876	5. Dez.
»	Albisetti, Carlo, alt eidg. Forstinspektor, Bern ..	1877	10. Febr.
»	Huber-Pestalozzi, Gottfr., Dr. phil. et med., Zürich	1877	30. März
»	Mercier, Paul-Ad., Ing., Genève	1877	20. Mai
»	Mayor, Eug., Dr méd., Neuchâtel	1877	7. Juni
»	Buxtorf, August, Dr. phil., Prof., Basel	1877	16. Dez.
»	Roch, Maur., Dr méd., Prof., Genève.....	1878	23. Febr.
»	Huber, Paul, chimiste, Vevey	1878	30. März
»	Faes, Henri, Dr ès sc., Lausanne.....	1878	13. Okt.
»	Billwiller, Rob., Dr. phil., Zürich	1878	9. Dez.
Frl.	Woker, Gertrud, Dr. phil., Prof., Merligen-Thunersee	1878	16. Dez.
Herr	Auerbach, Max, Dr. phil., Prof., Konstanz	1879	26. Jan.
»	Wegelin, Karl, Dr. med., Prof., St. Gallen.....	1879	8. Febr.
»	Briner, Emile, Dr ès sc., Prof., Genève	1879	10. Febr.
»	Herzog, Moritz, Dr. phil., Basel	1879	13. März
»	Steiner-Baltzer, Alfred, Dr. phil., Bern	1879	6. April
»	Wolfer, Rudolf, Dr. med., Zürich	1879	10. April
»	Kienast, Alfr., Dr. phil., Prof., Erlenbach.....	1879	4. Aug.
»	Weibel, Robert, Dr. med., Solothurn	1879	8. Sept.
»	Schlaginhaufen, Otto, Dr. phil., Prof., Kilchberg ZH	1879	8. Nov.
»	Hunziker, Heinrich, Dr. med., Walchwil	1879	9. Dez.
»	Kürsteiner, Jakob, Dr. phil., Zürich	1879	14. Dez.
»	Senft, Wilhelm, Pfarrer, Münchenbuchsee	1880	1. März
»	Baumeister, L., Dr. phil., Basel.....	1880	26. Juni
»	Schmuziger, Hans, Oberförster, Zug	1880	8. Juli
»	Schneider-Orelli, Otto, Dr. phil., Prof., Zürich-Höngg	1880	10. Aug.
»	Resch, A., Dr. med., Zollikon	1880	12. Okt.
»	Oulianoff, Nicolas, Dr ès sc., Prof., Lausanne ..	1881	15. Jan.
Frl.	Zollikofer, Clara, Dr. phil., Prof., Zürich	1881	12. März
Herr	Hess, Walter R., Dr. med., Prof., Ehrenmitglied, Zürich	1881	17. März
»	Gysel, Julius, Ing., Zürich	1881	30. Mai
»	Vischer-Geigy, Paul, Basel	1881	4. Juni
»	Schläpfer, Paul, Dr. phil., Zürich	1881	19. Juni
»	Gräub, Ernst, Dr. med., Bern	1881	13. Aug.
»	Staub, Walter, Dr. phil., Bern	1881	6. Sept.
»	Fonio, Anton, Dr. med., Prof., Chur	1881	27. Sept.

		Geburtsdatum	
Herr	Rytz, Walter, Dr. phil., Prof., Bern	1882	3. Jan.
»	Mariétan, Ignace, Dr ès sc. h. c., Sion	1882	14. Jan.
»	Heim, Arnold, Dr. phil., Prof., Zürich	1882	20. März
»	Jost, Wilhelm, Dr. phil., Bern	1882	22. März
»	Morgenthaler, Walter, Dr méd., PD, Petit-Lancy, Genève	1882	15. April
»	Gagnebin, Samuel, Dr ès sc., Neuchâtel	1882	20. Juni
»	Theiler, Alfred, Dr. phil., Horw LU	1882	26. Juni
»	Reinhard, Max, Dr. phil., Prof., Binningen	1882	27. Juli
»	Fehlmann, Hans, Dr. h. c., Ing., Bern	1882	20. Sept.
»	Frei, Walter, Dr. med. vet., Prof., Zollikon	1882	21. Nov.
»	Baume, Georges, Dr ès sc., Boulogne	1882	
»	Weber, Leonhard, Dr. phil., Prof., Solothurn	1883	23. Jan.
»	Abelin, Isaak, Dr. phil., Prof., Bern	1883	6. Febr.
»	Heinis, Fritz, Dr. phil., La Chaux-de-Fonds	1883	9. Febr.
»	Bujard, Eugène, Dr méd., Prof., Genève	1883	18. März
»	Fritzsche, Ernst, Dr. med., Glarus	1883	10. April
»	Bernoulli, Walter, Dr. phil., Basel	1883	25. Juli
»	Lipschütz, Alex., Dr. med., Prof., Santiago (Ch.)	1883	29. Aug.
»	Gigon, Alfred, Dr. med., Prof., Basel	1883	24. Sept.
»	Frey, Walter, Dr. med., Prof., Oberhofen	1884	10. Jan.
Frau	Hoffmann-Grobéty, Amélie, Dr ès sc., Ennenda	1884	17. März
Herr	Minkowsky, M., Dr. med., Prof., Zürich	1884	15. April
»	Meyer, Karl F., Dr phil. et med. et med. vet., M. D., San Francisco	1884	19. Mai
»	Braun-Blanquet, Josias, Dr. phil., Montpellier	1884	3. Aug.
»	Blösch, Ed., Dr. phil., Tulsa, Oklahoma (USA)	1884	13. Aug.
»	von Wyss, Walter, Dr. med., Basel	1884	14. Okt.
»	de Montmollin, Guill., Dr ès sc., La Borcarderie pr. Valangin NE	1884	
Frau	Biéler-Butticaz, Cécile, ing., Genève	1884	
Herr	Roth, Otto, Dr. med., Winterthur	1884	
»	Woyno, Tad., Dr. phil., Prof., Warschau	1884	

VI. Donatoren der Gesellschaft

1963

Schweizerische Eidgenossenschaft
Kantonale Gesellschaft Fr. 100.—