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: 154 (1974)

Teilband: Administrativer Teil

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.03.2026

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

Leere Seite
Blank page
Page vide

ETH ZÜRICH
GEOBOTANISCHES INSTITUT
STIFTUNG RÜBEL
Lauf Nr. ...
Standort ...

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Administrativer Teil

---

Actes administratifs de la Société helvétique des sciences naturelles

---

Atti amministrativi della Società elvetica di scienze naturali

---

Gegründet/Fondée en/Fondata nel 1815

154. Versammlung in Neuenburg 1974

TABLES DES MATIERES

I. Statuts de la SHSN

allemand 1-28
français 1-28

II. Etat nominatif de la SHSN

Sénat 1
Commissions 7
Comités des Sociétés spécialisées 14
Comités des Sociétés cantonales et locales 20
Comités nationaux des organisations internationales 26

III. Procès-verbaux des séances du Sénat

A. Séance du Sénat des 10/11 mai 1974 34
B. Séance du Sénat du 3 septembre 1974 56

IV. Assemblée annuelle à Neuchâtel 1974

Programme général 73
Procès-verbal de la 154ème Assemblée générale 77
Rapport du Président annuel 91

V. Rapport du Comité Central

Rapport du Président central pour l'année 1974 94
Rapport du Comité Central pour l'année 1974 94
Rapport du Trésorier central pour l'année 1974 96
Rapport du Secrétaire général SHSN/SSSH 96

VI. Propriétés de la SHSN 102

VII. Bibliographie des règlements des Commissions etc. 102

VIII. Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste

Rapport du Bibliothécaire pour l'année 1974 105
Rapport de l'Archiviste pour l'année 1974 107

IX. Rapports des Commissions de la SHSN

- Biologie expérimentale 108
- Biologie moléculaire 110
- Bourse fédérale de voyages 112
- C-14 113
- CSRS en Côte d'Ivoire 114

- Environnement 117
- Euler 118
- Flore cryptogamique 120
- Fonds National 121
- Géodésie 122
- Géologie 124
- Géotechnique 133
- Géophysique 136
- Glaciers 140
- Hydrobiologie 141
- Hydrologie 144
- Jungfraujoch, Station scientifique du - 147
- Océanographie et Limnogéologie 148
- Paléontologie, Mémoires suisses de - 154
- Parc National, d'Etudes scientifiques au - 154
- Phytogéographie 164
- Publications 166
- Recherches spatiales 168
- Schläfli, Prix - 170
- Spéléologie 171

X. Rapports des Sociétés spécialisées

- Anthropologie 174
- Astrophysique et Astronomie 176
- Biochimie 179
- Biologie cellulaire et moléculaire 181
- Botanique 183
- Chimie 186
- Cristallographie 187
- Entomologie 188
- Géographie 190
- Géologie 192
- Géophysique 194
- Histoire de la médecine et des sciences nat. 196
- Microbiologie 198
- Minéralogie et Pétrographie 201
- Optique et Microscopie électronique 204
- Paléontologie 205
- Pharmacologie 207
- Physiologie végétale 209
- Physique 211
- Recherches sur la nutrition 212
- SAGUF 214

XI. Rapports des Sociétés cantonales et locales

- Appenzell 216
- Argovie 216
- Bâle Ville 217
- Bâle Campagne 218

- Berne 218
- Bienne 219
- Davos 220
- Engadine 220
- Fribourg 221
- Genève, SPHN 223
- Glaris 225
- Lucerne 225
- Neuchâtel 226
- St-Gall 227
- Schaffhouse 228
- Schwyz 229
- Soleure 229
- Thoune 230
- Thurgovie 231
- Tessin 231
- Uri 233
- Valais 234
- Vaud 235
- Winterthur 237
- Zurich 237

XII. Rapports des Comités nationaux des organisations internationales non-gouvernementales

CITC	Commission Internationale des Tables de Constantes	239
EPA	European Photochemistry Association	240
ESO	European Southern Observatory	242
GARP	Global Atmospheric Research Programme	243
IAU	International Astronomical Union	243
IGP	International Geodynamic Project	244
IGU	International Geographical Union	248
IHES	Institut des Hautes Etudes Scientifiques	249
INQUA	International Union for Quaternary Research	251
ISC	International Seismological Centre	251
IUB	International Union of Biochemistry	252
IUBS	International Union of Biological Sciences	253
IUCr	International Union for Crystallography	255
IUFoST	International Union of Food Science and Technology	255
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics	256
IUGS	International Union of Geological Sciences	257
IUNS	International Union of Nutritional Sciences	258
IUPAB	International Union of Pure and Applied Biophysics	258
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	259
IUPAP	International Union of Pure and Applied Physics	260
SCOSTEP	Special Committee on Solar-Terrestrial Physics	262
URSI	Union Radio-Scientifique Internationale	262

III. Autres rapports

Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern 264
Georges und Antoine Claraz-Schenkung 265
Henry-E. Sigerist-Preis 1974 267

XIV. Rapport du Trésorier central et comptes

1. Rapport du Trésorier central de la SHSN pour l'année 1974 268

2. Rechnungen der SNG für das Jahr 1974:

A. Quästorat 270

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1974 270

I. Betriebsrechnung 275

II. Kapitalrechnungen der SNG 276
- Disponibles Kapital der Gesellschaft 276
- Stammgutrechnung 277
- Zentralfonds 278

III. Rechnungen von Fonds und Kommissionen der SNG ohne Bundeskredite 280
- Fonds "Madame Frida Schmutziger-Landolt" 280
- Fonds Daniel Jenny 281
- Fonds für den Preis von Dr. Schläfli 282
- Legat Prof. F.A. Forel 283
- Rübelfonds der Pflanzengeographie 284
- Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi" 285
- Fonds "Aargauerstiftung" 286
- Reparationsfonds der Geologischen Komm. 287
- Pilatusfonds 288
- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen 289
- Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie 290

IV. Von der SNG geführte und kontrollierte Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten 291
- Kryptogamenkommission 291
- Denkschriftenkommission 292
- Gletscherkommission 293
- Hydrobiologische Kommission 294
- Kommission für das Schweizerische Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie 295
- Pflanzengeographische Kommission 296
- Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks 297

V. Bilanz der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft auf den 31. Dezember 1974 298
Interne Verrechnungskonti 300

B. Jahresrechnungen von Spezialfonds der SNG mit eigenen Rechnungsführern 301

- Fonds Georges und Antoine Claraz 301
- Euler-Fonds 302

C. Jahresrechnungen von Kommissionen der SNG mit Bundeskrediten und eigenen Rechnungsführern 304

- Schweizerische Geographische Kommission 304
- Schweizerische Geologische Kommission 306
- Schweizerische Geodätische Kommission 309
- Schweizerische Geotechnische Kommission 310
- Hydrologische Kommission 312
- Kommission für Weltraumforschung 313
- Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie 314
- Speläologische Kommission 315
- Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire 316

D. Revisionsberichte 318

I

SCHWEIZERISCHE NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT
Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften
(S N G)

S T A T U T E N

1) Name und Untertitel in den übrigen Landessprachen sowie im Englischen lauten:
Société Helvétique des Sciences Naturelles (SHSN),
Académie Suisse des Sciences
Società Elvetica di Scienze Naturali (SESN),
Accademia Svizzera delle Scienze
Società Elvetica da Scienzas Natüralas (SESN),
Academia Svizra da las Scienzas
Swiss Society of Sciences (SSS),
Swiss Academy of Sciences.

I. NAME, DAUER, SITZ, CHARAKTER UND ZWECK

Art. 1

Name

Unter dem Namen "Schweizerische Naturforschende Gesellschaft" (SNG) besteht eine im Jahre 1815 gegründete Körperschaft nach Art. 60ff ZGB. Sie führt den Untertitel "Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften" 1).
Im Begriff "Naturwissenschaften" sind die mathematischen Wissenschaften eingeschlossen.

Art. 2

Sitz und Dauer

Die SNG hat ihren Sitz in Bern. Ihre Dauer ist unbegrenzt.

Art. 3

Charakter

Die SNG umfasst als Dachorganisation

- gesamtschweizerische wissenschaftliche Gesellschaften, denen ausnahmsweise unabhängige wissenschaftliche Institute gleichgesetzt werden können;

- kantonale und regionale allgemein naturforschende Gesellschaften.

Die SNG ist bestrebt, alle naturwissenschaftlichen Vereinigungen in sich zusammenzuschliessen.

Art. 4

Zweck und Ziele

Die Gesellschaft stellt sich in den Dienst der Wissenschaft und des Landes. Unter Mitwirken ihrer

Mitgliedgesellschaften verfolgt sie insbesondere die nachstehenden Ziele:

a) Förderung der Naturwissenschaften in den Bereichen von Forschung und Lehre;

b) Verbreitung der Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung;

c) Förderung des Verständnisses für die Bedeutung der Naturwissenschaften in der Oeffentlichkeit;

d) Unterstützung der Bestrebungen zur Sicherung des wissenschaftlichen Nachwuchses;

e) Teilnahme an der Erarbeitung einer schweizerischen Wissenschaftspolitik;

f) Vertretung der Naturwissenschaften gegenüber Behörden und Oeffentlichkeit;

g) Unterstützung der Bestrebungen zum Schutze der Umwelt und zur Erhaltung der schweizerischen Naturdenkmäler;

h) Förderung der internationalen wissenschaftlichen Verbindungen, insbesondere Gewährleistung der Vertretung der schweizerischen Naturwissenschaften im Ausland.

Art. 5

Mittel zur Erreichung der Ziele

Um diese Ziele zu erreichen, sieht die Gesellschaft unter anderem vor:

a) Unterstützung, Herausgabe und Austausch von wissenschaftlichen Veröffentlichungen, vorab von Fachzeitschriften;

b) Sammlung, Austausch und Verbreitung von Informationen über den Stand und die künftige Entwicklung der Forschung in einzelnen Disziplinen und Problembereichen;

c) Abhalten regelmässiger Zusammenkünfte und Durchführung wissenschaflicher Tagungen, insbesondere der Jahresversammlung;

d) Einsetzung von Kommissionen, Komitees und Arbeitsgruppen zur Erfüllung besonderer Aufträge;

e) Vertretung der naturwissenschaftlichen Vereinigungen gegenüber Behörden und wissenschaftlichen Institutionen des Inlandes und Zusammenarbeit mit diesen;

f) Zusammenarbeit mit anderen wissenschaftlichen Dachorganisationen der Schweiz;

g) Mitwirkung an internationalen wissenschaftlichen Unternehmungen; Vertretung der Schweiz bei ausländischen Akademien und wissenschaftlichen Gesellschaften, in den internationalen wissenschaftlichen Vereinigungen, insbesondere im "International Council of Scientific Unions";

h) Verwaltung von der Gesellschaft anvertrauten Stiftungen und Fonds;

i) Massnahmen zugunsten von Naturdenkmälern und Schutzgebieten, in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Bund für Naturschutz und anderen zuständigen Organisationen.

II. MITGLIEDSCHAFT

Art. 6

Mitgliederkategorien

Die Gesellschaft kennt vier Arten von Mitgliedern: Mitgliedgesellschaften, individuelle Mitglieder, Ehrenmitglieder, Kollektivmitglieder.

II.1. Mitgliedgesellschaften

Art. 7

Charakterisierung

Mitglieder der SNG können schweizerische Gesellschaften wissenschaftlichen Charakters werden, die sich im gesamtschweizerischen Rahmen der Förderung der Naturwissenschaften widmen, insbesondere Forschungen in diesen Wissenschaftsbereichen betreiben (Fachgesellschaften).

Als Fachgesellschaften gelten auch wissenschaftliche Vereinigungen, in denen sich Vertreter verschiedener Disziplinen zusammenschliessen, um sich gemeinsam eines besonderen Problemkreises anzunehmen.

Kantonale und regionale allgemeine naturforschende Gesellschaften können Mitglieder der SNG werden.

Art. 8

Aufnahme

Ueber ein Aufnahmegesuch berät und entscheidet, auf Antrag des Zentralvorstandes, der Senat.

Eine Gesellschaft kann in die SNG aufgenommen werden, wenn sie personell und sachlich offen ist und die Statuten der SNG anerkennt.

In der Regel soll die Aufnahme erst geschehen, wenn eine Gesellschaft sich über eine mindestens zweijährige erfolgreiche Tätigkeit im Sinne der Zielsetzungen der SNG ausweisen kann.

Art. 9

Austritt und Ausschluss

Mitgliedgesellschaften können auf Ende eines Kalenderjahres aus der SNG austreten. Sie müssen dem Zentralvorstand spätestens 6 Monate vorher eine entsprechende Erklärung eingeschrieben zustellen.

Aus wichtigen Gründen kann der Senat den Ausschluss von Mitgliedgesellschaften beschliessen (vgl. Art.25, lit. g).

Ausgetretene oder ausgeschlossene Mitgliedgesellschaften haben keinen Anspruch auf das Vermögen der SNG.

Art. 10

Rechte der Mitgliedgesellschaften

Jede Mitgliedgesellschaft ist im Senat mit einem Delegierten vertreten.

Art. 11

Jede Fachgesellschaft hat das Recht, einen Delegierten in die Sektion, der sie angeschlossen ist, zu entsenden (vgl. Art. 39).

Art. 12

Die Mitgliedgesellschaften haben das Recht, von den Organen der Dachgesellschaft Auskunft über Tätigkeit und Geschäftsführung zu verlangen.

Auskünfte können verweigert werden, wenn es das Gesamtinteresse der SNG verlangt.

Art. 13

Die Mitgliedgesellschaften entrichten jährlich einen vom Senat festgelegten Beitrag an die Dachorganisation. Pflichten der Mitgliedge-. sellschaften

Art. 14

Den Fachgesellschaften obliegt in der Regel die Pflicht, eine wissenschaftliche Sitzung an der Jahresversammlung der SNG zu organisieren und durchzuführen (vgl. Art. 60).

Es können gemeinsame Sitzungen mehrerer Fachgesellschaften abgehalten werden.

Art. 15

Die Mitgliedgesellschaften erstatten dem Zentralvorstand jährlich Bericht über ihre Tätigkeit.

Gesellschaften, die Beiträge erhalten haben oder beantragen, sind überdies verpflichtet, Erfolgsrechnung und Bilanz des letzten Geschäftsjahres vorzulegen.

Der Zentralvorstand legt die Fristen für Berichterstattung und Rechnungsvorlage fest.

II.2. Individuelle Mitglieder

Art. 16

Die Einzelmitglieder der Mitgliedgesellschaften sind zugleich individuelle Mitglieder der SNG. Ausnahmen Individuelle

Mitglieder können im Falle der Ehren- und korrespondierenden Mitglieder der Mitgliedgesellschaften gemacht werden.

Die Mitgliedgesellschaften melden dem Generalsekretariat der SNG jährlich ihren Mitgliederbestand.

Die individuellen Mitglieder haben das Recht, die wissenschaftlichen und die administrativen Verhandlungen der SNG über die Mitgliedgesellschaft, der sie angehören, zu einem vergünstigten Preis zu beziehen. Weiter steht ihnen das Recht auf unentgeltliche Benützung der Bibliothek (Stadt- und Universitätsbibliothek Bern) zu.

II.3. Ehrenmitglieder

Art. 17

Ehrenmitglieder

Personen, die sich um die Naturwissenschaften oder um die SNG besonders verdient gemacht haben, können vom Senat zu Ehrenmitgliedern ernannt werden.

Ein Reglement des Senats legt das Verfahren fest.

Ehrenmitglieder besitzen im Senat beratende Stimme. Sie erhalten die Verhandlungen der SNG unentgeltlich.

II.4. Kollektivmitglieder

Art. 18

Kollektivmitglieder

Der Senat kann auf Antrag des Zentralvorstandes Institutionen des privaten und des öffentlichen Rechts, welche die Bestrebungen der SNG unterstützen und einen vom Zentralvorstand festgesetzten Jahresbeitrag leisten, als Kollektivmitglieder aufnehmen.

Kollektivmitglieder erhalten die Verhandlungen der SNG. Sie können einen Beobachter in den Senat entsenden. An der Urabstimmung nehmen sie nicht teil.

Für den Austritt oder Ausschluss von Kollektivmitgliedern gelten die gleichen Bestimmungen wie für die Mitgliedgesellschaften (vgl. Art. 9, Abs. 1 und 2).

III. DIE ORGANE DER GESELLSCHAFT

Art. 19

Die Organe der SNG sind: Organe

A. die Mitgliederversammlung
B. der Senat
C. der Zentralvorstand
D. die Sektionen
E. die Kommissionen
F. die Landeskomitees
G. die Forschungskommission
H. die ständigen Delegierten der Gesellschaft
I. das Generalsekretariat
K. die Kontrollstelle

In die Organe der SNG gemäss B., C., D., G. und H. ist wählbar, wer individuelles Mitglied der SNG ist.

A. Die Mitgliederversammlung

Art. 20

Die individuellen Mitglieder der SNG bilden gemeinsam die Mitgliederversammlung. Konstitution

Der Zentralvorstand orientiert anlässlich der Jahresversammlung die anwesenden Mitglieder über die Geschäfte der Gesellschaft.

Die Mitgliederversammlung beschliesst in der Urabstimmung über die Auflösung der SNG.

Die Urabstimmung wird auf Beschluss des Senats durch den Zentralvorstand durchgeführt. Das Verfahren wird durch ein Reglement bestimmt. Urabstimmung

B. Der Senat

Art. 21

Konstitution

Der Senat besteht aus den Delegierten der Mitgliedgesellschaften und den Kommissionspräsidenten, dem letzten Präsidenten des Zentralvorstandes, dem Jahrespräsidenten, eventuell aus Delegierten anderer Körperschaften (über Rechte und Pflichten dieser Delegierten entscheidet der Senat).

Die Mitgliedgesellschaften und die berechtigten Institutionen wählen ihre Delegierten sowie für jeden Delegierten einen Stellvertreter. Die Kommissionen bestimmen einen Stellvertreter ihres Präsidenten. Ein Senatsmitglied kann nur eine Mitgliedgesellschaft bzw. Kommission vertreten.

Art. 22

Sitzungen

Der ordentliche Senat wird vom Zentralvorstand einmal im Jahr einberufen.

Eine ausserordentliche Senatssitzung findet statt, wenn der Zentralvorstand sie für notwendig erachtet oder wenn ein Fünftel der Senatsmitglieder die Einberufung verlangt.

Begehren um Einberufung eines ausserordentlichen Senats sind dem Zentralvorstand unter Angabe der zu behandelnden Fragen schriftlich einzureichen. Dem Begehren ist innerhalb von drei Monaten stattzugeben. Der Zentralvorstand kündigt die ausserordentliche Senatssitzung spätestens drei Wochen nach Eingang des Begehrens an.

Art. 23

Oeffentlichkeit

Die Senatssitzungen sind öffentlich. Der Senat kann beschliessen, unter Ausschluss der Oeffentlichkeit zu tagen.

Antrags- und Stimmrecht

Nur die Senatsmitglieder bzw. Stellvertreter sind antrags- und stimmberechtigt. Ihre Namen müssen dem Generalsekretariat bis sechs Wochen vor der entsprechenden Sitzung durch die Mitgliedgesellschaften und Kommissionen schriftlich zur Kenntnis gebracht worden sein.

Art. 24

Zu den Senatssitzungen werden vom Zentralvorstand eingeladen: Einladung

a) die Delegierten der Mitgliedgesellschaften und der berechtigten Institutionen;

b) die Kontrollstelle;

c) die Präsidenten der Sektionen, Kommissionen, Landeskomitees sowie der Forschungskommission;

d) die ständigen Delegierten der Gesellschaft;

e) Ehrenmitglieder, Kollektivmitglieder;

f) weitere vom Zentralvorstand bezeichnete Personen.

Die Einladungen sind zusammen mit Traktandenliste und Arbeitsunterlagen einen Monat vor dem Versammlungstag zu verschicken.

Art. 25

Dem Senat stehen insbesondere folgende Befugnisse zu: Befugnisse

a) Beschlussfassung über die Tätigkeitsprogramme der SNG, insbesondere Genehmigung der vom Zentralvorstand vorgeschlagenen Festsetzung von Prioritäten und Schwergewichten;

b) Genehmigung des vom Zentralvorstand aufgestellten Voranschlages;

c) Bestimmung wichtiger Aufgabenbereiche des Zentralvorstandes;

d) Abnahme von Jahresbericht und Jahresrechnung, Entlastung des Zentralvorstandes;

e) Festsetzung der Jahresbeiträge;

f) Wahl und Abberufung des Zentralpräsidenten, der übrigen Mitglieder des Ausschusses, des Vertreters der kantonalen und regionalen naturforschenden Gesellschaften im Zentralvorstand sowie der ständigen Delegierten;

g) Beschlussfassung über Aufnahme und Ausschluss von Mitgliedgesellschaften und Kollektivmitgliedern; Wahl von Ehrenmitgliedern;

h) Bestimmung der Kontrollstelle;

i) Schaffung und Auflösung von Kommissionen und Komitees; Bestätigung der von den zuständigen Sektionen, Fachgesellschaften, Kommissionen oder vom Zentralvorstand vorgeschlagenen Mitglieder von Kommissionen und Komitees;

k) Beschlussfassung über den Beitritt der SNG zu anderen schweizerischen oder internationalen Vereinigungen;

l) Beschlussfassung über Statutenänderungen und über die Durchführung der Urabstimmung;

m) Beschlussfassung über Anträge des Vorstandes und der Mitgliedgesellschaften;

n) Behandlung von Rekursen, in letzter Instanz, gegen Beschlüsse anderer Organe der SNG;

o) Bestimmung des Ortes der Jahresversammlung und Wahl des Jahrespräsidenten;

p) Bestimmung des Datums der nächsten ordentlichen Senatssitzung.

Art. 26

Traktandenliste

Ueber Verhandlungsgegenstände und Anträge kann nur entschieden werden, wenn sie ordnungsgemäss auf der Traktandenliste stehen.

Vorschläge für Traktanden aus dem Kreise der Mitgliedgesellschaften oder Sektionen sind dem Generalsekretariat zuhanden des Zentralvorstandes spätestens drei Monate vor der Senatssitzung eingeschrieben zuzustellen.

Art. 27

Verfahren

Der Senat fasst seine Beschlüsse in offener Abstimmung mit einfacher Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Senatsmitglieder. Vorbehalten bleiben die Sonderregelungen gemäss Abs. 2 bis 4. Für einzelne Geschäfte kann geheime Abstimmung beschlossen werden. Stimmengleichheit bedeutet Rückweisung des jeweiligen Geschäfts an den Zentralvorstand.

Wahlen

Bei Wahlen entscheidet im ersten Wahlgang das absolute, in weiteren Wahlgängen das relative Mehr der anwesenden stimmberechtigten Senatsmitglieder.

Beschlüsse über Aufnahme oder Ausschluss von Mitgliedgesellschaften sowie Statutenänderungen bedürfen der Zustimmung einer Mehrheit von zwei Drittel der anwesenden Senatsmitglieder. Aufnahme und Ausschluss; Statutenänderungen

Die Durchführung der Urabstimmung über die Auflösung der SNG ist beschlossen, wenn ihr drei Viertel der anwesenden Senatsmitglieder zustimmen. Urabstimmung

Art. 28

Der Zentralpräsident leitet die Senatssitzung oder, im Falle seiner Abwesenheit, einer der Vizepräsidenten. Vorsitz

Ueber die Verhandlungen und die Beschlüsse des Senats ist ein Protokoll zu führen. Protokoll

Das Protokoll ist den Mitgliedgesellschaften, ihren Delegierten, den Sektionspräsidenten sowie den Präsidenten der Kommissionen und Komitees der SNG spätestens zwei Monate nach der Senatssitzung zuzustellen.

C. Der Zentralvorstand

Art. 29

Den Zentralvorstand bilden Präsident, mindestens drei Vizepräsidenten, Quästor, die Sektionsdelegierten sowie zwei Vertreter des Bundes. Ein Vertreter der kantonalen und regionalen naturforschenden Gesellschaften soll Mitglied des Zentralvorstandes sein. Zusammensetzung

Der Senat wählt den Präsidenten und, auf dessen Vorschlag, den Quästor und die übrigen Mitglieder des Ausschusses, sowie den Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften auf deren Vorschlag. Die Sektionsdelegierten werden von den Sektionen gewählt. Der Bundesrat ernennt die Bundesvertreter. Wahl, Konstitution

Der Vorstand konstituiert sich, unter Vorbehalt von Abs. 1, selbst. Die Vizepräsidenten übernehmen die Verantwortung für je einen der vom Senat bestimmten wichtigen Aufgabenbereiche des Zentralvorstandes. Aufgabenbereiche

Art. 30

Ausschuss Präsident, Vizepräsidentn und Quästor bilden den Ausschuss. Er erledigt alle Geschäfte, die nicht der Stellungnahme des Gesamtvorstandes bedürfen oder ihm vom Gesamtvorstand übertragen werden.

Art. 31

Amtsdauer Die Mitglieder des Ausschusses werden auf sechs Jahre gewählt. Ihr Mandat kann nicht erneuert werden.

Die Amtsdauer der Sektionsdelegierten sowie des Mitgliedes aus dem Kreise der kantonalen und regionalen Gesellschaften beträgt drei Jahre. Die Mandate können einmal erneuert werden.

Die Amtsdauer der Bundesvertreter bestimmt der Bundesrat.

Die Amtsperiode des neugewählten Zentralvorstandes beginnt mit dem 1. Januar des auf die Wahl durch den Senat folgenden Jahres.

Art. 32

Vorort / Zentralpräsident Der Senat bestimmt alle sechs Jahre einen Vorort.

Der neue Vorort wird jeweils ein Jahr vor Ende des Mandats des amtierenden Ausschusses bestimmt; gleichzeitig wählt der Senat aus diesem Vorort den künftigen Zentralpräsidenten. Dieser wird vollberechtigtes Mitglied des amtierenden Ausschusses. Er schlägt dem Senat die Mitglieder des künftigen Ausschusses zur Wahl vor.

Art. 33

Wählbarkeit In den Zentralvorstand ist wählbar, wer individuelles Mitglied der SNG ist. Die Bundesvertreter sind von dieser Bestimmung ausgenommen.

Art. 34

Aufgaben

Der Zentralvorstand besorgt die Geschäfte der Gesell-
schaft, soweit deren Erledigung nicht einem anderen
Organ vorbehalten ist.

Er führt die vom Senat gefassten Beschlüsse durch und erlässt die für die Erfüllung der Aufgaben der SNG erforderlichen Reglemente und Weisungen, sofern hierfür nicht der Senat zuständig ist. Er genehmigt die ihm von den Kommissionen vorgelegten Reglemente und Tätigkeitsberichte. Insbesondere obliegt ihm die Pflicht, für angemessene Erneuerung der Mitglieder der Kommissionen der SNG zu sorgen. Nach Anhören der Sektionen legt er Schwergewichte und Prioritäten für die Tätigkeit der SNG fest; er vertritt sie, nachdem der Senat ihnen zugestimmt hat, gegenüber Behörden und anderen wissenschaftlichen und wissenschaftspolitischen Organisationen. Er stellt entsprechend den Voranschlag auf.

Er legt dem Senat jährlich den Jahresbericht und die Jahresrechnung vor.

Art. 35

Der Zentralvorstand ist befugt, Experten zu Sitzungen beizuziehen sowie Delegierte zur Teilnahme an interna-
tionalen Kongressen oder zur Erfüllung bestimmter Aufgaben von begrenzter Dauer zu ernennen. Er kann Konferenzen von Delegierten von Mitgliedgesellschaften und Organen der SNG einberufen, wenn er es für erforderlich erachtet.

Befugnisse

Er genehmigt die Wahl des Bibliothekars und wählt den Archivar.

Er ist berechtigt, namens der SNG das Patronat über wissenschaftliche Arbeiten und Veranstaltungen zu übernehmen und die Veröffentlichung wissenschaftlicher Werke zu unterstützen.

Er wählt den Generalsekretär der Gesellschaft (vgl. Art. 56).

Art. 36

Beschlüsse des Zentralvorstands

Der Zentralvorstand ist beschlussfähig, wenn mindestens zwei Drittel seiner Mitglieder anwesend sind. Seine Beschlüsse fasst er in offener Abstimmung mit einfachem Mehr. Für einzelne Geschäfte kann geheime Abstimmung beschlossen werden.

Beschlussfassung auf dem Zirkulationsweg ist zulässig, sofern nicht ein Vorstandsmitglied mündliche Verhandlung verlangt. Ein entsprechender Beschluss kommt zustande, wenn das absolute Mehr aller Vorstandsmitglieder zustimmt.

Wahlen

Der Zentralvorstand führt Wahlen offen und mit einfachem Mehr durch.

Beschlüsse des Ausschusses

Der Ausschuss ist beschlussfähig, sofern mindestens zwei Drittel seiner Mitglieder anwesend sind. Im übrigen haben die Bestimmungen von Abs. 1 und Abs. 2 für den Ausschuss analoge Geltung.

Art. 37

Unterschriftenregelung

Die rechtsverbindliche Unterschrift führen der Präsident oder der Quästor zusammen mit dem Generalsekretär. Die Bestimmungen von Art. 65 und 66 bleiben vorbehalten.

Geschäftsordnung

Im übrigen regelt der Zentralvorstand seine Geschäftsordnung selbst.

D. Die Sektionen

Art. 38

Charakter

Fachgesellschaften, wissenschaftliche Kommissionen und Landeskomitees werden in Sektionen zusammengefasst. Der Senat bestimmt Zahl und Zusammensetzung der Sektionen.

Auf begründeten Antrag kann der Senat einzelnen Ge-

sellschaften, Kommissionen bzw. Komitees einen Koordinationssitz mit beratender Stimme in zusätzlichen Sektionen einräumen.

Die Sektionen bilden für Fachgesellschaften, wissenschaftliche Kommissionen und Komitees die Plattform für gegenseitige Information und gemeinsame wissenschaftspolitische Meinungsbildung.

Art. 39

Die Fachgesellschaften, wissenschaftlichen Kommissionen und Komitees wählen je einen Delegierten als Mitglied der Sektion, der sie angehören. Konstitution

Die Delegierten der Komitees haben beratende Stimme.

Art. 40

Jede Sektion wählt einen Vertreter in den Zentralvorstand. Vertretung im Zentralvorstand

Art. 41

Die Sektionen beraten den Zentralvorstand in wissenschaftspolitischen Belangen. Aufgaben

Sie wirken bei der Erarbeitung der Tätigkeitsprogramme der SNG und bei der Ermittlung der an Fachgesellschaften, Kommissionen und Komitees auszurichtenden Beiträge mit.

Der Zentralvorstand kann den Sektionen weitere Aufgaben übertragen.

Art. 42

Die vom Senat gebildeten Sektionen konstituieren sich selbst. Der Senat erlässt ein für alle Sektionen verbindliches Rahmenreglement.

Die Sekretariatsarbeiten der Sektionen erledigt das Generalsekretariat der SNG.

E. Die Kommissionen

Art. 43

Zur Ausführung bestimmter Aufgaben kann der Senat wissenschaftliche Kommissionen und Verwaltungskommissionen bestellen.

Ein Vorstandsmitglied und der Generalsekretär sind berechtigt, den Sitzungen der Kommissionen mit beratender Stimme beizuwohnen. Dem Generalsekretariat sind die Einladungen, Arbeitsunterlagen und Protokolle zeitgerecht zuzustellen.

Kommissionen, deren Aufgabe abgeschlossen ist oder durch ein anderes Gremium besser wahrgenommen werden kann, werden durch Beschluss des Senates aufgelöst.

Art. 44

Wissenschaftliche Kommissionen

Wissenschaftliche Kommissionen werden auf Antrag einer Sektion, einer Fachgesellschaft oder des Zentralvorstandes gebildet bzw. aufgelöst. Bevor der Zentralvorstand einen entsprechenden Antrag einbringt, verständigt er sich mit den interessierten Fachgesellschaften.

Die Mitglieder der wissenschaftlichen Kommissionen werden von diesen zusammen mit den zuständigen Sektionen und Fachgesellschaften dem Zentralvorstand zuhanden des Senats vorgeschlagen. Das Verfahren wird durch ein Reglement bestimmt.

Der Senat wählt die Kommissionsmitglieder für vier Jahre. In begründeten Fällen kann ihr Mandat mehr als einmal erneuert werden. Das Mandat von Kommissionsmitgliedern, die das siebzigste Altersjahr vollenden, erlischt.

Scheidet ein Kommissionsmitglied während einer laufenden Amtsdauer aus, kann der Zentralvorstand das entsprechend Abs. 2 vorgeschlagene Ersatzmitglied zur unverzüglichen Mitarbeit ermächtigen. Diese Ermächtigung ist dem Senat an seiner nächsten ordentlichen Sitzung zur Genehmigung vorzulegen.

Art. 45

Die wissenschaftlichen Kommissionen unterbreiten ihre jährlichen Tätigkeitsberichte dem Zentralvorstand, der eine Stellungnahme der zuständigen Sektion einholt.

Das gleiche Verfahren ist für das Einreichen von Tätigkeitsprogrammen und daraus sich ergebenden Beitragsgesuchen zu beobachten.

Art. 46

Verwaltungskommissionen werden auf Antrag des Zentralvorstandes, der auch die Mitglieder zur Wahl vorschlägt, gebildet. Verwaltungskommissionen

Die Bestimmungen von Art. 44 über Amtsdauer und Ersatz von Kommissionsmitgliedern haben für die Verwaltungskommissionen analoge Geltung, sofern nicht Stiftungsbestimmungen entgegenstehen.

Art. 47

Die Verwaltungskommissionen - mit Ausnahme jener, die sich mit der Publikation wissenschaftlicher Werke befassen -, sind dem Ausschussmitglied, das Stiftungen, Fonds und weitere Verwaltungsaufgaben betreut, unterstellt.

Für die Publikationskommissionen ist der entsprechend beauftragte Vizepräsident zuständig.

Art. 48

Die Kommissionen konstituieren sich selbst. Konstitution

F. Die Landeskomitees

Art. 49

Für die Vertretung und die Mitarbeit der Schweiz in Landeskomitees

den internationalen wissenschaftlichen Vereinigungen bestellt der Senat besondere Komitees.

Die Mitglieder dieser Komitees werden durch die zuständigen Sektionen und Fachgesellschaften dem Zentralvorstand vorgeschlagen. Ihre Wahl vollzieht der Senat. Ihre Amtsdauer beträgt sechs Jahre; sie kann einmal erneuert werden.

Die Komitees konstituieren sich selbst.

Für die Mitarbeit in internationalen Dachorganisationen, die nicht dem International Council of Scientific Unions (ICSU) angeschlossen sind, regeln die Fachgesellschaften ihre Vertretung selbst. Sie orientieren den Zentralvorstand.

Art. 50

Die Komitees werden durch den Vizepräsidenten für internationale Angelegenheiten betreut. Dieser und der Generalsekretär sind berechtigt, ihren Sitzungen mit beratender Stimme beizuwohnen. Die Einladungen, Arbeitsunterlagen und Protokolle sind dem Generalsekretariat zeitgerecht zuzustellen.

Die Komitees befassen sich hauptsächlich mit der Vertretung der Schweiz in internationalen Vereinigungen und an internationalen Tagungen, mit dem internationalen wissenschaftlichen Informationsaustausch, mit der Organisation und Koordination der schweizerischen Mitarbeit an internationalen wissenschaftlichen Projekten, sowie mit der Organisation der Kongresse und allfälliger Symposien der internationalen Vereinigungen in der Schweiz.

Art. 51

Temporäre Komitees

Für die Organisation und Koordination der schweizerischen Mitarbeit an internationalen wissenschaftlichen Projekten, insbesondere solchen interdisziplinärer Natur, kann der Senat besondere Komitees bestellen. Ihre Aufgabe ist zeitlich befristet und der Dauer des internationalen Projektes anzupassen. Die Mitglieder dieser Komitees werden durch die zuständigen Sektionen dem Zentralvorstand vorgeschlagen; ihre Wahl vollzieht der Senat. Ihre Amtsdauer beträgt vier Jahre; Wiederwahl ist möglich.

G. Die Forschungskommission

Art. 52

Die Forschungskommission der SNG ist zugleich Organ des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Ihre Rechte und Pflichten sind in den einschlägigen Reglementen der SNG und des Schweizerischen Nationalfonds festgelegt.

H. Die ständigen Delegierten der Gesellschaft

Art. 53

Der Senat wählt auf vier Jahre ständige Delegierte der SNG für die Verbindung und den Verkehr mit den nationalen und internationalen Vereinigungen, Institutionen und Organisationen, denen die SNG beigetreten oder mit denen sie in anderer Weise verbunden ist. **Zweck; Amtsdauer der Delegierten**

Einmalige Wiederwahl der Delegierten ist zulässig.

Für die Vertretung in den internationalen wissenschaftlichen Vereinigungen gelten die Bestimmungen der Art. 49 und 50.

Art. 54

Als Delegierter ist jedes individuelle Mitglied der SNG wählbar. **Wählbarkeit**

Die Delegierten orientieren den Zentralvorstand und unterbreiten ihm einen kurzen schriftlichen Bericht. Sie können vom Zentralvorstand dazu angehalten werden, dem Senat über wichtige Ereignisse in den ihnen zugeteilten Vereinigungen, Institutionen oder Organisationen ausführlich zu berichten. **Aufgaben**

Der Zentralvorstand kann den Delegierten Weisungen für ihre Tätigkeit erteilen. **Weisungen**

I. Das Generalsekretariat

Art. 55

Einrichtung und Sitz

Die SNG richtet zusammen mit der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft (Schweizerische Akademie der Geisteswissenschaften), im folgenden SGG genannt, ein gemeinsames Generalsekretariat in Bern ein.

Art. 56

Generalsekretär

Der Zentralvorstand wählt, zusammen mit dem Vorstand der SGG, einen geschäftsführenden Generalsekretär.

Der Generalsekretär erledigt die administrativen Angelegenheiten der SNG. Er ist dem Zentralvorstand und dem Vorstand der SGG unterstellt. An den Sitzungen von Senat, Zentralvorstand und Ausschuss nimmt er mit beratender Stimme teil.

Art. 57

Pflichtenheft

Die Vorstände der beiden wissenschaftlichen Dachgesellschaften erlassen ein Pflichtenheft des Generalsekretärs.

Die Entscheidung über die personelle und materielle Organisation des Sekretariates liegt - im Einverständnis mit den beiden Präsidenten von SNG und SGG - beim Generalsekretär.

K. Die Kontrollstelle

Art. 58

Der Senat wählt auf vier Jahre zwei Revisoren und zwei Stellvertreter. Sie sind wiederwählbar.

Anstelle der Revisoren kann der Senat eine juristische Person als Kontrollstelle bezeichnen.

Art. 59

Die Kontrollstelle hat die Buch- und Kassaführung der Dachgesellschaft einschliesslich ihrer Kommissionen und Komitees zu überprüfen und über das Ergebnis dem ordentlichen Senat schriftlich Bericht zu erstatten und Antrag zu stellen.

IV. JAHRESVERSAMMLUNG

Art. 60

Die Gesellschaft veranstaltet Jahresversammlungen, an denen allgemeine wissenschaftliche Sitzungen, Sektions- und Fachsitzungen sowie Symposien abgehalten werden. Den Fachgesellschaften obliegt die Pflicht zur Teilnahme gemäss Art. 14.

Organisation und Durchführung der Jahresversammlung obliegen einem besonderen Jahresvorstand, dessen Präsident auf Antrag einer Mitgliedgesellschaft vom Senat gewählt wird.

Zu den Jahresversammlungen werden alle Mitgliedgesellschaften, Kommissionen und Komitees eingeladen. Diesen steht es frei, weitere Organisationen und Persönlichkeiten einzuladen.

Ort und Zeit der Jahresversammlungen legt der Senat auf Antrag des Zentralvorstandes wenigstens zwei Jahre zum voraus fest. Das übrige bestimmt das Reglement.

V. FINANZIELLE BESTIMMUNGEN, QUAESTORAT

Art. 61

Geschäftsjahr

Das Geschäftsjahr entspricht dem Kalenderjahr.

Art. 62

Mittel

Die Ausgaben der SNG werden bestritten durch:

a) Beiträge der Mitgliedgesellschaften und Kollektivmitglieder;

b) Subventionen von Bund, Kantonen und Gemeinden;

c) Schenkungen, Vermächtnisse, usw.;

d) Erträge des Vermögens;

e) Erträge aus dem Verkauf von Publikationen.

Für die Verbindlichkeit der SNG haftet ausschliesslich ihr Vermögen, davon die zweckgebundenen, aus Stiftungen und Legaten stammenden Vermögensteile nur, soweit dies die Zweckbestimmungen zulassen.

Art. 63

Mitgliederbeiträge

Der Senat bestimmt Art und Höhe der Jahresbeiträge der Mitgliedgesellschaften und Kollektivmitglieder.

Die Mitgliederbeiträge sind bis zum 31. März jeden Jahres fällig.

Art. 64

Vermögen: Nutzung

Der Senat genehmigt die ihm vom Zentralvorstand unterbreiteten Richtlinien für die Nutzung des Vermögens.

Verwaltung

Ueber die Verwaltung, insbesondere über die Anlage des Vermögens beschliesst der Zentralvorstand, soweit nicht Schenkungs- und ähnliche Bestimmungen entgegenstehen.

Art. 65

Rechnungsführung

Die Rechnungsführung der Gesellschaft wird durch das Generalsekretariat oder eine vom Zentralvorstand beauftragte Treuhandstelle besorgt. Der Zentralvorstand regelt die Unterschriftsberechtigung.

Begehren um Anweisungen zu Lasten von Krediten, die Kommissionen und Komitees zur Verfügung gestellt wurden, müssen in jedem Fall vom zuständigen Präsidenten unterzeichnet sein.

Art. 66

Spezialquästoren

Auf Antrag des Zentralquästors kann der Zentralvorstand einzelne Kommissionen zu eigener Rechnungsführung ermächtigen. In diesem Fall führt ein Spezialquästor die Rechnung.

Die Spezialquästoren haben sich an die Weisungen des Zentralquästors zu halten.

VI. ARCHIV, BIBLIOTHEK UND SAMMLUNGEN

Art. 67

Archiv

Das Archiv besteht aus allen für die Gesellschaft und ihre Organe wichtigen Schriftstücken, Drucksachen und weiteren Dokumenten.

Zur Betreuung des Archivs wählt der Zentralvorstand einen Archivar und erlässt für ihn ein Pflichtenheft.

Sämtliche Akten der Kommissionen und Komitees sind, sobald sie nicht mehr benötigt werden, dem Archiv der SNG zur Verwahrung zu übergeben.

Art. 68

Biblio-thek

Die Bibliothek der Gesellschaft ist mit Datum vom 1. Januar 1902 der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern abgetreten worden, jedoch unter Wahrung des freien Benützungsrechtes durch die Mitglieder der Gesellschaft.

Die weiteren Beziehungen zwischen SNG und Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, insbesondere die gegenseitigen Rechte und Pflichten, werden vertraglich durch den Zentralvorstand geregelt.

Für die Aufbewahrung der von Kommissionen und Komitees durch Kauf, Tausch oder Schenkung erworbenen Bücher und Zeitschriften trifft der Zentralvorstand unter Anhörung der Kommissionen und der Komitees von Fall zu Fall die erforderlichen Vorkehrungen.

Sammlungen

Absatz 3 gilt analog für wissenschaftliche Sammlungen.

VII. STATUTENAENDERUNGEN UND AUFLOESUNG DER GESELLSCHAFT

Art. 69

Statuten-änderungen

Mitgliedgesellschaften, Senatsmitglieder und Zentralvorstand haben das Recht, Statutenänderungen zu beantragen.

Abänderungsvorschläge von Mitgliedgesellschaften und Senatsmitgliedern sind dem Generalsekretariat zuhanden des Zentralvorstandes schriftlich und begründet einzureichen. Diese Vorschläge müssen spätestens drei Monate vor der Senatssitzung, in der darüber verhandelt werden soll, beim Generalsekretariat eintreffen.

Statutenänderungen bedürfen einer Mehrheit von zwei Drittel der anwesenden Senatsmitglieder.

Art. 70

Auflösung

Der Antrag auf Auflösung der Gesellschaft kann von mindestens fünf Mitgliedgesellschaften, wovon wenigstens

drei Fachgesellschaften sein müssen, gestellt werden. Er ist schriftlich mit einer Begründung dem Generalsekretariat zuhanden des Zentralvorstandes einzureichen.

Innert Jahresfrist legt der Zentralvorstand dem Senat den Antrag zur Beratung vor. Sofern drei Viertel der anwesenden stimmberechtigten Senatsmitglieder dies verlangen, wird eine Urabstimmung angeordnet.

Stimmen zwei Drittel aller individuellen Mitglieder der SNG in der Urabstimmung dem Antrag auf Auflösung der Gesellschaft zu, so gilt dieser als angenommen.

Der Auflösungsbeschluss bedarf der Genehmigung durch den schweizerischen Bundesrat.

Art. 71

Liquidation

Im Falle der Auflösung besorgt der Zentralvorstand die Liquidation.

Die Mitglieder haben keinerlei Anspruch auf das Gesellschaftsvermögen. Dieses wird durch den Zentralvorstand einer den Zielsetzungen der SNG entsprechenden Verwendung zugeführt. Beschlüsse in dieser Sache bedürfen der Genehmigung des schweizerischen Bundesrates.

VIII. SCHLUSS- UND UEBERGANGSBESTIMMUNGEN

Art. 72

Inkrafttreten

Diese Statuten treten am 1. Januar 1975 in Kraft. Mit ihrem Inkrafttreten sind die vorherigen Statuten mit allen Aenderungen sowie die zu den Artikeln 1 bis 75 in Widerspruch stehenden Beschlüsse und Reglementsbestimmungen aufgehoben.

Massgebender Text

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Statuten verbindlich.

Art. 73

Uebergangsbestimmungen

Die notwendige Anpassung der Gesellschaftsorganisation hat innert zwei Jahren zu geschehen. Insbesondere sind in dieser Zeit der Senat neu zu bestellen, Sektionen zu konstituieren und der Zentralvorstand zu ergänzen.

Als Ausschuss bleibt bis Ende 1976 der Genfer Zentralvorstand im Amt.

Die Mitglieder der Kommissionen und Komitees, die ständigen Delegierten der Gesellschaft sowie die Kontrollstelle werden im Jahre 1976 für die erste vierjährige Amtsperiode, die mit dem 1. Januar 1977 beginnt, neu gewählt.

Art. 74

Lebenslängliche Mitglieder

Das Statut der lebenslänglichen Mitglieder wird aufgehoben. Bisherige lebenslängliche Mitglieder behalten ihre Mitgliedschaft bei.

Art. 75

Statuten der Mitgliedgesellschaften

Die Mitgliedgesellschaften vollziehen die durch die vorliegenden Statuten der SNG erforderlichen Statutenänderungen bis zum 30. Juni 1976.

Also beschlossen von der ordentlichen Mitgliederversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Neuenburg am 11. Oktober 1974.

Der Zentralpräsident:
Prof. A. Lombard

Der Zentralsekretär:
Prof. Hj. Huggel

Der Generalsekretär:
Dr. B. Sitter

SOCIETE HELVETIQUE DES SCIENCES NATURELLES
Académie Suisse des Sciences
(SHSN)

S T A T U T S

I) NOM, DUREE, SIEGE, CARACTERE ET BUT

Art. 1

Nom

La "Société helvétique des sciences naturelles" (SHSN), fondée en 1815, est une corporation au sens des art. 60ss. du CCS. . Elle a pour sous-titre: "Académie suisse des sciences". La notion de "sciences naturelles" inclut ici, comme pour l'ensemble des statuts, les "sciences exactes" et les mathématiques [1].

Art. 2

Siège et durée

La SHSN a son siège à Berne. Sa durée est illimitée.

Art. 3

Caractère

La SHSN est une organisation faîtière qui comprend:

- Des sociétés scientifiques suisses ou à titre exceptionnel et sous le même statut des instituts scientifiques suisses indépendants;

---

1) Le nom et sous-titre dans les autres langues nationales et en anglais sont les suivants:

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG)
Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften

Società Elvetica di Scienze Naturali (SESN)
Accademia Svizzera delle Scienze

Società Elvetica da Scienzas Natüralas (SESN)
Academia Svizra da las Scienzas

Swiss Society of Sciences (SSS)
Swiss Academy of Sciences

- les sociétés cantonales et régionales s'intéressant à l'ensemble des sciences naturelles.

La SHSN s'efforce de grouper toutes les associations de sciences naturelles définies ci-dessus.

Art. 4

Intentions, buts

La SHSN oriente son activité dans l'intérêt de la science et met ses efforts au service du pays. En collaboration avec ses sociétés membres, elle poursuit plus particulièrement les buts suivants:

a) développer les sciences naturelles dans les domaines de la recherche et de l'enseignement:

b) diffuser les résultats de la recherche scientifique;

c) promouvoir dans le public une large compréhension du rôle des sciences naturelles;

d) soutenir les efforts en vue d'assurer la relève dans le domaine des sciences;

e) participer à l'élaboration d'une politique suisse de la science;

f) représenter les sciences naturelles auprès des autorités et du public;

g) soutenir les efforts pour la protection de l'environnement et pour la conservation de monuments naturels en Suisse;

h) encourager les relations scientifiques internationales en assurant en particulier la représentation à l'étranger des sciences naturelles suisses.

Art. 5

Pour atteindre ces buts, la Société se propose notamment: Moyens pour parvenir à ces buts

a) de soutenir, éditer et échanger des publications scientifiques, plus particulièrement des périodiques spécialisés;

b) de grouper, échanger et diffuser des informations sur l'état actuel et l'évolution future de la recherche dans les diverses disciplines et sur les problèmes qui s'y rattachent;

c) d'organiser des rencontres régulières et des congrès scientifiques, en particulier lors de l'Assemblée annuelle;

d) de créer des commissions, comités et groupes de travail chargés de missions déterminées;

e) de représenter les associations s'occupant de sciences naturelles auprès des autorités et des institutions scientifiques du pays et de collaborer avec ces dernières;

f) de collaborer avec d'autres organisations faîtières scientifiques de la Suisse;

g) de participer à des entreprises scientifiques internationales; de représenter la Suisse auprès d'Académies, de Sociétés savantes étrangères et d'Unions scientifiques internationales, en particulier auprès du "Conseil international des Unions scientifiques";

h) d'administrer les fondations et fonds confiés à la société;

i) de prendre des mesures en faveur de monuments naturels et de territoires protégés, en collaboration avec la Ligue suisse pour la protection de la Nature et d'autres organisations tendant aux mêmes buts.

II) MEMBRES

Art. 6

Catégories de membres

La Société comprend quatre catégories de membres:

- sociétés membres
- membres individuels
- membres d'honneur
- membres collectifs

II.1) Sociétés membres

Art. 7

Caractéristiques

Peuvent devenir membres de la SHSN des sociétés savantes qui ont pour but, dans un cadre national, le développement des sciences naturelles et en particulier la recherche dans ces sciences ("sociétés spécialisées").

Sont assimilées à des sociétés spécialisées des associations scientifiques dans lesquelles sont groupées diverses disciplines pour l'étude en commun d'un problème spécial.

Peuvent devenir membres de la SHSN les sociétés cantonales et régionales qui s'intéressent à l'ensemble des sciences naturelles.

Art. 8

Entrée

Le sénat délibère et décide d'une demande d'admission sur proposition du comité central.

Une société peut être acceptée dans la SHSN si, ouverte sur le plan personnel et objectif, elle reconnaît les statuts de la SHSN.

Dans la règle, ne sont acceptées que les sociétés ayant poursuivi avec succès pendant au moins deux ans une activité dans le sens des buts de la SHSN.

Art. 9

Sortie et exclusion

Les sociétés membres peuvent se retirer de la SHSN pour la fin d'une année civile. Elles sont tenues de déclarer au Comité central leur décision, par lettre recommandée adressée au plus tard 6 mois avant la fin de l'année civile.

Le sénat peut exclure des sociétés membres pour des raisons péremptoires (cf. art. 25, lettre g).

Les sociétés membres qui se retirent ou qui sont exclues n'ont aucun droit sur la fortune de la SHSN.

Art. 10

Droits des sociétés membres

Chaque société membre est représentée au sénat par un délégué.

Art. 11

Chaque société spécialisée a le droit d'envoyer un délégué à la section à laquelle elle est rattachée (cf. art.39).

Art. 12

Les sociétés membres ont le droit de demander aux organes de la société faîtière des informations sur leur activité et leur gestion.

Ces informations peuvent être refusées, lorsque l'intérêt général de la SHSN est en jeu.

Art. 13

Devoirs des sociétés membres

Les sociétés membres versent à l'organisation faîtière une cotisation annuelle dont le montant est fixé par le sénat.

Art. 14

Lors des Assemblées annuelles de la SHSN, les sociétés spécialisées doivent dans la règle organiser et tenir une séance scientifique (voir art. 60).

Plusieurs sociétés spécialisées peuvent se grouper en séances communes.

Art. 15

Les sociétés membres doivent fournir au comité central un rapport annuel sur leur activité.

Les sociétés qui reçoivent des subsides ou qui en sollicitent sont en outre tenues de présenter les comptes et le bilan de l'année écoulée.

Le comité central fixe les délais pour la remise des rapports et des comptes.

II.2) Membres individuels

Art. 16

Membres individuels

Les membres individuels des sociétés membres sont en même temps membres individuels de la SHSN. Exception peut être faite pour les membres d'honneur et les membres correspondants.

numérique

Les sociétés membres annoncent chaque année leur état au secrétariat général de la SHSN.

Les membres individuels ont le droit de recevoir à prix réduit les Actes scientifiques et les Actes administratifs de la SHSN en passant par leur société membre. Ils ont également le droit d'utiliser gratuitement la bibliothèque (Bibliothèque municipale et universitaire de Berne).

II.3) Membres d'honneur

Art. 17

Membres d'honneur

Les personnes qui se sont distinguées dans le domaine des sciences naturelles ou qui ont rendu des services particuliers à la SHSN peuvent être nommées par le sénat membres d'honneur.

La procédure sera fixée par un règlement du sénat.

Les membres d'honneur ont voix consultative au sénat. Ils reçoivent gratuitement les Actes de la SHSN.

II.4) Membres collectifs

Art. 18

Membres collectifs

Sur proposition du comité central, peuvent être nommées par le sénat membres collectifs des institutions de droit privé ou public qui encouragent les efforts de la SHSN; ces membres acquittent une cotisation annuelle fixée par le comité central.

Les membres collectifs reçoivent gratuitement les Actes de la SHSN. Ils peuvent envoyer un observateur au sénat. Ils ne prennent pas part à la votation générale de dissolution de la Société.

La démission ou l'exclusion de membres collectifs est réglée par les dispositions valables pour les sociétés membres (cf. art. 9, al. 1 et 2).

III) LES ORGANES DE LA SOCIETE

Art. 19

Organes

Les organes de la SHSN sont:

A. L'assemblée des membres
B. Le sénat
C. Le comité central
D. Les sections
E. Les commissions
F. Les comités nationaux
G. La commission de recherche
H. Les délégués permanents de la société
I. Le secrétariat général
K. L'organe de contrôle

Seuls les membres individuels de la société sont éligibles dans les organes de la SHSN mentionnés sous B, C, D, G et H.

A. L'assemblée des membres

Art. 20

Constitution

L'ensemble des membres individuels de la SHSN forme l'assemblée des membres.

Lors de chaque Assemblée annuelle, le comité central informe les membres présents sur les affaires de la Société.

Votation générale

L'assemblée des membres décide dans une votation générale (Urabstimmung) de la dissolution de la SHSN.

Cette votation générale sera organisée par le comité central sur décision du sénat. La procédure est fixée par un règlement.

B. Le sénat

Art. 21

Constitution

Le sénat se compose des délégués des sociétés membres, des présidents des commissions, du dernier Président central, du président annuel, éventuellement de délégués d'autres instances (le sénat décide des droits et des devoirs de ces derniers délégués).

Les sociétés membres et les institutions autorisées élisent leurs délégués ainsi qu'un suppléant pour chaque délégué. Les commissions désignent le suppléant de leur président. Un délégué ne peut représenter qu'une seule société membre ou commission.

Art. 22

Séances

Le sénat est convoqué en séance ordinaire une fois par an par le comité central.

Une séance extraordinaire du sénat est convoquée lorsque le comité central l'estime nécessaire ou à la demande d'un cinquième des membres du sénat.

La demande de convocation d'une séance extraordinaire du sénat doit être adressée par écrit au comité central avec l'indication des questions à traiter. Le comité central annonce cette séance extraordinaire du sénat au plus tard trois semaines après réception de la demande.

Art. 23

Accès au séances

Les séances du sénat sont publiques. Le sénat peut décider de siéger à huis-clos.

Seuls les délégués au sénat ou leurs suppléants ont le droit de présenter des propositions et le droit de vote. Les noms des délégués ou des suppléants doivent être communiqués par écrit au secrétariat général au moins six semaines avant la séance par les sociétés membres et les commissions.

Art. 24

Invitations

Le comité central convoquera aux séances du sénat:

a) les délégués des sociétés membres et des institutions autorisées;

b) l'organe de contrôle;

c) les présidents des sections, des commissions, des comités nationaux et de la commission de recherche;

d) les délégués permanents de la SHSN;

e) les membres d'honneur et les membres collectifs;

f) d'autres personnes désignées par le comité central.

Les invitations, l'ordre du jour et les documents de travail doivent être envoyés un mois avant le jour de la séance.

Art. 25

Compétences

Le sénat est chargé en particulier des tâches suivantes:

a) Décisions à propos du programme des activités de la SHSN, en particulier l'acceptation des priorités et centres d'intérêt proposés par le comité central;

b) approbation du budget établi par le comité central;

c) fixation des principaux domaines d'activités du comité central;

d) approbation du rapport annuel, des comptes annuels et décharge du comité central;

e) fixation des cotisations annuelles;

f) élection et révocation du président central, des autres membres du bureau, du délégué des sociétés cantonales et régionales au comité central et des délégués permanents;

g) décisions concernant l'acceptation ou l'exclusion de sociétés membres et de membres collectifs; élection de membres d'honneur;

h) désignation de l'organe de contrôle;

i) création et dissolution de commissions et de comités; confirmation des membres de commissions et de comités, proposés par les sections, les sociétés spécialisées et les commissions intéressées ou par le comité central;

k) décisions concernant l'adhésion de la SHSN à d'autres associations suisses ou internationales;

l) décisions concernant les modifications de statuts et l'organisation d'une votation générale (Urabstimmung);

m) décisions sur des propositions présentées par le comité central ou les sociétés membres;

n) traitement, en dernière instance, de recours contre des décisions d'autres organes de la SHSN;

o) décision du lieu de l'Assemblée annuelle et l'élection de son président;

p) fixation de la date de la séance ordinaire suivante du sénat.

Art. 26

Ordre du jour

Les divers objets à traiter et les propositions ne peuvent être examinés que s'ils figurent à l'ordre du jour.

Les demandes et propositions destinées à l'ordre du jour et émanant des sociétés membres ou des sections doivent être adressées sous pli recommandé au secrétariat général à l'intention du comité central, au plus tard trois mois avant la séance du sénat.

Art. 27

Procédure

Le sénat prend ses décisions à main levée à la majorité simple des membres du sénat. Les dispositions spéciales des al. 2 à 4 restent réservées. Le vote secret peut être demandé et décidé pour des objets déterminés. Lorsqu'il y a égalité des voix sur un des points à l'ordre du jour, il est renvoyé au comité central.

Elections — Lors d'élections, c'est la majorité absolue qui compte pour le premier tour et aux tours ultérieurs la majorité relative des membres du sénat présents ayant le droit de vote.

Acceptation et exclusion; modification des statuts — Les décisions concernant l'admission ou l'exclusion de sociétés membres et la modification des statuts exigent la majorité des deux tiers des membres du sénat présents.

Votation générale (Urabstimmung) — La décision de procéder à une votation générale (Urabstimmung) en vue de dissoudre la SHSN exige l'accord des trois quarts des membres du sénat présents.

Art. 28

Présidence — La séance du sénat est présidé par le président central ou, en son absence, par l'un des vice-présidents.

Procès-verbal — Les délibérations et les décisions du sénat doivent être consignées dans un procès-verbal.

Le procès-verbal doit être communiqué au plus tard deux mois après la séance aux sociétés membres, à leurs délégués, aux présidents des sections ainsi qu'aux présidents des commissions et comités de la SHSN.

C. Le comité central

Art. 29

Composition — Le comité central est composé du président, d'au moins trois vice-présidents, du trésorier, des délégués des sections, et de deux représentants de la Confédération. Un délégué des sociétés cantonales et régionales doit en faire partie.

Election, Constitution — Le sénat élit le président et sur la proposition de ce dernier, le trésorier et les autres membres du bureau ainsi que, sur leur proposition, le dé-

légué des sociétés cantonales et régionales. Les sections élisent leurs délégués. Le Conseil fédéral désigne les représentants de la Confédération.

Le comité se constitue lui-même, sous réserve de l'al. 1. Chacun des vice-présidents prend la responsabilité de l'une des tâches principales du comité central déterminées par le sénat. Tâches

Art. 30

Le président, les vice-présidents et le trésorier forment le bureau. Il se charge de toutes les affaires qui ne demandent pas une prise de position de l'ensemble du comité central ou qui lui sont confiées par ce comité. Bureau

Art. 31

Les membres du bureau sont élus pour 6 ans. Leur mandat ne peut pas être renouvelé. Durée des mandats

La durée du mandat des délégués des sections et du délégué des sociétés cantonales et régionales est de trois ans. Les mandats peuvent être renouvelés une fois.

La durée du mandat des représentants de la Confédération est fixée par le Conseil fédéral.

L'entrée en fonction d'un nouveau comité central est fixée au ler janvier de l'année qui suit son élection par le sénat.

Art. 32

Le sénat choisit tous les six ans un Vorort. Vorort, Président

Le nouveau Vorort est désigné un an avant la fin du mandat du bureau en fonction; simultanément, le sénat élit le futur président dans ce Vorort. Le président désigné appartient de plein droit au bureau en fonction. Il propose au sénat les membres du future bureau en vue de leur élection.

Art. 33

Eligibilité

Est éligible au comité central tout membre individuel de la SHSN. Cette disposition ne s'applique pas aux représentants de la Confédération.

Art. 34

Tâches

Le comité central s'occupe des affaires de la société qui ne sont pas de la compétence d'un autre organe.

Il exécute les décisions prises par le sénat et établit les règlements et directives nécessaires à l'accomplissement des tâches de la SHSN, pour autant que le sénat n'en ait pas la compétence. Il approuve les règlements et les rapports d'activité des commissions. Il doit veiller notamment au renouvellement des membres des commissions. Après avoir consulté les sections, il détermine les priorités et les centres d'intérêt de l'activité de la SHSN. Après leur ratification par le sénat, il les défend devant les autorités et d'autres instances scientifiques ou de la politique de la science. Il établit le budget correspondant.

Il soumet au sénat chaque année le rapport et les comptes annuels.

Art. 35

Dispositions spéciales

Le comité central est habilité à convoquer des experts à des séances ainsi qu'à nommer des délégués pour participer à des congrès internationaux ou les charger de tâches spéciales de durée limitée. Il est également habilité à convoquer des conférences de délégués de sociétés membres et d'organes de la SHSN s'il l'estime nécessaire.

Il approuve la nomination du bibliothécaire et nomme l'archiviste.

Il est autorisé à patronner, au nom de la SHSN, des travaux et des réunions scientifiques et à aider la publication de travaux scientifiques.

Il élit le secrétaire général de la société (cf. art. 56).

Art. 36

Le comité central n'a le droit de prendre des décisions que lorsque les deux tiers au moins de ses membres sont présents. Il vote à main levée et à la majorité simple. Pour des sujets déterminés, le vote au bulletin secret peut être décidé. — Décisions du comité central

Des décisions peuvent être prises par voie de circulation écrite pour autant qu'aucun membre ne demande la discussion en séance. Dans un vote par correspondance, la décision exige la majorité absolue de tous les membres du comité.

Le comité central procède aux élections à main levée et à la majorité simple. — Elections

Le bureau est habilité à prendre des décisions lorsque les deux tiers au moins de ses membres sont présents. Par ailleurs, les dispositions des al. 1 et 2 sont applicables au bureau. — Décisions du bureau

Art. 37

La SHSN est légalement engagée par les signatures réunies du président ou du trésorier et du secrétaire général, sous réserve des dispositions des articles 65 et 66. — Signatures

A l'exception de ce qui précède, le comité central établit lui-même son règlement interne. — Règlement interne

D. Les sections

Art. 38

Les sociétés spécialisées, les commissions scientifiques et les comités nationaux sont répartis — Définition

par affinité scientifique en sections dont le sénat fixe le nombre et la composition.

Sur proposition justifiée, le sénat peut accorder à certaines sociétés, commissions ou comités, dans un but de coordination, un siège dans d'autres sections, avec voix consultative.

Les sections constituent un centre d'échange d'idées et d'informations tendant à définir une optique commune en politique de la science entre les sociétés spécialisées, les commissions scientifiques et les comités.

Art. 39

Constitution

Les sociétés spécialisées, commissions scientifiques et comités élisent chacun un délégué à la section à laquelle ils appartiennent. Les délégués des comités ont voix consultative.

Art. 40

Représentation au comité central

Chaque section élit un représentant au comité central.

Art. 41

Tâches

Les sections conseillent le comité central dans les questions qui touchent à la politique scientifique.

Elles collaborent à l'élaboration du programme des activités de la SHSN et à la fixation de la subvention à allouer aux sociétés spécialisées, commissions et comités.

Le comité central peut confier d'autres tâches aux sections.

Art. 42

Les sections formées par le sénat se constituent elles-mêmes. Le sénat promulgue un règlement cadre,

obligatoire pour toutes les sections.

Les travaux de secrétariat des sections sont exécutés par le secrétariat général de la SHSN.

E. Les commissions

Art. 43

Le sénat peut créer des commissions scientifiques ou administratives pour les charger de tâches spéciales.

Un membre du comité central et le secrétaire général ont le droit d'assister aux séances des commissions avec voix consultative. Les convocations, documents de travail et procès-verbaux doivent être adressés en temps voulu au secrétariat général.

Les commissions dont la tâche est terminée, ou dont les tâches peuvent être plus avantageusement remplies par un autre organisme, sont dissoutes par décision du sénat.

Art. 44

Commissions scientifiques

Les commissions scientifiques sont respectivement créées et dissoutes, sur proposition d'une section, d'une société spécialisée ou du comité central. Dans ce dernier cas, le comité central s'entend avec les sociétés spécialisées intéressées avant de faire une proposition.

Le comité central présente au sénat les membres des commissions scientifiques qui lui ont été proposés par ces dernières en accord avec les sections et les sociétés spécialisées compétentes. Un règlement fixera les modalités.

Les membres des commissions sont nommés par le sénat pour quatre ans. Dans des cas motivés, leur mandat peut être renouvelé plus d'une fois. Le mandat des membres de commissions prend fin

lorsqu'ils atteignent 70 ans.

Lorsqu'un membre quitte une commission en cours d'exercice, le comité central peut autoriser un candidat, présenté comme remplaçant selon l'al. 2, à immédiatement faire partie de cette commission. Cette désignation doit être ratifiée par le sénat à sa séance ordinaire suivante.

Art. 45

Les commissions scientifiques présentent leurs rapports annuels d'activité au comité central, qui sollicite l'avis de la section compétente.

La même procédure doit être suivie pour les programmes d'activités et les demandes de crédit correspondantes.

Art. 46

Commissions administratives

Le comité central propose à la ratification du sénat la création de commissions administratives ainsi que leurs membres.

Les dispositions de l'art. 44 sur la durée des fonctions et le remplacement des membres des commissions scientifiques sont valables par analogie pour les commissions administratives pour autant que des actes de fondations ne prévoient pas d'autres dispositions.

Art. 47

Les commissions administratives, à l'exception de celles qui s'occupent de la publication d'oeuvres scientifiques, sont subordonnées au membre du bureau du comité central chargé du groupe des fondations, fonds et autres missions administratives.

Les commissions de publication dépendent du vice-président chargé de cette mission.

Art. 48

Les commissions se constituent elles-mêmes. Constitution

F. Les comités nationaux

Art. 49

Le sénat désigne des comités nationaux pour représenter et assurer la collaboration de la Suisse dans les organisations internationales. Comités nationaux

Les membres de ces comités sont proposés au comité central par les sections et les sociétés spécialisées compétentes. Leur élection revient au sénat. La durée de leur mandat est de six ans et peut être renouvelée une fois.

Les comités se constituent eux-mêmes.

Les sociétés spécialisées organisent elles-mêmes le mode de leur collaboration aux organisations faîtières internationales qui n'ont pas adhéré au Conseil international des Unions scientifiques (CIUS - ICSU). Le comité central est tenu au courant par elles.

Art. 50

Le vice-président du comité central préposé aux affaires internationales s'occupe des comités. Ce vice-président et le secrétaire général ont le droit d'assister aux séances avec voix consultative. Les convocations, documents et procès-verbaux doivent être adressés en temps voulu au secrétariat général.

Les comités sont principalement chargés de la représentation de la Suisse dans les organisations internationales et aux conférences internationales, de l'échange international d'informations scientifiques, de l'organisation et de la coordination de la collaboration de la Suisse aux pro-

jets scientifiques internationaux ainsi que de l'organisation des congrès et symposia éventuels en Suisse relevant d'organisation internationales.

Art. 51

Comités temporaires

Le sénat peut créer des comités spéciaux pour l'organisation et la coordination de la collaboration de la Suisse à des projets scientifiques internationaux, en particulier de ceux d'un caractère interdisciplinaire. L'activité de ces comités est limitée dans le temps et sa durée correspond à celle du projet international. Les membres de ces comités sont proposés au comité central par les sections concernées; le sénat élit ces membres. La durée de leur mandat est de quatre ans et renouvelable.

G. La commission de recherche

Art. 52

La commission de recherche de la SHSN est simultanément un organe du Fonds national de la recherche scientifique (FN). Ses droits et ses obligations sont fixés par les règlements y relatifs de la SHSN et du FN.

H. Les délégués permanents de la Société

Art. 53

Buts: durée des mandats des délégués

Le sénat élit pour quatre ans des délégués permanents de la SHSN. Ils sont chargés des relations et des échanges avec les associations nationales et internationales, les institutions et organisations dont fait partie la SHSN ou avec lesquelles elle est en relation sous une forme ou une autre.

Les délégués peuvent être réélus une fois.

La représentation dans les associations scientifiques internationales est soumise aux dispositions des art. 49 et 50.

Art. 54

Tout membre individuel de la SHSN est éligible comme délégué. — Eligibilité

Les délégués orientent le comité central et lui soumettent un bref rapport écrit. Ils peuvent être chargés par le comité central d'orienter le sénat de manière détaillée sur les faits marquants concernant les associations, institutions ou organisations auprès desquelles ils sont délégués. — Tâches

Le comité central peut donner des instructions aux délégués pour leur activité. — Instructions

I. Le secrétariat général

Art. 55

La SHSN entretient à Berne un secrétariat général en commun avec la Société suisse des sciences humaines (Académie suisse des sciences humaines) désignée ici par SSSH. — Institution et siège

Art. 56

Le comité central élit, d'accord avec le comité de la SSSH, un secrétaire général exécutif. — Secrétaire général

Le secrétaire général gère les affaires administratives de la SHSN. Il est subordonné au comité central de la SHSN et au comité de la SSSH. Il prend part avec voix consultative aux séances du sénat, du comité central et de son bureau.

Art. 57

Cahier des charges

Les comités des deux sociétés faîtières SSSH et SHSN rédigent le cahier des charges du secrétaire général.

Les décisions sur l'organisation du personnel et du matériel du secrétariat appartiennent au secrétaire général, d'entente avec les deux présidents des sociétés faîtières.

K. L'organe de contrôle

Art. 58

Le sénat élit pour une durée de quatre ans deux vérificatuers des comptes et deux suppléants. Leurs mandats sont renouvelables.

Le sénat peut désigner une personne morale comme organe de contrôle à la place des vérificateurs.

Art. 59

L'organe de contrôle doit examiner les livres et les comptes annuels de la société faîtière, ainsi que ceux de ses commissions et comités. A la séance ordinaire du sénat, l'organe de contrôle présente un rapport écrit et formule une proposition quant à l'acceptation des comptes.

IV) ASSEMBLEE ANNUELLE

Art. 60

La société organise des Assemblées annuelles au cours desquelles se tiennent des séances scientifiques de caractère général, des séances de sections, de sociétés spécialisées ainsi que des symposia. Les sociétés spécialisées ont l'obligation d'y participer selon l'art. 14.

Organisation et exécution de l'Assemblée annuelle reviennent à un comité annuel spécial dont le président est élu par le sénat, sur proposition d'une société membre.

Les sociétés membres, commissions et comités sont tous invités aux Assemblées annuelles. Ils sont libres d'inviter d'autres organisations et personalités.

Le choix du lieu et de la date des Assemblées annuelles revient au sénat, sur proposition du comité central, au moins deux ans à l'avance. Les autres dispositions sont fixées par un règlement.

V) DISPOSITIONS FINANCIERES, TRESORERIE

Art. 61

L' exercice annuel coïncide avec l'année civile. — Exercice annuel

Art. 62

Les dépenses de la SHSN sont couvertes par: — Moyens financiers

a) les cotisations des sociétés membres et des membres collectifs;

b) les subventions de la Confédération, de Cantons et de Communes;

c) des dons, legs, etc.;

d) les revenus de la fortune;

e) les revenus de la vente de publications.

L'engagement de la SHSN est exclusivement limité à sa fortune et pour la part de celle-ci provenant de fondations et legs seulement dans la mesure où l'autorisent les dispositions légales qui les régissent.

Art. 63

Cotisations des membres

Le sénat fixe le mode et le montant des cotisations annuelles des sociétés membres et des membres collectifs.

Ces cotisations doivent être réglées au 31 mars de chaque année.

Art. 64

Fortune: Emploi

Le sénat confirme les directives préparées par le comité central pour l'emploi de la fortune.

Gestion

Le comité central prend les décisions touchant à l'administration et en particulier au placement des valeurs de la fortune, pour autant que ne s'y opposent pas des dispositions liées aux donations et fondations.

Art. 65

Tenue des comptes

La tenue des comptes de la société est assurée par le secrétariat général ou par une société fiduciaire désignée par le comité central. Le comité central fixe les droits de signature.

Dans tous les cas, les ordres de payement à charge des crédits mis à disposition des commissions et

comités doivent être signés par les présidents concernés.

Art. 66

Trésoriers spéciaux

Sur proposition du trésorier central, le comité central peut autoriser certaines commissions à tenir leurs propres comptes. Dans ce cas, un trésorier spécial gère la comptabilité.

Les trésoriers spéciaux doivent s'en tenir aux directives du trésorier central.

VI) ARCHIVES, BIBLIOTHEQUE ET COLLECTIONS

Art. 67

Archives

Les archives consistent en la totalité des documents, imprimés et autres pièces importantes.

Le comité central élit un archiviste pour la gestion des archives et établit son cahier des charges.

Tous les documents des commissions et comités doivent être déposés aux archives de la SHSN dès qu'ils ne sont plus d'utilité courante.

Art. 68

Bibliothèque

La bibliothèque de la société a été cédée, en date du ler janvier 1902, à la Bibliothèque municipale et universitaire de Berne. Cependant, le droit des membres de la société de l'utiliser librement est conservé.

Par ailleurs, les rapports entre la SHSN et la Bibliothèque municipale et universitaire de

Berne sont réglés par un contrat établi par le comité central, en particulier pour fixer les droits et devoirs réciproques.

Le comité central décide de cas en cas pour la conservation des ouvrages et des périodiques acquis par achats, échanges ou dons par les commissions et comités, après consultation de ces organes.

Collections L'al. 3 est également valable pour les collections scientifiques.

VII) MODIFICATIONS DES STATUTS ET DISSOLUTION DE LA SOCIETE

Art. 69

Modifications des statuts Les sociétés membres, les membres du sénat et le comité central ont le droit de proposer des modifications des statuts.

Les propositions de modifications venant des sociétés membres et des membres du sénat doivent être motivées et adressées par écrit au secrétariat général à l'intention du comité central. Ces propositions doivent parvenir au secrétariat général au plus tard trois mois avant la séance du sénat dans laquelle elles seront traitées.

Une modification des statuts exige la majorité des deux tiers des membres du sénat présents et ayant le droit de vote.

Art. 70

Dissolution Une proposition de dissolution de la société doit provenir d'au moins cinq sociétés membres dont trois doivent être des sociétés spécialisées. Elle doit être motivée et adressée par écrit au secré-

tariat général à l'intention du comité central.

Dans un délai d'une année, le comité central doit transmettre la proposition au sénat pour délibération. La votation générale (Urabstimmung) est décidée si trois quarts des membres du sénat présents et ayant le droit de vote le demandent.

Si les deux tiers de tous les membres individuels de la SHSN se prononcent dans la votation générale (Urabstimmung) pour la proposition de dissolution de la société, la proposition est considerée comme acceptée.

La décision de dissolution doit recevoir l'approbation du Conseil fédéral suisse.

Art. 71

Liquidation

En cas de dissolution, le comité central est chargé de la liquidation.

Les membres n'ont aucun droit sur la fortune de la société. Le comité central décide alors de son emploi conformément aux buts de la société. Les décisions à ce sujet sont soumises à l'approbation du Conseil fédéral suisse.

VIII) DISPOSITIONS FINALES ET TRANSITOIRES

Art. 72

Entrée en vigueur

Les présents statuts entreront en vigueur le ler janvier 1975. Cette entrée en vigueur correspondra à la suppression des statuts précédents avec toutes leurs modifications ainsi que des décisions et règlements qui seraient en contradiction avec les articles 1 à 75.

Texte de référence

En cas de doute, la version allemande de ces statuts fait foi.

Art. 73

Dispositions transitoires

L'adaptation nécessaire de l'organisation de la société doit se faire dans un délai de deux ans. Pendant ce temps, le sénat doit être renouvelé, les sections formées et le comité central complété.

Le comité central de Genève fonctionnera comme bureau jusqu'à la fin de 1976.

Les membres des commissions et comités, les délégués permanents de la société et l'organe de contrôle seront renouvelés en 1976 pour une période de quatre ans, débutant le 1er janvier 1977.

Art. 74

Membres à vie

Le statut des membres à vie est supprimé. Les membres à vie à ce jour conservent leur qualité de membres.

Art. 75

Statuts des sociétés membres

Les sociétés membres adaptent leurs statuts au plus tard le 30 juin 1976 aux présents statuts de la SHSN.

Ainsi en a décidé l'Assemblée générale ordinaire de la Société helvétique des sciences naturelles, à Neuchâtel, le 11 octobre 1974.

Le président central:
Prof. Aug. Lombard

Le secrétaire central:
Prof. Hj. Huggel

Le secrétaire général:
Dr B. Sitter

II

Etat nominatif de la Société helvétique des sciences naturelles

Personalverhältnisse der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Lista del personale della Società elvetica di scienze naturali

---

1. SENAT DE LA SOCIETE

A. Comité central

Prof. A. Lombard, Président, Genève, 1971-1976
Dir. V. Aellen, Dr ès sc., Vice-président, Genève, 1971-1976
Prof. Hj. Huggel, Vice-président, Genève, 1971-1976
Prof. G. de Haller, Trésorier, Genève, 1971-1976
Dr P.L. Biéler, Vice-Président, Genève, 1971-1976
Prof. B. Susz, Vice-Président, Genève, 1971-1976

Dr B. Sitter, Secrétaire général, Berne

B. Anciens membres du Comité central

Prof. R. Geigy, Vice-président, Bâle, 1965-1970, 1935-1940
Dr R. Morf, Secrétaire, Bâle, 1965-1970
Prof. W. Habicht, Trésorier, Bâle, 1965-1970
Prof. L. Vonderschmitt, Assesseur, Bâle, 1965-1970
Prof. G. Töndury, Président, Zurich, 1959-1964
Prof. E. Hadorn, Vice-président, Zurich, 1959-1964
Prof. C. Burri, Secrétaire, Zurich, 1959-1964
Prof. J. de Beaumont, Lausanne, 1953-1958
Prof. Ch. Blanc, Lausanne, 1953-1958
Prof. Ch. Haenny, Lausanne, 1953-1958
Prof. H. Badoux, Lausanne, 1953-1958
Prof. J.-L. Nicod, Lausanne, 1953-1958
Prof. A. von Muralt, Berne, 1947-1952
Prof. W. Feitknecht, Berne, 1947-1952
Prof. M. Schürer, Berne, 1947-1952
Prof. J. Cadisch, Berne, 1947-1952
Prof. E. Cherbuliez, Genève, 1941-1946
Prof. M. Reichel, Bâle, 1935-1940

Délégués des Commissions

Délégué	Suppléant du Délégué
Biologie expérimentale Prof. B. Jeanrenaud, Genève	-
Biologie moléculaire Prof. B. Hirt, Lausanne	Prof. M. Billeter, Zurich
Bourse de voyage Prof. C. Favarger, Neuchâtel	Prof. P. Tardent, Zurich
C^{14} et Chronologie quaternaire Prof. H. Oeschger, Berne	Prof. B. Messerli, Berne
CSRS en Côte d'Ivoire Prof. J.-G. Baer, Neuchâtel	Prof. Hj. Huggel, Genève
Environnement Prof. P.A. Tschumi, Berne	-
Euler Prof. Ch. Blanc, Lausanne	Prof. J.J. Burckhardt,Zurich
Flore cryptogamique Prof. Ch. Terrier, Neuchâtel	Prof. H. Zogg, Thalwil
Fonds national Prof. R. Weber, Berne	-
Géodésie Prof. M. Schürer, Berne	-
Géographie Prof. G. Grosjean, Berne	Dr E. Schwabe, Muri/Berne
Géologie Prof. W. Nabholz, Berne	Prof. H. Badoux, Lausanne
Géophysique Prof. St. Müller, Zurich	Prof. C. Meyer de Stadelhofen, Lausanne
Géotechnique Dr A. von Moos, Zurich	Prof. E. Niggli, Berne
Giacomi, Dr Joachim de - Prof. E.Giovannini,Fribourg	Prof. S. Rosin, Berne
Glaciers Prof. P. Kasser, Zurich	Prof. M. de Quervain, Davos
Hydrobiologie Prof. E. Märki, Zurich	Prof. E.A. Thomas, Zurich
Hydrologie Prof. M. de Quervain, Davos	Prof. P. Kasser, Zurich
Jungfraujoch Prof. H. Debrunner, Berne	Prof. A. Mercier, Berne

Océanographie et Limnogéologie	
Prof. P. Tardent, Zurich	Prof. C.L. Hottinger,Bâle
Paléontologie	
Prof.E.Kuhn-Schnyder, Zurich	Prof. H. Schaub, Bâle
Parc national	
Prof. J.-G. Baer, Neuchâtel	Prof. P. Bovey, Kilchberg
Phytogéographie	
Prof. H. Zoller, Bâle	Prof. E. Landolt, Zurich
Publications	
Prof. H. Nüesch, Bâle	-
Recherches spatiales	
Prof. J. Geiss, Berne	Prof. E.L. Stiefel, Zurich
Schläfli	
Prof. Hj. Huggel, Genève	Prof. P. Broennimann, Genève
Spéléologie	
Dr V. Aellen, Genève	Dr R. Bernasconi, München-buchsee

D. Délégués des Sociétés spécialisées

Anthropologie	
Prof. M.R. Sauter, Genève	Prof. J. Biegert, Zurich
Astrophysique et Astronomie	
Prof. U. Steinlin, Biel-Benken	Prof. E. Müller, Genève
Biochimie	
Prof. J.P. von Wartburg,Berne	-
Biologie cellulaire et moléculaire	
Prof. W. Gehring, Bâle	Dr M. Staehelin, Bâle
Botanique	
Prof. L. Fauconnet, Chailly	Prof. E. Landolt, Zurich
Chimie	
Prof. P. Schindler, Berne	Prof. E. Cherbuliez, Conches
Cristallographie	
Prof. W. Nowacki, Berne	Prof. A. Niggli, Zurich
Entomologie	
Dr H. Wille, Berne	vacant
Génétique	
Prof. H. Ulrich, Zurich	Prof. W. Schmid, Zurich
Géographie	
Dr R. Salathé, Bâle	Dr E. Schwabe, Berne
Géologie	
Dr L. Hauber, Bâle	Prof. J.-P. Schaer,Neuchâtel

Géophysique
Dr B. Primault, Zurich -

Histoire de la médecine et des sciences naturelles
Dr H. Balmer, Konolfingen Dr P. Eichenberger,Münsingen

Logique et Philosophie des Sciences
Mlle Dr M. Aebi, Fribourg -

Mathématique
Prof. R. Bader, Auvernier vacant

Microbiologie
Prof. R. Hütter, Zurich Dr M. Gaschen, Prangins

Minéralogie et Pétrographie
Dr A. Spicher, Bâle Prof. M. Grünenfelder,Zurich

Optique et Microscopie électronique
Prof. W.F. Berg, Zurich Prof. G. Herziger, Bern

Paléontologie
Dr H. Schaefer, Bâle Dr P. Jung, Bâle

Pharmacologie
- -

Physiologie
Dr L. Hösli, Bâle Dr F. Steiner, Bâle

Physiologie végétale
Prof. G. Franz, Fribourg Prof. K.H. Erismann, Berne

Physique
Prof. H. Oeschger, Berne Prof. C. Jaccard, Neuchâtel

Recherches sur la Nutrition
Prof. A. Schürch, Zurich Prof. G. Ritzel, Bâle

Zoologie
Dr E. Binder, Genève Prof. E. Hadorn, Zurich

E. Délégués des Sociétés cantonales et locales

Aargau
H. Moor, Rombach A. Mastrocola, Aarau

Appenzell
R. Widmer, Trogen Dr H. Heierli, Trogen

Bâle
Prof. H. Schaub, Bâle Dr H. Schaefer

Bâle campagne
Dr H. Althaus, Oberdorf -

Berne
Prof. B. Messerli, Berne -

Bienne		
	Prof. H. Schilt, Bienne	Prof. U. Herrmann, Bienne
Davos		
	Prof. M. de Quervain, Davos	Prof. E. Sorkin, Davos
Engadine		
	Prof. R. Florin, Chur	-
Fribourg		
	Dr J. Dubas, Fribourg	Prof. J. Kern, Fribourg
Genève (SPHN)		
	Dr J. Ruffet, Genève	Prof. M. Sauter, Genève
Institut National Genevois		
	Prof. A. Duperrex, Genève	Prof. F. Chodat, Genève
Glaris		
	M. Blumer, Glaris	Dr R. Fritzsche, Glaris
Grisons		
	Prof. R. Florin, Chur	-
Lucerne		
	Dr J. Wicki, Lucerne	Dr H. Wolff, Lucerne
Neuchâtel		
	Prof. R. Tabacchi, Neuchâtel	C. Attinger, Neuchâtel
St-Gall		
	Mme Dr R. Schmid, St-Gall	Dr F. Saxer, St-Gall
Schaffhausen		
	Dr H. Hübscher, Schaffhausen	Dr E. Witzig, Schaffhausen
Schwyz		
	Pater K. Zünd, Einsiedeln	Dr A. Bettschart, Einsiedeln
Soleure		
	Dr F. Wyss, Soleure	Dr K. Schärer, Soleure
Thun		
	Dr H.U. Morgenthaler, Berne	Dr F. Michel, Thun
Thurgau		
	Dr A. Müller, Frauenfeld	Dr A. Schläfli, Frauenfeld
Ticino		
	Dr A. Toroni, Muzzano	-
Uri		
	Ing. O. Rohrer, Altdorf	Dr M. Oechslin, Altdorf
Valais		
	Prof. H. Pellissier,St-Maurice	-
Vaud		
	Prof. A. Plumez, Lausanne	Prof. H. Badoux, Lausanne

Winterthur

PD Dr P. Stäubli, Winterthur — Prof. H. Schaeppi, Winterthur

Zurich

Prof. R. Jost, Zurich — Prof. P. Tardent, Zurich

Swiss Society of Sciences in the USA

Prof. P. Miescher, Genève — Prof. M. Burger, Princeton/USA

F. Président annuel 1973

Ing. U. Sadis, Lugano

G. Délégués de la Société Suisse des Sciences Humaines

Prof. H.-G. Bandi, Berne — Prof. B. Inhelder, Genève

H. Délégués de l'Académie suisse des sciences médicales

Prof. W. Wilbrandt, Berne

Prof. A.E. Renold, Genève

I. Délégué de la Ligue suisse de la protection de la nature

Dr E. Altherr, Aigle

J. Délégués du Conseil Fédéral (1972)

O. Andermatt, Député au Conseil des Etats

A. Bochatay, Député au Conseil National

H. Bratschi, Député au Conseil National

Prof. A. Cerletti, Vice-président du Conseil suisse de la science

Prof. U. Hochstrasser, Directeur de la Division de la science et de la recherche

K. Délégués de la SHSN à l'Assemblée des Délégués de la Société Suisse des Sciences Humaines

Prof. A. Lombard, Genève

Prof. B. Susz, Genève

L. Délégués de la SHSN au Sénat de l'Académie suisse des sciences médicales

Prof. A. Lombard, Genève

Prof. Hj. Huggel, Genève

M. Président annuel 1974

Prof. R. Tabacchi, Neuchâtel

N. Bibliothécaire
ancien: Dr H. Frey, Berne
nouveau: Mlle Dr K.R. Schmid, Berne

O. Archiviste
Dr H. Balmer, Konolfingen/Zurich

P. Fiducière
Dir. F. Michel, Société Fiducière Suisse S.A., Bâle

2. COMMISSIONS

Biologie expérimentale (1972-1975)	nommé
Prof. B. Jeanrenaud, Président, Laboratoire de Recherches médicales, Sentier de la Roseraie, Genève	1972
Prof. F. Baumann, Vice-président, Genève	1972
Dr A. Perrelet, Secrétaire, Genève	1972
Prof. C. Perrier, Trésorier, Genève	1972
Prof. H. Wirz, Bâle (Physiologie)	1974
Prof. J.P. von Wartburg, Berne (Biochimie)	1974
Prof. G. Zbinden, Zurich (Pharmacologie)	1974
Prof. W. Gehring, Bâle (Biol. cell. et molécul.)	1974

Biologie moléculaire	
Prof. B. Hirt, Président, Institut suisse de Recherches sur le cancer, 21 rue Bugnon, 1005 Lausanne	1972
Prof. M. Billeter, Vice-président, Zurich	1972
Prof. W. Arber, Exekutivsekretär, Basel	1971
Prof. L. Caro, Genève	1972
Prof. R. Schindler, Berne	1972
Prof. T. Staehelin, Basel	1972
Prof. K. Wüthrich, Zürich	1973

Bourse de voyage	
Prof. C. Favarger, Président, Institut de Botanique 11, rue E.-Argand, 2000 Neuchâtel 7	1958
Prof. P. Tardent, Vice-président, Zurich	1970
Prof. Ch. Terrier, Secrétaire, Neuchâtel	1962
Dr E. Dottrens, Anières	1958
Prof. H. Kern, Zurich	1964
Prof. R. Matthey, Lausanne	1956
Prof. H. Meier, Fribourg	1972

C^{14} et Chronologie quaternaire	nommé
Prof. H. Oeschger, Präsident, C^{14}-Labor, Physikalisches Institut, Sidlerstr. 5, 3012 Bern	1970
Prof. B. Messerli, Sekretär, Bern	1970
Prof. M. Welten, Bern	1970
Prof. H. Zoller, Basel	1970
Dr. H. Röthlisberger, Zürich	1970
Dr. Frey, Zürich-Reckenholz	1974

CSRS en Côte d'Ivoire	
Prof. J.G. Baer, Président, Institut de zoologie, rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7	1952
Prof. Hj. Huggel, Trésorier, Genève	1964
Prof. C. Favarger, Secrétaire, Neuchâtel	1952
Prof. J. Miège, Genève	1965
Prof. U. Rahm, Bâle	1971
Prof. A. Aeschlimann, Neuchâtel	1970
E. Wimmer, ing. EPF, Paris	1973

Environnement	
Prof. P.A. Tschumi, Präsident, Zoologisches Institut, Sahlistrasse 8, 3012 Bern	1972
Ch. Leuthold, Zürich	1972
Prof. Y. Meystre, Lausanne	1972
Dr. E. Merian, Kassier, Basel	1972
Prof. H. Mislin, Sekretär, Carona	1973
Prof. M. Schär, Zürich	1972
Dr. L. Schürmann, Olten	1972
Prof. E. Winkler, Zürich	1972
PD B. Böhlen, Bern	1973

Euler	
Prof. Ch. Blanc, Président, Montolivet 28, 1000 Lausanne	1942
Prof. J.J. Burckhardt, Vice-président, Zurich	1952
Prof. P. Banderet, Secrétaire, Auvernier	1968
Dr K. Stricker, Trésorier, Zurich	1972
Prof. W. Habicht, Rédacteur général, Bâle	1964
Dr E.A. Fellmann, Bâle	1972
Dr A. Hartmann, Zurich	1968
Prof. P. Henrici, Zurich	1970
Prof. J. De Siebenthal, Lausanne	1971
Prof. E. Trost, Winterthur	1956
Prof. W. Scherrer, Bern	1948
Dr E. Meyer	1973
Dr h.c. M. Schmidheiny	1973

Flore cryptogamique	nommé
Prof. Ch. Terrier, Président, Institut de Botanique, rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7	1946
Prof. H. Zogg, Vice-président, Thalwil	1946
Prof. E. Müller, Secrétaire, Zurich	1964
PD Dr R. Corbaz, Nyon	1964
Dr H. Huber, Riehen	1964
Prof. G. Turian, Grand-Lancy	1967
Dr A. Zehnder, Neuenhof AG	1964

Fonds National	
Prof. R. Weber, Präsident, Zoologisches Institut, Sahlistrasse 8, 3012 Bern	1970
Prof. Ch. Blanc, Lausanne	1967
Prof. G. Benz, Zürich	1974
Prof. E. Giovannini, Fribourg	1965
Prof. F. Gygax, Bern	1961
Prof. E. Kuhn-Schnyder, Zürich	1967
Prof. E. Landolt, Zürich	1972
Prof. A. Lombard, Genève	1962

Géodésie	
Prof. M. Schürer, Präsident, Astronomisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern	1946
Prof. F. Kobold, Ehrenpräsident, Zürich	1974
Dir. E. Huber, Vize-Präsident, Wabern BE	1959
E. Gubler, Ing., Quästor, Bern	1974
Prof. R. Conzett, Sekretär, Zürich	1964
Prof. W.K. Bachmann, Lausanne	1947
Prof. J. Bonanomi, Neuchâtel	1964
Prof. H. Kasper, Zürich	1964
Prof. A. Miserez, Lausanne	1971
Prof. St. Müller, Zürich	1971
Prof. H. Waldmeier, Zürich	1948

Géographie	
Prof. G. Grosjean, Präsident, Geographisches Institut, Abt.f.angewandte Geographie, Effingerstr.4, 3000 Bern	1970
Prof. E. Winkler, Vize-Präsident, Zürich	1970
Dr. E. Schwabe, Sekretär/Quästor, Muri BE	1970
Dr. J. Barbier, Lausanne-Pully	1970
Prof. H. Boesch, Zürich	1970
Prof. W. Gallusser, Basel/St. Gallen	1970
Prof. B. Messerli, Bern	1970
Prof. C. Raffestin, Genève	1973
Prof. E. Spiess, Zürich	1973

Géologie	nommé
Prof. W. Nabholz, Präsident, Geologisches Institut, Sahlistrasse 6, 3012 Bern	1967
Prof. L. Vonderschmitt, Ehrenpräsident, Basel	1945
Prof. H. Badoux, Vize-Präsident, Lausanne	1952
Prof. A. Gansser, Zürich	1958
Prof. H. Jäckli, Zürich	1965
Prof. H.P. Laubscher, Basel	1969
Prof. A. Lombard, Genève	1961
Prof. E. Niggli, Bern	1965
Prof. F. de Quervain, Zürich	1953
Prof. J.P. Schaer, Neuchâtel	1969
Prof. R. Trümpy, Zürich	1970
Prof. Ed. Wenk, Basel	1958
Prof. C. Caron, Fribourg	1973
Büro: Bernoullianum, 4056 Basel	
Dr. A. Spicher, Direktor	1949
Dr. H. Fischer, wissenschaftl.Mitarbeiter	1965
Dr. W. Flück, wissenschaftl.Mitarbeiter	1970
Frl. E. Wiessner, Sekretärin	1955

Géophysique	
Prof. St. Müller, Präsident, Institut f.Geophysik ETH, Postfach 266, Hönggerberg, 8049 Zürich	1971
Prof. C. Meyer de Stadelhofen, Vize-Präsident,Lausanne	1971
Prof. A. Süsstrunk, Sekretär/Kassier, Bern	1971
Prof. H. Badoux, Lausanne	1971
Prof. J. Bonanomi, Neuchâtel	1971
Prof. A. Gansser, Zürich	1971
Prof. H. Laubscher, Basel	1971
Prof. E. Niggli, Bern	1971
PD Dr. H. Röthlisberger, Zürich	1971

Géotechnique	
Dr. A. von Moos, Präsident, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich	1974
Prof. F. de Quervain, Ehrenpräsident, Zürich	1974
Prof. E. Wenk, Basel	1955
Prof. E. Niggli, Bern	1959
Prof. Th. Hügi, Bern	1959
Prof. H. Badoux, Lausanne	1963
Prof. H. Grob, Zürich	1966
Prof. R. Woodtli, Lausanne	1966
Prof. C. Meyer de Stadelhofen, Lausanne	1968
Prof. W. Nabholz, Bern	1971
Prof. M. Vuagnat, Genève	1971
Dr. F. Hofmann, Neuhausen	1971
Prof. V. Trommsdorff, Zürich	1974

Büro: Gloriastrasse 35, 8006 Zürich — nommé
Frl. V. Jenny, Sekretärin und wissenschaftl.Mitarbeit.

Giacomi, Dr. Joachim de -
Prof. E. Giovannini, Président, ch. des Pommiers 4, 1700 Fribourg 1952
Prof. S. Rosin, Vice-président, Berne 1964
Prof. W. Habicht, Secrétaire, Bâle 1967
Prof. J. Cadisch, Berne 1937
Dr H. Frey, Berne 1964
Dr J. Gilbert, Winterthur 1966

Glaciers
Prof. P. Kasser, Präsident,Versuchsanst.f.Wasserbau, Hydrolog.+Glaziolog. ETH,Voltastr.24, 8044 Zürich 1948
Prof. M. de Quervain, Vize-Präsident, Davos 1958
PD Dr. H. Röthlisberger, Sekretär, Uerikon ZH 1965
Prof. R. Haefeli, Zürich 1943
Prof. C. Jaccard, Neuchâtel 1965
Prof. H. Oeschger, Bern 1967
Prof. F. Müller, Küsnacht ZH 1971
A. Flotron, dipl.Ing., Meiringen 1972

Hydrobiologie
Dr. E. Märki, Präsident, Chef Abt. Gewässerschutz Kt. Aargau, Feuerweg 11, 8046 Zürich 1946
Prof. E.A. Thomas, Vize-Präsident, Zürich 1972
Dr. E. Bosset, Sekretär/Kassier, Lausanne 1972
Prof. H. Ambühl, Redaktor, Buchs AG 1972
Prof. R. Braun, Dübendorf 1955
R. Monod, Lausanne 1972
Dr. B. Müller, Bern 1972
Dr. P. Nydegger, Kirchberg 1972
Dr. E. Pongratz, Genève 1972
A. Quartier, Neuchâtel 1949
Prof. W. Stumm, Dübendorf 1972
Dr. H. Wolff, Luzern 1939

Hydrologie
Prof. M. de Quervain, Präsident, Eidg. Institut für Schnee- + Lawinenforschung, 7260 Weissfluhjoch-Davos 1948
Prof. A. Burger, Vize-Präsident, Neuchâtel 1968
Prof. P. Kasser, Aktuar, Zürich 1953
Dr. H.W. Courvoisier, Zürich 1972
Prof. F. Gygax, Bern 1948
Dr. H. Keller, Birmensdorf 1971
Prof. C. Lichtenhahn, Bern 1972
Dr. L. Mornod, Bulle 1972

Dr. P. Nänny, Zürich	1972
Prof. D. Vischer, Zürich	1971

Sekretariat: Hydrologische Kommission
Voltastrasse 24, 8044 Zürich

Jungfraujoch

Prof. H. Debrunner, Präsident, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern	1971
Prof. A. von Muralt, Ehrenpräsident, Bern	1936
Prof. A. Mercier, Vize-Präsident, Bern	1943
Prof. M. Golay, Sauverny	1967
Prof. P. Haab, Fribourg	1967
Prof. Ch. Haenny, Lausanne	1967
Prof. O. Huber, Fribourg	1961
Prof. M. Schürer, Bern	1967
Dir. H. Eggenberger	1973
Dr. H. Röthlisberger, Zürich	1973
Dr. R. Hirni, Unterseen	1973
Dr. Th. Gutermann, Zürich	1974

Océanographie et Limnogéologie

Prof. P. Tardent, Präsident, Zoologisches Institut, Künstlergasse 16, 8006 Zürich	1969
Prof. C.L. Hottinger, Sekretär, Basel	1969
Prof. P. Brönnimann, Genève	1969
Prof. A. Gansser, Zürich	1969
Dr. H. Heberlein, Breganzona-Lugano	1971
Frau Dr. K. Mangold-Wirz, Banyuls-sur-mer	1969
Prof. W. Nabholz, Bern	1969
Prof. A. Portmann, Basel	1969
Prof. W. Stumm, Zürich	1973
Dr. F. Gilliéron, Bern	1971
Dr. J.O. Quinche, Bern	1973

Paléontologie

Prof. E. Kuhn-Schnyder, Präsident, Paläontologisches Institut + Museum, Künstlergasse 16, 8006 Zürich	1961
Prof. H. Schaub-Nidecker, Redaktor/Kassier, Basel	1956
Prof. M. Reichel, Basel	1942
Dr. F. Burri, Basel	1961
Dr. K.A. Hünermann, Zürich	1974
Dr. G. de Beaumont, Genève	1974

Parc national

Prof. J.G. Baer, Président, Institut de zoologie, rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7	1944
Prof. H. Zoller, Vice-président, Bâle	1966

Prof. A. Aeschlimann, Secrétaire, Neuchâtel	1972
Prof. R. Bach, Dietikon	1967
Prof. H. Boesch, Zürich	1943
Prof. P. Bovey, Zürich	1952
Dr. G. Furrer, Zürich	1955
Prof. H. Kummer	1972
Prof. H. Leibundgut	1971
Dr. P. Müller, Chur	
Dr. A. Nadig, Zuoz	1962
Prof. J.L. Richard, Neuchâtel	1972
Dr. W. Sauter, Zürich	1971
Dr. R. Schloeth, Zernez	1964
Dr. M. Schüepp, Wallisellen	
Prof. E.A. Thomas, Zürich	1971
Prof. R. Trümpy, Zürich	1964
Prof. M. Welten, Bern	

Phytogéographie

Prof. H. Zoller, Präsident, Botanisches Institut, Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel	1958
Prof. E. Landolt, Aktuar, Zürich	1958
Dr. A. Antonietti, Bern	1972
Prof. C. Favarger, Neuchâtel	1949
Prof. H. Hess, Zürich	1967
Prof. J. Miège, Genève	1967
Prof. J.L. Richard, Neuchâtel	1968
Prof. P. Villaret, Lausanne	1955
Prof. M. Welten, Bern	1973

Publications

Prof. H. Nüesch, Präsident, Zoologisches Institut, Rheinsprung 9, 4051 Basel	1971
Prof. Th. Hügi, Bern	1971
Prof. G. Töndury, Zürich	1955
Prof. P. Villaret, Lausanne	1971
Frl. Dr. K.R. Schmid, Bern	1974

Recherches spatiales

Prof. J. Geiss, Präsident,Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern	1967
Dr. H. Balsiger, Sekretär/Quästor, Bern	1973
Dr. G. Poretti, Bern	1967
Prof. H.U. Dütsch, Zürich	1967
Prof. M. Golay, Sauverny	1960
W. Klein, dipl.Ing., Bern	
Prof. U. Hochstrasser, Bern	
Dr. M. Lattmann, Zürich	1967
Prof. M. Schürer, Bern	
Prof. E. Stiefel, Zürich	1967

Prof. M. Anliker, Zürich 1973
Prof. H. Haefner, Zürich 1973

Schläfli
Prof. Hj. Huggel, Président, Lab. d'Anatomie et de Physiol. comp., pl. de l'Université 3, 1211 Genève 4 1970
Prof. P. Brönnimann, Vice-président, Genève 1970
Prof. P.E. Pilet, Lausanne 1970
Prof. E. Müller, Zurich 1970
Dr R. Nöthiger, Zurich 1970

Spéléologie
Dr V. Aellen, Président, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, rte de Malagnou, 1211 Genève 6 1970
Dr J. Meia, Vice-président, Neuchâtel 1970
R. Gigon, Secrétaire, La Chaux-de-Fonds 1971
M. Audétat, Lausanne 1970
Dr R. Bernasconi, Münchenbuchsee 1972
Dr A. Bögli, Hitzkirch 1970
Prof. M. Egloff, Neuchâtel 1970
Dr J.J. Miserez, Neuchâtel 1970

3. COMITES DES SOCIETES SPECIALISEES

Anthropologie (1974 -)
Prof. J. Wartenweiler, Président, Schiedhaldensteig 10, 8700 Küsnacht
Prof. J.-C. Bouvier, Vice-président, Porrentruy
M. F. Forest, Secrétaire/Trésorier, Zurich
Prof. M.-R.Sauter, Rédacteur du bulletin, Genève

Astrophysique et Astronomie (1972 - 1975
Prof. U.W. Steinlin, Präsident, Astronomisches Institut Universität Basel, Venusstr.7, 4102 Binningen
Frau Prof. E. Müller, Vize-Präsidentin, Genf
P. Wild, Sekretär, Bern
Dr. W. Stanek, Kassier, Winterthur

Biochimie
Prof. J.P. von Wartburg, med.-chemisches Institut, Bühlstrasse 28, 3012 Bern
Prof. J. Kägi, Vize-Präsident, Zürich
Prof. K.F. Gey, Kassier, Basel
Prof. A. Tissières, Genève

Prof. Cl. Bron, Sekretär, Lausanne
Dr. H. Keberle, Basel

Sekretariat: Schweiz. Gesellschaft für Biochemie, med.-chem. Institut, Bühlstrasse 28, 3012 Bern

Biologie cellulaire et moléculaire (1974 -)
Prof. W. Gehring, Präsident, Biozentrum Universität, 4000 Basel
Prof. Th. Staehelin, Vize-Präsident, Basel
Frau Dr. H. Diggelmann, Quästorin, Lausanne
Dr. W. Wehrli, Sekretär, Basel
Prof. H. Eppenberger, Zürich

Botanique (1974 -)
Prof. L. Fauconnet, Président, Rue Ch. Vuillermet 2, 1005 Lausanne
Prof. E. Landolt, Vice-président, Zurich
Dr S. Badoux, Trésorier, Prangins
Dr G. Collet, Secrétaire, Lausanne
Dr G. Bocquet, Zurich
Prof. P. Villaret, Lausanne

Comité de rédaction: Dr G. Bocquet, Prof. K. Erismann, Prof. C. Favarger, Prof. Hj. Schaeppi, Prof. H. Kern, rédacteur, Zurich

Chimie (1974 -)
Dr. O. Isler, Präsident, c/o Hoffmann-La Roche & Co.AG, 4002 Basel
Dr. P. Schindler, Vize-Präsident, Bern
Dr. P. Zeller, Sekretär, Basel
Dr. R. Neher, Kassier, Basel
Prof. E. Giovannini, Fribourg
Prof. E. Cherbuliez, Conches
Prof. A. von Zelewsky, Fribourg
Prof. E. Heilbronner, Basel
Dr. J. Rutschmann, Basel
Prof. H. Dahn, Lausanne
Prof. H. Schmid, Zürich
Dr. G. Ohloff, Genève
Dr. K. Heusler, Basel
Prof. V. Prelog, Zürich

Cristallographie (1973 - 1975)
Dr E. Ascher, Président, Battelle Institute, rte de Drize 7, 1227 Carouge-Genève
Dr E. Kaldis, Vice-président, Zurich

PD Dr P. Engel, Secrétaire/Trésorier, Berne
Prof. J.D. Dunitz, Zurich
Prof. F. Laves, Zurich
Prof. W. Nowacki, Berne

Entomologie
Dr C. Besuchet, Président, Muséum d'Histoire naturelle, 1211 Genève 6
Dr W. Meier, Vice-président, Zurich
Dr H. Wille, Trésorier, Liebefeld-Berne
Dr D. Bassand, Secrétaire, Bâle
Prof. W. Sauter, Bibliothécaire, Zurich
Dr F. Schneider, Rédacteur, Wädenswil
Dr E. Günthart, Dielsdorf
Dr W. Büttiker, Bâle

Génétique
Prof. H. Gloor, Président, 154, rte Malagnou, 1224 Chêne-Bougeries GE
Prof. F. Würgler, Vice-président, Zurich
Prof. D. Klein, Trésorier, Genève
Prof. P. Ferrier, Secrétaire, Genève
Dr E. Oehler, Rédacteur, Berne
Prof. W. Schmid, Zurich
Prof. A. Linder, Genève
Prof. W. Taillard, Genève

Géographie (1973 - 1976)
Dr. R. Salathé, Präsident, Geographisches Institut, Klingelbergstrasse 16, 4056 Basel
Dr. E. Schwabe, Vize-Präsident, Muri BE
W. Fankhauser, 1. Sekretär, Münchenstein
Dr. J. Rohner, 2. Sekretär, Basel
G. Bienz, Quästor, Basel

Sekretariat: Geographisches Institut der Universität, Klingelbergstrasse 16, 4056 Basel

Géologie (1974 - 1976)
Dr. L. Hauber, Präsident, Schlossgasse 26, 4125 Riehen
Dr. C. Schindler, Vize-Präsident, Zürich
Prof. J.-P. Schaer, Kassier, Neuchâtel
Dr. M. Weidmann, Sekretär, Lausanne
Dr. H. Fischer, Redaktor, Basel
Prof. H. Rieber, Zürich
Prof. J. Charollais, Genève

Géophysique (1974 -)
Dr. B. Primault, Präsident, Meteorologisches Institut, ETH, Krähbühlstrasse 58, 8044 Zürich
Prof. St. Müller, Vize-Präsident, Zürich
Dr. H.W. Courvoisier, Sekretär/Quästor, Zürich

Histoire de la médecine et des sciences naturelles
Prof. H. Buess, Präsident, Medizinhistorische Bibliothek, Bernoullistrasse 20, 4056 Basel
Prof. E.A. Ackerknecht, Vize-Präsident, Zürich
Prof. H.M. Koelbing, Sekretär/Quästor, Zürich
Prof. H. Walser, Redaktor des'Gesnerus', Zürich
Dr. H. Balmer, Konolfingen/Zürich
Dr. P. Eichenberger, Münsingen
Dr. R. Joris, Nyon

Logique et Philosophie des sciences
Dr F. Bonsack, Président, av. de Cour 155, 1007 Lausanne
Prof. J.J. Loeffel, Trésorier
H. Iklé, Secrétaire, Stäfa
Mlle Dr M. Aebi, Fribourg
Prof. B. Eckmann
Prof. F. Gonseth
Prof. J.B. Grize
Prof. G. Janoska
Prof. H. Läuchli
Prof. A. Mercier
Prof. H. Schilt
Prof. E. Specker
Prof. E. Walter

Mathématique
Prof. A. Haefliger, Président, section de mathématiques, Université, rue du Lièvre 2-4, c.p. 124, 1211 Genève 24
Prof. H. Kleisli, Vice-président, Fribourg
Prof. A. Delessert, Secrétaire, Dorigny/Renens
Prof. E. Specker, Zurich

Microbiologie (1973 -)
Prof. R. Hütter, Präsident, Mikrobiol. Institut ETH, Universitätsstrasse 2, 8006 Zürich
Dr. M. Gaschen, Quästor, Prangins
Prof. U. Krech, St. Gallen
Dr. M.F. Paccaud, Genève
Prof. H. Löffler, Basel
Prof. H. Fey, Bern

Minéralogie et Pétrographie (1973 -)
Dr. A. Spicher, Präsident, Schweiz. Geologische Kommission, Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. M. Grünenfelder, Vize-Präsident, Zürich
Dr. H.A. Stalder, Sekretär, Bern
Prof. M. Weibel, Kassier, Zürich
Prof. S. Ayrton, Lausanne
Prof. E. Dal Vesco, Zürich
Dr. M. Delaloye, Genève
Prof. B. Kübler, Neuchâtel
Prof. E. Nickel, Fribourg
Dr. W. Oberholzer, Redaktor, Zürich

Optique et Microscopie électronique (1969 -)
Dr. L. Wegmann, Präsident, Postfach 2, 9477 Trübbach
Dr. K.F. von Willisen, Sekretär Optik, Baden
Dr. G. Kistler, Sekretär Elektronenmikroskopie, Zürich
Prof. W.F. Berg, Zürich
Ing. J. Pettavel, Genève
Prof. W. Bollmann, Genève
Prof. E.R. Weibel, Bern
Prof. G. Herziger, Bern
Prof. W. Lukosz, Greifensee
Dr. C. von Planta, Benken BL
Dr. H. Tiziani, Heerbrugg
Frl. Ch. Brücher, Basel
Dr. W. Stäubli, Basel
Prof. L. Orci, Genève

Paléontologie (1974 -)
Dr. K.A. Hünermann, Präsident, Paläontologisches Institut, Künstlergasse 16, 8006 Zürich
Dr. B. Engesser, Vize-Präsident, Basel
Dr. H. Schaefer, Sekretär/Kassier, Basel
Dr. P. Jung, Redaktor, Basel
Prof. L. Hottinger, Basel

Sekretariat: Naturhistorisches Museum, z.H. Dr. H. Schaefer, Augustinergasse 2, 4051 Basel

Pharmacologie
Prof. G. Zbinden, Präsident, Institut für patholog. Anatomie, Schmelzbergstrasse 12, 8006 Zürich
PD Dr. W. Haefely, Sekretär, Basel
Dr. H. Weidmann, Quästor, Basel
Prof. J.L. Schelling, Lausanne
Prof. H. Reuter, Vize-Präsident, Bern

Physiologie (1974 -)
Prof. H. Wirz, Präsident, c/o Ciba-Geigy,
4002 Basel
Dr. P. Krupp, Quästor, Basel

Physiologie végétale (1974 -)
Prof. P.A. Siegenthaler, Président, Laboratoire de Physiologie végétale, Institut de Biochimie, Chantemerle 18/20,
2000 Neuchâtel
Mlle Dr Lucia Graf, Secrétaire, Neuchâtel
Prof. G. Franz, Fribourg
Prof. P.-E. Pilet, Lausanne
Prof. R. Bachofen, Zurich
Dr R. Brändle, Berne
Dr C. Penel, Genève

Physique
Prof. J.L. Olsen, Präsident, Lab. für Festkörperphysik ETH,
Hönggerberg, 8049 Zürich
Frau Prof. V. Meyer, Vize-Präsidentin, Zürich
Prof. M. Guenin, Sekretär, Genève
Prof. W. Baumgartner, Zürich
Dr. W. Beusch, Genève
Prof. P. Huguenin, Neuchâtel
Prof. W. Kündig, Zürich
Dr. W.J. Merz, Zürich
Dr. F. Rys, Zürich

Secrétariat: Prof. M. Guenin, Dépt. de Physique théorique,
32, bd d'Yvoy, 1211 Genève 4

Recherches sur la Nutrition (1974 -)
Prof. G. Ritzel, Präsident, Leiter des Schularztamtes BS,
St. Alban-Vorstadt 19, 4052 Basel
Prof. B. Blanc, Vizepräsident, Liebefeld-Bern
Prof. G. Brubacher, Sekretär, Basel
Prof. J. Mauron, Quästor, La Tour-de-Peilz
Prof. H. Aebi, Bern
Prof. Th. Marthaler, Zürich
Prof. A. Schürch, Zürich
Prof. J.C. Somogyi, Rüschlikon

Sekretariat: Prof. G. Brubacher, c/o F. Hoffmann-La Roche & Co
Abt. für Vitamin- u. Ernährungsforschung, 4002 Basel

SAGUF (Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung)
Prof. P.A. Tschumi, Präsident, Zoologisches Institut,
Sahlistrasse 8, 3012 Bern
Ch. Leuthold, Zürich
Prof. Y. Maystre, Lausanne
Dr. E. Merian, Kassier, Therwil BL
Prof. M. Schär, Zürich
Dr. L. Schürmann, Olten
Prof. E. Winkler, Zürich

Zoologie (1974 -)
Prof. A. Aeschlimann, Président, Institut de zoologie,
11, rue E.-Argand, 2000 Neuchâtel
Dr J. Aubert, Vice-président, Lausanne
J. Fahrni, Secrétaire, Lausanne
Dr H.D. Volkart, Trésorier, Berne

4. COMITES DES SOCIETES CANTONALES ET LOCALES

Aargau

H. Moor, Präsident, Sonnmattstrasse, 5022 Rombach
Dr. K. Bäschlin, Vizepräsident, Aarau
U. Höch, Aktuar, Aarau
W. Höch, Kassier, Aarau
Frau Dr. M. Mittelholzer, Bibliothekarin, Unterkulm
Beisitzer: Dr. R. Graf, Aarau; A. Mastrocola; Dr. A. Mittelholzer, Unterkulm; F. Müller-Steinmann, Aarau; Prof. F. Oelhafen, Rupperswil; Dr. W. Güntert, Küttingen; Prof. R. Schmid, Erlinsbach; K. Horlacher; Prof. P. Accola

Appenzell

R. Widmer, Präsident, Wissegg, 9043 Trogen
H.U. Hohl, Vizepräsident, Herisau
R.A. Cand, Kassier, Herisau
Beisitzer: Dr. E. Kuhn, Herisau; E. Greuter, Herisau;
A. Metzger, Herisau

Baselstadt (1973/74)

Dr. C. von Planta, Präsident
Dr. U. Burckhardt, Vizepräsident, Basel
Dr. H. Meindl, Sekretär, Riehen
Dr. A. Sieber, Kassier

Dr. H. Schaefer, Redaktor
Prof. H. Schaub

Baselland

Dr. H. Althaus, Präsident, Uf der Holde 7
4436 Oberdorf
M. Wälchli, Vize-Präsident, Liestal
O. Miesch, Kassier, Liestal
G. Schmid, Aktuar, Lausen
D. Scheidegger, Bibliothekar, Liestal
Beisitzer: Dr. K. Ewald, Dr. A. Meyer, K. Liebl, Dr. H.Müller

Bern

Prof. B. Messerli, Präsident, Geographisches Institut,
Hallerstrasse 12, 3012 Bern
Prof. F. Steck, Vize-Präsident, Wabern BE
Prof. R. Hauser, 1. Sekretär, Uttigen BE
O.P. Wenger, 2. Sekretär, Bern
Frl. G. Erb, Kassierin, Bern
Dr. A. Bretscher, Redaktor, Bern
Dr. H. Frey, Archivar, Bern
Dr. W. Küenzi, Bern
Prof. W. Nabholz, Bern
Prof. W. Huber, Bern
Prof. H. Oeschger, Bern
Prof. P. Schindler, Worb
Prof. J.P. von Wartburg, Bern

Biel

Prof. H. Schilt, Präsident, Höheweg 5,
2500 Biel
Prof. P. Tschumi, Vize-Präsident
R. Rose, Sekretär, Evilard BE
H. Daicker, Kassier
Prof. U. Herrmann
Dr. W. Schönmann
Dr. F. Römer

Davos

Dr. E. Flach, Präsident, Leiter des Physikalisch-Meteorologischen Observatoriums, Oberwiesstr. 4, 7270 Davos-Platz
H. Frutiger, Forsting., Kassier
Prof. M. de Quervain, Davos-Platz
Prof. E. Sorkin, Davos-Platz

Engadin

Dr. H. Schmid, Präsident, Gymnasiallehrer,
7503 Samedan
A. Clalüna, Vize-Präsident/Kassier
B. Bazzell, Aktuar, Silvaplana
Beisitzer: A. Parli, St. Moritz; M. Huder, Samedan

Fribourg

Prof. F.P. Emmenegger, Präsident, Naturwissensch. Fakultät,
Universität, Pérolles, 1700 Fribourg
Prof. J.P. Musy, Vize-Präsident, Fribourg
Dr. P. Wicht, Kassier, Fribourg
Prof. C. Caron, Sekretär, Fribourg
Prof. G. Lampel, Redaktor, Fribourg
Dr. J. Dubas, Fribourg
Prof. J. Kern, Fribourg
G. Macherel, Fribourg
Prof. L. Debiolles, Fribourg

Genève (SPHN)

Dr J. Ruffet, Président, Frontenex 35,
1207 Genève
R. Chessex, Vice-président, Grand-Lancy GE
M. Delaloye, Secrétaire des séances, Bernex GE
R. Chessex, Secrétaire correspondant, Grand-Lancy GE
E. Lanterno, Rédacteur, Genève
J. Bertrand, Rédacteur, Meyrin
C. Ducloz, Trésorier, Genève
E. Charollais, Grand-Lancy
R. Lacroix, Genève
Prof. M. Sauter, Genève

Institut National Genevois

Prof. A. Duperrex, 61, rue de Montbrillant, 1202 Genève

Glarus

M. Blumer, Präsident, Deyenstockstrasse 3,
8750 Glarus
P. Zimmermann, Vize-Präsident, Glarus
S. Forrer, Kassier, Glarus
Beisitzer: E. Rüedi, Ennenda; H. Oppliger, Glarus
Kurator: G. Leisinger, Ennenda

Graubünden

Dr. P. Ratti, Präsident, Bondastrasse 85,
7000 Chur
Prof. R. Florin, Vize-Präsident, Chur
Prof. A. Wey, Aktuar
P. Augustin, Kassier
Prof. E. Steinmann, Projektionswart
P.J. Bener, Ing., Bibliothekar
Beisitzer: Dr. M. Schmidt, G. Raschein, Chr. Lenggenhager,
A. Camenisch

Luzern

Dr. J. Wicki, Präsident, Brambergstrasse 42,
6000 Luzern
Dr. J. Aregger, Vizepräsident, Ebikon
Prof. J. Brun, Sekretär, Luzern
J. Auf der Maur, Kassier
Dr. J. Schürmann, Protokollführer
Dr. F. Mugglin, Redaktor
Beisitzer: 9

Neuchâtel

E. Beuret, Président, Institut de Botanique,
rue E.-Argand 11, 2000 Neuchâtel 7
Prof. R. Tabacchi, Vice-président, Neuchâtel
A. Antonietti, Trésorier, Les Prises-de-Montalchez
G. Dubois, Rédacteur, Corcelles
M. Aragno, Archiviste, Neuchâtel
C. Attinger, Neuchâtel; A. Jacot-Guillarmod, Neuchâtel;
M. Osowiecki, Neuchâtel;F. Persoz, Le Landeron; J.P. Portmann,
Neuchâtel; J.L. Richard, Hauterive; J. Rossel, Neuchâtel;
Prof. P.A. Siegenthaler, Neuchâtel; M. Wildhaber, Neuchâtel;
C. Vaucher, Cormondrèche

St. Gallen

Frau Dr. R. Schmid, Präsidentin, Varnbüelstrasse 17 c,
9000 St. Gallen
Dr. S. Geissler, Vize-Präsident, St. Gallen
W. Schatz, Aktuar, St. Gallen
Prof. O. Wälchli, Leiter der Referierabende, St. Gallen
H. Morant, dipl.Ing., Kassier, St. Gallen
F. Peyer, Kreisoberförster, Kassier, Goldach
Dr. W. Plattner, Bibliothekar, St. Gallen
H. Oetiker, St. Gallen
Dr. h.c. F. Saxer, St. Gallen
Dr. R. Müller-Wenk, Tübach

Beisitzer: Dr. K. Aulich, St. Gallen; Dr. B. Fürer, St. Gallen; G. Nägeli, St. Gallen

Schaffhausen

Dr. H. Hübscher, Präsident/Redaktor, Ungarbühlstrasse 34, 8200 Schaffhausen
A. Uehlinger, a. Forstmeister, Ehrenpräsident
H. Lustenberger, Ing., Vize-Präsident
G. Uehlinger, Aktuar
M. Staub, Quästor
K. Isler, Redaktor Neujahrsblätter
Beisitzer: M. Baumann, F. Forster, E. Knapp, Dr. h.c. H. Rohr, E.C. Wegmann, a.Prof.

Schwyz

Pater K. Zünd, Präsident, Stift Einsiedeln, 8840 Einsiedeln
Dr. A. Bettschart, Vize-Präsident, Einsiedeln
V. Voser, Aktuar, Schindellegi
E. Beeler, Kassier, Wollerau

Solothurn

Dr. R. Tschumi, Präsident, Alpenstrasse, 4573 Lohn
Dr. K. Schärer, Vize-Präsident
Prof. B. Bärtschi, Kassier
F. Amiet, Aktuar
Dr. E. Stuber, Redaktor
Prof. F. Wyss
Beisitzer: 8

Thun

Dr. H. Glaus, Präsident, Sonneckweg 6, 3600 Thun
Dr. H. Suter, Vize-Präsident, Steffisburg
E. Mahr, Sekretär, Steffisburg
M. Wolf, Kassier, Thun
Dr. H.U. Morgenthaler, Bern
Dr. F. Michel, Thun
J. Pfähler, Thun
Dr. W. Strasser,Steffisburg

Thurgau

Dr. P.A. Hui, Präsident, Försterhausstrasse 6 b,
8500 Frauenfeld
Dr. A. Schläfli, Vize-Präsident, Frauenfeld
H. Bachofner, Aktuar, Frauenfeld
K.H. Richle, Kassier
Beisitzer: A. Bont, Dr. H. Eggmann, K. Elsener, H.M. Speich,
E. Surbeck

Ticino

P. Ammann, Ing., presidente, Via Ubrio,
6616 Losone
A. Dell'Ambrogio, vicepresidente
C. Franscella, segretario
Prof. E. Trezzini, cassiere
Dr. Ilse Schneiderfranken, archivista
Membri: Ing. I. Ceschi, Dr. G. Cotti, Prof. P. Donati,
Dr. Don A. Toroni

Uri

G. Gerig, dipl. Forsting. ETH, Präsident, Rütti,
6467 Schattdorf
M. Rothenfluh, Aktuar, Altdorf
K. Oechslin, Kassier, Altdorf
Beisitzer: Pater F.X. Aschwanden, Altdorf; Th. Wyer, Altdorf

Valais

Prof. H. Pellissier, Président, Abbaye,
1890 St-Maurice
Prof. M. Burri, Vice-président, Vevey
P. Morend, Secrétaire, Vétroz
Mme H. de Riedmatten, Caissière, Sion
J.-C. Praz, Rédacteur
Mme A.-L. Luisier, Saillon

Vaud

M.W. Benoit, Président, Lab. de génie atomique EPFL,
Palais de Rumine, 1005 Lausanne
H. Masson, Vice-président, Lausanne
E. Kovats, Lausanne
O. Aubert, Lausanne
J.-P. Zryd, Lausanne
Cl. Bron, Lausanne
D. Reymond, Vevey
Mme A. Virieux-Reymond, Lausanne
H. Masson, Lausanne

Secrétariat: Mlle May Bouët, Charlieu, 1052 Le Mont

Winterthur

Prof. H.P. Stump, Präsident, Guggenbühlstrasse 45, 8404 Winterthur
Prof. A. Müller, Vize-Präsident/Aktuar
Prof. K. Köppel, Quästor
J. Forster, Bibliothekar
Dr. M. Semlitsch, Redaktor der Mitteilungen
Beisitzer: K. Madliger, Prof. H. Rutz, Prof. D. Schläpfer, Prof. P. Sträuli, Prof. H. Schaeppi

Zürich

Prof. E. Müller, Präsident, Institut für spez. Botanik ETH, Universitätsstrasse 2, 8006 Zürich
Prof. R. Hess, Vize-Präsident, Zürich
Frau Dr. R. Landolt, Sekretärin, Zürich
Dr. H. Burckhardt, Quästor, Zürich
Prof. E.A. Thomas, Redaktor, Zürich
Dr. M. Schnitter, Archivar, Zürich
Beisitzer: Prof. H.H. Bosshard, Zürich; Prof. C.H. Eugster, Zürich; Prof. H. Hediger, Zürich; Prof. F. Müller, Zürich; Prof. H. Spoendlin, Zürich; Prof. H. Weber, Zürich; Prof. H. Zollinger, Zürich; Prof. J.J. Burckhardt, Zürich; Prof. P. Tardent, Zürich; Prof. R. Jost, Unterengstringen

5. COMITES NATIONAUX DES ORGANISATIONS INTERNATIONALES NON-GOUVERNEMENTALES

CITC (Commission Internationale des Tables de Constantes)

Prof. Ch. Haenny, Institut de Physique nucléaire,Université, 1015 Lausanne / Dorigny

COSPAR (Committee on Space Research)

Prof. J. Geiss, Präsident, Physikalisches Institut, Universität, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern
Dr. H. Balsiger, Sekretär, Bern

EPA (European Photochemistry Association)

Prof. K. Schaffner, Président, Dépt. de Chimie organique, Université, 30, Quai Ecole de Médecine, 1211 Genève 4
Prof. H. Labhart, Secrétaire, Zurich

ESO (European Southern Observatory)

Prof. U. Steinlin, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen BL

GARP (Global Atmospheric Research Programme)

Prof. H.U. Duetsch, Präsident, Labor für Atmosphärenphysik, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich
J. Quiby, Sekretär, Zürich
Prof. F. Baatard, EPF Lausanne
Dr. C. Fröhlich, Weltstrahlungszentrum Davos
C. Peter, AWF Bern
Prof. M. de Quervain, ESLF Davos
R. Schneider, MZA Zürich
Prof. M. Schüepp, MZA Zürich

IAU (International Astronomical Union)

Prof. U. Steinlin, Präsident, Astronomisches Institut, Universität Basel, Venusstrasse 7, 4102 Binningen BL
Prof. B. Hauck, Sekretär, Chavanne-des-Bois VD
Prof. L. Martinet, Vize-Präsident, Genève
Membres: Prof. W. Becker, Basel; Prof. J. Bonanomi, Neuchâtel; Prof. P. Javet, Lausanne; Prof. M. Schürer, Bern; Prof. M. Waldmeier, Zürich; Prof. M. Golay, Sauverny; Prof. H. Nussbaumer, Zürich

ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Dr. F. Schneider, Präsident, Forschungsanstalt, 8820 Wädenswil
Prof. A. Aeschlimann, Fribourg
Prof. G. Benz, Zürich
Prof. Th. Freyvogel, Basel
Dr. R. Leuthold, Nairobi
Prof. M. Lüscher, Bern
Prof. R. Wehner, Zürich
Prof. Hj. Huggel, Genève

IFIP (International Federation for Information Processing)

Prof. R. Zwicky, Präsident, Lehrstuhl für indust. Elektronik und Messtechnik ETH, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich

Prof. P.-A. Bobillier, Secrétaire, Genève

IGCP (International Geological Correlation Programme)

Prof. R. Trümpy, Präsident, Geologisches Institut ETH, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich
Prof. W. Nabholz, Bern
Prof. F. de Quervain, Zürich
Prof. M. Burri, Lausanne
Dr. K.A. Hünermann, Zürich
Dr. A. Spicher, Basel

IGP (International Geodynamics Project)

Prof. E. Niggli, Präsident, Mineralog.-petrograph. Institut, Universität, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. J.C. Hunziker, Sekretär, Bern
Prof. D. Bernoulli, Basel
Prof. H. Bolli, Zürich
Dr. H.-G. Kahle, Zürich
Prof. St. Müller, Zürich
PD Dr. N. Pavoni, Zürich
PD Dr. L. Rybach, Zürich
PD Dr. R. Schmid, Zürich
Prof. A. Steck, Lausanne
Prof. A. Süsstrunk, Baden
Prof. V. Trommsdorff, Zürich
Prof. M. Vuagnat, Genève
Dr. J.J. Wagner, Genève

IGU (International Geographical Union)

Dr. R. Salathé, Präsident, Oberalpstrasse 17, 4054 Basel
Dr. E. Schwabe, Muri BE
W. Fankhauser, Münchenstein
Dr. J. Rohner, Basel
G. Bienz, Basel

IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)
Prof. G. de Rham, Président, 7, av. Bergières, 1004 Lausanne
Prof. E. Specker, Zurich
Prof. W. Hunziker, Hönggerberg-Zurich

IMU International Mathematical Union)

Prof. A. Haefliger, Président, Institut de mathématiques, Université, c.p. 124, 1211 Genève 24
Prof. A. Delessert, Secrétaire, Renens VD
Prof. G. de Rham, Dorigny VD
Prof. H. Kleisli, Vice-Président, Fribourg
Prof. E. Specker, Zurich

INQUA (Union Internationale pour l'Etude du Quaternaire)

Prof. W. Nabholz, Präsident, Geologisches Institut, Universität, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. A. Spicher, Sekretär, Basel
Prof. F. de Quervain, Zürich
Dr. L. Hauber, Riehen BL
Dr. K.A. Hünermann, Zürich

ISC (International Seismological Centre)

Prof. St. Müller, Geophysikalisches Institut ETH, Hönggerberg, Postfach 266, 8049 Zürich

IUB (International Union of Biochemistry)

Prof. J.P. von Wartburg, Präsident, Med.-chemisches Institut, Universität, Bühlstrasse 28, 3012 Bern
Prof. C.L. Bron, Sekretär, Lausanne
Prof. J. Kägi, Vize-Präsident, Zürich
Prof. K.-F. Gey, Quästor, Basel

IUBS (International Union of Biological Sciences)

Prof. Hj. Huggel, Président, Lab. d'Anatomie et de Physiologie comparées, 3, pl. de l'Université, 1211 Genève 4
Prof. H.A. Guenin, Lausanne
Prof. Ch. Terrier, Neuchâtel
Prof. K.H. Erismann, Berne
Prof. H. Zoller, Bâle
Prof. P. Tardent, Zurich
Prof. H. Kern, Zurich
Prof. H. Burla, Zurich

IUCN (International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources)

Prof. P.-L. Biéler, "La Barza", ch. de la Faucille, 1299 Commugny
Dr E. Landolt, Zurich

IUCr (International Union of Cristallography)

Dr E. Ascher, Président, Battelle Institute, rte de Drize 7, 1227 Carouge-Genève
Dr E. Kaldis, Vice-Président, Zurich
Prof. J.D. Dunitz, Secrétaire, Zurich

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Prof. J. Solms, Präsident, Agr.-chem. Institut ETH, Universitätsstrasse 2, 8006 Zürich
Dr. E. Bovay, Vize-Präsident, Liebefeld-Bern
Dr. G. Lott, Sekretär, Stäfa
Prof. D. Reymond, Vevey; Prof. G. Fanconi, Zürich; Prof. J.C. Somogyi, Zürich; Prof. G. Ritzel, Basel; Prof. G. Brubacher, Basel; Dr. Th. Schmidhofer, Courtepin; Dr. H.U. Daepp, Zug

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) (ad interim):

Prof. M. de Quervain, Präsident, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 7260 Weissfluhjoch-Davos
Prof. M. Schürer, Vize-Präsident, Bern
Prof. J. Bonanomi, Sekretär, Neuchâtel
Mitglieder: F. Ambrosetti, Locarno; Prof. W.K. Bachmann, Lausanne; Prof. H.U. Dütsch, Zürich; Prof. P. Kasser, Zürich; Prof. St. Müller, Zürich; Prof. E. Niggli, Bern; Prof. W. Stumm, Zürich; Prof. A. Süsstrunk, Baden; Dr. G. Fischer, Neuchâtel

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof. W. Nabholz, Präsident, Geologisches Institut,Universität Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. A. Spicher, Sekretär, Basel
Dr. L. Hauber, Riehen (Geologische Gesellschaft)
Dr. K.A. Hünermann, Zürich (Paläontologische Gesellschaft)
Prof. R.F. Rutsch, Redaktor, Bern

Sekretariat: Schweiz. Geologische Kommission, Bernoullianum, 4056 Basel

IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Science)

Dr F. Bonsack, av. de Cour 155, 1007 Lausanne

IUNS (International Union of Nutritional Sciences)

Prof. J.C. Somogyi, Präsident, Institut für Ernährungsforsch., Seestrasse 72, 8803 Rüschlikon
Dr. F. Welti, Sekretär (Schweiz. Vereinigung für Ernährung);
Prof. G. Ritzel und Prof. G. Brubacher, Basel (Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung); Prof. H. Aebi, Bern und Prof. M. Demole, Genève (Eidg. Ernährungskommission); Prof. G. Fanconi, Zürich (Schweiz. Vereinigung für Ernährung); Prof. B. Hadorn, Bern (Kinderernährung); Prof. G. Hartmann, Chur (Klinische Ernährung)

IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics) (ad interim):

Prof. K. Wüthrich, Präsident, Institut für Molekularbiologie und Biophysik, ETH Hönggerberg, 8049 Zürich
Prof. R. Franklin, Basel
Frau Prof. H. Fritz-Niggli, Zürich
Prof. E. Kellenberger, Basel
Prof. K. Hepp, Zürich
Prof. G. Schwarz, Basel
Prof. P. Zahler, Bern

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Prof. H. Schmid, Präsident, Organisch-chem. Institut, Universität, Rämistrasse 76, 8001 Zürich
Dr. R. Firmenich, Vize-Präsident, Genève
Dr. H. Lehner, Sekretär, Bern

Comité Suisse de l'IUPAC

Prof. H. Schmid, Präsident, Organisch-chem. Institut, Universität, Rämistrasse 76, 8001 Zürich
Dr. R. Firmenich, Vize-Präsident, Genève
Dr. H. Lehner, Sekretär, Bern
Prof. E. Cherbuliez, Conches
Prof. V. Prelog, Zürich
Dr. Y. Dunant, Zürich
Dr. M. Lüthi, Burgdorf
Dr. M. Rutishauser, Luterbach
Dr. E. Sigg, Uitikon
Prof. J.P. von Wartburg, Bern
Dr. M. Potterat, Bern
Dr. A. Miserez, Bern
Dr. Y. Siegwart, Brunnen
Dr. W. Bürgi, Aarau
Dr. R. Zender, La Chaux-de-Fonds
Dr. O. Isler, Basel

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

Prof. H.H. Staub, Präsident, Physik-Institut der Universität, Schönberggasse 9, 8001 Zürich
Prof. E. Baumgartner, Sekretär, Basel
Prof. H. Gränicher, Zürich
Prof. A. Mercier, Bern

Prof. M. Peter, Genève
Prof. J. Rossel, Neuchâtel
Prof. H. Schneider, Fribourg
Prof. J. Borel, Lausanne
Prof. C. Joseph, Lausanne

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Prof. H. Reuter, Pharmakologisches Institut, Universität, Friedbühlstrasse 49, 3008 Bern

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Prof. H. Wirz, Präsident, c/o Ciba-Geigy AG, 4002 Basel
Prof. P. Haab, Fribourg

IUS (International Union of Speleology)

Dr V. Aellen, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 1211 Genève 6
Dr J. Meia, Neuchâtel
R. Gigon, La Chaux-de-Fonds
M. Audétat, Lausanne
Dr R. Bernasconi, Münchenbuchsee
Dr A. Bögli, Hitzkirch
Prof. M. Egloff, Neuchâtel
Dr J.J. Miserez, Neuchâtel

SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

Prof. P.A. Tschumi, Zoologisches Institut, Universität, Sahlistrasse 8, 3012 Bern

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Prof. P. Tardent, Präsident, Zoologisches Institut, Künstlergasse 16, 8006 Zürich
Prof. C.L. Hottinger, Basel
Prof. A. Gansser, Zürich
Prof. W. Nabholz, Bern
Prof. P. Brönnimann, Genève
Dr. R. Heberlein, Breganzona
Frau Dr. K. Mangold-Wirz, Banyuls-sur-mer
Prof. A. Portmann, Basel
Prof. W. Stumm, Dübendorf

SCOSTEP (Special Committee on Solar-Terrestrial Physics)

Prof. M. Waldmeier, Präsident, Eidg. Sternwarte,
Schmelzbergstrasse 25, 8006 Zürich
Dr. J. Rieker, Sekretär, Payerne
Prof. B. Eberhardt, Bern

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

Prof. W. Gerber, Präsident, Elfenauweg 64,
3006 Bern
Prof. F. Tank, Ehrenpräsident, Zürich
Dr. H. Wehrlin, Sekretär, Muri BE
Prof. Dr. h.c. E. Baumann, Feldmeilen; Prof. J.-P. Blaser, Unterehrendingen; Dr. J. Bonanomi, Neuchâtel; Prof. F. Borgnis Zürich; Prof. R. Dessoulavy, Lausanne; Prof. W. Druey, Winterthur; Ing. J. Dufour, Gümligen/BE; Prof. G. Epprecht, Baden; Prof. M. Golay, Versoix; Dr. G. Guanella, Zürich; Ing.W.Klein, Muri/BE; Prof. H. König, Wabern/BE; Ing. H. Laett, Niederwangen; Prof. R. Mercier, Lausanne; Dr. J. Rieker, Payerne; Prof. J. Rossel, Neuchâtel; Dr. N. Schaetti, Glattbrugg; Dr. H. Thiemann, Vésenaz; Prof. M. Waldmeier, Zürich; Prof. H. Weber, Meilen; Ing. T. Dvorak, Wettswil

III

A)

Procès-verbal du Sénat - Senats-Protokoll

Processo verbale del Senato

---

de la 69ème séance du Sénat de la
Société Helvétique des Sciences naturelles
au Palais Fédéral, Berne, les 10 et 11 mai 1974

* * *

Ouverture de la séance: 10 h.15

Président: Prof. A. Lombard, Président Central
Procès-verbal: Mlle M. Vogel, secrétaire

* * *

ORDRE DU JOUR:

1) Ouverture de la Séance

2) Constitution du bureau

3) Approbation du procès-verbal de la 68ème séance du Sénat du 12.5.73

4) Rapport du Président du Comité Central

   4.1) Etat de la Société
   4.2) Propositions de programme du Comité Central en vue de la requête et prévisions d'activité de la SHSN de 1975-79

5) Acceptation des comptes 1973, rapport des vérificateurs de comptes

6) Informations du Trésorier

   6.1) Projet de répartition du crédit 1974
   6.2) Prospective

7) Budget 1975

8) Communications du Secrétaire Central

9) Nouvelles Commissions, Sociétés et nouveaux Comités

9.1) ASSPA (Association Suisse pour l'Automatique)
9.2) Comité Suisse de l'IFIP (International Federation for Information Processing)
9.3) Comité Suisse du SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

10) Approbation de nouveaux règlements ou modifications de règlements

11) Mutations

12) Elections

13) Assemblée annuelle automne 1974

14) Assemblée annuelle 1975 - Election du Président annuel

15) Date de la prochaine Séance du Sénat

16) Membres honoraires

17) Propositions individuelles

18) Divers

19) Projet de révision totale des statuts de la SHSN: discussion des propositions du Comité Central

* * *

VENDREDI, 10 mai 1974

Ouverture de la séance: 10 h.15
Présents - matin: 41 membres du Sénat ou leurs suppléants
après-midi: 43 membres du Sénat ou leurs suppléants

1) Ouverture de la Séance

Le Président central, M. A. Lombard, ouvre la séance en souhaitant la bienvenue à MM. les Délégués du Parlement et du Conseil fédéral, le Directeur de l'Office de la Science et de la Recherche, les Délégués des Sociétés faîtières, le Représentant du Fonds National, le Représentant du Conseil Suisse de la Science et les membres du Sénat.

Ordre du jour:

M. Jeanrenaud propose de changer le titre du point 6.1) qui devient: "Projet de répartition du crédit 1974".

2) Constitution du bureau

Sont élus:
Scrutateurs: MM. Ch. Blanc et H. U. Morgenthaler
Secrétaire: Mlle M. Vogel

3) Approbation du procès-verbal de la 68ème séance du Sénat du 12 mai 1973

Le procès-verbal est approuvé à l'unanimité.

4) Rapport du Président du Comité Central

4.1) Etat de la Société

L'année qui s'est écoulée depuis la dernière séance de ce Sénat est marquée par une situation financière fédérale très défavorable, une augmentation du prix de la vie et des perspectives sombres pour l'avenir. Notre pays découvre que, s'il est hautement industrialisé, il reste un petit pays et ses ressources sont limitées. Signe plus grave encore, on constate que notre Parlement est très réticent lorsqu'il doit accorder des crédits pour la recherche scientifique.

Sa réserve est regrettable et contraste avec la politique culturelle d'autres pays où l'encouragement de l'Etat va en s'intensifiant. La Suisse traversera notre époque d'évolution en développant ses facultés d'adaptation, de création et de perfection. Si, comme on le voit, nous arrivons à la limite de nos possibilités financières, il est clair qu'il faut opérer des choix et dans ceux-ci, la recherche et les activités culturelles deviennent prioritaires ou devraient le devenir.

Quelle est la position des sociétés faîtières dans cette situation et que devient en particulier la Société Helvétique des Sciences naturelles? Cette position est menacée dans l'état actuel de nos structures et de nos activités. Il faut le dire froidement après l'avoir nettement constaté. La raison en

est assez simple.

Les responsables de l'encouragement à la recherche fondamentale se trouvent limités dans leurs plans par deux réalités: l'inflation et la baisse des disponibilités de la trésorerie fédérale. Ils sont alors obligés de concentrer leurs programmes, de les rationaliser, de les articuler sur une meilleure coordination des instances que sont les universités, les hautes écoles et le Fonds National. Face à ces monolithes étatiques ou fortement institutionnalisés, nos organisations faîtières sont fragiles, peu reconnues, sinon ignorées. La SHSN est pénalisée par des structures complexes que certains traitent d'archaïques et que d'autres voudraient supprimer. Leur crédit annuel est sous la menace d'un trait de plume de quelque politicien à la recherche d'économies.

Sa seule chance de survie se trouve dans ses propres initiatives et certainement pas ailleurs. Elle doit pour cela:

a) montrer sa vigueur et sa présence en se restructurant;
b) démontrer son rôle unique et irremplaçable dans les organes scientifiques suisses;
c) répondre aux fonctions que l'on attend d'elle dans la recherche, dans la coordination des nombreuses activités scientifiques suisses et dans les contacts avec l'étranger
d) être l'élément d'information des instances responsables de la politique scientifique en Suisse.

A ces conditions seulement, elle sera considérée comme un interlocuteur valable. Elle cessera d'être oubliée ou aimablement traitée comme entité mineure.

Le Comité Central, dès 1968, a compris ces conditions de survie. Il a trouvé une large compréhension auprès des autres Sociétés faîtières, en particulier de la Société Suisse des Sciences humaines. Le Sénat, informé année après année de la volonté du C.C. de réaliser une politique constructive, l'a appuyé par des votes pratiquement unanimes.

Le résultat est positif et je rends hommage au Conseil Suisse de la Science qui nous a inclus dans les organismes à encourager. Vous avez reçu les réflexions que suggérait son rapport à ce sujet.

Dans le même ordre d'idées, vous trouverez plus loin un compte-rendu de l'entretien que nous a accordé M. le Conseiller fédéral H. Hürlimann. Cette visite marque une autre étape importante dans la série des démarches pour une reconnaissance de notre activité.

La situation financière de notre Société reste stationnaire et reflète la restriction des crédits fédéraux. Il ne faut pas s'attendre à une amélioration pour l'année prochaine. Crédits et budgets vous ont été communiqués avant cette séance.

Voici, dans ses grandes lignes, la situation générale dans laquelle nous nous trouvons. Passons à la situation interne.

4.2) Proposition de programme du Comité central en vue de la requête et prévisions d'activité de la SHSN de 1975-1979

Situation interne

Le Comité central s'est réuni 3 à 4 fois par mois. Il a traité les affaires courantes. Le rapport du Trésorier complétera l'aspect financier.

La plupart des séances a été consacrée à la mise au point des statuts et aux commentaires. C'est le Secrétaire général qui est l'artisan de ces textes. Il s'est entouré des conseils d'un juriste. La traduction en français a été faite par des membres du Comité central.

Les lignes directrices de la requête ont également occupé plusieurs séances du C.C.. Il fallait intégrer les points suivants qui relèvent des tâches d'académie: symposia, conférences itinérantes, action de publications, assemblée annuelle ou bi- ou trisannuelle, relations internationales, délégations, congrès internationaux en Suisse, enquêtes et informations, inventaire des biens de la SHSN.

Ces points représentent les buts généraux à atteindre. Ils ont chacun une incidence sur le budget de la requête. Les activités liées à chacun de ces buts ont été inventoriées et inclues dans le plan de la requête. Il est prévu de les grouper par "groupes d'action" pour chaque catégorie.

L'envoi de la requête au Département de l'Intérieur a été précédé d'un plan fixant des délais pour les consultations des commissions et sociétés spécialisées afin de tenir compte de leurs remarques et les intégrer dans le projet de réorganisation.

Une journée de réflexion a été consacrée uniquement à la restructuration de la SHSN. Les points suivants demandaient à être mis au point: système du Vorort, création d'un "palier intermédiaire" entre le C.C.et les sociétés, commissions et membres, position des sociétés faîtières face à la centralisation des instances de la politique de la science (Conseil de la Science, Conférence universitaire, Départements fédéraux), inventaire précis des activités de l'organisation centrale en Suisse et à l'étranger.

Une deuxième séance de réflexion s'est tenue à Moudon le 1er octobre 1973 avec pour objets l'attitude et l'action pratique de la SHSN dès la mise en place des statuts au cas où le Sénat les aurait acceptés et tels qu'il les aurait amendés. Il fut décidé de créer provisoirement et à titre d'essai un groupement fonctionnel par sections. L'expérience a été réalisée et s'est montrée positive.Une planification fut établie pour la révision des statuts.

Les relations avec le Fonds National sont désormais normalisées et assurées par la Commission de recherche. Les demandes de crédits des Commissions géodésique, géophysique et géographique seront prises en charge pour la dernière fois en 1974 et dès 1975,ces sommes devront être payées par la SHSN, dans la mesure de ses moyens. Je pense qu'il y aura lieu de préciser de quels crédits il s'agit car dans certains cas, nous ne pouvons pas nous substituer au Fonds National.

Les contacts avec le Conseil de la Science se sont poursuivis. Nous avons été convoqués à une séance du groupe de travail le 7 février 1974 pour répondre à un certain nombre de questions soulevées par la requête, en particulier sur les moyens prévus dans notre réorganisation pour répondre à certaines activités et fonctions (conférences itinérantes, publications, mise en place des mesures de réorganisation). Nous étions d'ailleurs réunis avec une délégation de la SSSH. Ce fut l'occasion d'insister, une fois de plus, sur le fait que la meilleure des restructurations ne peut se réaliser que si des moyens finan-

ciers sont mis à disposition.

La Division de la Science et de la Recherche étudie notre requête. Elle a transmis au Conseiller fédéral Tschudi la motion qu'avait votée le Sénat l'an dernier pour protester contre la situation financière critique dans laquelle se trouvait notre Société. La démarche est restée sans effet.

Une information plus complète des activités de la Société a été demandée lors de la dernière séance du Sénat. Le C.C. s'en est préoccupé et s'est efforcé d'y faire face. Un article du Président dans "Politique de la Science" (no 2/1973, juin) a été adressé aux Présidents des sociétés et commissions pour mise en circulation, les "Réflexions et réponse au rapport sur la recherche du CSS" du Président ont été également diffusées, les documents annexés à la convocation de ce Sénat sont également des éléments. Il s'y ajoute le rapport annuel du Président.

Cet ensemble donne un tableau qui devrait être complété par le Bulletin. Celui-ci n'a pas pu être publié faute de temps et à cause de la rédaciton prioritaire de la requête et des statuts. Le C.C. n'a reçu aucune demande d'information complémentaire. Il a reçu par contre une délégation d'une société spécialisée, inquiète de sa situation financière.

Le Secrétariat général à Berne a été surchargé par les tâches supplémentaires que représentent la requête, les statuts, les commentaires, leur distribution; ces tâches s'ajoutent au travail normal des procès-verbaux de séances générales, Actes administratifs et scientifiques, relations avec les instances "au sommet" etc. .

Une deuxième secrétaire sera engagée. Elle sera particulièrement chargée des travaux de secrétariat des sections. La question d'un attaché de presse est à l'étude.

Parmi les affaires en suspens, se trouve le Scheidnössli. Sa protection n'est pas encore officiellement assurée.L'exploitation des éboulis du talus a été interdite. Le gouvernement n'a pas été plus loin.

L'affaire du Mormont rebondit.Un bureau d'ingénieurs a fait un contre-projet prévoyant un tunnel sous la col-

line. L'organisation d'un Office géologique est en suspens et je n'ai pas de nouvelles à donner ici.

Requête - Prochains développements

Les deux Sociétés faîtières ont exprimé au Conseiller fédéral H. Hürlimann le désir de le rencontrer afin de l'orienter sur leurs organisations respectives et sonder ses intentions sur la suite qu'il comptait donner à notre requête.

Jusqu'ici, il avait été admis d'obtenir des Conseils un statut de reconnaissance présenté sous forme d'un message au Parlement. M. Hürlimann a exprimé ses craintes d'aller au-devant d'un refus; les parlementaires verraient une dispersion des forces contraires à une politique de coordination.

Nous avons insisté sur la nécessité d'une reconnaissance officielle puisque nous sommes une instance de coordination entre savants et non-spécialistes. Elle existe et réunit 18'000 membres, sur des bases démocratiques. Nous demandons à ce titre à être représentés au Conseil Suisse de la Science.

M. Hürlimann nous a proposé une solution plus réalisable dans l'immédiat, celle qui consiste à nous mettre au bénéfice d'un arrêté du Conseil fédéral donnant une base légale à nos organisations. Ce serait une première phase qui conduirait à une solution définitive, nous plaçant dans le cadre d'une future loi sur la recherche. L'arrêté pourrait être pris cette année encore.

Je tenais à vous informer de cette solution à laquelle s'est rallié le Comité Central.

Moyens financiers pour 1975-1979

Les Sociétés faîtières ont demandé environ frs 40 mio. dans lesquels ne sont pas comprises les subventions au Service géologique. Les subventions 1974 s'élèvent à frs 1,72 mio., Commissions de la Terre SHSN comprises. M. Hürlimann estime à frs 20 mio. la somme disponible, Géologie comprise. Il n'est pas encore possible de donner le montant du crédit 1975. Je reviendrai plus loin sur ce point.

Service géologique

Il a été demandé, une fois de plus, que le crédit des Commissions de la Terre soit sorti de celui de la SHSN.

Le Comité Central a exprimé à M. Hürlimann sa gratitude pour l'intérêt avec lequel il suit nos activités et pour son souci de présenter une solution positive pour répondre à notre requête.

Je tiens à terminer ce rapport en remerciant, au nom du Sénat, les membres du Comité Central, le Secrétaire général, les secrétaires administratives de Genève et Berne pour leur dévouement et l'entrain qu'ils ont tous apporté à nos travaux pendant l'année écoulée.

Je suis fermement convaincu que notre Société, après une crise de croissance, sortira plus solide et mieux adaptée aux transformations de notre temps. Il ne sert à rien de s'attarder sur les moments difficiles que traversent les finances du pays. Mieux vaut se préparer à des temps meilleurs.

Je désire compléter mon rapport par quelques réflexions au sujet des démarches qu'ont entreprises les sociétés scientifiques faîtières soit pour leur reconnaissance par la Confédération soit pour l'obtention de crédits assurés et accrus. Il n'est question ici que de la SHSN. Celle-ci a déposé sa requête quelques semaines avant celle du Fonds National auprès du D.F.I.. Il lui avait été dit qu'elle serait présentée aux Chambres en même temps que celle du F.N. car toutes deux ont des objectifs communs.

Or, vous l'avez constaté par les rapports de la presse et les débats aux Chambres, nous avons été mis de côté. Il est facile de voir où sont les responsables de cette décision et pourtant ces mêmes responsables ont dû lire les pensées profondes et définitives de l'avant-propos du rapport du Conseil de la Science, recommandant de prendre toutes les mesures pour accroître le potentiel de la recherche dans notre pays. Cette lecture n'a pas porté tous ses fruits.

Une autre mesure du Département fédéral de l'Intérieur nous a vivement choqués. Ce rapport présidentiel vous informe du changement des intentions du Département à notre égard. Ce dernier nous propose de nous mettre au bénéfice d'un arrêté du Conseil fédéral plutôt que de passer devant les Chambres. Je ne reviens pas là-dessus, mais je constate, après lecture des rapports, que cette décision a été préparée à notre insu, sans information ni consultations préliminaires.

Ces remarques devaient être présentées au Sénat afin de compléter son information et lui montrer avec quelle patience et quelle persistance notre Société devra continuer son action ces prochaines années pour occuper la place qui lui revient parmi les organes de la politique suisse de la science. Malgré des exigences très sévères du CSS et du DFI sur les nécessités de nous réorganiser afin d'être reconnus et financièrement encouragés, ces mêmes autorités nous traitent encore en organisation d'importance secondaire.

J'en apporte une autre preuve. Il s'agit du crédit global pour les deux Sociétés faîtières pour 1975-79. Cette somme a été fixée à frs 40 mio, non compris le Service géologique, on nous l'a réduite à frs 20 mio, Service géologique compris, sous prétexte de réductions nécessaires dans les finances fédérales.

On peut admettre cette réduction de nécessité nationale.

En ce qui concerne les S.F., il va falloir, une fois de plus, justifier une demande d'augmentation, avec séances, rapports, conférences dans ce climat incertain dans lequel nous sommes actuellement confinés par les autorités et que je viens de vous décrire avec précisions et détails.

Je répète que ces compléments étaient nécessaires à l'information du Sénat. Je constate heureusement que ce même Sénat a accordé jusqu'ici un appui massif au Comité Central durant ces dernières années pour atteindre notre but commun. C'est probablement l'argument qui nous donne le plus de poids et d'autorité face à nos interlocuteurs.

Je souhaite que cet appui massif nous soit accordé une fois de plus afin de traverser sans trop de pertes les temps difficiles qui nous attendent.

Le Président ouvre la discussion.

M. Hochstrasser fait les observations suivantes au sujet des remarques complémentaires du Président central: Les autorités fédérales ne considèrent pas les sociétés faîtières comme des organisations de deuxième importance. M. le Conseiller fédéral Hürlimann est tout à fait conscient de l'importance des deux sociétés faîtières, mais la situation financière de la Confédération est précaire. La propostition du CSS est en contradiction avec l'état des finances fédérales, car elle réclame une augmentation substantielle alors que la tendance est à la baisse des subventions.

Le rapport du Président est soumis au vote. Il est accepté à l'unanimité.

5) Acceptation des comptes 1973, rapport des vérificateurs de comptes

La Société Mathématique Suisse, représentée par M. Bader, n'approuve pas les comptes. Par des accords avec le FN, la SHSN était tenue d'accorder frs 24'000.--, mais n'a pu accorder en réalité que frs 15'800.-- en 1973. M. Bader constate que la subvention globale de la SHSN a, depuis 1971, accusé une augmentation substantielle (de frs 1,12 mio à frs 1.72 mio) tandis que le montant accordé à la Société Mathématique Suisse a diminué.

Le Trésorier central, M. de Haller, répond à cette remarque qu'une délégation de la Société Mathématique Suisse était venue à Genève pour discuter avec le C.C. afin de trouver une solution à ce problème.

En 1973, le C.C. a procédé à une réduction uniforme, parfaitement conscient du problème que cela pourrait poser à certains. Cette année, la répartition s'est faite par section. Chaque section a pu soumettre ses propositions au C.C.

La SHSN n'a à disposition qu'une certaine somme et ne peut la dépasser. Elle est donc obligée d'exiger de tous les organimes de diminuer leurs frais et non seulement à la Société Mathématique.

Le système de répartition appliqué en 1974 est discuté. Il en ressort qu'en général, celui de la répartition par section est estimé satisfaisant.

M. Jeanrenaud (Commission de Biologie expérimentale) propose d'établir un formulaire de requête officiel pour les demandes de crédit, voisin de celui du FN. La requête serait ensuite examinée par une commission d'experts, puis la suite nécessaire y serait donnée.

Les comptes et les rapports des vérificateurs sont approuvés, avec une voix contre et sans abstention.

6) Informations du Trésorier

6.1) Projet de répartition du crédit 1974

Les Sections ont pu faire une proposition de répartition au C.C.. Les crédits ont dû être réduits en proportion de ce qui a été accordé à la SHSN.

Les présidents des Sections, choisis par le C.C., ont réuni les organismes intéressés pour élaborer les propositions de répartition. Le Trésorier central saisit cette occasion pour les remercier de l'énorme travail fourni dans un délai très court.

De manière générale, les Sections se sont tenues au montant attribué par le C.C., sauf dans un cas où le C.C. fut obligé d'accentuer la diminution opérée.

Etant donné les résultats positifs de ce système, le C.C. a l'intention de poursuivre dans cette voie, en l'améliorant en fonction des expériences faites cette année.

A une remarque de M. Jeanrenaud concernant la répartition des subventions 1974, le Trésorier répond que, selon les statuts de la SHSN, ce point n'est pas soumis à l'approbation du Sénat. Il figure à l'ordre du jour à titre d'information.

6.2) Prospective

Elle est difficile à faire car il faudrait savoir de combien la SHSN disposera.

Les frs 40 mio demandés dans la requête correspondent aux besoins réels, sans le Service géologique. Cette somme a été coupée de la moitié et le Service géologique y est compris. Il n'y a toutefois pas diminution par rapport à ce qui a été attribué à la SHSN en 1974. Chaque organisme pourra maintenir son activité au niveau actuel.

Les Comités des deux sociétés faîtières feront tout ce qu'ils pourront pour que le DFI leur accorde davantage. Mais si les finances fédérales sont extrêmement serrées et si l'on prévoit des déficits monstrueux, il faut en tenir compte.

D'autre part, le gouvernement a une responsabilité de ne pas ralentir l'activité scientifique, mais au contraire, de maintenir la recherche fondamentale et de continuer la diffusion de la science au sein de la population.

En conclusion, des moyens suffisants devraient être accordés aux Societés faîtières.

Le Trésorier ouvre la discussion sur les points 6.I) et 6.2) de l'ordre du jour. Il en ressort ce qui suit:

Le système de répartition par sections est en général accueilli favorablement. Quelques propositions sont faites pour en améliorer le fonctionnement, notamment d'accorder aux sections un montant provisoire pour leur permettre d'équilibrer éventuellement les budgets d'une section à l'autre.

Les expériences faites prouvent que le système ne peut fontionner que si tous les présidents des organismes intéressés sont convoqués pour trouver ensemble la répartition à proposer au C.C..

Au cours de discussion , il devient évident que le malaise au sein des organismes recevant des subsides de la SHSN grandit du fait que depuis un certain nombre d'années et probablement également à l'avenir,

les activités n'ont plus pu et ne pourront être développées, mais accusent une regression.

Le délégué de la Commission de Biologie expérimentale demande que, pour 1974, un crédit supplémentaire de frs 20'000.-- soit accordé à cette Commission pour un symposium. (Note: Montant demandé pour 1974 par la Commission: frs 58'800.--. Accordé frs 30'783.--. Si le crédit supplémentaire était accordé, soit frs 20'000.-, le total serait porté à frs 50'783.--, c'est-à-dire 86,36% de la demande de la Commission de Biologie expérimentale. Moyenne accordée aux autres organismes: 43,4%).

Il critique sévèrement le "Budget central 1974", notamment les frais pour les deux secrétariats (déplacements frs 20'000.--, conférences itinérantes frs 20'000.--, délégations frs 15'000.--.)M. Jeanrenaud demande que les frais de l'administration centrale soient réduits de frs 20'000.--, montant qui serait mis à disposition de l'USGEB pour son symposium.

A cela, le Trésorier répond que le Secrétariat de Berne va dans le sens du développement du C.C.; les conférences itinérantes permettront au C.C. de diffuser la science parmi les sociétés locales et cantonales; la somme pour les délégations aux congrès internationaux n'est pas destinée aux membres du C.C., mais à tous les membres de sociétés spécialisées et commissions qui doivent se rendre à l'étranger.

La réserve centrale (frs 50'000.--) sera utilisée essentiellement pour aider les publications. En effet, dans la lettre d'accompagnement de la "Répartition définitive 1974" le Trésorier invite les intéressés à lui faire parvenir leurs demandes supplémentaires.

Dans la révision des statuts est prévue une section particulière pour étudier le problème des publications (diminution éventuelle des frais d'impression, coordination). Toutes les demandes de crédits de publication seront examinées par elle. La répartition des crédits se fera selon ses propositions dans la mesure du possible.

Le problème des priorités et critères de répartition ne se trouve pas encore complètement résolu. La solu-

tion devrait être élaborée en collaboration avec les sections lorsqu'elles seront toutes représentées au C.C. (voir propositions dans les nouveaux statuts).

Avant de passer au vote du point 6.1), le Prof. Baer propose au Sénat une augmentation de la pension de Mlle Zollinger.

A ce sujet, le Trésorier précise que la pension de Mlle Zollinger est conforme au contrat conclu. Ce contrat tient compte des augmentations prévues en appliquant les normes fédérales. Toutefois, la somme actuellement versée à Mlle Zollinger est inférieure à celle prévue au budget. Le C.C. a décidé de lui payer la différence à la fin de l'année.

M. Baer se déclare satisfait avec cette manière de procéder.

La répartition du crédit 1974 est soumis au vote.

Elle est acceptée (abstentions: 1, contre: 3)

7) Budget 1975

Le budget tel qu'il est présenté au Sénat dépassera probablement les possibilités du DFI. Une coupure sera dans ce cas inévitable.

Si les nouveaux statuts sont acceptés, la répartition se fera dans le cadre du C.C. élargi par les délégués des sections.

Le Budget 1975 est accepté (abstentions: 1, contre: 1)

Ad page 3a - Commission de Géophysique - Budget général

M. Süsstrunk rappelle que certaines charges payées jusqu'ici par le FN devraient être reprises par la SHSN à partir de 1975. Il s'agit d'un montant de frs 200'000.--.

M. Jeanrenaud (Biologie expérimentale) désire que le système des formules de requête et d'une commission d'experts proposé plus tôt soit mis au point ici-même.

M. Hochstrasser (Office de la Science et de la Recherche) approuve la proposition de M. Jeanrenaud.

Le montant total demandé pour 1975 dépasse certainement les possibilités de la Confédération. La SHSN pourra probablement compter avec frs 1,72 mio., augmentés de 10% environ (indexation) et d'une certaine somme pour les tâches nouvelles.

Le Trésorier informe le Sénat que le C.C. a l'intention de mettre la machine de répartition en marche dès cet automne, avant même de connaître le montant définitif qui sera attribué à la SHSN.

M. Steinlin (Société suisse d'Astrophysique et d'Astronomie) désire savoir de quelle façon la Confédération prévoit la répartition dans les cas où le FN transmet des charges à la SHSN. Ce transfert sera-t-il suivi de l'aide financière correspondante?

M. Hochstrasser répond que ce problème devra être traité ensemble avec le DFI, le FN et la SHSN.

M. Sitter (Secrétaire général SSSH/SHSN) apporte quelques précisions à ce qui est dit dans le rapport du Président:

La requête des sociétés faîtières a été déposée le 20.9.73. Celle du FN le 30.12.73. Des décisions préliminaires quant à la répartition de crédits au FN ont déjà été prises. Or, si le FN obtient des crédits et en même temps passe certaines des tâches assumées jusqu'ici aux sociétés faîtières,les conséquences nécessaires devront en être tirées.

M. Hochstrasser explique les raisons pour lesquelles la requête du FN a passé aux Chambres avant celle des S.F.: La requête des S.F. a posé beaucoup plus de problèmes nouveaux que celle du FN.

La décision a également été favorisée par des considérations d'ordre politique. Si les S.F. avaient été présentées aux Chambres en même temps que le FN, la possibilité d'une intégration des S.F. dans le FN aurait été grande.

M. Hochstrasser estime qu'il était dans l'intérêt des S.F. d'obtenir du Conseil fédéral un arrêté séparé pour arriver à un statut qui ne se "noie" pas dans la décision de soutient de la Confédération au FN.

M. Steinlin souligne que, pour la SHSN,de tout cela résulte une augmentation de tâches, reprises du FN, sans que les moyens financiers suivent.

8) Communications du Secrétaire central

--

9) Nouvelles Commissions, Sociétés et nouveaux Comités

9.1) ASSPA (Association suisse pour l'automatique)

Après discussion, le Sénat décide de ne pas accepter cette demande d'adhésion.

VOTE:
pour: 5
contre: 13
abstentions: 15

Le montant de frs 6o'200.-- porté au Budget général 1975 (page 2) est supprimé.

La proposition de créer une Société Suisse d'Informatique, groupant les personnalités compétentes dans ce domaine, est retenue.

9.2) Comité Suisse de l'IFIP (International Federation for Information Processing)

La création de ce Comité est estimé très importante.

VOTE:
pour: 0
contre: 2
abstentions: 8

9.3) Comité Suisse du SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

La création de ce Comité est acceptée(abstentions:8).

10) Approbation de nouveaux règlements ou modifications de règlements

--

11) Mutations

Les mutations suivantes ont été signalées au C.C. qui les transmet à titre d'information au Sénat:

Société Suisse d'Entomologie

Président: Dr C. Besuchet, Genève

Société Suisse de Génétique

Président: Prof. H. J. Gloor, Genève
Vice-Président: Prof. F.E. Würgler, Zurich
Secrétaire: Prof. P. Ferrier, Genève
Trésorier: Prof. D. Klein, Genève
Rédacteur: Prof. E. Oehler, Berne

Société Suisse de Géologie

Président: Dr Lukas Hauber, Riehen
Vice-Président: Dr Conrad Schindler, Oetwil am See
Secrétaire: Dr Marc Weidmann, Lausanne
Trésorier: Prof. J.-P. Schaer, Neuchâtel
Rédacteur: Dr Hermann Fischer, Bâle
Assesseurs: Prof. H. Rieber, Zurich
Prof. J. Charollais, Genève

Société Mathématique Suisse

Président: Prof. A. Haefliger, Genève
Vice-Président: Prof. H. Kleisli, Fribourg
Secrétaire/Trésorier: Prof. A. Dellessert, Dorigny/VD

Société Suisse de Microbiologie

Président: Prof. R. Hütter, Zurich

Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Président: Dr A. Spicher, Bâle

Société Suisse de Physique

Président: Prof. J.L. Olsen, Zurich
Vice-Président: Prof. Verena Meyer, Zurich
Secrétaire: Prof. M. Guenin, Genève

Comité pour le Projet géodynamique

Responsables des deux nouveaux groupes de travail:
L. Rybach, PD, Zurich
Dr H.-G. Kahle, Zurich

Comité de l'IMU

Président: Prof. A. Haefliger, Genève
Vice-Président: Prof. H. Kleisli, Fribourg
Secrétaire: Prof. A. Delessert, Dorigny/VD
Prof. G. de Rham, Dorigny/VD
Prof. E. Specker, Zurich

Société Bernoise des Sciences Naturelles

Délégué au Sénat à la place de M. Nabholz: M.B. Messerli

Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Président: Prof. F.-P. Emmenegger, Fribourg

12) Elections

Les personnes suivantes ont été élues à l'unanimité:

Commission de Biologie moléculaire

Prof. H. Ursprung, Zurich,n'est plus membre de la Commission.
Il est remplacé par:
Prof. K. Wüthrich, Zurich

Président: Prof. B. Hirt, Lausanne
Vice-Président: Prof. M. Billeter, Zurich (suppléant du président au Sénat)

Commission C^{14}

Nouveau membre:
Dr Frey, Zurich-Reckenholz

Commission de Géodésie

Président honoraire: Prof. F. Kobold, Zurich

Commission pour la Station scientifique du Jungfraujoch

Nouveau membre:
Dr Th. Gutermann, Zurich

Commission d'Océanographie et de Limnogéologie

Nouveau membre:
Prof. W. Stumm, Dübendorf

13) Assemblée annuelle automne 1974

L'Assemblée annuelle aura lieu les 11,12 et 13 octobre 1974 à Neuchâtel. Le Président Central donne la parole au Président annuel, M. Tabacchi, qui remercie le Sénat de la confiance qu'il fait à la Société Neuchâteloise des Sciences naturelles et souhaite d'ores et déjà la bienvenue à ceux qui se rendront à Neuchâtel.

Le thème des conférences principales est: "La notion de structure".

Les conférences tenues dans ce cadre sont:

Prof. D. Shaw, Ontario: "Structure et relativisme dans la Science: ou l'observateur, le monde, Héraclite et Brassens"

Prof. M. Fétizon, Paris: "Le problème de la structure en chimie organique"

Prof. K. Mühlethaler, Zurich: "Die Bauprinzipien zellulärer Strukturen"

La Conférence Marcus Guggenheim organisée par la Section d'Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles sera donnée par le Prof. N. Nani, Bonn, sur: "L'origine de la physiologie scientifique au 17e siècle".

Au programme des dames figurent une excursion à Môtiers avec déjeuner au château et plusieurs expositions.

Pour dimanche, une excursion est prévue dans le Jura neuchâtelois.

14) Assemblée annuelle 1975 - Election du Président annuel

L'assemblée annuelle 1975 aura lieu à Aarau.

M. H. Moor, Rombach, est élu "Président annuel" à l'unanimité.

15) Date de la prochaine séance du Sénat

Elle est fixée au 26 avril 1975.

Une séance extraordinaire est prévue pour le 3 septembre 1974 pour la deuxième lecture des nouveaux statuts et éventuellement leur approbation.

16) Membres honoraires

Par vote secret ont été élus membres honoraires:

Dr J. Braun-Blanquet
Dr L. van Hove
Dr h.c. M. Oechslin
Prof. L. Vonderschmitt
M.E. Wimmer

M. von Wartburg suggère que le C.C. consulte toutes les sociétés spécialisées et cantonales avant de faire des propositions de membres honoraires du Sénat.

17) Propositions individuelles

--

18) Divers

--

La séance est interrompue de 12 h.45 à 14 h.45 pour le déjeuner.

19) Projet de révision totale des statuts de la SHSN: discussion des propositions du Comité Central

Le projet de révision des statuts de la SHSN, établi par le Comité Central, est examiné. Pour une seconde lecture, il sera présenté à l'assemblée extraordinaire du Sénat du 3 septembre 1974; à cette occasion, seules les propositions faites par écrit seront prises en considération.

*

Le procès-verbal des délibérations sur la révision des statuts a été envoyé aux membres du Sénat. Vu son volume, il n'est pas reproduit ici, mais peut être en tout temps consulté par les intéressés au secrétariat général, respectivement aux archives de la SHSN.

* * *

Der Entwurf des Zentralvorstandes zur Revision der Statuten der SNG wird durchberaten. Zur zweiten Lesung, die nur noch schriftlich eingereichte Anträge berücksichtigen soll, gelangt er an der ausserordentlichen Sitzung des Senats vom 3. September 1974.

*

Das Protokoll über die Beratung der Statutenrevision wurde sämtlichen Mitgliedern des Senats zugestellt. Es wird des grossen Umfanges wegen hier nicht abgedruckt, kann indes jederzeit beim Generalsekretariat bzw. im Archiv der SNG eingesehen werden.

* * *

B)

Procès-verbal des décisions
prises à la séance extraordinaire du Sénat
à Berne, le 3 septembre 1974

* * *

Ouverture de la séance: 9 h.00

Président: M. V. Aellen, Vice-président du Comité Central
Procès-verbal: Mme M. Groth-Vogel, secrétaire

* * *

ORDRE DU JOUR

1) Révision des Statuts

   1.1) Présentation du projet modifié par le Sénat les 10 et 11 mai 1974

   1.2) Nouvelles propositions

   1.3) Vote final sur l'ensemble du projet

* * *

Le Président ouvre la séance à 9 h.00.

Sont nommés scrutateurs: MM. H. Nüesch et L. Fauconnet.

En ce qui concerne le nom de la Société en romanche, il est décidé de le rédiger après avoir pris contact avec les traducteurs du Palais fédéral.

1) Révision des Statuts

   1.1) Présentation du projet modifié par le Sénat les 10 et 11 mai 1974

   Le résumé fait par M. Sitter des propositions de changement faites par écrit sert de document de base.

Proposition de M. Nabholz (Commission géologique): supprimer les art. 29 - 33 (D. Les Sections)

Le délégué de la Commission d'Hydrologie se prononce pour la proposition de M. Nabholz, alors que les représentants de l'USGEB et de la Société d'Astronomie et d'Astrophysique sont contre cette proposition et pour le maintien des art. 29 - 33.

VOTE Motion de M. Nabholz:

oui	5
non	41
abstentions	5

La motion Nabholz est réfusée.

Ad art. 3 (Caractère de la Société)

Proposition de M. Steinlin (Société d'Astrophysique et d'Astronomie) 2e alinéa:
"Ausnahmsweise können auch unabhängige schweizerische wissenschaftliche Institute Mitglieder der SNG als "gesamtschweizerische wissenschaftliche Gesellschaft" im Sinne dieser Statuten werden."

VOTE:

oui	majorité
non	5
abstentions	1

Proposition de MM. Müller et Jost (Société zurichoise des Sciences naturelles) al. 3:
"- kantonale und regionale naturforschende Gesellschaften (der Zusatz "allgemeine" scheint uns überflüssig)."

VOTE:

non	unanimité

Ad art. 5 (Moyens pour parvenir à ces buts)

Al. b):
Proposition de M. Steinlin:
"b) Sammlung, Austausch und Verbreitung von Informationen über den Stand und die zukünftige Entwicklung der Forschung in einzelnen Disziplinen und Problembereichen."

VOTE:

oui	majorité
abstentions	5

Ad art. 7 (Caractéristiques des Sociétés membres)

Dernier alinéa:

Proposition de MM. Müller et Jost:
"Kantonale und regionale naturforschende Gesellschaften können Mitglied der SNG werden.
(Der Zusatz "sofern sie sich der allgemeinen Erforschung der Natur widmen" scheint uns überflüssig.)"

Le texte de MM. Müller et Jost est discuté et il en ressort la proposition suivante:
"Kantonale und regionale allgemein naturforschende Gesellschaften können Mitglieder der SNG werden."

VOTE dernière proposition:

oui	majorité
abstentions	1

Ad art. 10 (Droits des sociétés membres)

Proposition de M. Isler (Société Suisse de Chimie):
"Im Senat sind die kantonalen und regionalen allgemein naturforschenden Gesellschaften mit einem Delegierten und die gesamtschweizerischen wissenschaftlichen Gesellschaften (Fachgesellschaften) mit zwei Delegierten vertreten."

VOTE:

oui	15
non	40
abstentions	7

Proposition de M. de Quervain (Commission d'Hydrologie):
"1 Sénateur par 1000 membres, mais au minimum 1."

VOTE d'entrée en matière sur la proposition de M. de Quervain:

oui	6
non	majorité
abstentions	3

Ad art. 16 (Membres individuels)

Al. 3:

Proposition de M. Schüepp (Société de Géophysique):
"Die Einzelmitglieder erhalten die administrativen und wissenschaftlichen Abhandlungen. Weiter steht ihnen das Recht auf unentgeltliche Benützung der Bibliothek zu (Stadt- und Universitätsbibliothek, Bern)."

Proposition de la Société zurichoise des Sciences naturelles:
"Einzelmitglieder" = "zahlende Mitglieder".

Au cours de la discussion de ces deux propositions, la question de la cotisation centrale est soulevée.

Le Trésorier central prévoit deux solutions:
- demander aux sociétés membres un montant donné par membre, soit Fr. 1.--, 2.-- ou 3.--.
- demander aux sociétés membres de verser à la SHSN un certain pourcentage des cotisations encaissées (15 % ou 10 %).

C'est dans ce sens que le C.C. fera sa proposition au Sénat.

Il est décidé de fixer le montant des cotisations centrales dans un règlement d'application.

Ad art. 21 (Constitution du Sénat)

Proposition de M. Burckhardt (Société bâloise des Sciences naturelles):
"Der Senat besteht aus je einem Delegierten der kantonalen und regionalen allgemein naturforschenden Gesellschaften, je zwei Delegierten der gesamtschweizerischen wissenschaftlichen Gesellschaften (Fachgesellschaften), den Kommissionspräsidenten, dem letzten Präsidenten des Zentralvorstandes, dem Jahrespräsidenten und eventuell aus Delegierten anderer Körperschaften (über Rechte und Pflichten dieser Delegierten entscheidet der Senat)." Al. 2 inchangé.

Cette question a été réglée par le VOTE sur la motion de M. Isler (voir art. 10).

Proposition de M. Nabholz (Commission géologique):
a) Première phrase: "Der Senat besteht aus je 1 Delegierten der Mitgliedgesellschaften."
b) L'avant-dernière phrase du projet concernant la durée des mandats est à biffer.

VOTE:
La proposition a) est également acceptée par le vote sur la motion de M. Isler (voir art. 10).
La proposition b) est acceptée:

oui	44
non	13
abstentions	8

Al. 2:

Proposition de M. Niggli d'ajouter:
"Die Kommissionen bestimmen einen Stellvertreter ihres Präsidenten."

VOTE:
oui unanimité

Ad art. 22, 23 et 26 (Le Sénat)

Proposition de M. Wegmann (Société d'Optique et de Microscopie électronique):
a) Les délais mentionnés dans les art. 23 et 26 sont à fixés uniformément à 6 semaines.
b) L'art. 22 est à compléter: "Die Einladung hat spätestens 3 Monate vor der Sitzung zu erfolgen."

VOTE:
a) est accepté:
oui majorité
abstentions 2

b) Contre-proposition du C.C.:
Ajouter à la fin du dernier alinéa:
"Der Zentralvorstand kündigt die ausserordentliche Senatssitzung spätestens 3 Wochen nach Eingang des Begehrens an."

M. Wegmann retire sa proposition au sujet de l'art. 22.

VOTE:
b) contre-proposition du C.C.:
oui unanimité

Ad art. 25 (Compétences du Sénat)

Proposition de M. Sitter d'ajouter:
"p) Date de la prochaine séance"

VOTE:
oui unanimité

Proposition de M. Attinger, (Société neuchâteloise des Sciences naturelles):
La décision du Sénat d'ajouter "c) Beschlussfassung über Reglemente" n'a pas été reportée dans le projet des statuts.

L'assemblée constate que ce point est compris dans l'art. 39. Il n'y a donc pas lieu de le répéter ici.

Proposition de M. Steinlin:
"a) ...der vom Zentralvorstand vorgeschlagenen Festsetzung von Prioritäten und Schwerpunktprogrammen.

f) Wahl und Abberufung des Zentralpräsidenten, der übrigen Mitglieder des Ausschusses des Zentralvorstandes, des Vertreters der kantonalen und regionalen naturforschenden Gesellschaften sowie der ständigen Delegierten"

VOTE:
a)
Nouvelle rédaction proposée:
oui unanimité

f)
sera traité après l'art. 31

Ad art. 27 (Droits de décision du Sénat)

Proposition de M. Nabholz:
Tracer la première phrase concernant le quorum.

VOTE:

oui	33
non	21
abstentions	5

Ad art. 29 (Définition des sections)

Proposition de M. Burckhardt:
"Das Gesamtgebiet der Naturwissenschaften wird in mindestens 7 (sieben) Sektionen gegliedert."
Le reste de l'art. 29 est inchangé.

VOTE:

oui	2
non	majorité
abstentions	4

Proposition de M. Sauter (Société d'Anthropologie):
"Sociétés spécialisées, commissions scientifiques et comités sont répartis par affinité scientifique dans un certain nombre de sections. Le sénat fixe le nombre et la composition de celles-ci."
Traduction:
"Fachgesellschaften, wissenschaftliche Kommissionen und Landeskomitees, die in verwandten Disziplinen tätig sind, werden in Sektionen eingeteilt. Der Senat bestimmt Anzahl und Zusammensetzung dieser Sektionen."

Proposition de M. Grosjean (Commission de Géographie):
Ajouter: "...oder durch ihren interdisziplinären Charakter verwandt sind."

Sur une intervention de M. Wilbrandt (Académie Suisse des Sciences Médicales), le texte français est adapté à la traduction allemande et devient:
"Sociétés spécialisées, commissions scientifiques et comités sont répartis par affinité scientifique en sections. Le sénat fixe le nombre et la composition de celles-ci."

VOTE opposant la version des statuts à celle proposée par M. Sauter:

Statuts:		proposition de M. Sauter:	
oui	24	oui	25

La version proposée par M. Sauter est acceptée.

M. Vonderschmitt, (ancien membre du C.C.) propose:
"Fachgesellschaften, wissenschaftliche Kommissionen und Landeskomitees werden in Sektionen zusammengefasst. Der Senat ..."

M. Grosjean retire sa proposition.

VOTE proposition de M. Vonderschmitt, à ajouter au texte de M. Sauter:

oui	42
non	3
abstentions	4

Proposition de M. Wegmann:
Al. 2:
"Auf begründeten Antrag" à la place de "liegen wichtige Gründe vor".

VOTE:

oui	41
non	-
abstentions	9

Proposition de M. Sitter:
Ajouter à cet article:
"In der Regel sind Gesellschaften und Organe je nur in einer Sektion vertreten". (Absatz 2 und 3 unverändert anschliessen.)

Cette proposition tombe.

Ad art. 30 (Constitution des Sections)

Proposition de M. Steinlin:
"Die Fachgesellschaften, wissenschaftlichen Kommissionen und Komitees wählen je einen Delegierten als Mit-

glied der Sektionen, der sie gemäss Art. 29 angehören. Die Delegierten der Komitees haben beratende Stimme."

VOTE:
oui majorité
abstentions 1

M. Wegmann propose d'adapter les deux termes suivants:
Art. 29, al.2:
"..., verbunden mit dem Recht auf Mitsprache, ..."

Art. 30, dernier al.:
"Die Delegierten der Komitees haben beratende Stimme."

L'art. 29, al.2 deviendra donc:
"Auf begründeten Antrag kann der Senat einzelnen Gesellschaften, Kommissionen bzw. Komitees einen Koordinationssitz mit beratender Stimme in zusätzlichen Sektionen einräumen."

Cette proposition d'ordre rédactionnel est acceptée sans vote.

Ad art. 31 (Représentation au comité central)

Proposition de M. Steinlin:
"Jede Sektion wählt einen Vertreter in den Zentralvorstand."

VOTE:
oui majorité
non 1
abstentions 4

Ad art. 32 (Tâches des sections)

Proposition de M. Steinlin:
Al. 3 est à supprimer à la suite du changement de l'art. 31.

Supplément à l'al. 2:
"Insbesondere beschaffen sie zuhanden des Zentralvorstandes Informationen und Unterlagen über die Situation und die Bedürfnisse ihres Fachbereiches. Sie arbeiten, allein oder in Verbindung mit anderen wissenschaftlichen Organisationen, Konzeptionen für nationale Forschungsprogramme, Forschungsinstitutionen und für Prioritätensetzung in ihrem Bereich aus. Mit dem Einverständnis des Zentralvorstandes können die Sektionen direkt mit anderen wissenschaftlichen und wissenschaftspolitischen Organisationen über die ihren Fachbereich betreffenden Fragen verhandeln."

VOTE proposition de M. Steinlin, al.3:
oui unanimité

VOTE proposition de M. Steinlin, supplément à l'al.2:
oui 4
non 37
abstentions 6

L'on revient à l'art. 25 - f):

VOTE nouvelle rédaction de l'art. 25 - f) selon proposition de M. Steinlin (voir page 61)
oui majorité
abstentions 1

Ad art. 33 (Sections)

Proposition de M. Steinlin:
"... Der Zentralvorstand erlässt ein für alle Sektionen verbindliches Rahmenreglement."

VOTE:
oui 9
non 33
abstentions 5

Ad art. 34 (Composition du Comité central)

Proposition de M. Steinlin:
Al. 2:
"Der Senat wählt den Präsidenten und, auf dessen Vorschlag, den Quästor und die übrigen Mitglieder des Ausschusses, sowie den Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften auf deren Vorschlag. Die Sektionsdelegierten werden von den Sektionen gewählt. Der Bundesrat ernennt die Bundesvertreter."

Cette proposition tombe à la suite des décisions antérieures.

Ad art. 36 (Durée des mandats des membres du C.C.)

Proposition de M. Steinlin:
A ajouter comme alinéa 4:
"Die Amtsperiode des neugewählten Zentralvorstandes beginnt mit dem 1. Januar des auf die Wahl durch den Senat folgenden Jahres."

VOTE: oui: majorité non: 3

Ad art. 37 (Siège du Vorort)

Proposition de M. Sauter:
Al. 2:
"Le nouveau Vorort sera désigné un an avant la fin du mandat du bureau en fonction; simultanément, le sénat élit le futur président central dans le Vorort désigné."
Traduction:
"Der neue Vorort wird jeweils ein Jahr vor Ende des Mandats des amtierenden Ausschusses bestimmt; gleichzeitig wählt der Senat den zukünftigen Zentralpräsidenten aus diesem Vorort."

VOTE:

oui	majorité
non	2
abstentions	3

Proposition de M. Steinlin:
"Jeweils spätestens ein Jahr vor Ende des Mandats des amtierenden Ausschusses wählt der Senat den künftigen Zentralpräsidenten. ..."

VOTE:

oui	2
non	majorité
abstentions	1

Ad art. 39 (Tâches du Comité central)

Proposition de M. Steinlin:
Al. 2:
"... Nach Anhören der Sektionen legt er Schwergewichte und Prioritäten seiner wissenschaftlichen Aktivitäten fest und vertritt diese gegenüber Behörden und anderen wissenschaftlichen und wissenschaftspolitischen Organisationen. Er stellt entsprechend den Voranschlag auf."

VOTE:

oui	29
non	10
abstentions	10

(Note du Secrétaire général en annexe à ce procès-verbal: Dieser Artikel wurde nachträglich im Einvernehmen mit Prof. Steinlin den rechtlichen Bedingungen angepasst: der Senat muss zustimmen bevor der Zentralvorstand Schwergewichte gegenüber Behörden u.a. vertreten kann.)

Ad art. 43 (Les commissions)

Al. 3:
Proposition de M. Steinlin:
"Kommissionen, deren Aufgabe abgeschlossen ist oder durch ein anderes Gremium besser wahrgenommen werden kann, werden durch Beschluss des Senats aufgelöst."

VOTE:

oui	35
non	10
abstentions	7

Ad art. 44 (Commissions scientifiques)

Al. 3, deuxième phrase:

Proposition de M. Nabholz:
"In besonders begründeten Fällen kann ihr Mandat mehr als einmal verlängert werden" devrait être remplacé par:
"Sie sind wiederwählbar."

VOTE:

oui	20
non	25
abstentions	2

M. Steinlin propose de tracer "besonders" et de mettre "In begründeten Fällen ..."

Proposition de M. von Moos, (Commission géotechnique):
"Der Senat wählt die Kommissionsmitglieder für 4 Jahre; Wiederwahl ist möglich." La phrase "in besonders begründeten Fällen kann ihr Mandat verlängert werden" ainsi que la limite d'âge devraient être supprimées.

VOTE uniquement sur la suppression de la limite d'âge (le reste est compris dans le vote précédent):

oui	13
non	26
abstentions	11

Al. 1, première phrase:

Proposition de M. Steinlin:
"...gebildet und aufgelöst."

VOTE:

oui	majorité
non	-
abstentions	1

Ad art. 49 (Comités nationaux)

Avant-dernière phrase:

Proposition de M. Nabholz:
"Ihre Amtsdauer beträgt vier Jahre; sie kann erneuert werden."

Contre-proposition de M. Baer:
"Ihre Amtsdauer beträgt sechs Jahre; sie kann einmal erneuert werden."

VOTE:

oui	44
non	1
abstentions	3

La proposition de M. Nabholz devient alors:
"Ihre Amtsdauer beträgt sechs Jahre; sie kann in besonders begründeten Fällen mehr als einmal verlängert werden."

VOTE:

oui	21
non	26
abstentions	5

Le texte proposé par le Comité central, avec le changement suggéré par M. Baer, est donc maintenu.

Ad art. 50 (Comités nationaux)

Al. 2:

Proposition de M. Steinlin:
"Die Komitees befassen sich hauptsächlich mit der Vertretung der Schweiz in internationalen Vereinigungen und an internationalen Tagungen, mit ...".

VOTE:

oui	majorité
non	1
abstentions	4

Ad art. 53 et 54 (Les délégués permanents de la soc.)

Proposition de M. Wegmann:
"Die Fachgesellschaften regeln ihre Vertretung in ihren internationalen Dachorganisationen selbst."

Contre-proposition de M. Sitter:
Compléter l'art. 49 par l'al. 4 suivant:
"Für die Mitarbeit in internationalen Dachorganisationen, die nicht dem International Council of Scientific Unions (ICSU) angeschlossen sind, regeln die Fachgesellschaften ihre Vertretung selbst, unter Mitteilung an den Zentralvorstand.

M. Wegmann retire sa proposition.

M. Jost propose un changement rédactionnel:
"... die Fachgesellschaften ihre Vertretung selbst. Sie orientieren den Zentralvorstand."

VOTE contre-proposition de M. Sitter:
oui unanimité
abstentions 1

Ad art. 51 (Comités nationaux)

A la place de l'ancien art. 51, supprimé par le Sénat dans sa séance des 10 et 11 mai 1974, M. von Moos propose:
"Temporäre Komitees
Für die Organisation und Koordination der schweizerischen Mitarbeit an internationalen wissenschaftlichen Projekten, insbesondere solchen interdisziplinärer Natur, kann der Senat besondere Komitees bestellen. Ihre Aufgabe ist zeitlich befristet und der Dauer des internationalen Projektes anzupassen.
Die Mitglieder dieser Komitees werden durch die zuständigen Landeskomitees, Sektionen und Fachgesellschaften dem Zentralvorstand vorgeschlagen. Ihre Wahl vollzieht der Senat. Ihre Amtsdauer beträgt vier Jahre; Wiederwahl ist möglich."

Proposition d'amendement du texte de M. von Moos par le C.C.:
Al. 2, première phrase:
"Die Mitglieder dieser Komitees werden durch die Sektionen dem Zentralvorstand vorgeschlagen. Ihre Wahl.."

VOTE nouvel article avec amendement proposé par le C.C.:
oui unanimité

Ad art. 59 (L'organe de contrôle)

Proposition d'un changement rédactionnel du texte français de M. Michel (S.A. Fiduciaire Suisse):
"L'office de contrôle doit examiner les livres et les

comptes annuels de la société faîtière, ainsi que ceux de ses commissions et comités. A la séance ordinaire du sénat, l'office de contrôle présente un rapport écrit et formule une proposition quant à l'acceptation des comptes."

VOTE:
oui unanimité

Ad art. 62 et 63 (Dispositions financières, affaires de Trésorerie)

Proposition de M. Wegmann:
Le terme "Mitgliederbeiträge" est à remplacer par "Beiträge der Mitgliedgesellschaften und Kollektivmitglieder".

VOTE:
oui unanimité

Proposition de MM. Müller et Jost:
"Der Senat bestimmt die Höhe der Jahresbeiträge der Mitgliedgesellschaften. Diese sind proportional zur Anzahl der zahlenden Mitglieder der Mitgliedgesellschaften anzusetzen."

Le Comité central confirme son intention de fixer les détails concernant les cotisations des sociétés membres à la SHSN dans un règlement d'application.

M. Jost retire alors la proposition de la Société zurichoise des Sciences naturelles.

L'art. 63 reste inchangé à l'exception du terme "Mitgliederbeiträge" qui sera changé selon le vote précédent.

Ad art. 69 (Modification des statuts)

2ème alinéa:

Proposition de MM. Müller et Jost:
"Abänderungsvorschläge sind von Mitgliedgesellschaften und Senatsmitgliedern dem Generalsekretariat zuhanden des Zentralvorstandes schriftlich einzureichen."

VOTE:
oui 6
non majorité
abstentions 6

Ad art. 70 (Dissolution de la Société)

Proposition de MM. Müller et Jost:

Al. 1:
"Der Antrag auf Auflösung der Gesellschaft kann von mindestens fünf Mitgliedgesellschaften, wovon mindestens drei Fachgesellschaften sein müssen, gestellt werden. Er ist schriftlich mit einer Begründung dem Generalsekretariat zuhanden des Zentralvorstandes einzureichen."

Al. 2:
"Innert Jahresfrist legt der Zentralvorstand dem Senat den Antrag zur Beratung vor. Sofern drei Viertel der Anwesenden dies verlangen,wird eine Urabstimmung angeordnet."

Al. 4:
"Der Auflösungsbeschluss bedarf der Genehmigung durch den schweizerischen Bundesrat."

VOTE:

oui	majorité
non	-
abstentions	1

Proposition de M. Sauter:

Al. 2:
Ne conviendrait-il pas de répéter ce qui a été dit à l'art. 27, al. 1? Par exemple: "... 3/4 de toutes les voix des délégués présents, le quorum étant atteint." Cela va sans dire, mais cela va peut-être mieux en le disant. Du moins si c'est bien le sens de ces articles. Cela signifie donc que la décision de procéder à l'Urabstimmung peut être prise lorsque votent pour les 75 % des 51 % des délégués, soit 38,25 %!

M. Sauter retire sa proposition, étant donné que le quorum a été supprimé.

Ad art. 73 (Dispositions transitoires)

Proposition de M. Nabholz:
Tracer la dernière phrase.

Proposition de M. von Moos:
Tracer: "Die bisherigen Präsidenten von Kommissionen und Komitees sind längstens bis zum 31. Dezember 1980 als Vorsitzende wiederwählbar." (dernière phrase)

VOTE propositions de MM. Nabholz et von Moos:
oui majorité
non 1
abstentions -

Al. 4:
Proposition de MM. Müller et Jost:
Complément à l'al. 4:
"Die Mitgliedgesellschaften bestätigen ihre Zugehörigkeit zur SNG oder verzichten auf sie bis zum 31. Dezember 1975. Bei einer Bestätigung übernehmen sie die Verpflichtung, bis Ende Dezember 1975 ihre Statuten den veränderten Verhältnissen anzupassen."

Proposition de M. Sitter:
Nouvel al. 4:
"Die Mitgliedgesellschaften vollziehen die durch die vorliegenden Statuten der SNG erforderlichen Statutenänderungen bis zum 31. Dezember 1975."

VOTE DE PRINCIPE d'ajouter un alinéa:
oui unanimité
abstentions 2

VOTE sur les deux propositions faites, sans les dates:
Proposition de MM. Müller et Jost:
oui 23

Proposition de M. Sitter:
oui 24

La proposition de M. Sitter est acceptée.

1.2) Nouvelles propositions

Motion de M. Jeanrenaud (Commission de Biologie expérimentale), soumise juste avant la séance:

"Après consultation avec d'autres sociétés spécialisées
- en raison de la complexité de l'organisation d'une Société aussi hétérogène que la SHSN
- en dépit des progrès qu'apporteront à la SHSN les nouveaux statuts,

l'USGEB demande que les statuts qui seront ratifiés aujourd'hui le soient à titre provisoire, pour une période de deux ans qui permettra d'en tester le fonctionnement. La ratification définitive n'aura lieu qu'après cette période d'essai."

M. Jeanrenaud retire sa motion.

1.3) Vote final sur l'ensemble du projet

Présents: 48 membres du Sénat

oui	45
non	2
abstentions	1

M. Badoux demande que la traduction du terme "Vorort" en français soit mise au point.

Le Président lève la séance à 17 h.00.

IV

Assemblée annuelle à Neuchâtel 1974
Jahresversammlung in Neuenburg 1974
Congresso annuale a Neuchâtel 1974

Programme général

Vendredi 11 octobre

8.00 Séances des sections

14.00 Salle de la Cité universitaire.
Prélude musical avec le concours de June et Georges-Henri Pantillon. Oeuvres pour piano à quatre mains.

Discours d'ouverture du président annuel,
Prof. Dr R. Tabacchi, Neuchâtel.

14.45 Conférence générale.
Thème:"La notion de structure".

1) Prof. Dr D. Shaw, géochimiste, McMaster University Hamilton/Ontario (Canada):
"Structure et relativisme dans la science: ou l'observateur, le monde, Héraclite et Brassens."

16.00 Séance administrative de la SHSN sous la direction du Président central, Prof. Dr A. Lombard, Genève.

Ordre du jour

1) Rapport du Président et du Comité central pour l'année 1973/1974.
2) Remise des diplômes de membre d'honneur.
3) Attribution du Prix Schläfli.
4) Comptes 1973 et rapport des vérificateurs.
5) Budget central pour 1975.
6) Approbation du procès-verbal de la 68e séance du Sénat.

7) Rapport de la 69e séance du Sénat et de la séance extraordinaire du 3 septembre 1974.

8) Approbation de la révision totale des statuts.

9) Session annuelle 1975.

10) Divers et propositions individuelles.

19.00 Réception par l'Etat de Neuchâtel au Château.

21.00 Soirée avec présentation de films à l'Université (bâtiment principal), à choix:

"Les Touaregs du Crépuscule" de J. Gabus (local: Aula),

"Les chamois du Creux-du-Van" de C. Troutot (local: Auditoire C 47).

Samedi 12 octobre

8.00 Séances des sections.

11.30 Conférence Marcus Guggenheim organisée par la section Histoire de la médecine et des sciences naturelles.

Prof. Dr N. Mani, Institut d'histoire de la médecine, Université de Bonn:
"L'origine de la physiologie scientifique au XVIIe siècle".

13.00 Déjeuners par sections à la Cité universitaire.

Conférences générales à la Cité universitaire.
Thème:"La notion de structure".

15.00 2) Prof. Dr M. Fétizon, Laboratoire de stéréochimie, Paris-Orsay:
"Le problème de la structure en chimie organique".

16.30 3) Prof. Dr K. Mühlethaler, Institut de botanique de l'EPF, Zurich:
"Die Bauprinzipien zellulärer Strukturen".

19.00 Départ des cars devant le Laboratoire suisse de recherches horlogères, rue Breguet, pour Cressier.

20.00 Banquet et soirée récréative à la salle Vallier, à Cressier.

Dimanche 13 octobre

8.00 Séances des sections.

9.30 Excursion en car et en bateau, avec orientation scientifique par MM. Adolphe Ischer et Charles Robert-Grandpierre, dans le Jura neuchâtelois: La Brévine, Saut-du-Doubs, lac des Brenets.

Départ et arrivée des cars: devant le Laboratoire suisse de recherches horlogères, rue Breguet.

13.00 Déjeuner à Tête-de-Ran.

16.30 Retour à Neuchâtel.

Programme pour les dames

Samedi 12 octobre

Périple d'une journée "Sur les traces de Jean-Jacques Rousseau en pays neuchâtelois."

9.00 Départ des autocars devant le Laboratoire suisse de recherches horlogères, rue Breguet. La Tourne, La Combe-Varin (marche de 10 minutes dans l'"Allée des Naturalistes").

10.45 A Môtiers, visite de la maison de J.-J. Rousseau, commentée par M. François Matthey, président de l'Association des amis de J.-J. Rousseau.

Repas champêtre au Château de Môtiers.

Brève communication sur J.-J. Rousseau, botaniste, par M. Adolphe Ischer.

Concert: Musique de Rousseau - Extraits du Devin du village - Romances, par des artistes neuchâtelois.

Retour à Neuchâtel.

Présentation des manuscrits de J.-J. Rousseau à la Bibliothèque de la Ville par Mlle Claire Rosselet, conservatrice de ces manuscrits.

17.00 Fin de l'excursion

Procès-verbal

154ème ASSEMBLEE GENERALE DE LA SHSN

Vendredi 11 octobre 1974 à 16 h.00 à Neuchâtel

Président: Prof. Augustin Lombard, Président Central
Procès-verbal: Mme M. Groth-Vogel, secrétaire

* * *

ORDRE DU JOUR

1) Rapport du président et du comité central pour l'année 1973/1974
2) Remise des diplômes de membre d'honneur
3) Attribution du Prix Schläfli
4) Comptes 1973 et rapport des vérificateurs
5) Budget Central pour 1975
6) Approbation du procès-verbal de la 68ème séance du Sénat
7) Rapport de la 69ème séance du Sénat et de la séance extraordinaire du 3 septembre 1974
8) Approbation de la révision totale des statuts
9) Session annuelle 1975
10) Divers et propositions individuelles

* * *

Le Président ouvre la séance en souhaitant la bienvenue aux délégués des autorités du Canton de Neuchâtel, au Président annuel et à son comité, aux délégués du Département fédéral de l'Intérieur, de l'Office de la Science et de la Recherche et aux autres organismes invités par le Comité central dont plusieurs étaient représentés par leur président.

1) Rapport du président et du Comité central pour l'année 1973/1974

L'année qui vient de s'écouler est dominée par deux événements qui touchent directement à la vie de notre société. Ils ont causé de graves soucis au Comité central. C'est en premier lieu la révision des statuts et, secondement, la situation financière de la Confédération.

Le second exerce une influence directe sur le premier et l'on a pu se demander à ce propos s'il était bien opportun de repenser les structures de notre société et d'en élargir les buts alors que vont se réduire les moyens de réaliser cette modernisation. La perspective était tout autre en 1970 lorsque le Comité central a pris ses décisions de principe. Nul ne pouvait prévoir la crise vers laquelle on s'acheminait. Dans la suite, et jusqu'à ce jour, nous avons poursuivi notre plan, étant persuadés qu'il était vital pour l'avenir de notre société, alors que la situation financière de l'Etat n'est pas définitivement compromise. C'est d'ailleurs la même attitude qu'a adopté le Conseil Suisse de la Science. Le Sénat a chaque fois accordé son appui par des votes positifs et presque unanimes. La politique suisse de la science est en voie de création et de structuration. Notre place doit être occupée maintenant ou pas du tout. Sinon, cette politique se fera sans nous. D'autres organisations que la nôtre passent par les mêmes difficultés et leur effort n'en est pas ralenti pour autant.

Problèmes internes

Au cours de ses séances hebdomadaires, le Comité central a eu à s'occuper de la préparation des deux séances du Sénat, de l'amélioration des "Actes", des futures réunions annuelles, des réunions extraordinaires des présidents des sociétés cantonales et régionales, des présidents des sociétés spécialisées ainsi que de nos relations avec les académies étrangères. Nos membres ont été délégués à presque toutes les réunions de commissions, de manière à obtenir une information directe sur leurs besoins et leurs activités. Il a été organisé, à titre expérimental, un premier fonctionnement des sections dans le cadre des futures structures du Comité central. Cet essai a bien réussi. L'établissement du budget a été rationalisé et sera encore simplifié.

Le renforcement du Secrétariat général à Berne est une nécessité. Nous en partageons les charges avec la Société Suisse des Sciences Humaines. Les locaux sont communs et nous avons le privilège de bénéficier de la générosité de notre société soeur.

Le Secrétaire général a pris en charge la rédaction des statuts, leur plan général, la diffusion de l'information auprès des membres du Sénat, l'organisation des séances; tout cela en fonction des directives du C.C. aux séances duquel il participe. Il a pris de nombreux contacts avec le Conseil Suisse de la Science, l'Office de la Science et de la Recherche, le Fonds national et les présidents de nos commissions, sans parler de la liaison per-

manente avec la Société suisse des Sciences humaines. La tâche ainsi résumée est trop lourde pour l'organisation actuelle et nous avons conscience qu'à plusieurs reprises, elle était à la limite de ce que l'on peut raisonnablement attendre d'un homme et de ses collaborateurs. Et pourtant, nous ne sommes pas encore entrés dans la période de pleine activité au cours de laquelle il viendra s'ajouter les tâches d'information, de relations extérieures et intérieures, d'échanges et de coordination qui sont le propre d'une fonction d'académie.

Votre Comité central est conscient de la charge supplémentaire du budget central qui résultera de ce développement. Il est facile de regretter que cette somme ne soit pas consacrée à des recherches ou à des publications. Rappelons à ce propos que ce Secrétariat a permis d'accroître la subvention de 1972 et que son activité auprès des milieux de la politique de la science est désormais irremplaçable. Nous y reviendrons plus loin.

Le renforcement de l'organisation centrale est un avantage pour toute la société, ses commissions et ses sociétés membres. Le principe me paraît indiscutable, à condition, toutefois, d'être sûr de son bon rendement et de son utilité. Jusqu'ici, ces conditions ont toujours été remplies.

Problèmes externes

Rencontre du groupe de travail du Conseil Suisse de la Science chargé d'examiner notre requête auprès du D.F.I. Cette réunion a eu lieu le 7 février 1974. Nos deux sociétés faîtières y étaient représentées par des délégations de leurs comités respectifs.

Le groupe de travail (G.T.) a précisé ce qu'il attendait de nos sociétés faîtières (S.F.) à savoir l'encouragement aux activités scientifiques et à la relève au niveau scientifique universitaire et pré-universitaire, la popularisation de la connaissance scientifique, de l'information scientifique et les fonctions d'information dans le cadre de la politique de la science. Une des tâches premières des S.F. consiste à apporter leur appui aux périodiques existants, en particulier à ceux de branches spécialisées, d'éviter leur dispersion et de rationaliser leur impression. A cet appui s'ajoutent des subsides aux monographies, tout en évitant des interférences avec l'aide apportée par le Fonds National (FN). Pour répondre à ces besoins, nous avons organisé une réunion plénière du C.C. et de notre Commission des publications.

Le G.T. tenait ensuite à savoir de quelle manière nous concevions le développement des diverses disciplines re-

présentées dans notre société au travers des commissions et des sociétés spécialisées. Notre réponse a porté sur l'organisation de symposia, de congrès, d'envoi de délégations et de prises de contacts entre scientifiques suisses et étrangers, l'envoi de savants suisses au-delà de nos frontières. Nous avons montré que ces divers aspects de nos activités faîtières étaient prévues dans nos structures sous la forme de la création de sections, par un renforcement du Comité central et du secrétariat général. Nous avons accepté le principe de délégués du Département fédéral de l'Intérieur et demandé de pouvoir disposer d'un siège au CSS. Le principe d'une commission de coordination D.P.F., D.F.I., CSS, FN et S.F. a été accepté; nous y figurerons au titre de participants sans en prendre la direction.

Le G.T. nous a, en plus, demandé de quelle manière nous envisagerions des priorités au cas où des réductions seraient apportées au crédit demandé. Notre réponse fut catégorique et claire: nous ne renoncerons à rien et conserverons, dans l'ordre de priorité: l'aide aux publications scientifiques collectives, une participation à la politique de la science, l'aide aux organes internes de la SHSN, avec aide aux commissions et aux sociétés spécialisées. Notre société a besoin d'une aide accrue et tient à le démontrer au G.T. du Conseil Suisse de la Science. Nous avons retiré de cette importante conférence la certitude que le groupe de travail était favorable à notre requête.

Conférences des présidents des sociétés cantonales et régionales et des présidents des sociétés spécialisées.
Le Comité central a tenu à mettre ces organes au courant de ses intentions en vue de la réorganisation de la société, des changements aux statuts et des modifications qu'y avait apporté le Sénat des 10 - 11 mai derniers. Il tenait à une information réciproque et à mettre les sociétés face à leurs responsabilités futures, en particulier lors de la prochaine séance du Sénat du 3 septembre, au cours de laquelle devaient être définitivement votés les statuts.

Entretien des S.F. avec M. le Conseiller fédéral Hürlimann, chef du Département fédéral de l'Intérieur.
Une entrevue a été sollicitée de notre part pour informer le nouveau chef du D.F.I. de notre activité et lui demander ses intentions au sujet de la requête et de la suite à lui donner. La réunion fut très fructueuse grâce à l'information très complète qu'avait notre interlocuteur de notre situation. M. Hürlimann nous a rendus attentifs à l'erreur que nous ferions en présentant la requête aux Chambres dans les conditions actuelles. Les parlementaires craindraient qu'il ne se produise une dispersion des efforts financiers de la Confédération entre le FN, les S.F. et

d'autres institutions culturelles. Nous aurions plus de chances d'aboutir en commençant par obtenir un arrêté du Conseil fédéral qui nous reconnaisse certaines compétences. Dans la suite, nous serions appelés à figurer parmi les organismes bénéficiant de la future loi sur la recherche. Nous avons donné notre accord à cette proposition et n'avons pas eu à le regretter pour l'instant. On a vu le triste spectacle qu'a donné le Parlement lors de la discussion sur les crédits à la recherche. D'aute part, nous avons été invités à faire partie du groupe d'études qui va jeter les bases de la nouvelle loi. Nous sommes reconnaissants au chef du Département de l'Intérieur et à ses conseillers de nous avoir évité un échec. Le Sénat a approuvé la proposition du chef du D.F.I. et nous avons avisé ce dernier de cet accord.

Depuis l'été, les événements se sont accélérés. Le D.F.I. a nommé un groupe de travail pour l'élaboration de la future loi sur la recherche. Notre société y est représentée par un des membres du Comité central. Il siège avec le délégué de la SSSH, les représentants du CSS et des universités sous la direction de l'Office de la Science et de la Recherche. Les séances de travail sont nombreuses et fréquentes et doivent avoir achevé une première tranche du programme à la fin de l'année.

Permettez-moi de m'arrêter un moment sur notre participation à l'élaboration de cette future loi pour en souligner l'importance. Après quatre ans de réformes, de recherche de nouvelles structures et de contacts avec les instances politiques, nous sommes reconnus comme interlocuteurs valables, pouvons participer à l'élaboration d'une loi dans laquelle nos avis sont écoutés et figurerons parmi les instances reconnues par cette loi, instances qui développeront leurs activités au niveau supérieur de la recherche et du développement des sciences exactes et naturelles.

C'est un résultat positif et concret qui réjouira ceux qui parmi vous, Messieurs les membres de la SHSN, nous ont appuyés et suivis dans nos efforts. Il fera peut-être réfléchir les inévitables négateurs des efforts apportés à notre développement.

Et c'est pour moi l'occasion de rendre hommage au chef du D.F.I. et à l'Office de la Science et de la Recherche en les assurant de notre gratitude et de la confiance que nous avons dans l'avenir.

M. Hürlimann nous a informés de son intention de faire prendre un arrêté par le Conseil fédéral, nous reconnaissant des compétences en matière de représentation à l'étranger. Cet arrêté est attendu avant la fin de l'année.

Démarche auprès du Conseil Suisse de la Science pour obtenir un crédit global suffisant pour la période 1975/79. Le Conseil Suisse de la Science nous a informés qu'il avait examiné la demande de crédit global.

Il apparaît clairement que, du côté du Département des Finances, on n'a pas tenu compte ni de la somme demandée, ni des justifications apportées et encore moins, des efforts considérables que nous avons accomplis depuis quatre ans pour répondre aux conditions de modernisation de nos sociétés. La somme de frs 25 mio.,déjà arbitrairement fixée, a encore été réduite par le Département des Finances à frs 20 mio. ce que nous ne pouvons pas accepter, d'autant plus que la Commission géologique reste encore à notre charge, tout au moins jusqu'à ce jour, malgré nos demandes réitérées d'en être allégés.

Dans la réponse au CSS, il a fallu, une fois encore, reprendre les comptes, chiffrer les réductions et montrer les conséquences désastreuses des diminutions imposées. L'entrée en vigueur de la réorganisation est compromise car il faudra renoncer en priorité aux échanges entre Académies, à la publication d'un périodique d'information, à assurer des crédits internes aux sociétés et commissions qui leur permettent de poursuivre leur tâche, à assurer un plein secrétariat général et à respecter les priorités des publications et recherches traditionnelles ou nouvelles.

Il reste à souhaiter que le CSS veuille bien prendre fermement en mains notre défense et persuade le D.F.I. que notre situation est gravement menacée. Il se souviendra certainement qu'il est l'auteur des remarques les plus percutantes qui nous ont engagés dans la voie de la restructuration. Il sait également que la Confédération est sensiblement allégée par le travail qu'accomplissent nos sociétés faîtières. Elle ne pourrait les reprendre qu'à coups de millions.

Le total demandé s'élève à 30 millions, ce qui correspond à une réduction de 40 % sur le chiffre établi le 20 septembre 1974.

La clé de répartition avec la SSSH a fait l'objet d'un accord pour la durée de la période 1975 - 1979. Elle comprend

SHSN: 18,67 mio, y compris la Commission géologique
SSSH: 11,33 mio.

Ce rapport est long et entre dans des détails qui pourraient paraître superflus. Toutefois, la situation actuelle est mouvante et il a paru nécessaire d'exposer clairement les lignes directrices de notre activité à ce jour, en nous adressant surtout aux membres de la société qui

n'ont pas assisté aux séances du sénat ni aux réunions de présidents. On répond ainsi aux demandes réitérées d'une information plus complète. A ce propos, je dois souligner les efforts du C.C. et du Secrétaire général dans ce sens. Des membres qui l'ont demandé ont été reçus à Genève, ont assisté à des séances du C.C. et la permanence bilingue du Secrétariat central permettait tous les contacts désirés.

Pour terminer, je tiens à adresser des remerciements sincères aux membres du Comité central, à sa secrétaire, Mme Groth, ainsi qu'au Secrétaire général, le Dr Sitter, et à ses aides à Berne.

A. Lombard
Président central

2) Remise des diplômes de membre d'honneur

Les diplômes de membre d'honneur sont remis à:

- Dr Léon van HOVE, Céligny
- Dr h. c. Max OECHSLIN, Altdorf
- Prof. Dr L. VONDERSCHMITT, Bâle
- Eugène Wimmer, Consul honoraire

Le Dr h. c. J. BRAUN-BLANQUET, Montpellier, n'a pas pu assister à cette assemblée. Son diplôme lui parviendra par courrier.

3) Attribution du Prix Schläfli

Le prix est décerné au travail "Etude palynologique du Néogène et du Pleistocène inférieur de Bresse (France)". Selon le règlement de cette fondation, le Président central communique à l'assemblée générale le nom du lauréat: Monsieur Roger JAN DU CHENE, Genève.

4) Comptes 1973 et rapport des vérificateurs

Le Trésorier saisit cette occasion pour remercier, de la part de l'assemblée, Monsieur F. Michel, directeur de la S.A. Fiduciaire Suisse à Bâle, pour l'énorme travail accompli depuis plusieurs années déjà et ceci pour ainsi dire bénévolement.

Etant donné que les comptes et le rapport des vérificateurs ont paru dans les Actes, le Trésorier les soumet directement au vote.

Ils sont acceptés à l'unanimité.

5) Budget central pour 1975

Le Trésorier soumet le budget central pour 1975 à la discussion. Personne ne demande la parole et le budget est approuvé à l'unanimité.

6) Approbation du procès-verbal de la 68ème séance du Sénat

Le procès-verbal de la 68ème séance du Sénat est approuvé sans discussion (1 abstention).

7) Rapport sur la 69ème séance du Sénat et sur la séance extraordinaire du 3 septembre 1974

Ce compte rendu est un résumé de ce qui a été exposé au Sénat et qui paraîtra dans les Actes.

Séance du vendredi 10 mai 1974

Présidence

Le Président central, dans son rapport du 10 mai, fait état de la menace que représentent les restrictions des finances fédérales sur nos activités. Cette menace est d'autant plus inquiétante que les sociétés faîtières (SSSH et SHSN) ne sont pas des organismes étatiques (et il n'est pas question qu'elles le deviennent). Elles sont donc vulnérables et jusqu'ici non reconnues, souvent ignorées par les parlementaires, face aux grands blocs monolithiques que sont le Conseil Suisse de la Science, le Fonds National, les universités et les hautes écoles. La seule chance de survie pour la SHSN se trouve dans ses propres activités, dans une modernisation de ses structures, dans une préparation à des tâches nouvelles, dans un contact permanent avec les organismes dirigeants.

La situation interne de la Société a été résumée et vous venez d'en avoir un aperçu dans le rapport du Président. Vous avez pu mesurer la rapidité avec laquelle a évolué notre situation. Par contre, le futur service géologique ne verra le jour que dans quelques années. Nous souhaitons pour l'instant que le budget de la partie "Landesaufnahme" de la Commission soit pris en charge très prochainement par la Confédération et soit séparé de celui de la SHSN.

Le rapport du Président a été accepté à l'unanimité.

Finances

Les comptes 1973 ont été également acceptés. Le Trésorier a établi le projet de répartition du crédit 1974 en uti-

lisant les indications préparées par les futures "sections". Celles-ci ont été organisées à titre expérimental et provisoire et dirigées par des présidents ad hoc. Ceux-ci ont accompli un travail remarquable en peu de temps. Le C.C. et le Sénat les ont remercié de leur collaboration. L'expérience sera poursuivie et deviendra définitive si les nouveaux statuts sont acceptés.

La prospective de budgets quinquennaux pour 1975 - 79 a été exposée au Sénat. Vous la retrouvez commentée dans le rapport présidentiel ci-avant. Des critiques ont été émises par la Commission de biologie expérimentale sur le budget central et sur une réduction de crédit à cette commission. Des réponses satisfaisantes lui furent données. Le Sénat a accepté la répartition du crédit 1974 par 39 oui, 3 voix contre et 1 abstention. Le budget 1975 a été accepté (41 oui, 1 non, 1 abstention). La SHSN devra reprendre à sa charge des allocations qui jusqu'ici revenaient au FN. Une demande a été faite pour qu'une formule de requête soit établie pour les futurs budgets.

Secrétariat

Une demande d'admission de l'Association suisse pour l'automatique (ASSPA) comme société spécialisée a été repoussée, mais le Sénat n'exclut pas la formation d'une société spécialisée en dehors de cette assocation.

Il a été créé un Comité Suisse pour l'IFIP (International Federation for Information Processing), comité qui, par la suite, prendra une grande importance.

Le Sénat a également accepté la création du Comité suisse pour le SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment).

Un grand nombre de mutations ont été transmises au Sénat. Elles concernent les sociétés et quelques comités.

Enfin, la date de la prochaine séance a été fixée au 3 septembre 1974, avec pour objet unique: la révision des statuts.

Séance du samedi 11 mai 1974:

Le lendemain fut abordé le point 19) de l'ordre du jour: Discussion et vote sur le projet de révision des statuts de la SHSN.

Le procès-verbal de cette séance est un document volumineux que le C.C. tiendra à disposition des membres et dont ne paraîtra qu'un résumé, jumelé à celui de la séance du 3 septembre 1974.

Revenons brièvement sur l'historique du projet de statuts

afin de bien situer l'objet de la séance. Le projet du Comité central soumis à la discussion par le Sénat partait de bases nouvelles, considérant comme désuète et dépassée la structure actuelle de la société. Les critiques surgissaient de la société elle-même, du Département de l'Intérieur, du Conseil Suisse de la Science et du C.C.. On reprochait à juste titre le manque de secrétariat général, l'absence de coordination entre commissions et sociétés spécialisées, l'insuffisance d'information, la confusion entre activités de recherche et l'aide aux sociétés cantonales, pas de programme pour les tâches d'académie et des relations avec l'étranger, un âge moyen des membres des commissions trop élevé, pas de rajeunissement prévu, caractère de "bonzes" de certains présidents. Des objectifs nouveaux devaient être prévus: ils sont énumérés à l'art. 5 des nouveaux statuts et parmi eux figure une meilleure diffusion de la science dans le pays et chez les jeunes, à l'échelle des cantons et surtout parmi ceux dits "non-universitaires".

Le C.C., étroitement conseillé et secondé par le secrétaire général, a ainsi créé et présenté un organisme comprenant à l'origine: un Sénat législatif peu nombreux donc efficient, donnant une priorité aux sociétés scientifiques; un Comité central, organe exécutif avec un bureau suivant la formule "Vorort"; des Vice-présidents à raison d'un par catégorie d'activités: publications, relations internationales, relations nationales intérieures etc.; des délégués des commissions, des sociétés cantonales et des organisations faîtières; des sections à raison d'une par discipline.Elles ont le pouvoir d'établir un budget mieux fondé, mieux réparti et des compétences en matière de programmes de recherche et de développement. Ainsi, commissions et sociétés cantonales se trouvaient représentées au niveau de l'exécutif, ce qui marquait leur pouvoir accru dans les décisions intéressant l'ensemble de la société. Le reste conservait les structures existantes, ce que décrit l'art. 19 des nouveaux statuts.

Le Sénat n'a pas accepté ce projet tel quel. Au cours des séances du 11 mai et du 3 septembre, lors des discussions article par article, il a été proposé que soient représentés au futur Sénat non seulement les délégués des sociétés membres, mais les présidents des commissions, ce qui doublait l'effectif. Je regrette cette décision qui, sous des dehors démocratiques, passe à côté d'un des éléments essentiels de la réorganisation: l'allègement des structures.

Le Sénat a refusé de renouveler les mandats des commissaires suivant un rythme court et avec des rotations qui permettent un rajeunissement des comités et commissions et

fasse entrer des jeunes. Là, la règle démocratique a eu le dessous en face des conservateurs de positions acquises et stables. On a cependant introduit une limite d'âge.

Le Sénat a accepté de changer l'ancienne qualité de membre de la SHSN et de la remplacer par une formule plus générale suivant laquelle tout membre d'une société cantonale ou spécialisée est membre individuel de la SHSN. Les membres individuels âgés qui ne sont pas d'une société, seront traîtés à part, suivant le statut existant et recevront les Actes. Ceux qui sont d'une société membre, les recevront par l'entremise de la société.

Le taux des cotisations sera fixé par le Sénat suivant un barême nuancé. Des cas spéciaux sont prévus pour les membres étrangers. L'assemblée des membres remplace l'ancienne assemblée générale. Ses compétences ont passé au Sénat mais elle conserve le droit de dissoudre la société et celui d'être orientée sur la marche de la société lors des assemblées annuelles.

Les sections ont été acceptées. C'est un progrès dans la séparation des activités de la société et dans sa composition. Elles doivent conseiller le C.C., constituer un centre d'information et d'échanges et mieux préparer le budget. Leur composition (art. 30) assure ce programme et leur représentation au C.C. par un délégué garantit un contact étroit entre disciplines. Une grande latitude d'organisation et de travail leur est assurée.

Le Comité central (art. 34) a été étoffé suivant la proposition du C.C. actuel, avec quelques compléments ajoutés par le Sénat. Un bureau a été prévu, élu pour 6 ans, avec un Vorort; ce système sauve un fédéralisme, sans cela compromis, et présente de très nombreux avantages, ainsi que l'ont démontré tous les C.C. précédents. Des dérogations sont prévues.

Les statuts des commissions n'ont pas subi de changements majeurs. Par contre, des précisions nouvelles pour les comités nationaux ont été introduites dans les statuts et acceptées.

Le Sénat a également accepté de créer des délégués permanents de la société auprès d'institutions et d'organisations nationales et internationales en dehors des compétences des comités nationaux. Le mandat est limité et on légalise une forme de délégation introduite provisoirement par le C.C.. Il sera déchargé d'autant de ces tâches.

Le Secrétariat général déjà accepté par le Sénat il y a trois ans, prend sa place dans les statuts, ainsi que la répartition de ses charges entre la SSSH et la SHSN.

Le reste des organes de la société n'appelle pas de remarques dans ce compte rendu car le Sénat n'a pas apporté de modifications importantes ni aux statuts antérieurs ni au projet du C.C.. Il s'agit de l'assemblée annuelle, des dispositions financières, des archives, bibliothèque et collections, des modifications des statuts et de la dissolution de la société. Les dispositions transitoires, par contre, imposent un délai très court pour la mise en place des nouvelles structures.

Cela demandera un effort d'information et d'exécution de la part de toutes les instances de la société.

A propos de délais très courts, on a reproché au C.C. d'avoir laissé trop peu de temps aux commissions et aux sociétés membres, au Sénat également, pour informer leurs membres et avoir leurs réactions. Cette critique est juste mais mal fondée. Elle appelle des commentaires.

Tout d'abord, le "general timing" nous a été imposé par le Conseil Suisse de la Science et l'Office de la Science et de la Recherche qui dépendent eux-mêmes d'un horaire parlementaire impératif. Il nous a été demandé d'avoir une société réorganisée pour le 1er janvier 1975, afin d'être synchronisés avec les autres instances pour la mise en place du plan financier 1975 - 1979.

J'insiste sur ce que sous-entendaient ces délais:
Si nous n'arrivons pas à mettre sur pied une nouvelle organisation, il n'y aurait pas de statut de reconnaissance, donc pas de chances d'augmenter les crédits ni d'accéder aux organisations de la politique scientifique nationale. Telles furent les raisons du rythme accéléré.

Par ailleurs, le C.C. a constaté la lenteur des comités à se réunir, lenteur due en partie aux vacances mais aussi à l'inertie de nos organismes. Pour sa part, il a bien trouvé moyen de réunir en moins d'un mois deux conférences de présidents sans aucune difficulté; d'autres pouvaient donc en faire autant.

Pour terminer, je vous informe que le Sénat a voté sur l'ensemble des statuts et les a acceptés à une quasi-unanimité de 43 oui, 2 non et 1 abstention.

J'arrive à la fin de ce rapport sur les deux séances du Sénat réuni en séance ordinaire puis extraordinaire. Il s'agit d'une information qui ne demande pas de vote.

8) Approbation de la révision totale des statuts

Introduction par le Président à l'approbation et la révision totale des statuts

Avant de passer au vote, j'ouvrirai un bref intermède pour des questions ou des remarques.

Pour l'instant, je rappelle que les statuts revisés seront acceptés ou refusés suivant les statuts avec la majorité des 2/3 des membres présents.

Je pense que le rapport annuel du Président central et le rapport sur les séances du Sénat suffisent à votre information. Il s'y ajoute le texte des statuts en français et en allemand, ainsi que le commentaire introductif du Vice-président qui vous ont été expédiés en temps voulu.

Si cela ne suffit pas, vous pourrez apporter vos remarques tout à l'heure.

Le vote qui va suivre est important et marque un tournant dans l'histoire de notre société. Je compte sur une acceptation massive, sinon unanime, car de votre attitude dépend l'autorité avec laquelle le C.C. va se présenter dans les Conseils et commissions où il défend nos intérêts futurs. En politique, votre vote s'appelle un "vote de confiance".

Il est clair que chacun est libre de voter oui ou non. Toutefois, dans le cas particulier, chaque "non" est une partie du capital de confiance que vous retirez à ceux qui ont la charge de diriger la SHSN vers son avenir. Vous êtes en face de responsabilités exceptionnelles. A vous de les prendre.

Un certain nombre de membres ont, dès le début du mandat de l'actuel C.C., pris parti contre les innovations proposées: le Sénat réduit, les sections, la nouvelle qualité de membre, la représentation du C.C. etc..Ce sont les "opposants stériles" puisqu'ils n'ont jamais affronté le C.C., ni utilisé leurs critiques de manière constructive, franche et efficace.

Il y a des oppositions de principe. Or c'est sur ce plan qu'il va falloir voter et non sur des détails ou des objections mineures. Je rappelle que tous les Sénats et toutes les assemblées générales ont approuvé massivement les principes de base des nouveaux statuts et les corrections qui y ont été apportées. De son côté, le C.C. a franchement joué le jeu et s'est adapté aux volontés clairement exprimées par le Sénat.

Ainsi, les opposants, avec toute leur liberté de vote, sont bien au clair sur les responsabilités qu'ils prennent et

sur les conséquences de leur attitude.
Quant aux autres, nous comptons sur leur confiance et ils ont pu voir déjà les résultats concrets et positifs de leur appui dans la position acquise cette année par la SHSN auprès de nos autorités.

Une vive discussion s'engage après l'introduction du Président. Il en ressort notamment:

Sous-titre à la page 3, I.1: Il faudrait trouver une nouvelle formule; le terme "Naturwissenschaften" comprend les sciences mathématiques.

Le problème de la distribution des actes, après l'acceptation des nouveaux statuts, est soulevé.
La distribution sera faite par les sociétés spécialisées ou les sociétés cantonales et régionales.

La hâte avec laquelle toute la révision des statuts a été menée est critiquée de part et d'autre.

Certains regrettent de ne pas avoir vu aboutir le projet original du Comité central.

Un membre du Conseil Suisse de la Science, M. Hadorn, confirme que la hâte dans la révision des statuts est due à des pressions extérieures: Le Conseil Suisse de la Science avait fait savoir qu'aucune aide ne serait accordée à la SHSN si elle ne se réorganisait pas. Ceci est appuyé par le délégué de la SSSH, M. Bandi.

VOTE:

Total de voix: 75

oui	62
non	4
abstentions	9

Les nouveaux statuts sont donc acceptés.

9) Session annuelle 1975

L'assemblée annuelle 1975 aura lieu à Aarau, du 3 au 5 octobre 1975. Le Président annuel est le Dr H. Moor.

10) Divers et propositions individuelles

--

Le Président lève la séance à 17 h.55.

Rapport concernant la 154ème session annuelle de la Société Helvétique des Sciences Naturelles

Neuchâtel, 11 - 13 octobre 1974

La manifestation fut ouverte officiellement le vendredi à 14.00 h à la grande salle de la Cité universitaire par le Président annuel, Prof. R. Tabacchi, qui, dans son discours, évoqua d'abord quelques souvenirs historiques des cinq dernières réunions de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Neuchâtel et introduisit ensuite le thème de cette session: "La Notion de Structure".

Immédiatement après, le Prof. D. Shaw, géochimiste (Hamilton, Canada) donna la première conférence générale: "Structure et Relativisme dans la Science: ou l'Observateur, le Monde, Héraclite et Brassens".

Au cours de la séance administrative, le Président central, le Prof. A. Lombard, remit le diplôme de membre d'honneur aux Professeurs Braun-Blanquet (Montpellier), Vonderschmitt (Bâle) Van Hove (Genève), Oechslin (Uri) et Wimmer (Zurich).

Relevons en particulier que lors de cette séance, les nombreux membres présents ont accepté la révision totale des statuts de la Société. Par cette décision, la 154ème Session annuelle de la Société Helvétique des Sciences Naturelles marque la fin d'une période glorieuse et l'heureux début, sur des bases nouvelles, d'une académie scientifique moderne avec des structures mieux adaptées à ses besoins et au rôle qu'elle doit jouer sur le plan national et international.

A la fin de cette première journée, les congressistes ont été reçus au Château où, lors du vin d'honneur offert par l'Etat, François Jeanneret, Chef du Département et Président d'honneur, leur souhaita la bienvenue. D'autre part, à l'Hôtel du Peyrou, Jean-Claude Duvanel, Président du Conseil Communal, salua au nom de la Ville le Comité Central et les invités officiels. Le vendredi soir toujours, une cinquantaine de personnes ont assisté à la projection de deux films, un d'intérêt local, "Les chamois du Creux-du-Van" de C. Troutot et l'autre de caractère éthnographique, "Les Touaregs du Crépuscule" de J. Gabus. Le publique Neuchâtelois était également invité à cette soirée.

Les travaux des 19 sections présentes se sont déroulés surtout les vendredi et samedi matins. Bien que le nombre officiel des inscriptions était de 446, chiffre légèrement in-

férieur à celui des dernières années, nous pensons qu'au moins 300 personnes en plus ont pris part au différentes conférences et manifestations qui se sont déroulés parallèlement dans 24 auditoires mis à disposition par l'Université. Relevons que trois symposiums consacrés respectivement à l'écologie de la forêt, à l'aide écologique et économique aux régions de montagne et au rôle de la Suisse Romande dans l'histoire de la médecine et des sciences naturelles étaient prévus au programme. En outre, la Société de Minéralogie et de Pétrographie a fêté à Neuchâtel son cinquantenaire. A cette occasion, une série de conférences a été donnée le vendredi matin à l'Aula de l'Université.

Les conférences principales du samedi après-midi, présentées par le Professeur M. Fétizon, chimiste (Paris) et le Professeur K. Mühlethaler, biologiste (Zurich) ont été particulièrement fréquentées. Le premier conférencier a traité le passionnant problème de la structure en chimie organique tandis que le second a exposé "Die Bauprinzipien zellulärer Strukturen".

Dans le cadre du programme des dames, une excursion sur les traces de Jean-Jacques Rousseau en Pays de Neuchâtel, eut lieu le samedi. Le programme de cette excursion, qui comprenait la visite de la maison Rousseau à Môtiers, deux conférences sur Rousseau (par MM F. Matthey et A. Ischer) ainsi qu'un concert composé d'extraits du Devin du Village et de Romances, le tout agrémenté par un repas champêtre au Château, fut très apprécié par les 50 participantes (et participants), qui, en fin de journée, ont pu admirer les manuscrits de Jean-Jacques Rousseau à la Bibliothèque de la Ville de Neuchâtel.

Le banquet officiel de samedi soir fut servi à la Salle Vallier à Cressier. Aux 165 personnes présentes,s'adressèrent successivement MM H. Berger, Conseiller Communal, au nom des autorités de Cressier, F. Jeanneret, Conseiller d'Etat, au nom du Canton de Neuchâtel et enfin A. Lombard, au nom du Comité Central. La partie récréative était assumée par "La Chanson Neuchâteloise".

Le dimanche matin, pendant que les sections de physiologie végétale et de minéralogie terminaient leurs travaux, une centaine de congressistes, sous la conduite de MM A. Ischer et Ch. Robert-Grandpierre se sont rendus dans le Jura. Après deux journées pluvieuses, un peu de soleil fut de la partie. Après la montée à la Tourne en passant par les Ponts-de-Martel, la Chaux-du-Milieu, le Bas-du-Cerneux et les Brenets, un tour en bateau et une courte promenade au Saut-du-Doubs, ont permis aux participants d'admirer la beauté de ce site, déjà plongé dans une atmosphère hivernale. Sur le chemin du

retour par la Chaux-de-Fonds, la Vue-des-Alpes et le Val-de-Ruz, les congressistes se sont réunis une dernière fois pour un déjeuner en commun à Tête-de-Ran, où se termina la partie officielle de cette assemblée.

Si nous tenons compte des échos favorables et des nombreux témoignages écrits qui nous sont parvenus, nous pensons que la 6ème réunion de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Neuchâtel fut pleinement réussie et vécue avec plaisir par tous.

A l'occasion de cette manifestation, le Musée d'Histoire Naturelle avait organisé une exposition consacrée à la Réserve Neuchâteloise du Creux-du-Van. D'autre part, les participants ont pu visiter l'exposition "Thailande - Art et Religion" au Musée d'Ethnographie et assister à deux démonstrations des automates Jaquet-Droz au Musée des Beaux-Arts.

Enfin, chaque congressiste régulièrement inscrit reçut une notice historique de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles, une copie de l'ouvrage illustré de Jean Courvoisier "Promenades dans Neuchâtel" ainsi qu'une bouteille de vin.

Avant de terminer ce bref compte-rendu, il nous est agréable d'adresser nos plus vifs remerciements à tous ceux qui ont contribué à la réussite de ce congrès. En particulier nous exprimons notre reconnaissance à l'Etat, à la Ville et à l'Université de Neuchâtel qui nous ont fourni toute l'infrastructure nécessaire à l'organisation et qui nous ont permis d'accueillir dignement nos hôtes dans leurs locaux. Que le directeur des Musées de la Ville, le directeur et le personnel de l'ADEN, trouvent ici l'expression de notre profonde gratitude pour leur précieuse collaboration.

Si du côté financier, nous avons pu boucler les comptes avec un bénéfice de frs 2.422.35, dont profitera la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles, nous le devons à la générosité de nombreuses industries locales et nationales, auxquelles nous exprimons ici notre gratitude.

Enfin le soussigné désire exprimer ses remerciements au Comité Central, au Secrétaire général, au personnel des secrétariats de Berne et Genève, à M. P.L. Zanon (Lugano), ancien secrétaire, ainsi qu'à tous les membres du Comité annuel qui l'ont aidé dans la planification, préparation et organisation de ces journées dont il gardera le meilleur des souvenirs.

Président du Comité Annuel: Prof. R. Tabacchi

V

Rapport du Comité Central
Bericht des Zentralvorstandes
Rapporto del Comitato Centrale

Rapport du Président Central pour l'année 1974

Voir:
- Rapport du Président central, procès-verbal de la 69ème séance du Sénat, page 34.
- Rapport du Président central, procès-verbal de la 154ème Assemblée générale, page 77.

Rapport du Comité Central de la SHSN pour l'année 1974

1) Etat des membres

Membres décédés pendant l'exercice	24
Démissions au cours de l'exercice	14
Nouveaux membres	11

Membres partiels des Sociétés suivantes:

- Société Suisse de Chimie	1870
- Société Suisse de Physique	1103

2) Délégations aux Congrès internationaux

- Combined First Special Assemblies of the International Association of Meteorology (IAMAP) and Atmospheric Physics and the International Association for Physical Sciences of the Ocean, Melbourne, 14 - 25 janvier 1974: Prof. H. U. Dütsch, Zurich
- Congrès International des Mathématiciens, Vancouver, 21 - 29 août 1974: Prof. F. Sigrist, Neuchâtel
- 7ème Assemblée générale de l'Union internationale des Mathématiciens, Harrison, Hot Spring, British Columbia, août 1974: Prof. H. Kleisli, Fribourg
- Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth, Ottawa, 22 - 28 août 1974: Dr G. Fischer, Corcelles

- Congrès annuel de la Fédération Européenne de Sociétés de Biochimie, Budapest, août 1974: Prof. C. Bron, Lausanne
- Assemblée des délégués de l'IUFoST, Madrid, septembre 1974: Prof. J. Solms, Zurich
- Conférence internationale sur les résultats de la décennie hydrologique internationale et sur les programmes futurs en hydrologie, Paris, 2 - 14 septembre 1974: Dr L. Mornod, Bulle
- 9ème Congrès de l'IMA (International Mineralogical Association, Berlin, 12 - 18 septembre 1974: Prof. Th. Hügi, Berne
- Congrès International de Physiologie, Nouvelle Delhi, 20 - 26 octobre 1974: Prof. M. Dolivo, Lausanne
- Oceanexpo 1974, Bordeaux, 1 - 4 octobre 1974: Dr H. Heberlein, Breganzona
- XXIVe Congrès de la CIESM, Monaco, 6 - 14 décembre 1974: Prof. Brönnimann, Genève

3) Séances

Le Comité central s'est réuni en 25 séances au cours de cet exercice.

Le Sénat s'est réuni les 10 et 11 mai 1974 pour sa 69ème séance.

L'assemblée annuelle a eu lieu à Neuchâtel, du 11 au 13 octobre 1974.

4) Membres d'honneur

Le Sénat de la SHSN, lors de sa séance du 10 mai 1974, a nommé membres d'honneur:

- Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier
- Dr L. van Hove, Céligny
- Dr h. c. M. Oechslin, Altdorf
- Prof. L. Vonderschmitt, Bâle
- M. E. Wimmer, Paris

Rapport du Trésorier Central pour l'année 1974

(voir chapitre XIV)

Bericht des Generalsekretärs SNG/SGG

Der Aufgabenbereich des Generalsekretariates der SNG hat sich im Verlaufe des Berichtsjahres erneut ausgeweitet. Zwei Ursachen stehen im Vordergrund: 1) Nachdem man sich im Kreise der beiden Dachgesellschaften sowie bei den Behörden und wissenschaftspolitischen Institutionen des Landes mit Existenz, Aufgaben- und Verantwortungsbereich der gemeinsamen Geschäftsstelle von SNG und SGG vertraut gemacht hatte, wurde diese immer mehr zum konstanten Gesprächspartner, bei dem man Auskünfte einholte, Rat suchte und zahlreiche Dienstleistungen anforderte. 2) Die Entwicklung der wissenschaftspolitischen Lage in der Schweiz, insbesondere die klarere Herausbildung und Festigung der Stellung der wissenschaftlichen Dachgesellschaften im Rahmen der nationalen Wissenschaftspolitik brachte für das Sekretariat neue wichtige Verpflichtungen. - Die Institution der gemeinsamen Geschäftsstelle hat sich erneut als rationell und günstig erwiesen. Beiden Dachorganisationen sind nicht wenige grundsätzliche Probleme gemeinsam: Struktur-, Planungs- und Budgetierungsfragen; die Bemühung um Festigung von Ansehen und Geltung; das Ziel, eine auch politisch wirkungsvolle Selbstverwaltung der Wissenschafter aufzubauen. Das Generalsekretariat sichert den ständigen Austausch von Informationen und Lösungsvorschlägen; es bildet die Basis für das Auffinden verbindender Interessen und das Zustandekommen gemeinsamer Aktionen. - Aus seiner vielfältigen Tätigkeit halten wir im folgenden nur die wichtigsten Punkte fest.

1. Eingabe von SNG und SGG an den Bundesrat

Mit der Einreichung der Eingabe am 20. September 1973 waren die Arbeiten nicht abgeschlossen. SNG und SGG hatten einen Subventionsbedarf von rund 50 Mio Franken für die Jahre 1975-1979 errechnet. Als der Schweizerische Wissenschaftsrat am 21. März 1974 seine Stellungnahme zur Eingabe verabschieden wollte, konfrontierte ihn der Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern mit der aktuellen Situation des Bundeshaushaltes und eröffnete ihm, dass nur ein Finanzrahmen von 20 Mio Franken in Frage komme. Der Wissenschaftsrat solle darlegen, auf welche Funktionen die Dachgesellschaften bei dieser Sachlage verzichten müssten. - Die Planungsaufgabe musste neu an die Hand genommen werden. Eine funktionale Gliederung der

Budgets von SNG und SGG wurde erarbeitet und in gemeinsamen Sitzungen der beiden Vorstände nach Prioritäten geordnet. Zuhanden des Wissenschaftsrates wurde eine neue Stellungnahme verfasst. Für all diese Arbeiten beschaffte das Sekretariat die Grundlagen und arbeitete Entwürfe aus. - In einem Gespräch mit Bundesrat Hürlimann zeigte sich, dass eine Vorlage über SNG und SGG zuhanden der eidgenössischen Räte zur Zeit nicht opportun sei. Es wurde beschlossen, den Dachgesellschaften die gewünschte formelle Anerkennung zunächst durch einen Bundesratsbeschluss zu verleihen, bis später ihre Aufgaben, Rechte und Pflichten in einem Forschungsgesetz niedergelegt würden. Das Sekretariat wurde zur Vorbereitung des BRB und der dazugehörigen Botschaft vom verantwortlichen Amt verschiedentlich beigezogen.

2. Totalrevision der Statuten der SNG

Der Wille des Zentralvorstandes, die Struktur der SNG sowie die internen Verfahren den neuen Anforderungen gemäss umzuordnen, führte zur Totalrevision der Statuten der SNG. Das Sekretariat leistete die Vorarbeiten für zahlreiche Sitzungen des Zentralvorstandes, zwei Senatssitzungen, je eine Sitzung der Präsidenten der kantonalen und regionalen Naturforschenden Gesellschaften sowie der Fachgesellschaften, schliesslich für die Mitgliederversammlung. Zunächst wurden Richtlinien für die Reorganisation entworfen, hernach verschiedene Statutenprojekte verfasst. Im Mai beriet der Senat über einen ersten, im September über einen zweiten Entwurf; die Mitgliederversammlung genehmigte im Oktober den dritten Entwurf. In kurzer Zeit fielen so umfangreiche Entwurfs-, Redaktions- und Schreibarbeiten an, welche das Sekretariat zeitweilig arg überlasteten. Es blieb keine Zeit, die an sich wichtige Aufgabe der Information über den engen Kreis der jeweils an den Beratungen Beteiligten hinaus zu erfüllen.

3. Verwirklichung neuer statutarischer Bestimmungen

3.1. Einführung der Sektionen

An der provisorischen Bildung der Sektionen war der Generalsekretär beteiligt. Ihm oblagen alsdann Konzeption, Vorbereitung und Organisation der ersten Sektionssitzungen im vergangenen November. Auch hier wurde das Sekretariat kurzfristig durch neue Aufgaben stark in Anspruch genommen.

3.2. Einführung neuer Planungs- und Budgetierungsverfahren

Den Statuten gemäss wirkten die Sektionen an der Erarbeitung der Tätigkeitsprogramme, insbesondere des Budgets der der SNG mit. Die nötigen Unterlagen mussten ihnen zur Verfügung gestellt werden, ebenso allen Mitgliedern des neu zusammengesetzten Zentralvorstandes. - Eine formelle Vereinheitlichung der von Mitgliedgesellschaften und Organen der SNG eingereichten Gesuche ist unabdinglich. Einer im Senat gemachten Anregung nachkommend, wurden zu diesem

Zwecke Formulare geschafft, nach denen sich - versuchsweise - die Gesuche pro 1976 zu richten haben. Ziel ist, die Gesuche vergleichbar zu machen und die Voraussetzungen dafür zu schaffen, dass sie besser beurteilt und nach Prioritäten geordnet werden können. Wenn auch die Formularentwürfe nicht bei allen Gesuchstellern auf Gegenliebe stiessen - sie wurden mit der ausdrücklichen Bitte um Kritik verschickt -, erwiesen sie sich doch insofern als zweckmässig, als sie den Gremien, die sie bearbeiten müssen, bessere Informationen als bisher verschaffen.

Der Aufwand für den einzelnen Gesuchsteller ist nicht weniger gewachsen als für die entscheidenden Organe. Das ist nicht zu vermeiden, will man erreichen, dass die Betroffenen sich an der rationellen Bewirtschaftung mehr als knapper Mittel beteiligen können. Die bisherigen Erfahrungen sind im grossen ganzen ermutigend. Sie zeigen, dass das Interesse an der Aktivität der Dachgesellschaft wächst; die Verbindung zwischen ihr und den Mitgliedgesellschaften und Organen verstärkt sich; vermehrt bildet sich Verständnis für die allgemeinen Sorgen und Schwierigkeiten der Gesamtorganisation heraus.

4. Verhandlungen der SNG

4.1. Wissenschaftlicher Teil

Erstmals lag die Verantwortung für die Produktion des wissenschaftlichen Teils der Verhandlungen der SNG beim Generalsekretariat in Bern. Ein ganzer Strauss von Arbeiten - Versand der Druckfahnen, Mahnungen, Inkasso für gelieferte Separata - mussten vom Berichthaus-Verlag übernommen werden, da dieser sich ausser Stande sah, sie weiterhin unentgeltlich zu leisten. Die Arbeitsabläufe wurden streng geplant, die Manuskripte formell vereinheitlicht und der Satz vereinfacht. Dadurch wurden an die 15 Prozent der Kosten eingespart. Wir danken dem Verlag Berichthaus in Zürich für die erfreulich gute Zusammenarbeit.

4.2. Administrativer Teil

Wie in den beiden Vorjahren stellte das Berner Sekretariat die Manuskripte für den administrativen Teil zusammen und schrieb die Vorlage für den Kleinoffset-Druck. Konkurrenzofferten wurden eingeholt und nicht zuletzt dadurch Einsparungen von gut 20 Prozent erzielt. Das Zusammenstellen der Manuskripte verschaffte unnötig viel Umtriebe, weil trotz frühzeitig bekannt gegebener Termine mehr als die Hälfte aller Berichte bald schriftlich, bald telefonisch angefordert werden mussten. Die Berichte waren zudem ausserordentlich heterogen: der Eindruck, welchen der administrative Teil hinterlässt, leidet darunter. Um diesen Mängeln künftig zu begegnen, sollen einmal die Berichte, soweit möglich, nach einheitlichem Schema abgefasst werden, zum andern werden der Redaktionsschluss streng eingehalten und zu spät eintreffende Manuskripte

nicht mehr veröffentlicht werden. Der Redaktionsschluss ist abhängig vom Datum der ordentlichen Senatssitzung, da die administrativen Verhandlungen den Senatoren vorgängig zugestellt werden müssen.

5. Publikationskommission SNG/SGG

Die Vorstände von SNG und SGG beschlossen 1973 die Bildung einer gemeinsamen Publikationskommission für die Herausgabe der Reihe "Academica Helvetica". In dieser Reihe sollen Werke erscheinen, die sowohl für die Natur- als auch für die Geisteswissenschaften von Bedeutung sind und an denen Autoren aus beiden Wissenschaftsbereichen mitarbeiten. Zwei Werke sind bereits aufgenommen, davon soll eines fünf Bände umfassen (Veröffentlichung der Ausgrabungen am Egelsee, Niederwil/TG). Die Kommission stellt Publikationsgesuche an den Nationalfonds. Das eine Werk und vom zweiten die ersten beiden Bände sind vom Nationalfonds bereits begutachtet und akzeptiert. Sie gehen 1975 in Druck. - Der Generalsekretär ist Mitglied der Publikationskommission sowie der Redaktionskommission für das mehrbändige Werk. Ihm obliegen Koordination und Administration, die Beziehungen mit dem Verlag, aber auch redaktionelle Aufgaben, bis hin zur sprachlichen Ueberarbeitung eines Manuskripts.

6. Wissenschaftspolitische Tätigkeit

6.1. Die Verordnung des Bundesrates vom 9. Juli 1974 über die Begrenzung der Zahl der erwerbstätigen Ausländer beunruhigte weite Kreise der schweizerischen Wissenschaft, schien sie doch den vor allem für den Bestand und die Entwicklung der Forschung in unserem Lande unerlässlichen Austausch von angehenden und bewährten Forschern zu gefährden. Das Sekretariat arbeitete Entwürfe zu Stellungnahmen der Dachgesellschaften aus, die dann von den Vorständen sanktioniert und dem Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern übergeben wurden. Es unterstützte den Präsidenten der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft in seinem unermüdlichen Bemühen um Lockerung der sehr restriktiven Interpretation der Verordnung. Die Stellungnahmen von SNG und SGG halfen mit, eine für die Wissenschaft einigermassen tragbare Lösung zu finden.

6.2. Das Amt für Wissenschaft und Forschung lud die interessierten Organisationen ein, sich über Opportunität, Aufgabenbereich und Organisation einer Koordinationsstelle für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Ländern, in denen Wissenschaft und Forschung zentral geleitet werden, zu äussern. Mehrere Sitzungen fanden statt, an denen der Generalsekretär teilnahm. Die Koordinationsstelle ist heute konstituiert; ihr Sekretariat wird vom AWF geführt.

6.3. Die Dachgesellschaften wurden vom Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern eingeladen, sich an einer Arbeitsgruppe zur Vorbereitung eines eidgenössischen Forschungsgesetzes zu beteiligen. Prof. G. de Haller und

der Generalsekretär arbeiten heute noch als Vertreter von SNG und SGG in dieser Verwaltungskommission mit. Nachdem noch vor Ende des Jahres ein Thesenkatalog zusammengestellt und an die in der Arbeitsgruppe vertretenen Organisationen zur Vernehmlassung geleitet worden war, steht heute bereits ein zweiter Gesetzesentwurf zur Diskussion. Die Sitzungen folgen sich in relativ kurzen Abständen; sie verlangen sorgfältige Vorbereitung und intensive Mitarbeit. Das Gesetz, dessen Inkrafttreten auf den 1.1.1977 vorgesehen war, soll unter anderem Aufgaben, Pflichten und Rechte der wissenschaftlichen Dachgesellschaften regeln.

7. Beziehungen zu nationalen Instanzen

Zahlreich waren die Anlässe zu Gesprächen und Sitzungen mit Vertretern des Amtes für Wissenschaft und Forschung, des Schweizerischen Wissenschaftsrates und des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Die Zusammenarbeit war erfreulich und es haben sich enge Verbindungen, insbesondere ein guter Informationsaustausch auf Sekretariatsebene entwickelt. Ohne Uebertreibung darf man von Bereitschaft zur Lösung gemeinsamer Probleme in einer Atmosphäre des gegenseitigen Vertrauens sprechen.

8. Abgrenzung der Aufgaben innerhalb der Sekretariate der SNG

Die Existenz zweier Sekretariate - eines in Genf, das andere in Bern - bereitete ab und zu Schwierigkeiten. Nicht nur war die Abgrenzung von Aufgaben und Verantwortlichkeiten nicht immer ganz klar, es gab auch etwelche Verwirrung bei den Mitgliedern und Organen der SNG. Heute ist die Situation bereinigt: Das Sekretariat in Genf steht zur Verfügung des Zentralpräsidenten und des Quästors, soweit sich letzterer nicht auf das Berner Generalsekretariat stützen muss . Alle anderen administrativen Arbeiten werden in Bern erledigt. Sitz der SNG ist, laut Art. 2 der Statuten, Bern. Damit ist auch die offizielle Adresse gegeben. Zusendungen an die SNG erfolgen an das Berner Sekretariat, das sie an die zuständigen Empfänger weiterleitet.

9. Personeller Bestand und Kapazität des Generalsekretariats

Es wurde bereits darauf hingewiesen, dass der Arbeitsanfall im Sekretariat zu gross war, um durch normale Arbeitsleistung bewältigt zu werden. Anfragen und Dienstleistungen haben in grossem Ausmass zugenommen. Ist das zwar erfreulich, so verunmöglichte es doch Grundlagen- und sorgfältige Aufbauarbeit. Nicht wenige Geschäfte mussten in aller Eile erledigt werden. Das traf für sämtliche Angestellten zu, denen zeitweise ausserordentliche Arbeitsleistungen zugemutet werden mussten. Ab und zu wurden zusätzliche Kräfte von aussen zu Hilfe gezogen. Die Vorstände von SNG und SGG stellten daher eine weitere Sekretärin ein und beschlossen, dem Generalsekretär auf 1.1.1975 einen Stellvertreter zur Seite zu geben. Damit wurde ein dringender Nachholbedarf befriedigt, nicht aber die Kapazität ent-

scheidend erweitert. Immerhin sollen bisher gezwungenermassen vernachlässigte, jedoch wichtige Aufgaben jetzt erfüllt werden, wie z.B. die Pflege der internen Information sowie die Oeffentlichkeitsarbeit.

An einen Ausbau des Sekretariats ist angesichts der enttäuschenden finanziellen Aussichten natürlich nicht zu denken. Auch so wiegt der Anteil der administrativen Aufwendungen am Budget der SNG zur Zeit schwer genug. Man muss sich allerdings vergegenwärtigen, dass die heute nach innen wie nach aussen vollzogene Entwicklung der SNG ohne die Dienstleistungen des Generalsekretariates kaum - wenn überhaupt - möglich geworden wäre. Zur Zeit erleben wir eine Uebergangsphase, in welcher der administrative Aufwand notgedrungen relativ hoch ist. Ziel ist es, ihn in der Phase der Konsolidierung, die nun folgt, sukzessive absinken zu lassen.

Ab 1. Januar 1975 sind im Generalsekretariat folgende Personen beschäftigt: Dr.phil. Beat Sitter, Generalsekretär (50%); Numa Perrier, lic.rer.pol., Stellvertretender Generalsekretär (50%); Marianne Burkard, Sekretärin (100%); Liselotte Stalder, Sekretärin (50%).

Adresse und Telefonnummer: Generalsekretariat SNG/SGG, Laupenstrasse 10, 3001 Bern. Tel.: 031/ 25 36 15.

10. Dank

Besinnung auf die künftigen Aufgaben, Umstrukturierung der Dachorganisation und Einführung neuer Verfahren brachten den Mitgliedgesellschaften und Organen der SNG im Berichtsjahr manche zusätzliche Belastung. Hier und dort lösten die neuen administrativen Aufgaben wohl Unmut aus, doch blieben verärgerte Reaktionen selten. Wir möchten nicht verfehlen, allen für das uns entgegengebrachte Verständnis sowie für ihre Mitarbeit herzlich zu danken.

Der Generalsekretär:

Beat Sitter

VI

Propriétés de la Société helvétique des sciences naturelles

Voir Actes, Einsiedeln 1935, page 46

VII

Bibliographie des règlements des Commissions etc.

Schaffung des Senates der SNG: Verh. Lausanne 1909,II, S. 13

Herausgabe der gesamten Werke Leonhard Eulers. Anträge des CC: Verh. Lausanne 1909, ii, S. 10; Verh. Basel 1910, II, S. 15

Denkschriftenkommission: Verh. Zürich 1917, I. S. 87; Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 136; Verh. Solothurn 1936, S. 143

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

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

Geologische Kommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 117; Verh. Fribourg 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

Wissenschaftliche Nationalparkkommission: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 130; Verh. Thun 1932, I, S. 185; (auch Verh. Neuchâtel 1920, I, S. 16 und Verh. Bern 1922, I, S. 18: Vereinbarung betreffend den Nationalpark zwischen der Schweiz. Eidgenossenschaft, dem Schweiz. Bund für Naturschutz, der SNG und der Eidg. Nationalparkkommission)

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

Kommission für Kryptogamenflora: Verh. Schaffhausen 1921, I, S. 124

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

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 , sowie Verh. Zermatt 1923, I, S. 90 erwähnt

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

Règlement du Fonds Daniel Jenny: Verh. Fribourg 1926, I, S. 50

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; Verh. La Chaux-de-Fonds 1931, I, S. 214

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

Vereinbarung zwischen der SNG und dem Internationalen Komitee der Konstantentabellen: Verh. St. Gallen 1930, I, S. 163

Statuten des Komitees Steiner-Schläfli: Verh. Genf 1937, S. 20

Vertrag zwischen der SNG und dem Schweiz. Naturschutzbund: Verh. Chur 1938, S. 382; Verh. Sils 1944, S. 295

Vertrag zwischen der Stiftung zur Herausgabe der "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen" und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft: Verh. Locarno 1940, S. 356

Gletscherkommission: Verh. Sion 1942, S. 271

Statut für den Fonds Hélène und Cécile Rübel: Verh. Schaffhausen 1943, S. 265; Verh. St. Gallen 1948, S. 300

Luftelektrische Kommission: Verh. Schaffhausen 1943, S. 266

Reglement der Hydrologischen Kommission: Verh. St. Gallen 1948, S. 296; Verh. Luzern 1972, S. 242

Commission de la SHSN pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS): Verh. Bern 1952, S.334; Verh. Porrentruy 1955, S. 308

Provisorische Statuten der Forschungskommission der SNG für den Nationalfonds: Verh. Bern 1952, S. 336

Vertrag zwischen der SNG und der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern: Verh. Lugano 1953, S. 275

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

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

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

Kommission für Molekularbiologie: Verh. St. Gallen 1969, S. 235

Kommission für experimentelle Biologie: Verh. St. Gallen 1969, S. 237

Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie: Verh. Basel 1970, S. 154

Kommission für C 14-Datierungen und Quartärchronologie: Verh. Fribourg 1971, S. 148

Commission de Spéléologie: Verh. Fribourg 1971, S. 149

Commission Suisse de Géophysique: Verh. Luzern 1972, S. 238

Commission Suisse de Géographie: Verh. Luzern 1972, S. 240

Totalrevision der Statuten der SNG: Verh. Neuchâtel, 1974

VIII

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

---

1. Bibliotheksbericht für das Jahr 1974

Die Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (StUB) als Betreuerin der SNG-Bibliothek hat die Nachfolge des verdienten Bibliothekars,Dr. Heinrich Frey, dahingehend geregelt, dass im Mai dieses Jahres die Berichterstatterin als Kontaktperson zur SNG ernannt wurde.

In gut bibliothekarischer Tradition soll die Jahresarbeit kurz umrissen werden.

Die Tausch-Stelle wurde infolge personeller Veränderungen mehrmals umbesetzt und wird zur Zeit von Herrn H.-R. Baer betreut. Dieser Bericht stützt sich im statistischen Teil auf seine mir zur Verfügung gestellten Unterlagen.

Tausch

Allgemeines

Aufgrund unserer letzt- und diesjährigen Erfahrungen dürfte sich das Tauschgeschäft auf lange Sicht als gefährdet erweisen. Folgende Anzeichen sprechen dafür: Die massive Papier- und Druckkostenanhebung veranlasst verschiedene Institutionen und wissenschaftliche Gesellschaften, ihre Publikationen zusammenzulegen, einzuschränken, wenn nicht sogar einzustellen. Von diesen Auswirkungen wird unsere Tausch-Stelle in den kommenden Jahren empfindlich betroffen werden, dies umso mehr als eine Reihe von neuen Zeitschriften von grossen und finanzkräftigen Verlagen herausgegeben werden.

Noch gewichtiger erscheint mir das Problem der wissenschaftlichen Substanz. Bis anhin wickelte sich der Tausch mehr oder weniger aufgrund des Preisvergleichs von Publikationen ab. Das handelsübliche Kostenkriterium dürfte aber nicht allein massgebend sein. Schon heute sehen wir uns ausserstande, für zahlreiche wissenschaftlich hochstehende Publikationen substantiell Gleichwertiges anzubieten. Um namhafte Partner nicht zu verlieren - oder zumindest zu verärgern - wird in Zukunft vermehrt nach Denkschriften als Tauschgabe gegriffen werden müssen, dies nicht zuletzt, weil wir auf naturwissenschaftlichem Gebiet einfach nicht mehr zu bieten haben. Somit stellt sich die Frage, ob unser Tauschangebot erweitert

werden könnte, und zwar in Richtung regelmässig erscheinender Publikationen. (Die Denkschriften erscheinen ja in sehr zwangloser Folge.) Es müsste daher geklärt werden, wie weit die zahlreichen, in die SNG integrierten Fachgesellschaften und Kommissionen bereit und in der Lage wären, eine Anzahl ihrer Publikationen der SNG-Tausch-Stelle zu überlassen.

Im weitern sei doch einmal darauf hingewiesen, dass vielen Zeitschriftengesuchen von Universitätsinstituten nur dank Tauscherwerbungen entsprochen werden kann. Angesichts der sich weiterhin verknappenden Kredite auf allen Ebenen, scheint es mir dringlich, der Entwicklung des Schriftentauschs erhöhte Aufmerksamkeit zu schenken und fällige Neuerungen im gegenwärtigen Zeitpunkt zu überprüfen, denn langfristig werden sie allen naturwissenschaftlich Beflissenen wiederum zugute kommen.

Tauschverkehr (Statistik)

Verhandlungen: Von Band 153 (1973) wurden vom wissenschaftlichen Teil 506 Exemplare (-52) und vom administrativen Teil 83 Exemplare (-1) an unsere Tauschpartner versandt.

Denkschriften: 3 Partner aus spezialisierten Gebieten wurden entsprechend bedacht.

Bibliographia scientia naturalis Helvetica: Von den vorliegenden Bänden 48 (1972) und 49 (1973) wurden 95 bzw. 99 Exemplare den bisherigen Empfängern zugestellt. Der Landesbibliothek, welche uns jeweilen 100 Exemplare eines Jahrgangs zur Verfügung stellt, sei für die Gabe bestens gedankt.

Gegenwärtig belaufen sich die im Tausch erworbenen Periodika auf insgesamt 591. Die stattliche Zahl beinhaltet auch die 11 neu aufgenommenen und nachstehend aufgeführten Titel.

Titel	Ort
Bulletin.Zoologisch Museum. Universiteit van Amsterdam	Amsterdam
Chemica Scripta	Stockholm
Eatonia	Tallahassee
Egyptian journal of bilharziasis	Kairo
Egyptian journal of food science	
Egyptian journal of physics	
Gleditschia	Berlin (DDR)
Publicaçoes do Instituto de zoologia "Dr. Augusto Nobre"	Porto

Technical Note. World Radiation Center Davos	Davos
Transactions of the Institute of Zoology	Alma-Ata
UNISURV - Report	Kensington

Im Laufe des Berichtsjahres sind als Geschenke eingegangen: 15 Broschüren, 20 Bände und 41 Kartenblätter.

An dieser Stelle sei allen Tauschpartnern und Donatoren für ihr Wohlwollen herzlich gedankt. Wir hoffen, auch in Zukunft uns ihrer Aufmerksamkeit erfreuen zu dürfen.

Die Bibliothekarin: Dr. Katharina Schmid

2. Bericht des Archivars für das Jahr 1974

Im Estrich des Zoologischen Institutes der Universität Zürich stehen einige mannshohe Karteischränke mit handschriftlichen Katalogzetteln, die zur Hinterlassenschaft des 1943 aufgelösten Concilium Bibliographicum gehören. Ein anderer Teil ist an die Julius Klaus-Stiftung in der Zentralbibliothek Zürich übergegangen. Herr Dr. Bührer von der Zentralbibliothek erkundigte sich beim Archiv der SNG nach einem allfälligen Liquidationsbericht. Daraus hätte hervorgehen können, wohin weitere Teile gelangt sind. Am 5. Januar 1974 suchten Dr. Heinrich Frey und ich umsonst nach einem solchen Bericht.

Für die Archivzuwendungen dankt der Archivar freundlich. Es waren Monographien (Denkschriften, Schweizerische Paläontologische Abhandlungen, Beiträge zur Geobotanischen Landesaufnahme u.a.), ferner die Jahresberichte der Geologischen Kommission.

Der eigentliche grosse Archivzuwachs, bestehend aus den abgelegten Akten mehrerer Jahre, wartet in einem Zimmer des Musée d'histoire naturelle in Genf auf die Verpackung und soll demnächst nach Bern gebracht werden.

Anfragen, die das Archiv betreffen, bitte ich zu richten an: Dr. Heinz Balmer, Grünegg, CH-3510 Konolfingen.

Der Archivar: Dr. Heinz Balmer

IX

Rapports des Commissions de la SHSN
Berichte der Kommissionen der SNG
Rapporti delle Commissioni della SESN

Rapport de la Commission de Biologie expérimentale pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1969, p. 237

1) Activité

1.1) Symposium

10-12 octobre 1974 à Davos. Thème du symposium: Genmanipulation. Organisateur principal: Prof. H.M. Eppenberger, Zurich.

Das gemeinsam von der Schweizerischen Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie und dem Gottlieb Duttweiler-Institut im Rahmen des "Forum Davos" veranstaltete Symposium über Grenzen und Möglichkeiten der Gen-Manipulation hat weit über die Grenzen der Schweiz ein beachtliches Echo gefunden. Schätzungsweise 400 Teilnehmer, darunter ca. 35 Journalisten, sind den dreitägigen Ausführungen gefolgt.
Das Ziel, einerseits eine Darstellung des Ist-Zustandes des "genetic engineering" durch kompetente, im Gebiet tätige Wissenschafter anderer Disziplinen und mit Laien zu provozieren, ist nach übereinstimmender Meinung erreicht worden.

1.2) Journées de travail (Arbeitstagungen)

Réunions spécialisées comprenant principalement des chercheurs suisses et quelques chercheurs étrangers invités.

a) 30-31 mars 1974. "Morphologie et Biochimie des Erythrocytes". Organisateur Prof. O. Tönz, Lucerne. Lieu: Hôtel Château Gütsch, Lucerne.

b) 22-23 juin 1974. "Biochemische und ultrastrukturelle Aspekte der Polysaccharidbiogenese". Lieu: Université de Fribourg.

c) 1-2 novembre 1974: "Membrane and Metabolic control". Organisateur Prof. J.A.S. McGuigan. Lieu: Université de Berne.

1.3) Réunion annuelle de l'USGEB

6e réunion annuelle à Lausanne, les 11-12 mai 1974, à Dorigny, Lausanne. Communications individuelles, séances de "posters" (très réussies) faites par les membres de sociétés constituantes, soit la Société Suisse de Physiologie, la Société Suisse de Biochimie, la Société Suisse de Pharmacologie et la Société Suisse de biologie cellulaire et moléculaire. En séances plénières, conférence du Prof. H.G. Callan (University of St. Andrews Fife, Scotland); du Dr. A. Borbély (Pharmakologisches Institut, Universität Zürich); du Prof. H.Thoenen (Biozentrum, Basel); du Prof. P.A. Cerutti (University of Florida, Gainsville, USA), du Prof.M.A. Billeter (Institut für Molekularbiologie, Universität Zürich).

Organisateur principal: Dr N. Odartchenko, Lausanne.

2) Membres

590 membres des différentes (quatre) sociétés constituantes en 1973, 620 membres en 1974.
Cotisations: frs 25.-- par membre

3) Subsides

Pour l'ensemble de l'activité: SHSN.

Le Président: Prof. B. Jeanrenaud

Bericht der Schweizerischen Kommission für Molekularbiologie

für die Periode vom 1.Okt. 1973 - 30. Sept. 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1965, S. 235

Die SKMB führte in der Berichtsperiode ihre Aktivitäten in gleicher Weise fort wie im Vorjahr (siehe detaillierter Bericht des letzten Jahres in den Verhandlungen der SNG 1973, S. 72 - 74).

1. Das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie haben im Berichtsjahr erhalten:

   Walter Birchmeier, dipl. biol. (Tutor Dr. Ph.Christen, Biochemisches Institut der Universität Zürich)

   Jürg Handschin, dipl. zool. (Tutor Prof. M. Staehelin, Ciba-Geigy AG, Basel)

   Jiri Hochmann, dipl. phys. (Tutor Prof. K. Wüthrich, Institut für Molekularbiologie der ETH Zürich)

   Nikolaus Gschwind, dipl. chem. (Tutor Prof. W. Arber, Biozentrum der Universität Zürich)

   Ueli Aebi, lic. phys. (Tutor Prof. E. Kellenberger, Biozentrum der Universität Basel)

2. An 8 Bewerber (1 doktorierter, 7 diplomierte) wurden Ausbildungs-Stipendien ausgerichtet.

3. 1974 wurden 4 Sommerkurse durchgeführt:

   a) "Isolierung und Strukturaufklärung (Sequenzanalyse) von Proteinen" (Wiederholung) 18. - 29. März 1974, Institut für Molekularbiologie und Biophysik der ETH Zürich, Leiter Prof. H. Zuber. 19 Teilnehmer.

   b) "Culture de Tissus et Virologie animale", 17. - 28. Juni 1974, Dépt. de Biologie Moléculaire, Université de Genève, Leiter Prof. B. Hirt und Prof. R. Weil. 16 Teilnehmer.

   c) "Protein Biosynthesis" 5. - 15. Aug. 1974, Institut für Immunologie, Basel, Leiter Dr. T. Staehelin. 19 Teilnehmer.

d) "Immunologische Arbeitsmethodik für Nichtimmunologen", 26. Aug. - 6. Sept. 1974, Institut für medizinische Mikrobiologie, Zürich, Leiter PD R. v. Fellenberg. 16 Teilnehmer.

4. Schliesslich patronierte die SKMB 4 Arbeitstagungen. Im Berichtsjahr ergaben sich in der personellen Zusammensetzung der SKMB keine Veränderungen. Die Kommission hielt zwei Sitzungen ab und einige Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt.

Der Exekutivsekretär der SKMB: Prof. W. Arber

Rapport de la Commission pour la bourse fédérale de voyage dans le domaine des sciences naturelles pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1960, p. 125

1) Activité

1.1) Réunion de la Commission à Neuchâtel, le 26 janvier 1974.

1.2) Bourses de voyage attribuées à:

M.O. GRANDJEAN et Mlle D.MURITH (Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel) pour leurs recherches sur les parasites d'Amphibiens, d'oiseaux et de Micromammifères d'une galerie forestière en Côte d'Ivoire (bourse de frs 15'000.--).

MM.L. BERNARDI et P.SCHAUENBERG (Genève) pour l'exploration et la récolte de matériel botanique et zoologique aux Iles Mascareignes (bourse de frs 15'000.--).

M.G.BOCQUET, Dr ès sciences (Zurich) pour une étude des genres Silene et Digitalis aux Iles Canaries (une bourse de frs 9'000.--).

M.A. SCHWARZENBACH, Dr ès sciences (Zurich): une somme de frs 6'000.-- à titre de contribution à un voyage au Mexique et en Amérique centrale pour l'étude sur place des procédés de cultures des plantes vivrières tropicales, dans le but de rédiger un livre et de se préparer à l'enseignement.

2) Intentions pour l'avenir

Pour 1975, la Commission n'a reçu aucun subside et cela nous paraît très regrettable.

2.1) Distribuer au moins une bourse de voyage par an, en faisant alterner zoologie et botanique.

2.2) Pouvoir distribuer deux bourses par an, comme cela fut possible en 1973 et 1974.

3) Subsides accordés par la SHSN: frs 30'000.--.

Le Président: Prof. C. Favarger

Bericht der C^{14}-Kommission der SNG

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Sitzungen

Die administrativen Belange, Probleme des C^{14}-Labors und der Datenpublikation, die Organisation von gemeinsamen Veranstaltungen und Exkursionen, sowie Koordinationsfragen auf dem Gebiet der Quartärchronologie wurden an zwei Sitzungen (8. Februar 1974 und 19. Dezember 1974) behandelt.

2. C^{14}-Labors

1974 wurden im Berner C^{14}-Labor trotz Ausfällen (Umbauten, Zügeln) mehr als 200 Proben datiert. Erste Experimente in einem Tieflabor (25 m unter Erdoberfläche) zeigen Möglichkeiten der Steigerung der Messempfindlichkeit.

Im C^{14}-Labor in Reckenholz werden hauptsächlich Probleme der Bodenbildung behandelt.

3. Publikationen

Die Dynamik des CO_2-Austausches wurde behandelt in der Arbeit:

"A Box Diffusion Model to study the Carbon Dioxide Exchange in Nature"

H. Oeschger, U. Siegenthaler, U. Schotterer und A. Gugelmann;

Tellus, in press.

Das Modell gestattet es, die Verteilung des natürlichen und des kernwaffenproduzierten C^{14} im System Atmosphäre - Biosphäre - Ozean zu berechnen, wobei gute Uebereinstimmung mit den Messungen gefunden wird.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1955, p. 308

1) Activité

1.1) Réunions administratives

La commission a travaillé en 1974 d'après le système de multiples réunions entre le "bureau" et les différents organismes, essentiellement la SHSN, l'OSR et le FNSRS et le conseil de la Fondation Nestlé. 10 réunions furent tenues auxquelles ont participés les Profs Baer (Président), Aeschlimann, Huggel (trésorier) et Miège dans les villes de Berne, Neuchâtel , Genève.

1.2) Projets de recherches

a) Contact Forêt-Savanne, problème d'écologie tropicale (M. R. Spichiger, directeur de CSRS, Directeur du projet, Prof. J. Miège, Genève, financement FNSRS pour la recherche pure, CSRS pour la place de travail et les frais généraux).
Cette recherche essaie d'analyser les facteurs chimiques du sol et du régime hydrique, qui favorisent ou inhibent le développement des groupements écologiques des savannes préforestières. L'étude du cycle du microclimat, du carbone et de l'azote est terminée.

b) Etude parasitologique des bordures des forêts, particulièrement des batraciens, micromammifères et oiseaux des zônes subsoudaniennes et préforestières guinéennes. 4 chercheurs des Universités de Neuchâtel et de Fribourg, sous la direction des Profs Aeschlimann et Vaucher (Neuchâtel) ont établi un premier inventaire des tiques et helminthes et essayé d'éclairer quelques cycles de reproduction.
Mlle D. Murith poursuit et approfondit quelques aspects particuliers issus de l'expédition de 3 mois.
Les premiers résultats laissent également entrevoir quelques réponses sur le problème du "réservoir naturel de parasites."

Financement: Bourse de voyage SHSN et Commission du CSRS.

1.3) Coordination

a) Missions:
Projet Spichiger: Le Prof. J. Miège s'est rendu à Adiopodoumé pour coordonner la partie pédologique du projet effectué par les chercheurs de l'ORSTOM.

b) Autres utilisateurs du laboratoire de recherche:
Dr Lauber, biochimiste de la Fondation Nestlé, occupe une place, spécialement pour la chromatographie en phase gazeuse.

c) Envois de matériel:
Les Universités de Bâle, Neuchâtel et Lausanne et les Musées d'Histoire naturelle de Bâle et de Genève ont reçu soit des animaux vivants, fixés, des préparations soit des plantes et ceci souvent pour plusieurs chercheurs.

1.4) Information

Le CSRS a été visité par plusieurs instances et a pu donner des informations scientifiques, qui ont servi les chercheurs de passage et ont souvent grandement facilité l'éxécution d'une mission. Ceci concerne particulièrement en 1974 l'ETHZ et la maison Ciba-Geigy.

1.5) Relations internationales

Les observations sur un groupement de cercopithèques ont été poursuivies avec le Prof. Bourlière de l'UICN et les Musées de Paris. L'UICN patronne par le même "canal" le projet de création de la première réserve de forêt équatoriale de plaine en Afrique (TAI). Les autorités ivoiriennes soutiennent tous ces efforts. Les relations avec les pédoloques du Centre Néerlandais sont excellentes et se font d'une façon tout à fait spontanées et sans complications. A travers les services de l'ORSTOM le CSRS reçoit des informations de recherches tropicales du monde entier.

Liste des visiteurs:

M. Hirschi, ingénieur E.P.F. (Zurich)
M. von Muralt, Professeur
M. S. Herzen, directeur de la Fondation Nestlé
M. O. Grandjean, lic. en Biologie (Neuchâtel)
Mlle D. Murith, lic. en Biologie (Neuchâtel)
M. A. Pauchard (Neuchâtel)
M. J. Lauber (Neuchâtel)
M. J.L. Devineau, lic. Sc. Nat. (Lamto)
M. P. Forge (Lamto)
M. J. Miège, Professeur (Genève)
Délégués de Ciba-Geigy.

Tournées scientifiques:

A part les tournées régulières dans le V-Baoulé, l'équipe Aeschlimann est montée à Niakaramandougou et à Lamto.

Profitant d'une série de relevés à effectuer dans la région de Man, M. Spichiger a ramené quelques micropotamogales pour le Prof. Vogel et quelques escargots pour le Dr Binder.

2) Programmes de recherches

A court terme:

a) M. Spichiger a terminé sa thèse, qui sera soutenue en mars 1975 à Genève, sous la direction des Profs Miège et Mangenot (Sorbonne Paris).
b) Il continuera ses recherches dans le V-Baoulé avec une aide du FN jusqu'en mars 1976.
c) Les Profs A. Aeschlimann et Vaucher entreprennent avec l'aide de leur assistante Mlle D. Murith une recherche en parasitologie, recherche, qui durera certainement jusqu'en 1977 (aide du FN).
d) Le projet TAI, entrepris sur une échelle internationale avec l'aide de l'IUCN, du Gouvernement de la Côte d'Ivoire et de l'ORSTOM a débuté avec une recherche phytogéographique climatologique et pédologique. Initialement le Prof. U. Rahm (membre du CSRS, Bâle) a fait en Côte d'Ivoire 2 missions qui ont contribué d'établir le projet actuel. La Suisse envisage une collaboration en 2 disciplines, la Parasitologie et la Mammalogie (étude des chimpanzés). La durée approximative est de 3 ans (1978/79).

3) Développement du domaine scientifique

Tendances nationales et internationales

Les recherches du CSRS s'inscrivent dans un contexte d'intérêt fondamental avec des répercussions possibles sur le plan appliqué. Cette orientation est d'ailleurs désirée actuellement par le gouvernement ivoirien.

4) Publications

Vogel P. 1974 Acta tropica Vol 31: Note sur le comportement arboricole de Sylvisorex megalura (Soricidae, Insectivora). Mammalia,t. 38, no 2

E.P.F. Zurich, 2 Vol. Projet de formation en Côte d'Ivoire

Le président: Prof. Jean G. Baer

Bericht der Schweizerischen Kommission für Umweltfragen

für das Jahr 1974

siehe Bericht der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung, s. S. 214.

Rapport de la Commission Euler

pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1932, p. 180

1) Réunions

La Commission a tenu deux séances administratives, le 16 février et le 26 octobre, à Bâle.

Le 14 novembre, devant une assistance nombreuse, comprenant des représentants des milieux scientifiques de Suisse, des autorités cantonales bâloise, de l'Université de Bâle, la Commission a présenté publiquement, en la vieille Aula de l'Université de Bâle, le premier volume de la série IV, publié en collaboration avec l'Académie des Sciences de l'Union Soviétique; S.E. l'Ambassadeur de l'URSS à Berne et ses principaux collaborateurs honoraient cette séance de leur présence, ainsi que deux membres de l'Institut pour l'Histoire des Sciences de Moscou.

2) Relations internationales

La Commission poursuit le travail en vue de la publication de la série IV, consacrée à la correspondance et aux manuscrits, cela en collaboration avec l'Académie des Sciences de l'Union Soviétique; des spécialistes de France et d'Allemagne apportent également leur collaboration. Deux membres de la Commission (MM. Habicht et Trost) ont séjourné un mois en URSS (Moscou, Léningrad et Taschkent);la Commission a reçu durant 2 semaines, en Suisse, MM. Grigorian et Juškevič de Moscou.

3) Publications

Sont sortis de presse, en 1974, les volumes III/9 (optica) et II/20 (Scientia navalis, Commentationes I).

Les volumes I/6 et I/18 épuisés, ont été réimprimés.

Sortiront de presse en 1975: le volume II/21 (Scientia navalis, Commentationes II) et le volume IV A1.

Seront remis à l'imprimeur, les volumes II/26 et IV A5.

Seront en travail les volumes II/16, II/31 et III/10, ainsi que plusieurs volumes de la série IV.

4) Société Euler

Cette société, qui a pour objectif un soutien moral et financier de la Commission, compte 71 membres et a contribué en 1974 pour une somme de frs 4'300.-- aux dépenses courantes.

5) Subside de la SHSN

Pour la première fois depuis sa création, la Commission a bénéficié d'un subside, d'un montant de frs 27'749.--, de la SHSN; ce subside a contribué à assurer partiellement le financement du premier volume de la série VI.

Par ailleurs, la hausse considérable des coûts d'impression crée pour la Commission une situation très préoccupante; au moment où approche l'achèvement des séries I à III et où se réalise la série IV, dans des conditions particulièrement réjouissantes de collaboration internationale, il faut espérer que le soutien financier indispensable ne fera pas défaut.

Le président: Prof. Ch. Blanc

Rapport de la Commission pour la Flore cryptogamique pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1921, I, p. 124

En 1974, la Commission n'a pas publié de nouveau cahier des "Matériaux pour la Flore cryptogamique suisse", et n'a pas envisagé non plus de rééditer certains fascicules épuisés.

La relèvement du prix de vente des anciennes publications n'a pas eu pour effet de diminuer les ventes. Celles-ci se sont maintenues à un niveau moyen et leur rendement net est d'environ frs 1'800.--, annuellement.

Le président: Prof. Ch. Terrier

Bericht der Forschungskommission der SNG für den Schweizerischen Nationalfonds für das Jahr 1974

Unser langjähriges Kommissionsmitglied, Herr Prof. P. Bovey (Zürich), ist auf Ende des Berichtsjahrs zurückgetreten. Für seine umsichtige Tätigkeit als Berater und Gutachter sind wir ihm zu grossem Dank verpflichtet. Auf Vorschlag der Kommission wurde vom Zentralvorstand der SNG Herr Prof. G. Benz (Entomolog. Institut ETH) vorbehältlich der Wahl durch den Senat der SNG als neues Mitglied bezeichnet.

Die Stipendiengesuche wurden teils auf dem Zirkulationsweg, teils anlässlich der Jahressitzung vom 28.12.1974 in Bern, die auch der Bereinigung des Kommissionsreglements diente, behandelt. Die Begutachtung von Kreditgesuchen wurde wie üblich unter Beizug der zuständigen Kommissionsmitglieder vorbereitet.

Es waren 16 Gesuche um Forschungsbeiträge von ausseruniversitären Institutionen, wovon zwei von Kommissionen der SNG, sowie 5 Gesuche um Publikationsbeiträge zu begutachten.

Im wesentlichen handelte es sich um Gesuche aus den Fachbereichen Biologie, Erdwissenschaften und Mathematik. Ferner war ein Stipendiengesuch für angehende Forscher auf dem Gebiet der exakten Wissenschaften zu beurteilen.

Es wurden drei Gesuche um Nachwuchsstipendien eingereicht, wovon zwei aus formellen Gründen nicht berücksichtigt werden konnten. Herrn Dr. U.C. Knopf (z.Zt. University of California, Davis) wurde ein Teilstipendium zugesprochen. Damit soll ihm die Möglichkeit geboten werden, am Prairie Regional Laboratory Saskatoon (Canada) neue Methoden zur Kultur und Transformation von Pflanzenzellen zu erlernen. Unter Einschluss eines Beitrages vom Zentralfonds wurden im Berichtsjahr nur Fr. 13'500.-- für Stipendien beansprucht, so dass der ordentliche Kredit der Kommission bei weitem nicht ausgeschöpft wurde.

Dieser unerwartete Rückgang an Stipendiengesuchen ist wohl darauf zurückzuführen, dass Gesuche von Bewerbern, die nicht mehr an schweizerischen Universitäten tätig sind, in der Regel an die Forschungskommissionen jener Universitäten verwiesen werden an denen der Studienabschluss erfolgt ist.

Falls die Nachwuchsstipendien unserer Kommission auch in Zukunft weniger beansprucht werden sollten, wäre zu prüfen, ob Gesuche von qualifizierten auswärtigen Bewerbern, die von den Forschungskommissionen der Hochschulen aus finanziellen Gründen abgelehnt werden müssen, nicht an die Forschungskommission der SNG weitergeleitet werden könnten. Auf diese Weise liessen sich die für die Nachwuchsförderung verfügbaren Mittel auch voll einsetzen.

Aufgrund der eingegangenen Schlussberichte konnte sich die Kommission davon überzeugen, dass die von ihr betreuten Stipendiaten ihre Ausbildungsziele im wesentlichen erreicht und, was besonders erfreulich ist, alle eine ihrer Ausbildung angemessene Stelle gefunden haben.

Der Präsident: Prof. R. Weber

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 120

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

1.1.2. Jahresversammlung der SGK am 22.Juni 1974 im Institut für exakte Wissenschaften der Universität Bern

1.2. Forschungsprojekte

Distanzmessungen mit dem Geodimeter in der Westschweiz und im Basisvergrösserungsnetz Weinfelden als Beitrag an das RETrig (Europäisches Triangulationsnetz).

Schweremessungen längs Nivellementslinien des REUN (Réseau européen unifié de nivellement) in der Westschweiz, im St.Galler Rheintal und im Hauenstein-Basistunnel (das Nivellement selbst wurde von der L+T ausgeführt).

Testmessungen mit dem von der SGK und der schweizerischen Geophysikalischen Kommission angeschafften Lacoste-Romberg-Gravimeter.

Abschluss der Reduktionsarbeiten für die westeuropäische Satellitentriangulation und für das sog. "Short-arc-program".

Umarbeitung der Computerprogramme für die Richtungsbeobachtungen im Hinblick auf zukünftige Beobachtungsmethoden.

Untersuchungen über die äussere Genauigkeit von Satellitenbeobachtungen.

Fortsetzung der Arbeiten an einer neuen Laser-Anlage zur Entfernungsbestimmung von Satelliten.

1.3. Internationale Beziehungen

Tagung der internationalen Kommission für das RETrig (Europäisches Triangulationsnetz) vom 1.-3.April 1974 in München. Teilnehmer: Prof. Kobold, Wunderlin, Fischer und Gubler.

Bodenseekonferenz vom 11.-13.Oktober 1974 in Eisenstadt. Teilnehmer: Prof. Kobold, Prof. Conzett, Prof. Miserez, Fischer.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Streckenmessungen im Basisvergrösserungsnetz von Bellinzona.

Streckenmessungen vom Mittelland ins Tessin im Triangulationsnetz 1.Ordnung.

Teilnahme am erweiterten europäischen "Short-arc"-Programm.

Teilnahme am Geos-C-Programm (Satellitengeodäsie).

2.2. Abschluss der Messungen für das RETrig.

Geodätisch-gravimetrische Messungen im Bereich des Gotthard- Strassen- bzw. Basis-Tunnels.

Teilnahme an zukünftigen weltweit geplanten Satellitenbeobachtungen.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Dreidimensionale Geodäsie (Aufhebung der Trennung in Lage- und Höhenmessung).

Geodynamik (Feststellung zeitlicher Veränderungen in der Lage von Fixpunkten mit geodätisch-geophysikalischen Methoden).

4. Publikationen

Basismessung Heerbrugg 1959, Teil I: Beschlüsse und Anlage, bearbeitet von Fritz Kobold und Werner Fischer, 30.Bd. der Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz, herausgegeben von der SGK.

Procès-Verbal der 119. Sitzung der SGK vom 2.Juni 1973.

5. Subventionen

5.1. Subvention der SNG für das Jahr 1974: Fr. 25'800.--. Als Ausgaben sind zu erwähnen: Ruhegehälter Fr.14'800.- Beitrag an "International Symposium on recent crustal movements 1974" vom 26.-31. Aug. 1974 in Zürich

Fr. 2'500.--, Publikationen Fr. 1'800.--, Verwaltung, Kommissionssitzung etc. Fr. 1'600.--.

5.2. Die unter 1.2. erwähnten Forschungsarbeiten wurden im wesentlichen aus einem Forschungsbeitrag des NF mit einem Gesamtbetrag von Fr. 48'757.-- bezahlt. Das Personal wurde vom Geodätischen Institut der ETHZ, bzw. dem Astronomischen Institut der Universität Bern gestellt.

Der Präsident: Prof. M. Schürer

Bericht der Schweizerischen Geographischen Kommission für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1972, S. 240

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I.,S. 117
Ergänzung zum Reglement siehe Verhandlungen 1945,S.255

1. Personelles

Auf Jahresende haben die Herren Proff.Dr.Aug.Lombard (Genève) und Dr.F.de Quervain (Zürich) ihren Rücktritt aus der Kommission genommen. Prof.F. de Quervain, Präsident der Schweiz.Geotechnischen Kommission, gehörte seit 1953 der Geologischen Kommission an und hat ihr in den 21 Jahren wertvolle Dienste geleistet. So war er u.a. bei der Gründung der Schweizerischen Sammelstelle geologischer Dokumente massgeblich beteiligt.

Prof. Aug. Lombard gehörte unserer Kommission seit 1961 an. Er hat durch seine wissenschaftliche Tätigkeit den Geologischen Atlas der Schweiz wesentlich gefördert (Atl.Bl. Genève und Les Mosses) und hat durch seine Untersuchungen der Niesendecke unsere Beitragsserie bereichert. Seit 1970 ist er ausserdem Zentralpräsident der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft.

Weitere Aenderungen in personeller Hinsicht sind im Berichtsjahr keine erfolgt.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt, wie üblich, zwei Sitzungen ab. Die erste am 2. März 1974 galt der Bereinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitsprogramms.

An der zweiten Sitzung vom 26. Nobember 1974 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen, der Tätigkeitsbericht des Büros entgegengenommen und die finanzielle Situation erörtert.

3. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter, meist mit einem Geologischen oder Petrographischen Hochschulinstitut im Hintergrund, liefern die wichtigsten, auch wissenschaftlich dem neuesten Stand der Kenntnisse entsprechenden Grundlagen für die geologische Landesaufnahme.

Durch das äusserst ungünstige Wetter im vergangenen Sommer und Herbst konnte ein grosser Teil der Mitarbeiter die vorgesehenen Aufnahmen entweder gar nicht oder nur zu einem kleinen Teil ausführen.

Die nachstehende Aufstellung zeigt, in welchen Gebieten die einzelnen Mitarbeiter kartiert haben.

Name des Mitarbeiters	Kartenblatt und Arbeitsgebiet
Prof. H. Badoux	1285 Les Diablerets
Prof. P. Bearth	1308 St. Niklaus
Prof. D. Bernoulli	1353 Lugano
Dr. V. Blau	1297 Thun

Prof. M. Burri	1325 Sembrancher, 1345 Orsières
Prof. Ch. Caron	1205 Rossens, 1245 Château-d'Oex
Dr. G. della Valle	1126 Büren
Dr. H. Fischer	1067 Arlesheim
Dr. W. Flück	1246 Zweisimmen
Dr. M. Frey	1268 Lötschental
Dr. H. Fröhlicher	1169 Schüpfheim
Dr. H. P. Funk	1115 Säntis
Dr. H. Furrer	1247 Adelboden
Dr. H. Gabus	1285 Les Diablerets
Dr. U. Gasser	1169 Schüpfheim
PD Dr. St. Graeser	1270 Binnatal
Dr. A. Günthert	1252 Ambri-Piotta
Prof. R. Hantke	1151 Rigi, 1132 Einsiedeln, 1152 Ibergeregg, 1172 Muotathal
Dr. L. Hauber	1068 Sissach
Dr. H. Heierli	1236 Savognin
Prof. R. Herb	1134 Walensee
Dr. F. Hofmann	1031 Neunkirch
Prof. Th. Hügi	1268 Lötschental
Dr. F. Keller	1272 Campo Tencia
Dr. Jos. Kopp	1149 Wolhusen
Dr. H.A.C. Kruysse	1197 Davos
Dr. E. Lanterno	1304 Val d'Illiez
Prof. H.P. Laubscher	1105 Bellelay, 1087 Passwang
Dr. H. Ledermann	1268 Lötschental
PD Dr. H. Masson	1306 Sion
Prof. W. Nabholz	1214 Ilanz, 1234 Vals
Prof. E. Niggli	1232 Oberalppass
Dr. H.U. Nissen	1252 Ambri-Piotta
Prof. N. Oulianoff	1345 Orsières
Prof. Tj. Peters	1256 Bivio
Dr. F. Roesli	1170 Alpnach
Prof R.F. Rutsch	1167 Worb
Dr. A. Spicher	1353 Lugano
Dr. D. Staeger	1210 Innertkirchen
Prof. A. Steck	1269 Aletschgletscher
Prof. A. Streckeisen	1197 Davos
Prof. V. Trommsdorff	1277 Bernina
Dr. J.P. Vernet	1261 Nyon
Prof. Ed. Wenk	1272 Campo Tencia
Dr. R. Wetzel	1291 Bosco-Gurin
Dr. P. Bitterli	1067 Arlesheim
Dr. H. Kobe	1312 Locarno

22 der insgesamt 69 Mitarbeiter konnten in diesem Jahr keine Feldarbeiten ausführen.

4. Stand der Druckarbeiten

4.1. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Im Verlauf des Berichtsjahres standen bei den Druckereien vier Kartenblätter in kartographischer Bearbeitung, von welchen die Blätter Les Mosses, Bellinzona und Neuchâtel im Verlaufe des Herbstes 1974 herausgegeben werden konnten. Das vierte Blatt (Val Bedretto) wird erst im nächsten Jahr erscheinen. Ein weiteres Atlasblatt (Lugano) wurde im November in Auftrag gegeben.

a) LK Bl.1133 Linthebene (gedruckt 1969)

Autor: A. Ochsner
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: Im Frühjahr konnte der umfangreiche Text in Druck gegeben werden. Das Heft wird im Frühjahr 1975 herauskommen.

b) LK Bl.1235 Andeer (gedruckt 1971)

Autoren: V. Streiff(†), H. Jäckli, J. Neher
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: Das Manuskript, das bereits seit längerer Zeit im Büro der Kommission bereitliegt, konnte auf Jahresende 1974 in Druck gegeben werden.

c) LK Bl.1265 Les Mosses

Autoren: Aug. Lombard (Koordinator) und 16 weitere Mitarbeiter.
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Ablieferung an die Druckfirma: Mai 1972
Probedruck: Mitte Oktober 1973
Auflage: September 1974

Erläuterungen: Das Manuskript konnte auf Jahresende 1974 in Druck gegeben werden.

d) LK Bl.1313 Bellinzona

Autoren: R. Bächlin (†), F. Bianconi, A. Codoni,
E. Dal Vesco, F. Knoblauch (†), E. Kündig,
M. Reinhard (†), F. Spaenhauer, A. Spicher
V. Trommsdorff, Ed. Wenk

Druckfirma : Orell Füssli, Zürich

Ablieferung an die Druckfirma: Februar 1973
Probedruck: Mitte Oktober 1973
Auflage: Oktober 1974

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

e) LK Bl.1164 Neuchâtel

Autoren: E. Frei, J. Meia, F. Becker, O. Büchi (†),
R. Buxtorf, K. Ryniker, H. Suter

Druckfirma: Wassermann, Basel

Ablieferung an die Druckfirma: Mitte November 1973
Probedruck: Juli 1974
Auflage: anfangs Oktober 1974

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

f) LK Bl.1251 Val Bedretto

Autoren: C.E. Burckhardt, A. Günthert, S. Hafner,
J.W. Hansen, C.R. Niggli, R.H. Steiger

Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Oktober 1972
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1972
Ablieferung an die Druckfirma: Dezember 1973
Probedruck: voraussichtlich Sommer 1975

Erläuterungen: stehen teilweise bei den Autoren noch
in Arbeit

g) LK Bl.1353 Lugano

Autoren: D. Bernoulli, M. Govi, P. Graeter, P. Lehner,
M. Reinhard (†), A. Spicher

Druckfirma: Wassermann, Basel

Eingang des Kartenoriginals: Herbst 1973
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1973
Ablieferung an die Druckfirma: November 1974
Probedruck: voraussichtlich Spätsommer 1975

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

h) LK Bl.1296 Sciora

Autoren: H.R. Wenk, S.B. Cornelius

Druckfirma: noch nicht bestimmt

Eingang des Kartenoriginals: September 1972
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1972
Rückgabe des Originals an den Autor zwecks Ueberarbeitung: anfangs September 1973
Erneute Rückgabe des Originals: Juni 1974 (die Arbeiten an diesem Blatt müssen aus diesem Grunde für mindestens ein Jahr zurückgestellt werden)

Erläuterungen: stehen noch aus

i) LK Bl.266-SW Campo Tencia (auf Topographie 1:50 000 vergrössert auf 1:25 000)

Autoren: Ed. Wenk, F. Keller

Druckfirma: noch nicht bestimmt

Es war vorgesehen, das Original dieses Blattes im laufenden Jahr fertigzustellen. Wegen ungünstiger Witterungsbedingungen müssen die noch verbleibenden Feldarbeiten auf den nächsten Frühsommer verschoben werden.

4.2. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz

Druckfirmen:	Texte	Stämpfli & Cie., Bern
	Clichés	Steiner & Cie., Basel
	Tafeln	Wassermann AG, Basel

Im Berichtsjahr erschien nur eine Lieferung der "Beiträge".

NF. 147.Liefg. W. HECKENDORN: Zur Tektonik der Velleratt-Antiklinale (Berner Jura) - Dissertation Basel

Eingang des Manuskriptes: Oktober 1973
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1973
Ablieferung an die Druckfirma: Dezember 1973
Auflagedruck: Juni 1974

4.3. Verschiedene Publikationen

a) Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 48, 1972 wurde anfangs des Jahres, wie üblich, den Mitgliedern der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft mit ihren Zeitschriften zugestellt.

Für Band 49, 1973, der auf Jahresende erschienen ist, wurde eine neue Aufteilung des Stoffes "Mineralogisch-geologische Wissenschaften" im Bureau ausgearbeitet und mit Prof. Hügi, dem Bearbeiter für Mineralogie-Petrographie, besprochen und bereinigt.

b) Verzeichnis der geologischen Karten 1950 - 1970

Der Bearbeiter dieses Verzeichnisses, Dr. W. Flück, hat im Verlaufe des Berichtsjahres eine beträchtliche Menge Kartenunterlagen zusammengetragen und ausgewertet. Dass die Vorarbeiten noch nicht abgeschlossen werden konnten, liegt vor allem daran, dass für die Zeit zwischen 1950 - 1970 etwa die doppelte Anzahl Positionen zu berücksichtigen ist als im gleichen Zeitraum von 1930 - 1950.

c) Abkürzungsverzeichnis zum Zitieren von erdwissenschaftlichen Zeitschriften

Das Zusammenstellen dieser Liste erfolgte sukzessive im Verlaufe der letzten Jahre durch Dr. H. Fischer und konnte in diesem Frühjahr abgeschlossen werden. Das 30-seitige, im Computer-Filmsatz erstellte Heft, das im November 1974 herausgegeben werden konnte, soll den Autoren das Erstellen von Bibliographien erleichtern und vor allem den Redaktionsstellen einen Teil der Arbeit abnehmen.

Diese Unterlage wird bei drei schweizerischen Zeitschriften und drei Publikationsserien Verwendung finden, was eine genügende Verbreitung garantiert.

Alle beteiligten Gesellschaften bzw. Kommissionen haben Druckkostenbeiträge geleistet.

5. Versand der Publikationen

a) Schweiz

Im Jahre 1974 wurden in drei Aussendungen drei Atlasblätter, 1 Beitrag zur Geologischen Karte der Schweiz und der Jahresbericht 1973 an die Gratisempfänger im Inland gemacht.

b) Ausland

In zwei Aussendungen wurden die gleichen Publikationen an die Tauschpartner der Geologischen Kommission im Ausland versandt.

6. Verschiedenes

Schweizerisches Komitee für Stratigraphie

Am 5. Juli 1974 fand eine Sitzung statt, an der das weitere Vorgehen des Komitees besprochen wurde. Die Herren Spicher und Fischer nahmen an dieser Sitzung teil und haben ihre Vorschläge unterbreitet.

7. Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente

Der Personalbestand der SGD entspricht dem des letzten Jahres und setzt sich aus dem Leiter und der Sekretärin zusammen. Der SGD-Ausschuss, bestehend aus 8 Mitgliedern und einem Präsidenten, versammelt sich einmal jährlich zur ordentlichen Jahressitzung.

Es wurden 600 Dokumente verarbeitet. Die zur Verfügung gestellten finanziellen Mittel erlaubten nicht temporäres Hilfspersonal anzustellen, so dass viele Dokumente zurückgewiesen werden mussten.

Die vorgesehene Herausgabe der 2. Ergänzung zum vierten Dokumentenverzeichnis wurde auf einen späteren Zeitpunkt verschoben. Sämtliche auf Mikrofilm sichergestellten unveröffentlichten Berichte und Daten werden analysiert und die wichtigsten

Ergebnisse auf Lochkarten festgehalten. Interessenten wird damit ermöglicht, aus der Fülle der gesammelten Unterlagen, diejenigen herauszufinden, deren Inhalt für ihre spezielle Aufgabe von Bedeutung sein könnte.

Die codifizierte Erfassung des Dokumentinhaltes wird in Zusammenarbeit mit dem elektronischen Rechenzentrum der Bundesverwaltung laufend dem Stand der Technik angepasst. Es wird für die Zukunft angestrebt, mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung und mit geringem zusätzlichen Arbeitsaufwand, ein modernes leistungsfähiges Informationszentrum für geologisch-geotechnische Daten zur Verfügung zu haben.

8. Finanzielles

a) Arbeitskredit	Die 115. Jahresrechnung 1974 ist unter "B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" aufgeführt.
b) Reparationsfonds	siehe "Kapitalrechnungen"
c) Fonds Aargauerstiftung	siehe "Kapitalrechnungen"
d) Pilatusfonds	siehe "Kapitalrechnungen"

Der Präsident: Prof. Dr. W. Nabholz

Der Direktor des Büros: Dr. A. Spicher

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I. S. 136

1. Personelles

Mitte des Jahres trat Prof. F.de Quervain aus Alters- und Gesundheitsdrücksichten als Präsident der Geotechnischen Kommission zurück. Er hatte dieses Amt 25 Jahre inne und die Kommission schuldet ihm grossen Dank. Sie wählte ihn deshalb an ihrer Sitzung zum Ehrenpräsidenten. In verdankenswerter Weise übernahm der Vizepräsident Dr. A. von Moos ab Mitte Jahr die Leitung der Kommission und wurde an der Sitzung vom 16.November zum Präsidenten ad interim gewählt.

Als Sekretärin, Bibliothekarin und wissenschaftliche Mitarbeiterin war Fräulein V. Jenny halbtägig tätig. Mit besonderen Aufgaben war zeitweise PD Dr. V. Dietrich betraut.

2. Sitzungen

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 16. November 1974 in Bern zur ordentlichen Jahresssitzung. An dieser wurde auch des 75-jährigen Bestehens der Kommission gedacht.

3. Publikationen

In der Berichtszeit wurden veröffentlicht:

V. Binggeli "Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langete". Hydrologie Nr. 22. Gemeinsam mit der Hydrologischen Kommission.

Ferner als "Kleinere Mitteilungen":

T.P. Labhart und L. Rybach: "Granite und Uranvererzungen in den Schweizer Alpen" (Nr. 6o),
L. Rybach und T.P. Labhart: "Regelmässigkeiten der Radioaktivitätsverteilung in granitischen Gesteinskörpern" (Nr. 61),

F. de Quervain: "Bericht über die Tätigkeit 1949-1974 der Schweizerischen Geotechnischen Kommission" (Nr. 62).

4. Druckarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) Geochemische Untersuchungen

Thermalquellen von Leukerbad. An neu entnommenen Proben von Thermalquellen, der Dala und erstmals auch aus dem abflusslosen Gebiet des Majinggletschers wurden Isotopenmessungen vorgenommen und die Resultate in Tabellen zusammengestellt. Bei der Interpretation ergaben sich in gewissen Fällen Schwierigkeiten, was mit den besonderen meteorologischen Verhältnissen des Sommers 1974 zusammenhängen kann, z.T. aber auch, dass noch zu wenig Daten vorliegen. Die Untersuchungen wurden durch Prof. Th. Hügi, Prof. H. Oeschger, Dr. U. Siegenthaler und U. Schotterer durchgeführt.
Geochemische Prospektion im Lauterbrunnental. Das von Dr. J. P. Saheurs vorgelegte Manuskript, der III. Teil seiner Dissertation wurde von der Kommission zum Druck in den Beiträgen entgegengenommen, muss aber z.T. noch etwas revidiert werden, so dass die Arbeit erst 1975 erscheinen kann.

b) Lagerstättenkundliche Untersuchungen an den Vererzungen im Dolomit des Binnatales. Die petrographische Kartierung der Grünschiefer, Amphibolite und angrenzenden Gesteine und die ebenfalls bereits im Vorjahr begonnenen Gefügemessungen wurden weitergeführt. An den gesammelten Proben wurden mikroskopische und geochemische Untersuchungen durchgeführt. Die Arbeiten wurden durch Herrn H. Gröpper unter Leitung von Prof. C.G. Amstutz durchgeführt ohne Beanspruchung von Mitteln der Kommission.

c) Feststoffe in Gewässern. Die Temperatur-, Transmissions- und Strömungsmessungen im Brienzersee wurden fortgesetzt. Da der Grundablass des Rätrichbodensees zum erstenmal nach 32 Jahren geöffnet wurde, konnten die Untersuchungen über die Trübungswolken der Aare im Brienzersee sehr erweitert werden. Auch konnten Untersuchungen über die Auflandung des Rätrichbodensees vorgenommen werden. Die Strömungsmess- und registriergeräte wurden weiter entwickelt. Es wurde auch eine Station zur Registrierung von Windgeschwindigkeit und Windrichtung selbst konstruiert und in Iseltwald aufgestellt ferner wurden in Ringgenberg Temperaturen aus vier verschiedenen Tiefen des Sees aufgezeichnet.

d) Tonvorkommen. Von F. Hofmann, U.P. Büchi, R. Iberg und Tj. Peters wurde ein Manuskript eingereicht "Vorkommen, petrographische, tonmineralogische und technologische Eigenschaften von Bentoniten im schweizerischen Molassebecken", das von der Kommission zum Druck entgegengenommen wurde und als Lieferung 54 der Beiträge erscheinen soll.

e) Untersuchungen an Gesteinen, die mit Steinschutzmitteln behandelt wurden. F.de Quervain setzte die Untersuchungen über die Wirkung von Steinschutzmitteln auf Kieselsäureestarbasis an Molassesandsteinen fort, im Kontakt mit dem Eidg. Institut für Denkmalpflege. Es wurden Proben mit zwei verschiedenen Mitteln getränkt, getrocknet und dann die Luft- und Wasserdurchlässigkeit bestimmt. Auch wurden Kristallisierversuche an getränkten Gesteinen durchgeführt.

f) Technisch-petrographische Untersuchungen an Gesteinen. Fräulein B.M. Hiss, Mineralogisch-Petrographisches Institut der Universität Basel (Prof. E. Wenk), reichte der Kommission zwei Manuskripte ein: "Petrographische Untersuchung der SBB-Sondierbohrung Biaschina (TI)" und "Metamorpher Anhydrit im Leventina-Gneiss", welche die Kommission zum Druck als "Kleinere Mitteilungen" entgegennahm.

5. Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

Prof. H. Jäckli hat sich bereit erklärt, analog dem Blatt Bözberg-Beromünster weitere Blätter der Hydrogeologischen Karte 1:100 000 zu bearbeiten. So wurde bereits mit Dr. Th. Kempf und Dr. E. Witzig Blatt Bodensee, mit Dr. L. Wyssling Blatt Panixerpass und mit P. Pedrozzi Blatt Sopra Ceneri in Angriff genommen. P. Pedrozzi wird allein auch Blatt Sotto Ceneri bearbeiten.

6. Geologische Karte 1:500 000

An die Druckkosten dieser Karte wurde ein Beitrag geleistet.

7. Internationale Beziehungen

PD Dr. V. Dietrich nahm vom 2.-6. April an einer Sitzung der Subkommission für die Metallogenetische Karte Europas 1:2 500 000 in Paris teil und bearbeitete anschliessend zusammen mit Prof. F.de Quervain das Gebiet der Schweiz, das auf Blatt 5 liegt. Der Text für die Erläuterungen ist noch ausstehend.

8. Arbeitsausschuss für Atombrennstoffe und seltene Elemente

Radiometrische Messungen wurden vor allem in den Stollen der KW Lötschen, Emosson, Oberhasli sowie im Gottahrdstrassentunnel und im Furkabahntunnel ausgeführt. Bei La Creusaz oberhalb

Les Marécottes kamen kleinere Schürfarbeiten zur Ausführung. Für den abschliessenden Bericht wurde eine Karte 1:300 000 entworfen, die über die Radioaktivitätsmessungen, die radiometrischen Anomalien und die Uranvererzungen in den Schweizer Alpen orientierten.

9. Bibliothek

Fräulein Jenny führte im Laufe des Sommers eine Revision der Bibliothek durch.

Der Präsident: Dr. A. von Moos

Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1972, S. 238

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Mitwirkung am "Internationl Symposium on Recent Crustal Movements" (26.-31. August 1974) in Zürich, Beitrag in Höhe von Fr. 5'000.-- an die Kosten dieser Tagung. Das Programm umfasste 90 Vorträge, die von 160 Geodäten, Geophysikern, Geologen und Astronomen besucht wurden.

Die 4. ordentliche Jahressitzung fand am 15. Juni 1974 in Lausanne statt.

1.2. Forschungsprojekte

Gravimetrie: Weiterarbeit an der neuen Schwerekarte der Schweiz mit Mitteln des Schweizerischen Nationalfonds. Vervollständigung des Stationsnetzes (mehrere hundert Messpunkte) in den Kantonen Bern, Wallis, Tessin, Graubünden und Uri sowie Detailmessungen entlang der Geotraverse Basel - Chiasso in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geodätischen Kommission und dem Schweizerischen Komitee für das Internationale Geodynamik-Projekt.

Erdmagnetismus: Vorbereitungen zu einer systematischen erdmagnetischen Landesvermessung mit Testmessungen im Kanton Neuchâtel, Aufbau eines neuen geomagnetischen Observatoriums in der Nähe von Neuchâtel als Referenzstation für die erdmagnetische Landesaufnahme mit Mitteln des Schweizerischen Nationalfonds und des Kantons Neuchâtel.

Krustenseismik: Weiterbearbeitung der sprengseismischen Daten in der Schweiz, Anlage eines Nord-Süd-Refraktionsprofils vom Schwäbischen Jura bis in die Nordschweiz, Fortsetzung der Sprengversuche zur Anregung seismischer Wellen in Bohrungen im Gletschereis (Gornergletscher), Vorbereitungen für das internationlae Gemeinschaftsprojekt eines Alpenlängsprofils von Frankreich bis Ungarn (1975).

Erdbebenseismik: Weiterer Ausbau des schweizerischen Erdbebenstationsnetzes durch Installation einer Anzahl neuer hochempfindlicher Telemetrie-Aufnehmerstationen, Herausgabe eines Monatsbulletins für die Erdbeben in der Schweiz.

Geothermik und Radiometrie: Fortsetzung der Temperaturmessungen in den im Bau befindlichen Tunnels in der Schweiz, Wärmeleitfähigkeitsbestimmungen an Gesteinsproben und in situ mit finanzieller Unterstützung durch den Schweizerischen Nationalfonds. Zielsetzung: Erstellung einer geothermischen Karte der Schweiz.

1.3. Koordination

Einer dringenden Regelung bedarf die Zuständigkeit für die Fortführung der geophysikalischen Landesaufnahme und deren Finanzierung in den kommenden Jahren. Verhandlungen zwischen der SNG, dem Nationalfonds und dem Amt für Wissenschaft und Forschung sind im Gange.

1.4. Information

Herausgabe von Berichten, Bulletins und Presseverlautbarungen von Zeit zu Zeit.

1.5. Internationale Beziehungen werden laufend gepflegt, da sie für die Geophysik lebensnotwendig sind. Die Kommissionsmitglieder haben deshalb an zahlreichen internationalen Tagungen teilgenommen. Mittel der SNG für die Teilnahme wurden dabei nicht beansprucht.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Kurzfristig (1975)

Fortführung der Arbeiten an der neuen Schwerekarte und den Seismizitätskarten der Schweiz, Beginn der systematischen erdmagnetischen Landesvermessung, Vermessung des seismischen Längsprofils durch die Alpen.

2.2. Längerfristig (1976-1980)

Erfüllung des Arbeitsprogramms der Kommission, d.h. Herausgabe der neuen Schwerekarte, Vervollständigung der erdmagnetischen Landesvermessung (einschliesslich der Aufnahme einer aeromagnetischen Karte der Schweiz), Erstellung einer geothermischen Karte der Schweiz etc.

3. Entwicklung des Fachgebietes

3.1. Tendenzen national/international

Der Geophysik kommt in Zeiten der Energieverknappung und der sicheren Lagerung radioaktiver Abfälle eine wachsende Bedeutung zu. Daneben spielen Sicherheitsfragen bei Bauwerken (wie Brücken, Tunnels, Stauanlagen, Kernkraftwerke) in erdbebengefährdeten Gegenden eine wichtige Rolle.

3.2. Besondere Leistungen der Kommission

Die Schweizerische Geophysikalische Kommission bemüht sich seit ihrer Gründung im Jahre 1971, die blamable Lükke in der geophysikalischen Kartierung des Landes zu schliessen. Im Vergleich zu den Nachbarländern besteht ein grosser Nachholbedarf, der in den kommenden Jahren durch Veröffentlichung neuer geophysikalischer Karten einigermassen wettgemacht werden soll.

3.3. Bedürfnisse

Längerfristige finanzielle Absicherung der Belange unserer Kommission sowie der geophysikalischen Landesaufnahme. Die Beschränkung der finanziellen Mittel hat zu Ende des Jahres 1974 zum Ausscheiden von zwei Kommissionsmitarbeitern (Dr. A. Donzé, wissenschaftlicher Mitarbeiter, und Frau E. Roth, Teilzeitsekretärin) geführt. Als Folge der Personalreduktion ist der Arbeitsfortschritt leider langsamer als dies im Interesse einer raschen Landesaufnahme wünschenswert wäre.

4. Publikationen

Herausgabe der "Beiträge zur Geologie der Schweiz, Serie Geophysik", in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. Im Jahre 1974 erschienen zwei Publikationen:

No. 16 W. SIGRIST "Contribution à l'Etude Géophysique des Fonds du Lac Léman"

No. 17 R. OLIVIER "Elaboration d'un Système de Traitement Gravimétrique géré par l'Ordinateur"

Vertrieb im Buchhandel über einen Kommissionsverlag (Kümmerly und Frey, Bern), Versendung von Austauschexemplaren an geophysikalische Institutionen in aller Welt.

5. Subventionen

SNG-Subvention Fr. 151'900.--

Der Präsident: Prof. St.Müller

Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292
neu revidiert und angenommen vom Senat der SNG, 21.5.1966

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 271

1. Tätigkeit

1.1. Sitzungen

Kommissionssitzungen fanden am 19. Februar, 26. Juni und 10.Dezember statt. Neben den statutarischen Geschäften wurden die Internationalen Beziehungen, die Kommissionsberichte über die Gletscherveränderungen in der Schweiz sowie die Tätigkeit der vertretenen Institutionen auf dem Gebiete von Schnee und Eis diskutiert.

1.2. Stand und Veränderungen der Schweizer Gletscher

Diese zentrale Tätigkeit hat den Charakter einer Landesaufnahme und ist im Reglement festgelegt: "Die Aufgabe der Kommission besteht in der Untersuchung der Gesamterscheinung der Gletscher. Ihr besonderes Forschungsgebiet sind die Gletscher der Schweizer Alpen, deren Stand sie regelmässig nachprüft." Diese Erhebungen bilden die Grundlage zur Erforschung der Zusammenhänge zwischen Klima-und Gletscherveränderungen. Das Netz der 1880 durch F.A. Forel begonnenen Beobachtungen umfasst heute 112 regelmässig und 8 gelegentlich gemessene Gletscherzungen. Die Messungen im Herbst 1974 waren durch den ausserge-wöhnlich frühen Wintereinbruch stark beeinträchtigt.

1.3. Internationale Beziehungen

Die Gletscherkommission ist Verbindungsorgan zur Internationalen Kommission für Schnee und Eis (ICSI) der Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (IAHS) der UGGI (Korrespondent H. Oeschger). Ein Mitglied ist zur Zeit Sekretär der IDSI. (F. Müller). Die Kommission stellt auch den schweizerischen Korrespondenten (H. Röthlisberger) für die "International Glaciological Society", in welcher über 1000 Glaziologen aus zahlreichen Ländern zusammengeschlossen sind.

2. Publikationen

Jeweilen im 4. Quartalsheft der Zeitschrift "Die Alpen" erscheint ein Bericht von rund 16 Seiten über die Gletscherveränderungen im Vorjahr, mit einer Auflage von etwa 50 000 Exemplaren. So ist im Dezember 1974 der 94. Bericht für das Beobachtungsjahr 1972/73 erschienen. Ungefähr ein Jahr später wird von der Kommission ein eingehender Bericht von etwa 100 Seiten herausgegeben, in einer deutschen und einer französischen Ausgabe. Dieser Bericht wird an die Beobachter des Netzes und an Interessenten im Inland und Ausland verschickt. Zuletzt erschienen ist der 92. Bericht für 1970/71.

3. Subventionen

Anteil am Bundeskredit der SNG im Jahre 1974: Fr. 17'000.--. Verwendung für Entschädigungen an Beobachter, Auswertearbeiten, Druck der Gletscherberichte, Sitzungen und Sekretariatskosten.

Der Präsident: Prof. P. Kasser

Bericht der Hydrobiologischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 276

Die Kommission setzt sich unverändert wie 1973 zusammen.

1. Tätigkeit

Administrative Tätigkeit

Die weiterhin anhaltende gespannte Finanzlage des Bundes und damit der SNG veranlasste unsere Kommission auf die Abhaltung von Arbeitssitzungen zu verzichten, um die beschränkten Mittel ganz der Herausgabe der Schwei-

zerischen Zeitschrift für Hydrologie zu Gute kommen zu lassen.

Aus den gleichen Gründen verzichteten wir auf die Förderung der wissenschaftlichen Forschungen von Teilaspekten der Hydrobiologie durch Lehrkräfte auf der Stufe von Mittelschulen aus Mitteln der Hydrobiologischen Kommission. Doch werden sich nun die rigorosen Sparmassnahmen auch auf die Forschung an den Hochschulen nachteilig auswirken und es kann heute noch nicht vorausgesagt werden, wie gross der Rückschlag auf unserem Fachgebiet werden wird.

Kolloquien

Zusammen mit den Fischereiwissenschaftern konnte in Bern am 8. März 1974 ein fischereiwissenschaftliches Kolloquium organisiert werden, an dem im Rahmen von fünf Referaten über die Probleme der Deponien in Gewässern, der Einfluss von Schwermetallen auf die Fischfauna und über Fischkrankheiten informiert wurde. Es wurde beschlossen, jährlich eine solche Tagung durchzuführen, da rund 30 Personen aus der ganzen Schweiz für diese Belange Interesse zeigten.

2. Publikationen

Schweizerische Zeitschrift für Hydrobiologie

Die wichtigste Aufgabe der Kommission besteht nach wie vor in der Herausgabe der "Schweizerischen Zeitschrift für Hydrobiologie". Der gute Ruf dieses wissenschaftlichen Publikationsorgans in zahlreichen Ländern ist gut und sie ist heute immer noch die einzige Zeitschrift in der Schweiz auf den Gebieten der Hydrobiologie, Limnologie, Fischereiwissenschaft und Gewässerschutz. Sie erfüllt damit eine bedeutende nationale Aufgabe und Repräsentationspflicht.

Der Band 36 umfasst wiederum 2 Hefte mit zusammen 360 Seiten und entält 6 grössere Arbeiten, wovon fünf an schweizerischen Instituten und eines in Norwegen entstanden sind.

Der Bedarf an Publikationsraum nahm eher noch zu, doch verhindert die Knappheit der Mittel der Kommission die Annahme weiterer sehr interessanter und wichtiger Beiträge. Im Prinzip wird die Situation recht tragisch, indem die gezielte Forschungstätigkeit auf dem Gebiete der Hydrobiologie in den letzten Jahren eine erfreuli-

che Breitenwirkung erfuhr und da nun die Ergebnisse dieser gewünschten Tätigkeit reifen, besteht keine Möglichkeit mehr - oder sie wird sehr stark beschränkt - die neuen Erkenntnisse der Fachwelt rechtzeitig zu vermitteln.

Der Präsident: Dr. Erwin Märki

Bericht der Hydrologischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1948,S.296 und 1972 S.242

1. Tätigkeit

1.1. Sitzungen

Am 23. Januar wurden die normalen Jahresgeschäfte erledigt, Berichte über Fachtagungen aus dem Vorjahr entgegengenommen und die Vorbereitungen für die offizielle Vertretung der Schweiz an der Ende-Dezenniumstagung der Unesco vom September 1974 in Paris getroffen.

Die Sitzung vom 27. Juni war der Statutenrevision der SNG und der Vorbereitung der Fachsitzung gewidmet, die am 28./29. Oktober im Raume Fribourg durchgeführt wurde, mit Referaten über die Hydrologie des Oberaargaus, des oberen Emmentals und von Campo-Vallemaggia. Eingehend wurden die Zielsetzungen im hydrologischen Forschungsprojekt Rietholzbach diskutiert, mit H. Lang von der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETHZ als Referent. F. de Montmollin vom Eidgenössischen Amt für Wasserwirtschaft (A+W) berichtete über den Stand der Entwicklung der Digitalisation von hydrologischen Einzugsgebieten. Am Kanal der Broye wurde die neue Abflussmessung des A+W mit Ultraschall demonstriert, in Payerne die Aerologische Station und die Arbeiten der Sektion Luftreinhaltung der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt besichtigt.

1.2. Die Arbeitsgruppe der Kommission für die Planung der hydrologischen Forschung in der Schweiz arbeitet am Nationalfonds-Projekt von Prof. Dr. A. Burger, Neuchâtel, mit, das eine Bestandesaufnahme der hydrologischen Forschung in der Schweiz zum Ziel hat. Ausserdem unterstützte die Kommission durch bescheidene Beträge die langfristigen Untersuchungen von F. Gygax in den Einzugsgebieten im Tessin.

1.3. Die Kommission führt eine Diskussion über die wünschbaren Forschungs-Programme im Rahmen des Themas"Wasserhaushalt", mit dem Ziel, Nationalfondsprojekte auf diesem

Sektor anzuregen und zu unterstützen.

1.4. Die Kommission sichert folgende Verbindungen zu internationalen Organisationen:

Zur Internationalen Assoziation für die hydrologischen Wissenschaften (AISH) der UGGI als Schweizerischen Landeskomitee für die AISH (Korrespondent P. Kasser) und zu deren Kommissionen "des eaux souterraines" (A. Burger), "d'érosion et de sédimentation" (C. Lichtenhahn), "des neiges et glaces" (durch die Gletscherkommission, Korrespondent H. Oeschger) und "des systèmes et relations concernant les ressources en eau" (P. Kasser). Die Hydrologische Kommission beteiligte sich am "Symposium International de mécanique de la neige" der Kommission für Schnee und Eis der AISH/UGGI vom 1. - 5. April in Grindelwald.

Zur Unesco-Organisation für das Internationale hydrologische Dezennium (IHD) als Schweizerisches Landeskomitee für das IHD. Vertretung der Schweiz an der "Conférence internationale sur les résultats de la Décennie hydrologique internationale et sur les programmes futures en hydrologie, 2-14 septembre 1974 à la maison de l'Unesco à Paris", durch P. Kasser als Chefdelegierter, sowie durch Ch. Emmenegger als Vertreter der Interdepartementalen Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie und L. Mornod.

Zur regionalen IHD-Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, mit Arbeitssitzungen des Redaktionskomitees für die Monographie des Rheins in Den Haag am 21./22. Mai (Vertreter der Schweiz: R. Guenin), Paris am 19./20. September und Freiburg i. Br. am 21./22. November (R. Guenin und P. Kasser).

2. Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen:

"Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langete" von Valentin Binggeli, als Nr. 22 der Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie.

"Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft", als Mitteilung Nr. 12 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETHZ (Publikation der Referate, die an der Prognosetagung vom 6./7. März 1973

in Zürich gehalten worden sind, vergleiche Bericht vom Jahre 1973).

Mitarbeit am Manuskript:

"Hydrologische Monographie des Rheingebiets", im Arbeitsprogramm der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebiets (KHR).

3. Mitgliedschaft

Auf Ende Oktober 1974 ist Dipl. Ing. Emil Walser in seiner hauptamtlichen Tätigkeit altershalber zurückgetreten und gleichzeitig nach zwanzigjähriger aktiver Mitarbeit als Mitglied aus unserer Kommission ausgeschieden.
Prof. Gerold Schnitter verlässt unsere Kommission, der er seit 1953 als Mitglied, von 1955 - 1969 als Präsident diente, auf Ende des Berichtsjahres. Beiden austretenden Mitgliedern danken wir für ihr langjähriges sachkundiges und freundschaftliches Wirken in der Kommission und wünschen ihnen alles Gute für ihren verdienten Ruhestand.

4. Subventionen

Der Anteil der Hydrologischen Kommission am Bundeskredit betrug Fr. 14'973.--
Ausgegeben wurden Fr. 19'031.35

Der Fehlbetrag wurde aus dem Aktivsaldo vom Jahre 1973 und aus dem Erlös von Publikationen gedeckt.

Der Präsident: Prof. M.de Quervain

Bericht der Kommission

für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1923, I. S. 90

1. Tätigkeit

Die Kommission tagte am 13.12.1974. Haupttraktandum der Sitzung war das Budget der Stiftung für die Jahre 1976 - 1978, dessen Ausgabenseite namentlich durch unaufschiebbare, aufwendige bauliche Sanierungsarbeiten in der Station am Jungfraujoch belastet wird. Die Kommission schlägt deshalb dem Stiftungsrat einstimmig vor, die Forschertarife ab 1.1.1976 auf Fr. 15.-- pro Uebernachtung und die Beiträge der Mitgliedländer ab 1.1.1976 auf Fr. 7'500.-- resp. Fr. 18'000.-- zu erhöhen. Auch wurde der Präsident der Stiftung ermächtigt, ein Gesuch an das Departement des Innern um Beihilfe für die Bauarbeiten zu richten.

Der Präsident: Prof. H. Debrunner

Bericht der Schweizerischen Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1970, S. 154

1. Personelles

An den Sitzungen der Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie nahmen als Beobachter regelmässig teil:

Dr. F. Gilliéron, Abteilung für Wissenschaft und Forschung des Departements des Inneren
Dr. J.O. Quinche, Abteilung für internationale Organisationen des Politischen Departements.

Mutationen

Im September 1974 hat Herr Prof. Dr. A. Portmann (Basel) seinen Rücktritt als Mitglied der Kommission eingereicht. Prof. Portmann hatte seinerzeit den Anstoss zur Gründung der Kommission gegeben und war deren erster Präsident. Er hat sich während seiner ganzen Amtszeit, wie übrigens schon vor der Gründung der Kommission, unablässig für die Anliegen der Ozeanographie und deren Förderung eingesetzt. Er hat stets die Auffassung vertreten, dass die ozeanographische Forschung auch für ein Binnenland, wie die Schweiz, von grösster Bedeutung sei und hat in diesem Sinne die Förderung dieses Zweigs der Wissenschaft vorangetrieben. Die Kommission möchte ihm hier auch im Namen aller auf diesem Gebiet tätigen Wissenschafter ihren wärmsten, mit den besten Wünschen verbundenen Dank aussprechen.

2. Sitzungen

Im Jahre 1974 erledigte die Kommission ihre Geschäfte in insgesamt 3 Sitzungen:

14. Sitzung vom 15. Februar 1974 in Genf
15. Sitzung vom 20. Juni 1974 in Bern
16. Sitzung vom 14. November 1974 in Zürich

Die wichtigsten Traktanden dieser Sitzungen waren:

Vorbereitung der vom "Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung" unterstützten, wissenschaftlichen Studienaufenthaltes auf Kreta zur Untersuchung der dortigen marinen Flora und Fauna.

Festigung und Erweiterung der Beziehungen zu den ausländischen marinen Stationen (Neapel, Roscoff, Banyuls-sur-mer, Villefranche-sur-mer), an denen schweizerische Forscher arbeiten und Universitäten ihre Kurse für Studenten durchführen.

Beziehungen zu den internationalen Organisationen COI (Commission océanographique intergouvernementale), SCOR (Scientific Committee for Oceanic Research), CIESM (Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer méditerranéenne).

Prüfung einer eventuellen Zusammenarbeit mit dem "Lerner Marine Laboratory" des "American Museum of Natural History" auf Bimini (Bahamas).

Konferenz der UNO über das Seerecht (Caracas).

Zukunft der schweizerischen Beteiligung am "Deep Sea Drilling Project" des JOIDES (Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling).

Teilnahme der Kommission an einer Ausstellung über Ozeanographie an der Mustermesse Basel.

Neue Statuten der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

3. Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG)

Aufgrund der am 11.-12. Oktober 1974 von der Generalversammlung der SNG in Neuenburg verabschiedeten, neuen Statuten wurden die Beziehungen zwischen der SNG und ihren Kommissionen neu geregelt. Die "Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie" gehört, da sie polydisziplinären Charakter hat, von nun an sowohl der erdwissenschaftlichen wie biologischen Sektion an. Als Delegierter der Kommission in diese neu geschaffenen Sektionen wurde anlässlich der Sitzung vom 14. November 1974 gewählt:

Herr Prof. L. Hottinger, Basel

4. Internationale Organisationen und Tagungen

Im Berichtsjahr war die Schweiz Mitglied der folgenden internationalen Organisationen:

COI "Commission océanographique intergouvernementale" der UNESCO

CIESM "Commission internationale pour l'oxploration scientifique de la mer méditerranéenne" (Sitz in Monaco)

SCOR "Scientific Committee on Oceanic Research" der ICSU

Die Kommission liess sich im Berichtsjahr durch je ein Mitglied an folgenden Tagungen und Veranstaltungen offiziell vertreten:

Sitzung des Büros der CIESM in Monaco vom 15. Januar 1974: Frau Dr. K. Mangold-Wirz. Sie war begleitet von:

Dr. J.O. Quinche als Delegierter des Eidgen. Politischen Departements (Abt. internationale Organisationen)

Generalversammlung der CIESM in Monaco vom 6.-14. Dezember 1974: Frau Dr. K. Mangold-Wirz. Der offiziellen Schweizerdelegation gehörte ausserdem Dr. J.O. Quinche vom Eidgen. Politischen Departement an.

OCEANEXPO 74. Dr. H. Heberlein hat die Kommission an der in Bordeaux vom 1.-6. September 1974 unter der Bezeichnung OCEANEXPO 74 organisierten Tagung und Ausstellung vertreten.

5. 3. Konferenz der Vereinigten Nationen über das Seerecht (Caracas 20. Juni - 29. August 1974

An der vielbeachteten Konferenz von Caracas war die Schweiz durch eine kleine, vom Bundesrat bestellte Delegation vertreten, die unter der Leitung von Herrn Dr. Monnier (Eidgen. Politisches Departement) stand.

Vor der Konferenz wurde der Präsident der Kommission, Prof. P. Tardent,vom Eidgen. Politischen Departement geladen, der Delegation die Auffassung der Wissenschafter zur Frage der Forschungsfreiheit im marinen Raum darzulegen. Er hat die Delegation gebeten, auf eine möglichst uneingeschränkte Freiheit der Grundlagenforschung auf und in den Meeren hinzuwirken.

Am 8. November 1974 orientierte die schweizerische Delegation in Bern über den Verlauf und die Resultate der Konferenz von Caracas, an der noch keine definitiven Entscheide gefällt werden konnten. Voraussichtlich wird man sich in späteren Konferenzen darauf einigen können, dass die Territorialgewässer nicht über die 12-Meilen-Grenze hinaus ausgedehnt werden. In diesen küstennahen Bereichen wird die Forschung der Souveränität, d.h. der Genehmigung des Anstösserlandes unterstellt bleiben. Wahrscheinlich wird zusätzlich eine 188 Seemeilen breite Anschlusszone ausgeschieden werden ("zone économique"), auf die sich die wirtschaftliche und wissenschaftliche Einflussnahme des Anstösserlandes ausdehnen wird, wobei heute noch nicht feststeht, ob und wieweit die Freiheiten der Forschung in diesem erweiterten Einflussbereich Einschränkungen unterworfen sein werden. Unsicherheit besteht ebenfalls darüber, ob und in welchem Ausmass die freie Forschung im offenen Meer einer internationalen Kontrolle unterworfen sein wird. Durch ihre Voten hat sich die Schweizerische Delegation an der Konferenz für eine möglichst umfassende Freiheit der Forschung eingesetzt, wofür ihr an dieser Stelle Anerkennung und Dank ausgesprochen sei. Die Konferenz wird im Frühjahr 1975 ihre vor allem von politischen, wirtschaftlichen und strategischen Erwägungen getragenen Beratungen in Genf fortsetzen.

6. JOIDES (Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling)

Das bisher weitgehend von amerikanischer Seite her finanzierte "Deep Sea Drilling Project", an dem zahlreiche Mikropalaeontologen und Geologen verschiedener Universitäten unseres Landes aktiv beteiligt waren, ist internationalisiert worden. Das Problem der zukünftigen personellen und finanziellen Beteiligung schweizerischer Institutionen an diesem Projekt wird zurzeit geprüft. Zu diesem Zweck ist eine schweizerische JOIDES-Kommission ins Leben gerufen worden, die unter dem Vorsttz von Herrn Prof. K. Hsü (ETH Zürich) steht. Die "Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie" hat im Einverständnis mit der SNG beschlossen, diese neue Kommission in ihren Bemühungen im Rahmen der ihr zur Verfügung stehenden Mittel zu unterstützen.

7. Nationalfonds-Projekt "Kreta"

Der "Schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung" hat der Kommission einen grosszügigen Kredit (Gesuch 3.2240.73) gewährt, der dazu dient, während 3 Jahren in den Küstengewässern von Kreta biologische und hydrographische Untersuchungen durchzuführen. Gleichzeitig sollen am Ort die Möglichkeiten für die eventuelle Errichtung einer marinen Station geprüft werden. Das Eidgen. Politische Departement hat in verdankenswerter Weise die vorbereitenden Verhandlungen mit den hellenischen Behörden geführt. Während des Monats September arbeiteten unter der Leitung von Prof. L. Hottinger 10 Wissenschafter und Techniker der Universitäten Basel und Zürich an der Küste von Agios Nicolaos. Das gesammelte Material wird z.Zt. ausgewertet. Im Rahmen des gleichen Projekts sollen im kommenden Jahr weitere Wissenschafter die begonnenen Untersuchungen weiterführen. Ein Zwischenbericht ist für das nächste Bulletin in Aussicht gestellt.

8. Kurse an ausländischen Stationen

8.1. Laboratoire Arago, Banyuls-sur-mer (Université de Paris)

Institut de Biologie animale, Université de Fribourg
(Leitung Prof. Schowing)
24. - 30. Juni 1974
2 Assistenten, 6 Studenten

Zoologisches Institut der ETH Zürich
(Leitung Prof. Camenzind)
10. - 20. September 1974
6 Assistenten, 21 Studenten

Zoologisches Institut der Universität Zürich
(Leitung Prof. P. Tardent)
23. Sept. - 5. Oktober 1974
1 Assistent, 18 Studenten

Zoologisches Institut der Universität Basel
(Leitung Dr. Senn)
21. - 31. Oktober 1974
1 Assistent, 18 Studenten

8.2. Station Biologique de Roscoff (Université de Paris)

Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel
(Leitung Prof. Mermoz)
27. Sept. - 11. Oktober 1974
1 Assistent, 7 Studenten

An den von der Station Biologique ausgeschriebenen Sommerkursen haben teilgenommen:

Université de Lausanne, Dép. de Biologie animale
(Prof. Schönenberger)
5 Studenten

9. Forschungsarbeit an ausländischen Stationen

9.1. Laboratoire Arago, Banyuls-sur-mer (Université de Paris)

Im Berichtsjahr haben folgende Schweizer an dieser Station gearbeitet:

Herr und Frau Dr. H.R. Haefelfinger (Naturhistorisches Museum Basel)
vom 28. Februar - 11. März 1974
Sammeln von Opisthobranchiern

9.2. Station Zoologique de Villefranche-sur-mer (Université de Paris)

Im Berichtsjahr haben folgende Schweizer an dieser Station gearbeitet:

Frl. Barbara Schneider (Universität Zürich)
vom 18. März - 15. April 1974
"Untersuchungen über Regenerations- und Metaplasieprobleme an Hydromedusen"

Herr Robert Stidwill (Universität Zürich)
vom 18. März - 7. April 1974
"Untersuchungen über Regenerations- und Metaplasieprobleme an Hydromedusen"

Herr Hans Moser (Universität Zürich)
vom 5. - 15. April 1974
"Untersuchungen über Regenerationsprobleme an Hydromedusen"

Der Präsident: Prof. P. Tardent

Bericht der Kommission für die "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen" für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1940, S. 356

Die Kommission hielt eine Sitzung am 29. Mai 1974 in Basel ab. Sie wählte Dr. G. de Beaumont, Genève, an Stelle von Dr. J. Klaus zum neuen Mitglied der Kommission.

Im Berichtsjahr erschienen folgende Bände der Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen:

Band 94 Otto Appert: "Die Pteridophyten aus dem Oberen Jura des Manamana in Südwest-Madagaskar".

Band 95 Rupert Wild: "Tanystropheus longobardicus (BASSANI). Neue Ergebnisse".

Der Präsident: Prof. E. Kuhn-Schnyder

Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National Suisse pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1921, I, p. 130

1. Administration

Séances

La Commission s'est réunie en assemblée annuelle à Berne le 9 février 1974 en présence de 16 membres et 4 invités.

La Sous-commission pour la mise sur pied d'un programme de recherches écologiques, présidée par le Pr. W. SAUTER s'est réunie trois fois à Zurich tout en poursuivant les discussions par correspondance. Il en est résulté deux projets majeurs que l'on peut réunir sous le seul titre général d'Etudes des écosystèmes au Parc National. Il prévoit deux programmes l'un, consacré à l'Ecologie de la zone alpine, dirigé par le Prof. W. MATTHEY et l'autre à l'Ecologie de la zone sub-alpine et, en particulier, de la forêt, dirigé par le Prof. H. LEIBUNDGUT. L'étude écologique de la zone alpine ouvrira un champ de recherche nouveau en Europe où ce sujet n'a encore jamais été abordé. La zone alpine dans le Parc ayant été soustraite à toute influence humaine depuis trois quarts de siècle au moins, constituera une référence indispensable aux projets internationaux dont l'objet est l'étude de l'influence de l'homme sur la zone alpine et les possibilités d'aménagement de celle-ci en vue de son exploitation du point de vue économique. Il va de soi que le financement de nos projets de recherches ne pourra être envisagé sur le budget ordinaire et que nous devons faire appel à d'autres sources encore non spécifiées.

2. Publications

Les fascicules 69, SCHLOETH: Variabilität und Unabhängigkeit des Rohrens beim Rothisch; et 70, HARTMANN: Ein Beispiel zum Problem der Schutthaldenentwicklung, paraîtront encore en 1974. Il en sera probablement de même du fascicule 4, tome 20 (Unterengadin) de ZOLLER: Flora und Vegetation der Innalluvionen. Le fascicule 5 de ce même tome, + FREY: Flechtenflora et OCHSNER: Moosflora, paraîtront au début de 1975. D'autre part, sont sous presse les fascicules 71, BADER : Wassermilben, et 72, WUTHRICH: Diatomées. Ces deux derniers fascicules bénéficiaient de subsides de publication du Fonds National.

3. Activités Scientifiques

Durant l'année 1974, 21 collaborateurs et assistants ont travaillé dans le Parc, dont : Sciences de la terre,8 ; Botanique, 3; Zoologie, 9; Hydrobiologie, 1.

4. Rapports des Sous-Commissions

Météorologie : M. SCHUEPP

Auch dieses Jahr muss in Bezug auf die künftigen automatischen Beobachtungsstationen der meteorologischen Zentralanstalt, welche auch für das Nationalparkgebiet Ver-

wendung finden können, der erste Abschnitt des Vorjahresberichtes wiederholt werden: Das Netz ist noch nicht bereit, geschweige denn erprobt, doch sollen 1974/75 zwei Prototypen fertiggestellt werden. Somit können für die Frühjahrstagung 1976 Pläne aufgestellt werden und spätestens für das Budget 1977, sollte es möglich sein, entsprechende Kostenvoranschläge aufzunehmen wenn die dannzumalige wirschaftliche Lage einen solchen Schritt ratsam erscheinen lässt. Für das Budget 1976 bleiben als einzige Posten: Geduld sowie eventuell die Bereitstellung von Teilkrediten.

Wenn wir einen Rückblick auf das meteorologische Jahr im Nationalpark werfen, zeigen sich keine bedeutenden charakteristischen Merkmale, es gebärdet sich grösstenteils normal.

Bei der Temperatur finden sich Werte von wenigen Zehntelsgraden über der Norm und bei den Einzelmonaten fällt nur der April stark aus dem Rahmen. Er brachte mit seinem Defizit von etwa 3° in den tieferen, schneefreien Lagen die Vegetation stark in Rückstand, wirkte sich aber in der Höhe nur wesentlich aus. Eine Kompensation brachten nach dem unfreundlichen Juli erst August und September.

Bei den Niederschlägen wurde im Jahrestotal das langjährige Mittel nur knapp erreicht trotzdem einzelne Monate (Mai, Juli, Sept. und Dezember) Ueberschüsse brachten. Im Gegensatz dazu verzeichnete man im März kaum einen Viertel der Normalmenge und auch Januar, Februar, April, Oktober und November wiesen nur die Hälfte bis 2/3 der üblichen Beträge auf.

Die Feuchtigkeitswerte lagen in vielen Monaten besonderes im Sommerhalbjahr wesentlich über dem üblichen Wert, Abweichung ca. 6 % von der Norm, nur der November wies um einige Prozente unternormale Beträge auf.

Sonnenschein brachte das Jahr 1973 eher etwas mehr als üblich, doch sind die Ueberschüsse bescheiden. Sie stammen vorwiegend aus dem Winterhalbjahr, während anderseits der Juli ein fühlbares Defizit brachte und die günstige Ausgangspositon Januar-Mai wett machte. August, Okt. und November verhalfen nachfolgend wieder zu einem positiven Gesamtergebnis.

Sciences de la terre (TRUMPY)

Geologie: DOSSEGGER hat im Juli seine Doktorprüfung abgelegt und seine Dissertation "Verrucano und Buntsandstein in den Unterengadiner Dolomiten" eingereicht. Ein Auszug daraus ist für die Nationalpark-Mitteilungen vorgesehen.

Gleichzeitig gegann DOSSEGGER mit den Vorarbeiten für die Geologische Karte des Nationalparks (Nationalfonds-Projekt der WNPK).

In der Zeit von Mitte Juli bis Anfang September führte er Ergänzungsaufnahmen in Gebiete des Nationalparks durch, in welchen noch keine geologische Neuaufnahme existiert. Dies betrifft vor allem das Gebiet Val Plavna sowie auch Val Trupchun.

Ein Diplomand des Geologischen Institutes der ETHZ, M. WAGNER, hat mit Aufnahmen in Gebiet Val Varusch, Munt Blais und Val Torta begonnen. Die Aufnahmen, die das Parkgebiet zwar nur randlich (Val Chanels) berühren, werden eventuell für die Nationalpark-Karte verwendet können.

R. TRUMPY führte im August während 4 Tagen Begehungen mit den Herren DOSSEGGER und WAGNER durch.

Die während des Frühjahrs und Sommers eingestellte Tätigkeit der Arbeitsgruppe "Nomenklatur der Sedimente der Unterengadiner Dolomiten" wird ab November 1974 neu aufgenommen; Resultate dieser Arbeit sollen bis zum Sommer 1975 vorliegen.

Morphologie: FURRER war im Sommer in Südamerika. Sein Forschungsprojekt wurde vor seinen Assistenten, LEUZINGER und KASPER weitergeführt.

KASPER widmete sich vor allem der Anwendung der Nahbereichs-Photogrammetrie, auf Frostbodenmuster, die sich bei Untersuchungen auf Spitzbergen, am Kilimanjaro und in den Schweizer Alpen sehr gut bewährt hat. Dieses Jahr wurden in Hinblick auf räumliche Ausweitung und langfristige formale Untersuchungen vor allem weitere Vorkommen von Kleinformen der Solifluktion in den Gebieten Munt Buffalora und Piz Murter rekognosziert und kartiert. Für grossräumige Untersuchungen über die Vergesellschaftung von Solifluktionsformen war es in Zusammenarbeit und mit der Unterstützung der Firma Wild Heerbrugg AG möglich, gross-

massstäbliche Luftaufnahmen zu erhalten (Munt Chavagl, Fuorcla da la Föglia). Um die photogrammetrische Auswertung vornehmen zu können, wurden im Gebiet Munt Chavagl die Bodenpasspunkte terrestrisch vermessen. Auf der Fuorgla da la Föglia reichte es nur zum Rekognoszieren; der frühe Schnee verhinderte eine Passpunktbestimmung. Gleiches gilt für die Fortsetzung der Massreihe am Chavagl (Dynamik von Erdkuchen,Fliesserdmessungen).

LEUZINGER versuchte mit Hilfe fossiler Bodenhorizonte eine Postglazialchronologie aufzustellen. Die im Sommer 1973 entnommenen Proben wurden im Winter 1973/74 im Labor verarbeitet. Aufgrund erster Laborresultate wurden nun im Sommer 1974 weitere Proben zu Datailproblemen und zur Verifizierung der vorhandenen Daten in den einzelnen Profilen entnommen, nachdem die Sondiergräben, soweit nötig, erweitert und vertieft worden waren. Relativ viel Zeit nahmen die Schliessarbeiten der Aufschlussstellen in Anspruch, denn die Grabungen umfassten Löcher von mehreren Metern Länge und Tiefe. Infolge des ausserordentlich frühen Wintereinbruchs mussten abschliessende Reinigungsarbeiten und neue Sondiergräben unterbleiben.

BEELER, der die neuzeitlichen Gletscherrände untersucht, hatte seine Tätigkeit schon 1973 ins Gebiet des Berninapasses verlegt, wo die Verhältnisse günstiger liegen als im Nationalpark. Seine Feldarbeit wurde in diesem Sommer abgeschlossen. Das Hauptgewicht lag auf der Erweiterung und Kontrolle der Moränenkartierung. Daneben wurden noch einige Grabungen durchgeführt. Durch das Verfolgen von Leitgesteinen war es möglich, Angaben über die Fliessrichtung der Gletscher zu erhalten. Untersuchungen für ^{14}C-Datierungen wurden aus Ablagerungen geborgen, die mit den ältesten neuzeitlichen Moränenwällen zusammenhängen. Vom 5,6m mächtigen Moorprofil der Alpe Palü steht bis jetzt fest, dass es an der Wende Spätglazial/Präboreal beginnt (mündliche Mitteilung von ZOLLER, der auch die Pollenanalyse durchführt). Leider stehen - wie am Cambrenagletscher - sämtliche ^{14}C-Daten noch aus.

Blockströme: JACKLI nahm den Blockstrom in der Val da l'Acqua am 14. September unter günstigsten Sichtverhältnissen von den üblichen 6 Fixpunkten aus in Panoramaphotos auf und hat dabei die differentiellen Bewegungen markanter Blöcke überprüft. Ein 1973 entdeckter kleiner Grundwassersee von ca. 30 m^2 Fläche und ca. 1,5m Wassertiefe wurde kontrolliert; sein Wasserspiegel lag 16cm höher als am 8.9.73. Das Vorrücken der Blockstromstirn be-

trug in den vergangenen 12 Monaten rund 40cm, was weitgehend dem Jahresmittel der seit Juli 1921 von André Chaix begonnenen Bewegungskontrollen entspricht.

GIRSPERGER beschränkte sich auf die routinemässigen Klinometermessungen auf dem Blockstrom Val Sassa. Parkwächter S. Luzzi wird für seine tatkräftige und zuverlässige Unterstützung gedankt. Die ursprünglich vorgesehenen Temperaturmessungen im Schutt des Blockstroms wurden nicht ausgeführt. Vorschläge für eine Neuformulierung des Forschungsprojekt werden später vorgelegt.

Bodenkunde: Es wurden keine Arbeiten ausgeführt.

Botanique (ZOLLER)

Im Berichtsjahr hat F. KLOTZLI die längs der Ofenbergstrasse angelegten Dauerflächen (Begrünung) in Begleittung von A. KLEIN einer neuen Analyse unterzogen. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen können kurz dahin charakterisiert werden: Heublumensaat eignet sich besser als Standartansaat. Fremdarten setzen sich nicht durch. Grössere Steilhänge sind biologisch nur schwer zu stabilisieren. Die Kolonisierung der extremen Caroböden erfolgt unter den trockenen Bedingungen der kontinentalen Zentralalpen erheblich langsamer als auf Moränenschutt. Bis jetzt wurden keine Introgressionen bzw. Bastardierungen zwischen fremden und lokalen Sippen beobachtet. In nahezu allen Flächen ist Wildvertiss festzustellen.

B. STUSSI hat in der ersten Junihälfte verschiedene beweidete Kontrollgebiete in Tal- und Hochlagen des Nationalparks (Munt la Schera, Stabelchod, Mustèrpass, Val Mingèr) besucht, um die Wirkungen der Wildäsung im Frühjahr zu beobachten. Während eines zweiten Aufenthaltes (Ende August/Anfang September) wurde die turnusgemässe Dauerflächenbeobachtung durchgeführt.

Zoologie (BOVEY)

R. LEVEQUE, collaborateur de A. SCHIFFERLI, a poursuivi le contrôle de routine des oiseaux nicheurs, en juillet, en explorant plus intensément les abords immédiats du Parc, notamment la vallée principale entre Zuoz et Ramosch, quelques régions de Haute-Engadine et plus brièvement dans le Parc, la Val Laschadura, God la Drossa et God Il Fuorn. Quelques observations intéressantes méri-

tent d'être relevées: Parmi les rapaces, un couple de la Bondrée-Wespenbussard (Pernis apivorus) paradait le soir du 13 juillet sur la God-Baselgia et plusieurs individus isolés ont été observés près de Sur-En en Haute-Engadine. Un couple d'Autour-Habicht (Accipiter gentilis) a occupé un territoire centré sur Sent. Des preuves de la présence ou de la nidification du Grand-Duc-Uhu (Bubo bubo) ont été relevées par divers observateurs dans les régions de la Maloja, Zuoz, Ardez et Sent notamment. Un couple du Pic cendré - Grauspecht (Picus canus) oiseau rarissime en Angadine a été observé par M. BLATTI entre Guarda et Ardez. Le Tichodrome - Mauerläufer (Tichodroma muraria) a été observé à la tour de la Maloja, dans les gorges du Spöl, dans les forges de la Clemgia près Scuol, dans la gorge du Val d'Uina et au Val Sesvena. Des preuves de la reproduction de la Pie-Elster (Pica pica) ont été enregistrées près de Brail, à Zernez, et plus bas dans la vallée de l'Inn, mais elle ne devient fréquente au'à partir de Scuol.

A part les nicheurs habituels du Chocard - Alpendohle (Pyrrhocarax graculus) dans les falaises, il y a des couples qui profitent des habitations humaines, une habitude qui pourrait gagner du terrain. Une couvée a été observée dans le clocher de l'église de Zuoz et un nid vide dans une étable non encore occupée de l'Alpe Fless Dadaint.

Ces observations sont intégrées dans le cadre des relevés cartographiques des oiseaux nicheurs en Suisse par carrés de 10 x 10 km entrepris par la Station ornithologique de Sempach. Pour la région considérée, la plupart de ces carrés vont de la vallée jusqu'au plus hauts sommets, mais un certain nombre ont leur limite inférieure vers 1700-1800m. Or en comparant la composition faunistique des divers "quadrats", on constate un rapide appauvrissement dès que l'on quitte ceux qui n'atteignent pas le fond de la Vallée de l'Inn, en fait les zones habitées par l'Homme. Ainsi, dans la région comprise entre Madulain-Pischahorn-Piz Chalambert et Piz Unbrail, les quadrats Flüela, Piz Quattervals Il Fuorn et S'Charl, ont approximativement la moitié seulement des espèces observées dans les zones plus basses. Un quadrat comme celui de Zernez ou de Scuol doit avoir 85 à 90 espèces nicheuses, tandis que les quadrats "pauvres" n'en ont pas plus de 40 à 45. Bon nombre d'espèces paraissent inféodées aux milieux entretenus par l'Homme. L'appauvrissement est particulièrement rapide lorsque les feuillus disparaissent.

Parmi les spécialistes des invertébrés, C. BADER a exploré à nouveau en octobre diverses sources afin de compléter ses observations sur la faune des hydracariens et d'y retrouver plusieurs espèces rares.

C. BESUCHET a pu revoir tout le matérial du Musée du Parc concernant trois familles de Coléoptères, à savoir les Psélaphidae, les Scydmaenidae et les Ptiliidae représentées dans la région du Parc par respectivement 9,7 et 18 espèces. Des prélèvements d'humus effectués en août dans la région d'Il Fuorn, dans les Vals Münstair, Vau et Mora lui ont permis de mieux connaître la répartition des espèces connues, sans en augmenter le nombre.

P. BOVEY a poursuivi durant un séjour en septembre, l'étude faunistique des insectes xylophages du Parc, en particulier des Scolytides en explorant particulièrement le Val Minger, la Val Trupchum et la région d'Il Fuorn.

Mme H. GUENTHART a consacré deux séjours à la poursuite de l'étude des Cicadelles en explorant durant le premier, en avril, la région de Ardez, Susch et Ramosch, durant le second en août, diverses zones du Parc et la partie de la Vallée de l'Inn de Zernez à Scuol. Un abondant matériel a été récolté dont l'étude est en cours et l'élevage de la descendance de ♀♀ de deux espèces a permis d'en réaliser l'identification qui n'est possible que d'après les ♂♂.

W. MATTHEY, dont s'était le premier séjour, a entrepris avec la collaboration de deux assistants un travail d'approche en vue de l'étude de la faune des crottes de Cerfs et de son rôle dans la réintégration des matières fécales dans le sol. Une faune assez abondante exploite ces crottes comprenant en majorité des Aphodius (Col Scarabéides), des Staphilins, des larves de Diptères et des Acariens. De cette première exploration, il ressort que l'étude de la faune des crottes d'herbivores peut fournir un intéressant sujet de recherches au Parc national.

C. LIENHARD a consacré son séjour de semptembre à des régions du Parc jusqu'alors peu explorées (Val Plavna, Val Minger, Val Trupchum, Müschauns et Val Sassa) afin de compléter ses connaissances sur la répartition des Psocoptères. Les observations de 1974 n'ont rien ajouté aux données acquises précédemment et malgré d'intenses recherches aucun Psocoptère n'a pu, tout comme en 1972 et 1973, être observé dans la zone alpine. Après trois campagnes, qui ont mis en évidence l'existence de 60 espè-

ces, les recherches sur le terrain peuvent être considérées comme terminées.

En deux excursions, A. NADIG a cherché à vérifier si quelques intéressantes espèces méditerranéennes d'Orthoptères qui se sont maintenues dans la partie supérieure du Val Venosta (Vinschgau), comme relictes de la période chaude postglaciaire, existent ou non sur les pentes du Val Münstair exposées au sud entre Sta. Maria et Laatsch. Les conditions climatiques de l'été n'ont pas permis d'abondantes observations; cependant, la présence d'Omocestus petraeus a été constatée non seulement sur les collines de Tartsch, mais aussi dans les prairies sèches qui dominent Laatsch. Un peu plus en amont, seul Omocestus haemorrhoidalis a été observé.

A. WALKMEISTER a poursuivi en juillet l'étude faunistique des Araignées dans le Val Minger, par conditions malheureusement défavorables. La grande majorité des espèces observées se rattachait à la famille des Lycosidae (Wolfspinnen).

Hydrologie (THOMAS)

a) Fischereibiologische Untersuchungen

Im Vorjahr hatte GEIGER, Leiter der fischereiwissenschaftlichen Abteilung der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, zusammen mit SCHLOTH eine Besichtigung des Spöls vorgenommen. Dabei wurde vorgesehen, im Jahre 1974 mit den Untersuchungen zu beginnen. Leider war es aber GEIGER in diesem Jahre nicht möglich, derartige Untersuchungen durchzuführen.

b) Limnologische Untersuchungen am Stausee Livigno

Im Jahre 1974 hat DIETRICH TAEKER, Zuoz, am 24. Juli eine Untersuchung am Stausee Livigno durchgeführt (Staukote 1797m). Dabei erhob er Proben in folgenden Tiefen : om, 2, 5, 10, 15, 20, 40, 60, 80m (Grund). Die Analysenergebnisse der Jahre 1972 und 1974, die sich alle auf die tiefste Stelle des Sees vor der Mitte der Staumauer beziehen, wurden tabellarisch zusammengestellt. Aufgeführt sind ausser der Wassertemperatur der pH-Wert, der Kaliumpermanganatverbrauch sowie die Gehalte an Sauerstoff, gelöstem Phosphat, Gesamtphosphat und Nitrat.

Der Ammonium-Stickstoff lag mit wenigen Ausnahmen unter 0,02 mg/l, meist unter 0,01 mg/l. Ausser den aufgeführten

Werten wurden zum Teil noch Gesamthärte, Calcium-Härte und Säureverbrauch bestimmt. Ferner wurden Proben aus dem Ausgleichbecken Ova Spin, aus dem das Wasser in den Speicher Livigno gepumpt wird, untersucht.

Die Versuche, im Winter und Frühjahr im Stausee Wasserproben zu entnehmen, haben sich als undurchführbar erwiesen. TAEKER betrachtet deshalb diesen Teil seiner Arbeit als abgeschlossen.

Collections et Musée (JURG P. MULLER)

Zu Beginn des Jahres wurde die Verlegung der wissenschaftlichen Sammlungen vom Verwaltungsgebäude der Rhätischen Bahn in die Liegenschaft an der Poststrasse 22 abgeschlossen. Beim Transport entstanden keine Schäden am Sammlungsgut. Die neuen Sammlungsräume garantieren eine einwandfreie Lagerung des Materials, doch sind die Arbeitsmöglichkeiten für Benützer der Sammlungen eher ungünstig. Für die Lagerung der Herbarien wurden neue Gestelle angeschafft.

An Neueingängen an Material wurden verzeichnet: Dokumentationsmaterial zur Erforschung des Blockstroms im Val Sassa, weiter 8 Exemplare der Dissertation von D. CL. HARTMANN-BRENNER: "Ein Beitrag zum Problem der Schutthaldenentwicklung an Beispielen des Schweizerischen Nationalparks und Spitzbergens". Dr. E. HORAK, Institut für Spezielle Botanik der ETH, Zürich, entlieh Material aus der Sammlung J. FAVRE.

Von den "Ergebnissen zur wissenschaftlichen Erforschung des Schweizerischen Nationalparks" würden die Hefte 66 (LATTMANN) und 67-68 (DOTTRENS/EUGSTER) ausgeliefert. Ferner wurde das Gesamtverzeichnis der verkäuflichen Schriften neu aufgelegt.

Le président: Prof. Jean G. Baer

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 128

1. Tätigkeit

1.1. Forschungsprojekte

Kartierung der Schweizerflora
Die Erhebungen zur Kartierung der Schweizerflora sind so weit fortgeschritten, dass nun ein allmählicher Uebergang zur kartographischen Darstellung vollzogen werden kann. Deshalb wurde in dem am 30. September beim Schweizerischen Nationalfonds eingereichten Fortsetzungsgesuch (2 Jahre: 1. April 1975 bis 30. März 1977) auch ein Abbau der Mitarbeiter vorgesehen. Der Kartierungsausschuss der Kommission beschloss, die Auswertung durch Handeintragungen auf Kartenblättern vorzunehmen.

Pflanzensoziologisch-oekologische Grundlagenkartierung

Die Liste der pro km^2 zu kartierenden Vegetationseinheiten umfasst ca. 100 pflanzensoziologische Verbände und etwa 20 mehr physiognomische, durch den Menschen bedingte Formationen wie Feldgehölz, Niederwald etc. Die Liste wurde in eingehenden Diskussionen unter den Mitarbeitern und insbesondere durch die Herren C. Béguin, O. Hegg und H. Zoller bereinigt. Als externe Berater wirkten die Herren Prof. Ellenberg, Göttingen, Prof. Richard, Neuchâtel, Dr. F. Klötzli, Zürich, ferner Dr. W. Keller, Birmensdorf, Dr. R. Kuoch, Spiez und Dr. W.Trepp, Chur, mit. Es wurden auch provisorische Naturschutzwerte der Gesellschaften diskutiert und in der Liste festgehalten. Zu allen Kartiereinheiten wurden graphische Darstellungen gezeichnet, um die oekologischen Vorstellungen der Mitarbeiter zu vereinheitlichen.

Die Routine-Arbeit sollte bis Ende März 1975 fertiggestellt sein, wird aber voraussichtlich erst Ende Juli 1975 beendet werden können. Ende Oktober waren 41 Blätter der Landeskarte 1:25 000 abgeschlossen bearbeitet. Für die Auswertung sind Verbreitungskarten einzelner Gesellschaften, Verbreitungskarten höherer soziologischer Ein-

heiten, Diversitätskarten, Naturschutzwertkarten und diverse Karten über den menschlichen Einfluss vorgesehen.

1.2 Internationale Beziehungen

Prof. Dr. J.-L. Richard nahm im Mai an einer von der Internationalen Pflanzensoziologischen Gesellschaft und dem Institut für Umweltswissenschaft und Technik in Tokio organisierten Studienreisen durch Japan teil und besuchte das Tokio-Symposium über Umweltschutz.

2. Absichten für die Zukunft

a) Fertigstellung der Kartierung der Schweizerflora und Publikation der Ergebnisse in einem Verbreitungsatlas.

b) Abschliessen der Pflanzensoziologisch-oekologischen Grundlagenkartierung und Auswertung.

c) Förderung von pflanzensoziologisch-oekologischen Arbeiten in Naturschutzgebieten und KLN-Objekten, besonders im Hinblick auf die zu ergreifenden Pflegemassnahmen.

3. Publikationen

Im Laufe des Berichtsjahres wurden vom Schweizerischen Nationalfonds die finanziellen Mittel zum Druck der vegetationskundlichen Arbeit über das Clos du Doubs von Prof. J.-L. Richard bewilligt (Fr. 31'400.--). Wegen der sehr hohen Druckkosten der farbigen Vegetationskarten bereitet die Publikation der Kommission trotzdem ernste Schwierigkeiten, wurde doch der Ladenpreis vom Verlag Hans Huber pro Exemplar auf Fr. 192.-- berechnet. In Druck gegeben wurden auch die Arbeiten von Ch. Heitz , Vegetationsentwicklung und Waldgrenzschwankungen im Oberhalbstein und von B. Ammann-Moser, Vegetationskundliche und pollenanalytische Untersuchungen auf dem Heidenweg im Bielersee. Für die Arbeit von B. Ammann wurden durch die bernische Naturschutzverwaltung Fr. 10'000.-- mobilisiert, wovon Fr. 8'000.-- aus den SEVA-Geldern und Fr. 2'000.-- aus dem Naturschutzfonds des Kantons Bern stammen.

4. Feldarbeit

An die folgenden Damen und Herren wurden Beiträge in der Höhe von insgesamt Fr. 5'500.-- für Feldarbeit ausgerichtet: J. Burnand, J.D. Gallandat, P. Geissler, M. Gremaud,

R. Honegger-Lehmann, P. Kissling, R. Lebeau, Ch. Leuthold, M.Meyer und R. Waldis, ferner P. Caflisch und P. Egger.

5. Subventionen

Beiträge der SNG

Der Kredit der Eidgenossenschaft betrug im Jahre 1974 Fr. 20'000.-- und wurde in erster Linie für die restlichen Druckkosten von Heft 54 der geobotanischen Landesaufnahme verwendet.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

Bericht der Publikationskommission der SNG

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1973, S. 213

1. Tätigkeit

Die Kommission traf sich am 6.9.74 in Bern zur Besprechung von 3 Publikationsgesuchen. Sie wurde durch den Zentralquästor über die Pläne des ZV für die Vereinheitlichung der Publikationstätigkeit innerhalb der SNG und die unserer Kommission hiebei zugedachte Rolle orientiert. Beschlüsse wurden nicht gefasst.

2. Absichten für die Zukunft

Die Kommission beabsichtigt, weiterhin gute Arbeiten schweizerischer Naturwissenschafter oder Arbeiten über die Schweiz zu publizieren. Die Aufnahme auch qualitativ sehr guter Arbeiten ist begrenzt durch die zur Verfügung stehenden Geldmittel.

3. Publikationen

Der Druck der Agassiz-Gedenkvorträge (Lugano 1973) wurde soweit gefördert, dass das Heft im Frühjahr 1975 erscheinen kann.

Die wissenschaftliche Qualität soll durch strenge Kriterein bei der Auswahl der Arbeiten gewährleistet werden.

Vor allem die Wahl einfacherer Druckverfahren (z.B. Composersatz) soll die Druckkosten senken.

Das neue Verzeichnis der Denkschriften wurde an alle Bezüger der Verhandlungen der SNG verschickt.

4. Mitgliedschaft

Die Verbindung mit der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, die unsern Tauschverkehr besorgt und das Archiv verwaltet, wurde durch den Eintritt von Frl. Dr. K. Schmid, der Nachfolgerin von Dr. H. Frey in der Bibliothek, in unsere Kommission neu gewährleistet.

5. Subventionen

Von der SNG erhielten wir regulär Fr. 15'000.--. Ausserdem wurden uns vom Zentralvorstand zusätzlich Fr. 26'000.- an die Druckkosten des Agassiz-Heftes zugesichert, da der Zentralvorstand für eigene Zwecke eine stark erhöhte Auflage beansprucht.

Der Präsident: Prof. H. Nüesch

Bericht der Kommission für Weltraumforschung

für das Jahr 1974

Reglement siehe Verhandlungen 1961, S. 135

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Dr. J. W. King, Radio and Space Research Station, Slough, England: Solar Activity and Weather
Im Rahmen des Kolloquiums des Physikalischen Instituts Bern, 25. Oktober 1974

Prof. Dr. H. Debrunner, Physikalisches Institut, Universität Bern: Das ESRO Projekt EXOSAT (Röntgen-Observatorium)
Im Rahmen der Kommissionssitzung vom 6. Juli 1974

Kommissionssitzung vom 6. Juli 1974
Kommissionssitzung vom 30. November 1974 mit Vortrag von Dr. P. Creola, Schweizer Botschaft, Paris:"Das Programm der ESRO - Gegenwart und Zukunft".

1.2. Internationale Beziehung

Vertretung der Schweiz an der 17. Plenar Sitzung des "Committee on Space Research" (COSPAR), Präsentation des Jahresberichts "Space Research in Switzerland 1973" (beiliegend): Dr. F. Bühler, Bern

Internationales Symposium über "Planetary Exploration" in Heidelberg: Prof. Dr. J. Geiss, Bern

Symposium on European Sounding Rocket and Scientific Balloon Activity at High Lattitudes: Dr. D. Young, Bern, als Mitglied des Programm-Komitees und Delegierter der Schweiz

Delegierter der Schweiz beim "Scientific Programme Board" der ESRO: Prof. Dr. J. Geiss, Bern

2. Absichten für die Zukunft

(kurz- und langfristig)

Planung und Koordination des Schweiz. Aktivität auf dem Gebiet der Weltraumforschung; diesbezügliche Eingaben an Eidg. Behörden

Verbindung zur Dachorganisation COSPAR und Ausarbeitung des Jahresberichtes

Verbindung zu anderen wissenschaftlichen Organisationen (z.B. Astronautical Society)

Vertretung der Schweiz im Wissenschaftlichen Rat der ESRO

Verbindung mit der Schweiz. Vereinigung für Weltraumtechnik

Beratung des Amtes für Wissenschaft und Forschung des Eidg. Dept. des Innern und der Abteilung für Internationale Organisationen im Eidg. Politischen Departement.

Mitarbeit bei der Eidg. beratenden Kommission für Weltraumfragen (Präsident Nationalrat Richter)

Begutachtung von Forschungsprojekten des Schweiz. Nationalfonds

Orientierung von Schweizer Wissenschaftlern und Institutionen über die Planung und Programme der ESRO, NASA und ähnlicher Organisationen

Vorbereitung wissenschaftlicher Zusammenarbeit im Rahmen der ESRO und auf bilateraler Basis

Unterstützung und Organisation von Symposien und Kolloquien schweizerischer und ausländischer Spezialisten

Organisation einer Sommerschule (alle 2 Jahre)

Beiträge an schweizerische Teilnehmer an Symposien, Kongressen, ESRO und andern Sommerschulen

Mithilfe bei Ausstellungen und weiteren Anlässen zur Popularisierung der Ergebnisse der Weltraumforschung

3. Publikationen

Verfassung des jährlichen Berichts "Space Research in Switzerland" zu Handen der Plenarsitzung der COSPAR. Versand dieses Berichtes an alle der COSPAR angeschlossenen nationalen Komitees.

4. Subventionen

Von SNG : Fr. 9'400.-- Verwendung gemäss Tätigkeitsprogramm

Der Präsident: Prof. J. Geiss

Rapport de la Commission pour la Schläfli-Stiftung

pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1936, p. 136

La Commission s'est réunie une fois au secrétariat général à Berne et a accepté l'attribution du prix 1973 pour le mémoire de M. Roger JAN-DU-CHENE, Dr. ès.sc. :

"Etude palynologique du Néogène et du Pleistocène inférieur de Bresse (France)".

Ce prix unique obtient la somme de frs 2'000.--

Il a été décidé de ne plus proposer de thèmes, mais seulement la discipline, en vue d'obtenir un meilleur choix et d'ouvrir les possibilités d'obtention du prix à tous les jeunes chercheurs d'une discipline.

La révision des statuts a dû encore une fois être repoussée jusqu'à ce que la S.H.S.N. ait accepté ses nouveaux statuts et pour adapter en même temps ceux du prix Schlaefli.

Le calendrier des prix, pour la soumission d'un mémoire, est le suivant:

31 mars 1976	Biologie végétale
31 mars 1976	Biologie animale
31 mars 1977	Sciences de la terre
31 mars 1978	Biologie végétale
31 mars 1979	Biologie animale
31 mars 1980	Sciences de la terre

Une affiche sera imprimée et distribuée dans tous les instituts concernés des Université et des deux Ecoles polytechniques, tous les trois ans, avec l'annonce des six prochains prix.

Le président: Prof. H. Huggel

Rapport de la Commission suisse de Spéléologie pour l'année 1974

Règlement voir Actes 1971, p. 149

1) Activité

1.1) La Commission s'est réunie à deux reprises au cours de 1974 : 18 janvier et 8 novembre à Neuchâtel, à l'Institut de Géologie.

Congrès national de spéléologie, Interlaken, 14-16 septembre 1974. Notre Commission a apporté un important concours à l'organisation de cette manifestation qui a réuni 130 participants, dont de nombreux étrangers. La plupart des membres de la Commission ont rempli une fonction officielle et de responsabilité. La rédaction des Actes, assumée par notre Commission, est actuellement terminée.

1.2) Auto-épuration des eaux karstiques. Le but de cette recherche est de déterminer l'importance de l'autoépuration des eaux dans les terrains karstiques. Des prélèvements réguliers ont été effectués à diverses per-

tes et résurgences (Ponts-de-Martel - Noiraigue; lac Brenet - source de l'Orbe). Ils ont fait l'objet de mesures et d'analyses chimiques et bactériologiques. Ce travail, effectué en collaboration avec les universités de Neuchâtel et de Lausanne, s'est terminé en 1974. Les résultats seront prochainement publiés.

Orbe souterraine. Une étude monographique est en cours et s'effectue en étroite collaboration avec la commission scientifique de la Société suisse de Spéléologie (SSS). Cette étude comprend non seulement la topographie de cette nouvelle grotte, mais s'occupera encore des problèmes hydrogéologiques (faune et flora).

Inventaire spéléologique (voir sous 3.2)

1.3) Relations internationales. M. M. Audétat, membre de notre Commission et président de la SSS est aussi membre du comité de l'Union internationale de Spéléologie (UIS = ISU).

2) Avenir

L'un des buts principaux de l'activité de la Commission de Spéléologie est d'établir et de publier l'inventaire spéléologique de la Suisse. Ce travail de longue haleine sera la base d'études et de recherches sur le plan national telles que celles mentionnées au point.

Un autre but important consiste à coordonner, aider et assurer le contrôle scientifique d'études spéléologiques nationales.

Enfin, par l'activité de ses membres, la Commission assure certaines relations internationales qui ne relèvent pas directement de la SSS.

3) Publications

3.1) Bulletin bibliographique spéléologique. Deux fascicules totalisant 122 pages et présentant les références et analyses de 1279 travaux ont paru en 1974. Le fascicule 1974 (2) est actuellement sous presse. Ce bulletin très apprécié et diffusé dans le monde entier connait un développement réjouissant : 1970: 345 analyses; 1971: 542; 1972: 671; 1973: 1114; 1974:1279 analyses.

3.2) Inventaire spéléologique. La préparation du fascicule 1 consacré au canton de Neuchâtel est en voie d'achèvement : 5 districts sur 6 sont rédigés et le manuscrit sera vraisemblablement terminé en automne 1975. Cet inventaire dépasse largement le cadre strict de la spéléologie. Il intéressera des milieux aussi variés et divers que la géologie, la géographie physique, la zoologie, la botanique, l'archéologie et la préhistoire, la paléontologie, l'histoire, la protection de l'environnement, la santé publique (mise en évidence des eaux polluées des sources), la défense nationale (abris, dépôts, etc.). Il sera la base de toute étude sur la prctection de sites naturels dans le domaine de la spéléologie et du karst.

4) Subsides

Les seuls subsides que reçoit la Commission sont ceux attribués par la SHSN. Pour 1974, ils ont été particulièrement réduits (frs 3'350.--) et ne correspondaient qu'à 22,6 % du montant demandé. Les études entreprises ont été sérieusement freinées, ce qui apporte un retard dans leur réalisation.

Le président: Dr V. Aellen

X

Rapports des Sociétés spécialisées de la SHSN
Berichte der Fachgesellschaften der SNG
Rapporti delle società alla SESN

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Gegründet 1920

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Jahresversammlung im Rahmen der 154. Jahresversammlung der SNG in Neuchâtel.

Kolloquium "Der fossile Mensch im schweizerischen Paläolithicum". Bericht über den heutigen Forschungsstand als interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Anthropologen-Archäologen und Zoologen mit Zuhörern aus den betreffenden Fachgesellschaften und "zugewandten Orten".

Geschäftssitzung der SGA.

1.2. Koordination

Aufgaben und Massnahmen:
Interdisziplinäre Kolloquien und Symposien anlässlich der Jahresversammlung der SNG.

1.3. Information, Ausbildung

Interdisziplinäre Kolloquien

1.4. Internationale Beziehungen

- Austausch von Fachzeitschriften
- Teilnahme einer französisch-sprechenden Gruppe am Colloque de l'Association anthropologique internationale de langue française vom 2. - 6. Oktober 1974 in Montreal.

2. Absichten für die Zukunft

Fortsetzung der interdisziplinären Kolloquien mit besonderer Betonung der Frage: Mensch - Umwelt.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Neben der Forschung und Lehre auf den Gebieten der Historischen Anthropologie, Rassenkunde und Evolutionslehre gewinnt die Frage Mensch - Umwelt mehr und mehr an Bedeutung, vor allem in bezug auf ökologische, soziologische und ergonomische Probleme des modernen Menschen.

Die Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie legt daher besonderen Wert auf interdisziplinäre Zusammenarbeit.

4. Publikationen

Das Fachorgan der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie ist Band I der Archives Suisses d'Anthropologie Générale (jährlich ein Heft). Die Beiträge werden von einem Redaktionskomitee ausgelesen. Sonderhefte für einen weiteren Leserkreis mit thematisch geschlossenen Beiträgen über besonders aktuelle Themen sind geplant.

Eine Zusammenfassung der an der Jahresversammlung gehaltenen Vorträge erscheint jeweils in den Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

5. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand 1974:	98 Einzelmitglieder 5 Kollektivmitglieder
Mitgliederbeitrag:	Fr. 20.-- Einzelmitglieder Fr. 40.-- Kollektivmitglieder
Gaben an die Mitglieder:	Archives Suisses d'Anthropologie Générale, Heft I 1974

6. Subventionen

Der von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bezogene Beitrag von Fr. 7'750.-- wurde als Druckkostenbeitrag an das Fachorgan der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie verwendet.

Der Präsident: Prof. J. Wartenweiler

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Wissenschaftliche Versammlungen: Tagung der SGAA im Rahmen der Jahrestagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am Samstag, den 12. Oktober in Neuchâtel. 10 wissenschaftliche Vorträge, wovon

- 6 Kurzberichte aus der Forschung
- 2 Uebersichtsberichte über den Stand der Arbeiten an einzelnen Instituten
- 2 grössere eingeladene Vorträge über benachbarte Forschungsgebiete.

Administrative Jahresversammlung der Gesellschaft am 12. Oktober in Neuchâtel. Haupttraktandum war die Besprechung der Neugliederung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Die Versammlung beauftragte den Präsidenten einstimmig und nachdrücklich, sich für die Bildung einer "Sektion für Astronomie und Weltraumforschung" im Zuge der Neubildung von Sektionen einzusetzen.

1.2. Forschungsprojekte

In Ermangelung von Subventionen und angesichts der geringen Mittel der Gesellschaft sind keine Forschungsprojekte unter ihrer Leitung möglich gewesen. Dies heisst nicht, dass die Zusammenarbeit der einzelnen Institute nicht auch im Rahmen der Gesellschaft unverändert gut ist.

1.3. Ausbildung

Eine Hauptaufgabe der Gesellschaft ist weiterhin die Einführung der Schweizerischen Astronomen in moderne, sich rasch entwickelnde Forschungsgebiete, die infolge der beschränkten Zahl unserer Institute und der an ihnen gepflegten Fachrichtungen nicht oder ungenügend vertreten sind. Dafür haben sich die jährlichen Fortbildungskurse in Saas-Fee ausgezeichnet bewährt.

Der 4. Fortbildungskurs mit dem Thema "Magnetohydrodynamik" vom 1. - 6. April war wiederum erfolgreich (40 Teilnehmer aus der Schweiz und dem benachbarten Ausland). Dozenten waren die Professoren L. Mestel (Sussex), N. Weiss (Cambridge) und F. Meyer (München). Die Drucklegung des Kursmanuskripts hat sich leider bis über das

Jahresende hinaus verzögert, ist nun aber im Gange. Die Organisation lag in den Händen des Astronomischen Instituts Basel und insbesondere von Herrn Dr. H. Steppe.

Für den 5. Kurs mit dem Thema "Atomic and Molecular Processes in Astrophysics" im März 1975 wurden alle Vorbereitungen getroffen; die Organisation liegt in den Händen der Gruppe für Atom- und Astrophysik an der ETHZ.

1.4. Information

Die Gesellschaft publizierte im Laufe des Jahres:

a) eine deutsche Teilübersetzung von "Astronomy and Astrophysics for the 1970's" (sog. Greenstein Report der National Academy of Sciences);
b) ein "Statut des Astronomen", in denen Rolle, Aufgaben und anzustrebende Stellung von Wissenschaftern an Universitätsinstituten, die in der astronomischen Forschung tätig sind, umschrieben sind.

Beide Publikationen richten sich vor allem an wissenschaftspolitische Instanzen und Universitätsbehörden und sind an diese Kreise versandt worden.

1.5. Die internationale Zusammenarbeit

auf dem Gebiet der Astronomie ist so eng und selbstverständlich, die Kontakte auf Grund persönlicher Bekanntschaft innerhalb der insgesamt immer noch relativ kleinen Zahl der astronomischen Forscher so informell, dass für eine formelle Gesellschaftsaktivität nicht mehr als gewisse offizielle Kontakte notwendig sind.

Die offiziellen Beziehungen zur Internationalen Astronomischen Union werden durch das Schweizerische Komitee für die Internationale Astronomische Union wahrgenommen. Nachdem das Kopernikus-Jahr 1973 eine Fülle von Veranstaltungen gebracht hat, war das Jahr 1974 etwas weniger reich an Tagungen. Schweizerische Wissenschafter nahmen an folgenden internationalen Kongressen und Fachtagungen teil:

- Second European Regional Meeting der Internationalen Astronomischen Union in Trieste, September;
- IAU-Kolloquium "UV and X-Ray Spectroscopy of Astrophysical and Laboratory Plasmas", Cambridge, Mass., September (ein Delegierter durch SNG unterstützt);
- IAU-Kolloquium "Multicolor Photometry and the Theoretical Hertz-Sprung Russell Diagram", Albany, New York, Oktober (ein Delegierter durch SNG unterstützt).

Im übrigen konnten von der Internationalen Astronomischen Union an das Landeskomitee gerichtete Anfragen auf dem Zirkulationsweg behandelt werden; eine Sitzung des Komitees war nicht notwendig.

2. Entwicklung des Fachgebietes

Die Forschung konzentriert sich immer stärker auf die grossen Institutionen mit Teleskopen von 200 - 500 cm Oeffnung in klimatisch bevorzugten Gebieten. Ausser den ganz grossen Ländern sind nur internationale Institute in der Lage, den dafür notwendigen technischen und administrativen Apparat (inklusive Auswerteapparaturen und Datenverarbeitungsanlagen) aufzubauen. Für die Schweiz ergibt sich als einzige Möglichkeit der Anschluss an das European Southern Observatory, soll sie den Anschluss an die moderne astronomische Forschung nicht endgültig versäumen. Das von den schweizerischen wissenschaftspolitischen Instanzen unterstützte provisorische, zeitlich limitierte Arrangement hält zwar im Augenblick den Kontakt noch aufrecht. Auf die Dauer macht die unklare Situation den beteiligten Wissenschaftern grösste Sorge.

3. Publikationen

3.1. Fachzeitschriften

Die Mitarbeit an der europäischen Fachzeitschrift "Astronomy and Astrophysics", herausgegeben von den Akademien der beteiligten Länder unter den Auspizien der ESO, ist für die Schweiz weiterhin sehr wertvoll. Ohne diese Mitarbeit wären die schweizerischen Institute mit Publikationskosten von rund Fr. 20'000.-- pro Jahr belastet, d.h. unter den gegebenen finanziellen Umständen wäre ihnen eine Publikation ihrer Forschungsresultate verunmöglicht.

3.2. Reihenwerke

Die Kursmanuskripte der Saas-Fee-Kurse werden jährlich regelmässig publiziert (vgl. oben 1.3.).

4. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand per 31. Dezember 1974: 57 Mitglieder
(Zunahme 1974: 7 Mitglieder).

5. Subventionen

SNG-Subventionen:

Saas-Fee-Kurs:	Fr. 12'000.--	(separate Rechnungsführung)
Delegationen:	Fr. 2'000.--	(2 Beiträge für IAU-Kolloquien in USA, vgl. 1.5.).

Der Präsident: Prof. U. W. Steinlin

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung sowie die jährliche Mitgliederversammlung wurden am 11. - 12. Mai in Lausanne im Rahmen der Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie abgehalten. Die Gesellschaft beteiligte sich mit 44 Beiträgen an den wissenschaftlichen Sitzungen.

Die Mitgliederversammlung beschloss einstimmig eine Statutenrevision, wonach Mitglieder, die jünger als 30 Jahre sind, die Kategorie der jungen Mitglieder bilden und einen reduzierten Mitgliederbeitrag zahlen.

Der Friedrich Miescher-Preis 1974 wurde an Herrn Prof. K. Wüthrich, Abteilung Molekularbiologie und Biophysik der ETHZ für seine Arbeiten über die Anwendung physikalischer Methoden, speziell NMR, auf komplexe biologische Systeme verliehen.

1.2. Koordination

Eine Kommission für Unterrichtsfragen wurde ins Leben gerufen. Sie befasst sich mit Fragen des Biochemie-Unterrichts für Mediziner und Naturwissenschafter (Studienplanung, Unterrichtsmaterial, usw.).

1.3. Information

Mitteilungen an die Mitglieder erfolgen im USGEB-Bulletin unter jeweiliger Beilage der Bulletins der Federation of European Biochemical Societies (FEBS) und den Informationsblättern der International Union of Biochemistry (IUB). Die Kosten für diese Bulletins werden von der Gesellschaft getragen.

Mit einer im USGEB-Bulletin publizierten Liste ausländischer Gastdozenten in der Schweiz wurde versucht, den Kontakt zwischen auswärtigen und schweizerischen Forschern zu intensivieren.

1.4. Internationale Beziehungen

An der Sitzung des FEBS-Councils in Budapest wurde die Gesellschaft durch den Sekretär, Prof. C. Bron, vertreten.

Prof. G. Semenza wurde als Mitglied des IUB-Councils an die Sitzung des IUB Executive Committee in Budapest ein-

geladen. Er ist Mitglied des Committee for Biochemical Education of IUB.

2. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand:	219	(207)	ordentliche Mitglieder
	8	(6)	Kollektiv-Mitglieder
	3	(3)	Ehrenmitglieder
	3	(3)	korrespondierende Mitglieder

Mitgliederbeiträge: (Beiträge ab 1975 in Klammern)

ordentliche Mitglieder	Fr. 20.--	(35.--)
junge Mitglieder		(20.--)
Kollektiv-Mitglieder	Fr. 75.--	(150.--)

12 junge Mitglieder erhielten Reisebeiträge für den Besuch des FEBS-Meeting in Budapest, bzw. zur Teilnahme an Fortbildungskursen.

3. Subventionen

Die SNG übernahm für das Landeskomitee IUB den von der Gesellschaft zu entrichtenden Beitrag an die IUB von US $ 600 und für den Delegierten ins FEBS-Council einen Reisebeitrag von Fr. 748.--.

Der Präsident: Prof. J.P. von Wartburg

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Wissenschaftliche Versammlungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung im Rahmen der Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 11. und 12. Mai 1974 in Lausanne ab. Es wurden 27 Kurzvorträge und 33 "Posters" präsentiert. Der Hörerkreis setzte sich in diesem Fall aus Fachspezialisten zusammen.

Ausserdem organiserte die ZMB, zusammen mit dem Gottlieb Duttweiler Institut, ein internationales Symposium über "Möglichkeiten und Grenzen der Genmanipulation" vom 10. - 12. Oktober 1974 (vgl. 1.3.), wobei ein Hauptvortrag präsentiert wurde und 10 Mitglieder der ZMB als Experten an verschiedenen Podiumsgesprächen beteiligt waren. Die Teilnehmer setzten sich aus Experten verschiedenster Richtung, wie Wissenschafter, Aerzte, Psychiater, Historiker, Philosophen, Pressefachleuten usw. sowie zahlreichen Studenten zusammen. Ueber den Anlass wurde in der Tagespresse ausführlich berichtet.

Administrative Versammlungen

An der Jahresversammlung vom 11./12. Mai 1974 in Lausanne hielt die ZMB auch ihre Geschäftssitzung ab, in welcher der neue Vorstand gewählt wurde.

Am 8.8.1974 wurde eine Vorstandssitzung abgehalten, an der die Statutenrevision der SNG erörtert wurde.

1.2. Koordination

Die ZMB koordiniert ihre Bestrebungen mit der USGEB und der SNG in wissenschaftlicher und administrativer Hinsicht. In einem gemeinsamen Vorgehen wurde beim Bundesrat gegen die restriktive Ausländerpolitik gegenüber Akademikern Stellung bezogen (Brief an Herrn Bundesrat Hürlimann). International koordinieren wir unsere Bemühungen mit der ECBO (European Cell Biology Organisation), bei der wir durch den Präsidenten und Vizepräsidenten vertreten sind, und der EMBO (European Molecular Biology Organisation), der mehrere unserer Mitglieder angehören.

1.3. Information

Das Internationale Symposium über Genmanipulation in Davos war auch als Beitrag zur Information der Oeffentlichkeit über diese aktuellen Probleme gedacht und wurde von zahlreichen Pressevertretern besucht.

1.4. Internationale Beziehungen

Die ZMB bestimmte zwei Vertreter in die ECBO zur Pflege der internationalen Beziehungen. Verschiedene ZMB-Mitglieder sind auch Mitglieder der EMBO. ZMB-Mitglieder nahmen an zahlreichen internationalen Konferenzen teil. Offizielle Delegationen wurden keine entsandt.

2. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge an der Jahresversammlung werden als abstracts in "Experientia" abgedruckt, wobei eine Kommission die wissenschaftliche Qualität der Arbeiten beurteilt und ungenügende Beiträge zurückweist.

3. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand: 194 Einzelmitglieder (175)
17 Kollektivmitglieder (17)

Mitgliederbeitrag: Dieser wurde an der Jahresversammlung auf Fr. 30.-- festgesetzt, wobei Fr. 25.-- an die USGEB abgegeben werden.

4. Subventionen

Von der SNG wurde ein Beitrag von Fr. 15'000.-- an das Symposium über Genmanipulation in Davos zugesprochen. Die übrigen Kosten wurden vom Gottlieb Duttweiler-Institut getragen.

Der Präsident: Prof. W.J. Gehring

Société Botanique Suisse

Fondée en 1889

1) Activité

1.1) Réunions

3 séances et 2 excursions botaniques.

2 séances scientifiques ont été tenues dans le cadre du congrès annuel de la SHSN à Neuchâtel, les 11 et 12 octobre. L'une comportait 7 communications scientifiques libres, présentées par des membres de la Société botanique suisse; une quarantaine de membres de la Société et quelques personnes amies ou de la région l'ont suivie avec intérêt; questions, réponses et discussions ont complété les exposés.

L'autre séance, organisée avec la collaboration de la Société suisse de physiologie végétale, suivie par plus de 60 personnes, dont plusieurs non-membres des sociétés organisatrices, était consacrée à un symposium "Equilibre écologique de la forêt". Il visait à établir des contacts avec échanges d'idées entre praticiens (ingénieurs forestiers, responsables de l'aménagement du territoire, etc.), scientifiques d'instituts de botanique, de physiologie végétale ou d'agronomie et naturalistes scientifiques de profession ou amateurs. Les 9 exposés brefs et les discussions qu'ils ont suscitées, pendant et après la séance, ont été d'un intérêt évident pour les participants, dont la qualité répondait à notre attente.

Une excursion botanique dans les forêts de la région de Bevaix-le Creux-du-Van, conduite par le prof. J.L. Richard et par des ingénieurs forestiers du Canton de Neuchâtel complétait et illustrait les exposés du symposium.

L'excursion botanique de printemps, dans la région de Coire-Haldenstein-Untervaz, très soigneusement organisée, préparée et conduite par des botanistes de la région, a été suivie par plus de 30 membres de la Société botanique suisse et par un nombre égal de personnes habitant Coire, Liechtenstein et les environs: belle occasion de faire connaître et rayonner l'activité scientifique de la Société botanique suisse et de ses membres.

L'assemblée administrative statutaire a eu lieu le 11 octobre.

1.2) Coordination

Une séance scientifique (symposium) organisée et tenue en commun avec la Societété suisse de physiologie végétale.

La Société botanique suisse possède une bibliothèque déposée à l'EPFZ, enrichie chaque année par des périodiques suisses et étrangers que notre société reçoit en échange de son Bulletin. Cet apport, cédé par convention à l'EPFZ (donc à la Confédération) est estimé officiellement à frs 8'000.-- par année.

1.3) Information

Les membres de la Société botanique suisse sont informés des activités et des réunions d'autres sociétés scientifiques d'intérêts voisins ou spécialisés: écologie, morphologie, microbiologie. Les sociétés scientifiques cantonales ou locales sont invitées à participer aux séances scientifiques et aux excursions botaniques que nous organisons.

1.4) Relations internationales

Plusieurs membres de la Société botanique suisse participent à titre personnel et à leurs frais à des réunions et congrès scientifiques en suisse et à l'étranger.

2) Intentions pour l'avenir

A court et à moyen terme, la Société botanique suisse, son Comité et les membres qui assument les responsabilités veulent maintenir et développer, dans toute la mesure du possible, les activités actuelles, selon l'art. 1 des statuts "die botanische Wissenschaft in ihrer ganzen Ausdehnung in der Schweiz zu heben".

3) Développement du domaine scientifique

3.1) Nous cherchons à augmenter les contacts et la collaboration avec les autres sociétés scientifiques qui s'intéressent à la connaissance des végétaux, des milieux naturels et de la protection de la nature. Nous visons à développer les activités propres à informer et à intéresser les naturalistes amateurs et leurs associations locales ou spécialisées.

3.2) Conformément à une décision prise en 1972, la Société botanique suisse a consacré un legs de frs 20'000.-- à l'achat d'une réserve botanique au Gitzitobel (Altwis, Luzerner Seetal) par le Luzerner Naturschutzbund.

4) Publications

4.1) Le Bulletin de la Société botanique suisse - Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft - a paru en 3 fascicules en 1974, contenant 16 publications scienti-

fiques, sur un total de 304 pages. Face à une abondante matière à publier, les difficultés majeures du financement obligent le rédacteur et les auteurs à se limiter à un minimum qui risque d'être mutilant.

4.2) La qualité scientifique est assurée par le rédacteur, le prof. H. Kern (EPFZ), assisté d'une commission de rédaction formée de 3 spécialistes des plus autorisés.

4.3) Pour réduire les frais d'imprimerie, nous avons passé en 1972 de la composition typographique à la reproduction Ofset.

4.4) Pour augmenter la diffusion du Bulletin, nous en avons confié la propagande en Suisse et à l'étranger à l'entreprise de librairie Krypto, F. Flück-Wirth, à Teufen. Elle diffuse un catalogue des travaux publiés. Nous envoyons en outre des fascicules-spécimens à des instituts et bibliothèques, en Suisse et à l'étranger.

5) Etat des membres

Effectif à la fin de 1973: 609
Effectif à la fin de 1974: 683

Cotisations des membres en 1974:
- membres ordinaires en Suisse: frs 25.--
- membres ordinaires à l'étranger: frs 28.--
- étudiants âgés de moins de 25 ans: frs 15.--
- membres collectifs, au minimum: frs 50.--

L'Assemblée générale du 11 octobre 1974 a décidé d'augmenter les cotisations de frs 5.-- dès 1975 (sauf celle des étudiants).

Les membres reçoivent le Bulletin.

6) Subsides

La SHSN a attribué à la Société botanique suisse en 1974 deux subsides de frs 10'000.-- et de frs 3'000.--, affectés intégralement à la publication du Bulletin.

Le président: prof. L. Fauconnet

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Versammlungen

Frühjahrsversammlung vom 3. Mai in Zürich. Es wurde ein Symposium "Hundert Jahre Stereochemie" abgehalten zur Erinnerung an die Gründung der Stereochemie durch Vant Hoff und Le Bel. Nach einer Einleitung durch Prof. Prelog wurden fünf Vorträge durch die Herren A. Horeau (Paris), E. Ruch (Berlin), J.D. Dunitz (Zürich), A. Dreiding (Zürich) und D. Arigoni (Zürich) gehalten.

Die Herbstversammlung wurde, wie üblich, im Rahmen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 11. und 12. Oktober in Neuchâtel abgehalten. In 77 Kurzvorträgen, die in vier, resp. drei Sektionen abgehalten wurden, haben die Autoren neue Originalmitteilungen vorgetragen.

2. Publikationen

Helvetica Chimica Acta wurde im gewohnten Rahmen herausgegeben, wobei Massnahmen zur Kostenreduktion zur Anwendung kamen und bereits Früchte trugen.

3. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand:	Ehrenmitglieder	17 (17)
	Freimitglieder	19 (19)
	ordentliche Mitglieder	
	-in der Schweiz	729 (796)
	-im Ausland	420 (430)
	ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland	563 (560)
Mitgliederbeiträge:	ordentliche Mitglieder	
	-in der Schweiz	Fr. 100.--
	-im Ausland	Fr. 105.--
	ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland	Fr. 15.--

Der Präsident: Dr. O. Isler

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Hauptversammlung am 12. Oktober 1974 in Neuenburg anlässlich der Jahresversammlung der SNG.

Wissenschaftliche Sitzung am 12. Oktober 1974 in Neuenburg. Als Gastreferent sprach Prof. R. Kern, Marseille über "Mechanisms of Epitaxy". Daneben wurden 16 Kurzvorträge gehalten.

Wissenschaftliche Sitzung der Sektion für Kristallwachstum am 12. Oktober 1974 in Neuenburg. Es wurden 7 Vorträge gehalten.

Drei-Länder-Tagung vom 25. September bis 27. September 1974 in Noordwijkerhout, Holland. Gemeinsame Veranstaltung der Sektion für Kristallwachstum der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie, der Deutschen Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung und der Kontaktgroep Kristalgroei Nederland.

1.2. Internationale Beziehungen

Die zweite europäische Kristallographentagung wurde vom 26. - 29. August 1974 in Keszthely (Ungarn) durchgeführt. Die schweizerische Bewerbung zur Organisation der Tagung 1976 wurde angenommen.

2. Mitgliederbestand

Ordentliche Mitglieder	133
Firmenmitglieder	4

Der Sekretär: PD Dr. P. Engel

Société Entomologique Suisse

Fondée en 1858

1) Activité

1.1) Réunions

Assemblée annuelle à Winterthur, le 10 mars 1974, avec 8 communications scientifiques; auditoire formé de 68 personnes.

Session annuelle de la SHSN à Neuchâtel; programme commun, pour le 12 octobre 1974, de la Société suisse de Zoologie et de la Société entomologique suisse, avec 14 communications scientifiques, dont 4 pour les Insectes et Arachnides; auditoire formé de quelque 40 personnes.

Réunion du Comité à Winterthur, le 9 mars 1974.

Séance administrative, lors de l'Assemblée annuelle de Winterthur, le 10 mars 1974.

1.2) Information

Conformément aux voeux émis par une trentaine de nos membres, le bibliothécaire de la Société entomologique suisse a fait circuler pour ceux-ci les "Entomological Abstracts". Cette solution permet ainsi à tous les chercheurs, même isolés, d'être parfaitement documentés.

2) Intentions pour l'avenir

Il y a malheureusement une diminution et un appauvrissement général des biotopes naturels en Suisse, malgré les mesures prises par nos autorités et l'action des Sociétés pour la protection de la nature. Presque toutes les régions du pays sont plus ou moins menacés. Cela est d'autant plus grave que les Insectes et Arachnides de Suisse sont encore bien imparfaitement connus. Il nous faudra donc intensifier nos recherches faunistiques.

3) Développement du domaine scientifique

3.1) Les Insectes sont une des plus grandes réussites de l'évolution; mais ils sont aussi les plus graves ennemis de l'homme. Aussi n'est-il pas étonnant que l'Entomologie soit une science encore en plein développement, dans toutes ses disciplines, de la taxonomie à l'entomologie appliquée.

3.2) Notre Société compte d'éminents spécialistes dans toutes les disciplines de l'Entomologie. Il est de notre devoir de publier et de faire connaître leurs travaux. C'est la raison d'être des "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft", régulièrement publiés depuis 1862, et des "Insecta Helvetica".

4) Publications

4.1) "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft".(318 pages dans le Vol. 46, 1973; 132 pages dans les fascicules 1 et 2 du Vol. 47, 1974; fascicules 3 et 4 encore sous presse).

4.2) "Insecta Helvetica". (Catalogus 3, 1973, 216 pages; aucune publication en 1974); (voir à ce sujet mon rapport du 29 mai 1974).

4.3) L'abondance des manuscrits permet au rédacteur ou au comité de rédaction de refuser impitoyablement les travaux mal présentés ou scientifiquement insuffisants.

4.4) Pour des raisons budgétaires, nous avons dû abandonner en 1972 la typographie pour l'offset et supprimer les tirés à part que nous donnions jadis gratuitement aux auteurs. Enfin, nous réunissons de plus en plus souvent deux par deux la publication de nos quatre fascicules annuels.

4.5) Nous avons pu augmenter de 190 à 191 le nombre de nos échanges réguliers avec des sociétés scientifiques étrangères. Mais pourrons-nous encore maintenir longtemps l'échange de nos "Mitteilungen"?

5) Etat des membres

342 membres en décembre 1973
343 membres en décembre 1974

Cotisation en 1974: frs 20.--
Cotisation en 1975: frs 30.--

Nos membres reçoivent les "Mitteilungen" mais doivent acheter les "Insecta Helvetica"; les auteurs ne reçoivent plus aucun tiré à part gratuitement.

6) Subsides

Subside accordé par la SHSN/SSSH: frs 4'400.--, utilisés entièrement pour la publication des "Mitteilungen".

Le président: Dr C. Besuchet

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tätigkeit

1.1) Versammlungen

Im Rahmen der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft fanden am 12. Oktober 1974 eine Exkursion "Ackerbau, Weinbau und Ortsplanung am Beispiel von Bevaix" (Leitung Prof. Dr. F. Chiffelle) sowie eine wissenschaftliche Sitzung in Neuenburg mit Referaten von Prof. Dr. J.-B. Racine und P.-A. Rumley statt.

Die Zweiggesellschaften der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft (SGgG) führten folgende Veranstaltungen durch:

- Symposium "Methodik der Geographie" des Vereins Schweizerischer Geographiestudenten (ASEG) am 21./22.2.1974 in Zürich
- Referate "Vereinigung zum Schutz der Umwelt stellen sich vor" durch die Schweizerische Gesellschaft für angewandte Geographie (SGAG) anlässlich ihrer Jahresversammlung am 23.5.1974 in Zürich
- Glaziologische Exkursion "Morphologie eines Alpengletschers und Ausbrüche eines Gletschersees" im Anschluss an die Jahresversammlung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft am 22./23.6.1974 im Raume Saasgrund/Grubengletscher
- Fortbildungskurse des Vereins Schweizerischer Geographielehrer (VSGg) "Moderne Geographie im Mittelschulunterricht II" 5.-7.3.1974 in Zürich, "Raumplanung und Unterricht an der Oberstufe der Volksschule" 15.-20.7.1974 in Chur, "Objet et Méthodes de la Géographie" 27.-29.9.1974 in Locarno, "Moderne Geographie im Mittelschulunterricht III" 25.-27.11.1974 in Bern

Administrative Sitzungen des engeren und erweiterten Vorstandes der SGgG wurden im Berichtsjahr insgesamt 8 abgehalten.

1.2. Koordination

Eine der Hauptaufgaben der SGgG besteht in der Koordination der Aktivitäten der Zweig- und Lokalgesellschaften. Dazu gehören u.a. Angebot, Vermittlung und Austausch von Publikationen dieser Gesellschaften.

1.3. Internationale Beziehungen

Zahlreiche internationale Kontakte fanden mit Geographen der Bundesrepublik Deutschland, Oesterreichs und Frank-

reichs im Hinblick auf die eventuelle Uebernahme des IGU-Kongresses 1980 statt (vgl. 2.2.). Prof. Dr. H. Boesch, Zürich, vertrat unser Land an der Regionalkonferenz der IGU 4.-11.12.1974 in Palmerston North, Neuseeland.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Die geplante Tätigkeit für 1975 kann sich in Anbetracht der finanziellen Restriktionen nur in ähnlichem und nicht grösserem Rahmen als im Berichtsjahr abspielen. Weitere Kontaktnahmen mit ausländischen Geographen werden am Deutschen Geographentag 19.-25.5.1975 in Innsbruck stattfinden.

2.2. Das gewichtigste Zukunftsprojekt bleibt nach wie vor die Bewerbung um die allfällige Uebernahme des Internationalen Geographenkongresses 1980, welche die Schweizer Delegation am IGU-Kongress 1976 in Moskau vorzulegen gedenkt. - Im weiteren ist für 1976 ein Schweizerischer Geographentag geplant.

3. Publikationen

Publikationsorgan der SGgG ist die "Geographica Helvetica", Schweizerische Zeitschrift für Geographie und Völkerkunde. Ihre weitere Existenz wird zu einem guten Teil von der auch in Zukunft gewährten finanziellen Unterstützung durch die SNG abhängig sein.

4. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand: 11 (11) Kollektivmitglieder
4 (4) Fachgesellschaften,
7 (7) lokale Gesellschaften)
103 (85) Einzelmitglieder

Mitgliederbeiträge:	Kollektivmitglieder	Fr. 1'458.80
	Einzelmitglieder	Fr. 319.--
		Fr. 1'777.80

5. Subventionen

Von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bezogen: Fr. 4'300.-- (Fr. 4'000.-- für "GH", Fr. 300.-- für Symposium ASEG).

Der Präsident: Dr. R. Salathé

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1882

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft hat im Rahmen der Jahresversammlung 1974 der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Neuchâtel vom 11. - 14. Oktober 1974 ihre 90. ordentliche Generalversammlung abgehalten. Der 11. Oktober war der Teilnahme der Jubiläumstagung der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft gewidmet, während am 12. Oktober eigene Referate mit freier Themenwahl sowie die administrative Sitzung abgehalten worden sind. Am 13. Oktober wurde eine Exkursion unter der Leitung von Dr. P. Kellerhals, Bern, mit dem Thema "Geotechnische Probleme entlang des Jurafusses zwischen Neuchâtel und Biel und im Grossen Moos" durchgeführt. Die Exkursion des 14. Oktober unter der Leitung von Prof. Dr. A. Burger, Neuchâtel, bot eine Einführung in die Hydrogeologie des Neuenburger Juras. - Die Vorträge sind von rund 70 Personen besucht worden, während an den Exkursionen je rund 30 Teilnehmer zu verzeichnen waren.

1.2. Information, Ausbildung

Eine eigene Tätigkeit hat die Gruppe der Hydrogeologen im Rahmen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft unter dem Vorsitz von Prof. A. Burger, Neuchâtel, entwickelt: Sie befasste sich mit dem Problem der Mineralölunfälle, ihrer Beurteilung und Sanierung, und hat hierüber eine Arbeitstagung in Wabern bei Bern durchgeführt, die auch von eidgenössischen und kantonalen Umweltschutz- und Wasserwirtschaftsämtern stark beachtet worden ist. Eine im November 1974 organisierte Exkursion in der Umgebung von Bern war dem Problem der geordneten Deponie gewidmet.

Im Laufe des Jahres 1974 hat eine kleine Arbeitsgruppe unter der Leitung des Vizepräsidenten, Dr. C. Schindler, Zürich, sich mit dem Problem der beruflichen Qualifikationen und Ausbildung des Hydrogeologen und des Ingenieurgeologen befasst und zuhanden des Vorstandes ein Exposé verfasst. Dieses befindet sich zur Zeit zur Stellungnahme bei Hochschulinstituten und Praktikern.

1.3. Internationale Beziehungen

Die internationalen Beziehungen werden über das Schweizerische Landeskomitee für Geologie wahrgenommen. In diesem Bereich sind keine besonderen Aktivitäten zu verzeichnen.

An das 50jährige Jubiläum der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft im Schloss Boudry (11.10.1974) ist der Präsident delegiert worden.

2. Absichten für die Zukunft

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft wird in nächster Zeit ihre Rolle und ihren Platz innerhalb der SNG neu überdenken müssen. Die Totalrevision der Statuten der SNG, in Neuchâtel genehmigt, machen dies notwendig. Ferner zeichnet sich die Gründung einer Gruppe der Ingenieurgeologen gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik ab.

3. Entwicklung des Fachgebietes

In der Schweiz wie im Ausland verstärkt sich die Spezialisierung des Geologen. Diese kann aber nur dann Bestand haben, wenn sie auf einem guten Basiswissen aufbaut. Es zeichnen sich somit zwei gegenläufige Tendenzen ab: Rasche Zunahme der geologischen Kenntnisse in weltweitem Rahmen (z.B. Ozeanographie, Geophysik) und fortschreitende Spezialisierung. Die Schweizerische Geologische Gesellschaft möchte dazu beitragen, durch geeignete Wahl der Themen für Jahresversammlungen und Exkursionen das Gemeinsame zu betonen, aber auch den Spezialdisziplinen - mindestens soweit sie für die Bedürfnisse der Schweiz von Bedeutung sind - eine Möglichkeit der Entfaltung zu bieten, indem Fachgruppen gebildet werden, die ihr eigenes Tätigkeitsprogramm entwickeln können.

4. Publikationen

Im Berichtsjahr konnten Vol. 66/3 der Eclogae geologicae Helvetiae mit 261 Seiten und 46 Tafeln sowie Vol. 67/1-3 mit total 672 Seiten und 53 Tafeln herausgegeben werden. In Anbetracht der stark ansteigenden Druckkosten muss eine restriktive Redaktionspolitik betrieben werden. Auf teure Tafeln oder umfangreiche Arbeiten wird verzichtet, es sei denn, der Autor könne einen namhaften Beitrag an die Druckkosten beisteuern. Als Ziel wird die Wahrung der wissenschaftlichen Qualität und des internationalen Standards der Eclogae angesehen.

5. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand:	persönliche Mitglieder	815	(804)
	unpersönliche Mitglieder	119	(116)

Verstorben sind 2, ausgetreten 16 Mitglieder, Neueintritte sind 29 als persönliche und 3 als unpersönliche Mitglieder zu verzeichnen. 6 Mitglieder erreichten die 50jährige Mitgliedschaft.

Mitgliederbeitrag: persönliche Mitglieder Fr. 40.--
unpersönliche Mitglieder Fr. 60.--

6. Subventionen

Die Schweizerische Geologische Gesellschaft hat für das Jahr 1974 Fr. 6'900.-- Subventionen von der SNG bezogen. Diese waren ausschliesslich für den Druck der Eclogae geologicae Helvetiae bestimmt.

Der Präsident: Dr. L. Hauber

Société Suisse de Géophysique

Fondée en 1916

1) Activité

1.1) Réunions

Séances scientifiques

La Société a tenu une séance scientifique le 12 octobre 1974 à Neuchâtel, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN. 11 exposés y ont été présentés. Le résumé de 10 d'entre eux seront publiés dans les "Actes" de la SHSN:

P.-L. Bieler A. Lemans	Quelques commentaires sur les variations de la visibilité observées à Cointrin et Kloten de 1949 à 1971
G. Gensler	Der Jahresgang der temporären Schneegrenze in der Ostschweiz aufgrund von Beobachtungen vom Säntis und von Zürich aus
A. Rima	Anemologia Mendrisiense
H.-U. Dütsch	Berechnung und Divergenz des Ozonflusses über mittleren Breiten aus Beobachtung und photochemischer Theorie

W. Nater	Möglichkeiten und Crenzen bei Sondierungen der Atmosphäre mittels akustischer Methoden
M. Krammer	Vorläufige Ergebnisse der Sodar-Registrierungen in Basel
H. Richner	Interne Grenzschichten als Quelle von raschen Druckschwankungen
B. Federer	Hagelkornstrukturen in einem schweren Gewitter
K. Lenggenhager	Basale Regenbogenspektren auf ruhigen Seeoberflächen
G. Fischer	Relevé du champ géomagnétique en Suisse

Séances administratives

La Société a également tenu une séance administrative le 12 octobre 1974 à Neuchâtel au cours de laquelle un nouveau comité a été élu.

1.2) Information, enseignement

En cours d'année nous avons tenu les membres au courant de l'état des finances de la Société et de son Assemblée générale au moyen de 2 circulaires.

2) Intentions pour l'avenir

La Société américaine de Météorologie (American Meteorological Society) nous a demandé d'organiser une assemblée commune, si possible conjointement a une ou plusieurs autres sociétés suisses ayant des intérêts communs. La dite assemblée aura lieu vraisemblablement en juin 1976 (lieu non encore déterminé). Elle réunira outre la Société américaine de Météorologie et la Société suisse de Géophysique, la Société suisse de Balnéologie et de Bioclimatologie et durera 6 jours. Les thèmes traités seront: la pollution de l'air et ses aspects particuliers en pays montagneux, l'utilisation de particularités climatiques en thérapeutique, la classification des climats pour la convalescence et la réadaptation.

3) Développement du domaine scientifique

3.1) Tendances nationales et internationales

Avec la prise de conscience de la pollution croissante de l'air par une grande partie de la population des pays industrialisés, des recherches sont entreprises partout sur les conditions particulières du climat et plus spécialement des grands centres. La Suisse ne fait pas exception. Le Comité de la Société de Géophysique suit attentivement

l'évolution des recherches et de leurs possibilités d'application. Une action directe n'est toutefois pas envisagée pour le moment.

3.2) Besoins et propositions

Afin de pouvoir aider à réaliser la réunion citée sous 2) ci dessus, nous demanderons qu'une certaine somme figure au budget de la SHSN pour 1976.

4) Publications

Séries: Extraits des actes de la SHSN.

5) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année précédente: 102
(dont 91 membres de la SHSN)
Nombre de membres à la fin de la période rapportée: 101
(dont 91 membres de la SHSN)

Cotisations des membres: membres ordinaires frs 6.--
membres extraordinaires frs 10.--

Le président: Dr B. Primault

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Da die Jahresversammlung der SNG in Neuchâtel stattfand, ergriffen wir die Gelegenheit, unsere westschweizerischen Mitglieder zu einem Symposium einzuladen. Es trug den Titel "Le rôle de la Suisse romande dans l'histoire de la médecine et des sciences naturelles". An zwei vorberatenden Sitzungen vom 27. September 1973 und 28. März 1974 in Lausanne halfen mehrere westschweizerische Mitglieder an den Vorbereitungen mit und erklärten sich zu Vorträgen bereit.

Das Symposium fand am 11. und 12. Oktober im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Neuchâtel statt und umfasste 17 Referate. Ausserdem hielt unser Landsmann Prof. Nikolaus Mani, Direktor des Medizinhistorischen Instituts

in Bonn, den Guggenheim-Vortrag "L'origine de la physiologie scientifique au XVIIe siècle, womit wir wie jedes Jahr zum Gesamtprogramm beitrugen. Am Samstagnachmittag besuchten 37 Teilnehmer mit einem Car den jurassischen Landsitz Combe-Varin, wo vor hundert Jahren der Naturforscher Edouard Desor berühmte Kollegen beherbergt hatte.

Die Jury für den Henry-E. Sigerist-Preis (Prof. Carl Haffter, Felix Bloch und Dr.Alfred Gubser) entschloss sich, den Betrag aufzuteilen. Die beiden Preisträger waren der Mathematikhistoriker Erwin A. Neuenschwander (Zürich) infolge seiner Arbeit über "Die ersten vier Bücher der Elemente Euklids" und der Arzt Ulrich Tröhler (Bern) infolge seiner Biographie "Der Schweizer Chirurg J.F. de Quervain".

Herr Prof. Erich Hintzsche (Bern) wurde in Würdigung seiner Verdienste um die schweizerische Medizingeschichte, insbesondere die Haller-Forschung, zum Ehrenmitglied ernannt. Fünf Persönlichkeiten, die der Gesellschaft 50 und mehr Jahre hindurch die Treue gehalten haben, erhielten die Freimitgliedschaft (Dr. Walter Deuchler, Prof. Walther Gloor-Meyer, Dr. Wilhelm Lindt, Prof. Adolf Portmann und Dr. Henri von Schulthess).

2. Publikationen

Die Zeitschrift Gesnerus erschien im 31. Jahrgang unter ihrem neuen Redaktor Prof. Hans H. Walser. Die Herstellung der beiden Hefte wurde von Herrn Alfred Steinmann im Verlag Sauerländer hingebend betreut. Sie erschienen termingerecht in einer Auflage von 600 Exemplaren und im Gesamtumfang von 320 Seiten. Der Inhalt besteht aus 16 Abhandlungen von durchschnittlich 16 Seiten Länge; dazu kommen zwei Nachrufe und 50 Buchbesprechungen.

Die ebenfalls bei Sauerländer erscheinende Reihe der "Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften" erweiterte sich um die Nummern 27 und 28. Es handelt sich um die Monographien von Georges Schüler: Der Basler Irrenarzt Friedrich Brenner (XIV + 236 Seiten) und von Andreas Kleiner: Die allgemeinverständlichen Physikbücher der französischen Aufklärung (IV + 187 Seiten). Der Preis jedes der beiden Bücher beträgt für Mitglieder Fr. 18.--, für Nichtmitglieder Fr. 24.--.

Der Verlag senkte den Preis durch Aufnahme von Inseraten in den "Gesnerus" und durch billigere Druckverfahren bei den Monographien.

3. Mitgliedschaft

Der Mitgliederbestand erhöhte sich im Laufe des Jahres 1974 von 229 auf 245. Es gab 25 Neueintritte, 7 Austritte und 2 Todesfälle (Prof. Andreas Werthemann und Prof. Hans Debrunner).

Der Jahresbeitrag betrug Fr. 40.-- für Mitglieder unter 65 Jahren, Fr. 30.-- für ältere und Fr. 20.-- für Assistenten und Studenten. Dafür erhielten sie den "Gesnerus", der ausserdem 176 Abonnenten hat.

Der Sekretär: Prof. H. Koelbing

Société Suisse de Logique et de Philosophie des Sciences

Fondée en 1957

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Gegründet 1910

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

33. Jahresversammlung von Donnerstag, 13. Juni bis Samstag, 15. Juni 1974, in Kandersteg (Kongresshaus).

Hauptvortrag: Dr. K. Bienz, Universität Basel, "Reaktionen von Wirtszellen auf eine Virusinfektion"; Dr. J. Seelig, Universität Basel, "Structure and Dynamics of Membranes"; Dr. H.J. Scholer, Hoffmann-La Roche AG, Basel,

"Stellung und Bedeutung der Mykosen unter den menschlichen Infektionskrankheiten".

Daneben wurden 27 Kurzvorträge von Mitgliedern der Gesellschaft gehalten. Teilnehmerzahl ca. 120.

Generalversammlung der Gesellschaft am Donnerstag, 13. Juni 1974, in Kandersteg.

Verschiedene Vorstandssitzungen im Verlaufe des Jahres.

1.2. Koordination

Verschiedene Kommissionen und Arbeitsgruppen sorgen für eine Verbreitung und Verbesserung der Kenntnisse auf den folgenden Gebieten:
Kommission für Desinfektionsmittelfragen (Präsident: Prof. Dr. H. Reber, Kantosspital Basel): Qualifikationskontrolle von Desinfektionsmitteln. Publikation: Bewertung und Prüfung von Desinfektionsmitteln und -verfahren.

Kommission für Antibiotica (Präsident: Prof. Dr. G. Lebek, Universität Bern): Vertritt die Interessen der Gesellschaft bei der Einschränkung der Verwendung von Antibiotica in der Landwirtschaft.

Kommission für Weiterbildung medizinischer Mikrobiologen (Präsident: Prof. Dr. H. Fey, Universität Bern): Ist bestrebt, die Aus- und Weiterbildung von angehenden und in der Praxis stehenden medizinischen Mikrobiologen zu verbessern.

1.3. Information, Ausbildung

Besonders für medizinische Mikrobiologen werden verschiedene Weiterbildungskurse organisiert. Koordinator Prof. Dr. H. Fey, Universität Bern.

1.4. Internationale Beziehungen

Die Gesellschaft ist Mitglied der IAMS (International Association of Microbiological Societies) wie auch der ICSB (International Commission of Systematic Bacteriology), hat sich aber in den letzten Jahren nicht intensiv beteiligt. Hauptgründe waren einerseits die abschreckende Grösse der von der IAMS organisierten Tagungen, die grosse Entfernung der Tagungsorte (Mexiko, Tokyo, Jerusalem), sowie die Unmöglichkeit, finanzielle Beiträge an Teilnehmer zu leisten.

1974 wurde die FEMS gegründet. Sie soll im "lokaleren" europäischen Rahmen den Zusammenhang zwischen den Gesellschaften fördern. Die Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie ist Gründungsmitglied der FEMS, die 1975 ein, später pro Jahr drei bis vier spezialisierte Symposien durchführen wird.

2. Absichten für die Zukunft

Die jetzige Organisationsform der Gesellschaft soll beibehalten werden. Der Verbund von allgemeinen, technischen und medizinischen Mikrobiologen hat sich für die Entwicklung des Gebietes bestens bewährt. Die Durchführung einer gesonderten Jahrestagung ausserhalb der SNG oder der USGEB hat sich als bestes Mittel erwiesen, den Zusammenhalt beizubehalten.

Die Gesellschaft wird ihre Dienste wie bisher auch weiterhin für alle Aufgaben zur Verfügung stellen, besonders dem Eidgenössischen Gesundheitsamt, dem Eidgenössischen Veterinäramt, der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften.

3. Entwicklung des Fachgebietes

3.1. Nationale und internationale Tendenzen

Die Allgemeine Mikrobiologie hat in den letzten Jahrzehnten einen enormen Beitrag an die Entwicklung der modernen Biologie geleistet. Die erlangten Kenntnisse haben bereits zahlreiche Früchte getragen, besonders auf dem Gebiete der Pharmazeutik (Antibiotika, Alkaloide), der Ernährung (Gewinnung von Aminosäuren oder Einzellerproteine) und des Umweltschutzes (Biologische Abwasserreinigung). Es wird zweifellos notwendig sein, die Anstrengungen auf dem Gebiet der Applikation, besonders der technischen Realisation, zu vermehren. Neue Tendenzen zeichnen sich ab für die Verwendung von Mikroorganismen zur industriellen Stickstoffixation, zur Beseitigung spezifischer Schadstoffe u.a.m.

Auch auf dem Gebiet der medizinischen Mikrobiologie wird das Fachgebiet die Bedeutung behalten, ja sogar weiter ausbauen. Die Erkennung und Bekämpfung mikrobieller Infektionskrankheiten wird bei dichter werdender Besiedelung und bei vermehrter Spitalpflege immer wichtiger. Für die Volksgesundheit ist die medizinische Mikrobiologie unerlässlich.

Schliesslich spielen Mikroben beim Verderb von Lebensmitteln und Rohstoffen eine immer grössere Rolle. Die längeren Zulieferwege für Lebensmittel erleichtern den Verderb. Es spielt dabei in unseren Verhältnissen weniger eine Rolle, ob die Lebensmittel z.B. total zerstört werden (denn das erkennt der Lieferant wie auch der Konsument), sondern ob bei leichtem Befall Toxine in den Nahrungsmitteln angereichert werden, die kurzfristig zu Unwohlsein oder langfristig zu schwerwiegenden Gesundheitsschädigungen führen können.

3.2. Leistungen der Gesellschaft

Die Gesellschaft leistet durch die Weiterbildung ihrer Mitglieder und die Förderung des Fachgebietes einen wesentlichen Beitrag zur Realisation der unter 3.1. erwähnten Arbeiten. Im Vordergrund stehen wohl die Verbesserung des Erfahrungsaustausches und die Verbreitung des Wissens anlässlich der Jahrestagungen.

4. Publikationen

Die Berichte der Jahresversammlung werden 1974, wie in anderen Jahren, in einem Sonderheft der Zeitschrift Pathologia et Microbiologia zusammengefasst: Pathol. Microbiol. 40, Heft Nr. 3-4, 129-240 (1974).

Durch die Publikation in einer Zeitschrift sind die Herstellungskosten möglichst niedrig gehalten worden, unter Berücksichtigung der Beibehaltung eines möglichst grossen Leserkreises.

5. Mitgliedschaft

(Zahlen des Vorjahres in Klammern)

Mitgliederbestand:	Einzelmitglieder 340 (325) Kollektivmitglieder 50 (48)
Mitgliederbeiträge:	Einzelmitglieder Fr. 20.-- Kollektivmitglieder Fr. 100.--
Gaben an Mitglieder:	Je 1 Exemplar als Sonderheft mit den Berichten der Jahresversammlung

Der Präsident: Prof. R. Hütter

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die Gesellschaft führte vom 11. bis 13. Oktober 1974 im Rahmen der SNG-Tagung in Neuchâtel ihre Jubiläumstagung zum 50-jährigen Bestehen durch.

- Wissenschaftliche Sitzungen: Am 11.10. vormittags wurden die drei folgenden, sehr gut besuchten Hauptvorträge gehalten:

  E. Niggli: Lagerstättenforschung in der Schweiz;
  M. Vuagnat: Les ophiolites: faits, hypothèses et problèmes;
  Ed. Wenk: Zur alpinen Metamorphose.

  Am 12.10. morgens hielt A. Niggli den 4. Hauptvortrag: Kristallographie in der Schweiz während der letzten 50 Jahre.

  Anschliessend wurden 15 Referate gehalten, die den ganzen Samstag und Sonntagvormittag in Anspruch nahmen.

- Die administrative Sitzung fand am 12.10. um 17h statt.

Gesellschaftliches: Am 11.10. abends fand im Schloss Boudry das Bankett statt, an dem zahlreiche in- und ausländische Delegationen teilnahmen und ihre Glückwünsche überbrachten.

Exkursionen: Vorgängig der Tagung fanden parallel Exkursionen statt, die zum Teil unter dem frühen Wintereinbruch litten. Eine Exkursion besuchte am 6.-7.10. unter der Leitung von Dr. St. Graeser die Minerallagerstätte im Binnatal, eine zweite Exkursion fand vom 8.-10.10. unter Leitung von Prof. Th. Hügi, Dr. T. Labhart und Prof. J. von Raumer im Unterwallis (Rhoneknie) statt, und eine dritte wurde als praktisch-petrographische Exkursion vom 9.-10.10. unter der Leitung von Dr. F. Persoz und Prof. Tj. Peters im Jura vom Val de Travers bis nach Olten durchgeführt. Die Exkursion nach Zermatt musste infolge starken Schneefalls abgesagt werden.

1.2. Koordination

Die Gesellschaft ist Mitglied des Schweizerischen Landeskomitees für Geologie sowie der Sektion III Erdwissenschaften der SNG.

1.3. Internationale Beziehungen

Die Gesellschaft ist Mitglied der Internationalen Assoziation für Geochemie und Kosmochemie und der Internationalen Mineralogischen Assoziation (IMA).

Die 9. Generalversammlung der IMA fand vom 12.-18.9.1974 in Berlin und Regensburg statt. Als Delegierte unserer Gesellschaft nahmen Prof. A. Steck und Dr. H.A. Stalder an den Geschäftssitzungen teil. In fünf der sechs tagenden Kommissionen war die SMPG durch je ein Mitglied vertreten, in der Commission on Abstracts stellte sie den Vorsitzenden (Prof. Th. Hügi). Am Kongress schrieben sich

neun Fachvertreter unseres Landes ein, vier von ihnen hielten wissenschaftliche Vorträge, einer davon als eingeladener Gast (Dr. E. Gübelin, einleitender Vortrag in der Hauptversammlung: Gem Minerals and Gemology). Auch an den Exkursionen nahmen einige Mitglieder der Gesellschaft teil.

Unsere Gesellschaft kommt für die Jahresbeiträge dieser internationalen Assoziationen sowie für die Delegationen an deren Tagungen selbst auf.

2. Publikationen

Fachzeitschrift der Gesellschaft: Die "Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen (SMPM)", die in der Regel in drei Heften pro Jahr herausgegeben werden, erschienen in diesem Jahr in zwei Heften mit total 778 Seiten, da Heft 2 und 3 zusammen als Jubiläumsband mit dem Thema "Alpidische Metamorphosen in den Alpen" veröffentlicht wurden.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand:	Ende 1973: 480 Mitglieder	
	Ende 1974: 512 Mitglieder	
	Zuwachs: 32 Mitglieder	
Mitgliederbeiträge:	persönliche Mitglieder	Fr. 30.--
	unpersönliche Mitglieder	Fr. 40.--
	Studenten	Fr. 20.--

Für 1975 mussten die Beiträge infolge der stets steigenden Druckkosten erhöht werden auf Fr. 40.--, resp. Fr. 50.-- und Fr. 25.--.

Die Mitglieder der SMPG erhalten - nach Art. 8 der Statuten - die Zeitschrift SMPM kostenlos zugestellt.

4. Subventionen

Im Jahre 1974 erhielt die Gesellschaft von der SNG eine Subvention von Fr. 6'900.-- als Beitrag an die Kosten der Zeitschrift. An die beträchtlichen Kosten des Jubiläumbandes wurde der Gesellschaft ferner ein ausserordentlicher Beitrag von Fr. 10'000.-- aus dem Reservefonds der SNG zugesprochen, der ganz besonders verdankt wird.

Der Präsident: Dr. A. Spicher

Schweizerische Gesellschaft

für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Sektion Optik: Am 30. Oktober fand die Jahrestagung im Hause der Firma Wild, Heerbrugg, statt. Sie war vor allem wissenschaftlichen Vorträgen über das neue Orthophotosystem und einer Betriebsbesichtigung gewidmet. Ausserdem orientierte Herr Dr. Lothmar über die sich in Arbeit befindliche Schweizerische Gemeinschaftspublikation in Applied Optics "Optics in Switzerland".

Sektion Elektronenmikroskopie: Ebenfalls am 30. Oktober fand im Institut für technische Physik an der ETHZ Hönggerberg eine Tagung über "Ionenätzen und Ionendünnen als Präparationsmethode in der Elektronenmikroskopie" statt. Die Tagung mit Vorträgen über die physikalischen und technischen Grundlagen sowie über Anwendungen sollte sowohl Wissenschaftlern wie Laboranten Einblick in diese noch nicht breit etablierte Methode geben. Die grosse Zahl der Teilnehmer zeigte, dass diese Art von wissenschaftlich-technischen Tagungen einem Bedürfnis entspricht.

1.2. Koordination

An einer Vorstandssitzung wurden die Konsequenzen der Bemühungen des Vorstandes um die Höchstspannungselektronenmikroskopie und der Tagung 1973 über dieses Thema gezogen. Es zeigt sich, dass momentan die Bedingungen für die Errichtung eines solchen Institutes in der Schweiz nicht gegeben sind. Dies bedeutet aber nicht, dass für gewisse Forschungsprojekte nicht die Anschaffung eines solchen Gerätes wieder akut werden kann.

1.3. Information, Ausbildung

Im Berichtsjahr wurden wieder eine Reihe von Rundschreiben an die Mitglieder mit Information versandt. Die vollständigen Mitgliederlisten beider Sektionen und eine Liste der Oberflächenelektronenmikroskope in der Schweiz wurden allen Mitglieder zugestellt.

1.4. Internationale Beziehungen

An der ICO-Konferenz 1974 in Tokyo vertrat Herr Dr. H. Tiziani unsere Gesellschaft als Delegierter. - Herr

Prof. Dr. E.R. Weibel vertrat unsere Gesellschaft als Delegierter an der Generalversammlung 1974 der IFSEM in Canberra, Australien. Angesichts der gewachsenen Bedeutung der Elektronenmikroskopie in der Schweiz erhielt unsere Gesellschaft das Anrecht auf 2 Stimmen in der Delegiertenversammlung. Ausserdem wurde Prof. Weibel von der Versammlung als Committee Member der IFSEM gewählt. (ICO = International Commission for Optics; IFSEM = International Federation of Societies for Electron Microscopy).

2. Absichten für die Zukunft

Im Jahr 1975 werden die beiden Sektionen wieder eine gemeinsame Tagung abhalten. Die Mitgliederversammlung wird sich zu den Folgen der neuen Statuten der SNG zu entscheiden haben.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand November 1974:
(Zahlen in Klammern per Oktober 1973)

Kollektivmitglieder	47	(38)
Einzelmitglieder Sektion Optik	85	(64)
Einzelmitglieder Sektion Elektronenmikroskopie	265	(255)

Mitgliederbeiträge:

Kollektivmitglieder	Fr. 20.--
Einzelmitglieder	Fr. 5.--
Einzelmitglieder als Delegierte von Kollektivmitgliedern	gratis

Der Präsident: Dr. L. Wegmann

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Im Berichtsjahr fanden zwei wissenschaftliche Versammlungen statt. Am 19. Mai wurde die Frühjahrsversammlung in Aarau durchgeführt. An den Vorträgen, der Museumsbesichtigung und der Exkursion konnten nicht nur Mitglieder son-

dern auch interessierte Laien der Region teilnehmen. Der Tagungsbericht ist in den Eclogae geol. Helv., 67/3, S. 669-672 wiedergegeben.

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Neuenburg wurde am Vormittag des 12. Oktober eine gemeinsame wissenschaftliche Sitzung mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durchgeführt.

Im administrativen Teil der Mitgliederversammlung vom 19. Mai wurden die Geschäfte des Jahres behandelt. Ausserdem wurden zwei Vorstandssitzungen, zwei Sitzungen des Finanzausschusses sowie eine gemeinsame Sitzung mit dem Vorstand der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durchgeführt. Ausserdem war die Gesellschaft an den Senatssitzungen und der Mitgliederversammlung sowie an zahlreichen Kommissionssitzungen zur Statutenrevision und Etatfragen der SNG vertreten.

1.2. Forschungsprojekte

Eigene Forschungsprojekte betreibt die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft zur Zeit nicht. Sie ist jedoch durch die Mitarbeit im Schweizerischen Landeskomitee für Geologie an koordinativen Massnahmen zu internationalen Forschungsprojekten beteiligt.

1.3. Information

Unter den Mitgliedern - insbesondere den an Instituten und Museen tätigen - besteht ein Informationsaustausch über die Ausbildung von Präparatoren-Lehrlingen.

Abgesehen davon, dass 40 der 173 Mitglieder der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft ihren Wohnsitz im Ausland haben, ist jeder hauptamtlich tätige Paläontologe auf internationale Kontakte ständig angewiesen.

2. Publikationen

In den Eclogae geol. Helv., Band 67, Heft 3 veröffentlichte die Gesellschaft zum Ende des Berichtjahres ihren 53. Jahresbericht. Mit 4 wissenschaftlichen Beiträgen umfasst er 44 Seiten, 8 Tafeln und 8 Textfiguren. In der Kürze des Berichtes kommen bereits die grossen Schwierigkeiten bei der Finanzierung dieser Fachzeitschrift zum Ausdruck, die infolge der empfindlichen Kürzung des Budgets der SNG aufgetreten sind. Wertvolle, umfangreichere Manuskripte konnten aus finanziellen Gründen nicht aufgenommen werden.

Die Redaktion ist um Straffung der Manuskripte, insbesondere der Abbildungsbeilagen bemüht, was zur Senkung der Herstellungskosten beiträgt.

Der Jahresbericht ist zugleich auch Bestandteil der Mitgliederwerbung. Damit wird der Leserkreis des Paläontologischen Teiles der Eclogae erweitert. Im Berichtsjahr waren 25 neue Mitglieder zu verzeichnen.

3. Mitgliedschaft

Die Zahl der Mitglieder ist im Berichtsjahr von 148 auf 173 angestiegen. Eine derart starke Zunahme der Mitgliederzahl ist in der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft seit 1923 nicht mehr zu verzeichnen gewesen. Das Interesse für unsere Gesellschaft ist also nicht zu übersehen und verdient Beachtung.

Da sich die Gesellschaft grösserenteils aus Studenten und Amateuren finanzschwacher Kreise rekrutiert, wurde diesmal noch der Jahresbeitrag auf Fr. 20.-- belassen. Die Mitglieder erhielten als Jahresgabe den Jahresbericht Nr. 52.

4. Subventionen

Der von der SNG bezogene Beitrag von Fr. 4'300.-- wurde für den Druck des Jahresberichtes verwendet. Ebenso der Beitrag der Beitrag der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Anteil am Verkaufserlös der Eclogae von Fr. 12'208.--, der gegen die Forderungen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft an unsere Gesellschaft verrechnet wurde. Danach betragen unsere Schulden bei der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft noch Fr. 12'878.70.

Der Präsident: Dr. K.A. Hünermann

Schweizerischer Pharmakologenverein

Gegründet 1965

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die wissenschaftliche Tagung des Vereins fand im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB am 11. und 12. Mai 1974 in Dorigny-Lausanne statt. Zahlreiche Vorträge gaben einen interessanten Einblick in die Forschungsergebnisse der Universitäts- und Industrie-Institute.

Erstmals führte der Verein eine vereinsinterne Herbsttagung durch. Die Mitglieder trafen sich vom 11. - 12. Oktober 1974 in Kandersteg.Am 1. Tag berichteten Vertreter der Pharmakologischen Universitätsinstiute von Basel, Bern, Gen, Lausanne und Zürich über einige ihrer aktuellen Forschungsprogramme. Dabei zeigte sich eindrücklich, wie sich die pharmakologische Forschung zur Zeit hauptsächlich mit den wissenschaftlichen Grundlagen des Faches befasst. Neben der klassischen pharmakologischen Technik werden immer mehr auch Methoden der Molekularbiologie, Elektronenmikroskopie und Biochemie angewandt.

Prof. A. Cerletti, Basel, orientierte die Mitglieder über den Stand der Wissenschaftsplanung in der Schweiz und die mannigfachen Probleme der Wissenschaftsförderung durch den Bund.

Am folgenden Tag wurden die wissenschaftlichen Mitteilungen ausgiebig diskutiert. Dabei zeigten sich zahlreiche Querverbindungen zwischen Forschungsgruppen an Universitätsinstituten und Industrielaboratorien. Auch die wissenschaftspolitischen Aspekte wurden von Vertretern der Universitäten und der Industrie einer eingehenden Analyse unterzogen.

1.2. Internationale Beziehungen

Immer mehr zeigt sich auch bei der Pharmakologie der Wunsch nach internationaler Zusammenarbeit. Diese geht im Jahre 1975 anlässlich des 6.Internationalen Kongresses für Pharmakologie in Helsinki einem neuen Höhepunkt entgegen. Aber auch auf europäischer Ebene soll die Zusammenarbeit der Pharmakologen gefördert werden. Zahlreiche Bestrebungen für einen engeren Kontakt mit Fachgesellschaften anderer Länder sind deshalb im Gang.

2. Mitgliedschaft

An der Mitgliederversammlung vom 11. Mai 1974 konnten 9 neue Mitglieder in den Verein aufgenommen werden. Der Verein zählt jetzt 104 Mitglieder.

Der Präsident: Prof. G. Zbinden

Société suisse de Physiologie

Fondée en 1969

Société suisse de Physiologie végétale

Fondée en 1963

1) Activité

1.1) Réunions

- scientifiques: La Société suisse de Physiologie végétale (SSPV) a eu deux réunions en 1974 consacrées à des communications scientifiques présentées par les membres de la Société.

Une séance de printemps tenue le 4 mai 1974 au Laboratoire de physiologie végétale et biochimie de l'Université de Neuchâtel où 12 communications fûrent présentées par des membres des Universités de Berne, Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel (une trentaine de participants). La séance fut suivie d'une visite du dit laboratoire.

Une deuxième séance a eu lieu le 13 octobre dans le cadre de la 154e Session annuelle de la SHSN à Neuchâtel où furent présentées 9 communications scientifiques par les membres des Universités de Berne, Fribourg, Neuchâtel et Zurich à une vingtaine de participants.

En collaboration avec la Société de Botanique Suisse, la SSPV a organisé un symposium sur l'"Equilibre Ecologique de la Forêt" où furent présentées 8 communications par quelques responsables de nos forêts en Suisse et une conférence par le Prof. J. Vieira da Silva (Université de Paris VII) sur certains aspects physiologiques liés à l'écologie de la forêt. Ce symposium a eu lieu le 12 octobre 1974 dans le cadre de la Session annuelle de la SHSN à Neuchâtel.

- administratives: La Société a eu deux séances administratives qui ont précédé les séances scientifiques du 4 mai et du 13 octobre 1974. Le comité s'est en outre réuni le 6 décembre 1974 à Neuchâtel.

1.2) Coordination

Les bonnes relations entre les responsables de la SSPV ont favorisé la création d'un 3e Cycle de Biologie Végétale entre les Universités de Suisse romande (Neuchâtel, Lausanne, Genève, Fribourg et Berne).

M. le Prof. K.H. Erismann (Berne) a assisté à la réunion du Sénat extraordinaire de la SHSN du 3 septembre 1974 qui avait pour but l'acceptation des statuts révisés de la SHSN. M. le Prof. Franz (Fribourg) a assisté en tant que délégué de la SSPV à la réunion de la SHSN tenue au début de décembre 1974 à Berne, ayant à l'ordre du jour les deux points suivants: 1) Wahl des provisorischen Vertreters der Sektionen im Zentralvorstand, et 2) Wahl des provisorischen Vorsitzenden.

1.3) Relations internationales

La SSPV est affiliée, depuis plusieurs années déjà, à l'International Association for Plant Physiology (IAPP). Le représentant de notre Société auprès de cette organisation est le Prof. P.E. Pilet (Lausanne), également secrétaire de l'IAPP. Membre de l'IAPP, et par conséquent en rapports avec l'International Union of Biological Sciences (IUBS), la SSPV est informée et fait partie de droit de toutes les manifestations de l'IAPP (Congrès de Würzburg en septembre 1974 etc.).

2) Intention pour l'avenir

2.1) Nous envisageons la création d'un bulletin où paraîtraient non seulement les activités spécifiques de la Société mais aussi des informations plus générales sur les activités des différents instituts et laboratoires suisses de physiologie végétale (annonce de thèse, conférences, séminaires, 3e Cycle de Biologie Végétale de Suisse romande, activités internationales, demandes et offres d'emploi de collaborateurs scientifiques et techniques, etc.).

2.2) La SSPV envisage d'organiser en accord avec l'IAPP un meeting sur un thème spécialisé de physiologie végétale.

3) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année 1973: 70
Nombre de membres à la fin de l'année 1974: 83

Cotisations des membres: frs 10.-- par année

Le président: prof. P.A. Siegenthaler

Société suisse de Physique

Fondée en 1908

1) Activité

1.1) Réunions

- scientifiques: session de printemps; session d'automne (dans le cadre de la SHSN)
- administratives: 7 séances du comité; plusieurs séances des commissions spécialisées: Commission politique scientifique, Commission d'orientation professionnelle, Commission de collaboration interuniversitaire

1.2) Coordination

Publication de l'enquête sur la situation professionnelle des physiciens en Suisse.

Travail de la commission politique scientifique pour le Conseil Suisse de la Science consistant à fournir des renseignements chiffrés sur le coût de toute la recherche en physique en Suisse.

1.3) Relations internationales

Participation aux Conseils et Commissions de l'EPS.

2) Intentions pour l'avenir

2.1) Maintien des activités régulières mentionnées sous chiffre 1.1).

2.2) Nouvelle enquête sur la situation professionnelle des physiciens en Suisse et poursuite de l'activité de la Commission politique scientifique.

Participation au Comité suisse de la IUPAP.

3) Publications

Périodiques et bibliographies: Helvetica Physica Acta.

4) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année 1973:
1103 membres individuels
Nombre de membres à la fin de l'année 1974:
1140 membres individuels

Cotisations des membres individuels: frs 25.-- par an.

5) Subsides

Le subside de frs 1'822.-- pour 1974, accordés par la SHSN/SSSH, a été utilisé pour payer une partie des cotisations de la Société Européenne de Physique.

Le secrétaire: prof. M. Guenin

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1971

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

- wissenschaftliche: Die wissenschaftliche Jahresversammlung der Mitglieder fand Samstag, 4. Mai 1974, im Hörsaal des Institutes für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Zürich statt.

Neben einem Hauptvortrag, gehalten von Herrn Prof. A. von Muralt, Bern, über "Eiweiss-Mangelernährung - Erfahrungen an der Elfenbeinküste" wurden fünfzehn Kurzvorträge gehalten.

- administrative: Die Mitgliederversammlung fand ebenfalls Samstag, 4. Mai 1974, statt. Neben den regulären Traktanden musste über eine Statutenänderung abgestimmt und infolge von Rücktritten ein Vorstandsmitglied neu gewählt werden. Die Geschäfte der Gesellschaft wurden in drei Vorstandssitzungen (22.1., 4.5. und 25.9.) bearbeitet.

1.2. Koordination

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung ist durch zwei Vorstandsmitglieder im Stiftungsrat der Stiftung zur Förderung der Ernährungsforschung vertreten und macht dadurch einen gewissen Einfluss geltend auf die Koordination von Forschungsprojekten und "post graduate" Ausbildung in Ernährungsforschung in der Schweiz.

2. Absichten für die Zukunft

2.1. Für März 1975 ist die Abhaltung einer Arbeitstagung mit dem Thema "Zur Ernährungssituation der schweizerischen Bevölkerung" geplant. Die Tagung wird aus eigenen Mitteln

finanziert und gemeinsam mit der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung und der Schweizerischen Gesellschaft für Sozial- und Präventivmedizin abgehalten.

Für die Publikation der Tagungsergebnisse müssen noch Mittel aufgebracht werden.

Im Juni ist ein internationales Symposium geplant zum Thema "Definierte Zucker und Zuckeralkohole in Ernährung, Therapie und Diätetik". Für die Organisation und Durchführung sind von der interessierten Industrie zur Verfügung gestellte Mittel vorhanden.

2.2. Leider musste es sich unsere Gesellschaft aus finanziellen Gründen versagen, für den 11. Internationalen Ernährungskongress im Jahre 1978 zu kandidieren. Andere langfristige Projekte stehen zur Zeit nicht zur Debatte.

3. Entwicklung des Fachgebietes

National und international gewinnt das Gebiet der Ernährungsforschung aus verständlichen Gründen immer mehr an Bedeutung. Dieser verstärkten Bedeutung wird aber leider nur zum Teil an den Hochschulen Rechnung getragen, so dass sich die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung energisch für dieses Fachgebiet einsetzen muss.

4. Publikationen

Die Ergebnisse der Dreiländertagung vom 12.-14. September 1973 wurden in einer Monographie publiziert: "Qualitätskriterien der Nahrung", herausgegeben von G. Brubacher und G. Ritzel, Beiheft Nr. 14 der Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung, Verlag Hans Huber, Bern, Stuttgart, Wien, 1974. An die Druckkosten der Monographie wurde aus Gesellschaftsmitteln ein Betrag à fonds perdu gegeben und eine Anzahl Exemplare wurden gekauft und an die Donatoren der Tagung verschenkt.

5. Mitgliedschaft

Am 4. Mai 1974 umfasste die Gesellschaft:
104 Einzelmitglieder
23 Kollektivmitglieder

Mitgliederbeitrag:	Einzelmitglieder	Fr. 10.--
	Kollektivmitglieder	Fr. 100.--

6. Subventionen

Während des Berichtsjahres bezog die Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung lediglich eine Subvention von Fr. 300.-- von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft als Mitgliedsbeitrag für die IUNS.

Der Präsident: Prof. G. Ritzel

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

Die SAGUF hat während des Jahres 1974 folgende Anlässe veranstaltet:

22. März 1974 Vorstandssitzung in Bern mit Haupttraktandum: Vorbereitung der Hauptversammlung.

20. September 1974 Vorstandssitzung in Bern mit Haupttraktandum: Stellungnahme zum Vorentwurf zu einem Bundesgesetz über den Umweltschutz.

11. Oktober 1974 Hauptversammlung in Neuchâtel. Anstelle des zurücktretenden Vorstandsmitgliedes Prof. Dr. Y. Maystre wird in den Vorstand gewählt: Herr Jean-Jacques Sauer, Génie de l'Environnement, EPFL. Als neuer Kassier wird gewählt: Herr Michel Magnenat, Mitglied der Arbeitsgruppe Dr. Merian, und als neuer Rechnungsrevisor: Herr Prof. Dr. H.C. Binswanger, St. Gallen. Die wissenschaftlichen Anlässe, welche im Rahmen der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft durchgeführt wurden, waren: Workshop über das Forschungsprojekt "Wachstum-Umwelt" am 11. Oktober und Symposium über "Oekologische und ökonomische Hilfe an Bergregionen" am 12. Oktober.

Die Haupttätigkeit der SAGUF war auch dieses Jahr der Erstellung eines gesamtschweizerischen Inventars über Umweltforschungsprojekte gewidmet. Die Arbeit steht vor dem Abschluss und das Ergebnis der Enquête soll demnächst veröffentlicht werden. Ueber den gegenwärtigen Stand der Arbeiten berichtet der Leiter unserer Arbeitsgruppe, Herr Dr. E. Merian, Therwil, wie folgt:

Im Auftrag des Eidg. Departementes des Innern hat eine Arbeitsgruppe der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung unter Leitung von Dr. E. Merian einen zweibändigen Be-

standeskatalog über die derzeitige Umweltforschung in der Schweiz und in Liechtenstein verfasst. Es wurden 1574 seit 1970 abgeschlossene, im Gang oder in Planung befindliche Projekte aus Hochschulen, von öffentlichen Stellen und von privater Hand erfasst. Der Katalog wurde durch Herkunftsverzeichnis, Namenregister und Sachregister ergänzt und gibt damit auch erste Informationen über das in der Schweiz vorhandene Potential auf dem Gebiete der Umweltforschung. Es wird geschätzt, dass an den 1574 Projekten über 2000 Wissenschafter arbeiten und dass der jährliche Aufwand in der Grössenordnung zwischen 200 und 300 Millionen Franken liegt, wovon etwa 35 % auf Hochschulen, etwa 25 % auf öffentliche Stellen und je etwa 20 % auf die Industrie und andere Institutionen entfallen. Es ergibt sich, dass an vielen Stellen mit grossem persönlichem Einsatz gearbeitet wird, dass die Erfolgsaussichten für die Beantwortung einzelner wichtiger Fragen aber noch gesteigert werden könnte, wenn diese aufgrund von Voruntersuchungen noch sorgfältiger ausgelesen, wenn vermehrt Schwerpunkte gebildet und wenn die Koordination zwischen Wissenschaftern noch verbessert werden könnte. Dazu möchte diese innert 1 ½ Jahren abgeschlossene Arbeit einen Beitrag leisten.

Der nunmehr publizierte Bestandeskatalog sollte somit der Information aller an Umweltforschung interessierten Kreise, der besseren Nutzbarmachung von Forschungsergebnissen, der Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit und als Unterlage für eine umfassende Umweltforschungspolitik dienen, welche zu den wichtigsten Bereichen der Forschungspolitik gehört. Es ist vorgesehen, in einem dritten Band - welcher demnächst in Druck geht - etwa 800 Umweltfragen zu publizieren, zu deren Beantwortung Forschungsarbeiten nötig sind. Die drei Bände sollen es dann ermöglichen, Forschungslücken aufzuzeigen, weitere Erhebungen zu planen und Prioritäten zu setzen.

Der Bestandeskatalog wird an die zuständigen Behörden und an die erfassten Umweltforschungsinstitutionen abgegeben. Weitere Exemplare können solange Vorrat vom Eidg. Amt für Umweltschutz an Interessenten abgegeben werden, welches mit dem Projektleiter auch damit im Zusammenhang stehende Fragen gerne beantwortet.

Dr. E. Merian
Leiter der Arbeitsgruppe der SAGUF

Prof. Dr. P. Tschumi
Präsident der SAGUF

XI

Rapports des Sociétés cantonales et locales
Berichte der kantonalen und lokalen Gesellschaften
Rapporti delle Società cantonali e locali

Appenzell

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1958)

1. Veranstaltungen

   4 Vorträge
   2 Exkursionen

2. Mitgliedschaft

   140 Mitglieder, vorwiegend aus Herisau.

Der Präsident: R. Widmer

Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft Aarau
(Gegründet 1811)

1. Veranstaltungen

   7 Vorträge
   1 Demonstrationsabend
   1 Exkursion

2. Mitglieder

total 377 Mitglieder

Jahresbeitrag: Fr. 10.-- für Mitglieder der Region Aarau: Fr. 15.--.

Der Aktuar: U. Höch

Baselstadt

Naturforschende Gesellschaft in Basel
(Gegründet 1817)

1. Veranstaltungen

Im Vereinsjahr 1973/74 haben 11 Vortragsabende und eine Exkursion stattgefunden. Die Exkursion war einer Besichtigung des Kernkraftwerkes Beznau gewidmet.

2. Publikationen

"Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel", Band 84, Nr. 1 mit dem Titel:"Contributions to the Geology and Paleobiology of the Caribbean and Adjacent Areas", dedicated to the 80th Birthday of Hans G. Kugler, 520 Seiten, Verlag Birkhäuser, Basel.

3. Mitgliederbestand am 30. Juni 1974

8 Ehrenmitglieder
9 korrespondierende Mitglieder
519 ordentliche Mitglieder
12 studentische Mitglieder

Der Sekretär: Dr. H. Meindl

Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland
(Gegründet 1900)

1. Veranstaltungen

   - 6 Vorträge, 1 Museumsführung, 1 Exkursion für Mitglieder
   - 3 Vorstandssitzungen

2. Mitglieder

   31.12.1973 254 Mitglieder
   13.12.1974 256 Mitglieder

   Jahresbeitrag: Fr. 15.-- Einzelmitglieder
   Fr. 35.-- Kollektivmitglieder
   Fr. 5.-- Studenten und Schüler

Der Aktuar: G. Schmid

Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern
(Gegründet 1786)

1. Tätigkeit

   Versammlungen:
   - wissenschaftliche: 18. Hörerkreis: Dozenten und Studenten der Universität, aber auch interessiertes Publikum ausserhalb der Universität.
   - administrative: 2 Sitzungen.

2. Publikationen

   Titel der Publikation: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, Neue Folge; bis jetzt erschienen 31 Bände; letzte Publikation Oktober 1974.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand im Vorjahr/Berichtsjahr: 420 Mitglieder (inkl. 14 Frei- und Ehrenmitglieder, 7 Jungmitglieder, 7 Korporativmitglieder, 6 Auslandmitglieder).

Mitgliederbeiträge: Fr. 15.--.

Wir möchten aber darauf hinweisen, dass nach einem Aufruf an die Mitglieder zu einer freiwilligen Spende Fr. 2'359.-- im Berichtsjahr zusätzlich eingegangen sind.

Gaben an die Mitglieder: Die Publikation der Gesellschaft.

Der Präsident: Prof. B. Messerli

Biel

Naturforschende Gesellschaft Biel
(Gegründet 1961)

Unsere Kommission hatte sich eingehend mit dem Oelverbrennungsofen im Meienried zu befassen, der ohne gesetzliche Baubewilligung errichtet wurde. Daneben wurden Vorträge,zum Teil gemeinsam mit anderen Vereinen, organisiert.

Der Präsident: Prof. H. Schilt

Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos
(Gegründet 1916)

1. Tätigkeit

1.1. Veranstaltungen: Eine administrative Versammlung des Vorstandes (14.1.1974)

1.2. Forschungsprojekte: Forschungsprojekte werden in eigener Regie des "Schweizerischen Forschungsinstitutes für Hochgebirgsklima und Medizin" (Medizinische Abteilung bzw. Observatorium) und des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch, durchgeführt.

2. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand: 1973 36 Personen
1974 34 Personen

Mitgliederbeitrag: pro Person Fr. 10.--.

Der Präsident: Dr. E. Flach

Engadin

Societed engiadinaisa da scienzas natürelas
(Fundeda 1937)

1. Veranstaltungen

12. Jan. 1974	Lichtbilderreferat	Prof. Dr. H. Bernhard, Zürich:"China heute"
12. Febr. 1974	Lichtbilderreferat	Dr. H. Urbarz, Weissenau BRD:"Radioastronomie"
23. März 1974	Referat mit Film	Dr. Andri Fenner, Chefarzt Kreisspital Samedan:"Neue Aspekte des Skiunfalls"

1. Sept. 1974 Exkursion Bergell - Maloja
Dr. h.c. Remo Maurizio, Vicosoprano
Armond Planta, Sent

2. Mitgliederbestand

10 Kollektivmitglieder
140 Einzelmitglieder

Der Präsident: Dr. H. Schmid

Freiburg

Naturforschende Gesellschaft Freiburg
(Gegründet 1832 und 1971)

1. Tätigkeit

1.1. wissenschaftliche Versammlungen

8. Nov. 1973 Prof. Dr. J.J. Goel, Institut de Mathématique, Université de Fribourg
"La méthode des éléments finis"

27. Nov. 1973 Prof. Dr. J. v. Raumer, Institut für Mineralogie, Universität Freiburg
"Rund um den Mont Blanc"

11. Dez. 1973 J. Codourey, Musée d'Histoire naturelle, Fribourg
"Patrimoine naturel fribourgeoise"

17. Jan. 1973 Prof. Dr. J.P. Musy, Institut d'Histologie, Université de Fribourg
"Le poumon"

12. Febr. 1974 Dr. Ch. Chylewsky, Ciba-Geigy Photochemie AG, Marly
"Prinzipien der Farbphotographie"

7. März 1974 G. Perler, dipl.ing.agr.ETH, Protector-Lucens

"Antibiotica in der Tierernährung"

24. April 1974 Dr. F. Hemmer, Technicum cantonal, Fribourg

"Evolution de l'électrotechnique moderne"

28. Mai 1974 Visiste de la station d'épuration de la ville de Fribourg

11. Juni 1974 PD Dr. Ch. Emmenegger, Office fédérale de l'économie hydraulique et Université de Fribourg

"Hydrologie et gestion des eaux"

16. Juni 1974 Sortie annuelle: Jagdschutzgebiet "Hochmatt"

1.2. Koordination

Es ist geplant, die Tätigkeit der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, sowie der Gesellschaft "Freunde des Botanischen Gartens" und der "Museumsgesellschaft" (Naturhistorisches Museum der Stadt Freiburg) besser zu koordinieren und gegebenenfalls gemeinsame wissenschaftliche Veranstaltungen durchzuführen. Zur Zeit besteht die Koordination in der gegenseitigen Unterstützung der drei Gesellschaften bei wissenschaftlichen Anlässen.

1.3. Internationale Beziehungen

Ueber die Bibliothèque cantonale et universitaire Fribourg wird das Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg mit 145 Bibliotheken in drei Weltteilen gegen analoge Publikationen ausgetauscht.

2. Fachzeitschriften und Bibliographien

Die Gesellschaft hat im vergangenen Vereinsjahr zwei Hefte des "Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg" im Gesamtumfang von etwa 150 Seiten herausgegeben.

3. Mitgliedschaft

Im Jahre 1973 betrug die Zahl der Mitglieder 328. Im Jahre 1974 318.

Mitgliederbeiträge

Der Jahresbeitrag beträgt für Mitglieder Fr. 12.--. Der Beitrag für lebenslängliche Mitgliedschaft Fr. 180.--.

AHV-Bezüger können vom Mitgliederbeitrag befreit werden, wenn sie während mindestens 15 Jahren Mitglieder waren.

4. Subventionen

Von der SNG wurde uns für die Herausgabe des "Bulletin" eine Subvention von Fr. 6'000.-- zugesprochen.

Der Präsident: Prof. F.P. Emmenegger

Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Fondée en 1790)

1) Activité

1.1) Réunions scientifiques

A côté des séances ordinaires où des communications ont été présentées, ayant pour objet les sciences de la terre, l'anatomie, la biologie animale, la chimie, l'astronomie, les mathématiques et l'histoire de sciences, nous avons entendu trois conférences:
- de M. D. Huguenin sur les expériences de l'Observatoire de Genève à partir de ballons stratosphériques;
- de M. M. Cramer, directeur du musée d'histoire des sciences, sur "la Science genevoise à vol d'oiseau";
- du président en charge, M. J. Ruffet, sur un aperçu de la programmation linéaire sous le titre "Alimentation et Mathématiques".

1.2) Réunion administrative

Cette dernière à l'occasion de l'assemblée générale de 1974. En outre le comité s'est réuni à 8 reprises au cours de l'exercice.

2) Les intentions pour l'avenir

Les intentions pour l'avenir sont de veiller activement à maintenir le caractère interdisciplinaire de la Société par des conférences générales et des exposés sur l'activité de divers laboratoires; dans ce but des initiatives ont été prises en prenant contact avec les directeurs des départe-

ments, les chefs de travaux et les chargés de recherches; le service de presse a également retenu notre attention.

3) Publications

3.1) La SPHN a fait paraître en 1974 le "Compte rendu des séances de la SPHN", Vol. 8, f. 1-3 et le tome 27 des "Archives des Sciences" dont les 3 fascicules sont sortis de presse au cours du l'année même. Citons encore les "Mémoires".

3.2) Signalons l'existence du prix Augustin Pyramus de Candolle, concours ouvert par la SPHN pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes; les manuscrits devaient être envoyés avant le 31 décembre 1974.

3.3) Il faut relever que les "Archives des sciences" sont l'objet d'environ 600 échanges avec les revues scientifiques de tout pays et que ce nombre s'accroit chaque année d'une dizaine. Nos articles sont répertoriés dans les Current Contents et analysés dans les Chemical Abstracts.

4) Etat des membres

Le nombre des membres s'est maintenu: 102 membres ordinaires, 8 membres honoraires en fin d'exercice (le nombre de 105 était erroné et déjà de 102). La cotisation de frs 25.- est restée inchangée.

5) Subsides

Le subside reçu de la SHSN employé intégralement aux "Archives des sciences" a permis très sensiblement d'équilibrer notre budget des publications. Son efficatité a été très appréciée et la bienvenue à côté de l'effort fait pour réduire au maximum le volume de la publication.

Le président: J. Ruffet

Glarus

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

1. Tätigkeit

4 Vortragsabende
4 Exkursionen
1 Kolloquium
Mitarbeit bei der Lösung kantonaler Umweltschutzprobleme.

2. Mitgliederbestand

315 Mitglieder insgesamt, davon 12 Ehrenmitglieder, 3 Freimitglieder und zwei Kollektivmitglieder.

Der Präsident: M. Blumer

Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubünden in Chur
(Gegründet 1825)

Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern
(Gegründet 1855)

1. Veranstaltungen

8 Vorträge (für allgemein naturwissenschaftlich Interessierte

5 Exkursionen

Generalversammlung

2. Forschungsprojekt

Bearbeitung der Luzerner Flora durch die floristische Kommission im Hinblick auf eien Herausgabe einer Flora des Kantons Luzern.

3. Publikation

1 Band "Mitteilungen"

Der Präsident: Dr. J. Wicki

Neuchâtel

Société neuchâteloise des sciences naturelles (Fondée en 1832)

1) Activité

- Réunions scientifiques

Neuf scéances, dont une en association avec la Société de géographie, ont permis de traiter les sujets suivants: le ciment, préparation et propriétés; la flore et faune des îles Galapagos; aspects scientifiques de la pollution et de la protection des eaux; limites de la performance humaine; biologie des coprins; le problème de l'énergie et la responsabilité de l'homme de science; les sols du Haut-ura; les bactéries, "prolétariat" méconnu dans notre environnement; l'hypothèse de la pénéplaine jurassienne.

La séance d'été a été consacrée à la visite de la station régionale de détoxication et de neutralisation des products résisuaires de l'industrie à la Chaux-de-Fonds.

- Réunions administratifs

Le comité s'est réunis trois fois pour discuter des problèmes de gestion de la société. Comme par le passé, nous avons convoqué une assemblée générale extraordinaire en hiver.

2) Intentions pour l'avenir

A court, comme à moyen terme, notre intention principale est de poursuivre la publication de notre bulletin.

3) Publications

Périodique: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles, Tome 97.

4) Etat des membres

Nombre de membres à la fin de l'année précédente: 334.
Nombre de membres à la fin de la période rapportée: 346.

Cotisations des membres: frs 15.--.

Un historique de la société, imprimé à l'occasion de la session annuelle de la SHSN à Neuchâtel, a été distribué à tous les membres.

Le président: E. Beuret

St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1819)

1. Veranstaltungen

8 Vorträge und eine Einführung in eine Ausstellung, für ein gemischtes Publikum von interessierten Laien und einigen Fachleuten (z.B. Biologen, Aerzte, Apotheker, Forstingenieure, Geologen, Chemiker, Physiker, Techniker, Ingenieure).

1 Referierabend, 2 Exkursionen

2. Publikation

Bericht (früher Jahrbuch) der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Band 80, über "Untersuchungen zur Glazialmorphologie des Neckertales (Nordostschweizer Voralpen)" von Oskar Keller.

3. Mitgliedschaft

Ende 1973: 326 ordentliche und 11 jugendliche, zahlende Mitglieder
Ende 1974: 311 ordentliche und 8 jugendliche, zahlende Mitglieder.

Ordentlicher Beitrag Fr. 20.--, Jugendliche Fr. 3.--.
Die Mitglieder erhielten Band 80 der Berichte.

Die Präsidentin: Dr. R. Schmid

Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
(Gegründet 1822)

1. Veranstaltungen

   8 Vorträge für die Mitglieder
   1 Generalversammlung
   4 Exkursionen

2. Absichten für die Zukunft

   Es wird der Wiederaufbau des Naturhistorischen Museums in der Stadt Schaffhausen geplant.

3. Publikation

   Neujahrsblatt Nr. 26, Mineralien des Kantons Schaffhausen. Jahresbericht in neuer Fassung.

4. Beiträge

   Der Mitgliederbeitrag wurde von Fr. 15. auf Fr. 20.-- erhöht.

Der Präsident: Dr. H. Hübscher

Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1932)

1. Veranstaltungen

   2 Vorträge für die Mitglieder und Gäste.

2. Mitglieder

   Die Gesellschaft zählt 118 Mitglieder (117).

Die Gesellschaft befasst sich mit einer gründlichen Reorganisation. Es fehlt uns an tätigem Nachwuchs; die Gesellschaft ist an wirklich aktiven Mitgliedern überaltert.

Der Präsident: Pater Kanisius Zünd

Solothurn

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn
(Gegründet 1823)

1. Veranstaltungen

   7 Vortragsabende mit folgenden Referenten:
   - Bernhard Beck: Problematik der Wettervoraussage in der Schweiz
   - Dr. H. Heusser: Amphibienwanderung
   - Dr. med. Z. Novotny: Künstliche Nieren
   - Prof. H. Schiffers: Die Hungerkatastrophe in der Sahelzone
   - H. Weiss: Landschaftsschutz und Landschaftspflege
   - Dr. T.R. Schneider: Geologisch-geotechnische Probleme beim Bau des Seelisbergtunnels
   - PD Dr. Th. Ginsburg: Energie und Wachstum

2. Mitglieder

   1 Ehrenmitglied, 364 ordentliche Mitglieder

   Mitgliederbeitrag: Fr. 12.--.

Der Präsident: Dr. R. Tschumi

Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun
(Gegründet 1919)

1. Tätigkeit

   1.1. Veranstaltungen

   - wissenschaftliche Vorträge für unsere Mitglieder und Gäste (Anzahl: 8)
   - wissenschaftliche Exkursionen (wie oben; Anzahl: 4)
   - administrativ: 1 Hauptversammlung

   1.2. Koordination

   Weiterarbeit an der Eingliederung unserer eigenen Bibliothek in die Stadtbibliothek Thun

   1.3. Austausch von Mitteilungen in- und ausländischer Gesellschaften

2. Absichten für die Zukunft

   2.1. Fortsetzung der bewährten Aktivität

   2.2. Sammeln von Beiträgen für einen nächsten Mitteilungsband

3. Mitgliedschaft

   Mitgliederbestand im Berichtsjahr:
   - 2 Ehrenmitglieder
   - 306 ordentliche Mitglieder

   Mitgliederbeiträge:
   - Einzelmitglieder Fr. 15.-
   - Ehepaare Fr. 20.-
   - Studenten Fr. 5.-

Der Präsident: Dr. H. Glaus

Thurgau

Thurgauische Naturforschende
Gesellschaft
(Gegründet 1854)

siehe Verhandlungen 1973

Ticino

Società Ticinese
di scienze Naturali

(Fondata nel 1903)

88a Assemblea ordinaria primaverile della STSN
Campo V. Maggia - domenica 9 giugno 1974

Aperta la seduta in mattinata viene chiesta la dispensa della lettura dei verbali dell'ultima assemblea ordinaria.

L'ing. A. Dell'Ambrogio fa il necrologio del prof. E. Trezzini, per 25 anni membro del comitato e cassiere della STSN. Vengono in seguito assunti nuovi soci.

Il presidente della società, ing. P. Ammann, presenta lo stato dei lavori circa la compilazione del "Bollettino" 1974.

L'ing. M. Soldini, capo del servizio cantonale dell'economia delle acque, illustra il problema della soliflussione di Campo V. Maggia e fa un breve istoriato degli interventi dello Stato sin dal secolo scorso al fine di prevedere il consolidamento del fronte della frana e il prosciugamento di parte del tracciato torrentizio.

Il prof. dott. F. Gygax dell'Università die Berna presenta una relazione scientifica sullo stesso argomento. Il suo dire è corredato da proiezioni e piani. Spiega come sul posto, fissati i punti di triangolazione, si siano realizzati numerosi rilievi. Malgrado le approfondite ricerche eseguite, il quadro della situazione è ancora incompleto. Resta sempre l'interrogativo sui provvedimenti da prendersi per assestare il fenomeno.

Il dottorando H. Mauerhofer, che da 12 anni si occupa della soliflussione di Campo V. Maggia, esplicita le tecniche adottate per eseguire rilievi di tipo idrologico. Tale lavoro gli ha permesso di scoprire e studiare anche un interessante aspetto locale, quello dell'esistenza di parecchi mulini.

Segue il pranzo in comune die che i partecipanti all'assemblea sono guidati dai conferenzieri sui luoghi presentati la mattina. Numerosi sono stati gli interventi dei soci interessati ai problemi.

L'assemblea primaverile viene chiusa nella seconda metà del pomerigio.

89a Assemblea ordinaria autunnale della STSN
Bellinzona - giovedì 12 dicembre 1974

Il presidente della società, ing. P. Ammann dà avvio ai lavori assembleari in serata. Dai soci è chiesta la dispensa della lettura del verbale dell'ultima assemblea.

Il presidente fa la relazione morale dell'attività del comitato fino a tale data, per l'anno 1974, mette inoltre in rilievo i lavori eseguiti per la pubblicazione del "Bollettino" 1974, apparso in dicembre.

I soci accettano i rapporti presentati anche dai revisori dei conti e dal cassiere.

Segue la conferenza del prof. dott. R. Milani, direttore dell' Istituto di zoologia dell'Università di Pavia sul tema di attualità: "Il comportamento animale". Si sono infatti illustrati gli studi effettuati sull'insieme di azioni con le quali gli animali raggiungono il soddisfacimento delle proprie esigenze fisiologiche ed il proprio inserimento nell'ambiente in cui vivono.

In tarda serata l'assemblea autunnale è chiusa.

Il Presidente: P. Ammann

Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri
(Gegründet 1911)

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

- Hauptversammlung vom 21. März 1974 mit einem Kurzvortrag über Zielkonflikt bei der Waldbewirtschaftung für die Mitglieder der NGU.
  Vortrag "Kernkraftwerke heute und morgen" für die Naturforschende Gesellschaft und den Kaufmännischen Verein Uri, 14. Juni 1974.
  Vortrag über Aethiopien und wildbiologische Arbeiten in Aethiopien für jedermann, 5. Dezember 1974.

- Hauptversammlung vom 21. März 1974 mit den üblichen Jahresgeschäften und Neuwahlen (vgl. unter Ziffer 7)
  Vorstandssitzung vom 5. November 1974 und
  Vorstandssitzung vom 9. Januar 1975 mit dem Geschäft: Statutenrevision der SNG.

1.2. Koordination

Unter diesem Titel dürfte die freundliche Geste der Naturforschenden Gesellschaft Luzern erwähnt werden, die unsere Mitglieder zu ihren Vorträgen und Exkursionen zulässt.

2. Absicht für die Zukunft

2.1. kurzfristig

Kurzfristig wird eine intensivere Vortrags- und Exkursionstätigkeit angestrebt. Ebenso wird in naher Zukunft eine engere Zusammenarbeit mit der Sektion des SBN und den Behörden gesucht. In Zusammenarbeit mit anderen Organisationen wird die Unterschutzstellung der geologischen Stelle am Scheidnössli, Erstfeld, und der geobotanisch sehr wertvollen Standorte am südlichen Urnersee-Ufer in Seedorf und Flüelen ins kurzfristige Arbeitsprogramm aufgenommen.

2.2. längerfristig

Aufgrund der neuen Statuten der SNG wird ein zweckmässiges Konzept für unsere Gesellschaft gesucht.

3. Publikationen

Im Rahmen der periodisch erscheinenden Berichte der NGU ist als 3. Beitrag zum IX. Heft der "Teufelstein zu Göschenen" von Max Oechslin, Altdorf, am 1.5.1974 herausgegeben worden.

4. Mitgliedschaft

- Mitgliederbestand im Vorjahr/Berichtjahr:
  1973: 60 Mitglieder
  1974: 63 Mitglieder

- Mitgliederbeitrag:
  Fr. 8.50

- Gaben an die Mitglieder:
  Den Mitgliedern der NGU wird in mehreren Zirkulationslesemappen eine umfangreiches Programm verschiedener Publikationen und Zeitschriften geboten.

Der Präsident: G. Gerig

Valais

LA MURITHIENNE

Société valaisanne de sciences naturelles

(Fondée en 1861)

1) Réunions

Nous avons eu 4 réunions:
- Conférence de M. Marcel Burri, sur l'histoire des glaciers du Val de Bagnes, telle que la révèle l'étude des moraines,
- Excursion de printemps aux Planisses sur Fully,

- Excursion d'été à Chandolin,
- Excursion d'automne au Gredetchtall.

Toutes ces réunions ont été suivies par une participation nombreuse, et nous avons tenté de faire découvrir ce qu'il y a d'intéressant dans chacune de ces régions.

2) Publications

Le bulletin "La Murithienne" de 1973 est sorti cet automne, avec un effort pour encourager le travail de jeunes chercheurs. Celui de 1974 est sous presse.

3) Etat de membres

Notre société compte actuellement 627 membres.

Le président: H. Pellissier

Vaud

Société vaudoise des Sciences naturelles

(fondée en 1819)

1) Séances

Nos membres ont été convoqués à deux assemblées générales statutaires, suivies, la première, d'une conférence d'astronomie, et la seconde d'une conférence de pharmacologie. En outre, ils ont pu assister à 21 séances qui se répartissent comme suit: Chimie, 13; Sciences de la Terre, 5; Biologie, 2; Philosophie des sciences, 2.

La conférence académique a été présentée en janvier par M. Yves Coppens, du Musée de l'Homme à Paris, sur les Problèmes de l'origine de l'homme. Le cours d'information était consacré cette année au problème de l'Energie et au concept de rendement dans les transformations énergétiques. Les

cinq conférences ont été suivies par un public d'une cinquantaine de personnes, ce qui montre l'intérêt d'une telle manifestation, organisée pourtant dans une période assez chargée de l'année.

La course d'été nous a conduit aux grottes de l'Orbe, récemment ouvertes au public, et dans l'après-midi nous sommes montés jusqu'au lac Brenet pour voir les entonnoirs.

Cet automne, dans le prolongement du cycle de conférences sur l'énergie et afin d'informer nos membres sur certains aspects écologiques des centrales nucléaires, nous nous sommes rendus à Mühleberg et avons visité les installations.

2) Publications

Trois bulletins, soit au total 164 pages, ont paru cette année, plus un Mémoire de 58 pages, consacré aux Oiseaux du Canton de Vaud et préparé par M. Charles Chessex, et un Mémoire de 48 pages, du Laboratoire d'hydrogéologie de l'Université, sur les Sources thermominérales de Lavey, Yverdon et Saxon.

3) Union vaudoise de Sociétés scientifiques

Le recrutement des membres est réjouissant. Ces sociétés ressentent le besoin de resserrer les liens entre elles et la SVSN; elles seraient très favorables à l'organisation de séances communes; de nombreuses propositions ont été faites.

4) Considérations générales

D'après la liste des séances, on pourrait croire que notre travail est essentiellement centré sur la chimie et les sciences de la Terre. Si l'on intègre les activités des Sociétés de l'Union, on constate par contre un parfait équilibre des différentes disciplines sur le plan vaudois.

Pour permettre une réflexion commune, nous avons pensé qu' il était bon de partir d'un même thème. Cet hiver, reprenant celui de la conférence du Professeur américain Wagoner donnée à l'Université, nous aborderons le problème des catastrophes, en l'envisageant sous l'angle des mathématiques, de la physique, de l'astronomie, de la géologie, etc.

Le président: W. Benoit

Winterthur

Naturwissenschaftliche Genossenschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

1. Veranstaltungen

7 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen
2 Exkursionen
1 Generalversammlung
1 Vorstandssitzung

2. Mitgliederbestand

2 Ehrenmitglieder
242 ordentliche Mitglieder
10 ausserordentliche Mitglieder

254 Mitglieder total (gleich wie Vorjahr)

Der Präsident: Prof. H. Stump

Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

1. Tätigkeit

1.1. Wissenschaftliche Veranstaltungen

Es fanden 8 wissenschaftliche Vorträge aus den Gebieten der Medizin, der organischen Chemie, der Molekularbiologie, der Physik, des Pflanzenbaues und der Umweltforschung statt, sowie eine Besichtigung des Schweizerischen Institutes für Nuklearforschung in Villigen (verbunden mit der Hauptversammlung).

1.2. Koordination

Die Bibliothek der NGZ ist der Zentralbibliothek Zürich schenkungsweise abgetreten worden. Sie steht somit allen interessierten Kreisen zur Verfügung.

1.3. Internationale Beziehungen

Die NGZ tauscht ihre Publikationen nicht nur gegen andere schweizerische, sondern auch gegen ausländische Veröffentlichungen naturwissenschaftlichen Inhalts. Der Tauschverkehr wird von der Zentralbibliothek Zürich besorgt. Tauschstellen: 548.

2. Publikationen

2.1. Reihenwerke

a. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 119, 1974, Heft 1-4 (Einzelhefte), ca 400 Seiten.
b. Neujahrsblatt auf das Jahr 1975: 177. Stück. Jedes Jahr wird ein in sich abgeschlossenes Thema behandelt.

2.2. Einzelwerke

Ernst Hadorn: Erbanlage und Umweltwirkung. 44 Seiten, 14 Abbildungen, 9 Tabellen. Veröffentlichung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Neujahrsblatt 1975.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand	31.12.1974
Ordentliche Mitglieder	1313
Kollektivmitglieder	75
Freimitglieder	57
Ehrenmitglieder	11
Total	1456

Mitgliederbeiträge:
für ordentliche Mitglieder Fr. 30.--, Mindestbetrag für Kollektivmitglieder: Fr. 60.--.
Gaben an Mitglieder: Die Vierteljahresschrift, das Neujahrsblatt und die Zusammenfassungen (Autorreferate) erhalten die Mitglieder gratis.

Die Sekretärin: Dr. R. Landolt

XII

Rapports des Comités suisses
des Unions internationales

Berichte der Schweizerischen
Komitees für Internationale
Unionen

Rapporti dei Comitati svizzeri
delle Unioni internazionali

CITC

Commission Internationale des
Tables de Constantes

En 1974, l'activité a été concentrée sur les trois sujets suivants:

- "Fichier manuel de Spectres électroniques des molécules diatomiques". (Direction scientifique: R.F. Barrow, Oxford. Collaborateurs: laboratoires spécialisés de Liège, Lyon-Villeurbane, Moscou, Orsay, Oxford et Stockholm). L'extraction des mémoires a été poursuivie couvrant en totalité 1971 et 1972, presque complètement 1973 et partiellement 1974. Les deux tiers du second tome de la Bibliographie critique en découlant, composés et mis en page au secrétariat, sont actuellement prêts à la reproduction. Comme le premier, ce second volume paraîtra aux Editions du CNRS.

- "Longuers d'onde des émissions X et discontinuités d'absorption X". (Direction scientifique: Melle Y. Cauchois). La recherche bibliographique est complète jusqu'en Octobre 1974. Les mémoires ont été extraits et des tableaux provisoires rédigés parallèlement. Plus de la moitié de ceux-ci sont entre les mains du laboratoire de Melle Cauchois qui a pour tâche de sélectionner les valeurs à retenir.

- "Banque de données spectrales des composants atmosphériques". Le premier stade de cette réalisation commune aux Tables de Constantes et au Laboratoire de Physique moléculaire et d'Optique atmosphérique d'Orsay (direction:

G. Amat) est consacré aux composants minoritaires de la haute atmosphère.Au cours de l'année écoulée, la contribution des Tables a consité en

- recherche bibliographique complète sur les spectres IR de NO_2, SO_2, NO, H_2O, NH_3, HCN.
- relevé des valeurs provenant de la littérature
- dépouillement des spectres non publiés fournis par les laboratoires spécialisés
- enregistrement sur cartes perforées

Le laboratoire de Mr Amat est chargé de la mise au point du programme informatique. Dans un stade ultérieur, la recherche sera étendue à l'atmosphère terrestre (polluants).

Le rédacteur en Chef: S. Bourcier

Comité suisse du COSPAR

(International Committee of Space Research)

Comité suisse de l' EPA

(European Photochemistry Association)

Die Tätigkeit der EPA im Jahre 1974 setzte sich einerseits im statuarisch vorgesehenen Rahmen fort, andererseits wurden drei Neuerungen ("EPA Summer School", "Förster Memorial Lectureship", "Directory of Photochemical Laboratories in Europe") eingeführt bzw. beschlossen, die z.T. allerdings schon im Vorjahr vorbereitet wurden.

Mitgliedschaft

Erfreulicherweise liess sich im vierten Jahr seit der Gründung nochmals ein erheblicher Zuwachs an Mitgliedern verzeichnen:

	Mitglieder	(Schweiz)	Länder	(Europa)
Ende 1973	312	(26)	22	(16)
Ende 1974	435	(37)	22	(17)

Stipendien

Es wurden sechs Gesuche eingereicht, von welchen fünf bewilligt wurden, wobei allerdings nur deren vier in Kraft traten. Sie kamen alle jungen europäischen Nachwuchswissenschaftern zugut, welche sich entweder zwecks Einarbeitens in eine spezielle experimentelle Technik oder zur Aufnahme einer wissenschaftlichen Zusammenarbeit kurzzeitig an eine Hochschule eines anderen europäischen Staates begaben.

Patronat von wissenschaftlichen Tagungen; beratende Unterstützung betr. thematischer Organisation und zeitlicher Koordination

Die "Conference on Photochemistry of Biological Molecules" fand im April 1974 in Lissabon/Portugal unter dem Patronat der EPA (ohne finanzielle Verpflichtung) statt. Ferner wurden die Patronate für die Euchem-Konferenz über "Useful Aspects of Photochemistry" in Gent/Belgien, September 1975, und die "VIIIth International Conference on Photochemistry" in Edmonton/Kanada, August 1975, übernommen.

"Directory of the Photochemical Laboratories in Europe"

Dieses Nachschlagewerk erschien im Herbst 1974. Es umfasst etwa 200 Laboratorien (inkl. 10 aussereuropäische), die sich mit Forschung auf dem Gebiet der Photochemie befassen, und nennt die Namen des jeweiligen Laboratoriumleiters und seiner ständigen Mitarbeiter, die instrumentelle Ausrüstung soweit sie nicht herkömmliche und kommerziell erhältliche Einrichtungen betrifft, und die wichtigsten Forschungsrichtungen.

"Summer School"

Die erste EPA Summer School on Photochemistry wurde im September 1974 in Reims/Frankreich abgehalten. Sie wurde von 150 vorwiegend jungen Photochemikern aus Hochschule und Industrie (aus der Schweiz: 12) besucht.Das Programm umfasste jeweils fünfstündige Vortragsfolgen mit zusätzlichen Uebungstunden über theoretische Aspekte (Prof. L. Salem, Orsay/Frankreich),

Reaktionsmechanismen (Prof. P. Wagner, East Lansing/USA) und Instrumentation (Dr. M.A. West, London/England), sowie zweistündige Vorträge über industrielle Photochemie (Dr. M. Fischer, Ludwigshafen/Bundesrepublik Deutschland) und nicht-konventionelle Photographie (Dr. G. Delzenne, Mortsel/Belgien).

Generalversammlung

Eine zweijährliche Generalversammlung fand im Juli 1974 im Rahmen der "I.U.P.A.C. Conference on Photochemistry" in Enschede/Holland statt. Es wurde u.a. beschlossen, ab 1975 ein "Förster Memorial Lectureship" einzuführen, das alljährlich eine Vortragsreise eines hervorragenden Photochemikers vorsieht. Es sollen dabei jeweils mehrere Hochschulinstitute in verschiedenen europäischen Ländern, insbesondere auch solche, die üblicherweise relativ wenig persönliche Kontaktmöglichkeiten haben, von einem mindestens zweitägigen wissenschaftlichen Gedanken- und Erfahrungsaustausch mit dem Vortragenden profitieren können.

Bei den Wahlen wurden 11 Mitglieder des Standing Committee (Schweiz: Prof. H. Labhart, Prof. K. Schaffner) für weitere 2 Jahre bestätigt und 5 neue Mitglieder gewählt. Im Executive Committee 1974-1976 wurden die Mandate des Präsidenten, des Schatzmeisters (Prof. O. Buchardt, Kopenhagen/Dänemark) und der Beisitzer Dr. J. Kossany (Paris/Frankreich) und Prof. U. Mazzucato (Perugia/Italien) erneuert sowie der Vizepräsident (Prof. A. Weller, Göttingen/Bundesrepublik Deutschland, anstelle des zurückgetretenen Prof. D. Bryce-Smith, Reading/England) und ein Beisitzer (Prof. Z.R. Grabowski, Warschau/Polen) neu gewählt.

Der Präsident: Prof. K. Schaffner

ESO

(European Southern Observatory)

S. Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

S. 176

Comité Suisse du GARP

(Global Atmospheric Research Programme)

Das Komitee für das GARP hat im März 1974 eine Sitzung seiner Mitglieder abgehalten, in welcher über die Entwicklung des Projektes auf internationaler Ebene orientiert wurde (das erste grosse internationale Gemeinschaftsexperiment GATE (GARP Atlantic Tropical Experiment) fand vom 15.6.-30.9.1974 ohne schweizerische Beteiligung statt). Da das FGGE (First GARP Global Experiment), an dem die Schweiz direkt mitarbeiten will, nun erst 1978 stattfindet, und die schweizerischen Beiträge in den Grundzügen bereits festgelegt sind, war im vergangenen Jahr noch keine direkte Organisationsarbeit zu leisten. Die Fühlungsnahme betr. detailliertere Einfügung des schweizerischen Beitrages in das internationale Programm wird 1975/76 anlaufen.

Finanzielle Mittel sind durch das Komitee im vergangenen Jahr nicht verwaltet worden. Der Jahresbeitrag an die internationale Organisation wurde von der SNG direkt überwiesen.

Der Präsident: Prof. H.U.Dütsch

Comité suisse de l' IAU

(International Astronomical Union)

S. Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

S. 176

Comité suisse de

l' ICIPE

(International Center of Insect Physiology and Ecology)

Comité suisse de

l' IFIP

(International Federation for Information Processing)

Comité suisse de

l' IGCP

(International Geological Correlation Programme)

Comité suisse de

l' IGP

(International Geodynamics Project)

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Am 25. November 1974 fand in Bern eine Plenarsitzung statt, die sowohl administrativen wie wissenschaftli-

chen Charakter hatte. Die Vertreter der Arbeitsgruppen referierten über deren Arbeiten. Zugleich wurden die administrativen Geschäfte erledigt. An der Sitzung nahmen 32 Personen teil.

1.2. Forschungsprojekte

Es bestehen zur Zeit folgende Arbeitsgruppen:

a. Rezente Erdkrustenbewegungen
Präsident: Dr. N. Pavoni, ETH, Zürich

Die Fortsetzung der Messungen der rezenten Bewegungen der Erdoberfläche haben gezeigt, dass die axiale Zone der Alpen in der Schweiz sich maximal mit mehr als 1 mm per Jahr hebt (Gebiet von Chur). Geodätische Messungen an möglicherweise heute noch aktiven Verwerfungen werden zur Zeit durchgeführt; Resultate liegen noch nicht vor. Die Gruppe begann ferner mit seismologischen Untersuchungen mittels transportabler Stationen.

b. Seismizität und Erdbebenmechanismen
Präsident: Prof. Dr. St. Müller, ETH, Zürich

Der Erdbebendienst der Schweiz wurde reorganisiert; gegenwärtig sind 15 Stationen im Betrieb. Das Institut für Geophysik ETHZ nimmt an internationalen Projekten (in Marokko, Südportugal und Madeira) teil.

c. Krustenseismik
Präsident: Prof. Dr. A. Süsstrunk, Baden

Die Mitglieder der Gruppe nahmen an internationalen Projekten in Westeuropa teil.

d. Geopolitische Gruppe
(Gruppe für wissenschaftliche Aufnahme von Tiefbohrungen und Tunnels)
Präsident: Prof. Dr. E. Niggli, Bern

e. Wärmefluss und Radioaktivität
Präsident: PD Dr. L. Rybach, ETH, Zürich

Wärmeflussmessungen in Bohrlöchern und Tunneln, sowie Wärmeleitfähigkeitsbestimmungen wurden durchgeführt, ebenso wie Wärmeflussmessungen in alpinen Seen. Die Verteilung radioaktiver Isotope in den granitischen Gesteinen der Zentralalpen wurde studiert. Mit der Ausarbeitung einer geothermischen Karte der Schweiz wurde begonnen.

f. Paläomagnetik
Präsident: Dr. J.J. Wagner, Genf

Alpine Opholithe wurden paläomagnetisch verglichen mit rezenten ozeanischen Krustengesteinen. Ferner wurde mit der Untersuchung des Paläomagnetismus von von nicht-verfestigten Sedimenten begonnen. Die Zürcher Gruppe studierte den Paläomagnetismus alpiner Granite, der Ivreazone, permischer Gesteine, sowie die Bedeutung des Paläomagnetismus für Plattentechnik-Modelle der Alpen.

g. Metamorphose
Präsident: Prof. Dr. V. Trommsdorff, ETH, Zürich

Im Jahre 1974 erschien als Jubiläumsband der Schweizerischen Mineralogisch-petrographischen Gesellschaft ein Band "Alpidische Metamorphosen in den Alpen".

h. Vergangene Kinematik und Dynamik der Alpen
Präsident: Prof. Dr. D. Bernoulli, Basel

i. Ophiolithe
Präsident: Prof. Dr. M. Vuagnat, Genf

k. Ozeangeologie
Präsident: Prof. Dr. H. Bolli, ETH, Zürich

Mitglieder der Arbeitsgruppe nehmen an internationalen ozeanographischen Projekten im Karibischen Meer, im Mittelmeer, im Persischen Golf und im Indischen Ozean teil.

l. Erdmagnetismus, inkl. Aeromagnetik
Präsident: Prof. Dr. A. Süsstrunk, Baden

Das "Observatoire de Neuchâtel" begann mit den Arbeiten für eine moderne erdmagnetische Karte der Schweiz.

m. Ivrea-Verbano-Zone
Präsident: PD Dr. R. Schmid, ETH, Zürich

n. Geotraverse Basel-Chiasso
Präsident: PD Dr. L. Rybach, ETH, Zürich

Ein erstes Treffen (13. Mai 1974) aller interessierter Erdwissenschafter fand statt. Man diskutierte die schon vorhandenen Daten und stellte Pläne auf, um Lücken zu füllen.

o. Gravimetrie
Präsident: Dr. H.-G. Kahle, ETH, Zürich

1.3. Koordination

Eine der wichtigsten Aufgaben des Komitees besteht in der Koordination der Arbeiten auf dem Gebiet der Geodynamik. Es handelt sich um interdisziplinarische Zusammenarbeit zwischen Geodäten, Geophysikern, Ozeanographen, Geologen, Mineralogen und Geochronologen. Die Plenarsitzung ist Hauptinstrument, um diese Koordination und Informationsvermittlung durchzuführen.

1.4. Internationale Beziehungen

Da es sich um ein Komitee für ein Internationales Projekt handelt, ist diese Tätigkeit natürlich von allergrösster Bedeutung. Mehrere Schweizer Forscher (Prof. Hsu, Prof. Trümpy, Prof. Niggli, Prof. Gansser) sind Mitglieder internationaler Komitees für das Geodynamische Projekt. Die genannten Herren haben aktiv an den Arbeiten dieser Arbeitsgruppen teilgenommen. Als besonderer Beitrag der Schweiz muss hier das "Fünfte Internationale Symposium über Rezente Erdkrustenbewegungen" genannt werden. Das Symposium ("Symposium on recent crustal movements") fand Ende August 1974 in Zürich (ETHZ) statt. Präsident des Organisationskomitees war Dr. N. Pavoni, Zürich. Gleichzeitig tagte die Internationale Inter-Union Commission on Geodynamics (ICG, Präsident: Prof. Dr. Ch. Drake) in Zürich. Am Symposium nahmen 180 Wissenschafter aus 36 Ländern Teil; 90 Referate wurden gehalten. Ein grosser Teil der Referate wird in einem speziellen Band der Zeitschrift "Tectonophysics" publiziert werden. Vor und nach dem Symposium fanden vier gutbesuchte Exkursionen (Rheingraben, Jura, Rhein-Rhonetal, Glarnerland) statt.

Verschiedene Schweizer Forscher nahmen an ausländischen Veranstaltungen des Projektes teil, ohne dass aber ein finanzieller Beitrag des Komitees hätte gewährt werden können.

2. Absichten für die Zukunft

Das Projekt ist befristet und wird 1980 auslaufen. Die Arbeiten sollen bis dann zu einem gewissen Abschluss gebracht werden. Besonders gefördert werden sollen die Arbeiten der Gruppe 1 und 13. Ferner beabsichtigen wir, noch ein "Erdwissenschaftliche Traverse Basel-Chiasso"-Symposium in der Schweiz durchzuführen.

3. Publikationen

Wie schon erwähnt, werden die Vorträge, die am Symposium in Zürich gehalten wurden, in den "Tectonophysics" publiziert werden. Im übrigen haben die Interessenten an diesem Projekt ihre Arbeiten wie bisher in Zeitschriften publiziert.

4. Mitgliedschaft

An der Sitzung vom 25. November 1974 wurden zu Handen der Sektion folgende Herren neu als Mitglieder des Komitees vorgeschlagen:

Herr Prof. Dr. K.J. Hsu, Geologisches Institut, ETH, Zürich
Herr Prof. Dr. R. Trümpy, Geologisches Institut ETH, Zürich

5. Subventionen

Wir erhielten von der SNG einen Beitrag von Fr. 5'000.--. Fr. 4'000.-- wurden dem Organisationskomitee Pavoni Zürich überwiesen. Den Ueberschuss von Fr. 1'000.-- möchten wir im nächsten Jahr für die Herstellung des vom Internationalen Komitee geforderten Zwischenberichtes verwenden. Es sei noch bemerkt, dass den Komiteemitgliedern keine Reisespesen für die Sitzungen vergütet werden können.

Der Präsident: Prof. E. Niggli

Comité suisse de l' IGU

(International Geographical Union)

Das Komitee ist identisch mit dem erweiterten Vorstand der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft. Die 5-gliedrige Kommission zur Abklärung der eventuellen Uebernahme der Hauptsitzungen des IGU-Kongresses 1980 durch die Schweiz (neuer Vorsitzender: Prof. Dr. F. Müller, ETH Zürich) hielt im Geschäftsjahr 1974 3 Sitzungen ab. Für die Durchführung von Exkursionen und Symposia anlässlich dieses Kongresses wurden verschiedene Kontakte mit Geographen der Bundesrepublik Deutschland, Oesterreichs und Frankreichs aufgenommen und Vorbesprechungen ab-

gehalten. Prof. Dr. H. Boesch, Universität Zürich, vertrat unser Land vom 4.-11. Dezember 1974 an der Regionalkonferenz der IGU in Palmerston North, Neuseeland.

Der Präsident: Dr. R. Salathé

Comité suisse de l' IHES

(Institut des Hautes Etudes Scientifiques de Bures-sur-Yvette)

L'IHES a pour but de favoriser la recherche fondamentale au niveau le plus élevé dans les domaines des mathématiques pures et de la physique théorétique. Il permet aux chercheurs d'y passer un séjour de recherche - qui peut durer de un mois à une ou deux années - en pouvant, dans une liberté complète, s'entretenir et travailler avec des collègues de leur niveau. L'institut se trouve dans un grand parc, à peu de distance (20 km) de Paris. Il met notamment à la disposition des chercheurs des bureaux, un secrétariat et une salle de conférence, ainsi qu'une bibliothèque. Une quarantaine de logements meublés, de différentes tailles, sont offerts aux visiteurs avec leur famille. Nombreux sont les scientifiques qui utilisent leur congé sabbatique ou une bourse pour venir à l'IHES. De renommée mondiale, il a une influence bénéfique sur tous les visiteurs.

L'activité scientifique de l'IHES, qui se poursuit toute l'année et comprend de nombreux séminaires et cours et conférences, est contrôlé par un Comité scientifique, formé par le Directeur N.H. Kuiper (mathématicien, hollandais), les professeurs permanents qui sont MM. Deligne (mathématicien, belge), Michel (physicien, français), Ruelle (physicien,belge), Sullivan (mathématicien,USA), Thom (mathématicien, français) et de quatre autres membres cooptés (dont M Res Jost, physicien, suisse). Le nombre des visiteurs séjournant à la fois à l'Institut varie de 20 à 40. On compte 80 à 120 visiteurs par an (hormis ceux qui viennent des universités et grandes écoles de Paris).

Le Conseil d'administration de l' IHES, où la Suisse est représentée actuellement par MM. Hunziker et de Rham, a tenu deux séances en 1974: le 10 juin et le 6 décembre. Il s'occupe

de toutes les questions administratives et financières. Fondé en 1958 avec des donations et des subventions privées, l' IHES s'est transformé et se transforme encore graduellement en Institution internationale, grâce à l'intervention de personnalités qui, ayant compris son immense intérêt scientifique, ont voulu assurer son avenir. Outre le gouvernement français, l'Angleterre y contribue financièrement depuis plusieurs années, la Suisse depuis 1973, la Hollande dès 1974, l'Allemagne enfin a promis une contribution substantielle dès 1975. La Conférence générale de l' UNESCO, dans une Résolution acceptée le 5 novembre 1974, ".. Reconnaissant... le poids scientifique de ce centre de recherche, sa contribution à la science et son orientation internationale et considérant qu' une coopération avec un puissant pôle d'attraction en Europe est nécessaire, Invite le Directeur général: (a) à poursuivre sa coopération avec l'Institut des hautes étuds scientifiques pour lui permettre de continuer à développer la recherche au niveau le plus élevé en mathématiques et en physiques théorique....
Invite les états membres à considérer une coopération efficace avec l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques."

Le président: Prof. G. de Rham

Comité suisse de l' IMU

(International Mathematical Union)

Comité suisse de l'INQUA

(International Union for Quaternary Research)

Am 17. Juni 1974 wurden auf dem Korrespondenzweg den Mitgliedern des Landeskomitees für die INQUA Vorschläge für eine Erweiterung des Komitees unterbreitet, damit das Spektrum für dieses interdisziplinäre Fachgebiet möglichst gross gefasst ist.

Vorgeschlagen wurden die Professoren:

G. Furrer, Geograph, Zürich
R. Hantke, Geologe, Zürich
B. Messerli, Geograph, Bern
H. Oeschger, C_{14}, Bern
Elisabeth Schmid, Urgeschichte, Basel
H. Zoller, Pollen, Basel.

Alle Befragten haben ihrer Ernennung zugestimmt.

Comité suisse de l' ISC

(International Seismological Centre)

Das Fachgebiet Seismologie ist bei seinen Forschungsarbeiten wie kaum eine andere Disziplin auf den regelmässigen Datenaustausch durch internationale Kanäle angewiesen. Das "International Seismological Centre (ISC)" in Edinburgh hat es übernommen, aus den Erdbebenmeldungen der ganzen Welt die Position und Nullzeit aller seismischen Ereignisse zu bestimmen und zu katalogisieren. Diese Daten werden mit möglichst geringer zeitlicher Verzögerung publiziert und allen interessierten Stellen

zugänglich gemacht.

Der "Schweizerische Erdbebendienst (SED)" hat auch 1974 wie in den vorangegangenen Jahren die Beobachtungen des erweiterten und modernisierten Stationsnetzes in der Schweiz dem ISC auf Lochkarten gemeldet und dafür alle Publikationen des ISC erhalten. Am Jahresende 1974 lagen vom "Bulletin of the ISC" alle Ausgaben bis Dezember 1972 (mit Ausnahme der Periode Februar bis Mai 1971) vor. Damit werden in Kürze einschliesslich des "International Seismological Summary" sämtliche Erdbebendaten für die ganze Erde von 1913 bis 1972 zur Verfügung stehen. In Zukunft sollen diese Daten mit einer Verzögerung von höchstens 2 Jahren greifbar sein. Der "Regional Catalogue of Earthquakes" ist bis Ende 1970 ergänzt worden, und die "Bibliography of Seismology" reicht nunmehr bis Ende 1973.

Zur Erstellung von Seismizitätskarten der Schweiz für den Zeitraum 1935-1974 erhielt der "Schweizerische Erdbebendienst (SED)" vom ISC alle erforderlichen Erdbebendaten auf Lochkarten kostenlos zur Verfügung gestellt. Diese Informationen waren auch für den soeben erschienenen SED-Jahresbericht 1972 von grossem Nutzen. Für die Beurteilung des Erdbebenrisikos bei Bauwerken wie Brücken, Tunnels, Stauanlagen und Kernkraftwerken, werden alle diese Daten von den verschiedensten Interessentenkreisen in der Schweiz gebraucht. Die Datensammlung muss deshalb fortlaufend auf dem letzten Stand gehalten werden.

Der Präsident: Prof. S. Müller

Comité suisse de l' IUB

(International Union of Biochemistry)
siehe Bericht der
Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie

S. 179

Comité suisse de

l' IUBS

(International Union
of Biological Sciences)

1) Activité

1.1) Réunions

Le Comité s'est consulté sur les différentes questions qui lui ont été soumises par contacts personnels.

1.2) Coordination

C'est sur ce plan, que les membres du Comité ont développé leur activité.

a) Intensification des relations avec l'OMS

Le secrétariat à Paris (Dr. Bonnel, Prof. Wright) a demandé au Comité Suisse de fonctionner comme bureau de renseignements. Il lui a été possible, en assistant à quelques réunions de l'assemblée générale de l'OMS, à Genève, de transmettre des informations utiles à différents Instituts de Suisse. Notre pays garde par ce canal, une excellente représentativité de nos organisations non-gouvernementales auprès des agences officielles de l' ONU. Le Dr. Morf, IUPAC, était également présent, comme observateur. Le Comité de la IUPAC s'occupe des problèmes chimiques sur le plan de la santé.

b) MAB et SCOPE

ICSU et IUBS ont signé des accords avec l' UNESCO en vue d'une coordination et meilleure distribution des programmes de recherches. La Suisse, membre du MAB, est représenté par la SAGUF, mais le lien entre l' IUBS et autres unions n'est pas fait, ni avec le MAB, ni avec le SCOPE, qui représente pourtant l'organe non-gouvernemental fr ls division de l'environnement de l' IUBS.

c) Recherches biologiques dans les pays du tiers-monde

L' IUBS a accepté une mission scientifique dans les pays du tiers-monde et qui a des répercussions sur

notre pays, comme par exemple: productivité biologique, formation de taxonomistes biologiques etc.

d) IBP

Grâce à l'initiative du Prof. J. Baer, il a été recommandé à la SHSN de veiller à ce que les publications de ce programme se trouvent en totalité dans une bibliothèque suisse. Le Comité central a accepté cette demande et essaiera de trouver une solution.

1.3) Les News Letter sont distribuées aux intéressés et l'exemplaire est conservé dans les archives de la SHSN.

1.4) Un congrès international sur les forêts tropicales a été organisé à Genève au Conservatoire botanique, sous la direction de l'IUBS et le patronnage de la Confédération. La Botanique suisse a été fortement représentée.

2) Intentions pour l'avenir

Court terme: La Suisse est intéressée à différents programmes comme: SCOR, SCOPE, Parasitologie, Ecologie des milieux biologiques de haute altitude et des contacts sont "noués" entre les Universités et les Comités de direction des programmes.

3) Développement du domaine scientifique

3.1) Tendances nationales et internationales

L'intérêt principal est porté sur l'environnement, la taxonomie et l'écologie.

3.2) Besoins

Un programme en Parasitologie tropicale est à l'étude en commun avec le MAB et l' IUCN.

4) Noms, charges, adresses

Le président actuel "démissionnaire" depuis 1974 n'a pas trouvé de nouvelles forces volontaires et continue ces recherches. Le Comité actuel n'est plus entièrement représentatif pour les intérêts du pays.

Le président: Prof. Hj. Huggel

IUCN

(International Union for
the Conservation of Nature
and Natural Resources)

IUCr

(International Union of
Cristallography)

Ein ausführlicher Bericht über die Tätigkeit der IUCr für das Jahr 1973 ist in Acta Cryst. A30 (1974) 857 zu lesen. Band IV (Revised and Supplementary Tables) der International Tables for X-Ray Crystallographic Tables ist erschienen. Die Vorbereitungen für die neuen Internationalen Tafeln, insbesondere für deren ersten Band, sind weit fortgeschritten. Vom 20.-26. April fand in Madrid ein Meeting über Anomalous Scattering statt.

Die Schweiz ist in folgenden Kommissionen vertreten:

Kommission für International Tables: Dr. E. Ascher, Genf
Kommission für Kristallwachstum: PD Dr. E. Kaldis, Zürich

Dr. E. Ascher

Comité suisse de l' IUFoST

(International Union of
Food Science and Technology)

Das Komitee hielt im Berichtsjahr eine Sitzung ab und erledigte weitere Geschäfte auf schriftlichem Weg. Das Komitee hat

durch seinen Präsidenten im gewohnten Rahmen die Verbindung zwischen der IUFoST und den dem Komitee angeschlossenen Gesellschaften durch Uebermittlung der relevanten Zuschriften aufrechterhalten und hat auch an den Neuwahlen des Vorstandes der Union teilgenommen. An der Generalversammlung der IUFoST in Madrid war das Komitee durch seinen Präsidenten als Delegierter vertreten.

Von den behandelten Traktanden der Generalversammlung sollen die folgenden besonders erwähnt werden:

- Aenderung des Reglementes, sodass auch Nationen aufgenommen werden können, die nicht in der Lage sind, regelmässig Beiträge zu entrichten;
- Tätigkeiten des "Scientific Activities Comittee" und des "Comittee on Technical Assistance to Developing Countries" unter besonderer Berücksichtigung aktueller Probleme;
- vermehrte Zusammenarbeit mit der "International Union of Nutritional Sciences".

Die nächste Generalversammlung der IUFoST findet 1978 in Kyoto, Japan, statt.

Ferner bearbeitet das Komitee eine Aufstellung über "Berufliche Organisationen und Ausbildungsmöglichkeiten im Lebensmittelbereich in der Schweiz" zuhanden seiner Mitglieder und zuhanden der Internationalen Union.

Während des ganzen Jahres wurde ein Veranstaltungskalender zwischen den Mitgliedern des Komitees ausgetauscht.

Der Präsident: Prof. J. Solms

Comité suisse de l' IUGG

(International Union of Geodesy and Geophysics)

Das Landeskomitee der IUGG (Zusammensetzung siehe XI.5.Personalverhältnisse der SNG) hielt am 29. November 1974 in Bern seine Jahressitzung ab. Es galt vorerst das Reglement des Komitees den neuen Statuten der SNG anzupassen. Ein bereinigtes Reglement wird gemäss Art. 39 der Statuten SNG dem Zentralvorstand zur Genehmigung unterbreitet.

Die Landesvertreter (Korrespondenten) für die verschiedenen Assoziationen der IUGG sind überprüft worden. Als einzige Aenderung wird die IAGA (Assoziation für Geomagnetismus und Aeronomie) neu durch Dr. G. Fischer, Observatoire Neuchâtel betreut.

Die weitere Tätigkeit bezog sich auf die Teilnahme der Schweiz an der Generalversammlung der IUGG 1975 in Grenoble. (Versand eines Zirkulars an alle Fachleute der Schweiz). Eine Anzahl von Geschäften wurde auf dem Korrespondenzweg erledigt.

Der Präsident: Prof. M. de Quervain

Comité suisse de 1' IUGS

(International Union of Geological Sciences)

Das Landeskomitee für Geologie hielt am 8.Mai 1974 eine Sitzung in Basel ab. Einziges Traktandum war die Besprechung des von der SNG vorgelegten Entwurfs zur Statutenrevision.

Stratigraphisches Lexikon der Schweiz

Der Redaktor, Prof. R.F.Rutsch (Bern) konnte im Berichtsjahr wegen eines längeren Spitalaufenthaltes und anschliessender Rekonvaleszenz die Arbeiten am Lexikon nur mässig fördern.

Im Berichtsjahr wurden die Tabellen über die stratigraphische Gliederung der Molasse im bernischen Mittelland in den Mitt. natf. Ges. Bern, NF.30,1973, veröffentlicht.

Die Arbeit von R.F. Rutsch und Joseph Salay "Eine Foraminiferenfauna aus dem Stratotyp des Helvétien (Mayer-Eymar, 1858) ist in den Eclogae geol. Helv. 67/2,1974 erschienen.

Comité suisse de 1' IUHPS

(International Union of History and Philosophy of Sciences)

Comité suisse de l' IUNS

(International Union of Nutritional Sciences)

Das Komitee hielt im Jahr 1974 eine Sitzung am 4. Mai ab.

Die Frage, ob sich die Schweiz für die Uebernahme der Durchführung des Internationalen Ernährungskongresses 1978 bewerben soll, wurde durch Fühlungnahme mit den Behörden und der Industrie in der Zwischenzeit abgeklärt. Es stellte sich heraus, dass man zur Zeit mit keinen grösseren Beiträgen, die zur Durchführung eines solchen Kongresses notwendig sind, weder seitens der Industrie noch der Behörden rechnen kann. Es scheint daher, dass wir auf die Durchführung des 11. Internationalen Ernährungskongresses in der Schweiz mit grosser Wahrscheinlichkeit verzichten müssen.

Die Mitglieder des Komitees wurden über die Tätigkeit der IUNS informiert.

Der Präsident: Prof. J.C. Somogyi

Comité suisse de l' IUPAB

(International Union for Pure and Applied Biophysics)

1. Tätigkeit

   Mit der British Biophysical Society wurde vereinbart, den gegenseitigen Informationsaustausch zu intensivieren, im besonderen durch regelmässigen Austausch von Ankündigungen über nationale Anlässe aus den Interessensgebieten der Biophysik.

2. Subventionen

   Von der SNG wurde der Jahresbeitrag an die IUPAB ($ 400.--) bezahlt.

3. Personelles

Als Nachfolger von Herrn Prof. Dr. P. Marmier wurde Herr Prof. Dr. K. Hepp als Vertreter der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft im Schweizerischen Komitee für Biophysik ernannt.

Der Präsident: Prof. K. Wüthrich

Comité suisse de l' IUPAC

(International Union of Pure and Applied Chemistry)

1. IUPAC

Das Komitee hat die Informationsübertragung von der IUPAC zu den angeschlossenen Gesellschaften weiter gepflegt und verbessert.

2. EUCHEM

An einer Arbeitssitzung in Den Haag vom 22.2.1974 wurden neue Richtlinien für EUCHEM-Konferenzen aufgestellt und Gesuche von Veranstaltern von EUCHEM-Konferenzen behandelt.

3. Föderation Europäischer Chemischer Gesellschaften

Das Komitee wurde für die Schweiz als Mitglied der Föderation gewählt. Es arbeitete aktiv an Aufgaben der Föderation mit und war bei folgenden Veranstaltungen der Föderation vertreten:
- Working Party über "Professional Affairs", Wien, 21. März 1974, durch Dr. H. Dutler, Zürich.
- Working Party über Metallorganische Chemie, Warschau, 23. April 1974, durch Prof. L.M. Venanzi, Zürich.
- Generalversammlung der Föderation, Keszthely (Ungarn), 14. Juni 1974, durch Prof. H. Dahn, Lausanne.

4. Die Kommission für Forschungspolitik hatte am 28.3.1974 eine Sitzung gemeinsam mit Vertretern des Schweizerischen Nationalfonds. Es wurden Richtlinien in Zusammenhang mit nationalen Forschungsprogrammen erarbeitet.

5. Das Komitee hat sich weiter mit den Problemen "Stellung und Ansehen" der Chemie und Nachwuchsproblemen beschäftigt. Es wurden Grundlagen für notwendig erscheinende Aktionen geschaffen.

6. ILMAC 1974

Das Komitee war eine der Patronatsgesellschaften der ILMAC und des "Schweizerischen Treffens für Chemie" vom 10.-14.9. 1974 in Basel. Zusammen mit den angeschlossenen Gesellschaften beteiligte es sich durch einen Informationsstand an der ILMAC.

7. Vertretungen

Das Komitee war bei folgenden Veranstaltungen der Mitgliedsgesellschaften vertreten:
- 9.2.1974 Wintertagung des Schweizerischen Chemikerverbandes, Greifensee.
- 22.2.1974 EUCHEM Meeting, Den Haag, NL.
- 6./7.6.1974 5. Internationales Makromolekulares Symposium in Interlaken.
- 3.5.1974 Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft in Zürich.
- 27./28.6.1974 Generalversammlung der Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie in Genf.
- 20./21.9.1974 Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie, Zug.
- 11./.12.10.1974 Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft in Neuenburg.

Der Sekretär: Dr. W.E. Frei

Comité suisse de l' IUPAP

(International Union for Pure and Applied Physics)

Das Komitee besorgte die Verteilung der vom Exekutivkomitee herausgegebenen News Bulletins an alle Interessenten. An finanziellen Mitteln von der SNG wurden $600.-- für den Mitgliederbeitrag benötigt. Alle übrigen Ausgaben wurden von den Mitgliedern selbst bestritten.

Der Präsident: Prof. H. Staub

IUPHAR

(International Union of Pharmacology)

Comité suisse de

l' IUPS

(International Union of
Physiological Sciences)

IUS

(International Union of Speleology)

Comité suisse du

SCOPE

(Scientific Committee on
Problems of the Environment)

Comité suisse du

SCOR

(Scientific Committee on Oceanic Research)

Comité suisse du SCOSTEP

(Special committee on Solar-Terrestrial Physics)

Die Jahresversammlung von SCOSTEP hat vom 18.-26.Juni 1974 in Sao Paolo stattgefunden. Dabei sind die Arbeitsprogramme der "Monitoring of the Sun Earth Environment" (MONSEE) und der "International Magnetospheric Study" (IMS) für die Jahre 1975-1977 aufgestellt worden. Das schweizerische Landeskomitee war an dieser Versammlung durch keines seiner Mitglieder vertreten.

Der Präsident:
Prof. M.Waldmeier

Comité suisse de l' URSI

(Union Radio-Scientifique Internationale)

1. Tätigkeit

1.1. Im Berichtsjahr haben die Mitglieder untereinander und mit den internationalen Kollegen der Union vorwiegend auf dem Korrespondenzweg verhandelt.

1.2. In ihrer Eigenschaft als Rechtsträger der Union haben die Nationalkomitees in ihrem Fachbereich die Funktion eines wissenschaftlichen Katalysators.

1.3. In diesem Sinne hat das Nationalkomitee die "4th European Microwave Conference, Montreux 1974" und das "URSI Specialist Meeting on Scattering and Emission from the Earth, Berne, 1974" patronisiert. Die Ergebnisse der erstgenannten Veranstaltung werden im Bulletin d'Information der Union veröffentlicht.

1.4. Das vierteljährlich erscheindende Bulletin d'Information der Union wurde regelmässig an sämtliche Mitglieder des Nationalkomitees und an die Bibliothek der Generaldirektion PTT abgegeben.

1.5. Die internationalen Beziehungen werden teils via Basisorganisationen in Brüssel, teils durch die Mitglieder direkt gepflegt.

2. Absichten für die Zukunft

Es ist eine Reorganisation beabsichtigt. Die Grundlagen werden in Lima beschlossen. Naturgemäss, entsprechend der schnellen Entwicklung der Sachgebiete, ist die Organisation flexibel, aber doch effektiv zu gestalten.

XIII

Autres rapports
Weitere Berichte
Altri rapporti

Bericht über die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern

Das Nachjubiläumsjahr 1974 war im Grossen und Ganzen wieder durch einen ruhigeren Gang der Geschäfte gekennzeichnet. Dazu hat auch ein Rückgang der Besucher um 5% im Zuge einer allgemeinen Tendenz beigetragen. Zur Belebung der permanenten, sehr vielseitigen Schau des Museums, das im Bereich der Reliefs eine informativere Präsentation erfuhr, wurden zwei Sonderausstellungen veranstaltet. Die eine behandelte das von Paul Muggler gestaltete Thema "Kunst der Vorzeit" (8. August bis 30. September), während die zweite "Lebende Schlangen und Echsen", von Kurt Nusch, dem Besucher diese uns eher fremde Gattung von Tieren vor Augen führte (31. Oktober bis 15. Dezember). Dieser ebenfalls durch eine Tonbildschau bereicherten Ausstellung war mit 15'000 Besuchern, darunter 265 Schulklassen aller Stufen, angesichts der "toten Jahreszeit" unzweifelhaft ein grosser Erfolg beschieden, der besonders auch die Aspekte der Wissensvermittlung und des Naturschutzgedankens einschliesst. - Die in den letzten Jahren intensivierte Bau- und Renovationstätigkeit beschränkte sich im wesentlichen auf den Wohn- und Verwaltungstrakt des Gletschergartenmuseums, wo u.a. durch die Aufhebung einer Wohnung Raum für Archive und Bibliothek gewonnen werden konnte. - Mit allem Nachdruck stellte Direktor dipl.phil.II P. Wick die Forderung nach Massnahmen gegen den Zerfall des Naturdenkmals als Folge sich andauernd verschlechternder atmosphärischer Bedingungen. Durchgreifende Schutzvorkehrungen werden die finanziellen Möglichkeiten der Stiftung auf jeden Fall bei weitem übersteigen und eine nationale Aktion in irgend einer Form notwendig machen. Mit ähnlichen Problemen hat sich auch die Denkmalpflege zu befassen, deren Institut an der ETH man mehrfach um Rat gefragt hat. - Bei dem vor Jahresfrist erwähnten Jubiläumsgeschenk an die "Natur" handelt es sich um ein aus dem Gebiet der Hohen Tatra, CSSR, eingeführtes Luchsen-Paar, das sich nach Beobachtungen des zuständigen Wildhüters wohlauf befindet.

Der Stiftungsrat wickelte seine Geschäfte im Rahmen zweier Sitzungen ab. Aus dem sich bezüglich Umfang in einem stetigen Abschmelzprozess befindenden Reingewinn der Gletschergarten-Stiftung konnten in bescheidenem Umfang Beiträge an folgende Gesuchsteller ausgerichtet werden:

Institut für Ur- und Frühgeschichte, Basel; Vogelwarte Sempach; Floristische Kommission der Naturforschenden Gesellschaft, Luzern; Luzerner Jugend-Naturschutz für Lager 1974; Druckkostenbeitrag an die Veröffentlichung des keltischen Goldschatzes aus Erstfeld UR.

Der Präsident des Stiftungsrates
und Delegierte der SNG:

Dr. René Wyss

53. Bericht des Kuratoriums der "GEORGES und ANTOINE CLARAZ - SCHENKUNG instituta et curata Johannis Schinz professoris auspiciis" betreffend das Jahr 1974

Die Stiftungsorgane blieben im Berichtsjahr unverändert. Die Amtsdauer der Mitglieder des Kuratoriums, die nicht Institutsvorsteher sind, sowie der Rechnungsrevisoren, läuft 1976 ab.

Samstag, den 20. April 1974 fand die Jahresversammlung des Kuratoriums statt. Eine vorbereitende Sitzung des Ausschusses hatte am 20. Februar 1974 den Beschluss gefasst, dem Kuratorium eine Erhöhung der jährlichen Quoten der begünstigten Institute vorzuschlagen. Diesem Antrag folgend, beschloss das Kuratorium, die jährliche Quote der begünstigten Institute, rückwirkend auf den 1. Januar 1974, von Fr. 10'000.-- auf Fr. 12'000.-- zu erhöhen. Dies bedingte eine Aenderung der Schenkungsstatuten. Das Kuratorium benutzte die Gelegenheit, die Festlegung der jährlichen Quote flexibler zu gestalten und beschloss folgende Neufassung von § 14 Abs. III der Schenkungsstatuten:

"Vom verfügbaren Saldo erhalten die gemäss § 2 begünstigten Institute je einen gleich grossen Betrag. Dieser wird durch das Kuratorium jeweils für das folgende Rechnungsjahr festgesetzt. Ist der dem Dispositionskonto zugeflossene Betrag kleiner, so wird die Zuteilung an die Institute entsprechend

gleichmässig gekürzt".

Ueber die Verwendung der in der Sitzung vom 20. April 1974 zugesprochenen Zuwendungen geben die beteiligten Institutsvorsteher nachstehend Auskunft.

Das Kuratorium freut sich, dass im 176. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich: Prof. E. Kuhn-Schnyder "Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen", an dessen Druck die Claraz-Schenkung einen Beitrag von Fr. 10'000.-- geleistet hatte, (Protokoll vom 20.4.74, S. 11) erschienen ist. Die darin beschriebene 50-jährige Arbeit des Zürcher Paläontologen in der Trias des Monte San Giorgio gehört zu den Forschungen, die das Kuratorium seit Jahren mit besonderem Interesse verfolgt hat.

In seiner Sitzung vom 20. April 1974 (Protokoll S. 12) hatte das Kuratorium auf Antrag von Herrn Prof. K. Escher ferner beschlossen, den Präsidenten zu ermächtigen, an die Druckkosten des ausgezeichneten Buches "Naturschutz im Zürcher Oberland" von Dr. H. Wildermuth nach Einsicht in die Abrechnung der Druckkosten zu Lasten des Dispositionsfonds einen Beitrag bis höchstens Fr. 6'000.-- freizugeben. Nach Einsicht in diese Rechnung hat der Präsident von dieser Ermächtigung in vollem Umfang Gebrauch gemacht. Unserer Schenkung wurden nach dem Schlüssel 2 Freiexemplare pro Fr. 500.-- Subvention 24 Freiexemplare vom Verlag Druckerei Wetzikon AG verdankenswert zur Verfügung gestellt. Nach einer vom Verfasser für Herrn Prof. K. Escher ausgearbeiteten Liste wurde ein grosser Teil der Bücher an Schulen, Heime und Bibliotheken im Zürcher Oberland verschenkt. Freudige Dankschreiben sind Zeugnis für die Richtigkeit des Verteilungsgedankens.

Im Sinne des Beschlusses (Protokoll 20.4.74, S. 5) wurde die Pendenz betr. nicht planmässig ausgeführtes Projekt von Herrn Prof. Gloor, Genf, allseitig befriedigend abgeschlossen. Der Präsident dankte Herrn Prof. Gloor im Namen des Kuratoriums für seine Absicht, die bereits verbrauchte Subvention zurückzuerstatten.

Im November 1974 wurde den Mitgliedern des Kuratoriums ein Zirkularbeschluss mit folgendem Antrag unterbreitet:

"Das Kuratorium beschliesst, die beabsichtigte botanisch-geologische Forschungsreise unter Leitung von Herrn PD Dr. Endress ins östliche Himalayagebiet im Frühjahr 1975 durch einen Beitrag zu Lasten des Dispositionsfonds zu fördern, und zwar durch einen Beitrag von Fr. 10'000.--, der sich auf Fr. 15'000.-- erhöht, falls infolge Abseitsstehens anderer Subvenienten die Finanzierung anders nicht zustande käme, in der Meinung jedoch, dass 1/3 der Gesamtkosten entsprechend dem virtuellen Anteil der Geologie am Gesamtprojekt von dritter Seite gedeckt wird".

Der Antrag fand einstimmige Zustimmung. Leider musste uns Herr

PD Dr. Endress mitteilen, das für die Expedition vorgesehene Tamurtal sei gesperrt, wozu wohl die jüngsten politischen Ereignisse im benachbarten Sikkim beigetragen hätten. Das Beitragsgesuch werde deshalb zurückgezogen.

Für das Jahr 1975 stehen dem Kuratorium Fr. 237'044.35 aus Dispositionsfonds und Robert Keller-Reserve, sowie Fr. 46'866.06 Saldo der begünstigten Institute (Statuten § 14) nach Zuweisung von Fr. 36'000.-- als Anteil am Ertrag 1974 zur Verfügung.

Henry-E. Sigerist-Preis 1974

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, S. S. 196

XIV

Rapport du Trésorier central et comptes

1. Rapport du Trésorier central de la SHSN pour l'exercice 1974

Grâce à la gestion soigneuse et avisée de nos fonds par la Fiducière Suisse S.A., à Bâle dont je tiens à remercier très particulièrement M. le Directeur F. Michel, notre membre d'honneur, nos valeurs n'ont subis que d'une manière très acceptable le contre-coup de la situation économique actuelle. Le total de la valeur comptable des avoirs de la SHSN s'élève au 31 décembre 1974 à frs 1'804'449.55 pour une valeur boursière de frs 1'717'969.--. Le capital central de frs 949'368.95 a rapporté un intérêt de frs 44'187.10.

Les dépenses de l'administration centrale comprennent une participation aux frais de l'assemblée annuelle de Neuchâtel, la publication des Actes de la SHSN 1973, l'élaboration des nouveaux statuts, les travaux du Comité Central et le début de sa réorganisation, le début de la mise sur pieds des sections de la SHSN et tout le fonctionnement du secrétariat. Ces frais ayant dépassé les recettes de la société, la différence de frs 96'755.-- a été comblée par un prélèvement sur la réserve centrale.

La subvention fédérale s'est élevée en 1974 à frs 1'720'000.--. Au nom du Comité Central et de la Société helvétique des sciences naturelles j'en exprime ici ma gratitude aux autorités fédérales, en particulier à M. le Chef du Département fédéral de l'Intérieur et à l'Office de la science et de la recherche. La SHSN a distribué un peu plus d'un million de francs à ses commissions. Les commissions géologiques sont encore comprises dans ce chiffre. Frs 234'000.-- sont allés aux sociétés membres. Frs 160'000.-- aux unions internationales, dont la Suisse est membre. La subvention fédérale a en outre permis d'accorder une aide à quelques publications, et, bien que parcimonnieusement, à la participation de scientifiques suisses à des congrès internationaux. Pour une part à mon sens encore trop faible, la SHSN a contribué au financement de quelques symposia et congrès en particulier celui de Davos sur la "Manipulation génétique".

Avec l'année comptable 1974 a pris fin l'ancien système de gestion des subventions fédérales au sein de la SHSN. Permettez

à votre trésorier central d'en exprimer ici sa très vive satisfaction. Désormais les subsides seront accordés sur la base de lignes directices précises, et avec le préavis de personalités compétentes s'exprimant par l'intermédiaire des sections au sein du Comité Central. Cette nouvelle organisation assurera une répartition plus judicieuse, donc plus efficace, des moyens mis à notre disposition; elle offre de plus la possibilité d'une collaboration effective et concrète avec toutes les sociétés cantonales et régionales du pays. La fin de 1974 et le début de 1975 ont ainsi vu se réaliser en partie déjà ce qui était le voeu le plus cher de votre Comité Central.

Pour terminer, je tiens à remercier très chaleureusement tous les membres du secrétariat, notamment Mme M. Groth-Vogel à Genève et tout particulièrement M. le Dr B. Sitter à Berne, secrétaire général, pour leur devouement sans lequel le travail du trésorier serait impossible.

Genève le 12 mars 1975 G. de Haller

2. Rechnungen der SNG für das Jahr 1974

A. Q u ä s t o r a t

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft für das Jahr 1974

(Auszahlung oder Ueberweisung durch die SNG)

A) Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1974

	Fr.
Beiträge an Kommissionen, Zweiggesellschaften, Zentralreserve und internationale Unionen	1'720'000.--
Nicht beanspruchte Zentralreserve pro 1973	96'951.--
	1'816'951.--

B) Ausgänge

a) Ueberträge auf die Rechnungen von Kommissionen der SNG:

1. Rechnungsführung durch die SNG:	Fr.	
- Denkschriftenkommission	15'000.--	
- Gletscherkommission	17'000.--	
- Hydrobiologische Kommission	10'000.--	
- Naturwissenschaftliche Reisestipendiumskommission	30'000.--	
- Pflanzengeographische Komm.	20'000.--	
- Komm. für die wissenschaftl. Erforschung des Nationalparks	4'000.--	96'000.--
Uebertrag		96'000.--

Uebertrag		96'000.--
2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:		
- Geologische Kommission	770'000.--	
- Geodätische Kommission	25'800.--	
- Hydrologische Kommission	14'300.--	
- Komm. für Weltraumforschung	9'400.--	
- Komm. für Höhlenforschung	3'200.--	
- Komm. für Ozeanographie und Limnogeologie	43'116.--	
- Geographische Kommission	11'200.--	
- Eulerkommission	27'749.--	904'765.--
b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der SNG:		
- Schweiz. Zoologische Gesellsch.	12'200.--	
- Schweiz. Botanische Gesellsch.	13'000.--	
- Commentarii Math. Helvetici	17'731.--	
- Schweiz. Paläontolog. Gesellsch.	19'100.--	
- Schweiz. Entomolog. Gesellsch.	4'400.--	
- Schweiz. Gesellsch. für Anthropologie	7'750.--	
- Verein schweiz. geographischer Gesellschaften	4'300.--	
- Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung	3'000.--	
- Schweiz. Gesellsch. für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	8'750.--	
- Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft	16'900.--	
- Schweiz. Gesellsch. für experimentelle Biologie	30'783.--	
- Forschungsstation Elfenbeink.	60'000.--	
- Schweiz. Gesellsch. für Astrophysik und Astronomie	14'000.--	
Uebertrag	211'914.--	1'000'765.--

Uebertrag			211'914.--	1'000'765.--
- C^{14}-Kommission			3'300.--	
- Schweiz. Kommission für Molekularbiologie			3'000.--	
- Schweiz. Geologische Gesellschaft			6'900.--	
- Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung			9'215.--	234'329.--
				1'235'094.--

c) Zahlungen an internationale Unionen:

ICSU	International Council for Scientific Unions	$ 4'760.--	15'283.60	
IAU	International Astronomical Union		5'321.72	
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics	$ 1'200.--	3'676.--	
URSI	Union Radio Scientifique Internationale	$ 445.--	1'432.45	
IUPS	International Union of Physiological Sciences	$ 200.--	598.--	
IUPAP	International Union of Pure + Applied Physics	$ 600.--	1'841.--	
IUBS	International Union of Biological Sciences	$ 600.--	1'812.--	
SCOR	Scientific Committee on Oceanic Research	$ 1'600.--	4'900.--	
IUCr	International Union of Crystallography	$ 640.--	1'962.40	
IMU	International Mathematical Union	$ 391.20	1'199.10	
IUGS	International Union of Geological Sciences	$ 600.--	1'840.--	
IUPAB	International Union for Pure + Applied Biophys.	$ 400.--	1'228.--	
COSPAR	Committee for Space Research	FFr 5'850.--	3'776.--	
IUFoST	International Union of Food Science + Technology	$ 100.--	301.--	
IUHPS	International Union of History and Philosophy of Science	$ 110.--	345.60	
Uebertrag			45'516.87	1'235'094.--

Uebertrag				45'516.87	1'235'094.--
IUNS	International Union of Nutritional Sciences			300.--	
INQUA	International Union for Quaternary Research			1'500.--	
EPA	European Photochemistry Association			20'002.--	
IGU	International Geographical Union	$	900.--	2'759.--	
ISC	International Seismological Center	£	500.--	3'654.40	
IUCN	International Union for the Conservation of Nature and Natural Resource			330.--	
IHES	Institut des Hautes Etudes Scientifiques			70'004.--	
ESO	European Southern Observatory	DM	1'704.--	1'966.70	
	Astronomy + Astrophys.	DM	8'150.--	9'640.--	
	Commission Internationale des Tables de Constantes	$	1'300.--	3'982.--	159'654.97

d) Subvention aux Archives des Sciences: 13'000.--

e) Teilnahme an internationalen Kongressen etc.:

International Union of Food Science and Technology	660.--	
Institut de Mathématiques	1'500.--	
Generalversammlung der UIM	3'000.--	
Société Suisse de Physique, Genève	1'822.--	
Schweiz. Komitee für das Internationale Geodynamische Projekt	5'000.--	
Landeskomitee UGGI	2'000.--	
Hydrologische Kommission	673.--	14'655.--
Uebertrag		1'422'403.97

Uebertrag		1'422'403.97
f) Ueberweisung auf Bundeskonto No 30-520 für Rechnung des Generalsekretariats Bern der SNG:		98'000.--
Ausgang Zentralreserve Deckung Betriebsdefizit SNG pro 1974		96'754.95
Zentralreserve auf den 31. Dezember 1974		212'472.38
abzüglich:		1'829'631.30
Vergütung Buchdruckerei Berichthaus	10'900.--	
Kommission für Weltraumforschung Teilrückzahlung Subvention 1973	1'780.30	12'680.30
		1'816'951.--

I. Betriebsrechnung

Einnahmen

	Fr.
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern	20'440.55
Jahresbeiträge von 2 Kollektivmitgliedern	425.--
Jahresbeiträge von Teilmitgliedern	12'155.--
Beiträge von Kommissionen	9'332.30
Zinsen des Gesellschaftskapitals	7'817.50
Verkauf von "Verhandlungen"	24.50
Deckung der Mehrausgaben durch Entnahme aus Zentralreserve	96'754.95
	146'949.80

Ausgaben

	Fr.	
Kosten der Jahresversammlung		25'992.--
Herausgabe der "Verhandlungen" 1974:		
Administrativer Teil	7'914.60	
Wissenschaftlicher Teil	18'211.60	
Nekrologe	7'627.20	
Versandkosten	1'680.--	35'433.40
Verwaltungskosten:		
Sekretariate	44'782.--	
Personalausgaben - Rente	5'588.70	
Verwaltungshonorar der Schweiz. Treuhandges.	5'000.--	
Porti, Büromaterial, Telefon, Postcheck-gebühren etc.	4'958.35	
Drucksachen und Buchbindereiarbeiten	974.05	
Reiseentschädigungen und Sitzungsgelder	23'111.70	
Verschiedenes	1'009.60	85'424.40
Ankauf Euler-Werke		100.--
		146'949.80

II. Kapitalrechnung

Disponibles Kapital

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			42'901.20
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Uebertrag von Stammgutrechnung	6'016.75		
Wertschriftenertrag und Zinsen	1'875.35	7'892.10	
Ausgaben			
Uebertrag auf die Betriebsrechnung	7'817.50		
Depotgebühren und Bankspesen	74.60	7'892.10	42'901.20

ausgewiesen durch:

Wertschriften	36'000.--
Sparkonto	6'773.08
Verrechnungssteuerguthaben	562.60
	43'335.68

abzüglich:

Schuld an internes Verrechnungskonto	434.48
	42'901.20

Stammgutrechnung

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			160'487.44
Einnahmen		Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen		6'230.70	
Ausgaben	Fr.		
Uebertrag auf die Kapitalrechnung	6'016.75		
Bankspesen	213.95	6'230.70	
Vermögen am 31. Dezember 1974			160'487.44
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		145'805.55	
Sparheft		19'625.50	
Verrechnungssteuerguthaben		1'837.45	
		167'268.50	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		6'781.06	160'487.44
Bestandesveränderung			
Zugänge			
Kauf 8 Anrechte Nestlé Alimentana		638.--	
Kauf 1 N'Akt. Nestlé Alimentana		135.75	773.75
Abgänge			
Verkauf 4 Anrechte Schweiz. Aluminium AG		438.--	
Verkauf 1 Anrecht Brown, Boveri & Cie. AG		41.--	479.--
Erhöhung des Wertschriftenbestandes			294.75

Zentralfonds

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			710'835.01
Einnahmen	Fr.		
Wertschriftenertrag und Zinsen	36'081.05		
Kursgewinn auf Wertschriften	2'135.--	38'216.05	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1'804.05		
Bankspesen und Depotgebühren	1'266.70	3'070.75	
Einnahmenüberschuss			35'145.30
Vermögen am 31. Dezember 1974			745'980.31
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		709'997.90	
Beteiligungen:			
Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50'000.--)		1.--	
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr. 10'000.--)		1.--	
Sparkonto		21'841.76	
Verrechnungssteuerguthaben		10'958.95	
Trans. Aktiven		75.--	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		3'104.70	745'980.31

Bestandesveränderung

		Fr.	
Zugänge			
Kauf	6 N'Aktien Schweiz. Aluminium AG	1'500.--	
Kauf	5 3/4 % W'Obl. Gebr. Sulzer AG 1971	4'000.--	
Kauf	5 1/2 % Sprecher & Schuh AG, Aarau, 1968	2'000.--	
Kauf	3 3/4 % Stadt Genf 1963	16'000.--	
Kauf	3 1/4 % Pfandbriefbank 1960, Serie 94	3'000.--	
Liberierung	1 N'Aktie Nestlé /Unilac	135.90	
Kauf	4 Anrechte Nestlé Alimentana AG	279.--	
Liberierung	1 I'Aktie Brown, Boveri & Cie., Baden	500.--	
Kauf	12 Anrechte Alusuisse	84.60	
Kauf	3 % Commune di Chiasso 1953	5'000.--	
Liberierung	2 N'Aktien Alusuisse	500.--	
Kauf	4 Anrechte Nestlé / Unilac	269.--	33'268.50
Abgänge			
Verkauf	1 Anrecht Schweiz. Aluminium AG, Chippis	301.40	
Verkauf	3 Anrechte Brown, Boveri & Cie., Baden	141.40	442.80
Erhöhung des Wertschriftenbestandes in 1974			32'825.70

III. Rechnungen von Fonds und Kommissionen der SNG ohne Bundeskredite

Fonds "Madame Frida Schmutziger-Landolt"

(Jahresrechnung 1974)

	Fr.	Fr.
Legat vom 11. Februar 1974		5'000.--
Einnahmen		
Kursgewinn auf Wertschriften	80.10	
Einnahmenüberschuss		80.10
Vermögen am 31. Dezember 1974		5'080.10
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	5'000.--	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto	80.10	5'080.10

Fonds Daniel Jenny

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			22'938.90
Einnahmen	Fr.		
Wertschriftenertrag und Zinsen	932.10		
Uebertrag von 20 % auf Stammkapital	186.40		
Kursgewinn auf Wertschriften (Stamm Fr. 125.35)	250.65		
Wertschriftenertrag und Zins (auf Sparheft "Stamm")	371.10	1'740.25	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	65.15		
Uebertrag auf Stammkapital	186.40		
Bankspesen und Depotgebühren ("Stamm" Fr. 13.40)	40.10	291.65	
Einnahmenüberschuss			1'448.60
Vermögen am 31. Dezember 1974:			
Stammkapital		7'837.25	
Disponibles Kapital		16'550.25	24'387.50
ausgewiesen durch:			
a) Stammkapital			
Wertschriften	7'000.--		
Sparheft "Stammkapital"	739.75		
Verrechnungssteuerguthaben	97.50	7'837.25	
b) Disponibles Kapital			
Wertschriften	15'000.--		
Sparheft	1'335.80		
Verrechnungssteuerguthaben	279.60		
	16'615.40		
abzüglich: Schuld an internes Verrechnungskonto	65.15	16'550.25	24'387.50

Bestandesveränderung

Zugang durch Kauf

Fr. 4'000.-- 6½ % Obl. Energie Electr. du Simplon SA 1971 4'000.--

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			57'391.45
Einnahmen		Fr.	
Wertschriftenertrag + Zinsen		2'457.85	
Ausgaben	Fr.		
Beitrag an die SNG	122.90		
Bankspesen	116.60	239.50	
Einnahmenüberschuss			2'218.35
Vermögen am 31. Dezember 1974			59'609.80
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		56'320.--	
Sparheft		2'678.55	
Verrechnungssteuerguthaben		734.15	
		59'732.70	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		122.90	59'609.80

Legat Prof. F.A. Forel

(Jahresrechnung 1974)

		Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)		1'620.55
Einnahmen	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	85.80	
Ausgaben		
Bankspesen	12.50	
Einnahmenüberschuss		73.30
Vermögen am 31. Dezember 1974		1'693.85
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	1'000.--	
Depositenheft	674.35	
Verrechnungssteuerguthaben	19.50	1'693.85

Rübelfonds der Pflanzengeographie

(Jahresrechnung 1974)

		Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)		60'301.15
Einnahmen	Fr.	
Wertschriftenertrag	2'250.15	
Ausgaben		
Uebertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission	2'250.15	
		60'301.15
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	54'050.70	
+ Schuld der Pflanzengeographischen Kommission	6'250.45	60'301.15

Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			511'088.25
Einnahmen		Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen		22'039.50	
Ausgaben	Fr.		
Beitrag an die SNG	1'102.--		
Diverse Beiträge	8'500.--		
Bankspesen	599.--	10'201.--	
Einnahmenüberschuss			11'838.50
Vermögen am 31. Dezember 1974:			
Unantastbares Kapital		261'000.--	
Verfügbares Kapital		261'926.75	522'926.75
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		515'133.45	
Sparkonto		13'283.45	
Verrechnungssteuerguthaben		6'611.85	
		535'028.75	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		12'102.--	522'926.75
Bestandesveränderung:			
Zugang: Liberierung 8 1/4 % Crédit Foncier Vaudois, S. 63, 1974			5'000.--
Abgänge durch Rückzahlungen:			
5 % Kassenscheine Kantonalbank von Bern		2'000.--	
5 1/4 % Spar- & Leihkasse Sumiswald		4'000.--	6'000.--
Verminderung des Wertschriftenbestandes			1'000.--

Fonds "Aargauerstiftung"

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			61'252.05
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	2'935.75		
Kursgewinn auf Wertschriften	520.--	3'455.75	
Ausgaben			
Beiträge an Schweiz. Gelogische Kommission	7'500.--		
Depotgebühren und Bankspesen	108.80		
Kursverlust auf Wertschriften	200.--	7'808.80	
Ausgabenüberschuss			4'353.05
			56'899.--
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		55'749.30	
Sparkonto		1'995.35	
Verrechnungssteuerguthaben		854.35	
		58'599.--	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		1'700.--	56'899.--
Bestandesveränderung			
Abgänge			
Verkauf Fr. 4'000.-- 5 3/4 % Obl. Gebr. Sulzer AG 1971			4'000.--
Verkauf Fr. 2'000.-- 5 1/2 % Obl. Sprecher & Schuh AG, Aarau, 1968			2'000.--
Verkauf 1 Anrecht Nestlé-Unilac			67.25
Abnahme des Wertschriftenbestandes			6'067.25

Reparationsfonds der Geologischen Kommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			17'260.95
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen		944.30	
Ausgaben			
Beitrag an Geologische Kommission (für Landkarten)	6'000.--		
Kursverlust auf Wertschriften	2'455.--		
Bankspesen	50.05	8'505.05	
Ausgabenüberschuss			7'560.75
Vermögen am 31. Dezember 1974			9'700.20
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		9'428.--	
Sparheft		216.50	
Verrechnungssteuerguthaben		130.70	
abzüglich:			
Trans. Passiven		75.--	9'700.20
Bestandesveränderung			
Abgänge			
Verkauf 3 3/4 % Stadt Genf 1963			16'000.--
Verkauf 3 1/4 % Pfandbriefbank 1960, Serie 94			3'000.--
Verkauf 3 % Commune di Chiasso 1953			5'000.--
Verminderung des Wertschriftenbestandes			24'000.--

Pilatusfonds

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			12'614.20
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag	577.50		
Zinsertrag	98.80	676.30	
Ausgaben			
Bankspesen		15.40	
Einnahmenüberschuss			660.90
Vermögen am 31. Dezember 1974			13'275.10
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		11'000.--	
Schweizerische Kreditanstalt, Basel		1'875.50	
Verrechnungssteuerguthaben		399.60	13'275.10

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			106'619.92
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Wertschriftenertrag und Zinsen	6'024.45		
Druckkostenbeiträge	15'144.40		
Schenkung Dr. Werenfels	100'000.--	121'168.85	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	301.20		
Druckkosten	111'510.75		
Bankspesen	114.05	111'926.--	
Einnahmenüberschuss			9'242.85
Vermögen am 31. Dezember 1974:			
Unantastbares Kapital		62'000.--	
Disponibles Kapital		53'862.77	115'862.77
ausgewiesen durch:			
Wertschriften	113'039.30		
Depositenheft Handwerkerbank	59'141.92		
Verrechnungssteuerguthaben	1'807.35	173'988.57	
abzüglich:			
Kontokorrent Nationalbank	113.75		
Schuld beim internen Verrechnungskonto	58'012.05	58'125.80	115'862.77
Bestandesveränderung			
Abgang			
Verkauf 4 Anrechte Schweiz. Bankverein			270.--

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

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1973)			69'466.10
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	2'886.75		
Uebertrag von 20 % auf Stammkapital	577.35		
Kursgewinn auf Wertschriften	425.90	3'890.--	
Ausgaben			
Uebertrag auf Stammkapital	577.35		
Bankspesen	98.50	675.85	
Einnahmenüberschuss			3'214.15
Vermögen am 31. Dezember 1974:			
Stammkapital		55'334.60	
Kapital zur Verfügung des Komitees		16'768.30	72'680.25
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		69'925.35	
Sparkonto		1'898.40	
Verrechnungssteuerguthaben		856.50	72'680.25
Bestandesveränderung			
Zugang			
Kauf Fr. 5'000.-- 4 3/4 % Obl. Kanton Wallis 1965			5'000.--
Abgänge			
Verkauf 3 Anrechte Nestlé-Unilac		201.75	
Rückzahlung Fr. 1'000.-- 4 3/4 % Obl. Kanton Wallis, 1965		1'000.--	1'201.75
Erhöhung des Wertschriftenbestandes			3'798.25

IV. Von der SNG geführte und kontrollierte Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten

Kryptogamenkommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			30'292.45
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Zinsen	1'055.--		
Erlös aus "Beiträgen zur Kryptogamenflora"	3'603.--	4'658.--	
Ausgaben			
Bankspesen		8.50	
Einnahmenüberschuss			4'649.50
			34'941.95
ausgewiesen durch:			
Einlageheft		29'982.95	
Verrechnungssteuerguthaben		316.50	
Transitorische Aktiven		1'860.60	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		2'781.90	34'941.95

Denkschriftenkommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			15'472.25
Einnahmen			
Kredit der Eidgenossenschaft	15'000.--		
Zinsen	1'017.50		
Erlös aus Denkschriften	4'793.--	20'810.50	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	2'500.--		
Druckkosten	20'000.--		
Versicherung	624.--		
Allgemeine Unkosten	421.30	23'545.30	
Ausgabenüberschuss			2'734.80
Vortrag auf Rechnung 1975			12'737.45
ausgewiesen durch:			
Sparheft		31'173.85	
Verrechnungssteuerguthaben		305.30	
		31'479.15	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		18'741.70	12'737.45

Gletscherkommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			1'146.80
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	17'000.--		
Zinsen	100.15	17'100.15	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	850.--		
Gletscherbeobachtungen (Variations)	7'587.70		
Administration	419.90		
Publikationen, Drucksachen etc.	7'537.30		
Sitzungen	986.--		
Sekretariatskosten und Bankspesen	304.35	17'685.25	
Ausgabenüberschuss			585.10
Vortrag auf Rechnung 1975			561.70
ausgewiesen durch:			
Kontokorrent		17'936.40	
Verrechnungssteuerguthaben		30.05	
		17'966.45	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		17.404.75	561.70

Hydrobiologische Kommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Defizit-Vortrag vom Vorjahr (1973)			22'429.23
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	10'000.--		
Beitrag der Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz	10'500.--		
Zinsen	246.45	20'746.45	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	500.--		
Druckkosten	12'176.--		
Diverse Unkosten	6'767.45	19'443.45	
Einnahmenüberschuss			1'303.--
Defizit-Vortrag auf Rechnung 1975			21'126.23
ausgewiesen durch:			
Sparkonto		10'583.37	
Verrechnungssteuerguthaben		309.60	
		10'892.97	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		32'019.20	21'126.23

Kommission für das Schweizerische Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			4'980.85
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	30'000.--		
Zinsen	984.15	30'984.15	
Ausgaben			
Stipendien	30'000.--		
Reisespesen	295.--		
Diverse Unkosten	36.50	30'331.50	
Einnahmenüberschuss			652.65
Vortrag auf Rechnung 1975			5'633.50
ausgewiesen durch:			
Depositenheft	50'338.25		
Verrechnungssteuerguthaben	295.25	50'633.50	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto	45'000.--	45'000.--	5'633.50

Pflanzengeographische Kommission

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			588.25
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	20'000.--		
Zinsen	584.50		
Verlag Hans Huber, Bern	7'632.--		
Erlös der Rübelstiftung	2'250.15		
Erlös aus Beiträgen zur geobotanischen Landesaufnahme	6'071.25		
Erlös aus Vegetationskarte der Schweiz	76.80	36'614.70	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1'000.--		
Kartierung	20'000.--		
Feldarbeiten	5'550.--		
Verlag Hans Huber, Bern	10'000.--		
Sitzungsspesen	1'057.--		
Bankspesen	109.--		
Diverse Unkosten	150.--	37'866.--	
Ausgabenüberschuss			1'251.30
Defizit-Vortrag auf Rechnung 1975			663.05
ausgewiesen durch:			
Sparhefte	21'581.45		
Trans. Aktiven	7'632.--		
Verrechnungssteuerguthaben	850.40	30'063.85	
abzüglich:			
Transitorische Passiven	13'166.60		
Schuld an internes Verrechnungskonto	11'309.85		
Schuld an Rübelstiftung	6'250.45	30'726.90	663.05

Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

(Jahresrechnung 1974)

			Fr.
Vortrag vom Vorjahr (1973)			30'459.85
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	4'000.--		
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung	18'000.--		
Beitrag des Nationalfonds	7'500.--		
Verkauf von Publikationen	7'900.--		
Zinsen	869.80	38'269.80	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	200.--		
Botanische Subkommission	1'661.80		
Zoologische Subkommission	2'653.--		
Geologische Subkommission	6'553.50		
Hydrobiologische Subkommission	245.80		
Publikationen und Druckkosten	18'310.--		
Kosten der Jahresversammlung	1'205.20		
Diverse Unkosten	607.30	31'436.60	
Einnahmenüberschuss			6'833.20
Vortrag auf Rechnung 1975			37'293.05
ausgewiesen durch:			
Sparheft		26'697.55	
Verrechnungssteuerguthaben		260.90	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		10'334.60	37'293.05

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Genf

V. Bilanz auf den 31. Dezember 1974

Aktiven

	Fr.
Postcheckguthaben	179'400.94
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben	320'259.98
Wertschriften	1'804'449.55
Beteiligungen:	
Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50'000.--)	1.--
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr. 10'000.--)	1.--
Kommission für das Schweizerische Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie	9'366.50
Hydrobiologische Kommission	21'126.23
Pflanzengeographische Kommission	663.05
Verrechnungssteuerguthaben	27'518.10
Transitorische Aktiven	15'843.10
	2'378'629.45

Passiven

		Fr.	Fr.
I.	Disponibles Kapital	42'901.20	
	Stammkapital	160'487.44	
	Zentralfonds	745'980.31	
	Fonds Daniel Jenny	24'387.50	
	Fonds "Madame Frida Schmutziger-Landolt"	5'080.10	
	Pilatusfonds	13'275.10	
	Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	72'680.25	
	Legat F.A. Forel	1'693.85	
	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	59'609.80	
	Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	522'926.75	
	Fonds "Aargauerstiftung"	56'899.--	
	Reparationsfonds der geologischen Kommission	9'700.20	
	Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	115'862.77	
	Rübelfonds der Pflanzengeographie	60'301.15	1'891'785.42
II.	Denkschriftenkommission	12'737.45	
	Kryptogamenkommission	34'941.95	
	Gletscherkommission	561.70	
	Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	37'293.05	85'534.15
III.	Zentralreserve - Bundeskredit		212'472.38
	Transitorische Passiven		182'179.40
	Schweizerische Treuhandgesellschaft		6'658.10
			2'378'629.45

Interne Verrechnungskonti per 31. Dezember 1974

Betriebsrechnung

	Aktiven	Passiven
	Fr.	Fr.
Postcheckguthaben	179'400.94	
Disponibles Kapital	434.48	
Stammgutrechnung	6'781.06	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	122.90	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	12'102.--	
Fonds "Aargauerstiftung"	1'700.--	
Fonds Daniel Jenny	65.15	
Schweiz. Paläontologische Abhandlungen	58'012.05	
Denkschriftenkommission	18'741.70	
Gletscherkommission	17'404.75	
Kommission für das Schweiz. Reisestipendium für Botanik+Zoologie	45'000.--	
Pflanzengeographische Kommission	11'309.85	
Hydrobiologische Kommission	32'019.20	
Transitorische Aktiven	6'275.50	
Zentralfonds		3'104.70
Kryptogamenkommission		2'781.90
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks		10'334.60
Fonds "Madame Frida Schmutziger-Landolt"		80.10
Schweizerische Treuhandgesellschaft		6'658.10
Transitorische Passiven		153'937.80
Zentralreserve - Bundeskredit		212'472.38
	389'369.58	389'369.58

B. Jahresrechnungen von Spezialfonds der SNG mit eigenen Rechnungsführern

Fonds Georges und Antoine Claraz

Bilanz per 31. Dezember 1974

Aktiven

1. Bankguthaben		
Zürcher Kantonalbank, Konto-Korrent		369.--
2. Wertschriften		
bei der Zürcher Kantonalbank deponiert		1'223'398.80
3. Verrechnungssteuern		
Guthaben bei der Eidg. Steuerverwaltung Bern		5'754'70
4. Guthaben		
bei Springer Verlag Berlin		700.--
		1'230'222.50

Passiven

Nicht verbrauchte Anteile der begünstigten Institute		10'866.06
Den begünstigten Instituten zur Verfügung stehender Betrag		36'000.--
Transitorische Passiven		
Institut de Zoologie, Genève	9'043.35	
Botanisches Institut, Zürich	1'249.65	
Bahnhofbuffet HB, Zürich	200.--	10'493.--
Dispositionsfonds inkl. Robert Keller-Reserve		237'044.35
Stammvermögen		935'819.09
		1'230'222.50

Rechnung des Euler-Fonds per 31. Dezember 1974

1. Betriebsrechnung

Einnahmen

a)	Beiträge der Euler-Gesellschaft	
	Mitgliederbeiträge	4'300.--
b)	Zinsen	25'294.15
c)	Eingänge aus Abonnementen	8'237.99
d)	Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)	6'801.--
e)	Subvention	27'749.14
		72'382.14

Ausgaben

a)	Herstellungskosten für Serie IV		17'782.30
b)	Herstellungskosten für Serien I - III		164'518.60
c)	Allgemeine Unkosten		
	Prämie Feuer-Versicherung	700.50	
	Arbeiten im Hause Rechberg (Herr Wegmann)	100.--	
	Postcheckgebühren + Telegrammspesen	27.90	
	Portospesen	23.65	
	Reise- und Repräsentationsspesen anl. Euler-Sitzungen	1'132.80	
	Eidg. Titelstempel a/verkauften Wertschriften	259.70	
	Depotgebühren und übrige Bankspesen	581.35	
	Salär der Redaktionssekretärin	7'035.45	
	Buchhaltungshonorar für Sekretärin	700.--	
	Fotokopien, Verleih eines Farbdias von Leonhard Euler	302.65	
	Neudruck von Fakturaformularen	237.--	
	Anschaffung eines Stempels "Euler-Archiv"	64.--	11'165.--
			193'465.90

2. Vermögensstatus

Am 31. Dezember 1973 betrug der Euler-Fonds		162'970.59
Einnahmen im Berichtsjahr	72'382.14	
Ausgaben im Berichtsjahr	193'465.90	
Ausgabenüberschuss der Betriebsrechnung	121'083.76	
Kursgewinn	400.--	120'683.76
		42'286.83
Erhöhung der Rückstellung		30'000.--
Bestand des Euler-Fonds am 31. Dezember 1974		12'286.83

3. Schlussbilanz

Schweizerische Bankgesellschaft	31'560.63	
Postcheckkonto	2'395.30	
Wertschriften	359'255.--	
Eidg. Steuerverwaltung	7'323.70	
Lager an Büchern	1.--	
Papiervorrat	50'222.20	
Rückstellung für in Bearbeitung befindliche Bände		330'000.--
Rückstellung für vorausbezahlte Subskriptionen		18'000.--
Kreditoren (AHV-Stelle)		471.--
Transitorische Passiven (Orell Füssli)		90'000.--
Euler-Fonds		12'286.83
	450'757.83	450'757.83

Der Schatzmeister der Euler-Kommission: Dr. K. Stricker

C. Jahresrechnungen von Kommissionen der SNG mit Bundeskrediten und eigenen Rechnungsführern

Schweizerische Geographische Kommission

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)		16'157.90	
Einnahmen			
Subvention		11'200.--	
Sparheftzins netto		613.10	
Ausgaben			
Vorarbeiten Geogr. Institute			
Bern	2'700.--		
Basel	851.60		
Zürich	1'000.--		4'551.60
Publikationen			
Prof. Gallusser: KLW-Programm			7'107.15
Prof. Messerli: Klimaprogramm			5'234.40
Dr. Schwabe: Fremdenverkehr Schweiz			1'440.--
Symposion Zürich			638.--
Sitzungen der Kommission			2'466.--
Bürospesen			97.90
Bankspesen			21.40
Defizit SNF-Konto			271.05
Uebertrag		27'971.--	21'827.50

Uebertrag		27'971.--	21'827.50
Rückstellungen 1975			
Geomorphologische Aufnahmen			
- Basel	1'838.40		
- Zürich	1'700.--		
Fremdenverkehr Schweiz, Dr. E. Schwabe	2'560.--		6'098.40
		27'971.--	27'925.90
		27'925.90	
Einnahmenüberschuss		45.10	

Schweizerische Geologische Kommission

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)		2'295.31	
Einnahmen			
Subvention		655'000.--	
Zuwendungen			
Nationalfonds	40'000.--		
Geotechnische Kommission	15'000.--		
Entnahme aus dem Reparationsfonds	6'000.--	61'000.--	
Eigenleistungen			
Verkauf geologischer Publ.	82'276.--		
Rückerstattungen für Fortdrucke etc.	11'400.--	93'676.--	
Bankzinsen		5'746.30	
Ausgaben			
Feldkredite			29'172.55
Druckkosten			
Geologischer Atlas Kartographie + Druck	259'027.55		
Geologische + Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000 (à conto)	65'000.--		
Beiträge z. Geolog. Karte der Schweiz	16'833.80		
Verschiedene Publikat.	6'278.50		
Hydrogeolog. Karte der Schweiz 1:100 000 (Rückzahlung an den Nat.Fonds)	2'322.--		349'461.85
Uebertrag		817'717.61	378'634.40

Uebertrag		817'717.61	378'634.40
Bureau			
Gehälter	240'496.20		
Sozialleistungen	32'630.--		
Allgemeine Unkosten	6'989.07		280'115.27
Kommission und Landeskomitee			
Spesenvergütung und Remuneration an den Präsidenten	8'000.--		
Sitzungen	1'947.45		
Internationale Belange	2'457.30		
Schweiz.Komitee für Stratigraphie	306.20		
Verrechnungssteuer	1'723.88		
Allgemeine Ausgaben	3'067.80		17'502.63
Sammelstelle geologischer Dokumente			135'000.--
		817'717.61	811'252.30
		811'252.30	
Einnahmenüberschuss		6'465.31	

Anhang zur 115. Jahresrechnung 1974 (Sammelstelle geologischer Dokumente)

Vortrag vom Vorjahr (1973)		1'094.65
Einnahmen		
Subvention	135'000.--	
Diverse Einnahmen	617.50	
Bankzinsen	42.69	135'660.19
Uebertrag		136'754.84

Uebertrag		136'754.84	
Ausgaben			
Feldkredite	-.--		
Druck SGD-Verzeichnis (1. Ergänzung)	1'094.--		
Dokumentationsmaterial (Mikrofilme, Karteien)	5'978.50		
Gehälter	87'795.15		
Sozialleistungen	16'024.85		
Mobiliar	1'759.10		
Miete, Licht, Heizung	12'619.45		
Allgemeine Unkosten	2'866.45		
Leitung und Verwaltung	800.74		128'938.24
		136'754.84	128'938.24
		128'938.24	
Einnahmenüberschuss		7'816.60	

Für die Schweizerische Geologische Kommission:

Dr. A. Spicher, Direktor

Schweizerische Geodätische Kommission

Betriebsrechnung 1974

Einnahmen		
Subvention von SNG	25'800.--	
Erlös aus Publikationen	176.--	
Rückerstattung der Verrechnungssteuer des Jahres 1973	84.95	
Bankzinsen netto	101.75	
Ausgaben		
Personalkosten:		
Ruhegehälter		14'787.10
Allgemeine Ausgaben:		
Publikationen		1'779.65
Instrumenten-Unterhalt		356.--
Dienstreisen		213.50
Kommissionssitzungen		619.95
Beitrag an RCM-Symposium, Zürich		2'500.--
Allgemeine Verwaltungskosten		378.90
	26'162.70	20'635.10
	20'635.10	
Einnahmenüberschuss	5'527.60	

Bilanz per 31.12.1974

Aktiven		Passiven	
Kasse	108.63	Kapitalbestand	15'987.97
Postcheck	335.29		
Bank-Sparhefte	15'544.05		
	15'987.97		15'987.97

Der Präsident: Prof. M. Schürer

Schweizerische Geotechnische Kommission

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)	4'658.85	
Einnahmen		
Subventionen	70'000.--	
Autorbeiträge	17'750.--	
Separataverkauf	1'500.--	
Ausgaben		
Publikationen, Druckkosten		26'977.30
Wissenschaftliche Untersuchungen, Feld- und Laborarbeiten		
- Geochemie		2'500.--
- Feststoffe in Gewässern		2'500.--
- Hydrogeologische Karten		5'000.--
- Arbeitsausschuss für Atombrennstoffe		6'010.75
- Bibliographie		900.--
Delegationen		668.--
Anschaffungen		
Verbrauchsmaterial		280.80
Bibliothek		287.--
Buchbinder		446.50
Kontrolle von Apparaten		100.--
Beiträge		700.--
Verwaltungskosten		
Gehälter		22'661.85
Sozialkosten		3'232.35
Anteil Büchererlös		460.55
Sitzungen		1'902.20
Uebertrag	93'908.85	74'627.30

Uebertrag	93'908.85	74'627.30
Sekretariatskosten		
Büromaterial		1'030.10
Drucksachen		107.50
Ehrenausgaben		217.50
Spesen		8.20
	93'908.85	75'990.60
	75'990.60	
Einnahmenüberschuss	17'918.25	

Bilanz per 31.12.1974

Aktiven		Passiven	
Postcheck	17'918.25	Einnahmenüberschuss	17'918.25

Hydrologische Kommission

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)	4'421.48	
Einnahmen		
Subvention	14'973.--	
Erlös aus dem Verkauf von Publikationen	460.55	
Ausgaben		
Publikationen		
Zahlungen an Autoren		10'300.--
Veranstaltungen		
Tagungen, Kongresse		5'000.--
Delegationen		673.--
Anschaffungen		
Bibliothek		549.30
Beiträge		
an die Dachgesellschaft		93.--
Verwaltungskosten		
Sitzungen		1'305.60
Sekretariatskosten		
Büromaterial, Porti, Telefon		100.--
Bankspesen		4.15
weitere Ausgaben		1'006.30
	19'855.03	19'031.35
	19'031.35	
Einnahmenüberschuss	823.68	

Bilanz per 31.12.1974

Aktiven		Passiven	
Postcheck	823.68	Einnahmenüberschuss	823.68

Kommission für Weltraumforschung

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)	4'626.95	
Einnahmen		
Subvention	9'400.--	
Zinsen		
Wertschriften, Spar- und Depositenhefte	56.80	
Ausgaben		
Veranstaltungen		
Vorträge		648.--
Delegationen		
Reisespesen		2'550.25
Unterkunft und Verpflegung		1'090.30
Tagungsgebühren		214.55
Beiträge		
an die Dachgesellschaft		94.--
Verwaltungskosten		
Gehälter		1'800.--
Sitzungen		1'831.30
Sekretariatskosten		
Büromaterial, Porti, Telefon		105.--
Drucksachen		482.05
Spesen (Bank, Postcheck)		10.25
Verrechnungssteuer		17.05
weitere Ausgaben		150.--
	14'083.75	8'992.75
	8'992.75	
	5'091.--	

Bilanz per 31.12.1974

Aktiven		Passiven	
Bankguthaben	5'091.--	Einnahmenüberschuss	5'091.--

Der Quästor: Dr. H. Balsiger

Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie

Betriebsrechnung 1974

Vortrag vom Vorjahr (1973)	2'056.55	
Einnahmen		
Subvention	43'100.--	
Ausgaben		
Anschaffungen		
Bibliothek		320.--
Beiträge an andere Organisationen		33'000.--
Sitzungen		1'884.50
Sekretariatskosten		
Büromaterial, Porti, Telefon		1'195.75
Miete, Reinigung, Elektrizität		10.--
Bankspesen		6.60
	45'156.55	36'416.85
	36'416.85	
Einnahmenüberschuss	8'739.70	

Bilanz per 31.12.1974

Aktiven		Passiven	
Kasse	258.95	Einnahmenüberschuss	8'739.70
Postcheck	8'480.75		
	8'739.70		8'739.70

Commission de Spéléologie

Compte d'exploitation

Report de l'année précédente (1973)	1'068.05	
Recettes		
Subvention	3'200.--	
Intérets		
Titres au valeurs; carnets d'épargne et de dépôt	196.75	
Dépenses		
Publications		
Payment à l'éditeur/imprimeur		1'501.90
Séances		420.80
Frais de secrétariat		
Matériel de bureau, ports, téléphone		30.--
Frais (banque, chèques postaux)		8.--
Autres dépenses		368.50
	4'464.80	2'329.20
	2'329.20	
Excédent des recettes	2'135.60	

Bilan au 31.12.1974

Actif		Passif	
Chèques postaux	2'135.60	Réserves pour travaux en cours	10'289.35
Carnets d'épargne	10'289.35	Fortune attribuée	770.--
Titres	500.--	Excédent des recettes	2'135.60
Installations, mobilier	270.--		
	13'194.95		13'194.95

Le président: Dr V. Aellen

Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire

Compte d'exploitation

Report de l'année précédente (1973)		16'396.50
Recettes		
Bonification	SHSN	60'000.--
"	Ville de Genève	4'200.--
"	Canton de Berne	10'000.--
"	Canton de Neuchâtel	1'250.--
"	ETH	4'000.--
"	Versement M. Rahm	500.--
"	Canton de Genève	6'250.--
"	Société de Zoologie	500.--
Intérêts		122.95
Report		103'219.45

Report	103'219.45	
Versement par erreur banque	89'000.--	
	192'219.45	
Dépenses		
Retiré banque		89'000.--
Virement sur compte commission SGB Abidjan cte No 150-228-07		37'634.--
Virement sur compte CSRS No 150-231-10		12'322.--
Salaires		18'272.15
Voitures: Assurances		828.15
Port-voyages		15'600.--
Electricité		10'404.50
Frais administratifs		1'921.80
	192'219.45	185'982.60
	185'982.60	
Excédent des recettes	6'236.85	

Le Trésorier: Prof. Hj. Huggel

D. Revisionsberichte

Bericht der Rechnungsrevisoren

An den Zentralvorstand der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Genf

Sehr geehrte Herren,

In unserer Eigenschaft als Rechnungsrevisoren bzw. Zentralquästor der SNG haben wir die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1974 der nachfolgend aufgeführten Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft:

Euler Kommission
Geologische Kommission
Geodätische Kommission
Speläologische Kommission
Geographische Kommission
Geotechnische Kommission
Hydrologische Kommission
Kommission für Weltraumforschung
Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie

Anhand der uns unterbreiteten Belege haben wir durch stichprobenweise Prüfung die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Auf Grund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, den 7. März 1975

G. de Haller
J. Deshusses
J.C. Landry

An den Zentralvorstand der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Genf

Sehr geehrte Herren,

In Ausführung des uns übertragenen Mandates haben wir die von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft, Basel, im Auftrag des Zentralvorstandes der SNG geführten und nachstehend erwähnten Rechnungen der Gesellschaft, abgeschlossen per 31. Dezember 1974, geprüft:

Betriebsrechnung
Kapitalrechnungen
Zentralfonds
Fonds Daniel Jenny
Fonds'Madame Frieda Schmutziger-Landolt'
Schläfli-Stiftung
Legat Prof. F.A. Forel
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Aargauer-Stiftung der Geologischen Kommission
Reparationsfonds der Geologischen Kommission
Pilatus-Fonds der Geologischen Kommission
Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Fonds F.A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
Kryptogamenkommission
Denkschriftenkommission
Gletscherkommission
Hydrobiologische Kommission
Kommission für das Schweizerische naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik + Zoologie
Pflanzengeographische Kommission
Wissenschaftliche Nationalpark-Kommission

Anhand der uns vorgelegten, ordnungsgemäss geführten Buchhaltung und der uns unterbreiteten Belege haben wir stichprobenweise die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Auf Grund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir Ihnen daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und sowohl der Rechnungsführerin als auch dem Zentralquästor Décharge zu erteilen.

Basel, den 7. März 1975

G. de Haller
J. Deshusses
J.C. Landry

An den Zentralvorstand der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Genf

Sehr geehrte Herren,

Der unterzeichnende Zentralquästor der SNG bestätigt hiermit, dass die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1974 der nachstehend aufgeführten, vom Bunde subventionierten Fachgesellschaften und Kommissionen ordnungsgemäss erstellt und von den verantwortlichen Organen unterzeichnet sind, mit Ausnahme der Schweiz. Kommission für Molekularbiologie, welche den Beitrag der SNG in der Abrechnung mit dem Nationalfonds integrierte:

Schweiz. Mathematische Gesellschaft
Schweiz. Zoologische Gesellschaft
Schweiz. Botanische Gesellschaft
Schweiz. Entomologische Gesellschaft
Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
Schweiz. Gesellschaft für Vererbungsforschung
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften
Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung
Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie (Abrechnung wird nur alle 2 Jahre erstellt)
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie
Schweiz. Geographische Gesellschaft
Schweiz. Geophysikalische Kommission
Schweiz. Kommission für Molekularbiologie

Im Zeitpunkt der Kontrolle lagen folgende Jahresrechnungen mit Prüfungsberichten noch nicht vor:

Schweiz. Kommission für experimentelle Biologie
C-14 Kommission
Forschungsstation Elfenbeinküste
Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Schweiz. Geologische Gesellschaft

Das Sekretariat der SNG ist bemüht, die erforderlichen Unterlagen beizubringen. Allfällige Beanstandungen würde ich schriftlich erheben; andernfalls können die noch fehlenden Rechnungen ebenfalls als in Ordnung gehend betrachtet werden.

Basel, den 7. März 1975

G. de Haller