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: 152 (1972)

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: 01.05.2026

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

A17

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

152. Versammlung in Luzern 1972

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
Administrativer Teil

Actes administratifs de la Sociétés helvétique des sciences naturelles

---

152. Jahresversammlung in Luzern
vom 13.–15. Oktober 1972

152e Assemblée annuelle à Lucerne
du 13 au 15 octobre 1972

TABLE DES MATIERES

I. Procès-verbaux du Sénat 7

Séance extraordinaire 7
67ème Séance 12

II. Assemblée annuelle à Lucerne 1972 36

Programme général 36
Procès-verbal de la 152e Assemblée générale de la SHSN 39
Rapport du Président annuel 47

III. Rapport du Comité Central 50

Rapport du Comité Central pour l'année 1972 50
Rapport du Trésorier Central pour l'année 1972 53
Rapport du Secrétaire général SHSN/SSSH 53
Organigrammes et remarques 54
Propriétés de la SHSN 59
Bibliographie des règlements des Commissions etc. 59

IV. Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste 62

- du Bibliothécaire 62
- de l'Archiviste 71
Liste des échanges 76

V. Rapports des Commissions de la SHSN 110

- Biologie expérimentale 110
- Biologie moléculaire 110
- Bourse fédérale de voyage 113
- C^{14} et la Chronologie quaternaire 114
- CSRS en Côte d'Ivoire 114
- Environnement 116
- Euler 118
- Flore cryptogamique 119
- Fonds national 120
- Géodésie 121
- Géographie 123
- Géologie 127
- Géotechnique 135
- Géophysique 138
- Giacomi, Dr. Joachim de - 141
- Glaciers 142
- Hydrobiologie 153
- Hydrologie 155
- Jungfraujoch, Station scientifique du - 157
- Mémoires 158
- Océanographie et Limnogéologie 159
- Paléontologie, Mémoires suisse de - 161

- Parc national, d'Etudes scientifiques au - 162
- Phytogéographie 172
- Recherches spatiales 173
- Schläfli, Prix - 174
- Spéléologie 175

VI. Rapports des Sociétés suisses de branches spéciales des sciences naturelles 177

- Anthropologie 177
- Astrophysique et Astronomie 178
- Biochimie 179
- Biologie cellulaire et moléculaire 180
- Botanique 181
- Chimie 181
- Cristallographie 182
- Entomologie 183
- Génétique 184
- Géographie 185
- Géologie 186
- Géophysique 187
- Histoire de la médecine et des sciences
- naturelles 187
- Logique et Philosophie des Sciences 188
- Mathématique 189
- Microbiologie 190
- Minéralogie et Pétrographie 190
- Optique et Microscopie électronique 191
- Paléontologie 191
- Pharmacologie 192
- Physiologie 192
- Physiologie végétale 193
- Physique 193
- Recherches sur la Nutrition 194
- Zoologie 195

VII. Rapports des Sociétés cantonales et locales des sciences naturelles et de la Société affiliée à l'étranger 199

- Aargau 199
- Appenzell 200
- Baselland 200
- Bern 201
- Biel 201
- Davos 202
- Engadin 202
- Fribourg 203
- Genève 205
- Luzern 206
- Neuchâtel 207
- St. Gallen 208
- Schaffhausen 208

- Schwyz 209
- Solothurn 209
- Thun 210
- Thurgau 210
- Ticino 212
- Uri 213
- Valais 213
- Vaud 213
- Winterthur 215
- Zürich 215

VIII. Rapports des Comités suisses des Unions internationales 217

COSPAR International Committee of Space Research 217
GARP Global Atmospheric Research Programme 217
IAU International Astronomical Union 219
ICIPE International Centre of Insect Physiology and Ecology 219
IGU International Geographical Union 219
IMU International Mathematical Union 220
ISC International Seismological Centre 220
IUBS International Union of Biological Sciences 222
IUCN International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources 222
IUCr International Union of Crystallography 223
IUCSTP Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Physics 224
IUFoST International Union of Food Science and Technology 224
IUGG International Union of Geodesy and Geophysics 225
IUGS International Union of Geological Sciences 225
IUHPS International Union of History and Philosophy of Sciences 227
IUNS International Union of Nutritional Sciences 228
IUPAB International Union for Pure and Applied Biophysics 228
IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry 229
IUPAP International Union of Pure and Applied Physics 230
IUPS International Union of Physiological Sciences 230
SCOR Scientific Committee on Oceanic Research 230
URSI Union Radio-Scientifique Internationale 231

Projet International de Géodynamique 232
Commission Internationale des Tables de Constantes 232

IX. Autres rapports

Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern 234
Georges und Antoine Claraz-Schenkung 235

X. Nouveaux règlements et modifications de règlements 238

Reglement der Schweiz. Geophysikalischen Kommission 238
Reglement der Schweizerischen Geographischen Kommission 240
Aenderung des Reglements der Hydrologischen Kommission 242
Modifications des statuts de la SHSN 243

XI. Etat nominatif de la SHSN - Personalverhältnisse

Sénat (Comité Central, Délégués etc.) 244
Commissions 250
Comités des Sociétés spécialisées 256
Comités des Sociétés cantonales et locales 262
Comités suisses des Unions internationales 266

I

Procès-verbaux du Sénat - Senats-Protokolle

Processi verbali del Senato

---

a)

Procès-verbal
de la Séance extraordinaire du Sénat de la
Société Helvétique des Sciences Naturelles
à Berne, le 5 février 1972

Ouverture de la Séance 10 h. 00

Président: Prof. A. Lombard, Président Central
Présents: 64 membres du Sénat ou leurs suppléants
Procès-verbal: Mlle M. Vogel, secrétaire

Ordre du jour:

1) Accord avec le Fonds National pour les crédits de recherche des commissions, sociétés et comités de la SHSN

2) Divers

* * *

Le Président central ouvre la séance à 10 heures et souhaite la bienvenue à tous.

1) Accord avec le Fonds National pour les crédits de recherche des commissions, sociétés et comités de la SHSN

Afin d'éviter que la séance extraordinaire se prolonge trop, chaque délégué a reçu, avec son invitation, l'exposé des motifs qui ont amenés le Comité Central à convoquer cette assemblée extraordinaire.

Le Président central ouvre la discussion.

M. E. R. Weibel - Commission Suisse de Biologie expérimentale estime que la décision du C.C. a, avant tout, été dictée par la situation financière précaire de la SHSN.
La SHSN en tant qu'Académie a deux tâches:

a) échange scientifique
b) développement de la recherche

En prenant la décision de passer tous les crédits de recherche au FN, la SHSN cède la deuxième de ces tâches.

Sous point a) tombent:
Assemblée annuelle, symposiums dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN, service d'information

Sous point b)
Séances de travail spécialisées, "Nachwuchsförderung"

M. Weibel informe le Sénat que la question concernant la répartition des crédits de recherche entre le FN et la SHSN n'a pas encore été soumise au Conseil de la recherche.

Il demande que la SHSN développe le travail dans les domaines suivants:

- échange scientifique sur le plan des commissions et sociétés spécialisées en Suisse
- échange interdisciplinaire
- échange international
- mise à disposition d'un appareil administratif (secrétariat)

Le Président central répond que, dans la situation actuelle, la SHSN ne peut répondre à toutes ces charges vu le manque de moyens. C'est la raison pour laquelle le C.C. essaie de se libérer des tâches concernant directement la recherche pour pouvoir se consacrer entièrement aux tâches d'académie, telles qu'elles ont été énumérées sous le point 5) de l'exposé des motifs.

En ce qui concerne l'appareil administratif, le Président central informe l'assemblée qu'un secrétariat général à Berne est en train de s'organiser.

Quant à l'attitude du FN, le Président central souligne que toutes les propositions ont été discutées avec M. Reverdin ainsi que, pour les dispositions pratiques, avec M. Fricker. Le C.C. a l'accord de principe du Président du Conseil de la Recherche du Fonds National.

En outre, le Département de l'Intérieur désire qu'une concentration des crédits de recherche se fasse au niveau du FN.

M. M. R. Sauter - Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie - craint qu'avec le système proposé, il y ait une augmentation du crédit du FN au détriment de la SHSN.

Le Président central fait remarquer que M. Reverdin tenait à regrouper tous les crédits de recherche et que le FN avait eu en main tous les chiffres. C'est avec ces informations qu'il nous a donné son accord.

M. U. Hochstrasser - Division de la Science et de la Recherche -
Le FN a un crédit de 88 millions de francs et il y aurait une possibilité d'en recevoir encore 10 millions. le FN n'aurait donc pas tellement de problèmes pour reprendre les crédits de recherche de la SHSN.

La Confédération pourrait considérer d'accorder des crédits plus élevés à la SHSN si cette dernière procède à une réorganisation claire qui sera soumise au parlement.

Le Président central souligne que toutes les mesures de réorganisations proposées par le D.I. et d'autres instances ont été prises en considération et sont en train d'être réalisées.

M. H. Zoller - Commission de Phytogéographie - pose la question de savoir si ce nouveau système changerait le statut des commissions, c'est-à-dire si les commissions restent incorporées à la SHSN ou si elles deviennent des commissions du FN. Par quelle instance les requêtes seront-elles traîtées?

M. E. R. Weibel - Commission de Biologie expérimentale - La planification de la recherche restera une tâche des commissions et les commissions continueront à être commissions de la SHSN. Le FN pourrait demander la justification des requêtes.

Le Président central répond que les démarches avec le FN ne changent rien à ce qui existe déjà. Elles apportent une unification des dépenses pour la recherche sur le plan suisse.

Le Président central demande aux délégués de voter sur la question de principe et de passer à la discussion sur la mise en pratique du système ensuite.

Le nouveau système de répartition des crédits de recherche est accepté à l'unanimité.

Après discussion, il est décidé:

a) les requêtes seront adressées directement au FN

b) la copie jaune sera envoyée au C.C.

c) le rôle de la Commission de recherche SHSN sera discuté en détail avec le FN, le Président de la Commission et le C.C.

Le Président central fait en outre remarquer que les délais indiqués doivent en principe être observés. Le FN a toutefois promis une certaine souplesse à cet égard.

M. J. G. Baer - Commission CSRS en Côte d'Ivoire - Commission scientifique du Parc national - prévoit encore des discussions à ce sujet au sein du Conseil de la recherche.

Divers aspects du problème, se rapportant aux commissions respectives, sont présentés par:

M. J. G. Baer, Commission CSRS en Côte d'Ivoire
Commission scientifique du Parc national

M. G. Grosjean, Commission de Géographie

Le Président central répond que ces problèmes spéciaux seront traîtés de cas en cas.

M. R. Trümpy - Société zurichoise des Sciences naturelles - rend le C.C. attentif au fait qu'il faudrait, si possible, éviter le titre d'académie en allemand et maintenir le nom actuel de la Société.

Il demande également qu'une aide accrue aux sociétés cantonales soit envisagée par la SHSN.

Le Président central répond que rien ne sera changé au titre actuel de la Société. Le nom d'académie figure en sous-titre, suivant les statuts actuellement en vigueur.

M. Ch. Haenny - ancien membre C.C. - demande, si le Sénat recevra des explications plus détaillées quant aux tâches d'académie.

Le Président central donnera des détails dans son rapport au Sénat lors de la prochaine séance du 13.5.72.

En ce qui concerne l'aide aux Sociétés cantonales, le Président central informe les délégués que cela a déjà été envisagé par le C.C. surtout sur le plan des publications. Des conférences itinérantes ont été envisagées. Mais ceci ne pourra se réaliser que si la Confédération accorde à la SHSN des crédits considérablement augmentés.

2) Divers

Le Trésorier central informe l'assemblée qu'avant de recevoir le subside supplémentaire demandé à la Confédération pour 1972, la SHSN ne peut payer les cotisations aux Unions internationales.

La séance est levée à 12 h.30

b)

Procès-verbal
de la 67ème Séance du Sénat de la
Société Helvétique des Sciences Naturelles
au Palais Fédéral, Berne, le 13 mai 1972

Ouverture de la Séance 10 h. 15

Président: Prof. A. Lombard, Président Central
Présents: 86 membres du Sénat ou leurs suppléants
Procès-verbal: Mlle M. Vogel, secrétaire

Ordre du jour:

1) Ouverture de la Séance
2) Approbation du procès-verbal 1971 - 66ème séance du Sénat
3) Constitution du bureau
4) Rapport du Président du Comité Central
5) Acceptation des comptes 1971, rapport des vérificateurs
6) Budget 1973
7) Cotisations 1973
8) Communications du Secrétaire Central
   a) Secrétariat général à Berne et informations
   b) Sociétés et Comités en cours de formation
9) Modifications des Statuts de la SHSN
10) Nouvelles Commissions, Sociétés et Comités
   a) Commission de Géophysique
   b) Société Suisse de Recherches sur la Nutrition
   c) Comité Suisse du GARP
   d) Comité Suisse du projet "Geodynamics"
   e) Comité Suisse de l'ICIPE
   f) Comité Suisse de l'IUFoST
   g) Comité Suisse de l'IUNS
   h) Comité Suisse du SCOR
11) Approbation de nouveaux règlements ou modifications
   a) Commission Suisse de Géographie
   b) Commission Suisse de Géophysique
   c) Commission d'Hydrologie
12) Elections complémentaires
13) Prochaine Assemblée générale- élection du Prés.annuel 1973
14) Date de la prochaine Séance du Sénat
15) Membres honoraires
16) Délégation de la SSSH au Sénat
17) Propositions individuelles
18) Divers
   a) Communication du Président de la Commission des Mémoires

1) Ouverture de la Séance

Le Président Central, M. A. Lombard, ouvre la séance à 10 h.15 en souhaitant la bienvenue aux présents, en particulier aux délégués du Conseil Fédéral, de l'Académie Suisse des Sciences Médicales, de la Ligue Suisse pour la Protection de la Nature et au Président annuel. Il annonce avec regret le départ de M. Jean Müller qui se retire du C.C. pour se consacrer à sa nouvelle charge de Doyen. Le Président Central lui adresse en son nom et en celui de la Société entière les sincères remerciements pour le temps qu'il a consacré à la SHSN.

Le Président Central présente MM. B. Susz, Assesseur, qui remplacera M. Müller, et B. Sitter qui assume les fonctions de Secrétaire général de la SSSH et de la SHSN à Berne.

M. Cherbuliez demande pourquoi le procès-verbal de la Séance extraordinaire du Sénat du 5 février 1972 ne figure pas à l'ordre du jour.

Le Secrétaire Central répond que les procès-verbaux des deux séances de 1972 seront soumis au Sénat en 1973.

2) Approbation du procès-verbal de la 66ème Séance du Sénat 1971

Il est accepté à l'unanimité.

3) Constitution du bureau

Secrétaire: Prof. Hj. Huggel
Scrutateurs: Prof. Ch. Blanc et Prof. M. Sauter

4) Rapport du Président du Comité Central

Bilan de politique interne

Le rapport présidentiel de l'an dernier vous présentait l'état de notre Société sous la forme d'un bilan dans lequel le passif pesait lourdement.

L'actif était satisfaisant puisque l'on constatait un effectif en hausse, un accroissement du nombre et de l'activité de nos Commissions, une augmentation du contact avec les unions internationales et dans tous les secteurs, une forte activité de la recherche scientifique.

Au passif, on devait constater l'échec du projet Huber d'obtenir un statut légal de reconnaissance par les Autorités fédérales, l'échec également d'une augmentation de nos crédits annuels, l'ajournement de la fameuse "Requête", et votre Comité Central s'est heurté à une série de critiques de la part du Conseil de la Science et de la Division de la Science et de la Recherche. Il a nettement senti qu'il fallait en tenir compte et entreprendre des réformes. Sinon, la SHSN perdrait la place qu'elle a occupée jusqu'ici sur le plan suisse et les conséquences en seraient désastreuses. J'y reviendrai plus loin.

Parmi les critiques valables, on trouvait deux groupes. Le premier concernait la Société elle-même:

Réorganisation des Commissions géologique et géotechnique en un Service fédéral en liaison avec la SHSN, imprécision dans la présentation des comptes et manque de contrôle dans les dépenses (remarque nettement refusée par le C.C.), confusion entre les compétences du FN et de la SHSN en matière de répartition des crédits de recherche scientifique.

Le second groupe de critiques était de loin le plus important. Il concerne la place qu'occupe la SHSN dans la communauté scientifique suisse. Il n'est pas question de discuter sa place traditionnelle, ni de contester son développement réjouissant. La suite de ce rapport vous donnera toutes les précisions, valables à ce jour.

Par contre, il vient s'ajouter une nouvelle fonction qu'attendent de nous le Conseil de la Science et la Division de la Science et de la Recherche. C'est celle d'organisation faîtière et d'académie. Notre Société soit s'organiser dans ce sens et prendre cette place, ou alors elle y renoncera et la fonction sera progressivement occupée par des bureaux fédéraux. Cette dernière perspective nous paraît inacceptable.

C'est pourquoi le Comité Central s'est décidé d'engager la Société dans cette politique de fonctions faîtières et a tiré les conclusions pratiques de cette position. Il vous propose un certain nombre de réformes de manière à orienter notre Société vers un nouveau statut de reconnaissance juridique, avec des ressources financières adaptées et une place assurée parmi les grandes organisations culturelles de Suisse.

Pour clairement définir le rôle d'académie que l'on attend de la SHSN, il convient de rappeler que ce rôle est également celui de la Société Suisse des Sciences Humaines et de l'Académie Suisse des Sciences médicales. Ces trois institutions sont donc solidaires du développement de la recherche suisse. Votre C.C. est en contacts fréquents avec

les deux autres.

Directives du Conseil de la Science

La tâche nouvelle que l'on attend de la SHSN est déterminée par les directives du Conseil de la Science. Celui-ci a pour mission d'élaborer une politique de la recherche. Jusqu'à ces dernières années, le problème était relativement simple et la Confédération pouvait encourager la recherche fondamentale suivant un critère de qualité. Elle aidait plus modestement la recherche appliquée.

Les conditions ont changé: la demande d'aide fédérale est devenue si pressante et exigeante qu'il faut désormais faire des choix. Le coût de la recherche augmente. L'effort individuel se transforme en effort collectif. Ces collectivités dépassent le cadre de la Suisse et s'inscrivent dans des groupes internationaux.

Le nombre des projets a augmenté et des décisions doivent être prises pour optimaliser la répartition des crédits et pour établir des priorités.

L'orientation des recherches s'est modifiée et tend vers de nouveaux domaines touchant au social et à l'environnement sous toutes ses formes.

Le Conseil de la Science a donc été conduit à définir le développement d'une conception générale de la politique scientifique suisse dans laquelle prennent place la Division de la Science et de la Recherche, le Fonds National, diverses Commissions fédérales et les milieux scientifiques eux-mêmes que nous représentons.

Rôle de la SHSN

La SHSN se trouve prendre place dans ce plan. Ses 28 Commissions, 25 Sociétés spécialisées et 18 Comités d'Unions internationales sont autant d'instances groupant des experts et des avis autorisés en matière de recherche scientifique.

Le Conseil de la Science attend de notre Société qu'elle agisse en élément coordinateur et comme informateur quant à la recherche, aux développements de la science et à ses besoins.

Les autorités ne nous demandent pas des options, ni des choix ou une politique. Elles attendent des éléments d'informations sur des domaines déterminés.

C'est bien là un rôle d'académie. Cette tâche d'information s'ajoute à celles qui sont déjà les nôtres: coordination, publications, relations extérieures. Je vais revenir dans un instant sur ces tâches. Auparavant, quelques précisions administratives d'ordre interne doivent être données.

Conséquences administratives

Pour adapter nos structures à ce programme, le C.C. a procédé à 3 mesures d'organisation:

1) Secrétariat général
Le sénat avait depuis longtemps donné son accord à cette mesure. C'est désormais chose faite depuis le 1er mai. M. le Dr Beat Sitter occupe sa fonction à demi-temps. L'autre moitié est réservée à la SSSH. Il est aidé par une secrétaire à plein temps. L'adresse de ce secrétariat général des organisations faîtières est:
10, Laupenstrasse, Berne.

2) Transmission des demandes pour des crédits de recherches au FN
Cette mesure a été prise après d'actifs pourparlers avec le Président Reverdin et la Direction du FN. Elle n'a rien d'original puisque la SSSH est déjà adaptée à ce même régime et que son fonctionnement est au point. Pour notre Société, il en est encore au stade des mises au point et du rôdage. Le C.C. est reconnaissant au Sénat (réuni en Assemblée extraordinaire le 5 février de cette année) d'avoir approuvé cette mesure à l'unanimité.
Les Commissions sont considérées par le FN comme étant des requérants responsables de leur demande. La Commission de recherche de la SHSN voit son rôle élargi et devient l'organe de transmission au FN. Je précise que l'ancien régime de nos requêtes de recherche n'est pas changé. Seul le destinataire s'est transformé. Au lieu du C.C. il est désormais le FN.
Il peut s'élever des difficultés lorsqu'une requête comporte non seulement des crédits de recherche (levers de cartes, observations systématiques et portant sur plusieurs années) mais des frais de publication, d'administration et divers qui reviennent à la SHSN. Une entente doit intervenir sous peu à ce sujet.

3) Le cas des Commissions géologique et géotechnique
Comme vous le savez, la transformation de ces commissions en Service fédéral est à l'étude auprès de la Division de la Science et de la recherche du D.I. Un modèle a été proposé par la SHSN, basé sur les directives du Conseil de la Science.

La création de ce service ne fera que transformer les activités des trois commissions. Celles-ci conserveront leur programme de recherches, poursuivront leurs publications et développeront certainement leurs activités actuelles dans le cadre que définit plus loin le Comité Central. Un poste budgétaire continuera à leur être réservé au budget de la SHSN. La SHSN doit conserver l'autorité, le contrôle et la collaboration active qu'elle a exercés jusqu'à ce jour. Privé de notre participation, ce service perdrait toute la vitalité qu'il a montré jusqu'ici, surtout sur le plan scientifique. Il risque l'atrophie lente qui menace ce type d'organisation lorsqu'il s'étatise à 100 %. Une menace pèse non seulement sur l'organisation actuelle mais aussi sur son personnel qualifié.
Je tiens à dire très clairement ici que si la Commission géologique n'a pas pu accomplir un programme satisfaisant aux besoins du pays, c'est largement à cause du manque de crédits mis à sa disposition par la Confédération. L'organisation actuelle est au point et pourrait faire plus de cartes, plus de levers, publier plus de mémoires et développer plus de recherche appliquée si on lui avait donné les moyens en salaires et en crédits supplémentaires. "On" veut un service d'Etat, mais "on" devra payer cher les prestations des collaborateurs, du Président et le remplacement du siège actuel dans les locaux généreusement mis à disposition par l'Université de Bâle.
Si j'évoque aussi clairement ces faits, c'est pour bien démontrer que le C.C. défendra à l'extrême notre position actuelle. Son autorité viendra bien sûr de l'appui qu'il aura de la part du Sénat et de l'Assemblée générale.

A propos de cette Commission, rappelons encore que les dépenses pèsent lourdement sur le crédit total de la SHSN. Rappelons aussi que nous avons demandé de les sortir de notre budget, ce qui a été repoussé jusqu'à la réorganisation.
M. le Conseiller fédéral Tschudi a pris acte d'une deuxième demande de notre part: la mise en activité du nouveau service à partir du 1er janvier 1973, au moment où commencera notre nouveau budget.

Laissons les aspects internes de notre réorganisation pour passer aux thèmes généraux.

2) Organisation de symposiums

Le C.C. a été sollicité d'aider financièrement l'organisation de symposiums. Il n'a pu répondre que dans la mesure de ses moyens limités, mais il estime oeuvrer dans les intérêts de notre Société en favorisant de plus nombreux symposiums, suivant un tournus annuel et un plan qui s'étendrait à toutes les disciplines et ne serait pas nécessairement réservé à un seul domaine.

3) a - Publications dans le cadre de la Société

Une première proposition concerne les publications des commissions, comités, sociétés spécialisées, société cantonales.
Le C.C. serait autorisé, dans le cadre du budget annuel et de ses possibilités, à allouer des crédits temporaires aux groupements cités ci-dessus. Leurs périodiques passent par des difficultés financières chroniques ce qui pèse sur leur activité et compromet leur avenir.
Ces crédits seront renouvelables dans des cas justifiés et dans les limites budgétaires.

b - Développement des "Mémoires"

Nos "Mémoires" forment une série de volumes de grande valeur grâce à leur tenue scientifique, leur présentation et leur diffusion. Il nous a cependant paru nécessaire que leur utilisation soit plus large, que de plus nombreux professeurs, savants et jeunes chercheurs bénéficient de cette publication, quitte à développer parallèlement le régime de diffusion et de tirés à part. Des démarches dans ce sens ont été entreprises entre le C.C. et le Président de la Commission intéressée.
La SSSH nous a demandé de créer une série commune à nos deux Sociétés, série parallèle et indépendante de notre série traditionnelle. Nos confrères des Sciences humaines désirent pouvoir publier les parties concernant les sciences naturelles relatives à leurs fouilles historiques et préhistoriques: paléobotanique, palynologie, stratigraphie, faunes fossiles. Elles réserveraient à leurs propres revues les résultats archéologiques.
Le C.C. a donné un préavis favorable et étudiera des solutions pratiques. Un accord a été établi à la suite d'une séance de travail du 1er mai 1972 réunissant les instances intéressées.

4) Charges non acceptées par le FN

Le Fonds National ne prend pas à sa charge toutes les dépenses qu'entraîne un programme de recherche. Certains frais personnels ou généraux ne sont pas reconnus. Ils figurent par contre dans les requêtes adressées par nos

Les fonctions d'académie

A) Autorité et autonomie des Commissions

Il faut préciser maintenant notre programme dans la perspective des nouvelles directives tracées par le Conseil de la Science et qui ont été décrites plus haut.

Les charges de recherche qui étaient celles de la SHSN ont passé au FN. Certains membres de notre Société et plusieurs sénateurs ont parlé d'une perte d'autorité, d'une réduction de notre Société à un club d'amis des sciences et d'autres propos analogues ont été également énoncés. J'estime ce point de vue limité et erronné. Si notre autorité ne reposait que sur l'argent que nous distribuions, c'est qu'elle n'était pas sérieusement fondée.

Les commissions ont gardé toute leur autorité, leur autonomie, leurs responsabilités et leur initiative. Elles sont maîtresses de leurs activités et de leur développement. Mais il existe par contre un contrôle plus sévère et des exigences nouvelles face au Fonds National. Ceci ne peut que valoriser les demandes bien fondées et les programmes justifiés. Sur le plan interne de notre Société, rien n'est modifié et le C.C. continue à fonctionner comme l'organe coordinateur qui défend les intérêts lésés.

B) Tâches nouvelles d'Académie

Etant allégé des responsabilités qu'entraînent les programmes de recherche et des crédits y relatifs, le C.C. entend exécuter ses nouvelles tâches par une série de mesures qu'il s'efforcera de réaliser ces prochaines années. Les voici dans l'ordre des points énumérés dans l'Exposé des motifs du Sénat du 5 février 1972.

1) L'assemblée annuelle

Il apparaît clairement que d'année en année, l'organisation de l'assemblée annuelle devient plus lourde. Le C.C. estime de son devoir d'alléger ce travail dont la partie sensible et désagréable est surtout la mendicité des crédits auprès des gouvernements cantonaux, des villes et des instances privées. Le problème est lancinant pour les cantons et villes à ressources limitées. C'est pourquoi un accroissement du poste correspondant du budget a été prévu. L'appel de savants donnant les "grandes conférences" doit être accompagné de crédits plus élevés qu'actuellement.

commissions. Le C.C. s'est entendu avec la direction du FN pour que chaque cas soit discuté et que notre Société prenne à son compte ce qui lui revient.

5) Participation à des congrès en Suisse et à l'étranger

La Confédération prend à ses frais le voyage et le séjour d'un, au plus de deux délégués, à des congrès à l'étranger. Les demandes passent par le C.C. et sont généralement acceptées. Nous avons eu plusieurs cas pour lesquels il aurait été très recommandé d'envoyer plus de représentants, notamment à des congrès intéressant des disciplines différentes mais apparentées. Les moyens financiers nous manquent ce qui est regrettable pour le développement de nombreux jeunes chercheurs et pour nos contacts avec l'étranger.
On a posé la question, à mon avis assez curieuse, de savoir si le C.C. avait l'intention d'introduire des critères pour accorder ou non un appui financier à des candidats proposés pour ces délégations.
Je réponds que certains critères s'imposent et sont déjà en usage dans de nombreuses fondations: garantie d'activité, de rendement, de programme. Le reste est affaire de bon sens et d'entente avec les candidats. On peut également prévoir une procédure d'enquête et d'information préliminaires. L'intention du C.C. est avant tout de développer des échanges internationaux sous une forme plus large qu'actuellement.

6) Coordination d'activités scientifiques: Suisse et étranger

Un des défauts helvétiques bien connus est de créer simultanément des organisations à buts parallèles. Le rôle de notre Société est de stimuler ces organisations mais d'éviter qu'elles se nuisent en s'ignorant ou qu'elles cherchent à dévorer de trop rares crédits disponibles. L'exemple actuel le plus frappant est celui de l'environnement. Alerté par ce cas, le C.C. a déjà pris des dispositions pour établir un contact étroit avec la Communauté de Travail qui s'occupe de ce problème. D'autres cas se présenteront.
C'est dans cette perspective que nous avons créé plusieurs nouveaux comités suisses pour des projets limités et des adhésions à des unions internationales. Le Geodynamic Project et le GARP (Global Atmospheric Research Programme) en sont les plus récents.

7) Autres tâches

Il est inutile de revenir longuement sur ce point du rapport du 21 décembre 1971 présenté au Sénat du 5 février puisque nous avons déjà exposé ci-avant ce qui concerne les informations et les enquêtes sur l'état de la recherche en Suisse. Précisons à ce propos que, lorsque notre Société sera chargée de telles études, il ne pourra s'agir que d'information. Il est apparu au Conseil de la Science que le seul organe suisse pouvant accomplir ce travail était notre Société puisqu'elle réunit, sous une forme coordonnée, le corps des savants et chercheurs suisses habilités à apporter de l'information de première source. C'est à quoi nous devons nous préparer.
Il est, par contre, hors de nos compétences d'émettre des recommandations ou de proposer des choix. Ils relèvent de la politique suisse de la science et d'autres instances que la nôtre en seront chargées.

8) Organisation de conférences itinérantes

Un programme sera mis sur pied dans la suite. Le poste figurera au budget dès 1973. Il ne s'agit pas seulement de créer du nouveau, mais d'aider ce qui se fait déjà.

9) Membres de la Société

Le Comité Central étudie un élargissement du statut actuel. Depuis plusieurs années, des membres ont demandé que soit revu le système statutaire des membres dans le sens d'un élargissement des conditions actuelles (intervention Prof. Baer, Sénat 1971; intervention Prof. Nickel, Assemblée générale, Fribourg 1971).
Le C.C. a cherché une solution et vous soumet une première proposition qui entraînera une modification des statuts: "Tout membre d'une des commissions, comités, sociétés spécialisées, groupes de travail et sociétés cantonales fait partie de la SHSN."
Il verse une cotisation centrale par l'intermédiaire d'un des groupes cités ci-dessus, à son choix. Le montant de cette cotisation est fixé chaque année par l'Assemblée générale. Chaque membre recevra en contrepartie les Actes de la SHSN et obtiendra d'autres publications sur sa demande et à tarif réduit.

J'arrive ainsi, au prix de quelques répétitions à vous résumer les propositions du programme énoncées le 5 février dernier.

C) Conclusions sur les fonctions d'académie

Les fonctions énumérées ci-dessus se résument ainsi:

Pour notre Société:

- Accroître les contacts scientifiques entre les membres de la SHSN; élargir le statut de membre
- Aider les publications des commissions, des sociétés spécialisées, des sociétés cantonales et des Mémoires
- Développer symposiums et conférences itinérantes
- Faciliter l'organisation des assemblées annuelles.

Sur le plan Suisse:

- Préparer la fonction d'information et de développement que devront assurer nos commissions dans le sens indiqué par le Conseil de la Science
- Etendre cette information aux autres Académies. Coordonner programmes et requêtes inter-sciences
- Sortir de la phase 1972 de réorganisation afin de préparer la demande de statut de reconnaissance
- Etablir un budget dès 1973 qui donne les moyens d'exécuter le programme exposé dans ce rapport.
- Enfin, entreprendre les démarches auprès du Conseil de la Science et du Département de l'Intérieur pour obtenir les moyens de notre politique, concrétisés par un statut et un budget stable.

Avant de terminer ce rapport, je voudrais bien préciser que le nouveau programme qui vient de vous être exposé est un cadre et une prévision. Le C.C. envisage sa réalisation par étapes, avec le temps nécessaire, et dans l'ordre d'urgence des sujets. Il n'est pas lancé dans une course désordonnée, mais dans une réalisation méthodique suivant un plan dont vous avez maintenant les grandes lignes.

Divers

a) Le Scheidnössli

Les géologues suisses et étrangers connaissent bien ce site classique, situé au nord d'Erstfeld. Il est menacé dans son accès et dans son cadre par l'exploitation de matériaux pierreux d'une entreprise privée. Ainsi se trouve menacé un haut lieu de la géologie alpine et européenne. On ne peut laisser passer cette menace sans réagir.

Le Président central a pris contact avec les Autorités du Canton d'Uri auxquelles il a proposé d'acquérir le rocher et sa zone immédiatement environnante afin de l'ajouter au patrimoine scientifique de la SHSN. Aucune réponse n'est parvenue; aussi prendrons-nous désormais une attitude beaucoup plus ferme pour arriver à notre but.

b) Conclusions

Pour terminer ce rapport, je tiens à remercier chaleureusement le Comité Central pour sa participation active à nos travaux. Nos séances se tiennent maintenant toutes les semaines. Elles demandent une préparation parfois absorbante. Cette simple mention vous montrera le temps et la peine que prennent mes jeunes collègues en plus de leurs lourdes charges administratives et universitaires. Merci également à Mlle Vogel pour sa collaboration et nos remerciements à la Société Fiduciaire de Bâle et son directeur, M. Michel, qui continuent généreusement à nous rendre d'inappréciables services.

Le rapport du Président central est approuvé à l'unanimité.

Le Président central remercie l'assemblée de cette preuve de confiance.

5) Acceptation des comptes 1971, rapport des vérificateurs de comptes

Le Trésorier central demande au Sénat d'accepter les comptes 1971 ainsi que le rapport des vérificateurs des comptes parus dans les Actes 1971.

A l'unanimité, le Sénat approuve ceux-ci.

6) Budget 1973

Avant de présenter les budgets 1973, le Trésorier central informe le Sénat qu'à la suite d'une demande de crédit supplémentaire de Fr. 180'000.-- pour 1972, seuls Fr.80'000.- ont été accordés par la Confédération. Cette somme est destinée au payement des cotisations internationales. Il manque donc un montant de Fr. 100'000.-- ce qui oblige le C.C. de modifier les attributions aux commissions et sociétés prévues l'année passée.

Le Trésorier central commente ensuite brièvement le Budget Central (feuille rose), le budget des Cotisations internationales (feuille blanche) ainsi que le Budget Général (feuille bleue). Il les soumet à la discussion.

M. Baer - CSRS en Côte d'Ivoire

A une question de M. Baer, le Secrétaire central répond que les demandes de crédit de cette Commission adressées au FN et à la SHSN ne sont pas identiques, mais ont été établies selon les directives données par le C.C. lors de la séance du Sénat du 5 février.

Mlle Müller - Société Suisse d'Astronomie et d'Astrophysique

Mlle Müller exprime son étonnement de voir que seul le crédit demandé par cette Société a été refusé.

Le Trésorier central répond que, n'ayant pas tous les documents sous la main, il lui fera parvenir les explications par écrit.
(Après vérification, il s'est avéré que le refus est dû à ce que le total de la somme demandée est destiné à des délégations à l'étranger. De tels frais ne figurent pas sur le budget de la SHSN, mais sont pris en charge par le Département Politique Fédéral. Le Président de la Société Suisse d'Astronomie et d'Astrophysique en avait été informé par écrit et dans les délais. Aucune réponse n'est parvenue au C.C.)

Note: Le Conseil Fédéral a confié, dès 1973, à la SHSN la charge d'envoyer les délégués suisses aux réunions internationales (lettre du 16.5.72). Un poste est prévu à cet effet au Budget Central.

M. Trümpy - Société zurichoise des Sciences naturelles

propose que la SHSN soutienne l'enseignement surtout en ce qui concerne les sociétés cantonales et locales.

Le Président central accepte cette proposition mais rend l'Assemblée attentive au fait que son exécution pourrait mener très loin et demander des sommes supplémentaires qui seront difficiles à obtenir de la Confédération. Toutefois, la remarque est retenue et sera étudiée. Elle est d'ailleurs comprise dans le chap. C, par. 3 ci-avant.

Le Trésorier central remarque que l'on pourrait envisager le financement, dans le cadre des sociétés cantonales et locales, de cours de recyclage, mais dans le cas de la Société Suisse d'Astronomie et d'Astrophysique (voir P.V. de la séance du Sénat du 15.5.71), il s'agit de cours de 3ème cycle.

M. Hochstrasser - Division de la Science et de la Recherche

Le 3ème cycle est déjà pris en charge par plusieurs universités. Pour éviter de doubles emplois, il propose à la Société d'Astronomie et d'Astrophysique de s'adresser à la Conférence universitaire pour délimiter ce qui doit être financer par les universités et ce qui revient à la SHSN.

M. Hochstrasser exprime des doutes quant à l'obtention du total du montant qui figure au budget (Fr. 1'271'835.-- sans la "Geologische Landesplanung" Fr. 1'353'000.--). Il prévoit une opposition assez forte car la Confédération se trouve déjà "dans le rouge". L'état des finances fédérales ne semble pas permettre d'absorber ce budget doublé.

Le Président central donne la parole au Trésorier, qui attire l'attention du Sénat sur le fait que le budget de la SHSN n'accuse qu'une augmentation de Fr. 121'000.--, soit moins de 10 %, par rapport à ce que la SHSN a reçu en 1972. Le nouveau statut des commissions géologique et géotechnique ne semble pas se réaliser en 1973 comme cela avait été prévu. C'est pourquoi la "Geologische Landesplanung" s'ajoute, cette année encore, au budget de la SHSN.

Les différents budgets sont soumis au vote et acceptés (2 abstentions).

7) Cotisations 1973

Le C.C. ne propose aucun changement de cotisations:

Membres individuels (les membres des Sociétés de Chimie et de Physique jouissent d'une réduction de Fr. 5.--)	Fr. 25.--
Membres individuels à vie	Fr. 400.--
Membres collectifs (au min.)	Fr. 200.--

Ces cotisations sont acceptées à l'unanimité.

8) Communications du Secrétaire central

a) Secrétariat général à Berne et informations

Le Secrétaire central informe l'assemblée que le Secrétariat général SSSH/SHSN est entré en fonction le 1er mai 1972 et s'occupera avant tout des relations avec la Confédération, Fonds National et avec les autres académies. Le Secrétaire général est M. Sitter. Le Secrétaire central souligne que toute la correspondance doit, comme jusqu'à

ce jour, être adressée au Secrétariat central à Genève.

b) Sociétés et Comités en cours de formation

Le Secrétaire central informe l'assemblée d'une demande d'adhésion, en tant que Société spécialisée, de la part de l'"Arbeitsgemeinschaft für Umweltschutz". La séance constitutive de l'Arbeitsgemeinschaft aura lieu le 9 juin 1972. Son adhésion sera soumis à l'approbation du Sénat lors de sa séance en 1973 sous le nom de "Société Suisse pour l'étude de l'environnement".

M. Tschumi - Commission de l'environnement
La Commission est en train de se constituer, mais avant de le faire définitivement, M. Tschumi attend la constitution de la Société Suisse pour l'étude de l'environnement.

M. Märki - Commission d'Hydrobiologie
pose la question de savoir sous quelle forme seront établies les relations entre les commissions existentes et la Commission de l'environnement.
Le Secrétaire central répond que les commissions concernées peuvent prendre contact avec M. Tschumi, Président de la Commission de l'environnement, en vue d'une collaboration efficace.

Le Secrétaire central parle ensuite du Comité Suisse de l'INQUA (International Quaternary Programme) qui est actuellement en train de se constituer.

A ce propos, M. Sauter - Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie - recommande de ne pas oublier le contact avec la Société de préhistoire et d'anthropologie.

9) Modifications des Statuts de la SHSN

Les modifications suivantes sont proposées:

Page 9

par. 31, al. 2
nouvelle rédaction:
La direction centrale se compose du président, du vice-président, du secrétaire, du caissier et d'assesseurs.

Le nouveau texte est accepté.

par. 32, al. 2

Supprimer le montant de Fr. 1000.-- du paragraphe, qui deviendra:
Elle peut voter un crédit annuel pour des dépenses extraordinaires.

Ce changement est accepté.

Page 11

par. 37

Il sera ajouté un paragraphe mentionnant:
Chaque commission doit tenir au moins une séance plénière par année et y inviter un membre du Comité Central.

M. Schaub- Société bâloise des Sciences naturelles - n'est pas d'accord avec cette modification, car il existe des commissions qui n'ont pas besoin de se réunir mais dont le travail se fait par correspondance ou par téléphone. Il propose d'ajouter une phrase permettant des exceptions.

M. Nüesch - Commission des Mémoires - se rallie à cette proposition.

Ce paragraphe n'est pas accepté.
Le Sénat décide de le renvoyer à la prochaine séance du Sénat. Le C.C. est chargé d'étudier un nouveau texte.

Page 12

par. 39, al. 1 et 2

nouvelle rédaction:
Les rapports annuels des commissions destinés à être publiés dans les comptes rendus des délibérations doivent être remis à la direction centrale dans les délais qu'elle fixe dans les directives. Il en est de même des comptes annuels.
(En ce qui concerne la signature, v. par. 52 et 53).

La nouvelle rédaction est acceptée à l'unanimité.

Page 16

par. 55

La proposition de M. Baer de remplacer "entreprises" par "organismes" est acceptée. La nouvelle rédaction en est donc:
Les organismes subventionnés par la Confédération (commissions, sociétés spécialisées etc.) communiqueront à la direction centrale, dans les délais fixés dans ses directives, leurs comptes annuels, ainsi que les rapports nécessaires (par. 40), pour qu'ils puissent être examinés par l'organe de revision et la direction centrale.

Cette version est acceptée à l'unanimité.

A ce propos, le C.C. informe le Sénat de son intention de revoir complètement la rédaction française des Statuts.

10) Nouvelles Commissions, Sociétés et Comités

Le Sénat procède à la ratification des nouvelles commissions, Sociétés et Comités suivants:

a) Commission de Géophysique

Président:	Prof. St. MUELLER, Zurich
Vice-Président:	Prof. C. MEYER DE STADELHOFEN, Laus.
Trésorier/Secrétaire:	Prof. A. SUESSTRUNK, Baden
	Prof. H. BADOUX, Lausanne
	Prof. J. BONANOMI, Neuchâtel
	Prof. A. GANSSER, Zurich
	Prof. H. LAUBSCHER, Bâle
	Prof. E. NIGGLI, Berne
	PD Dr H. ROETHLISBERGER, Zurich

b) Société Suisse de Recherches sur la Nutrition

Président:	Prof. G. RITZEL, Bâle
Délégué au Sénat:	Prof. A. SCHUERCH, Zurich
Suppléant du Délégué:	Prof. G. RITZEL, Bâle

c) Comité Suisse du GARP (Global Atmospheric Research Programme)

Président:	Prof. H.U. DUETSCH, Zurich
	Prof. B. BAATARD, Lausanne
	Dr C. FROEHLICH, Davos
	M. C. PETER, Berne
	Prof. M. de QUERVAIN, Weissfluhjoch
	M. J. QUIBY, Zurich
	Dir. R. SCHNEIDER, Zurich
	Prof. M. SCHUEPP, Zurich

d) Comité Suisse du projet "Geodynamics"

Président:	Prof. E. NIGGLI, Berne
Dr D. BERNOULLI, Bâle	Dr R. SCHMID, Zurich
Dr G. BERSET, Lucerne	Prof. A. STECK, Lausanne
Prof. H. BOLLI, Zur.	Prof. A. SUESSTRUNK, Baden
Dr J.C.HUNZIKER, Be	Prof. V. TROMMSDORFF, Zu
Prof. St.MUELLER, Zu	Prof. M. VUAGNAT, Genève
Dr N. PAVONI, Zu	Dr J. J. WAGNER, Genève

e) Comité Suisse de l'ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Président: Dr F. SCHNEIDER, Wädenswil
Prof. A. AESCHLIMANN, Fribourg
Prof. G. BENZ, Zurich
Prof. Th. FREYVOGEL, Bâle
Dr R. LEUTHOLD, Nairobi
Prof. M. LUESCHER, Berne
Prof. R. WEHNER, Zurich
Prof. Hj. HUGGEL, Genève

f) Comité Suisse de l'IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Dr E. BOVAY, Liebefeld
Dr G. BRUBACHER, Bâle
Dr H.U. DAEPP, Zug
Prof. G. FANCONI, Zurich
Dr G. LOTT, Zurich
Prof. D. REYMOND, Vevey
Prof. G. RITZEL, Bâle
Dr Th. SCHMIDHOFER, Courtepin
Prof. J. SOLMS, Zurich
Prof. J.C. SOMOGYI, Rüschlikon

g) Comité Suisse de l'IUNS (International Union of Nutritional Sciences)

Prof. H. AEBI
Dr G. BRUBACHER, Bâle
Prof. M. DEMOLE
Prof. G. FANCONI, Zurich
Prof. G. RITZEL, Bâle
Prof. J.C. SOMOGYI, Rüschlikon

h) Comité Suisse du SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Président: Prof. P. TARDENT, Zurich
Prof. C.L. HOTTINGER, Bâle
Prof. A. GANSSER, Zurich
Prof. W. NABHOLZ, Berne

11) Approbation de nouveaux règlements ou modifications de règlements

a) Commission Suisse de Géographie

Le Président de cette Commission rend le Sénat attentif au changement suivant du texte soumis: "Zentralverband" est remplacé par "SGgG". Il fera parvenir le texte corrigé au Secrétariat central.

Le règlement est accepté.

b) Commission Suisse de Géophysique

Le règlement est accepté.

c) Commission d'Hydrologie

Le changement du règlement proposé est accepté à l'unanimité.

12) Elections complémentaires

Le Sénat procède aux élections complémentaires qui sont les suivantes:

Commission de Biologie moléculaire

Dr M. BILLETER, Zurich
Dr B. HIRT, Lausanne
Prof. Th. STAEHELIN, Bâle

Commission de l'Environnement

Président: Prof. A. TSCHUMI, Berne

Commission Euler

Dr Kurt STRUCKER
Dr E. A. FELLMANN

Commission de recherche SHSN pour le Fonds National

Président: Prof. R. WEBER, Berne
Prof. E. LANDOLT, Zurich

Commission de Géodésie

Prof. S. MUELLER, Zurich

Commission des Glaciers

Dipl. Ing. André FLOTRON, Meiringen

Commission d'Hydrobiologie

Président: Dr Erwin MAERKI, Aarau
Vice-Président et suppléant du délégué au Sénat:
Prof. E. A. THOMAS, Zurich
Dr Eric BOSSET, Lausanne
Dr Heinz AMBUEHL, Dübendorf
M. R. MONOD, Lausanne
Dr B. MUELLER, Berne
Dr P. NYDEGGER, Kirchberg
Dr E. PONGRATZ, Genève
Prof. W. STUMM, Dübendorf

Commission d'Hydrologie

Dr H. W. COURVOISIER, Zurich
Dipl. Ing. C. LICHTENHAHN, Berne
Dr L. MORNOD, Bulle
Dr P. NAENNY, Dübendorf

Commission d'Océanographie

Ministre H. VOIRIER, Berne
Dr F. GILLIERON, Berne
Prof. W. STUMM, Zurich

Commission d'études scientifiques au Parc National

Prof. A. AESCHLIMANN, Neuchâtel
Prof. H. KUMMER, Zurich
Prof. J.L. RICHARD, Neuchâtel
Prof. E.A. THOMAS, Zurich

Commission de Phytogéographie

Dr A. ANTONIETTI, Hinterkappelen

Délégués de la SHSN au Sénat de l'Académie Suisse des Sciences médicales

Prof. A. LOMBARD, Genève
Prof. Hj. HUGGEL, Genève

En outre, le Sénat est informé des mutations suivantes:

Délégués de la Confédération au Sénat

MM. O. ANDERMATT, Député au Conseil des Etats (nouveau)
H. BRATSCHI, Député au Conseil national
F. CARRUZZO, Député au Conseil national
Prof. A. CERLETTI, Vice-Président du Conseil suisse de la science (nouveau)
Prof. U. HOCHSTRASSER, Directeur de la Division de la Science et de la Recherche

Délégués de l'Académie Suisse des Sciences médicales

Prof. W. WILBRANDT, Berne
Prof. A. E. RENOLD, Genève
remplacent: Prof. F. Leuthard, Zurich et Prof. O. Bucher, Lausanne

Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie

Président: Prof. P. MOESCHLER, Genève
Vice-Président: Prof. J. WARTENWEILER, Zurich
Secrétaire/Trésorier: Mme M. BAKONYI, Genève

Société Suisse de Biochimie

Délégué au Sénat: Prof. J.P. VON WARTBURG, Berne
Suppléant du délégué: Prof. G. SEMENZA, Zurich

Société Suisse de Géophysique

Président: Dr W. SCHUEPP, Binningen
Vice-Président: Dr B. PRIMAULT, Zurich
Secrétaire: Dr H. W. COURVOISIER, Zurich

Société Suisse d'Histoire de la médecine et des sciences naturelles

Président: Prof. H. BUESS, Bâle

Société Mathématique Suisse

Président: M. E. SPECKER, Zurich
Vice-Président: M. HAEFLIGER
Secrétaire: M. KLEISLI

Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Délégué au Sénat: Prof. A. STRECKEISEN, Berne
Suppléant du délégué: Dir. Dr A. SPICHER, Bâle

Société Suisse de Pharmacologie

Président: Prof. R. W. STRAUB, Genève
Vice-Président: Prof. G. ZBINDEN, Zurich
Secrétaire: Dr W. HAEFELY, Reinach
Trésorier: Dr M. TAESCHLER, Bâle
Prof. K. BUCHER, Bâle

Société Suisse de Physiologie

Président: Prof. P. HAAB, Fribourg
Vice-Président/Secrétaire: Prof. H. WIRZ, Bâle
Trésorier: PD Dr P. KRUPP, Bâle

Société Bâloise des Sciences naturelles

Délégué au Sénat: Prof. Dr H. SCHAUB, Bâle

Société Bernoise des Sciences naturelles

Délégué au Sénat: Prof. W. NABHOLZ, Berne

Société Lucernoise des Sciences naturelles

Délégué au Sénat: Dr J. WICKI, Président

Société Thurgovienne des Sciences naturelles

Président: Dr P. A. HUI, Frauenfeld

Société Valaisanne des Sciences naturelles "La Murithienne"

Président et Délégué au Sénat: Prof. H. PELLISSIER, St-Maurice
Vice-Président: Prof. M. BURRI
Secrétaire: M. P. MOREND
Trésorier: Mme H. de RIEDMATTEN
M. Jean-Claude PRAZ

Comité Suisse de l'IUPAP

Président: Prof. H.H. STAUB, Zurich
Vice-Président et Trésorier: Prof. E. BAUMGARTNER, Bâle
Prof. H. SCHNEIDER, Fribourg

3) Prochaine Assemblée générale - élection du Président Annuel 73

Le Président central informe le Sénat que l'Assemblée générale 1973 aura lieu à Trevano/Lugano les 19, 20 et 21 octobre 1973. Le Président Annuel sera l'Ing. U. SADIS, Lugano, qui ne peut malheureusement pas assister à la séance d'aujourd'hui.

Le Président central donne la parole à M. Torone, délégué de la Société tessinoise des sciences naturelles. Au nom de la STSN, de l'Ing. Sadis, de M. Zanon, Président de la STSN et en son nom, M. Torone souhaite d'ores et déjà la bienvenue à tous les membres de la SHSN.

14) Date de la prochaine séance du Sénat

Le C.C. propose le samedi 12 mai 1973. Cette date est acceptée à l'unanimité.

15) Membres honoraires

Le Président central propose au Sénat de nommer membre d'honneur le Dr H. Frey, Bibliothécaire de la SHSN depuis de nombreuses années. M. Frey prendra sa retraite l'année prochaine et le Comité Central aimerait ainsi lui témoigner sa reconnaissance et celle de toute la Société pour l'excellent travail accompli ces 25 dernières années.

Le Président central demande l'accord du Sénat de ne pas recourir au vote secret exigé par les statuts et de voter par acclamation. Ceci est accepté et le Dr Frey est élu Membre d'honneur de la SHSN.

16) Délégation de la SSSH au Sénat de la SHSN

Le C.C. soumet au Sénat une proposition d'inviter la SSSH d'envoyer une délégation de deux personnes au Sénat de la SHSN au même titre que la délégation de l'ASSM. Ceci serait basé sur la réciproque.

Le Sénat accepte cette proposition à l'unanimité.

17) Propositions individuelles

M. F.A. Steiner - Société Suisse de Physiologie - demande l'augmentation de la cotisation à l'IUPS (International Union of Physiological Sciences) de $ 50.-- à $ 150.--. Cette augmentation sera prise en considération lors de l'établissement du budget 1974.

18) Divers

a) Communications du Président de la Commission des Mémoires

M. Nüesch informe le Sénat que la Commission des Mémoires a reçu de la part de la SSSH une proposition de publier des manuscrits, émanant des recherches faites par des Sociétés affiliées de la SSSH mais qui concernent plus particulièrement les domaines des sciences naturelles, dans une série commune à la SHSN et à la SSSH. Si le Sénat est en principe d'accord avec cette proposition, un comité de rédaction sera constitué.

Les mémoires publiés actuellement par la Commission continueraient à paraître sous la même forme et seraient appelés "Série A". Les travaux plus généraux,intéressant la SSSH et la SHSN, seraient publiés en "Série B" sous une forme inter-disciplinaire, inter-académique.

Les mémoires "Série A" pourraient paraître plus fréquemment (pendant les 12 dernières années, seuls 5 travaux ont été publiés). Il faudrait envisager de publier, chaque année, un, deux et peut-être trois travaux.

Le Sénat accepte la proposition d'envisager la publication d'une"série B" des mémoires.

Le Président central remercie M. Nüesch de ces propositions positives et propose de nommer deux membres au comité de rédaction.

Sont nommés:
MM. M. SAUTER, Société Suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie
H. NUESCH, Président de la Commission des Mémoires

Le Président central lève la séance à 12 h.30 en invitant tous les délégués à se rendre au Dählhölzli pour le déjeuner en commun.

II

Assemblée annuelle à Lucerne 1972

Jahresversammlung in Luzern 1972

Congresso annuale a Lucerna 1972

Programme général

Vendredi 13 octobre 1972

09.00-12.00 Séances des sections

14.15 Salle du Musée suisse des transports:

Prélude musical avec le concours de Marianne Pulver, flûte, Albor Rosenfeld, violon, Christoph Enderle, alto, Florian Kersten, violoncelle:
Mozart: Flötenquartett in C-Dur KV 285 b
Allegro - andantino - adagio - allegro

Séance administrative de la SHSN
sous la direction du président central
Prof. A. Lombard, Genève

Ordre du jour:

1. Rapport du Président et du Comité Central pour l'année 1971/72
2. Remise du Prix Schläfli
3. Comptes 1971 et rapport des vérificateurs
4. Budget établi par le Comité Central pour 1973
5. Approbation du procès-verbal de la 66ème séance du Sénat
6. Rapport de la 67ème séance du Sénat du 13.5.1972
7. Rapport de la séance extraordinaire du Sénat du 5.2.1972
8. Modifications des Statuts
9. Session annuelle 1973
10. Divers et propositions individuelles

15.00 Discours d'ouverture du président annuel, Dr. J. Aregger, Ebikon/Lucerne: Der Pilatus. Geschichtliches und Naturwissenschaftliches

16.00 Récréation
Visite libre du Musée suisse des transports

17.30 Démonstration spéciale au Planétarium Longines

20.15 Réception au Jardin des Glaciers

Samedi 14 octobre

Conférences générales à l'aula du Lycée cantonal Alpenquai. Thème: "Neuere Erkenntnisse der Verhaltensforschung"

08.30 "Früherfahrung und Verhalten". Dr. Friedrich Schutz, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, Seewiesen/München

09.30 "Arterhaltung und Verhalten". Prof.Dr. Beat Tschanz, Zoologisches Institut der Universität Bern

11.00 "Neurophysiologie und Verhalten". Prof.Dr. R. Wehner, Zoologisch-Vergl.Anatomisches Institut der Universität Zürich

12.30 Déjeuners par sections

14.00 Séances des sections

17.00 Lycée cantonal Alpenquai, 2e étage, salle 4
"Conférence Markus-Guggenheim" organisée par la section Histoire de la Médecine et des Sciences naturelles

Prof. Guido Majno, Département de Pathologie de L'Université de Genève: "L'histoire de l'inflammation"

17.15 Lycée cantonal Alpenquai, 1er étage, salle 4
Symposium de la section Logique et Philosophie des Sciences "Le rôle des modèles en mathématique"
Prof. Jean de Siebenthal, EPFL, Lausanne
Prof. Ernst Specker, ETH, Zürich

20.00 Banquet et soirée récréative à l'Hôtel Union

Dimanche 15 octobre

08.00-10.30 Séances des sections

au choix: Excursion de la Société suisse de Géographie en bateau à moteur. Explications du Dr. R. Martin, Lucerne "Probleme der Landschaftsschutzplanung am Vierwaldstättersee"

08.30 Départ au débarcadère "Bürgenstock" près de la Maison des Congrès. Trajet: Lucerne - Schönbühl - Meggenhorn - Altstad - Hertenstein - Weggis - Riedsort - Kehrsiten - Stansstad - Alpnachstad

Possibilités: a) Excursion sur le Pilate, b) Retour à Lucerne en bateau (arrivée à Lucerne: 12.30 environ)

ou Visite du Laboratoire hydrobiologique de l'ETH à Kastanienbaum, commentée par le Dr. H. Ambühl, EAWAG, Dübendorf

09.00 Rendez-vous à l'Inseli près de la Maison des Congrès. Départ en autocar ou en bateau pour Kastanienbaum

11.00 Départ pour Alpnachstad
Possibilités: a) Excursion sur le Pilate, b) Retour à Lucerne (arrivée à Lucerne: 12.30 environ)

Excursion sur le Pilate

11.08 Départ à Lucerne gare CFF pour Alpnachstad

11.45 Montée par chemin de fer sur le Pilate

13.00 Déjeuner à l'Hotel Kulm

14.30 Petite excursion. Orientations géographiques et géologiques

dès 16.00 Descente en téléphérique à Kriens
Départ par autobus pour Lucerne

Départ des trains en direction de

Bâle	17.19	18.56	20.20
Berne	17.31	19.18	21.20
Zurich	17.24	18.59	21.12
Lugano	17.27	19.02	

Programme des dames

Samedi 14 octobre

10.00-11.30 Visite commentée de la ville (Thomas Küng, Lucerne) Rendez-vous devant la poste principale près de la gare

Excursion sur le Bürgenstock

14.00 Rendez-vous au débarcadère No 1, en face de la gare

14.10 Départ en bateau

18.10 Retour à Lucerne

Expositions

1. Lycée cantonal Alpenquai: Atlas géographique de la Suisse
2. Lycée cantonal Alpenquai: Planification universitaire Lucerne
3. Bibliothèque centrale: Documentation sur le Pilate

152e Assemblée générale de la SHSN

Vendredi 13 octobre 1972 à 14 h. 15 à Lucerne
sous la présidence du Prof. A. Lombard, Président Central
Procès-verbal: Mlle M. Vogel, secrétaire

Ordre du jour:

1) Rapport du Président et du Comité Central pour l'année 1971/72
2) Remise du Prix Schläfli
3) Comptes 1971 et rapport des vérificateurs
4) Budget établi par le Comité Central pour 1973
5) Approbation du procès-verbal de la 66ème séance du Sénat
6) Rapport de la 67ème séance du Sénat du 13 mai 1972
7) Rapport de la séance extraordinaire du Sénat du 5.2.1972
8) Modifications des Statuts
9) Session annuelle 1973
10) Divers et propositions individuelles

La séance administrative, fidèle à la tradition, commence par un prélude musical. Cette année, le Quartette pour flûte en do mineur, KV 285 b, de Mozart est interprêté par Marianne Pulver, flûte, Albor Rosenfeld, violon, Christoph Enderle, alto, Florian Kersten, violoncelle. Leur excellente performance est vivement applaudie.

Le Président Central ouvre la séance à 14 h. 50 et souhaite la bienvenue aux délégués des autorités de la ville et du Canton de Lucerne, au Président annuel ainsi qu'à son Comité et aux délégués du D.F.I. et de la Division de la Science et de la Recherche. Il salue les membres du Comité Central de Bâle, excuse l'absence du Prof. K. Schmid, Président du Conseil Suisse de la Science et lit un message de félicitations de l'association "Pro Pilatus".

1) Rapport du Président et du Comité Central pour l'année 1971/1972

L'année administrative qui s'est écoulée depuis la dernière réunion de Fribourg a été très chargée.

Le Secrétariat général à Berne, accepté par le Sénat, est entré en fonction le 1er mai de cette année. Le titulaire de ce poste est M. Beat Sitter, Dr ès lettres, secondé par Mlle Graf. Ce secrétariat fonctionne également pour notre organisation-soeur, la Société Suisse des Sciences Humaines. Ses tâches, en ce qui nous concerne, consistent à coordonner nos activités avec celles de la Division de la Recherche et de la Science, du Conseil Suisse de la Science et du Fonds National. Il a également pour mission de préparer la requête auprès du Parlement afin d'obtenir un statut de reconnaissance et un budget enfin plus large.

Cette première année a donné des résultats très positifs.

Le Sénat s'est réuni à deux reprises, la première fois pour autoriser le C.C. à entrer en relation avec le FN au sujet de nos crédits de recherche. La seconde assemblée fut réservée, comme chaque année, aux questions statutaires. Vous en avez pris connaissance et aurez certainement remarqué les importants chapitres réservés à la politique scientifique de notre société. Nous devons nous préparer à assumer un rôle plus actif que par le passé parmi les organisations scientifiques suisses. Ce rôle consiste avant tout à établir une information et des contacts avec les nombreuses commissions et sociétés que nous représentons et à les aider dans leurs publications, conférences, symposia et contacts avec l'étranger. Ce sont le Conseil Suisse de la Science et la Division de la Science et de la Recherche qui sont chargés d'élaborer une politique scientifique, d'établir des options et cela n'est plus notre rôle. Nous travaillons en étroit contact avec eux.

Le rapport du Président au Sénat mentionne également la transformation des Commissions géologique, géotechnique et géophysique. J'ai reçu la semaine dernière le projet du Département de l'Intérieur et l'ai transmis pour premier préavis aux Présidents des Commissions intéressées.

Le C.C. est informé, mais il est prématuré de vous en dire plus aujourd'hui. Constatons que nous sommes en train de régler un des points les plus critiques de notre organisation actuelle et qu'une fois ce problème résolu, nous présenterons au Département de l'Intérieur un budget plus conforme à nos activités.

Le budget 1973 qui vous est présenté et que vous devrez approuver est basé sur les nouvelles directives qui sont la conséquence directe de notre politique telle qu'elle a été définie et acceptée au Sénat. Vous y trouverez les postes nouveaux correspondants. Je dois cependant vous prévenir que ce budget ne peut être accepté que si le crédit des trois commissions géologiques est repris par

la Confédération au ler janvier 1973. Cette date a été fixée par le C.C. qui voulait commencer son nouveau programme dès l'année prochaine. Il faut plutôt s'attendre à le différer encore d'une année, malgré tous nos efforts. Je regrette de m'être étendu si longtemps sur ce point mais il est essentiel que vous soyez informés de nos problèmes financiers. Ils sont à l'origine des restrictions que nous devons faire chaque année et qui provoquent des doléances souvent justifiées.

Je tiens à exprimer au Chef du Département Fédéral de l'Intérieur, Monsieur le Conseiller fédéral Tschudi, la gratitude de notre Société pour l'intérêt actif qu'il porte à notre avenir. Le Chef de la Division de la Science et de la Recherche, le Prof. U. Hochstrasser, suit également de près nos activités et nous a montré à plusieurs reprises son désir de collaboration, suivi par ses collaborateurs, M. Gilliéron en particulier.

Il n'y a guère de mois que des rencontres n'aient lieu avec le Président du Conseil de la Science, le Prof. K. Schmid et son Secrétaire général, M. A. Vifian. Nous pouvons compter sur eux pour donner une orientation logique et cohérente à nos travaux.

Le Président du Conseil de la Recherche du Fonds National, M. le Prof. O. Reverdin, et son Secrétaire général, le Dr P. Fricker, ont étudié la plupart de nos requêtes avec compréhension et avec le désir d'arriver à un accord.

J'ai à exprimer les remerciements de notre Société aux instances que j'ai citées plus haut et adresse,pour finir, un message à nos deux Sociétés-soeurs, l'Académie Suisse des Sciences Médicales et à la Société Suisse des Sciences Humaines. Cette dernière en particulier suit une trajectoire parallèle à la nôtre dans un esprit de collaboration constante.

L'effectif de notre Société s'élevait à 1400 sociétaires.
Nous avons eu le regret de compter 16 décès.
Leur départ est compensé par 24 nouvelles admissions.
Les démissions nous sont parvenues au nombre de 5, ce que nous regrettons.

Les Commissions et Sociétés nouvellement formées sont:

- la Commission de Géophysique
- la Société Suisse de recherches sur la nutrition,

et les Comités suisses pour le GARP, le projet "Geodynamics", l'ICIPE, l'IUFoST, l'IUNS et le SCOR. Leurs

membres figurent dans le rapport du Sénat.

J'ai le plaisir de vous annoncer que la réunion annuelle de 1973 aura lieu au Tessin et celle de 1974 à Neuchâtel.

Pour terminer, j'exprime ma gratitude aux membres du C.C. et à nos secrétaires pour leur fidèle et précieuse collaboration. Je voudrais également mentionner le Comité annuel de Lucerne qui nous reçoit avec cordialité et sans compter sa peine et son enthousiasme. A lui vont également nos remerciements.

Le Président central soumet son rapport au vote. Il est accepté à l'unanimité.

2) Remise du Prix Schläfli

Le Prix est accordé aux travaux suivants:

- "AUXOS" de M. François Widmer, Lausanne
- "TAXO" de M. Jürg Bruno Bucher, Zurich

Les Lauréats en seront informés par écrit.

3) Comptes 1971 et rapport des vérificateurs

Les comptes 1971 ainsi que le rapport des vérificateurs ayant été publiés dans les Actes administratifs 1971, le Président Central les soumet au vote.

Ils sont acceptés avec une abstention.

4) Budget établi par le Comité Central pour 1973

Le Budget du Comité Central est brièvement commenté par le Président Central qui informe l'assemblée que si la Confédération refusait d'accorder à la SHSN le crédit demandé pour 1973, le C.C. devra, pour cette année encore, continuer sous l'ancien régime.
Toutefois, le budget 1974 tiendra de nouveau compte des tâches d'académie de la SHSN.

M. Steinlin - Société Suisse d'Astrophysique et d'Astronomie - demande pourquoi le budget 1973 des Commissions et Sociétés n'est pas présenté à l'Assemblée générale, mais seulement le budget du C.C..

Le Trésorier central répond que le budget des Commissions et Sociétés ne doit, statutairement, être soumis qu'au Sénat. Le Budget central, par contre, après avoir été approuvé par le Sénat, doit être ratifié par l'Assemblée générale.

Le Budget Central est accepté à l'unanimité.

5) Approbation du Procès-verbal de la 66ème Séance du Sénat

Ce P.V. a été publié dans les Actes administratifs 1971. Il est accepté avec 1 voix contraire et une abstention.

6) Rapport de la 67ème Séance du Sénat du 13 mai 1972

Ce rapport a été envoyé à tous les membres de la Société en même temps que le programme définitif de l'A.G. Le Président Central ouvre la discussion.

M. Nabholz - Président de la Commission Géologique Suisse - tient à exprimer son inquiétude au sujet des idées exposées par le Président dans ce rapport concernant les levers géologiques à l'échelle du pays. Il a toutefois pu en discuter avec le Président Central juste avant cette séance. Le point est donc réglé.

Le Président Central confirme à l'assemblée qu'il est absolument nécessaire que la SHSN garde un certain contrôle scientifique du Service géologique fédéral.

M. Piron s'étonne du fait que le Comité Central semble s'ingérer dans les affaires des commissions. Il a toujours eu pour principe, jusqu'ici, de respecter leur autonomie.

Le Président Central répond qu'il s'agit là d'une question de nuance, mais qu'il est essentiel, dans ce cas, de maintenir le contact entre un futur service fédéral d'une part, les universités et les savants de l'autre. Une commission serait créée à cet effet.

7) Rapport de la séance extraordinaire du Sénat du 5 février 1972

Ce rapport a été envoyé à tous les membres en même temps que celui du 13 mai 1972.

Il n'y a aucune discussion à ce sujet.

8) Modifications des Statuts

Après une brève introduction par le Secrétaire Central, l'Assemblée générale accepte, avec une voix contraire, les modifications suivantes:

Page 9

par. 31, al. 2

nouvelle rédaction:
La direction centrale se compose du président, du vice-président, du secrétaire, du caissier et d'assesseurs.

par. 32, al. 2

Supprimer le montant de Fr. 1000.-- de l'alinéa qui deviendra:
Elle peut voter un crédit annuel pour des dépenses extraordinaires.

Page 12

par. 39

nouvelle rédaction:
Les rapports annuels des commissions destinés à être publiés dans les comptes rendus des délibérations doivent être remis à la direction centrale dans les délais qu'elle fixe dans les directives. Il en est de même des comptes annuels.
(En ce qui concerne la signature, v. par. 52 et 53).

Page 16

par. 55

La proposition de M. Baer de remplacer "entreprises" par "organismes" est acceptée. La nouvelle rédaction devient:
Les organismes subventionnés par la Confédération (commissions, sociétés spécialisées etc.) communiqueront à la direction centrale, dans les délais fixés dans ses directives, leurs comptes annuels, ainsi que les rapports nécessaires (par. 40), pour qu'ils puissent être examinés par l'organe de révision et la direction centrale.

Le Président Central ajoute que le C.C. n'a pas oublié la proposition de M. Nickel concernant l'unification des cotisations mais cela ne pourra se réaliser avant que la Confédération ait donné son accord au nouveau budget de la SHSN.

9) Session annuelle 1973

La réunion annuelle aura lieu à Trevano/Lugano. Une feuille avec la composition du Comité annuel a été distribuée à l'entrée. M. l'Ing. Ugo Sadis a été élu président annuel 1973.

10) Divers et propositions individuelles

M. A. von Muralt, Berne, demande que le paragraphe du rapport du Président Central au Sénat du 13 mai 1972, concernant les difficultés dans les relations entre le FN et la SHSN soit formulé plus simplement. Il est d'avis que la SHSN devrait accepter les critiques du FN et les prendre pour un encouragement à animer et améliorer l'activité des commissions.

Le Président Central répond que le C.C. en prend note. Il souligne, toutefois, que ce qui inquiète le C.C. avant tout, ce sont les reproches du FN concernant le caractère de routine des travaux de recherches de nos commissions. C'est sur ce point que la SHSN aurait besoin de plus de compréhension et d'un élargissement des principes de la part du FN.

M. Bandi, Président de la Société Suisse des Sciences Humaines, Berne, transmet à l'Assemblée générale les messages de cette Société. Il remercie le C.C. et le Président Central de l'effort fait pour réaliser une bonne collaboration qui a abouti à la création d'un Secrétariat général SSSH/SHSN. Il mentionne également l'excellent travail accompli par les deux Sociétés en vue de publications interdisciplinaires. Il souligne l'importance d'une collaboration étroite pour obtenir le statut de reconnaissance. Les Sociétés faîtières doivent veiller à ce que soit maintenu la recherche traditionnelle et sérieuse là où elle est menacée. Tous les efforts devraient être faits pour gagner les jeunes chercheurs à l'idée des sociétés faîtières.

Le Président Central remercie M. Bandi de son message. Il constate que les soucis des deux Sociétés sont les mêmes, spécialement en ce qui concerne les jeunes chercheurs. Pour faire un pas dans cette direction, le C.C. a prévu l'organisation de conférences itinérantes surtout dans les villes non-universitaires.

Madame Tanner, Wallington (GB), soulève le problème de ceux qui sont membre de plusieurs sociétés et qui reçoivent souvent la même documentation de chacune des sociétés.

Le Président Central répond que cette question est comprise dans la réorganisation de la Société (Proposition M. Nickel) mais ne pourra trouver une solution avant d'avoir une réponse du Conseil fédéral au sujet du budget.

La séance est levée à 15 h. 30.

Bericht über die 152. Jahresversammlung

der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

vom 13. - 15. Oktober 1972 in Luzern

Die offizielle Eröffnung erfolgte am Freitag um 14.15 Uhr im Verkehrshaus, nachdem am Vormittag eine Pressekonferenz (auch Radio und Fernsehen waren vertreten) stattgefunden hatte und zwei Sektionen, die Schweizerische Mineralogische und Petrographische sowie die Schweizerische Physikalische Gesellschaft ihre Arbeit aufgenommen hatten. Nach der administrativen Sitzung unter der Leitung des Zentralpräsidenten, Prof.Dr. A. Lombard, Genève, sprach der Jahrespräsident über "Geschichtliches und Naturwissenschaftliches des Pilatus". Die anschliessende Pause gestattete den sehr zahlreich erschienen Gästen (222 Personen) eine kurze Besichtigung des Verkehrshauses, insbesondere der neu eröffneten Halle über Luft- und Raumfahrt. Um 17.30 Uhr zog eine für die Tagung besonders zusammengestellte, ausgedehnte Sondervorführung im Planetarium Longines jung und alt in ihren Bann.

In froher, gelöster Atmosphäre trafen sich am Abend über zweihundert Personen zum Empfang im Gletschergarten, wo Stadtrat Dr. Ronca die Schar begrüsste. Zwei Kantonsschüler hatten hier eine interessante kleine Ausstellung über "Fossilfunde in der Umgebung von Luzern" aufgebaut, die freudige Anerkennung fand.

Der wichtigste Tag der Jahresversammlung bildete der Samstag. Von 8.30 - 12.00 Uhr sprachen im Rahmen der Hauptvorträge "Neuere Erkenntnisse der Verhaltensforschung" die Referenten: Dr. Friedrich Schutz, Seewiesen/München, über "Früherfahrung und Verhalten", Prof.Dr. Beat Tschanz, Bern, über "Arterhaltung und Verhalten" und Prof.Dr. Rüdiger Wehner, Zürich, über "Neurophysiologie und Verhalten". Die Vorträge waren sehr gut besucht, auch aus dem Kreise der Naturforschenden Gesellschaft Luzern, obwohl gleichzeitig die Astronomen, Botaniker, Chemiker, Geologen, Kristallographen, Mineralogen und Physiker administrative oder wissenschaftliche Sitzungen abhielten. Letzteres ist ein Zustand, der dem Zweck der Hauptvorträge, wo in allgemein verständlicher Weise über ein zentrales Thema gesprochen werden soll, zuwider läuft und bei künftigen Tagungen nach einer andern zeitlichen Ansetzung und wohl auch einer Beschränkung der Zahl der Referenten ruft.

Der Samstagnachmittag war ausschliesslich der Arbeit der Fachgesellschaften vorbehalten. Dabei hielt die Sektion Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften um 17.00 Uhr einen Markus-Guggenheim-Gedenkvortrag, wobei Prof. G. Majno, Genève, über "L'histoire de l'inflammation" sprach. Zur gleichen Zeit veran-

staltete die Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften ein Symposium über "Die Bedeutung der Modelle in der Mathematik" mit den Referenten Prof. Jean de Siebenthal, Lausanne, und Prof. Ernst Specker, Zürich.

Am Bankett im Hotel Union nahmen 185 Gäste teil. Regierungsrat Dr. W. Gut begrüsste die Gesellschaft im Namen der kantonalen Behörde und wies auf die Bestrebungen und Planung Luzerns für eine neue Universität hin. Mit - für Deutschschweizer - unnachahmlichem Charme pries der Zentralpräsident die festgebende Stadt und ihre Umgebung. Zur Unterhaltung trugen frohe Lieder der Luzerner Singknaben und eine kleine Tanzkapelle mit humoristischen Einlagen bei.

Von der Möglichkeit, am Sonntagvormittan noch Sitzungen von Fachgesellschaften abzuhalten, machte einzig die Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Gebrauch. Während dieser Zeit fanden zwei Parallel-Exkursionen statt. Die Schweizerische Geographische Gesellschaft veranstaltete eine Motorbootfahrt auf dem Vierwaldstättersee, wobei Dr. R. Martin, Luzern, "Probleme der Landschaftschutzplanung am Vierwaldstättersee" erörterte. Eine andere Gruppe liess sich mit Car oder Motorboot nach Kastanienbaum führen, wo Dr. H. Ambühl von der EAWAG in Dübendorf mit seinen Mitarbeitern die Einrichtungen und Aufgaben des Hydrobiologischen Laboratoriums der ETH erläuterte.

Gegen Mittag fuhren 127 Personen von Alpnachstad aus den nebligen Niederungen in die strahlende Sonnenpracht des Pilatus hinauf, wobei der tiefblaue Himmel, das gleissende Weiss der Kalkfelsen und das gewaltige Nebelmeer einen tiefen Eindruck auf die Teilnehmer ausübten. Beim nachmittäglichen Spaziergang auf den "Esel" erläuterten Kenner die geographischen und geologischen Verhältnisse der nähern und weitern Umgebung.

Den zahlreich anwesenden Damen war am Samstagvormittag Gelegenheit geboten, unter der Führung von Thomas Küng, Luzern, unbekannte Schönheiten der Stadt zu bewundern. Rund zwei Dutzend Damen - und auch einige Herren - nahmen daran teil. Leider trafen die 42 Teilnehmerinnen am Nachmittag auf dem Bürgenstock nur eine nebelverhängte "Aussicht" an. Ein schmackhafter Imbiss sollte dafür eine kleine Entschädigung sein.

Drei kleinere Ausstellungen warben um die Aufmerksamkeit der Teilnehmer. In der Kantonsschule Alpenquai zeigte die Schweizerische Geographische Gesellschaft den Atlas der Schweiz. Im gleichen Gebäude waren Tabellen über die Hochschulplanung Luzerns zu sehen. Schliesslich war in der Zentralbibliothek eine Pilatus-Dokumentation ausgestellt, abgestuft auf den Eröffnungsvortrag des Jahrespräsidenten und die Schlussexkursion der Tagung.

Im Anschluss an die Jahresversammlung fanden zwei dreitägige Exkursionen statt. Die Schweizerische Geologische Gesellschaft besuchte das Gebiet des Pilatus, der Schlieren und der Giswiler Klippen, während die Schweizerische Mineralogische und Petrogra-

phische Gesellschaft ins Gotthardgebiet zog.

Anstelle eines oft von den meisten Teilnehmern bald in der Versenkung verschwindenden dicken Bandes einer Publikation der lokalen Naturforschenden Gesellschaft erhielt jeder angemeldete Teilnehmer eine hübsche Kongressmappe (gestiftet vom Schweizerischen Bankverein) mit einer kleinen Broschüre, enthaltend die Arbeiten "Von den Gletschern auf dem Grimselberg, und denen alldorten sich befindenden Crystall-Gruben" von Moritz Anton Cappeler und "Die Bodenschätze des Kantons Luzern" von Dr. J. Kopp. Eine weitere Broschüre wies die Arbeit von Dr. Theodor Ottiger über "Gold aus dem Luzerner Hinterland" auf. Die Naturforschende Gesellschaft Luzern steuerte ein neu erschienenes farbiges Panorama vom Pilatus bei. Dank sei auch allen Spendern von Barbeträgen ausgesprochen; neben dem Kanton und der Stadt Luzern waren es vor allem die chemischen Industrien in Basel und verschiedene Banken in Luzern. Ohne diese Hilfe hätte die Tagung nicht im vorgesehenen Rahmen durchgeführt werden können.

Damit geht die Jahresversammlung in Luzern - es war die siebente in dieser Stadt - in die Geschichte ein. Aus den vielen mündlichen und schriftlichen Aeusserungen war zu entnehmen, dass es eine Veranstaltung war, an die sich wohl alle Teilnehmer und auch die Veranstalter jederzeit mit Freude erinnern werden. Angemeldet waren insgesamt 452 Personen, also ungefähr gleich viele wie 1969 in St. Gallen, jedoch weniger als 1970 in Basel und 1971 in Fribourg. Wie immer erschienen etwa hundert oder noch mehr Personen unangemeldet zu den öffentlichen Veranstaltungen (Hauptvorträgen usw.) und zu den Sektionssitzungen.

Der Berichterstatter möchte abschliessend allen herlich danken, die bei der Planung, Gestaltung und Durchführung der arbeitsreichen Tagung mitwirkten, so dem Zentralvorstand und Sekretariat in Genf, den treuen Freunden in Fribourg, insbesondere dem letztjährigen Sekretär Ernest Helbling, und allen zuverlässigen Mitgliedern des Jahresvorstandes.

Der Jahrespräsident: Jos. Aregger

III

Rapport du Comité Central

Bericht des Zentralvorstandes

Rapporto del Comitato Centrale

Rapport du Comité Central de la SHSN pour l'année 1972

Voir:
- Rapport du Président Central, procès-verbal de la 67ème séance du Sénat, page 12
- Rapport du Président Central, procès-verbal de la 152ème Assemblée générale, page 39

1) Etat des membres

Membres décédés pendant l'exercice	26
Démissions au cours de l'exercice	5
Nouveaux membres	37

Membres partiels des Sociétés suivantes:

- Société Suisse de Chimie	1261
- Société Suisse de Physique	930

2) Délégations aux Congrès internationaux

- XXIII Congrès International d'Astronautique, 8 - 15 octobre 1972 à Vienne, Autriche: Prof. Dr Jakob Eugster, Muri b/Berne
- 4ème Congrès International de Biophysique, 7 - 14 août 1972 à Moscou: Prof. Dr E. Kellenberger, Bâle; Prof. Dr W. Arber, Bâle; Prof. Dr S. Weidmann, Berne
- 9th General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr), 26 août - 8 septembre 1972 à Kyoto: Prof. Dr J. D. Dunitz, Zurich
- 4ème Congrès International d'Endocrinologie, 18 - 24 juin 1972 à Washington: Prof. Dr Félix A. Steiner, Bâle
- XIV Congrès International d'Entomologie, 21 - 30 août 1972 à Canberra: Dr Walter Meier, Zurich

- XXII Congrès International de Géographie, 10 - 17 août 1972 à Montréal: Dr Erich Bugmann, Oberdorf
- 24ème Congrès Géologique International et 4ème Session de l'International Union of Geological Sciences (IUGS), 20 - 30 août 1972 à Montréal: Prof. Dr Augustin Lombard, Genève
- 3ème réunion du Comité International de l'ICIPE (International Center of Insect Physiology and Ecology, Nairobi), 5 - 6 septembre 1972 à Londres: Dr F. Schneider, Wädenswil
- XIV Assemblée générale du Conseil International des Unions Scientifiques (ICSU), 14 - 21 septembre 1972 à Helsinki: Prof. Dr Hj. Huggel, Genève
- "Oceanology International 72", 19 - 25 mars 1972 à Brighton: Dr Hermann Heberlein, Breganzona-Lugano
- 2ème Conférence mondiale des Parcs Nationaux, 21 - 26 septembre 1972, Wyoming/USA: Dr Robert Schloeth, Zernez
- V Congrès International de Pharmacologie, 23 - 28 juillet 1972 à San Francisco: Prof. Dr W. Wilbrandt, Berne
- XIV Assemblée générale de l'IUPAP, 20 - 25 septembre 1972, à Washington: Prof. Dr Hans H. Staub, Zurich
- Journées scientifiques, 3 - 5 juillet 1972 à la Station biologique de Roscoff: Prof. Dr Henri A. Guénin, Lausanne
- XI Assemblée générale de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources, 10 - 16 septembre 1972 à Banff: P.-L. Biéler, Chéserex
- XVII Assemblée générale de l'Union Radio-scientifique Internationale, 17 - 31 août 1972 à Varsovie: Prof.Dr F. Borgnis, Zurich et Prof. Dr W. Gerber, Berne

3) Séances

Le Comité Central s'est réuni en 24 séances au cours de cet exercice.

Le Sénat s'est réuni deux fois; une fois en séance extraordinaire le 5 février 1972 et ensuite, en séance ordinaire, le 13 mai 1972.

L'Assemblée annuelle a eu lieu à Lucerne, les 13, 14 et 15 octobre 1972.

4) Membres d'honneur

Le Sénat de la SHSN, lors de sa séance du 13 mai 1972, a nommé membre d'honneur:

Dr Heinrich FREY

en reconnaissance de l'excellent travail accompli ces 25 dernières années en tant que Bibliothécaire et Archiviste de notre Société.

5) XIVe Assemblée générale du Conseil International des Unions Scientifiques (ICSU), septembre 1972 à Helsinki

L'Assemblée générale de l'ICSU a eu lieu du 16 au 21 septembre à Dipoli, Helsinki, Finlande. La première partie était consacrée aux rapports du président, du trésorier, du secrétaire général et des différents organes de l'ICSU.

a) Finances:
Il fût décidé d'augmenter d'environ 40 % les cotisations nationales à partir du 1.1.1974.

b) Changements des statuts:
Les statuts de l'ICSU ont été profondément modifiés en vue d'obtenir une meilleure efficacité de l'administration, empêcher des mandats surannés (stricte maximum 12 ans), renforcement des droits de l'assemblée générale, représentation des pays en voie de développement.

c) Environnement:
L'ICSU poursuit l'accord conclu avec l'UNESCO d'être l'organe exécuteur des recherches et des programmes internationaux pour l'environnement. L'assemblée a accepté, après certaines hésitations, de participer à des programmes de l'UNESCO concernant les sciences humaines et la sociologie.

Les résolutions principales concernent:
SCOPE (environnement), coordination des programmes à l'échelle continentale.

d) Aide au tiers-monde:
L'échange des connaissances scientifiques; la collection des datas scientifiques de ces pays, l'échange des universitaires etc. seront intensifiés par les différents organes de l'ICSU.

e) Océanographie:
Une recommandation sera soumise à l'UNESCO pour obtenir un libre accès des bateaux de recherches dans les eaux territoriales sur la base de programmes nationaux.

f) Différentes autres résolutions concernent:
Collaboration UNESCO/UNISIST
l'Atmosphère magnétique
la création et l'acceptation de l'Union internationale de pharmacologie etc.

Hj. Huggel
Secrétaire central

Rapport du Trésorier Central pour l'année 1972

(voir addenda)

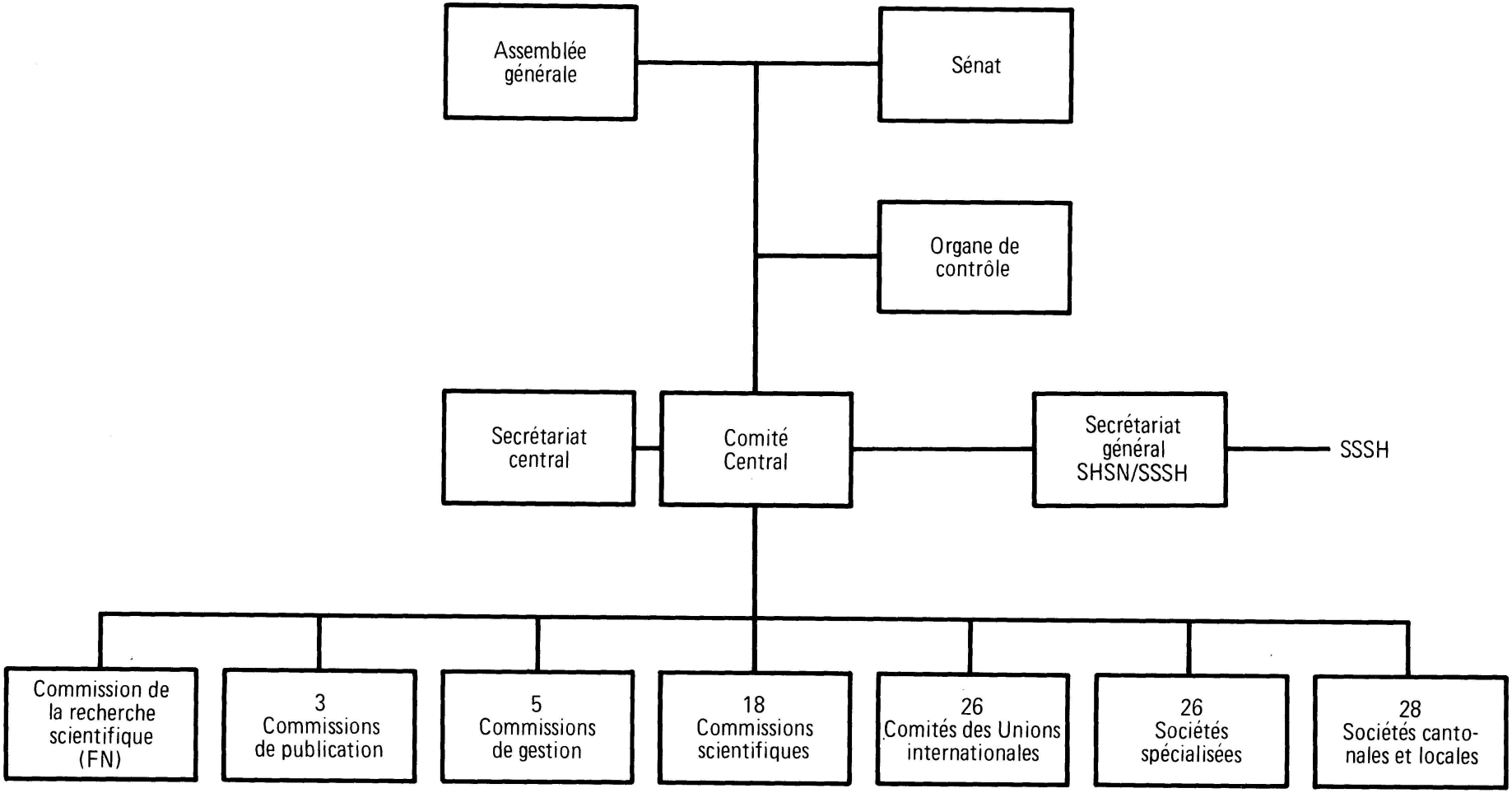
Bericht des Generalsekretärs SNG/SGG

Das gemeinsame Generalsekretariat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft in Bern nahm seine Tätigkeit am 1. Mai 1972 auf. Damit verwirklichten die beiden Dachgesellschaften ein Vorhaben, das sie während geraumer Zeit vorbereitet hatten. Das Generalsekretariat soll ständige Verbindungsstelle von SNG und SGG u.a. zu den nationalen wissenschaftspolitischen und -fördernden Instanzen sein. Es befasste sich im vergangenen Jahr mit verschiedenen Fragen der Koordination auf nationaler Ebene sowie mit der Vorbereitung des Nachtrages zur Eingabe der SGG und der SNG an den Vorsteher des Eidgenössischen Departementes des Innern von 1968. Daneben leitete es Koordinationsdienste auch für gemeinsame Unternehmungen der Dachgesellschaften (z.B. Publikationsreihe SNG/SGG; Delegationen). Verschiedene administrative Arbeiten, die beide Gesellschaften gemeinsam oder aber einzeln betrafen, wurden erledigt. Im übrigen arbeitete der Generalsekretär in den Sitzungen des Zentralvorstandes sowie der Forschungskommission mit.

Dem Generalsekretariat gehören an: Dr. Beat Sitter, Generalsekretär; Fräulein Hanni Zaugg und Frau Christina Graf, Sekretärinnen SGG; Fräulein Ruth Graf, Sekretärin SNG. An die Stelle von Fräulein Zaugg tritt ab 1. April 1973 Fräulein Liselott Gysi. - Der Sitz des Sekretariates befindet sich an der Laupenstrasse 10 in Bern (Telefon 031/25 36 15; Fräulein Graf ist bis ca. Ende Mai direkt erreichbar unter 031/22 33 86).

B. Sitter
Generalsekretär

Organigramme actuel de la Société helvétique des Sciences naturelles



Tâches et charges: voir texte annexe

Tâches et charges principales de la SHSN

1. Assemblée générale et Sénat

   Approbation des activités
   Statuts
   Cotisations
   Budget
   Information

2. Organe de contrôle

   Comptabilité générale

3. Comité et secrétariat centraux

   Répartition des crédits
   Rapports avec tiers, nationaux et internationaux
   Comptabilité, finances: budget et crédit annuel
   Coordination des activités des commissions
   Administration centrale
   Publications
   Assemblées annuelles: Sénat, Assemblée générale
   Représentation de la SHSN vis-à-vis de tiers

4. Secrétariat générale SHSN/SSSH

   Voir organigramme séparé avec texte annexe

5. Commission de la recherche scientifique

   Aide aux jeunes chercheurs
   Expertises sur des requêtes de recherche et de publication

6. Commissions de publications

   Oeuvre Euler; mémoires paléontologiques;
   mémoires de la SHSN; autres

7. Commissions de gestion

   Gestion de fonds; attribution de bourses;
   administration d'instituts, etc.

8. Commissions scientifiques

   Recherches; coordination de recherches

9. Comités des Unions internationales

   Participation de la Suisse à des projets scientifiques sur
   un plan multinational et universel

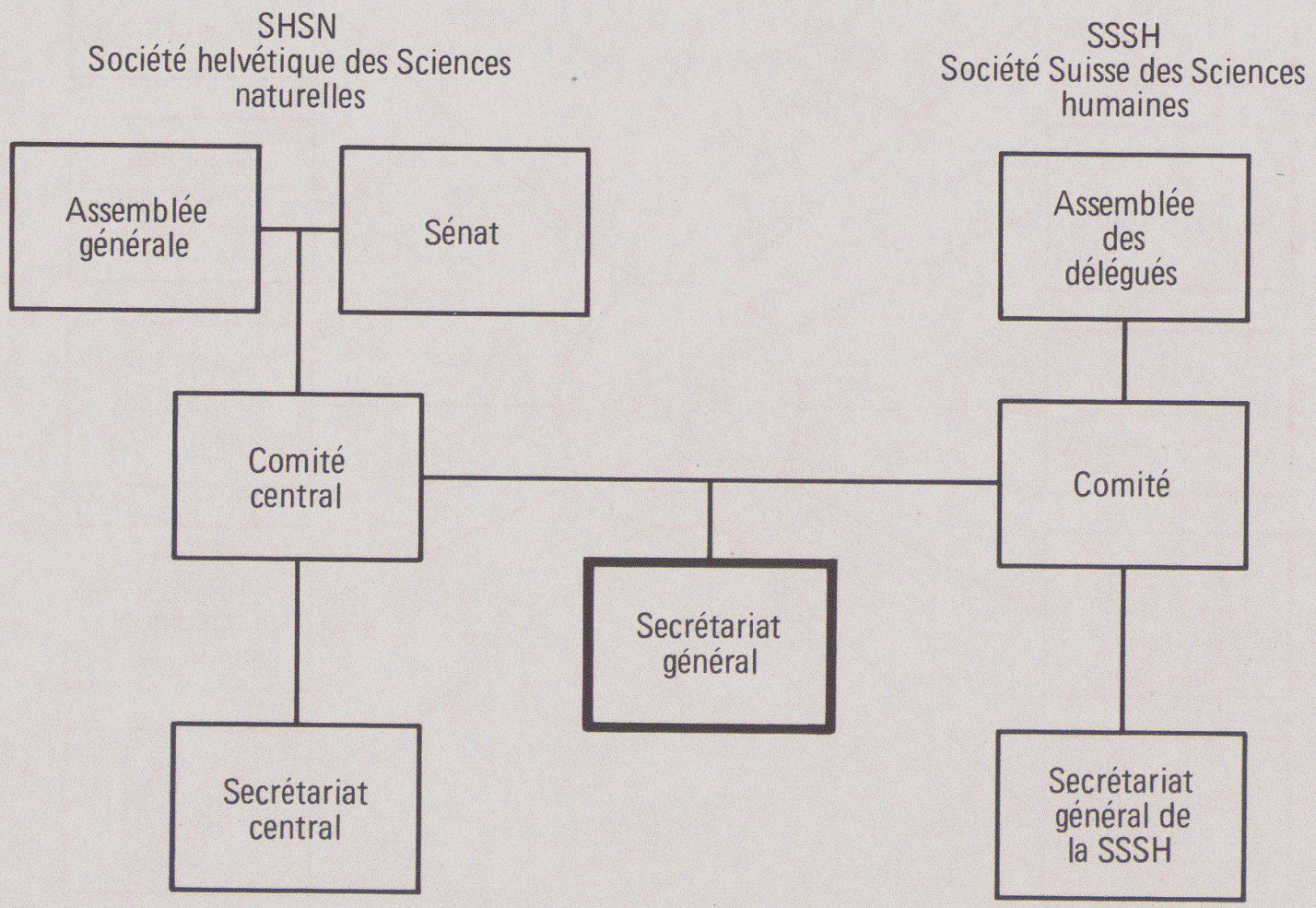
10. Sociétés spécialisées

Encouragement de la recherche; échange d'information; organisation de rencontres scientifiques etc.

11. Sociétés cantonales et locales

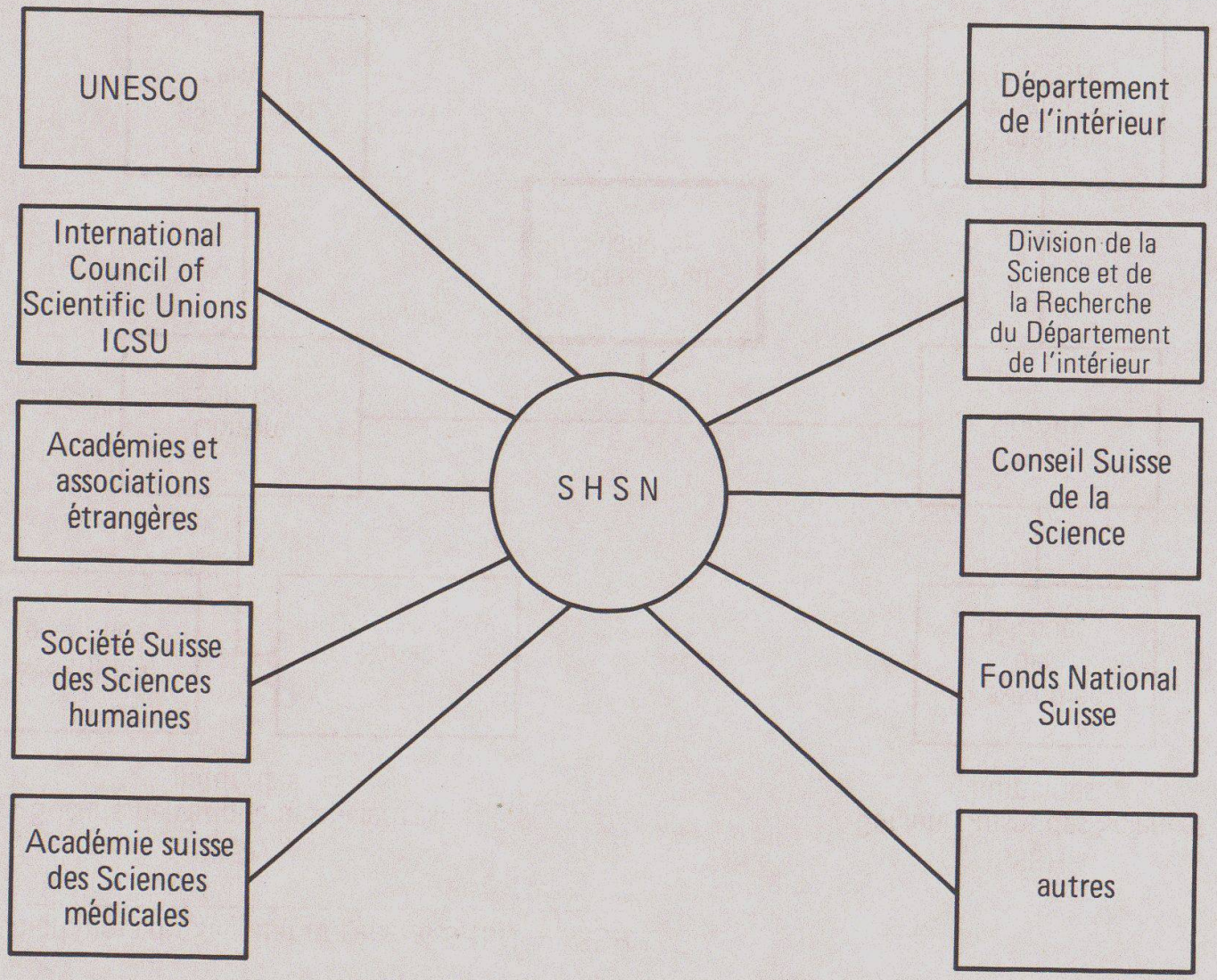
Echange d'information; encouragement de jeunes, pour la recherche; diffusion des résultats de la recherche scientifique dans la population

Organigramme du Secrétariat général SHSN – SSSH

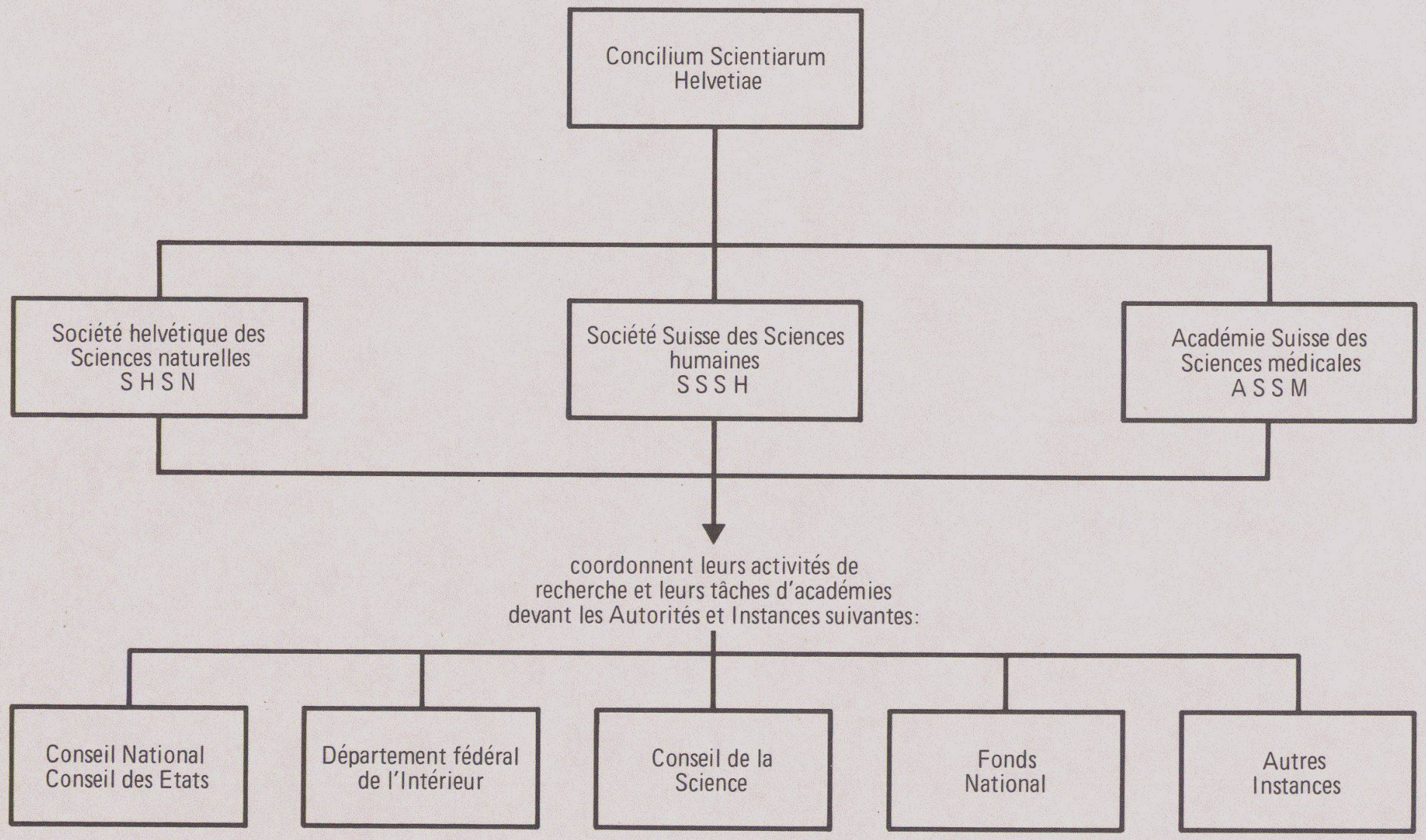


Tâches et charges: v. texte annexe. Le Secrétariat général SHSN – SSSH est assuré par le Secrétaire général de la SSSH.

Relations entre la SHSN, les institutions nationales et internationales des sciences et de politique de la science



Projet de coordination des organisations scientifiques suisses



Remarques concernant les organigrammes

1. Tâches des secrétariats

A. Secrétariat général. Siège à Berne.

Revenant sur les indications données dans le texte, on peut résumer les tâches de ce secrétariat de la manière suivante:

- Liaisons entre la Société helvétique des Sciences naturelles (SHSN) et la Société Suisse des Sciences humaines (SSSH) et plus tard avec d'autres organisations faîtières
- Organe d'exécution de projets communs à ces instances.
- Remise pour exécution de tâches communes et prise en main d'intérêts, en particulier ceux concernant la requête au D.I.
- Porte-parole du C.C. devant les instances de la politique scientifique suisse: Département de l'Intérieur, Conseil de la Science, Fonds national, Conférence universitaire, etc.
- Secrétariat des publications centrales et communes et de leurs commissions de Rédaction

Dans le cadre de la SHSN:

- Travaux de secrétariat général déterminés tels que publications des Actes
- Etat des membres
- Relations avec la bibliothèque centrale et les Archives
- Rédaction et diffusion des Directives du Comité central de la SHSN et du Comité de la SSSH
- Organe administratif des relations avec l'ICSU

Le Secrétariat général des deux Sociétés est exercé par la même personne, ainsi que le Secrétariat général de la SSSH.

B. Secrétariat central. Siège à Genève.

Les tâches principales s'attachent aux activités du Comité central (C.C.). Ce sont:

- les ordres du jour et procès-verbaux des séances du C.C. à Genève et des séances extraordinaires de coordination, de consultation et d'objets spéciaux
- la correspondance des membres du C.C. relative à ces séances, aux demandes des Commissions et Comités et d'une manière générale à la gestion interne de la Société, à l'Assemblée générale, etc.

- l'ordre du jour et le procès-verbal du Sénat
- le Secrétariat de la Présidence centrale et de la Vice-Présidence
- le Secrétariat du Secrétaire central comprenant les comités internationaux, les délégations à l'étranger et la coordination des demandes, la Bibliothèque centrale et l'Archiviste
- le Secrétariat du Trésorier central comprenant les budgets des Commissions et Sociétés, leurs demandes de crédits. L'établissement du budget général de ces organisations et du budget central aboutissent à la demande du crédit global annuel de la SHSN adressée au Département de l'Intérieur.
- la correspondance avec l'organe de contrôle des finances de la Société
- la correspondance due aux nombreux rappels de délais, demandes complémentaires de rapports et de comptes

2. Organisation future et interne de la SHSN

Nous avons renoncé à donner un organigramme de la Société montrant les structures nouvelles qu'il faudrait lui donner pour qu'elle puisse assumer ses futures fonctions d'académie. Il y a trois raisons à cela:

a) Un tel schéma serait prématuré et sujet à révisions.

b) Les suggestions qui nous sont parvenues sont à l'étude et touchent aux statuts qu'il faudra reviser. Elles sont l'objet d'études attentives du C.C. qui prévoit de nouvelles structures tenant compte des éléments nouveaux.

c) Une réorganisation telle qu'elle est étudiée est liée aux moyens financiers et au statut juridique qui sera donné à la société. Ce n'est que dans le cours des mois à venir qu'il sera possible de proposer au Sénat une proposition bien établie et réaliste.

Propriétés de la Société helvétique des sciences naturelles

Voir Actes, Einsiedeln 1935, page 46

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 die 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 Hochschulbibliothek 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

IV

Rapports du Bibliothécaire et de l'Archiviste

Berichte des Bibliothekars und des Archivars

Rapporti del Bibliotecario e dell'Archivista

---

1. Bericht des Bibliothekars für das Jahr 1972

A. Tausch

Im Mai 1972 erhielten wir 790 Exemplare "Wissenschaftliche Verhandlungen" Bd 151 (1971) und 150 Exemplare des administrativen Teils. Damit waren wir in der Lage, sämtliche Tauschpartner zu bedienen und eine schöne Anzahl neuer Tauschverbindungen aufzunehmen. Der wissenschaftliche Teil wurde an 552, der administrative Teil an 83 Tauschpartner versandt. Der Versand nach den dem internationalen Schriftenaustausch angeschlossenen Ländern ging bis 1969 über die Schweizerische Geschäftsstelle für den internationalen Schriftenaustausch bei der Eidgenössischen Zentralbibliothek im Bundeshaus Bern. Seither befindet sich das Tauschbüro im Gebäude der Eidgenössischen Drucksachen- und Materialzentrale in Bern-Bümpliz. Wir haben mit dieser Einrichtung die Jahrzehnte hindruch gute Erfahrungen gemacht und begrüssen es, dass daran durch die Europäische Konferenz über den internationalen Schriftenaustausch in Wien vom 24. bis 29. April 1972 im wesentlichen nichts geändert wurde.

Wie bisher stellte uns die Schweizerische Landesbibliothek 100 Exemplare der "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" für den Tausch zur Verfügung, wofür wir Herrn Direktor Dr. F. Maier unseren Dank aussprechen. Diese Bibliographie erscheint ab Bd 46, 1970, in stark reduzierter Form. Es wird nur noch das die Schweiz betreffende landeskundliche Schrifttum angezeigt. Die Veröffentlichungen aus dem Bereich der exakten Wissenschaften sind fast vollständig aus der Bibliographie verschwunden. Wir haben die Empfänger durch ein Zirkular angefragt, ob sie die Bibliographie weiterhin zu erhalten wünschen, und eine einzige ablehnende Antwort erhalten. Indessen wird unter den gegebenen Umständen die Frage nach einer Fortsetzung der gesellschaftseigenen "Bibliographie der SNG", von welcher bisher Bd 1 (1817 - 1930) und Bd 2 (1931 - 1940) erschienen sind, wieder aktuell. Welcher Weg zu

beschreiten ist, dürfte am besten eine Besprechung zwischen dem Zentralvorstand der SNG und der Direktion der Schweizerischen Landesbibliothek zeigen. Ich habe Herrn Direktor Dr. F. Maier mündlich über die Angelegenheit orientiert. Eine erste Nachfrage nach weiteren Bänden der "Bibliographie der SNG" traf soeben von der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle ein.

Die eingetroffenen Gegengaben verteilen sich auf 582 laufende Periodica. 33 Titel konnten neu in den Schriftentausch aufgenommen werden.

Neue Tauschzeitschriften 1972

Ort	Institution	Titel
Agana (Guam)	Micronesian Area Research Center University of Guam	Guam recorder. 1972 ff.
Amsterdam	StichtingGUA, Geologisch Inst.	GUA papers of geology 1 (1972) ff.
Ann Arbor	University of Michigan Museum of Anthropology	Technical reports. 1 (1971) ff.
Bialystok	Bialostockie Towarzystwo Naukowe	Folia medica Bialostocensia 1 (1971) ff.
Bogor	Bibliotheca Bogoriensis	Oceanographical cruise report. 1 (1971) ff.
Brno	Publication Committee of the Faculty of Science. University	Folia Fac. scient.nat. Universitatis Purkynianae Brunensis. 12 (1971) ff.
"	" "	Scripta Fac.scient.nat.Universitatis Purkynianae Brunensis 1 (1971) ff.
Bucarest	Centrul de Informare si Documentare al Invatamintului	Romanian scientific abstracts 9 (1972) ff.
College	University of Alaska Geophysical Institute	Annual report. 1970/71 ff.
Firenze	Società Botanica Italiana	Informatore botanico italiano 3 (1971) ff.
Haarlem	Teyler's Stichting	Staringia. 1 (1971) ff.

Halle	Martin-Luther Universität Math.-nat. Fakultät	Hercynia. N.F.1 (1963) ff. (Tausch gemeinsam mit der Naturforschenden Ges. Bern)
Ithaca	Cornell University	Search. 1 (1970/71) ff. (Forts.v.: Bulletin; Memoirs)
Keramou	Station Biologique Franco-Hellénique	Biologia Gallo-Hellenica 4,1 (1972) ff.
Mainz	Akademie der Wissenschaften	Karl-August-Forster-Lectures 1/5 (1971) ff.
"	Universitätsbibliothek	Forschungsberichte der Pressestelle der Joh. Gutenberg-Universität. 1 (1972) ff.
Moskau	All-Union Geological Library	Trudy vsesojuznogo paleontologičeskogo obščestva. 8 (1966) ff.
Mosman (Austr.)	Zoological Society of New South Wales	Koolewong. 1 (1972) ff. (Forts.v.: Proceedings)
New York	New York Botanical Garden	Economic botany. 25 (1971) ff.
Ottawa	Geological Survey of Canada	Mineral industry report 1 (1972) ff.
"	Musées Nationaux du Canada	Publications in folk culture. 1 (1971) ff.
Paris	UNESCO	Nature et ressources 7 (1971) ff.
Piatra Neamt	Muzeul de Stiinte Naturale	Studii si cercetari de geol., geogr., biol., muzeol. 1 (1970) ff.
Pôrto Alegre	Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Geociências	Pesquisas. 1 (1972) ff. Mapas. 1 (1971) ff.
Prag	Národního Muzea	Type specimens of fossils in the National Museum 1(1970) ff.
Pullman	Washington State University	Melanderia. 7 (1971) ff.
Rio de Janeiro	Museu Nacional	Serie livros. 1(1960) - 3(1966)
São Paulo	Universidade. Instituto de Geociências e Astronomía	Boletim IGA. 1 (1970) ff.

Skopje	Prirodonaučen Muzej	Fauna na Makedonija 1 (1971) ff.
Stockholm	K. Svenska Vetenskapsakademien	Zoologica scripta. 1(1971) ff.
Tokyo	Institute of Statistical Mathematics	Annals. 24 (1972) ff.
"	Polar Research Center National Science Museum	Antarctic record. 41 (1971) ff.
Uppsala	Meteorologiska Institutionen	Meteorological bulletin 90:1958(1971) ff. (Forts.v. Bulletin mensuel).

Eine Gesamtübersicht über den umfangreichen Schriftentausch der SNG findet sich in den "Verhandlungen 1949, S. 274 - 291. Im Laufe der Jahre hat sich mancherlei geändert. Neue Zeitschriften konnten in den Tausch einbezogen werden, alte stellten ihr Erscheinen ein oder sahen sich aus finanziellen Gründen gezwungen, den Tausch zu kündigen. Der Bibliothekar beabsichtigt, vor seinem bevorstehenden Rücktritt dem Zentralvorstand eine neue, dem gegenwärtigen Stand entsprechende Tauschliste zu unterbreiten. (Siehe S. 76 ff.)

B. Eingänge der Kommissionen

Euler-Kommission: Ser. II, Vol. 19

Geodätische Kommission: Protokoll Nr. 117

Geologische Kommission:

Beitr. z. geol. Karte der Schweiz N.F.143
Geol. Atlas der Schweiz: Bl. 56, 58, 60; Erl. 58, 60
Berichte der Geol. u. Geotech. Kommission 1971
Geologische Karte der Schweiz 1:500,000
Tektonische Karte der Schweiz 1:500,000
Hydrogeologische Karte der Schweiz: s. Geotechnische Kommiss.

Geotechnische Kommission:

Geophysik Nr. 9 und 10
Hydrologie Bd. 20
Kleinere Mitt. Nr. 54 - 56
Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100,000, Bl. Bözberg-Beromünster, mit Erl.

Kommission für die Schweiz. Paläont. Abh.: Bd. 89, 90, 91

Kommission für das schweiz. Reisestipendium:

Hartmann, H. Ueber die Vegetation des Karakorum. II. Teil: Rasen- und Strauchgesellschaften im Bereich der alpinen und der höheren subalpinen Stufe des Zentral-Karakorum. 67 S., ill. (Vegetatio, 24.) The Hague, 1972

Vuilleumier, F. Bird species diversity in Patagonia, temperate South America. (American Naturalist, 106.) Chicago, 1972

Ziswiler, V. Adaptive Radiation innerhalb der Prachtfinkengattung Erythrura Swainson. 11 S. (Rev. suisse de zool., 76.) Genève, 1969

Ziswiler, V. Die Bedrohung der Landvogelfauna SW-pazifischer Inseln. Abschlissender Bericht zu WWF-Projekt Nr. 391. 18 S. Zürich, 1972

Ziswiler, V., H.R. Güttinger u. H. Bregulla. Monographie der Gattung Erythrura Swainson, 1837 (Aves, Passeres, Estrildidae). 158 S., ill., Taf. (Bonner zool. Monogr., 2.) Bonn, 1972

Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi: keine Eingänge

Nationalpark-Kommission: Ergebnisse Bd. XI, 62-65

Pflanzengeographische Kommission: keine Eingänge

C. Geschenke

Im Laufe des Berichtsjahres sind uns 35 Broschüren, 47 Bände und 30 Kartenblätter als Geschenk zugekommen. Es seien besonders erwähnt:

- ACFAS. 39e Congrès, 15-16 oct. 1971, Université de Sherbrooke. Programme général et résumé des communications. 192 S., Portr. (Annales de l'ACFAS, 38) Montréal, 1972
- Actes du 4e Congrès national de spéléologie, Neuchâtel, 26-27 sept. 1970. Soc. suisse de spéléologie. (Suppl. 6 à "Stalactite".) 230 S., ill. Neuch., 1971
- Anales de la Sociedad científica argentina: No especial en homenaje al doctor Luis Federico Leloir (*1906). Premio Nobel de química, 1970. 176 S., Portr. Buenos Aires, 1971
- Bekker, Ju.R. Poznedokembrijskaja mollassa južnogo Urala. 160 S., ill. Leningrad, 1968
- Bishop, A.C., V. Jones, D.T. Moore and A.R. Woolley. Catalogue of the rock collections in the British Museum (Natural History). V, 116 S. London, 1971

- Camara, J. Mattoso jr. Introdução às linguas indígenas brasileiras. 230 S., (Serie livros, 2.) Rio de Janeiro, 1965
- Cardoso de Oliveira, Roberto. O processo de assimilação dos Terêna. 166 S., ill. Rio de Janeiro, 1960
- Castellanos, Alfredo. Alejandro von Humboldt. Homenaje en el bicentenario de su natalicio. Influencia de los scientíficos alemanes en el desarrollo de las ciencias naturales en la Argentina. (Notas del Inst. de fisiografía y geología. Universidad Nacional de Rosario. Ser. A, No. 5.) 31 S., Portr. Rosario, 1970
- Comisión Nacional de Energía Atómica, CNEA. Origin and evolution. 16 S., ill. Buenos Aires, 1971
- Comptes rendus des séances de la 14e Conférence générale des poids et mesures. Paris, 4-8 oct. 1971. 142 S. Sèvres, 1972
- Comptes rendus des séances de la 15e Conférence réunie à Moscou du 2 au 14 août 1971. Union géodésique et géophysique internationale. Association de séismologie et de physique de l'intérieur de la terre.
  No 17: Proceedings of the conference of science. 167 S.
  No 17 bis: 2e partie: Rapports nationaux. 1971
- Conci, Cesare, Guida del Museo civico di storia naturale di Milano. 3a ed. 128 S., ill. Milano, 1971
- 6e Congrès international de spéléologie. Olomouc, CSSR. Le premier circulaire. 31.8.-18.9.1973. 39 S. 400 ans de l'Université d'Olomouc. 1972
- 1er Congreso argentino de historia de la ciencia, 11-13 sept. 1969. Academia nacional de ciencias, Córdoba. Programa. 36 S. 1969
- Córdoba, Arg. Academia nacional de ciencias. Catalogo colectivo de obras fundamentales de las ciencias exactas y naturales y de historia de estas ciencias. Preparado por Telasco García Castellanos. 175 S. Córdoba, 1972
- Directory of Polish zoologists. 268 S. Warszawa, 1971
- Drar, Mohammed. A botanic expedition to the Sudan in 1938. Ed. after author's death with introductory notes by Vivi Täckholm. 113 S., Karte. (Publications No. 3 of the Cairo University Herbarium.) Cairo, 1970
- Eilers, Lawrence J. The vascular flora of the Iowan area. 137 S. (The Univ. of Iowa studies in natural history, 21:5) Iowa City 1971
- Fernandes da Cunha, Dulce F. A Biblioteca do Museu nacional do Rio de Janeiro. 309 S., ill. (Serie livros, 3.) Rio de Janeiro, 1966

- Fitzhugh, William W. Environmental archeology and cultural systems in Hamilton Inlet, Labrador. A survey of the Central Labrador Coast from 3000 B.C. to the present. (Smithsonian contributions to anthropology, 16.) XIX, 299 S. Washington, 1972

- Flora polska. T.XII. Red.: Bogumila Pawlowskiego i Adama Jasiewicza. 416 S., ill. (Polska Akademia Nauk.) Warszawa/ Krakow, 1971

- Flora Slodkowodna Polski. T.17: Bryophyta II. Hepaticae. Irena Rejment Grochowska. 335 S., ill. (Polska Akademia Nauk.) Krakow, 1971

- Fuchs, Werner. Eine alpine Foraminiferenfauna des tieferen Mittel-Barrême aus den Drusbergschichten vom Ranzenberg bei Hohenems in Vorarlberg. 49 S., Taf. (Abhandlungen der Geol. Bundesanstalt Wien, 27.) Wien, 1971

- Furrer, Ernst. Constantin von Regel, 1890-1970. 5 S., Port. (Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. in Zürich, 116.) Zürich, 1971

- Gâstescu, Petre. Lacurile din România. Limnologie regionala. 372 S., ill., Taf. Bucuresti, 1971

- Hatch, Melville H. The beetles of the Pacific Northwest. Part 5: Rhipiceroidea, Sternoxi, Phytophaga, Rhynchophora, and Lamellicornia. XIV, 662 S., Portr., Taf. (Univ. of Washington publications in biology, 16:5.) Seattle, 1971

- Intermountain Flora. Vascular plants of the Intermountain West USA. By Arthur Cronquist (et al.). Vol. 1. 270 S., ill. (New York Botanical Garden.) New York, 1972

- IUCN Publications. New series. Morges.
  Nr 22: Wildlife conservation in West Africa (1971)
  " 23: Bears. Their biology and management. (1972)
  Supplementary paper Nr 30: Landscape planning (1971)
  " " " 31: Marine turtles (1971)
  " " " 32: Crocodiles. Vol. 1 (1971)
  " " " 33: Crocodiles. Vol. 2 (1972)
  " " " 34: Final report (1972)
  " " " 36: Comptes rendus de la conférence internationale sur la conservation de la nature et de ses ressources à Madagascar (1972

- Janiczek, Paul M. The orbit of Polyhymnia and the mass of Jupiter. 47 S. (Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac, XXI:1.) Washington, 1971

- Jaquel, Roger. Le savant et philosophe mulhousien Jean-Henri Lambert, 1728-1777, vu de l'étranger. Essai historiographique. 36 S. Mulhouse, 1970

- id. L'astronome et philosophe mulhousien Jean-Henri Lambert, 1728-1777, et les comètes. 3 articles extr. du Bull. des professeurs du Lycée d'Etat de garçons de Mulhouse. 1963-1968

- id. Vers les oeuvres complètes du savant et philosophe J.-H. Lambert, 1728-1777, velléités et réalisations depuis deux siècles. 18 S., ill. Paris, 1969

- id. La traduction française commentée (de 1801) des Cosmologische Briefe (de 1761) de J.-H. Lambert, 1728-1777. 5 S. (Actes du XIIe Congrès international d'histoire des sciences, Paris 1968.) Paris, 1971

- Jones, Graham. The role of science and technology in developing countries. With an introduction by Lord Blackett. XVII, 174 S. London, 1971

- Jubiläumsschrift zum 25jährigen Bestehen des Verbandes Schweizerischer Abwasserfachleute VSA, 1944-1969. 96 S., ill. Schaffhausen o.J.

- Kepler-Festschrift 1971. Zur Erinnerung an seinen Geburtstag vor 400 Jahren. Red.: Ekkehard Preuss. Hrsg. vom Naturwiss. Verein Regensburg. 273 S., ill., Taf. (Acta Albertina Ratisbonensia, 32.) Regensburg, 1971

- Khattab, Ahmed, and M. Nabil El-Hadidi. Results of a botanic expedition to Arabia in 1944-1945. With numerous determinations by Dorothy Hillcoat. (Publication No 4 of the Cairo University Herbarium.) 95 S. Cairo, 1971

- Korobkov, I.A. Paleontologičeskje opisanija. Metodičeskoje posobie. 200 S. Leningrad, 1971

- Kozur, Heinz, und Helfied Mostler. Die Conodonten der Trias und ihr stratigraphischer Wert. I: Die"Zahnreihen-Conodonten" der Mittel- und Obertrias. 36 S., 15 Taf. (Abh. d. Geol. Bundesanstalt Wien, Bd 28,1.) Wien, 1972

- Malençon, G., et R. Bertault. Champignons de la Péninsule Ibérique. 97 S., ill. (Acta phytotaxonomica Barcinonensia, 8.) Barcelona, 1971

- Marangunić Damianović, Cedomir. Sistemas de fracturas en los canales patagónicos y posible relación con la mesodorsal de Chile occidental. Universidad de Chile. Publicación 104. 11 S. ill. Santiago de Chile, 1971

- Mikšić, René. Scarabaeidae jugoslavije. (Grada VI. Odjeljenje privredno-tehničkih nauka. Naucno drustvo nr Bosne i Hercegovine.) 150 S., ill. Sarajevo, 1958

- Miyamura, S., and S. Uyeda. The crust and upper mantle of the Japanese area. Part I: Geophysics. Publ. by Earthquake Research Institute, University of Tokyo.) VII, 119 S., ill. Tokyo, 1972

- Mörikofer, W. Das Klima des Unterengadins im Vergleich mit demjenigen des Oberengadins. (Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F. 93.) Chur, 1969
- Panel on science and technology. 136th meeting. Remote sensing of earth resources. Proceedings before the committee on science and astronautics. House of representatives. 92nd Congress, 2nd session. Jan.25-27, 1972. IX, 403 S., ill. Washington, 1972
- Peng, George T.C., and Nakul S. Verma. New town planning design and development. Comprehensive reference materials. (University of Nebraska.) 108 S. Lincoln, 1971
- Planas, Dolores. Estudio al microscopio electrónico de algunas diatomeas centrales del género Cyclotella. 17 S., Taf. (Acta phytotaxonomica Barcinonensia, 9.) Barcelona, 1972
- Populer, C. Les épidémies de l'oïdium de l'Hévéa et la phénologie de son hôte dans le monde. 368 S., ill., Taf. (Publications de l'INEAC, sér.techn., 115.) Bruxelles, 1972
- Portugal. Carta geológica 1:50,000. Folhas 5-C: Barcelos; 27-C: Torres Novas; Ilha Terceira. Com notícia explicativa. (Serviços geológicos de Portugal.) Lisboa, 1969-1971
- Project Aqua. A source book of inland waters proposed for conservation. (IBP Handbook No 21. IUCN occasional paper No 2) XIII, 239 S., ill. International biological programme. London, 1971
- Pulawski, Wojciech. Les Tachysphex Kohl (Mymenoptera, Sphecidae) de la région paléarctique occidentale et centrale. 464 S., ill. (Zaklad zoologii systematycznej i doswiadczalnej polskiej akademii nauk.) Wroclaw, 1971
- Rima, Alessandro. Temperatura massima e minima del terreno naturale, fino alla profondità di 1,60 m, a Bellinzona nel 1965. No 1, 1971. 15 S., Fig. Muralto, 1971
- Sandoz-Bauten 1965-1971. Eine Auswahl. 56 S., ill. Basel, 1971
- Schweizerische Stiftung für alpine Forschungen 1939-1970. Rückblick auf ihre 30jährige Tätigkeit. 159 S., Taf. Zürich, 1972
- Scritti sul Quaternario in onore di Angelo Pasa. (Museo civico di storia naturale di Verona. Memorie fuori serie, No 3.) VI, 303 S., ill., Taf. Verona, 1969
- Simpósio de paleontología. Promovido e organizado pela Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 20-25.9.1970. (Anais da Academia Brasileira de Ciências, Vol. 43, Supl.) 661 S., ill. Rio de Janeiro, 1971
- Symposium, VI. Internationales, über Struktur und Funktion der Erythrocyten. Veranstaltet von der Biochemischen Gesellschaft der DDR in der Deutschen Gesellschaft für experimentelle Medizin und der Deutschen Akademie der Wissenschaften

zu Berlin. Hrsg. von S. Rapoport u. F. Jung. (Abhandlungen der Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin.) 685 S., ill. Berlin, 1972

- Teličenko, M.M., and A.Kh. Tambiev. Volatile biologically-active compounds of biogenous origin. 154 S., ill. Moscow,1971
- Unisist. Conférence intergouvernementale pour l'établissement d'un système mondial d'information scientifique. Rapport final. Unesco. Paris, 4-8 oct. 1971. 60 S., Paris,1971
- Year Book of the International Council of Scientific Unions, 1972. 255 S. Rome, 1972

Der Bibliothekar benützt den Anlass, sämtlichen Tauschpartnern und Gönnern für die wertvolle Mitarbeit und die willkommenen Geschenke den besten Dank auszusprechen. Er gedenkt sich Ende März 1973 in den Ruhestand zurückzuziehen und möchte sich mit diesem letzten Bericht verabschieden. Sein Amt als Bibliothekar der SNG hat er im Oktober 1948 angetreten. Seither hat er jährlich in den "Verhandlungen" über den Gang der Bibliothek Bericht erstattet. Die Teilnahme an den Jahresversammlungen bedeutete für ihn jedesmal ein grosses Erlebnis, und er hat sie während seiner Amtszeit alle ohne Ausnahme mitgemacht. Mit Freude und Dankbarkeit erinnert er sich der vielen schönen und lehrreichen Stunden, die er im Kreise der SNG verbringen durfte. Vor allem dankt er dem Zentralvorstand und den jeweiligen Jahrespräsidenten für das ihm erwiesene Wohlwollen.

Der Bibliothekar: Dr. Heinrich Frey-Huber

2. Bericht des Archivars für das Jahr 1972

A. "Verhandlungen"

Eiserne Reserve

Bisher wurden von jedem Jahrgang 30 Exemplare als eiserne Reserve aufbewahrt. Mit Rücksicht auf den immer kostbarer werdenden Magazinraum stellte sich die Frage, ob es nicht möglich wäre, diesen unantastbaren Bestand zu verkleinern. Anlässlich einer Besprechung am 16.3.1972 mit Zentralsekretär Prof. H. Huggel wurde beschlossen, eine Reduktion der eisernen Reserve auf je 5 Exemplare vorzunehmen. Dieser Bestand befindet sich im Gebäude der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, Münstergasse 61, 3. Stock, im sogenannten Fahnenestrich, in modernen staubfreien Montamobil-Gestellen.

Vorrat

Durch diese neue Situation bestehen gegenwärtig zwei Vorratslager, die an zwei verschiedenen Orten untergebracht sind:
1) Vorrat Münstergasse: Es sind die durch die Reduktion der eisernen Reserve freigewordenen Exemplare. Sie lagern zur Zeit noch im zweiten Untergeschoss der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, doch sollen sie demnächst ebenfalls in den Fahnenestrich disloziert werden. 2) Vorrat Zytglogge: Ab Jg 1910 lagert im Archivraum des Zeitglockenturms ein Vorrat von "Verhandlungen", der vor allem für den internationalen Schriftenaustausch Verwendung findet.

Inventar

Dank der Eröffnung des Generalsekretariates der SNG in Bern war es dem Archivar möglich, zusammen mit der Sekretärin Fräulein Ruth Graf ein Inventar der "Verhandlungen" aufzunehmen. Es traf sich günstig, dass diese Arbeiten im Laufe des Monats Juli durchgeführt werden konnten, denn zur kalten Jahreszeit ist der Aufenthalt im ungeheizten Zeitglockenturm nicht sehr gemütlich. Das Ergebnis geht aus der nachfolgenden Aufstellung hervor, wobei es sich um die reinen Vorräte (ohne eiserne Reserve) handelt. Bei dieser Gelegenheit wurde auch eine Reihe "Verhandlungen" zusammengestellt und dem Generalsekretariat als Handapparat übergeben.

Inventar der "Verhandlungen" (Stand Juli 1972)

a) Vorrat Münstergasse Jg 1827-1909

Jg	Expl.	Jg	Expl.	Jg	Expl.	Jg	Expl.
1827	1	1852	23	1871	18	1891	21
1829	10	1853	12	1872	22	1892	23
1832	2	1854	20	1873	17	1893	13
1833	3	1855	7	1874	17	1894	19
1836	22	1856	20	1875	17	1895	17
1837	24	1857	16	1876	21	1896	17
1838	19	1858	20	1877	20	1897	18
1839	10	1859	*)	1878	19	1898	19
1840	15	1860	19	1879	29	1899	21
1841	31	1861	19	1880	21	1900	28
1842	21	1862	22	1881	22	1901	45
1843	25	1863	19	1882	20	1902	32
1844	6	1864	17	1883	23	1903	22
1845	19	1865	47	1884	21	1904	30
1846	13	1866	24	1885	18	1905	34
1847	21	1867	21	1886	24	1906	28
1848	38	1868	20	1887	22	1907	58
1849	19	1869	18	1888	24	1908	59
1850	1	1870	*)	1889	21	1909	57
1851	20			1890	20		

*) nicht erschienen

b) Vorräte Zytglogge und Münstergasse

Jg 1910 - 1916 (Teile I/II, I und II)

	Zytglogge			Münstergasse
Jg	I/II	I	II	I/II
1910	20	35	38	42
1911	16	37	37	44
1912	--	47	44	43
1913	2	22	24	42
1914	4	53	52	45
1915	--	30	40	42
1916	25	55	56	37

Jg 1917 - 1959

Jg	Zytglogge	Münsterg.	Total	Jg	Zytglogge	Münsterg.	Total
1917	49	43	92	1939	164	25	189
1918	53	38	91	1940	16	25	41
1919	59	44	103	1941	11	25	36
1920	69	34	103	1942	6	25	31
1921	53	38	91	1943	2	25	27
1922	54	37	91	1944	32	25	57
1923	73	36	109	1945	5	25	30
1924	36	36	72	1946	41	24	65
1925	79	37	116	1947	15	24	39
1926	4	38	42	1948	2	23	25
1927	42	27	69	1949	3	21	24
1928	16	23	39	1950	-	26	26
1929	15	36	51	1951	17	25	42
1930	51	24	75	1952	42	24	66
1931	67	20	87	1953	4	26	30
1932	118	21	139	1954	20	25	45
1933	81	21	102	1955	7	25	32
1934	83	21	104	1956	42	25	67
1935	75	24	99	1957	-	25	25
1936	112	24	136	1958	10	25	35
1937	101	18	119	1959	12	25	37
1938	131	27	158				

Jg 1960 - 1971 (A = administrativer Teil)
(W = wissenschaftlicher Teil)

Jg	A+W	A	W	A+W	A	W
1960	40	7	22	25	-	-
1961	-	12	-	-	24	24
1962	2	3	5	16	-	-
1963	-	12	5	20	-	-
1964	1	-	-	25	-	-
1965	-	21	-	-	25	25
1966	-	-	27	-	-	25
1967	-	-	9	-	-	24
1968	-	137	56	-	-	-
1969	-	82	42	-	25	25
1970	-	21	46	-	25	25
1971	-	60	196	-	-	25

Eine teilweise Entlastung der Magazinräume konnte dadurch erzielt werden, dass sich der Birkhäuser-Verlag in Basel bereit erklärte, eine grössere Partie "Verhandlungen" für den Verkauf zu übernehmen. Im August wurden ihm folgende Bestände übergeben:

Jg 1836 - 1909 je 2 Exemplare
" 1910 - 1916 " 2 "
" 1917 - 1959 " 5 "
" 1960 - 1971 " 10 "

(von Jg 1850/51 nur 1 Expl., von Jg 1967 nur wissensch.Teil)

Einstweilen verbleibt aber immer noch ein wesentlicher Teil der Vorratsbestände bei der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern.

B. Denkschriften

Das Denkschriften-Archiv befindet sich ebenfalls im Zeitglockenturm. Dank der freundlichen Mitarbeit von Fräulein Ruth Graf vom Generalsekretariat der SNG in Bern konnten im Laufe des Sommers auch die Denkschriftenbestände inventarisiert werden. Diese Arbeit gestaltete sich bedeutend zeitraubender und mühsamer als bei den "Verhandlungen". Der Verlag Gebr. Fretz AG in Zürich, der sich seit langem mit der Auslieferung der Denkschriften befasst und bisher die einzelnen Bände und Hefte nach Bedarf vom Lager in Bern abzurufen pflegte, erklärte sich gegenüber dem Kommissionspräsidenten Prof. H. Nüesch bereit, sein Lager erheblich zu vergrössern. Für die Bereitstellung der Schriften kam

Prof. Nüesch am 21. September 1972 nach Bern. Der Transport vom Zeitglockenturm hinüber in das Gebäude der Stadt- und Universitätsbibliothek erfolgte durch zwei Magaziner der Stadtbibliothek. Dort wurden die Schriften von einem Angestellten der Firma Fretz zweckmässig verpackt, soweit dies nicht schon der Fall war. Am 27. September liess dann die Firma Fretz die ganze Partie, etwa 2½ Tonnen, durch einen Camion abholen. So erfuhren die Archivräume im Zeitglockenturm die längst gewünschte Entlastung. Gegenwärtig umfasst das Denkschriften-Archiv noch rund 5,130 Bände I bis LXXXVII und 5,270 Einzelabhandlungen. Wer sich für das ausführliche Verzeichnis und die Lieferungsbedingungen interessiert, wende sich an den Präsidenten der Denkschriftenkommission, Prof. Dr. H. Nüesch, Zoologisches Institut der Universität, Rheinsprung 9, 4051 Basel.

C. Archiv

Der unterzeichnete Archivar tritt auf Ende März 1973 in den Ruhestand. Er hat in seinem Bericht für das Jahr 1951 (siehe "Verhandlungen" 1952, S. 255-261) ein summarisches Inventar aufgenommen. Nachträge finden sich in den folgenden Berichten. Zu einer eingehenden Bearbeitung liess ihm aber seine Arbeit als hauptamtlicher Bibliothekar der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern keine Zeit. Auch waren die äusseren Umstände denkbar ungünstig. Die beiden Schränke, in denen das aus Archivalien, Druckschriften und Karten bestehende Material untergebracht ist, sind überfüllt. Zudem wurden sie während des jahrelangen Umbaus der Stadt- und Universitätsbibliothek mehrmals disloziert, wodurch die ursprüngliche Ordnung gestört wurde. Eine neue, gründlicheInventarisation wäre sehr erwünscht.

Ueber die Zukunft des Archivs wurde anlässlich einer Besprechung vom 20. November 1972 in der Burgerbibliothek Bern unter Anwesenheit von Dr. H. Häberli (Burgerbibliothek), Dr. B. Sitter und Fräulein R. Graf (Generalsekretariat SNG) und des Unterzeichneten beratschlagt. Dr. Häberli erklärte sich grundsätzlich einverstanden, das Archiv der SNG aus der Stadt- und Universitätsbibliothek in die Burgerbibliothek zu übernehmen, und zwar unter folgenden Bedingungen: 1) Es sollten nur handschriftliche Dokumente, bzw. alles, was nicht publiziert worden ist (also auch Typoskripte) ins Archiv aufgenommen werden. Druckschriften wären in die Bibliothek einzureihen. - 2) Die Burgerbibliothek würde sämtliche Korrespondenzen in ihrer internen Briefkartei verzeichnen. Sie könnte günstigen und ausreichenden Raum für das Archiv zur Verfügung stellen. - Die Burgerbibliothek ist an der Uebernahme des Archivs interessiert, besitzt sie doch bereits die von Rud. Wolf zusammengestellte wertvolle Autographensammlung bedeutender Naturwissenschafter (12 Bde).

Als Nachfolger möchte der Unterzeichnete Dr. Heinz Balmer, Konolfingen, wärmstens empfehlen. Er wäre bereit, dieses Amt zu übernehmen und ist durch seine Kenntnisse und Forschungstätigkeit in der Geschichte der Naturwissenschaften dazu prädestiniert.

Der Archivar: Dr. Heinrich Frey-Huber

V e r z e i c h n i s

der im Tausch mit den"Verhandlungen" in der Bibliothek der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Stadtbibliothek Bern) eingehenden Schriften.

Stand Februar 1973

(Verzeichnis für 1948 siehe "Verhandlungen" 1949, S. 274-291)

* Tausch gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft in Bern

* Aarau	Naturforschende Gesellschaft - Mitteilungen. 1(1878) - 28(1971)
* Abo	Abo Akademis Bibliotek - Acta Academiae Aboensis B: Mathematica et physica 1(1922) - 32(1972)
Adelaide	South Australian Museum - Report. 1963-1969/70
Agana	University of Guam. Micronesian Area Research Center - Guam recorder. 1972
Agra	Agra University - Agra University journal of research. 2(1953) - 19(1971) (icpl.)
Albany	New York State Library - Map and chart series. 15(1970), 17(1971)

Albuquerque — University of New Mexico. Institute of Meteoritics
- Special publication. 1(1970) - 3(1971)

* Alger — Centre de Recherches anthropologiques, préhistoriques et ethnographiques
- Libyca. Travaux du Laboratoire. NS 1(1953) - 17(1969)

* Alger — Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord
- Bulletin. 1(1909) - 62(1971)

Ambleside — Freshwater Biological Association
- Reprints (Forts.: Collected papers). 176(1949)-1971

Amsterdam — Geologisch Instituut der Universiteit
- Mededeelingen. 1(1930) - 414(1971)

Amsterdam — Stichting GUA, c/o Geologisch Instituut
- GUA papers of geology. 1(1972) - 2(1972)

Amsterdam — K. Akademie der Wissenschaften
- Verhandelingen. I.Reeks: 1(1893) - 26(1970)
II.Reeks: 1(1893) - 61(1972)

Amsterdam — Artis-Bibliotheek
- Bijdragen tot de dierkunde. 1(1848) - 42(1972)

Amsterdam — Zoologisch Museum
- Beaufortia. 1(1951) - 20(1972)

Amsterdam — Netherlands Central Institute for Brain Research
- Neurobiology. 1(1961) - 15 (1971)

Angers — Société d'Etudes scientifiques de l'Anjou
- Bulletin. 36(1906) - NS 7(1967/69)

Ankara — Ankara Üniversitesi. Fen Fakültesi
- Communications de la Faculté des sciences.
1(1948) - 19A(1970), - 18B(1971), - 14C(1969)

Ann Arbor — University of Michigan Library
- Anthropological papers. 1(1949) - 46(1972)

Antwerpen — Société Royale de Zoologie
- Bulletins (Forts.: Acta zoologica et pathologica)
1(1953) - 54(1971)

Athens — Nuclear Research Center "Democritus"
- Demo. 1971-1972

Auburn — Auburn University
- Journal of the Alabama Academy of science.
14(1942) - 41(1970)
- Abstracts of theses and dissertations.
6(1954/55) - 11(1965/66)

Auckland — Auckland Institute and Museum
- Records. 4(1950) - 8(1971)

Autun — Société d'Histoire naturelle
- Eduen (Forts.: Bulletin trimestriel). 1(1949) - 61(1972)

Bad Godesberg Institut für Raumordnung
- Raumforschung und Raumordnung. 11(1953) - 30(1972)

Bad Godesberg Institut für Landeskunde
- Berichte zur deutschen Landeskunde.
Sonderheft 1(1942), 4(1962) - 13(1969)

Baghdad Iraq Natural History Museum
- Publication. 1(1950) - 29(1972)

Baltimore Johns Hopkins University
- American journal of philology. 1(1880) - 93(1972)

Bangalore Indian Academy of Sciences
- Proceedings A+B. 1(1935) - 76(1972) (icpl.)

Barcelona Real Academia de Ciencias y Artes
- Memorias. 10(1911) - 41(1971)

* Barcelona Instituto Botánico
- Collectanea botánica. 1(1946) - 8(1972)

Basel Helvetica chimica acta. 1(1918) - 55(1972)

* Basel Naturforschende Gesellschaft
- Verhandlungen. 1(1835 - 81(1971)

Bautzen Stadtmuseum
- Natura Lusatica. 1(1953) - 7(1965)

Belém Museum Paraense Emilio Goeldi
- Boletim. 1(1894) - 8(1912), 10(1949) - 12(1956)
NS Antropología. 1(1957) - 47(1971)
Botánica. 1(1958) - 38(1970)
Geología. 1(1957) - 16(1971)
Zoología. 1(1957) - 74(1970)

* Belfort Société Belfortaine d'Emulation
- Bulletin. 11(1892) - 68(1970/71)

Beograd Institut Mathématique de l'Académie Serve des Sciences
- Publications. 1(1947) - 10(1970)
- Posebna izdanja. 1(1963) - 8(1969)
- Matematičky vesnik. NS 1(1964) - 8(1971)

Beograd Faculté des Mines et de Géologie
- Annales géologiques de la Péninsule balkanique
7(1922) - 36(1971)

Beograd Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences
- Bulletin: Biology. 18(1967) - 21(1970)
Ceramics and metallurgy. 18(1967) - 20(1969)
Electronics. 18(1967) - 19(1968)
Nuclear engineering. 18(1967) - 22(1971)
Physics. 18(1967) - 21(1970)
Chemistry. 19(1968) - 22(1971)

Beograd Académie Serbe des Sciences
- Bulletin. Classe des sciences math. et nat.
3(1953) - 12(1969)

Bergen — Universitetsbiblioteket
- Årsberetning (Forts.: Årsmelding). 1886/87-1969/70
- Sarsia. 1(1961) - 51(1972)

Berkeley — University of California
- Publications in botany. 1(1902 - 62(1972)
- Publications in entomology. 1(1906) - 68(1972)
- Publications in geological sciences. 1(1893) - 93(1972)
- Hilgardia. 1(1926) - 41(1971)
- Ibero-Americana. 1(1932) - 51(1968)
- Publications in Zoology. 1(1902)-95(1971)

Berlin DDR — Deutsche Akademie der Wissenschaften
- Abhandlungen. Phys.-math.Abt. 1908-1972
- Monatsberichte. 1(1959) - 13(1971)

Berlin DDR — Akademie der Landwirtschaftswissenschaften
- Archiv für Forstwesen. 1(1952) - 20(1971)
- Wissenschaftliche Abhandlungen. 1(1953) - 59(1971)

Berlin DDR — Deutsche Staatsbibliothek
- Bibliographie deutscher Uebersetzungen aus den Sprachen der Völker der Sowjetunion. 1(1952) - 14(1965)

* Berlin — Botanischer Garten und Museum
- Willdenowia. 1(1953) - 6(1970)

* Berlin — Botanischer Verein der Provinz Brandenburg
- Verhandlungen. 5(1883) - 107(1970)

Berlin DDR — Huboldt-Universität
- Wissenschaftliche Zeitschrift. Math.Reihe. 1(1951)-21(1972)

Bern — Schweizerischer Wissenschaftsrat
- Wissenschaftspolitik. 1(1967) - 6(1972)
- Jahresbericht. 1966, 1968-1971

Besançon — Observatoire
- Annales françaises de chronométrie. 1(1931)-35(1965)
  Forts.: Annales franç. de chronométrie et de micromécanique. 1(1966) - 5(1970)

Bialowieza — Polish Academy of Sciences. Mammals Research Institute
- Acta theriologica. 1(1955) - 17(1972)

Bialystok — Akademia Medyczna im.J.Marchlewskiego
- Roczniki. 1(1955) - 17(1972)
- Suplement. 1(1958) - 31(1972)

Bialystok — Bialostockie Towarzystwo Naukowe
- Folia medica Bialostocensia. 1(1971)

* Biel — Stadtbibliothek
- Neues Bieler Jahrbuch. 1962-1970

Bloemfontein — Nasionale Museum
- Navorsinge. 1(1952) - 2, 9(1972)
- Jaarverslag. 1955/56-1970

Bochum — Universitätsbibliothek der Ruhr-Universität
- Forschungsbericht. 1970

Bogor — Bibliotheca Bogoriensis
- Treubia. 1(1919) - 28, 1(1972)

Bogota — Instituto de Investigaciones Geologico-Mineras
- Boletín geológico. 1(1953) - 18(1970)
- Estudios geológicos en Colombia. 6(1945) - 10(1960)

Bologna — Istituto di Mineralogia della Università
- Acta geologica alpina (Forts.: Mineralogica et petrographica acta). 1(1948) - 17(1971)

Bologna — Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università
- Giornale di geologia. 1922-Ser.2:26(1970)

Bombay — University Library
- Journal of the University of Bombay. NS 19(1951)-40(1971)

Bondy — Service Central de Documentation de l'ORSTOM
- Bulletin analytique d'entomologie nédicale et vétérinaire. 4(1957) - 19(1972)

Bonn — Naturhistorischer Verein der Rheinlande und Westfalens
- Decheniana. 1(1844) - 125(1972)
Beiheft 1(1955) - 18(1971)

* Bordeaux — Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts
- Actes. 1(1839)-Ser.4:26(1970/71)

Boulder — University of Colorado
- Series in anthropology. 1(1948) - 18(1971)

Bratislava — Slovenská Akadémia Vied
- Biológia. 6(1951) - 27(1972)

Bratislava — Bibliothèque de l'Université Slovaque
- Geografický časopis. 6(1954) - 24(1972)

Bratislava — Geologický Ustav D.Stúra
- Geologické práce. 1(1954) - 59(1972)

* Bratislava — Facultas rerum naturalium Universitatis Comenianae
- Acta. 1(1956) - 1972

Braunschweig — Bibliothek der Technischen Hochschule
- Abhandlungen der Braunschweigischen wissenschaftlichen Gesellschaft. 1(1949) - 22(1970)

Breda — Bredase Natuurhistorische Vereiniging
- Zwitserland. 150-22(1971)

Bremen — Naturwissenschaftlicher Verein
- Abhandlungen. 1(1864) - 37:3/3(1972)

Brno — Publication Committee of the Faculty of Science
- Spisy vydávané prirodov. fakultou. 1(1921) - 518(1970)
- Scripta Facultatis scientiarum naturalium. 1(1971)
- Acta scientiarum naturalium Academiae scientiarum Bohemoslovacae. 1(1924) - NS 5(1971)

Brooklyn — Brooklyn Botanic Garden
- Annual report. 1944-1965/68
- Plants and gardens. NS 1(1945) - 28(1972) (icpl.)

Bruxelles — Observatoire Royal de Belgique
- Annuaire. 1860; 1877-140(1973)
- Annales. 1(1904)-Ser.3: 10,3(1970)
- Communications. 1(1948)-250(1966)
  Ser.A: 1(1966) - 19(1972)
  Ser.B: 1(1968) - 70(1972)

Bruxelles — Académie Royale des Sciences, Belles-Lettres et Beaux-Arts
- Bulletin de la classe des sciences. 1(1836)-Ser.5:58(1972)

* Bruxelles — Institut Royal des Sciences naturelles
- Bulletin. 25(1949)-48(1972)

* Bruxelles — Société Royale de Zoologie de Belgique
- Annales. 1(1863)-101(1971)

Bruxelles — Institut National pour l'Etude agronomique du Congo
- Rapport annuel. 1953-1959

Bucuresti — Institutul Geologic
- Anuarul. 1(1907) - 5(1911); 15(1930) - 39(1971)

Bucuresti — Revue roumaine de biologie. Série de botanique.
1(1953) - 17(1972)

Bucuresti — Biblioteca Centrala Universitara
- Analele Universitatii Bucuresti. Ser. stiintele naturii
  11(1962) - 20(1971)

Bucuresti — Centrul de Informare si Documentare al Invatamintului
- Romanian scientific abstracts. 9(1972)

Bucuresti — Institutul Medico-Farmaceutic
- Annuaire roumain d'anthropologie. 8(1971) - 9(1972)

Bucuresti — Societatea de Stiinte Biologice
- Comunicari de fiziologie animala. 1(1969) - 2(1971)

Budapest — Ungarisches Naturwissenschaftliches Museum
- Folia entomologica Hungarica. 1(1946) - 25(1972)

Budapest — Université Loránd Eötvös
- Annales. Sectio biologica. 2(1959) - 12(1970)
  Sectio chimica. 1(1959) - 11(1969)
  Sectio geologica. 1(1957) - 13(1970)
  Sectio mathematica. 1(1958) - 13(1970)

Budapest — Institut Géologique de la Rép. Hongroise
- Annales Instituti geologici. 1(1871) - 55(1972)

Budapest — Magyar Tudományos Akadémia Könyvtára
- Acta biologica. 1(1950) - 23(1972)
- Acta chimica. 1(1951) - 75(1972)
- Acta mathematica. 1(1951) - 23(1972)
- Acta physica. 1(1951) - 32(1972)

Buenos Aires — Dirección General de Parques Nacionales
- Anales. 1(1945) - 11,2(1968) (icpl.)

Buenos Aires — Sociedad Científica Argentina
- Anales. 8(1879)-193(1972)

Buenos Aires — Comisión Nacional de Energía Atómica
- Informe CNEA. 1(1958) - 321(1972)

Buenos Aires — Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales
- Informe de contrato. 3(1969) - 22(1971) (icpl.)

Caen — Société Linnéenne de Normandie
- Mémoires. 23(1909) - 26(1924)
NS Section botanique. 1(1926) - 2(1968)
NS Section géologique. 1(1930) - 3,1(1954)
NS Section zoologique. 1(1925) - 3(1966)

Cagliari — Seminario della Facoltà di Scienze
- Rendiconti. 8(1938) - 41(1971)

Calcutta — Indian Association for the Cultivation of Science
- Indian journal of physics. 24(1950) - 46(1972)

* Cambridge — Cambridge Philosophical Society
- Biological reviews. 1(1923) - 47(1972)

* Cambridge Mass. — Museum of Comparative Zoology
- Bulletin. 1(1863) - 144(1972)

Cape Town — Royal Society of South Africa. University of Cape Town
- Transactions. 1(1910) - 40(1971)

Caracas — Instituto Nacional de Nutrición
- Archivos latinoamericanos de nutrición. 1(1950)-22(1972)

Caracas — Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia
- Acta científica venezolana. 1(1950) - 21(1970)

Caracas — Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales
- Boletin. 22(1962) - 31(1971)

Cardiff — Cardiff Naturalists' Society. National Museum of Wales
- Transactions. 50(1917) - 95(1968/70)

Catania — Accademia Gioenia di Scienze Naturali
- Bollettino. 1(1888)-Ser.4: 10(1969)

Chandigarh — Panjab University
- Research bulletin. 1(1950)-NS 22(1971)

* Cherbourg — Société Nationale des Sciences naturelles et mathématiques
- Mémoires. 1(1852) - 52(1965/66)

Chicago — Chicago Natural History Museum
- Fieldiana. Anthropology. 1(1895) - 32(1947);
56(1966) - 57(1967)
Botany. 1(1895) - 35(1971)
Geology. 1(1895) - 30(1972)
Zoology. 1(1895) - 62(1972)

* Chur	Naturforschende Gesellschaft Graubündens - Jahresgericht. 1(1856) - 92(1965/67)
* Cincinnati	Lloyd Library and Museum - Lloydia. 1(1938) - 35(1972)
Città del Va Vaticano	Specola Vaticana - Ricerche astronomiche. 1(1939) - 8(1969/72) - Ricerche spettroscopiche. 2(1952) - 3(1962/70)
Clermont-Ferrand	Académie des Sciences - Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne 58(1938) - 85(1971)
Coimbra	Sociedade Broteriana - Boletim. 15(1898) - 45(1971) - Conspectus Florae Angolensis. 1(1937) - 4(1970)
Coimbra	Universidade. Departamento de Zoología - Memorias e estudos do Museu zoológico. 1(1924)-313(1970) - Ciências biologicas. 1(1972)
Coimbra	Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico - Memórias e notícias. 6(1932) - 22(1948); 32(1952-62(1966)
College, Alaska	University of Alaska. Geophysical Institute - Annual report. 1970/71
* Colmar	Société d'Histoire naturelle - Bulletin. 1864-1924; 1937; 44(1953)-53(1967/69)
Colombo	National Museum Library - Spolia Zeylanica. 23(1941) - 32(1971)
Colombo	Ceylon Association for the Advancement of Science - Proceedings. 12(1956) - 27(1971)
Colorado Springs	Tutt Library. Colorado College - Colorado College studies. 1(1958) - 11(1972)
Columbia	University of Missouri - Studies. 1(1926) - 56(1972)
Córdoba	Academia Nacional de Ciencias - Boletín. 3(1879) - 49(1972)
Córdoba	Universidad Nacional - Revista. 22(1935) - Ser.2: 12(1971)
Davos	Physikalisch-Meteorologisches Observatorium - Publikationen. 1931-1969
Davos	Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch - Schnee und Lawinen im Winter. 33(1968/69) - 35(1970/71)
Debrecen	University Library - Acta Universitatis Debreceniensis. 1(1954)-7(1961) Forts.: Acta biologica Debrecina. 1(1962)-7/8(1971) Acta geographica Debrecina. 1(1962)-17(1972) Acta physica et chimica Debrecina. 8(1962)-15/16 (1970)

Publicationes mathematicae. 10(1963)-17(1970)

* Dijon — Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres
- Mémoires. 1820-1821; 1829-1838; 1841-1971

Dodoma — Mineral Resources Division
- Bulletin. 16(1946); 18(1948) - 35(1963)
- Geological map

Dresden — Bibliothek der Technischen Universität
- Bibliographische Informationen aus Technik und Wissenschaft. 1964-1971
- Wissenschaftliche Zeitschrift. 1(1951) - 21(1972)

Dresden — Hochschule für Verkehrswesen
- Wissenschaftliche Zeitschrift. 1(1953) - 19(1972)

Dresden — Sächsische Landesbibliothek
- Veröffentlichungen. 1(1959) - 7(1966)

Dublin — Royal Irish Academy
- Proceedings. 17(1891)-72(1972)

* Dublin — Royal Dublin Society
- Economic proceedings. 1(1899) - 4(1951/59)
- Scientific proceedings A+B. 1(1959) - 4(1972)

Dübendorf — Eidg. Materialprüfungsanstalt
- EMPA-Publikationen. 1(1964) - 23(1972)

East Lansing — Michigan State University
- Centennial review of arts and science. 1(1957) - 16(1972)

* Easton — The Chemical Abstracts Service. Ohio State University
- Journal of organic chemistry. 21(1956) - 37(1972)

Eberswalde — Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow
- Beiträge zur Entomologie. 1(1951) - 22(1972)

Edinburgh — Royal Society
- Proceedings. 1(1832) - 70A(1972)
  - 73B(1972)

* Edinburgh — Royal Physical Society
- Proceedings. 8(1885) - 29(1965)

Erlangen — Universitätsbibliothek
- Erlanger Forschungen, Reihe B: 1(1955) - 6(1972)

Firenze — Biblioteca Nazionale Centrale
- Bibliografia nazionale italiana. 1(1958) - 15(1972)

Fort Hare — University of Fort Hare. Howard Pim Library
- Fort Hare papers. 3(1964) - 5(1971)

Frankfurt M. — Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft
- Abhandlungen. 1856-531(1972)

Frankfurt M. — Physikalischer Verein
- Jahresbericht. 1852-145(1970)

* Frauenfeld — Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
- Mitteilungen. 1(1857)-40(1972)

* Freiburg i.Br. — Naturforschende Gesellschaft
- Berichte. 1(1886)-60(1970)

* Freiburg i.Br. — Badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz
- Mitteilungen. NF 1(1919) - 10(1969)

* Freiburg i.Br. — Geographisches Institut der Universität
- Freiburger geographische Hefte. 1(1963) - 10(1971)

Fujisawa — Sagami Institute of Technology
- Tensor. NS 1(1950)-23(1972)

Fukuoka — Faculty of Engineering. Kyushu University
- Memoirs. 1(1913) - 32(1972)

Fukuoka — Department of Geology. Kyushu University
- Memoirs. 1,3(1942) - 19(1969)

Genève — Section de Genève de la Société suisse de spéléologie
- Les Boueux (Forts.: Hypogées.) 1(1962) - 10(1972)

Genève — Société de Physique et d'Histoire Naturelle
- Archives des sciences. 1(1948) - 25(1972)

* Genève — Institut National Genevois
- Actes. 1(1965) - 9(1968); 11(1969) - 14(1971)

Genève — Organisation Météorologique Mondiale
- Bulletin de l'OMM. 1(1952) - 21(1972)

Genève — Observatoire
- Publications. Sér.A: 74(1968) - 78(1971)

Genova — Accademia Ligure di Scienze e Lettere
- Atti. 1922-28(1971)

Giessen — Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde
- Bericht. 2(1849) - 38(1971)

Giza — The Herbarium. Botany Department
- Bulletin of the Faculty of science. 1(1934)-10(1937); 36(1969)

* Glarus — Naturforschende Gesellschaft
- Mitteilungen. 1(1898) - 12(1964)

Glasgow — University
- Papers from the Geological Department. 20(1947) - 28(1967/69)

Göteborg — Chalmers Tekniska Högskola
- Handlingar. 1(1941) - 334(1972)
- Doktorsavhandlingar. 60(1967) - 120(1972)

* Göteborg — Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället
- Acta Regiae Societatis scientiarum et litterarum Gothoburgensis.
Zoologica. 1(1967) - 7(1971)

Botanica. 1(1972)
Geophysica. 1(1968) - 2(1969)

Göteborg — Universitetsbibliotek
- Meijerbergs arkiv för svensk ordforskning. 1(1937) - 12(1970)
- Gothenburg studies in physics. 1(1961) - 2(1967)
- Botanica Gothoburgensia. 1(1963), 4(1965), 6(1968)
- Geophysica Gothoburgensia. 1(1968)

Göttingen — Akademie der Wissenschaften
- Nachrichten, math.-phys.Kl. 1894-1972

* Granville — Scientific Laboratories of the Denison University
- Bulletin. 1(1885) - 52(1971)

's-Gravenhage — Nederlandse Organisatie voor Zuiver-Wetenschappelijk Onderzoek.
- Jaarboek. 1950-1970

's-Gravenhage — Ministerium für Landwirtschaft, Fischerei und Ernährung
- Verslagen. 61(1955) - 783(1972)

* Graz — Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark
- Mitteilungen. 1(1863) - 101(1971)

Greeley — University of Northern Colorado. Museum of Anthropology
- Journal of the Wisconsin Indians research institute. 1(1965) - 3(1967)
- Occasional publications in anthropology. Ethnology series. 1(1967) - 12(1971)
- Archaeology series. 2(1970) - 5(1968)
- Linguistics series. 1(1970)

Haarlem — Teyler's Stichting Bibliotheek
- Wetenschappelijke mededelingen. 77(1968) - 93(1972)
- Verhandelingen uitg. door Teyler's Tweede Genootschap NR 8(1912); 10(1932); 12(1942) - 18(1967)

Halifax — Science Library. Dalhousie University
- Proceedings and transactions of the Nova Scotian Institute. 8(1890) - 27(1971)

Halle — Landesmuseum für Vorgeschichte
- Veröffentlichungen. 6(1935) - 25(1970)

Halle — Deutsche Akademie der Naturforscher
- Nova acta Leopoldina. 1(1934) - 37(1972)

Halle — Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt
- Wissenschaftliche Zeitschrift, math.-nat.Reihe 1(1951) - 21(1972)

Hamburg — Verein für Naturwissenschaftliche Heimatforschung
- Verhandlungen. 1(1871) - 38(1971)
- Bombus. 1(1937) - 50(1971)

Hamburg — Hamburgisches Zoologisches Museum und Institut
- Mitteilungen. 38(1920) - 68(1972)

Hannover — Deutsche Geologische Gesellschaft
- Zeitschrift. 1(1849) - 123(1972)

Harrisburg — Bureau of Topographic and Geologic Survey
- Pennsylvania geologic survey. Ser.4.
Topographic and geologic atlas. 5(1929)-223(1970) (icpl.)
Educational series. 1(1962)-7(1968)
Information circular. 50(1962)-71(1971)
Bulletin G. 1(1931)-60(1971) (icpl.)
Bulletin M. 1(1922)-65(1970) (icpl.)
Bulletin W. 1(1933)-29(1971) (icpl.)
Progress report. 157(1960)-183(1971)

Heidelberg — Naturhistorisch-Medizinischer Verein
- Verhandlungen. NF 1(1877)-20,4(1964)

Helgoland — Biologische Anstalt
- Jahresbericht. 1966-1969

Helsinki — Societas pro Fauna et Flora
- Acta botanica Fennica. 1(1929)-98(1972)
- Acta zoologica Fennica. 1(1929)-136(1972)

Helsinki — Societas Entomologica Fennica
- Annales entomologici Fennici. 1935-38(1972)

Helsinki — Societas Scientiarum Fennica
- Annales A. 1(1909)-60(1946)
I.Math.-phys. 1(1941)-510(1972)
II. Chemica. 1(1944)-165(1972)
III. Geol.-Geogr. 1(1942)-109(1972)
IV. Biologica. 1(1945)-186(1972)
V. Medica-Anthrop. 1(1947)-153(1972)
VI. Physica. 1(1958)-380(1972)
- Annales B. 1(1909)-177(1972)
- Arsbok. 1(1922)-49(1970/71)
- Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk
4(1861)-113(1970) (icpl.)

Helsinki — Societas Biologica Fennica VANAMO
- Animalia Fennica. 1(1931)-14(1970)

Helsinki — University. Institute of Meteorology
- Mitteilungen. Papers. 64(1949)-119(1972)

Helsinki — Geofysiikan Seura
- Geophysica. 1(1935)-12(1972)

Helsinki — State Game Research Institute
- Finnish game-research. 1(1948)-32(1972)
- Suomen riista. 3(1948)-24(1972)

Hiroshima — Institute of Geology and Mineralogy
- Journal of science A. 1(1930)-23,1(1959) (icpl.)

Hoogwoud — Kon.Nederl.Natuurhist.Verenigung
- Natura. 1931-69(1972)

	Hradec Králové	Krajské Vlastivědné Museum - Acta Musei Reginaehradecensis A. 1(1958)-11(1970)
	Indianapolis	Indiana Academy of Science - Monographs. 1(1969)-2(1971)
	Innsbruck	Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum - Veröffentlichungen. 1(1922)-52(1972)
	Innsbruck	Universitätsbibliothek - Pyramide. 2(1952)-11(1963)
	Iowa City	University of Iowa Libraries - Studies in natural history. 8(1918)-21,5(1972)
*	Istanbul	Fen Fakültesi Mecmuasi - Revue de la Faculté des sciences. A: 11(1946)-35(1970) B: 11(1946)-30(1965) C: 19(1954)-35(1970)
	Ithaca	Albert R. Mann Library - Search. Agriculture. Human ecology. 1(1970/71) - New York food and life sciences bulletin. 2(1971)-26(1972)
*	Jaca	Instituto de Estudios Pirenáicos - Pirineos. 9(1953)-28(1972)
	Jalta	Staatlicher Botanischer Garten zu Nikita - Bjulleten. 1968-1970
	Jassy	Ecole Polytechnique - Bulletin. 1(1946)-17(1971) (verschiedene Abteilungen)
	Jena	Universitätsbibliothek - Wissenschaftliche Zeitschrift, math.-nat.Reihe 1(1951)-21(1972)
	Jerusalem	Jewish National and University Library - Research report. 1965/66-1969 - Hydrological year-book of Israel. 1946/47-1969/70
	Jerusalem	Geological Survey Library - Bulletin. 37(1964)-56(1972)
	Johannesburg	South African Association for the Advancement of Science - 47,7(1951)-68(1972)
	Jungfraujoch	Hochalpine Forschungsstation - 5 Jahre (1937) - 20 Jahre (1951)
	Kagoshima	Faculty of Agriculture - Memoirs. 7(1969)-8(1971)
	Kairo	National Information and Documentation Centre - Journal of chemistry. 1(1958)-14(1971) - Journal of animal production. 1(1961)-11(1971) - Journal of pharmaceutical sciences. 3(1962)-11(1970) - Journal of microbiology. 1(1966)-3(1968)

Kairo — Desert Institute
- Bulletin. 1(1951)-20(1970)

Kansas City — American Academy of Arts and Sciences
- Proceedings (Forts.: Daedalus). 1(1848)-101(1972)

Karachi — Pakistan Council of Scientific and Industrial Research
- Pakistan journal. 1(1958)-15(1972)

Karachi — Pakistan Atomic Energy Commission
- Nucleus. 1(1964)-6(1969)

* Karlsruhe — Naturwissenschaftlicher Verein
- Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland. 1(1936)-30(1971)

Karlsruhe — Universitätsbibliothek
- Oberrheinische geologische Abhandlungen. 12(1963)-21(1972)

Keramou — Station Biologique Franco-Hellénique
- Biologiea Gallo-Hellenica. 4(1972)

* Kiel — Universitätsbibliothek
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. 1(1873)-41(1971)

* Klagenfurt — Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten
- Carinthia II. 88(1898)-161(1972).
Sonderh. 1(1930)-31(1971)

Kobe — Kobe University School of Medicine
- Kobe journal of medical sciences. 9(1963)-18(1972)

Köln — Universitäts- und Stadtbibliothek
- Sonderveröffentlichungen des Geologischen Instituts 7(1963)-21(1971) (icpl.)

Kopenhagen — Arctic Station
- Arbejder. 11(1920)-49(1972)

Kopenhagen — Botanisk Centralbibliotek
- Dansk botanisk arkiv. 1(1913)-28(1972)

Kopenhagen — Kong. Danske Videnskabernes Selskab
- Oversigt over selskabets virksomhed. 1873-1970/71
- Biologiske meddelelser. 1(1917)-24,3(1971)
- Matematisk-fysiske meddelelser. 1(1917)-38(1970/72)

Kopenhagen — Carlsberg Laboratorien
- Comptes rendus. 21(1935)-39(1972)

Krakow — Société Géologique de Pologne
- Regionalna geologia polski. 1(1951)-3(1960)

Krakow — Polska Akademia Nauk
- Fragmenta floristica et geobotanica. 1(1953)-17(1971)

Krakow — Académie Polonaise des Sciences
- Prace geologiczne. 2(1961)-73(1972)

Krefeld — Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen
- Fortschritte in der Geologie von Rheinland und Westfalen. 1(1958)-19(1971)

Kumamoto — Kumamoto University Library
- Kumamoto journal of science B. 1(1952)-10(1971)

Kunitachi — Hitotsubashi University
- Hitotsubashi journal of arts and sciences. 5(1965)-12(1971)

Kurashiki — Institute for Agricultural and Biological Sciences
- Berichte des Ohara Instituts. 1(1916)-15(1969)

Kurume-shi — Kurume University. School of Medicine
- Kurume medical journal. 1(1954)-19(1972)

Kyoto — College of Agriculture
- Memoirs. 1(1926)-99(1971)

Kyoto — Faculty of Engineering
- Memoirs. 1(1914)-34(1972)

Kyoto — Faculty of Science
- Memoirs. 1(1914)-33(1968)
- Journal of mathematics. 1(1961)-12(1972)

Kyoto — Kyoto University of Education
- Bulletin A. 1(1951)-41(1972)
- Bulletin B. 1(1951)-41(1972)

Landshut — Naturwissenschaftlicher Verein
- Bericht. 1(1864)-25(1968)

La Plata — Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires
- Notas. 1(1962)-6(1968)
- Memoria. 1960/61-1964

La Plata — Facultad de Ciencias Naturales y Museo
- Revista. Sección geología. 1(1936)-7:56(1971)
  Sección paleontología. 1(1938)-6:36(1971)

* La Rochelle — Muséum d'Histoire naturelle
- Annales. 19(1882)-NS 5(1972)

Lawrence — University of Kansas Library
- Science bulletin. 1(1902)-50(1972)

* Leiden — Rijksherbarium
- Blumea. 1(1934)-20(1972)

Leipzig — Sächsische Akademie der Wissenschaften
- (Sitzungs)Berichte, math.-nat.Kl. 1(1846)-110(1972)

Leipzig — Universitätsbibliothek
- Wissenschaftliche Zeitschrift, math.-nat.Reihe 1(1951)-21(1972)

Leningrad — All-Union Geological Library
- Trudy Vsesojznogo paleontologiceskogo obscestva. 8(1966)-12(1968)
- Ezegodnik. 17(1957/64), 18(1965/67)

Lexington — University of Kentucky Libraries. Geological Survey
- Report of investigations. Ser.9:1(1949)-Ser.10:11(1969)
- Special publication. Ser.9:10(1958)-Ser.10:20(1971)

Liège — Société Géologique de Belgique
- Annales. 1(1874)-95(1972)

* Liège — Société Royale des Sciences
- Bulletin. 1(1932)-41(1972)

Liège — Université. Département de Botanique
- Lejeunia. 3(1939)-23(1959) (icpl.); NS 1(1961)-63(1972)

Liège — Université. Bibliothèque Générale
- Bibliothèque de la Faculté de philosophie et lettres 1(1897)-199(1972)

* Liestal — Naturforschende Gesellschaft Baselland
- Tätigkeistbericht. 1(1900)-28(1969/70)

Lincoln — University of Nebraska Libraries
- Proceedings of the Nebraska Academy of sciences. 60(1950)-81(1971)

* Linz — Oberösterreichisches Landesmuseum
- Jahrbuch. 4(1840)-116(1971)

Linz — Moorforschungs-Institut
- Schriftenreihe. 2(1955)-33(1970)

Lisboa — Services Géologiques du Portugal
- Comunicações. 1(1883)-55(1971)

Lisboa — Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais
- Boletim. 1(1908)-Ser.2:13(1970/71)

Lisboa — Faculdade de Ciências
- Revista. Ser.2, C: Ciências naturais. 1(1950)-16(1969/71)

Lisboa — Instituto de Zoología
- Arquivos do Museu Bocage. Ser.2: 1(1965)-3(1971)

Lisboa — Sociedade Portuguesa de Biología
- Archives portugaises des sciences biologiques 15(1964)-17,1(1969)

Lisboa — Centro de Botânica da Junta de Investigações do Ultramar
- Trabalhos. 1(1960)-2:33(1970)

Ljubljana — Slovenske Akademija Unanosti in Umetnosti
- Dissertationes. Cl.IV: 1(1951)-14(1971)
- Opera. Cl.IV: 1(1950)-21(1968)

London — British Museum (Natural History)
- Bulletin. Botany. 1(1951)-46,7(1971)
Entomolgy. 1(1950)-27(1972)
Geology. 1(1949)-21(1972)
Zoology. 1(1950)-24(1972)

London — Geological Society
- (Quarterly) Journal. 1(1845)-128(1972)

London — Linnean Society
- Journal. Botany. 45(1920)-65(1972)
Zoology. 35(1922)-51(1972)

Luanda — Instituto de Investigação Científica de Angola
- Boletim. 7(1970)

Lublin — Uniwersytet Marii Curie-Sklodoskiej
- Annales. Section A: 1(1946)-22/24(1969/70)
Section AA: 1(1946)-24/25(1969/70)
Section B: 1(1946)-25(1970)
Section C: 1(1946)-27(1972)
Section D: 3(1948)-25(1970)
Section F: 2(1947)-26(1971)

*Lübeck — Naturhistorisches Museum
- Berichte des Vereins "Natur und Heimat". 1(1959)-12(1972)

* Lugano — Società Ticinese di Scienze Naturali
- Bollettino. 1(1904)-62(1971)

Lund — Universitätsbibliothek
- Förhandlingar. Kungl. Fysiografiska Sällskapet. 1(1931)-33(1963)
Forts.: Arsbok. 1964-1971

* Lund — Lunds Universitets Geografiska Institution
- Lund studies in geography. A: 1(1950)-51(1971)
B: 1(1949)-37(1971)
C: 1(1962)-12(1971)

Luxembourg — Institut Grand-Ducal
- Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois 1(1874)-70(1965)

Lwiro-Bukavu — Institut pour la Recherche scientifique en Afrique Centrale
- Rapports. 1(1948)-14(1965)
- Chronique de l'IRSAC. 1(1966)-2(1967)

Maastricht — Natuurhistorisch Genootschap in Limburg
- Natuurhistorisch maandblad. 42(1953)-61(1972)

* Madison — Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters
- Transactions. 1(1870)-60(1972)

Madrid — Pabellón de Gobierno. Ciudad Universitaria
- Revista de la Universidad. 1(1952)-20(1971)

* Madrid — Jardín Botánico
- Anales. 2(1941)-29(1972)

Madrid — Sociedad Española de Historia Natural
- Boletín. 20(1920)-69(1971)

Madrid — Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- Revista. 14(1915)-66(1972)

Madrid — Instituto de Genética y Antropología
- Genetica Iberica. 1(1949)-23(1971)

Madrid — Universidad. Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal
- Trabjos. 1(1968)-5(1972)

Madrid — Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Anales de edafología y fisiología vegetal. 30(1971)-31(1972)

Maebashi — Gunma University. Institute of Endocrinology
- Gunma symposia on endocrinology. 1(1964)-8(1971)

Mainz — Akademie der Wissenschaften und der Literatur
- Abhandlungen, math.-nat.Kl. 1950-1971
- Mikrofauna des Meeresbodens. 1(1970)-9(1971)

* Malzéville — Académie Lorraine des Sciences
- Bulletin. 1(1961)-11(1972)

* Manchester — Literary and Philosophical Society
- Memoirs and proceedings. Ser.2:2(1813)-114(1971/72)

Mar de Plata — Museo Municipal de Ciencias Naturales y Tradicional
- Publicaciones. 1(1960)-9(1971)

Marburg — Universitätsbibliothek
- Sitzungsberichte der wissenschaftlichen Gesellschaft 1866-88(1967)

Marseille — Université d'Aix-Marseille. Section des Sciences
- Annales. 1(1891)-46(1972)

Medellín — Universidad. Facultad de Ciencias Agrícolas
- Revista de la Facultad nacional de agronomía 16(1955)-27(1972)

Melbourne — Royal Society of Victoria
- Proceedings. 13(1878)-85(1972)

Melbourne — National Museum of Victoria
- Memoirs. 29(1969)-33(1972)

* Mendoza — Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo
- Revista. 7(1958)-17(1971)

Mérida — Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales
- Revista forestal venezolana. 2(1959)-13(1970)

Messina — Società Peloritana di scienze fisiche, matematiche e naturali
- Atti della Accademia peroritana. 1(1898)-50(1970) (icpl.)
- Atti della Società peloritana di scienze fisiche 1(1955)-16(1970)

México — Instituto Panamericano de Geografía e Historia
- Boletín bibliográfico de antropología americana 4(1940)-32(1969)

México — Sociedad Mexicana de Historia Natural
- Revista. 25(1964)-29(1968)

Milano — Società Italiana di Scienze Naturali
- Memorie. 1(1866)-20(1971)

Milano — Istituto Lombardo. Accademia di Scienze e Lettere
- Memorie. 22(1931)-25(1962)

* Minneapolis — University of Minnesota Libraries
- Journal of the Minnesota Academy of Sciences. 1/2(1933/34)-38(1972)

Milwaukee — Milwaukee Public Museum
- Publications in anthropology. 1(1954)-11(1967)
- Publications in botany. 1(1955)-3(1965)
- Publications in ornithology. 1(1955)
- Publications in history. 2(1961)-9(1968)

Modena — Accademia di Scienze, Lettere e Arti
- Atti e memorie. 19(1879)-Ser.6:10(1968)

Monaco — Musée Océanographique
- Bulletin. 1(1904)-70(1971)

Montevideo — Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas
- Archivos de la Sociedad de biología. 1(1929)-27(1969)

Montpellier — Académie des Sciences et Lettres
- Bulletin. 1(1909)-1954/65

Montreal — Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences
- Annales de l'ACFAS. 1(1935)-39(1972)

Montreal — Institut Botanique de l'Université
- Contributions. 12(1928)-79(1969)

Moskau — Moscow Society of Naturalists
- Bjulleten moskovskogo obščestva. (Sér.biologique; sér.géologique) 1837-NS 77(1972)

Moskau — Komissija po Issledovaniju i Ispolzovaniju
- Kosmičeskie issledovanija. 8(1970); 10(1972)

Mosman, Austr. — Royal Zoological Society of New South Wales
- Australian zoologist. 1(1914)-17(1972)
- Koolewong. 1(1972)

München — Bayerische Akademie der Wissenschaften
- Sitzungsberichte, math.-nat.Kl. 1871-1971

* München — Bayerische Botanische Gesellschaft
- Berichte. 1(1891)-43(1972)

München — Deutsches Museum
- Verwaltungsbericht. 55(1958/59); 57(1960)-68(1971)

München — Bayerische Staatssammlung für Paläontologie
- Mitteilungen. 1(1961)-12(1972)

	München	Geographisches Institut der Universität - Münchener geographische Abhandlungen. 1(1972)-5(1971)
	Münster	Museum für Naturkunde - Natur und Heimat. 1(1934)-32(1972) (icpl.)
	Münster	Universitätsbibliothek - Sitzungsberichte der Medizinisch-Naturwiss.Gesellschaft 1958/59-1965/67
	Nagoya	Mathematical Institute. Nagoya University - Nagoya mathematical journal. 1(1950)-48(1972)
	Nagoya	Research Institute of Environmental Medicine - Annual report. 4(1955)-19(1972)
	Nancy	Faculté de Pharmacie - Travaux du Laboratoire de microbiologie. 18(1953/55)-20(1970)
*	Nantes	Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France - Bulletin. 2(1892)-70(1972)
	Napoli	Società Nationale di Scienze, Lettere ed Arti - Atti. Ser.2: 1(1888)-Ser.3: 7(1970)
	Napoli	Stazione Zoologica - Activity report. 1959/61, 1962/64
	Nara	Tezukayama University Library - Bulletin. 2(1965)-8(1971)
*	Neuchâtel	Société Neuchâteloise des Sciences naturelles - Bulletin. 1(1844)-95(1972)
*	Neuchâtel	Société Neuchâteloise de Géographie - Bulletin. 1(1885)-54(1972)
	Neuchâtel	Société Suisse de Spéléologie - Bulletin bibliographique spéléologique. 2(1970)-4(1972)
	New Haven	Yale University Library - Memoirs of the Connecticut Academy of arts and sciences 2(1910)-18(1969) - Transactions. 1(1866)-43(1969)
	New Haven	Kline Science Library - Bulletin of the Peabody Museum. 25(1968)-38(1971)
	New York	New York Botanical Garden - Botanical review. 32(1966)-38(1972) - Annual report. 1966/67-1969/70
*	New York	New York Public Library - Bulletin. 59(1955)-75(1971)
	New York	American Museum of Natural History - Bulletin. 1(1881)-149(1972) - American Museum novitates. 1921-1972 - Natural history. 19(1919)-81(1972)

New York — New York Zoological Society
- Zoologica. 1(1907)-57(1972)

New York — New York Academy of Sciences
- Transactions. 1(1881)-Ser.2: 34(1972)

Nice — Société des Amis du Centre Universitaire Méditerranéen
- Annales. 4(1950)-24(1970/71)

Niigata — Niigata University School of Medicine
- Acta medica et biologica. 1(1953)-19(1971)

Nürnberg — Naturhistorische Gesellschaft
- Abhandlungen. 1(1858)-35(1970)

Oeriras — Estação Agronómica Nacional
- Agronomia Lusitana. 1(1939)-32(1970)

Offenbach — Bibliothek des Deutschen Wetterdienstes
- Bibliographien. 1(1955)-26(1971)
- Berichte. 1(1947)-17(1972)

Okayama — Okayama University Medical School
- Acta medicinae Okayama. 11(1957)-25(1971)

Okayama — Department of Mathematics. Okayama University
- Mathematical journal. 7(1957)-15(1971/72)

Opava — Slezské Muzeum. Zoologické Oddělení
- Acta Musei Silesiae, Ser.A. 1(1951)-21(1972)

Oradea — Institutul Pedagogic
- Lucrari stiintifice. 1(1967)-1971

Orléans — Bureau de Recherches Géologiques et Minières
- Bulletin. Ser.2: Section I. 1968-1972
II. 1968-1972
III. 1968-1972
IV. 1968-1972

Osaka — Faculty of Science. Osaka University
- Annual report of biological works. 1(1952)-18(1970)

Osaka — Department of Mathemaitcs. Osaka University
- Osaka journal of mathematics. 1(1964)-9(1972)

Osaka — College of General Education
- Science reports. 10(1961)-20(1971)

Osaka — Engineering Library. Osaka University
- Technology reports. 1(1951)-22(1972)

Osaka — Institute for Protein Research
- Memoirs. 2(1960)-14(1972)

Oslo — Universitetsbiblioteket
- Archiv for mathematik og naturvidenskab. 6(1881)-55(1959)
- Skrifter utg. av det Norske Videnskaps Akademi, math.-nat. Kl. 1894-NS 28(1970)

Oslo — Norske Meteorologiske Institutt
- Norsk meteorologisk arbok. 1931-1970

* Osnabrück — Naturwissenschaftliches Museum
- Osnabrücker naturwissenschaftliche Mitteilungen. 1(1972)
(Forts.v.: Jahresbericht: 1(1870)-33(1968/70)

Ottawa — Geological Survey of Canada
- Annual report. 1950-1970/71
- Miscellaneous report. 2(1962)-18(1972)
- Mineral industry report. 1(1972)

Ottawa — Bibliothèque des Musées Nationaux du Canada
- Publications in botany. 1(1969)
- Publications in biological oceanography. 1(1970)-3(1971)
- Publications in palaeontology. 1(1970)-6(1971)
- Publications in zoology. 1(1969)-4(1970)

Oviedo — Instituto de Geología Aplicada
- Trabajos de geología. 1(1967)-3(1971)
- Breviora geologica Asturica. 13(1969)-15(1971)

Padova — Istituto di Fisica Terrestre, Geodesia e Geografia Fisica
- Pubblicazioni. NS 1(1950)-101/144(1965/68)

* Palermo — Accademia di Scienze, Lettere ed Arti
- Atti. Ser.4: Parte 1: Scienze. 10(1949)-30(1971)
2: Lettere. 10(1949)-30(1971)

Paris — Institut de Physique du Globe
- Annales. 1(1923)-35(1969)

Paris — Commission des "Annales des Mines"
- Annales des mines. 136(1947)-161(1972)

Paris — Académie des Sciences
- Comptes rendus hebdomadaires. 22(1846)-275(1972)

Paris — Météorologie Nationale
- Mémorial. 31(1948)-52(1970)

Paris — Comité National Français de Géodésie et Géophysique
- Comptes rendus. 1939/40-1945; 1955-1969

Paris — Société Chimique de France
- Bulletin.1947-1972
- Bulletin bimensuel. 1969-1972

Paris — Ministère de l'Industrie et du Commerce
- Bulletin du Service de la Carte géologique de la France
1(1893)-61(1967/70) (icpl.)

Paris — Muséum d'Histoire Naturelle
- Bulletin. 1(1895)-42(1970)
Ser.3: Zoologie. 1971
Botanique. 1972

Paris — Bureau International des Poids et Mesures
- Procès verbaux. 1875-Ser.2: 39(1971)

- Travaux et mémoires. 1(1881)-22(1961/66)
  Forts.: Receuil de travaux. 1(1966/67)-2(1968/70)
- Comité consultatif pour la définition du mètre. 3(1962)-4(1970)
- Comité consultatif pour la définition de la seconde 2(1961)-5(1970)
- Comité consultatif d'électricité. 9(1961)-12(1968)
- Comité consultatif pour les étalons de mesure des radiations. 2(1960)-5(1964)
- Comité consultatif de photométrie. 5(1962)-7(1971)
- Comité consultatif de thermométrie. 6(1962)-9(1971)
- Comité consultatif des unités. 1(1967)-3(1971)
- Comité consultatif pour les étalons de mesure des rayonnements ionisants. Section I: 1(1970)
  II: 1(1970)

Paris — Bibliothèque du Musée de l'Homme
- Ethnographie. 21(1930)-60/61(1966/67)

Paris — Institut de Chimie
- Journal de chimie physique. 1(1903)-69(1972)

Paris — Fondation Singer-Polignac
- Cahiers du Pacifique. 1(1958)-16(1972)

Paris — Ecole d'Anthropologie
- Revue anthropologique. NS 1(1955)-3(1958); 1968

Paris — UNESCO. Département des Sciences de l'environnement
- Nature et ressources. 7(1971)-8(1972)

Paris — Association Française pour l'Avancement des Sciences
- Sciences. 1(1969)-3(1972)

Paris — Société Française de Physique
- Bulletin.1920-NS 11(1972) (icpl.)
- Catalogue de l'exposition d'instruments. 46(1949)-62(1969)

Pau — Centre de Recherches SNPA
- Bulletin. 1(1967)-6(1972)

Peradeniya — University of Ceylon Library
- Ceylon journal of science. Biological sciences NS 1(1957)-6(1966)

Philadelphia — American Philosophical Society
- Transactions. 1(1789)-6(1804); NS 4(1834)-62(1972)
- Yearbook. 1937-1971

Philadelphia — Academy of Natural Sciences
- Notulae naturae. 1(1939)-445(1972)

Philadelphia — University of Pennsylvania Library
- Reprint of the Flower Astronomical Observatory 70(1947)-190(1968) (icpl.)

Piatra Neamt — Muzeul de Stiinte Naturale
- Studii si cercetari de geologie, geografie, biologie, muzeologie. 1(1970)

Plovdiv — Paisii Hilendarski University
- Naučni trudove. 1(1963)-10(1972)

Poitiers — Laboratoire de Géologie et Minéralogie
- Travaux (Forts.: Bulletin des sciences de la terre). 1(1957)-11(1970)

* Porrentruy — Société Jurassienne d'Emulation
- Acts. 1(1849)-75(1972)

* Portici — Facoltà di Agraria dell'Università
- Annali. 1899-Ser.4: 4(1969/70)

Porto — Instituto de Botânica "Dr. Gonçalo Sampaio"
- Publicaçoes. 1(1944)-Ser.3: 24(1971)

Porto Alegre — Instituto de Geociências
- Pesquisas. 1(1972)

Poznan — Société des Amis des Sciences
- Prace komisji biologicznej. 10(1947)-35(1971)
- Sprawozdania. 1945-1970

* Potsdam — Wissenschaftliche Allgemeinbibliothek
- Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule 1(1954)-15(1971)

* Prag — Societas Botanica Čechoslovaca
- Preslia. 2(1922)-44(1972)

* Prag — Knihovna Národního Muzea
- Acta Musei nationalis Pragae. Ser.A: 1(1938)-25(1971)
B: 1(1938)-26(1970)
- Zpravy anthropologické společnosti. 1(1947)-10(1957); 14(1961)-23(1970)

Prag — Ceskoslovenska Zoologicka Spolecnost
- Acta Societatis zoologicae. 1(1934)-36(1972)

Prag — Société Entomologique Techécoslovaque
- Acta entomologica Bohemoslovaca. 17(1920)-69(1972)

Prag — Universitas Carolina. Biological Section
- Acta Universitatis Carolinae. Biologica. 1965-1970

Prag — Staatsintitut für Medizinische Dokumentation
- Bibliographia medica Čechoslovaca. 11(1957)-24(1970)

Prag — Narodni a Universitni Knihovna
- Ceska bibliografie. 1(1959)-9(1971)

Prag — Ceskoslovenska Akademie Věd
- Věstnik. 62(1953)-81(1972)

Pretoria — Transvaal Museum
- Annals. 1(1911)-28(1972)
- Report. 1951-1970

Pretoria — University. Merensky Library
- Publikasies. NR 1(1956)-71(1972)

Pretoria — University. Merensky Library
- Publikasies. NR 1(1956)-71(1972)

Pullman — Washinton State University Library
- Research studies. 1(1929)-40(1972)

Pulsnitz — Sternwarte
Veröffentlichungen. 1(1967)-8(1970)

Quito — Casa de la Cultura Ecuatoriana
- Boletín de informaciones científicas. 3(1949)-13(1972)

Quito — Museo Etnográfico de la Universidad Central
- Humaitas. 1(1959)-6(1966/68)

Regensburg — Naturwissenschaftlicher Verein
- Bericht Forts.: Acta Albertina Ratisbonensia).
1(1887)-32(1971)

Rennes — Société Scientifique de Bretagne
- Bulletín. 12(1935)-47(1972)

Rio de Janeiro — Instituto Oswaldo Cruz
- Memorias. 1(1909)-20(1927; 25(1931)-70(1972)

Rio de Janeiro — Museu Nacional
- Boletin. NS: Antropologia. 6(1946)-25(1971)
Botânica. 1(1946)-41(1971)
Geologia. 6(1946)-36(1971)
Zoologia. 50(1946)-285(1971)

Rio de Janeiro — Academia Brasileira de Ciencias
- Anais. 17(1945)-44(1972)

Rio de Janeiro — Sociedade de Biologia
- Atas. 6(1962)-16(1972)

Rochester — Research Laboratories. Eastman Kodak Co.
- Scientific publications. 1965/66-1971

Roma — Istituto Nazionale di Geofisica
- Annali. 1(1948)-25(1972)
- Atti del convegno annuale. 7(1957)-18(1969)
- Bibliografia geofisical italiana. 3(1957/59)-7(1967)

Roma — Consiglio Nazionale delle Ricerche. Istituto di Fisica dell'Atmosfera
- CENFAM papers. 1(1966)-274(1972) (icpl.)
- Rapporti tecnici. 21(1966)-40(1972)
- Rapporti interni provvisori. 1(1966)-46(1972)
- Rapporti scientifici. 10(1965)-36(1972)
- Pubblicazioni varie. 26(1966)-42(1971) (icpl.)
- Speical technical reports. 9(1968)-18(1972)

Roma — Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Richerca scientifica. 1946-42(1972)

Roma — Società Geologica Italiana
- Bollettino. 64(1945)-90(1971)

Roma — Istituto Nazionale di Entomologia
- Fragmenta entomologica. 1(1951)-8(1971)

* Roma — Accademia Nazionale dei Lincei
- Atti. Rendiconti della classe di scienze fisiche. Ser.4: 1(1884)-Ser.8: 52(1972
- Memorie della classe di scienze fisiche. 1(1930)-Ser.8: 11(1972)
- Rendiconti delle adunanze solenni 1(1892)-7,7(1971) (icpl.)

Rosario — Instituto di Fisiografia y Geologia
- Publicaciones. 44(1961)-55(1972)
- Notas. Ser.A: 2(1968)-6(1971)

Rostock — Universitätsbibliothek
- Wissenschaftliche Zeitschrift, math.-nat.Reihe 1(1951)-21(1972)

* Rovereto — Accademia Roveretana degli Agiati
- Atti. 2(1884)-Ser.6:8(1968)

Rovereto — Società Museo Civico
- Pubblicazioni. 58(1931)-75(1971)

Saarbrücken — Universität des Saarlandes
Annales Universitatis Saraviensis. Medizin. 1(1953)-19(1972)

Saigon — Direction des Mines, Service Géologique
- Archives géologiques du Viêt-Nam. 9(1966)-12(1969)

St.Louis — Missouri Botanical Garden
- Annals. 1(1914)-59(1972)

St.Louis — Washington University Libraries
- Tansaction (Forts.: Society). 1(1963)-10(1972)

St-Martin d'Hères — Institut de Mathématiques Pures
- Annales de l'Institut Fourier. 1(1949)-22(1972)

St.Paul — University of Minnesota. Agricultural Experiment Station
- Bulletin. 120(1910)-505(1972)
- Technical bulletin. 177(1947)-287(1972)

Saitama — Rikagaku Kenkyusho
- Scientific papers of the Institute of physical and chemical research. 1(1925)-66(1972)
- Collected papers. 1966-1971

Salamanca — Universidad
- Acta Salmanticensia. Serie de ciencias.
NS 1(1954)-40(1971)
Medicina. 1(1945)-31(1971)
- Anales de la Facultad de medicina. 1(1964/65)-3(1966/67)

Salt Lake City — Utah Geological and Mineralogical Survey
- Bulletin. 39(1951)-97(1972)
- Water-resources bulletin. 1(1962)-16(1971)
- Quarterly review. 1(1964)-5(1971)

	San Fernando	Instituto y Observatorio de Marina - Anales. 1871-1968
	San Mamede de Infesta	Serviço de Fomento Mineiro - Estudos, notas e trabalhos. 2(1946)-21(1971)
*	St.Gallen	Naturwissenschaftliche Gesellschaft - Bericht. 1(1819)-79(1965/68)
	Santa Clara	Universidad Central de Las Villas - Islas. 1(1959)-11(1970) (icpl.)
	Santa Lucia	University of Queensland - Papers. Department of biology. NS 2(1941/50) Forts.: Department of botany. 3(1954)-4,16(1965) " " geology. 3(1946)-6,9(1969) " " zoology. 1(1952)-3,8(1971)
	Santiago de Chile	Universidad Católica - Finis terrae. 5(1958)-14(1967)
	Santiago de Chile	Departamento de Geología. Universidad de Chile - Publicación del Instituto de geología. 7(1956)-38(1971) (icpl).
	Santiago de Compostela	Secretariado de Publicaciones - Boletín de la Universidad. 47/48(1946)-65/76(1967/68)
	Sao Leopoldo	Instituto Anchietano de Pesquisas - Pesquisas. 1(1957)-3(1959) Forts.: Botânica. 8(1960)-28(1970) Zoologia. 6(1960)-24(1971) Communications. 1(1960)-4(1966/67)
	Sao Paulo	Instituto de Geociências e Astronomia da Universidade - Boletim IGA. 1(1970)-2(1971)
	Sapporo	Faculty of Agriculture. Hokkaido University - Journal. 20(1927)-57(1972)
	Sapporo	Department of Geology and Mineralogy - Journal of the Faculty of science. Ser. IV. 1(1930)-15(1972)
*	Sarajevo	Biološki Insitut - Godišnjak. 1(1948)-24(1971)
	Sarajevo	Akademija Nauka i Umjetnosti - Radovi. 1(1953)-44(1972)
	Schaffhausen	Naturforschende Gesellschaft - Neujahrsblatt. 1(1949)-25(1973)
	Seattle	University of Washington Library - Publications in biology. 1(1932)-21(1966) - Contributions from the Department of Oceanography 100(1941)-467(1968)

Sendai — Tohoku University Library
- Technology reports. 1(1920)-37(1972)
- Contributions from the Institute of geology 40(1951)-73(1972)
- Science reports, Ser.3: 5(1955)-11(1970)

Sendai — Association of Research Institutes
- Science reports, Ser.A: 1(1949)-24(1972)

* Siebeldingen — Bundesforschungsanstalt für Rebenzüchtung
- Vitis. 1(1957)-11(1972)

Sindri — Fertilizer Corporation of India
- Technology. 3(1966)-9(1972)

* Sion — Bibliothèque de la Murithienne
- Bulletin. 1(1868)-88(1971)

Skopje — Musée d'Histoire Naturelle
- Fragmenta Balcanica Musei Macedonici. 1(1954)-9(1972)

Skopje — Biološki Instiut na prirodno-matematičkiot Fakultet
- Annuaire, section biologie. 13(1962)-24(1972)

Sofia — Zentralbibliothek der Technischen Institute
- Annuaire de l'Ecole supérieure des mines et de géologie 11(1964)-16(1969/70)

Sofia — Académie Bulgare des Sciences
- Bulletin de l'Institut de zoologie 1(1951)-36(1972)

Sofia — Bibliothèque de l'Université
- Annuaire (biologie, géologie). 47(1950/52)-64(1969/70)

* Solothurn — Naturforschende Gesellschaft
- Mitteilungen. 1(1878)-25(1971)

Speyer — Pfälzische Landesbibliothek
- Veröffentlichungen. 29(1952)-60(1970)

Stanford — Stanford University Library
- University biology monographs. 1(1962)-2(1964)
- Microentomology. 1(1936)-25(1962)

Stavanger — Stavanger Museum
- Årshefte (Forts.: Årbok). 1890-80(1970)

Stellenbosch — University of Stellenbosch
- Analele A+B. 1(1923)-46(1971)

Stockholm — Swedisch Academy of Agriculture and Forestry
- Tidskrift. 38(1899)-110(1971)

Stockholm — Svenska Vetenskapsakademiens Bibliotek
- Handlingar. NF 1(1855)-Ser.4: 14(1971)
- Zoologica scripta. 1(1971)

Stockholm	Sverige Geologiska Undersökning - Ser.Aa. 1(1862)-2-0(1953) - Årsbok. 1868-1968 - Ser.Ba: Karta. 1(1866)-24(1968)
Strasbourg	Institut de Géologie de l'Université - Bulletin du Service de la carte géologique 1(1920)-24(1971)
Strasbourg	Bureau Central International de Séismologie - Comptes rendus des séances. UGGI. Association de séismologie. 9(1948)-17(1971)
Stuttgart	Naturwissenschaftliche Rundschau. 4(1951)-25(1972)
Stuttgart	Kosmos. 1(1904)-68(1972) Kosmos-Bibliothek. 1909-276(1972)
*Stuttgart	Württembergische Landesbibliothek - Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde 1(1845)-126(1971)
*Stuttgart	Staatliches Museum für Naturkunde - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. 1(1957)-212(1969) - Bericht. 1963/64-1967/68
*Sydney	Linnean Society of New South Wales - Proceedings. 7(1882)-97(1972)
Sydney	Australian and New Zealand Association for the Advancement of Science - Australian journal of science. 17,4(1955)-19(1957); 21(1958)-32(1970) - Search. 1(1970)-3(1972)
Szeged	Institutum Botanicum Universitatis - Acta biologica. NS 1(1955)-17(1971)
Talence	Bibliothèque Interuniversitaire de Bordeaux - Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles. 1854-Ser.8: 5(1968)
*Tananarive	Université de Madagascar. Laboratoire de Géographie - Madagascar. 1(1962)-19(1971)
Tartu	Loodusuurijate Selts Eesti NSV Teaduste Akademia Juures - Loodusuurijate seltsi aastaraamat. 48(1955)-60(1969)
Tatranska Lomnica	Správa Tatranského Národného Parku - Kniznica sbornika prác. 3(1960)-4(1963)
*Texel	Netherlands Institute for Sea Reasearch - Netherlands journal of zoology. 1(1935)-22(1972)
*Thun	Naturwissenschaftliche Gesellschaft - Mitteilungen. 1(1926)-6(1945/62)
Tokushima	School of Medicine. Tokushima University - Tokushima journal of experimental medicine. 1(1954)-18(1872)

Tokyo — Science Council of Japan
- Annual report. 1(1949/50)-1970

Tokyo — Japan Academy
- Proceedings. 2(1926)-48(1972)

Tokyo — Geological and Mineralogical Institute
- Science reports. Section C: 1(1932)-11(1971)

Tokyo — The Chemical Society of Japan
- Bulletin. 30(1957)-45(1972)

Tokyo — Earthquake Research Institute
- Bulletin. 1897-49(1971)

Tokyo — National Institute of Animal Health
- Quarterly. 1(1961)-12(1972)

Tokyo — Geographical Survey Institute
- Bulletin. 1(1948)-17(1971)

Tokyo — National Institute of Health
- Japanese journal of medical science and biology. 6(1953)-25(1972)

Tokyo — Physical Society of Japan
- Journal. 6(1951)-33(1972)

Tokyo — Kitasato Memorial Medical Library
- Keio journal of medicine. 1(1930)-6(1957); 8(1959)-20(1971)

Tokyo — Japan Society of Mechanical Engineers
- Bu-letin of the JSME. 1(1958)-15(1972)

Tokyo — Institute of Statistical Mathematics
- Annals. 24(1972)

Tokyo — Polar Research Center. National Science Museum
- Antarctic record. 41(1971)-43(1972)

Tokyo — Society of Automotive Engineers of Japan
- Bulletin of JSAE. 1(1969)-4(1972)

* Torino — Accademia delle Scienze
- Atti. Classe di scienze fisiche. 17(1880)-106(1972)

Toronto — University of Toronto Library
- Transactions of the Royal Canadian Institute 1(1889)-35(1969)

* Toulon — Académie du Var
- Bulletin. NS 12(1884)-139(1971)

* Toulouse — Société d'Histoire naturelle
- Bulletin. 19(1885)-107(1971)

Trento — Museo Tridentino di Scienze Naturali
- Memorie. 1(1931)-18(1970/71)

* Trieste — Società Adriatica di Scienze
- Bollettino. 1(1875)-56(1968)

Trieste — Osservatorio Geofisico Sperimentale
- Pubblicazioni. 1(1949)-222(1972) (icpl.)
- Bollettino di geofisica. 1(1959)-14(1972)

Tromsø — Tromsø Museum Biblioteket
- Astarte. 1(1951)-4(1971)

Trondheim — Bibliotheca Regiae Societatis Scientiarum Norvegicae
- Forhandlinger. 1(1926)-1971

Tunis — Société des Sciences Naturelles de Tunisie
- Bulletin. 1(1948)-9/10(1956/66)

Turku — Turku University Library
- Annales Universitatis Turkuensis, Ser.A:
  I. 115(1967)-154(1972)
  II. 40(1969)-47(1971)

Umeå — University Library
- Skytteanska samfundets handlingar. 1(1961)-10(1971)

Uppsala — Meteorologiska Institutionen
- Meddelande. 1(1939)-113(1971)
- Serien rapporter. 20(1970)-32(1972) (icpl.)

Uppsala — Universitetsbiblioteket
- Annales Academiae regiae scientiarum Upsaliensis 1(1957)-15/16(1971/72)
- Acta Academiae regiae scientiarum Upsaliensis 1(1957)-15(1971)

Urbana — University of Illinois Library
- Bulletin of the Illinois State geological survey 9(1908)-94(1971)
- Illinois biological monographs. 1(1914)-46(1972)

Vannes — Société Polymathique du Morbihan
- Bulletin. 1949-1972

Verona — Museo Civico di Storia Naturale
- Memorie. 1(1947/48)-18(1970)

Villeurbanne — Bibliothèque Universitaire de Lyon
- Annales de l'Université de Lyon. Sciences
  Section A: 1(1936)-22(1959)
  B: 1(1936)-14(1964)
  C: 1(1936)-12(1960)

Wageningen — International Instituut voor Landaanwinning en Cultuurtechniek.
- Publication. 1(1958)-16(1972)
- Bibliography. 5(1966)-9(1971)
- Annual report. 1958-1971
- Bulletin. 1(1958)-12(1971

Wageningen — Centre for Agricultural Publications and Documentation
- Annual report. 1959-1970

Warschau — Institut Zoologique de l'Académie Polonaise des Sciences
- Annales zoologici. 1(1922)29(1972)

Warschau — Académie Polonaise des Sciences. Zaklad Nauk Geologicznych
- Acta geologica Polonica. 1(1950)-21(1971)
- Studia geologica Polonica. 1(1958)-37(1971)

Warschau — Instiytut Biologii Doswiadczalhej
- Polskie archivum hydrobiologii. 1(1953)-18(1971)

Warschau — Instytut Geografii
- Prace geograficzne. 1(1954)-96(1972)

Warschau — Muzeum Ziemi
- Prace. 1(1958)-20(1972)

Warschau — Académie Polonaise des Sciences
- Review of the Polish Academy of sciences. 1(1956)-17(1972)
- Materialy i prace antropologiczne. 67(1964)-84(1972)

Washington — Smithsonian Institution
- Smithsonian contributions to astrophysics. 1(1956)-13(1971)
- Smithsonian annals aof flight. 1,1(1964)-1,8(1971)
- Smithsonian contributions to paleobiology. 1(1969)-13(1972)
- Smithsonian contributions to zoology. 1(1969)-134(1972)

Washington — U.S.National Museum
- Annual report. 1884-1969

Washington — Geophysical Laboratory. Carnegie Institution
- Annual report. 1966/67-1971/72

Washington — U.S. Naval Observatory
- American ephemeris and nautical almanac. 1951; 1954-1973
- Circular. 1(1946)-139(1972)
- Publications. Ser.2: 9(1920)-18(1963)

Washington — U.S. Geological Survey
- Bulletin. 1(1884)-1354(1972)
- Professional paper. 1(1902)-760(1972)
- Abstracts of North American geology. 1966-1971

Washington — Library of Congress
- Quarterly journal. 1(1943)-29(1972)

Weimar — Hochschule für Architektur und Bauwesen
- Wissenschaftliche Zeitschrift. 1(1953)-29(1972)

Weimar — Nationale Forschungs-und Gedenkstätten der klassischen deutschen Literatur
- Thüringen-Bibliographie. 1964/65-1970

Wellington — Royal Society of New Zealand
- Bulletin. 5(1955)-8(1971)

Wellington — Department of Scientific and Industrial Research
- New Zealand journal of science and technology. 1(1918)-38(1956/57)

- N.Z. journal of agricultural research. 1(1958)-15(1972)
- N.Z. Journal of geology and geophysics. 1(1958)-15(1972)
- N.Z. journal of science. 1(1958)-15(1972)
- Report. 1947-1972

Wellington — Dominion Museum
- Report. 1949-1972

Wien — Oesterreichische Akademie der Wissenschaften
- Sitzungsberichte, math.-nat.Kl.Abt.I und II. 1(1848)-180(1972)
- Monatshefte der Chemie. 1(1880)-103(1972)

Wien — Verband österreichischer Höhlenforscher
- Höhle. 1(1950)-23(1972)

* Wien — Verein für Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse
- Schriften 1(1860)-111(1971)

Wien — Naturhistorisches Museum
- Mitteilungen aus der geol.-paläont.Sammlung. 185(1953)-379(1967) (icpl.)

Wien — Zoologisch-Botanische Gesellschaft
- Verhandlungen. 1(1851)-110/11(1971/72)

* Wien — Geologische Bundesanstalt
- Verhandlungen. 1869-1972
- Jahrbuch. 1(1850)-114(1971)

* Wiesbaden — Nassauischer Verein für Naturkunde
- Jahrbücher. 11(1856)-101(1972)

Wiesbaden — Hessisches Landesamt für Bodenforschung
- Geologische Karte von Hessen 1:25,000
- Bodenkarte von Hessen 1:25,000

* Winterthur — Naturwissenschaftliche Gesellschaft
- Mitteilungen. 1(1897)-33(1967/69)

* Woods Hole — Marine Biological Laboratory
- Biological bulletin. 3(1902)-143(1972)

Wroclaw — Société des Sciences et des Lettres
- Sprawozdania. 1(1946)-25(1970)A+B
- Slaskie prace bibliograficzne. 1(1955)-15(1972)
- Prace. Travaux. A: 1(1947)-151(1972)
  B: 1(1947)-172(1972)

Würzburg — Universitätsbibliothek
- Berichte der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft 1(1850)-79(1971)

Wuppertal-Elberfeld — Naturwissenschaftliches Museum
- Jahresberichte. 5(1878)-24(1971)

	Yokohama	Yokohama Bunko Library - Science reports. Section II: 1(1952)-19(1972) - Humanities. Section II: 3(1954)-19(1972)
	Yokohama	Department of Mathematics. Yokohama City University - Yokohama mathematical journal. 16(1968)-19(1971)
	Zagreb	Institut Botanique de l'Université - Acta botanica Croatica. 6(1931)-31(1972)
	Zagreb	Bulletin scientifique A. 1(1953)-17(1972)
*	Zagreb	Geoloski vjesnik. 1(1947)-23(1970)
*	Zagreb	Societas Scientiarum Naturalium Croatica - Bioloski glasnik. (Forts.: Periodicum biologorum) 1(1886)-73(1971) (icpl.)
	Zaragoza	Estacion Experimental de Aula Dei - Anales. 2(1950)-11(1970)
*	Zürich-Birmensdorf	Eidg. Anstalt für das Forstliche Versuchswesen - Mitteilungen. 1(1891)-48(1972)
	Zürich	Schweizerische Entomologische Gesellschaft - Mitteilungen. 1(1862)-45(1972)
	Zürich	Institut für Geophysik der ETH - Mitteilungen. 16(1951)-49(1971)
	Zürich	Naturforschende Gesellschaft - Neujahrsblatt. 1799-175(1973)

V

Rapports des Commissions de la SHSN

Berichte der Kommissionen der SNG

Rapporti delle Commissioni della SESN

Commission suisse de Biologie expérimentale

Pas de rapport

Bericht der Schweizerischen Kommission für Molekularbiologie für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1969, S. 235

Der Schweizerischen Kommission für Molekularbiologie (SKMB), einer Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, ist die Aufgabe übertragen, Unterricht und Forschung in Molekularbiologie in der Schweiz zu fördern und zu koordinieren. Im Berichtsjahr hat die SKMB in folgender Weise versucht, diese Aufgaben zu erfüllen:

1. Studienprogramm des "Schweizerischen Zertifikates in Molekularbiologie. Dieses Programm koordiniert den Nachdiplomunterricht von an schweizerischen Forschungslaboratorien molekularbiologischer Richtung tätigen Studierenden. Kandidaten werden in den Studiengang aufgenommen aufgrund ihrer Qualifikation, die von zwei Experten beurteilt wird. Zudem wird verlangt, dass die Kandidaten einen für ihre Ausbildung geeigneten Arbeitsplatz nachweisen können. Die Ausbildung umfasst die Ausführung einer Zertifikatsarbeit unter Leitung

eines anerkannten Forschers (Tutors), sowie Studien in den Gebieten der Biochemie, der Biophysik und der Molekulargenetik. Diese werden teils während der Semester dezentralisiert an verschiedenen schweizerischen Hochschulen durchgeführt, teils zentralisiert in arbeitsintensiven Kursen während der Semesterferien (siehe unter 3.). Im Berichtsjahr haben 2 Kandidaten ihr Abschlussexamen für das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie bestanden: Michel Ducommun, dipl.phys. (Tutor Prof. E. Kellenberger, Biozentrum Basel) und Mario Tosi, dipl.phys. (Tutor ebenfalls Prof. E. Kellenberger). Ende September 1972 waren 15 Kandidaten in diesen Studiengang eingeschrieben.

2. Ausbildungs-Stipendien in Molekularbiologie. Ein-, höchstens zweijährige Stipendien werden von der SKMB erteilt an qualifizierte Kandidaten mit Studienabschluss (Diplom oder Doktorat) in exakten Naturwissenschaften, Biologie oder Medizin, die beabsichtigen, sich in die Gebiete molekularbiologischer Forschung einzuarbeiten. Dabei wird auf die Gewährleistung einer breiten und soliden Ausbildung geachtet, wie sie z.B. durch das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie oder durch an einzelnen Hochschulen durchgeführten Lehrprogrammen ermöglicht wird. Dagegen wird im allgemeinen das Studium eines bereits im Gebiete der Molekularbiologie ausgebildeten Doktoranden nicht durch ein Stipendium der SKMB unterstützt. Wie von Zertifikatskandidaten wird auch von Stipendiaten verlangt, dass sie während ihrer Stipendiatszeit einen Arbeitsplatz in einem Laboratorium molekularbiologischer Richtung erhalten, das von einem anerkannten Forscher geleitet wird. Den Stipendiaten wird empfohlen, das Schweizerische Zertifikat in Molekularbiologie abzulegen, doch ist dies nicht Bedingung. Im Berichtsjahr kamen total 18 Kandidaten in den Genuss eines Stipendiums. Davon waren 3 Doktorierte und 15 Diplomierte.

3. Sommerkurse. In Zusammenarbeit mit schweizerischen Forschungsinstituten organisiert die SKMB sogenannte Sommerkurse, wo Spezialgebiete aus der Molekularbiologie in zwei- bis dreiwöchigen Kursen sowohl vom theoretischen (Basis) wie auch vom praktischen (Laborarbeit) Standpunkt aus gelehrt werden. Im Berichtsjahre konnten zwei solche Kurse durchgeführt werden:

   a) "Physikalisch-chemische Eigenschaften biologischer Makromoleküle", vom 25. Juli - 11. August 1972 am Biozentrum der Universität Basel unter der Leitung von Prof. J. Engel und Prof. R. Franklin und mit Hilfe von Dr. H. Eisenberg vom Weizman Institut in Rehovath (Israel), 15 Teilnehmer.

   b) "Mikrobengenetik", vom 25. September - 14. Oktober 1972 am Institut für Mikrobiologie der ETH unter Leitung von Prof. W. Maas (New York University Medical Center) und

Prof. R. Hütter, 18 Teilnehmer. Abrechnung wird im Berichtsjahr 1973 erfolgen.

4. Arbeitstagungen. Die SKMB fördert die Durchführung wissenschaftlicher Diskussionstagungen (workshops) auf Spezialgebieten der Molekularbiologie. Der Natur nach richten sich diese meist nur an einen kleineren Kreis von Spezialisten, denen es ohne die Unterstützung durch die SKMB oft nur schwer möglich wäre, ausländische Spezialisten zu Diskussionstagungen beizuziehen. Im Berichtsjahre fanden 6 von der SKMB patronierte Workshops statt, wovon einer zweitägig war.

5. Mitteilungsblatt. Bisher wurde versucht, durch periodisches Versenden eines Mitteilungsblattes die molekularbiologisch interessierten Kreise der Schweiz über die Aktivität der SKMB zu informieren. Gleichzeitig wurde auch auf einschlägige wissenschaftliche Tagungen und Kurse aufmerksam gemacht. Auch im Berichtsjahr wurde diese Information weitergeführt. In Zukunft soll diese nun im USGEB Bulletin veröffentlicht werden, was erlauben dürfte, einen breiteren Kreis von Interessenten zu erfassen.

Im Berichtsjahr hat sich die Mitgliedschaft der SKMB vollständig erneuert: Auf den 1. Oktober 1971 traten M. Dolivo und Ch. Weissmann aus der Kommission zurück und wurden durch H. Ursprung (Zürich) und W. Arber (Basel) ersetzt. Gleichzeitig übernahm Ursprung das Präsidium der Kommission, während Arber auf den 1. April 1972 das Exekutivsekretariat übernahm. Am 13. Mai 1972 wurden an Stelle der demissionierenden E. Kellenberger, K. Winterhalter und U. Leupold zu neuen Mitgliedern der SKMB gewählt: M. Billeter (Zürich), B. Hirt (Lausanne) und T. Staehelin (Basel). Schliesslich wurden auf Herbst 1972 die demissionierenden Mitglieder A. Tissières und R. Weil durch L. Caro (Genf) und R. Schindler (Bern) ersetzt.

Die Kommission hielt im Berichtsjahr 3 Sitzungen ab (6. Dezember 1971, 10. April 1972, 20. Juni 1972) und einige Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Anschliessend an die Sitzung vom 10. April 1972 fand eine Aussprache mit den Mitgliedern des Schweizerischen Komitees für Biophysik und einigen weiteren auf dem Gebiete der Biophysik tätigen Wissenschaftern statt. Die Aussprache sollte helfen, die Aktivität des Schweizerischen Komitees für Biophysik neu festzulegen und zu stimulieren.

Den Grossteil der benötigten Finanzmittel konnte sich die SKMB vom Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung beschaffen, während die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft die administrativen Unkosten trug. Dank der Zusprache eines neuen, dreijährigen Kredites ab 1. Oktober 1971 durch den Nationalfonds ist die Fortsetzung der Akti-

vität der SKMB in der nahen Zukunft gesichert.

Der Exekutivsekretär: Prof. W. Arber

Rapport de la Commission pour la bourse fédérale de voyage dans le domaine des sciences naturelles pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1960, p. 125

La Commission n'a pas tenu de séance en 1972; les affaires courantes ont été réglées par correspondance.

M. Hans Bänziger, qui obtint la bourse pour 1971 a effectué avec succès ses recherches en Thailande.

La Commission a perdu un de ses membres les plus anciens en la personne du Professeur G. Blum (Fribourg), décédé en janvier 1972. Pour lui succéder, elle a fait appel au Professeur H. Meier de l'Université de Fribourg.

Grâce à la générosité de la Confédération et à l'appui efficace du Comité Central de la SHSN, il sera possible, à partir de 1973, de mettre au concours chaque année deux bourses de Frs 15,000.--, ce qui permettra d'intensifier notablement l'effort de la Suisse dans l'exploration botanique et zoologique des régions encore peu connues du Monde et dans l'exécution de travaux de biologie sur le terrain en dehors de Suisse.

Au nom de la Commission, nous exprimons notre sincère gratitude aux autorités fédérales et au Comité de la SHSN.

Un nouveau règlement de la Commission sera mis sur pied prochainement.

Le président: Prof. C. Favarger

Bericht der Kommission für C^{14}-Datierungen und Quartärchronologie für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

Veranstaltungen

Es wurden drei Geschäftssitzungen am 28.2.1972, 29.5.1972 und 22.11.1972 abgehalten.

Am 22. November berichtete H. Oeschger über die Ergebnisse der C^{14}-Konferenz in Wellington, Neuseeland, Oktober 1972.

Publikationen/Mitteilungen

Ein Bericht über die Ergebnisse der C^{14}-Konferenz in Wellington, Neuseeland, Oktober 1972, befindet sich in Vorbereitung.

Ebenfalls in Bearbeitung ist eine C^{14}-Datenliste, die alle Altersbestimmungen enthalten soll an Proben, die in der Schweiz gefunden wurden.

Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit

Im Frühling 1973 wird ein Einführungskurs in Methoden der C^{14}-Datierung und Interpretation der Ergebnisse abgehalten mit dem Ziel der Verbreiterung der Forschungsbasis durch Nachwuchsleute.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1955, p. 308

Administration

Durant le congé en Europe du directeur, l'administration du Centre a été assurée à la satisfaction de chacun par le couple Spichiger, botanistes-chercheurs auquel nous exprimons notre reconnaissance.

L'agrandissement des logements pour chercheurs est en bonne voie et nous avons pris la décision d'appeler "Pavillon Wimmer" ces nouveaux locaux pour rappeler à la fois le nom du généreux donateur et l'ami de toujours sans lequel le Centre n'aurait jamais vu le jour.

Notre fidèle boy Boukary a fêté, avec le Centre, la vingtième année d'activité à notre service. Au cours d'une petite fête, il lui a été remis la médaille d'honneur du travail en argent, réservée à ceux qui ont accompli au moins 15 ans dans la même place.

Chercheurs et visiteurs

En plus du couple Spichiger, botanistes, et du Dr. Vogel, zoologiste, ont séjourné au Centre le Dr. E. Binder (Genève) qui étudie la faune malacologique de la Côte d'Ivoire ainsi que le Prof.méd.vét. Nicolet (Berne) accompagné du Dr. W. Büttiker (Bâle) qui ont étudié le problème de la transmission éventuelle de maladies par les Lépidoptères attirés par les yeux. Le Centre a également reçu la visite des Prof. Verheyen (Anvers), Euzet (Montpellier), de Muralt (Berne), des Dr. Corbaz (Changins), de Rham (Morges et Monfort) (Unesco).

Du matériel zoologique vivant et botanique a été envoyé à plusieurs chercheurs en Suisse où il est toujours bien arrivé grâce à la rapidité des communications.

Recherches

Le Dr. Vogel poursuit ses recherches sur le métabolisme et la reproduction des Musaraignes du genre Crocidura dont il a réussi l'élevage pour la première fois de deux nouvelles espèces. Il a en outre capturé et ramené vivant en captivité un exemplaire de Micropotamogale, insectivore aquatique rarissime signalé pour la première fois en Côte d'Ivoire et rarement retrouvé depuis.

Plusieurs publications sont parues sur des matériaux récoltés à Adiopodoumé et dans d'autres régions de Côte d'Ivoire. Signalons enfin que le petit "zoo" du Centre a pû enregistrer deux naissances, celle d'une Biche de Maxwell et d'un Daman arboricole.

Nous voudrions pour terminer exprimer au Dr. P. Vogel et à son épouse notre reconnaissance par la façon dont il dirige le Centre avec lequel et grâce à lui, les contacts restent étroits malgré la distance.

Le Président: Prof. Jean G. Baer

Bericht der Schweizerischen Kommission für Umweltforschung für das Jahr 1972

1. Gründung

Am 9. Juni 1972 fand in Olten die Schlussveranstaltung des Arbeitsausschusses des ETH-Symposiums "Schutz unseres Lebensraumes" und gleichzeitig die Gründungsversammlung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung statt. Die Vorgeschichte dieser Versammlung sei hier kurz dargestellt:

Das ETH-Symposium "Schutz unseres Lebensraumes", dessen Ergebnisse 1971 beim Verlag Huber Frauenfeld in einem Sammelband veröffentlicht wurden, hatte mit aller Deutlichkeit gezeigt, dass unsere Umweltkrise sich in Zukunft noch verschärfen werde, und dass wir daher weiterhin intensiv um die Belange der Umwelt besorgt sein sollten. Vor allem wurde dabei die Notwendigkeit einer Koordination und Förderung der Umweltforschung erkannt. Unter der Leitung von Prof. Dr. H. Leibundgut bereitete daher im Anschluss an das Symposium der Arbeitsausschuss die Gründung einer Arbeitsgemeinschaft vor, welche diese koordinierende und fördernde Aufgabe übernehmen würde.

Im Beisein zahlreicher Vertreter Schweizerischer Hochschulen sowie von Schweizerischen wissenschaftlichen Organisationen und Gesellschaften nahm die Versammlung den Schlussbericht von Prof. Leibundgut entgegen. Anschliessend hielten Prof. Dr. A. Lombard, Präsident der SNG, Prof. Dr. M. Schär, Präsident der Schweiz. Gesellschaft für Umweltschutz, Prof. Dr. R. Braun, Präsident der Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene, Herr Nationalrat Dr. L. Schürmann und Direktor F. Baldinger, Eidg. Amt für Umweltschutz Kurzreferate über die Notwendigkeit einer Koordination und Förderung der Umweltforschung in der Schweiz. Unter der Leitung von Prof. Dr. H. Aebi wurde alsdann die Gründung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF) einstimmig beschlossen.

2. Beziehungen der SAGUF zur SNG

Um einer unnötigen Aufsplitterung der Kräfte vorzubeugen, wurde anlässlich der Gründungsversammlung beschlossen, dass der Vorstand der SAGUF gleichzeitig Schweizerische Kommission für Umweltforschung sein würde. Die SAGUF selbst würde sich als neue Zweiggesellschaft der SNG anschliessen. Die Statuten der SAGUF, die von der Gründungsversammlung provisorisch genehmigt wurden, sind seither vom Vorstand bereinigt worden und können demnächst dem Senat der SNG vorgelegt werden.

3. Der Vorstand der SAGUF

An der Gründungsversammlung wurden die folgenden Vorstandsmitglieder einstimmig gewählt:

Christoph Leuthold, Geobotanisches Institut der ETHZ, Zürich
Prof.Dr. Yves Maystre, Génie de l'environnement, EPFL, Lausanne
Dr. Ernst Merian, Sandoz AG, Basel
Prof.Dr. M. Schär, Sozial- und Präventivmedizinisches Institut der Universität Zürich
Dr. L. Schürmann, Nationalrat, Oberrichter, Olten
Prof.Dr. E. Winkler, Institut für Landesplanung, Zürich

Zum Präsidenten wurde gewählt:
Prof.Dr. P. Tschumi, Zoologisches Institut der Universität Bern

4. Tätigkeit im Jahre 1972

Die SAGUF erachtet es als ihre erste Aufgabe, ein Inventar der in der Schweiz durchgeführten und geplanten Umweltforschung aufzunehmen. Aus der Konfrontation eines solchen Inventars mit einer noch zu erarbeitenden Umweltforschungs- und Umweltschutz-Konzeption werden die Forschungslücken und damit der Weg zu gezielter Koordination und Förderung ersichtlich werden.

Die Inventaraufnahme soll durch ein Team ausgebildeter Biologen, Chemiker, Physiker, Nationalökonomen usw. durchgeführt werden. Unser Vorstandsmitglied Dr. E. Merian hat sich in verdankenswerter Weise bereit erklärt, die Projektleitung zu übernehmen. Nachdem unser Vorhaben mit Vertretern des Wissenschaftsrates, des Eidg. Amtes für Umweltschutz und des Schweizerischen Nationalfonds beraten wurde, zeichnet sich gegenwärtig die Möglichkeit einer Finanzierung durch das Eidg. Departement des Innern ab. Für die Durchführung dieser ersten Aufgabe, an der die oben erwähnten Stellen sehr interessiert sind, muss mit Auslagen im Umfang von Fr. 200,000.-- gerechnet werden, wovon der Hauptanteil für die Besoldung der Mitarbeiter aufgewendet werden soll.

Leider sind die rein administrativen Geschäfte der SAGUF, wie Begrüssung der Mitglieder usw., etwas ins Hintertreffen geraten, da bisher keines der Vorstandsmitglieder das Sekretariat übernehmen konnte. Wir hoffen aber sehr, dass Herr Prof.Dr. H. Mislin, Carona, sich zur Uebernahme dieses Amtes bereit erklären kann. Dies soll im Hinblick auf die künftige Gestaltung der SAGUF eine Uebergangslösung darstellen.

5. Der künftige Ausbau der SAGUF

Im Anschluss an das ETH-Symposium hat ein Arbeitsausschuss unter der Leitung von Nationalrat Dr. Schürmann schon Vorarbeiten zur Gründung eines Schweizerischen Umweltinstituts an die Hand genommen. Als Standort und Träger des Instituts kommt der Kanton Solothurn in Frage. Der Vorstand der SAGUF wird sich dafür ein-

setzen, dass die noch zu schaffende Geschäftsstelle unserer Arbeitsgemeinschaft einem solchen Institut angeschlossen wird. Damit könnte die Finanzierung der Geschäftsstelle mit derjenigen des Instituts gekoppelt werden.

Der Präsident: Prof.Dr. P.A. Tschumi

Rapport de la Commission Euler pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1932, p. 180

La Commission a tenu deux séances, les 26 février et 11 novembre 1972.

Le volume II/19, Scientia Navalis II, édité par les soins du Prof. C.A. Truesdell, a paru dans le courant de l'été.

Le volume III/9, Optique, préparé par le Prof. W. Habicht, est à l'impression; le volume II/20, Mémoires sur les sciences navales, est prêt à être remis à l'imprimeur. - A la fin de 1972, 64 volumes des séries I, II et III avaient été publiés; les 10 autres étaient à l'impression ou en préparation.

La Commission a entrepris depuis quelques années, en collaboration avec l'Académie des sciences de l'URSS, la publication d'une quatrième série, consacrée à la correspondance et aux manuscrits de L. Euler. Les travaux préparatoires ont été longs, du fait de la nature même du matériel à préparer; ils sont maintenant assez avancés pour que l'on puisse envisager pour un avenir prochaine la parution des premiers volumes de cette série. Au cours du séjour en Suisse, d'un mois environ, de deux collaborateurs de l'Académie des sciences de l'URSS, la préparation du volume IV/A1 a avancé d'une manière satisfaisante; le matériel sera remis dans quelques mois à l'imprimeur. Ce volume contiendra, après un avant-propos dû aux présidents des deux institutions qui patronnent cette publication (SHSN et Académie des sciences de l'URSS), une introduction générale à la série IV, puis un inventaire (avec résumés) des quelques 2800 lettres de la correspondance scientifique de L. Euler, enfin un index de citations. Ce volume aura environ 600 pages et constituera une source de renseignements du plus haut intérêt sur l'histoire scientifique du XVIIIe siècle.

D'autres volumes de cette série contiendront la correspondance de L. Euler avec les savants de cette époque, ainsi qu'avec le

roi Frédéric II.

Un symposium Euler, organisé en novembre par l'Université de Bâle, a permis de réunir les principaux collaborateurs de la série IV, venus d'Allemagne, de France et d'URSS.

Le président: Prof. Ch. Blanc

Rapport de la Commission pour la Flore cryptogamique pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1921, I, p. 124

La composition de la commission est la même que l'an dernier.

Au cours de l'année, aucun manuscrit n'a été soumis à la commission pour publication.

L'imprimerie et maison d'édition qui jusqu'ici était chargée de l'impression et de la vente des "Matériaux pour la Flore cryptogamique suisse" a résilié, pour le 31 mars 1973, le contrat qui la liait à notre commission depuis le 1er juillet 1939. La commission se préoccupe donc de trouver un libraire qui voudra bien reprendre les fascicules en stock et en assumer la vente. Par la même occasion, elle cherche en outre un nouvel imprimeur et entrevoit déjà que le mode d'impression et la présentation des "Matériaux" devront être modifiés. Elle étudie la réédition éventuelle de certains cahiers actuellement épuisés, et à ce propos, elle a décidé que le travail serait confié à une maison suisse.

Le président: Prof. Ch. Terrier

Bericht der Forschungskommission der SNG für den Schweiz. Nationalfonds für das Jahr 1972

Die Kommission hielt zwei Sitzungen ab. Im Zusammenhang mit der Neuordnung der Finanzierung der Forschungstätigkeit von Kommissionen der SNG durch den Schweizerischen Nationalfonds erarbeitete die Kommission Vorschläge für die interne Begutachtung von Forschungsgesuchen.

Die Aufwendungen für Stipendien beliefen sich unter Einschluss der Beiträge aus dem Zentralfonds auf Fr. 72,345.--. Von den bisherigen Stipendiaten wurden unterstützt: P.O. Appert (Werthenstein) für den Abschluss der Arbeit über Jurapteridophyten Madagaskars (Verlängerung um 3 Monate); Dr. U. Hänggi (Harvard Medical School, Boston) für Untersuchungen über die Regulation der Synthese von zellspezifischen Enzymen (Nachzahlung für erhöhte Stipendienansätze; Dr. S. Ghisla (University of Michigan, Ann Arbor) für Untersuchungen über Flavinenzyme (Jahresstipendium).

An neue Stipendiaten wurden folgende Beiträge ausgerichtet: Dr. A. Steinemann (Konstanz) für Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Biophysik von Membranen an der Yale University, New Haven (Reisestipendium); Dr. P. Neuenschwander (Bümpliz) für die Ausbildung auf dem Gebiet der biologischen Schädlingsbekämpfung an der University of California, Albany (Jahresstipendium).

Die Kommission hatte ferner 21 ausseruniversitäre Forschungsgesuche zuhanden des Nationalen Forschungsrates zu begutachten.

Der Präsident: Prof.Dr. R. Weber

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 120

Die Arbeiten der Schweizerischen Geodätischen Kommission stehen seit Jahren im Zusammenhang mit folgenden internationalen wissenschaftlichen Projekten:

- Europäisches Triangulationsnetz und Traversen zwischen Satellitenbeobachtungsstationen
- Beobachtungen nach künstlichen Satelliten

Die Bestimmung des Geoides, des Schwerefeldes und der Lotabweichungen bilden Gegenstand schweizerischer Forschungsprojekte.

Es war ursprünglich vorgesehen, im Jahre 1972 eine grössere Anzahl elektronischer Distanzmessungen im Triangulationsnetz erster Ordnung der Westschweiz und des Südtessins durchzuführen. Auf dieses Vorhaben musste verzichtet werden, da das Laser-Geodimeter des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ nicht zur Verfügung stand. Es musste für den Einsatz bei der Triangulation eines Grundlagenetzes für den Gotthard-Basistunnel reserviert werden. Die für das Jahr 1972 vorgesehenen Distanzmessungen im Netz 1. Ordnung sollen in den Jahren 1973 und 1974 durchgeführt werden.

Die Kommission befasste sich im Jahre 1972 mit folgenden Problemen:

1. Europäisches Triangulationsnetz

Für die Berechnung grosser geodätischer Netze standen bisher in unserem Land Programme nicht zur Verfügung. Im vergangenen Jahr wurden Programme verschiedener Art fertiggestellt, mit denen grössere Netze streng ausgeglichen werden können. Von einem Mitarbeiter des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ, Herrn Wunderlin, wurde dabei eine bisher nicht bekannte Methode zur Berechnung der Gewichtsmatrix bei Vorliegen von Teilmatrizen gefunden.

Ein schon früher vorliegendes Programm zur Berechnung von Lotabweichungen und von Schwerewerten aus Massen wurde von Herrn Dr. Elmiger, ebenfalls Mitarbeiter am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ, wesentlich verbessert und erweitert.

Die Berechnungen der Basis Heerbrugg wurden von Herrn Fischer vom Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ weitergeführt und konnten zum grössten Teil abgeschlossen werden.

Die Reduktionsrechnungen der in früheren Jahren durchgeführten elektronischen Distanzmessungen im Netz 1. Ordnung des schweizerischen Mittellandes wurden von Herrn Fischer zu Ende geführt.

Der Band über Laplace-Punkte in der Publikationsreihe der Kommission wurde von Herrn Prof.Dr. H. Müller, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ, fertig redigiert. Er konnte in Druck gegeben werden und wird in den ersten Monaten 1973 erscheinen.

Die Beobachtungen nach künstlichen Satelliten wurden auf der Station Zimmerwald unter Leitung von Prof.Dr. Schürer weitergeführt. Nach wie vor zeichnen sich diese Beobachtungen durch hohe Genauigkeiten aus. Auch die Bestimmung von Distanzen mit Lasergeräten darf als erfolgreich bezeichnet werden. Ueber alle diese Arbeiten liegen bereits Publikationen vor, oder es werden solche in den nächsten Monaten erscheinen.

2. Krustenbewegungen

Eines der wichtigsten Forschungsprojekte der Union für Geodäsie und Geophysik und der Union für geologische Wissenschaften ist die Bestimmung rezenter Krustenbewegungen. Von Mitgliedern der Kommission und von den Herren Fischer und Wunderlin wurden Projekte für die Erforschung von Krustenbewegungen in der Schweiz aufgestellt und geprüft. Zur praktischen Durchführung gelangte ein kleines Unternehmen im Simplon-Gebiet.

Die Berechnungen zum Präzisionsnivellement, das die Eidg. Landestopographie in den vergangenen Jahren zwischen Basel und Chiasso gemessen hatte, wurden fertiggestellt. Sie deuten mit grosser Wahrscheinlichkeit auf eine Hebung des Alpenmassivs von ca. 5 cm im Laufe der vergangenen 50 Jahre hin. Analoge Untersuchungen in den französischen und österreichischen Alpen zeigen ähnliche Ergebnisse.

3. Besondere Aufgaben

Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ wurde von den Schweizerischen Bundesbahnen mit der Leitung der Grundlagenvermessung für den Gotthard-Basistunnel beauftragt.

Im Zusammenhang mit dieser Grundlagenvermessung sollen von der Schweiz. Geodätischen Kommission geodätische Untersuchungen im Zentralgebiet der Alpen durchgeführt werden. Sie betreffen die Bestimmung von Schwereanomalien, Lotabweichungen, Niveauflächen und Höhen über Meer. Die Herren Fischer und Wunderlin führten Studien für das wissenschaftliche Programm durch. Von Mitarbeitern des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie wurden zahlreiche Distanzen im Grundlagenetz mit dem Laser-Geodimeter beobachtet. Die Ergebnisse sollen im kommenden Jahr verarbeitet werden.

Die Herren Fischer und Wunderlin wirkten zudem bei den elektronischen Distanzmessungen nach Punkten am Weisshorngletscher mit, von dem ein Absturz gegen das Dorf Randa befürchtet wird. Diese Distanzmessungen sowie die zugehörigen Höhenwinkelmessungen erfolgten im Einvernehmen mit der Schweiz. Gletscherkommission und dem Institut für Glaziologie der ETHZ.

Der Präsident: Prof.Dr. F. Kobold

Bericht der Schweizerischen Geographischen Kommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Seite 240

1. Sitzungen und Symposion

Die Kommission hielt 2 Sitzungen: am 12. Februar 1972 in Bern und am 8. Dezember 1972 in Zürich.

Ein Symposion, zu dem alle wissenschaftlich tätigen Geographen der Schweiz geladen waren, fand mit rund 60 Teilnehmern am 12. Februar 1972 im Geographischen Institut der Universität Basel statt. Zur Diskussion gestellt wurden die Arbeitsprogramme und Methoden für die Projekte KLW und Flächennutzungskarte der Schweiz.

2. Projekt KLW(Kulturlandschaftswandel, Leitung Prof.Dr. W. Gallusser)

Es soll an ausgewählten Testgemeinden, die im wesentlichen im Jahr 1971 bestimmt worden sind, der Wandel der Kulturlandschaft als Daueraufgabe der SGgK beobachtet und interpretiert werden. Die ausserordentlich rasche und intensive Veränderung der Kulturlandschaft ist eine der wichtigsten und folgenschwersten Erscheinungen unserer Zeit. Dieser Vorgang wurde aber bisher nur ganz sporadisch und unsystematisch erfasst und erforscht. In mehrjährigen Campagnen soll nun der Zustand der ausgewählten Gemeinden periodisch in Plänen und statistischen Daten festgehalten werden. In der Campagne 1972 wurden in einer ersten Etappe bearbeitet:

Gemeinde	Bearbeiter
La Sagne NE	Prof.F.Chiffelle, Neuchâtel
Villars-sur-Glâne FR	Geogr.Institut der Universität Fribourg; Prof.J.L.Piveteau und U. Schnydrig
Vinelz BE (1971)	Geogr.Institut der Universität Bern; Prof.G.Grosjean, Dr.R.Amrein und Mitarbeiter
Kirchlindach BE	desgl.
Gelterfingen BE	Dr.K.Aerni, Bremgarten b.Bern und U.Christen
Lostorf SO	Dr.U.Wiesli, Olten
Hendschiken AG	Dr.R.Meier, Ennetbaden
Uttewil TG	Dr.H.Frei, St. Gallen
Hombrechtikon ZH	Dr.P.Abt, Zürich, Dr.H.Elsasser, Zürich
Erschmatt VS	Dr.G.Budmiger, Aarberg
Breno TI	Dr.W.Leimgruber, Basel

Pläne beschafft und mit der Bearbeitung begonnen wurde in folgenden Gemeinden:

Seelisberg UR	M.Rothenfluh, Altdorf
Ayent VS	Dr.E.Schwabe, Muri b.Bern

3. Flächennutzungskarte der Schweiz

Im Auftrage der SGgK trieb das Geographische Institut der Universität Zürich unter Leitung von Prof.Dr. Hans Boesch die Vorarbeiten und Abklärungen für eine solche Karte vorwärts. Im Vordergrund stehen Fragen neuartiger rationeller Kartenherstellung. Mittel der SNG wurden nicht beansprucht.

4. Verhältnis der SNG zur Eidgenossenschaft

Die SGgK verfolgte in diesem Jahre die Entwicklung der Beziehungen zwischen Eidgenossenschaft und SNG mit einer gewissen erhöhten Aufmerksamkeit. Dies aus folgendem Grunde:

Die SGgK ging bei ihrer Gründung im Jahre 1970 von der Vorstellung aus, die langfristige, systematische und lückenlose Erforschung des schweizerischen Raumes an die Hand zu nehmen, mit dem Ziel, der Praxis, vor allem auch der Raumplanung, in jedem Zeitpunkte wissenschaftlich einwandfrei ermittelte Grundlagen in Form von Datensammlungen und thematischen Karten zur Verfügung stellen zu können. Hier zeigte sich vor allem eine Lücke und ein Bedürfnis nach gegenseitiger Absprache und Unterstützung. Die reine Forschung dagegen, die vor allem auf Erkenntnis und

auch auf Entwicklung der geographischen Methodik und Arbeitstechnik ausgeht, sollte in möglichster Freiheit von den Hochschulinstituten betrieben werden, wobei an eine Finanzierung durch den Schweizerischen Nationalfonds gedacht wurde, der ausdrücklich für die Bedürfnisse der reinen Forschung ins Leben gerufen wurde.

Eine dritte Form von geographischer Forschung entsteht heute aus den Bedürfnissen der Raumplanung, indem kurzfristig Grundlagen für Orts-, Regional- und Landesplanung bereitgestellt werden müssen. Es ist einleuchtend, dass diese rein angewandte Forschung von den interessierten Kreisen bezahlt werden muss. Die bisherige Praxis hat aber gezeigt, dass bei den zuständigen Stellen sehr wenig Verständnis für werkgerechte Arbeit vorhanden ist. Man begnügt sich mit einem oft reichlich dilettantischen Zusammentragen und Extrapolieren bekannter Daten.

Durch die neue Regelung zwischen Eidgenossenschaft und SNG werden dieser keine Mittel mehr für Forschung zugestanden. Die Kommissionen, welche noch forschen wollen, werden auf den Nationalfonds verwiesen, dessen Statuten aber nicht auf Aufgaben zugeschnitten sind, wie sie sich die SGgK gestellt hat. Die rigorose Kürzung des an sich bescheidenen Kredites, den die SGgK vom Nationalfonds für 1973 verlangte, ferner die von der Eidgenossenschaft ins Auge gefasste neue Regelung für die Arbeit der geologischen, geodätischen und geophysikalischen Kommissionen der SNG weisen darauf hin, dass eine verstärkte Tendenz besteht, solche Arbeiten in die Hand der Verwaltung zu legen. Die SGgK ihrerseits musste im Laufe des Jahres 1972 erkennen, dass ihre Arbeitsbasis für Forschung und Dienstleistungen personell ausserordentlich schmal ist, indem die Universitätsinstitute durch die Kantone an Personal und Mitteln knapp gehalten werden und ausserdem der Arbeitsaufwand für Lehre und Administration stetig ansteigt und die Forschung mehr und mehr zu verdrängen droht. Die ausserhalb der Hochschulinstitute tätigen Geographen stehen fast alle im Lehramt höherer Mittelschulen und sind hier sehr stark beansprucht.

Es erfüllt die SGgK mit Besorgnis, dass Aufgaben, die eindeutig in die Wissenschaft gehören, mehr und mehr administrativ und routinemässig erledigt werden, und zwar bisweilen durch fachlich nicht ausgewiesenes Personal und mit Methoden, die für die Wissenschaft als reichlich oberflächlich und summarisch erscheinen müssen. Die Kommission bringt dem Umstand Verständnis entgegen, dass die Zeit drängt. Sie muss aber fordern, dass die Aufgaben der geographischen Landesforschung der Schweiz von kompetenten, wissenschaftlich ausgewiesenen Persönlichkeiten nach wissenschaftlich verantwortbaren Methoden durchgeführt werden, und dass dafür die nötigen Mittel bereitgestellt werden. Es wird nötig sein, dass ausserhalb der Universitätsinstitute und ausserhalb des Lehramtes höherer Mittelschulen eine starke Schicht fachlich gut ausgewiesener Geographen entsteht, sowohl innerhalb der Ver-

waltung wie auch freierwerbend, welche für Aufgaben der geographischen Grundlagenforschung zur Verfügung stehen, und auch die entsprechenden Aufträge erhalten. Die Schweizerische Geographische Kommission, als Organ der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, erhebt den Anspruch, das Organ zu sein, das für die koordinierte und systematische geographische Landesforschung der Schweiz zuständig ist.

Der Präsident: Prof. G. Grosjean

Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 117
Ergänzung zum Reglement siehe Verhandlungen 1945, S. 255

1. Personelles

In personeller Hinsicht sind im Berichtsjahr keine Aenderungen eingetreten. Obwohl das Bureau der Kommission dringend einen weiteren Geologen und ganz besonders einen kartographisch geschulten Zeichner benötigt, musste auf die Einstellung weiterer Mitarbeiter wegen der unsicheren finanziellen Lage verzichtet werden.

2. Sitzungen

Die Kommission hielt, wie üblich, zwei Sitzungen ab. Die erste am 4. März 1972 galt der Bereinigung des Budgets und der Besprechung des Arbeitsprogramms.

An der zweiten Sitzung am Vormittag des 25. November 1972 wurden Berichte und Rechnungen der externen Mitarbeiter über ihre geologischen Feldaufnahmen, der Tätigkeistbericht des Bureau entgegengenommen und die finanzielle Situation erörtert.

Für den Nachmittag des gleichen Tages hatten die Präsidenten der Geologischen, der Geotechnischen und der Geophysikalischen Kommission ihre Mitglieder, diejenigen des Landeskomitees für Geologie und den Präsidenten der Sammelstelle zu einer gemeinsamen Sitzung eingeladen, um die Stellungnahme zum "Bericht zur Reorganisation der schweizerischen geologischen Landesuntersuchung" der Abt. für Wissenschaft und Forschung, der den Präsidenten am 3. Oktober 1972 durch den Zentralpräsidenten der SNG zugestellt worden ist, zu besprechen.

3. Orientierung über die Reorganisation der geologischen Landesaufnahme

Im April 1972 wurde an die Mitarbeiter der Kommission und weitere interessierte Kreise ein Rundschreiben versandt, mit welchem der Präsident einen kurzen Bericht über den Stand der Eingabe erstattete.

An der Jahresversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Luzern haben ausserdem der Präsident Prof. W. Nabholz und Direktor Dr. A. Spicher über dieses Thema

referiert.

Der am 3. Oktober 1972 vom Zentralpräsidenten der SNG den Präsidenten der Geologischen, der Geotechnischen und der Geophysikalischen Kommission zugestellte "Bericht zur Reorganisation der schweizerischen geologischen Landesuntersuchung", erstellt von der Abt. für Wissenschaft und Forschung, wurde mit einem Begleitschreiben an sämtliche Kommissionsmitglieder und die Mitglieder des Schweiz. Landeskomitees für Geologie versandt. Die Präsidenen der drei Kommissionen haben die Angelegenheit sofort beraten und vereinbart, gemeinsam Stellung zu diesem Bericht zu nehmen. Das Bureau der Geologischen Kommission wurde beauftragt, einen Entwurf für diese Stellungnahme auszuarbeiten. An der gemeinsamen Sitzung vom 25. November 1972 konnte dann dieser Entwurf eingehend diskutiert und bereinigt werden, so dass Ende Dezember die Stellungnahme der drei Kommissionen an den Zentralpräsidenten der SNG gesandt werden konnte zur Weiterleitung an das Eidg. Departement des Innern.

4. Geologische Landesaufnahme

Die freiwilligen Mitarbeiter, meist mit einem Geologischen oder Petrographischen Institut im Hintergrund, liefern die wichtigsten, auch wissenschaftlich dem neuesten Stand der Kenntnisse entsprechende Grundlagen für die geologische Landesaufnahme.

Durch das äusserst ungünstige Wetter im vergangenen Sommer konnte ein grosser Teil der Mitarbeiter die vorgesehenen Aufnahmen entweder gar nicht oder nur zu einem kleinen Teil ausführen.

Die nachstehende Aufstellung zeigt, für welche Gebiete Kartierungsaufträge an die einzelnen Mitarbeiter vergeben sind.

Name des Mitarbeiters	Kartenblatt und Arbeitsgebiet
Prof. F.Allemann	1197 Davos
Prof. H.Badoux	1285 Diablerets
Prof. P. Bearth	1301 St.Nilaus, 1237 Albulapass
PD Dr.Bernoulli	1353 Lugano, 1373 Mendrisio
Dr. V.Blau	1207 Thun
Prof. W.Brückner	1292 Schächental
Prof. M.Burri	1346 Chanrion
Prof. J.Cadisch	1179 Samnaun
Prof. R. Chessex	1346 Chanrion
Dr. M.A.Conrad	1261 Nyon
Dr. G.della Valle	1126 Büren, 1188 Eggiwil
Dr. H.Eugster	1115 Säntis
Dr. H.Fischer	1967 Arlesheim
Dr. S.Franks-Dollfus	1134 Walensee
Dr. M.Frey	1268 Lötschental
Dr. H.Fröhlicher	1169 Schüpfheim
Dr. H.Funk	1115 Säntis

Name des Mitarbeiters	Kartenblatt und Arbeitsgebiet
Dr. H. Furrer	1247 Adelboden
Dr. U. Gasser	1169 Schüpfheim
PD Dr. St. Graeser	1270 Binnatal
Dr. A. Günthert	1252 Ambri-Piotta
Prof. R. Hantke	1151 Rigi, 1152 Ibergeregg, 1172 Linthal
Dr. H. Hauber	1068 Sissach
Dr. H. Heierli	1236 Savognin, 1237 Albulapass
Prof. R. Herb	1134 Walensee
Dr. P. Herzog	1067 Arlesheim
Dr. F. Hofmann	1031 Neunkirch
Prof. Th. Hügi	1268 Lötschental
Dr. M. Joos	1255 Splügenpass
Dr. P. Kellerhals	1219 S-charl
Dr. J. Kopp	1149 Wolhusen
Dr. H.A.C. Kruysse	1256 Bivio
Dr. T. Labhart	1210 Innertkirchen, 1211 Meiental
Dr. E. Lanterno	1304 Val d'Illiez
Prof. H.P. Laubscher	1105 Bellelay
Dr. H. Ledermann	1127 Solothurn, 1268 Lötschental
Prof. Aug. Lombard	1246 Zweisimmen
PD Dr. H. Masson	1306 Sion
Prof. W. Nabholz	1214 Ilanz, 1234 Vals
Prof. E. Niggli	1214 Ilanz, 1232 Oberalppass
Dr. H.U. Nissen	1252 Ambri-Piotta
Prof. N. Oulianoff	1345 Orsières
Dr. N. Pavoni	1091 Zürich
Prof. Tj. Peters	1256 Bivio
Dr. F. Roesli	1170 Alpnach, Zone von Samaden
Prof R.F. Rutsch	1167 Worb
Prof. J.P. Schaer	1306 Sion
Prof. Hs. Schaub	1189 Sörenberg
Dr. A. Spicher	1292 Maggia
Dr. D. Staeger	1210 Innertkirchen
Prof. A. Steck	1269 Aletschgletscher
Prof. H. Steiger	1252 Ambri-Piotta
Prof. A. Streckeisen	1289 Brig
Dr. V. Streiff	1236 Savognin, 1256 Bivio, 1255 Splügenpass
Dr. B. Tröhler	1210 Innertkirchen
Prof. V. Trommsdorff	1277 Bernina, 1292 Maggia
Prof. R. Trümpy	1325 Sembrancher, 1152 Ibergeregg
Dr. J.P. Vernet	1261 Nyon
Prof. L. Vonderschmitt	1107 Balsthal
Dr. M. Weidmann	1287 Sierre
Prof. Ed. Wenk	1292 Maggia, 1272 P.Campo Tencia
Prof. H.R. Wenk	1276 V. Pregaglia, 1296 Sciora
Dr. R. Wetzel	1291 Bosco-Gurin
Prof. R. Woodtli	1307 Vissoye
Dr. J. Meia	1164 Neuchâtel
Dr. F. Keller	1272 P. Campo Tencia
A. Baud	1246 Zweisimmen

5. Stand der Druckarbeiten

5.1 Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000

Im Berichtsjahr standen 5 Atlasblätter bei den Druckereien in Arbeit. Auf Jahresende sind 3 Blätter erschienen (Simplon, Morges, Murten), und ein weiteres Atlasblatt könnte im Januar 1973 in Druck gehen.

a) LK Bl.1133 Linthebene (gedruckt 1969)

Autor: A. Ochsner
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: Es ist ein umfangreiches Manuskript eingegangen, das im Bureau der Kommission in Bearbeitung steht.

b) LK Bl.1235 Andeer (gedruckt 1971)

Autoren: V. Streiff, H. Jäckli, J. Neher
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

c) LK Bl.274-E Simplon (1:50 000 vergrössert auf 1:25 000)

Autor: P. Bearth
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Januar 1970
Aufnahme ins Druckprogramm: März 1971
Ablieferung an die Druckfirma: Mai 1971
Probedruck: Oktober 1972
Auflage: Dezember 1972

Erläuterungen: Das Manuskript liegt im Bureau der Kommission bereit.

d) LK Bl.1242 Morges

Autor: J.P. Vernet
Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Eingang des Kartenoriginals: Juli 1970
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1970
Ablieferung an die Druckfirma: November 1971
Probedruck: August 1972
Auflage: Dezember 1972

Erläuterungen: Nach nochmaliger Ueberarbeitung durch den Autor wurde das Manuskript im September 1972 dem Bureau übergeben.

e) LK Bl.1165 Murten
Autoren: F. Becker & R. Ramseyer
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: März 1971
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971
Ablieferung an die Druckerei: Januar 1972
Probedruck: Oktober 1972
Auflage: Dezember 1972

Erläuterungen: Das Manuskript ist im November 1972 eingegangen.

f) LK Bl.1265 Les Mosses

Autoren: Aug. Lombard (Koordinator) und 16 weitere
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: November 1969
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1969
Revisionen: November 1970 bis September 1971
Ablieferung an die Druckerei: Mai 1972
Probedruck: voraussichtlich Frühsommer 1973

Erläuterungen: Das Manuskript liegt im Bureau der Kommission bereit.

g) LK Bl.1074 Bischofszell

Autor: F. Hofmann
Druckfirma: Wassermann AG, Basel

Eingang des Kartenoriginals: November 1971
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971
Ablieferung an die Druckfirma: Juli 1972
Probedruck: voraussichtlich Frühjahr 1973

Erläuterungen: Das Manuskript liegt im Bureau der Kommission bereit.

h) LK Bl.1313 Bellinzona

Autoren: R. Bächlin+, F. Bianconi, A. Codoni, P. Knoblauch, E. Kündig, M. Reinhard, F. Spaenhauer, A. Spicher, V. Trommsdorff, Ed. Wenk
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich

Eingang des Kartenoriginals: Dezember 1971
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971
Ablieferung an die Druckfirma: Januar 1973

Erläuterungen: stehen bei den Autoren noch in Arbeit.

5.2 a) Geologische Karte der Schweiz 1:500 000

5.2 b) Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000

Bearbeiter: A. Spicher
Druck: Eidg. Landestopographie, Wabern

Die Auflage dieser beiden Karten für den "Atlas der Schweiz" wurde im Mai 1972 gedruckt, so dass die 6. Liefe-

rung dieses Werkes im Juni 1972 ausgegeben werden konnte.

Die Ausgabe für die Geologische Kommission, die einen etwas grösseren Kartenausschnitt enthält, konnte - nach etlichen Schwierigkeiten in der Druckerei - im September 1972 erfolgen.

5.3 Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000

LK Bl.27/32 Bözberg-Beromünster

Bearbeiter: H. Jäckli & Th. Kempf
Druckfirma: Orell Füssli, Zürich
Aufnahme ins Druckprogramm: März 1966
Ablieferung an die Druckfirma: November 1969
Probedruck: August 1971
Auflage: Juli 1972

Erläuterungen: Das 143 Seiten umfassende Heft mit zahlreichen Illustrationen ist im Oktober 1972 erschienen.

Der Nationalfonds hat durch Gewährung eines Druckkostenbeitrags von Fr. 30,000.-- die Herausgabe dieser Karte ermöglicht.

5.4 Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, Neue Folge

Druckfirmen: Texte Stämpfli & Cie., Bern
Clichés Steiner & Cie., Basel
Tafeln Wassermann AG, Basel

Vier Lieferungen der monographischen Serie der "Beiträge", einer wichtigen Ergänzung zu den geologischen Kartenwerken, standen im Berichtsjahr bei der Druckfirma in Bearbeitung. Zwei Bände sind bereits erschienen, während die restlichen auf Anfang 1973 zu erwarten sind. Da die finanzielle Lage der Kommission eine Begleichung der Rechnungen nicht gestattet hätte, wurde die Druckfirma ersucht, die Fertigstellung zu verzögern.

a) NF.143.Liefg. H.Badoux: Tectonique de la nappe de Morcles entre Rhône et Lizerne

Eingang des Manuskriptes: Oktober 1970
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1970
Ablieferung an die Druckfirma: Februar 1971
Auflagedruck: März 1972

An diese "Lieferung" hat der Nationalfonds einen Druckkostenbeitrag von Fr. 10,000.-- geleistet.

b) NF.144.Liefg. I.Thum & W.Nabholz: Zur Sedimentologie und Metamorphose der penninischen Flysch- und Schieferabfolgen im Gebiet Prättigau-Lenzerheide-Oberhalbstein

Eingang des Manuskripts: Oktober 1971
Aufnahme ins Druckprogramm: Dezember 1971
Ablieferung an die Druckfirma: März 1972
Auflagedruck: Oktober 1972

c) NF.145.Liefg. R.Hänny: Das Migmatitgebiet der Valle Bodengo (östliches Lepontin) Dissertation (Universität Zürich)

Eingang des Manuskripts: Januar 1971
Aufnahme ins Druckprogramm: März 1971
Ablieferung an die Druckfirma: Juni 1972
Auflagedruck: voraussichtlich Ende Januar 1973

d) NF.146.Liefg. W.Flück: Die Flysche der praealpinen Dekken im Simmental und Saanenland (Geologie, insbesondere Sedimentologie) - Dissertation (Universität Bern)

Eingang des Manuskriptes: September 1970
Aufnahme ins Druckprogramm: November 1970
Ablieferung an die Druckfirma: August 1972
Auflagedruck: voraussichtlich Ende Januar 1973

5.5 Verschiedene Publikationen

a) Bibliographia scientiae naturalis Helvetica

Band 46, 1970 wurde, wie üblich, auch den Mitgliedern der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft mit ihren Zeitschriften zugestellt.

b) Verzeichnis der Abkürzungen für Zeitschriftenzitate

Im Verlaufe des Herbstes des Berichtsjahres wurden im Bureau weitere Vorarbeiten unternommen, um eine Abkürzungsliste für Zeitschriftenzitate zu erstellen, die später publiziert werden. Es soll damit eine gewisse Vereinheitlichung unter den schweizerischen erdwissenschaftlichen Redaktionen erstrebt werden. Als Unterlage dient weitgehend die kürzlich erschienene "International List of Periodical Title Word Abbreviations" (herausgegeben von der UNISIST/ICSU/AB).

6. Versand der Publikationen

a) Schweiz

Am 17. Mai 1972 wurden nachstehend aufgeführte Publikationen an die Gratisempfänger im Inland versandt:

Beitr.z.Geologischen Karte der Schweiz

NF.143.Liefg. H. Badoux: Tectonique de la nappe de Morcles entre Rhône et Lizerne

Jahresbericht der Geologischen und der Geotechnischen Kommission über das Jahr 1971

Im Oktober 1972 gelangten zum Versand:
Geologische Karte der Schweiz 1:500 000
Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000
Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000, Bl.Bözberg-Beromünster

Im November wurde ausserdem der Versand folgender Publikationen veranlasst:

Erläuterungen zur Hydrogeologischen Karte der Schweiz

Beiträge z.Geologischen Karte der Schweiz

NF.144.Liefg. I.Thum & W.Nabholz: Zur Sedimentologie und Metamorphose der penninischen Flysch- und Schieferabfolgen im Gebiet Prättigau-Lenzerheide-Oberhalbstein

b) Ausland

Im Oktober 1972 wurden die gleichen Publikationen an die Tauschpartner im Ausland versandt.

7. Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente

In personeller Hinsicht ist im Berichtsjahr keine Aenderung eingetreten, da die finanziellen Mittel eine Erhöhung des Personalbestandes nicht erlaubten.

Im Juli des Berichtsjahres ist die vierte Ausgabe des Dokumentenverzeichnisses erschienen und enthält 1676 Titel. Total umfasst das Verzeichnis 4016 Titel von geologisch-geotechnischen Unterlagen aus der ganzen Schweiz.

54 Personen nahmen Kontakt mit der Sammelstelle für Auskünfte oder Einsichtnahme in die Dokumente. 170 Dokumente aus dem Archiv konnten den Benützern vorgelegt werden.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, dass die Sammelstelle geologischer Dokumente nun in der Lage wäre, mit entsprechenden

finanziellen Mitteln und zusätzlichem Personal ein Mehrfaches der in letzter Zeit sichergestellten Dokumente aufzunehmen.

8. Finanzielles

a) Arbeitskredit	Die 113. Jahresrechnung 1972 ist unter "B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern" aufgeführt
b) Reparationsfonds	siehe "Kapitalrechnungen"
c) Fonds Aargauerstiftung	siehe "Kapitalrechnungen"

Der Präsident: Prof.Dr. W. Nabholz

Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1925, I, S. 136

1. Personelles

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr aus folgenden Mitgliedern zusammen:

	Ernannt
Prof.F.de Quervain, Zürich, Präsident	1937
Dr.A.von Moos, Zürich, Vizepräsident	1951
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, Genf	1971
Dr.F.Hofmann, Neuhausen	1971

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

2. Sitzungen

Die Kommission versammelte sich Samstag, den 15. Januar 1972 in Zürich zur ordentlichen Jahressitzung. In einer Sitzung vom 25. November mit der Schweizerischen Geologischen Kommission und der Geophysikalischen Kommission wurde eine Stellungnahme zum Bericht der Abteilung für Wissenschaft und Forschung betreffend die Eingabe an die Bundesbehörden vom November 1970 bereinigt.

3. Publikationen

H. Jäckli und Th. Kempf:
Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000, Blatt Beromünster und Bözberg, mit Erläuterungen.
Gemeinsam mit der Schweiz. Geologischen Kommission.

J. Sommerauer:
Radiometrische und erzpetrographische Untersuchungen im Muskovit-Alkalifeldspat-Augengneis auf der Alp Taspegn, Kt. Graubünden. Als Beiträge, Lieferung 48.

V. Dietrich:
Die sulfidischen Vererzungen in den Oberhalbsteiner Serpentiniten. Beiträge, Lieferung 49.

P. Corniche:
Application des Méthodes Géophysiques à la Recherche hydrogéologique. Geophysik Nr. 13.

F. Heller:
Magnetische und petrographische Eigenschaften der granitischen Gesteine des Albignagebietes (Nördliches Bergeller Massiv). Geophysik Nr. 14.

E. Klingelé:
Contribution à l'Etude Gravimétrique de la Suisse romande et des Régions avoisinantes. Geophysik Nr. 15.

Als "Kleinere Mitteilungen" kamen heraus:

J. Sommerauer und L. Weber:
Aeschynit-(Y,Gd,Dy,Er), ein neues Zerrkluftmineral der zentralen Schweizer Alpen. Nr. 56.

Tj. Peters, Th. Mumenthaler und J.P. Jenni:
Mineralogische und technologische Untersuchungen an Ziegeltonen aus der Molasse der NE-Schweiz. Nr. 57.

4. Druckarbeiten, Feld- und Laboruntersuchungen

a) Gesteine und Bodenschätze. Diese Karte für den "Atlas der Schweiz" ist 1972 erschienen. Der Druck ist sehr befriedigend ausgefallen.

b) Untersuchungen an Ziegeltonen. Die durch die Eidg. Volkswirtschaftsstiftung finanzierten Untersuchungen über das Brenn-

verhalten von Ziegeleitonen durch Prof. Peters und Mitwirkende sind abgeschlossen. Ein vorläufiger Bericht erschien als Kleinere Mitteilungen Nr. 57 (siehe oben). Ein ausführliches Manuskript über die interessanten Ergebnisse steht vor dem Abschluss.

c) Geochemische Untersuchungen. An den Thermalquellen des Leukerbades wurden die Isotopenuntersuchungen fortgesetzt (Prof.Hügi und Prof.Oeschger).

d) Verwitterung an Karbonatgesteinen (Gesuch von Prof.Kübler). Herr Pochon konnte seine Arbeiten nach Programm durchführen. Ein ausführlicher Bericht liegt vor.

e) Erzvorkommen. Feld- oder Laboruntersuchungen auf diesem Gebiet erfolgten nur in ganz kleinem Ausmass. U.a. wurde mit der Bearbeitung der wissenschaftlich interessanten Manganerze am Splügenpass begonnen. Das Probematerial stellte das Heimatwerk zur Verfügung. - Eingereicht wurden Manuskripte von J.-P.Jenni über Erzvorkommen am Bristenstock und von K.Schmid über das Gold des Napfgebietes.

f) Minerallagerstätte Lengenbach. Die lagerstättenkundlichen Untersuchungen wurden durch Herrn H.Gröpper fortgesetzt gemäss Programm. Ein Manuskript darüber ist in Vorbereitung.

g) Mineralfunde der Schweiz. Das Buch befindet sich im Druck (Verlag Wepf und Co). Die durch die Kommission zu übernehmenden Uebersichtskarten der Mineralfundgebiete wurden abgeliefert. Das Werk dürfte im Frühling 1973 erscheinen.

h) Feststoffe in Gewässern. Prof.P.Nydegger setzte seine Forschungen über die Strömungsverhältnisse und die damit zusammenhängenden Feststofftransporte in Seen fort, zur Hauptsache auf privater Basis. Wie in den Vorjahren vergütete ihm die Kommission einige Unkosten, speziell für die Entwicklung eines selbsttätig registrierenden Strömungsmessgerätes.

5. Arbeitsausschuss für Atombrennstoffe und seltene Elemente

Die Feldtätigkeit des Arbeitsausschusses betraf eine nähere Untersuchung der beim Kraftwerkbau Emosson festgestellten Uranvererzungen. Fortgesetzt wurden die systematischen Radioaktivitätsmessungen in neuen Stollenbauten (u.a. Strassentunnel Gotthard, Stollen der Transitgasleitung im Grimselgebiet).

Die Arbeiten erfolgten in direktem Bundesauftrag. Für notwendige zusätzliche Untersuchungen wurde der durch die Kommission bewilligte Kredit benützt.

Die Organe des Ausschusses sind: Präsident der Unterzeichnete, Untersuchungsleiter Prof.Th.Hügi, Beauftragter des Bundes Dr.F. Gilliéron, wissenschaftliche Mitarbeiter Dr.T.Labhart und Dr.L. Rybach (beide nur teilweise beschäftigt), ferner waren ein Laborant und zahlreiche temporäre Geologen und Hilfskräfte tätig.

Der Präsident: Prof.F.de Quervain

Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Seite 238

1. Kommissionssitzungen

Die im Jahre 1971 neu gegründete Kommission hat 1972 drei Sitzungen abgehalten:

26. Januar	Konstituierung, Wahl des Präsidenten, Vize-Präsidenten und Sekretär-Quästors
20. Oktober	Budgets und Arbeitsprogramme
25. November	Gemeinsame Sitzung der drei Geo-Kommissionen wegen der Stellungnahme zum Bericht der Abteilung für Wissenschaft und Forschung über die Reorganisation der geologischen Landesaufnahme

2. Senatssitzungen

Der Präsident nahm an den beiden Senatssitzungen der SNG (am 5. Februar 1972 und am 13. Mai 1972) in Bern teil. In der Sitzung am 13. Mai 1972 wurde das Reglement unserer Kommission genehmigt.

3. Arbeitskredit für 1972

Vom Zentralvorstand der SNG wurde der Kommission Mitte 1972 ein Arbeitskredit in Höhe von Fr. 2,000.-- zugesprochen, der weitgehend für Büromaterial, Reisekosten und Sitzungsgelder verbraucht wurde.

Eine grosszügige finanzielle Starthilfe erhielt die Kommission von der Schweizerischen Geotechnischen Kommission (etwa Fr. 700.-). Wertvolle Unterstützung bei Schreibarbeiten gewährte das Büro der Schweizerischen Geologischen Kommission.

Zur Aktivierung der Arbeiten an der neuen Schwerekarte der Schweiz erhielt die Kommission vom Schweizerischen Nationalfonds für 1972/73 ausnahmsweise einen Kredit in Höhe von Fr. 143,000.-, der den Geophysik-Instituten in Zürich und Lausanne für Gelände- und Auswertearbeiten zugute kommt (Laufzeit 15 Monate).

4. Kreditgesuch für 1973

Ein Kreditgesuch in Höhe von Fr. 67,000.-- für 1973 wurde entsprechend den vom SNG-Zentralvorstand erlassenen Richtlinien eingereicht. Damit sollen die dringlichen Aufgaben der Kommission - insbesondere im Rahmen der geophysikalischen Landesaufnahme - erfüllt werden.

Der beantragte Kredit wurde vom SNG-Zentralvorstand auf Fr. 45,000.-- gekürzt. Trotz einer mündlichen Zusage in dieser Höhe ist bis jetzt offen, wie hoch der Arbeitskredit für 1973 tatsächlich sein wird. Die Durchführung eines längerfristigen Programms, wie es die geophysikalische Landesaufnahme darstellt, wird unter diesen Umständen sehr erschwert.

Der Lösung des Problems einer gesicherten Finanzierung - weitgehend frei von Ausnahme- und Sonderkrediten - kommt deshalb höchste Priorität zu. Die Kommission kann ihre Aufgaben nur erfüllen, wenn die gegenwärtige Unsicherheit so rasch als möglich beseitigt wird.

5. Eingaben an Bundesbehörden

Die Kommission hat zu dem den drei Geo-Kommissionen im Oktober 1972 zugeleiteten Bericht der Abteilung für Wissenschaft und Forschung über die Reorganisation der geologischen Landesaufnahme mit der Geologischen und Geotechnischen Kommission eine ausführliche Stellungnahme ausgearbeitet, die in einer gemeinsamen Sitzung der drei Kommissionen am 25. November 1972 bereinigt wurde. Die Realisierung der darin enthaltenen Vorschläge würde auch der bisher vernachlässigten geophysikalischen Landesaufnahme die dringend erforderliche kontinuierliche Finanzierungssicherheit bringen.

6. Berichte und Rechnung

Der Präsident und der Sekretär-Quästor haben das Arbeitsprogramm der Kommission, den vorliegenden Tätigkeitsbericht, die Jahresrechnung 1972 sowie die oben angeführten verschiedenen Kreditgesuche ausgearbeitet und an die zuständigen Stellen weitergeleitet.

7. Publikationen

Da in dem sehr beschränkten Arbeitskredit 1972 keine eigenen Mittel für Publikationen der Kommission zur Verfügung standen, hat die Schweizerische Geotechnische Kommission freundlicherweise die Publikation der "Beiträge zur Geologie der Schweiz, Serie Geophysik" Nr. 13, 14 und 15 (Unkosten rund Fr. 10,500.--) übernommen. Ab 1973 soll die Publikationsreihe "Geophysik" ganz von unserer Kommission getragen werden. Zwei Manuskripte liegen bereits vor.

8. Laufende Arbeiten

a) Schwerekarte der Schweiz: Bestandesaufnahme und Datenaufbereitung (zusammen mit der Schweizerischen Geodätischen Kommission), ergänzende Feldmessungen

b) Erdmagnetismus: Bau eines neuen geomagnetischen Observatoriums auf dem Mt. Vully und Aufnahme der erdmagnetischen Elemente in der Schweiz durch das Observatoire Cantonal de Neuchâtel. - Vorbereitung für die Aufnahme einer aeromagnetischen Karte der Schweiz

c) Krustenseismik: Vermessung mehrerer refraktionsseismischer Profile durch den Jura mit 10 neuentwickelten Messapparaturen. - Einheitliche Auswertung aller für die Schweiz verfügbaren Daten

d) Erdbebenseismik: Modernisierung und Erweiterung des kurz- und langperiodischen Stationsnetzes. - Erstellung von neuen Karten der Erdbebenaktivität in der Schweiz (1879-1970) und der wahrscheinlichen Maximalintensitäten (N. Pavoni)

e) Erdgezeiten: Projektierung einer schweizerischen Erdgezeiten-Messstation (zusammen mit der Schweizerischen Geodätischen Kommission)

f) Geothermik: Temperaturmessungen und Wärmeleitfähigkeitsbestimmungen im Gotthard-Strassentunnel zur Ermittlung des Wärmeflusses (L. Rybach und G. Berset)

9. Besondere Aufgaben

Vorbereitungen zur offiziellen Gründungsversammlung der "European Geophysical Society", die in der Zeit vom 24. - 28. September 1973 in Zürich stattfinden wird.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

Bericht der Kommission für die Stiftung

Dr. J. de Giacomi für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1944, S. 292
neu revidiert und angenommen vom Senat der SNG, 21.5.1966

Zusammensetzung der Kommission

Prof.Dr. E. Giovannini (1952), Präsident; Prof.Dr. S. Rosen (1964), Vizepräsident; Prof.Dr. J. Cadisch (1937); Prof.Dr. W. Habicht (1967), Sekretär; Dr. H. Frey (1964); Dr. J. Gilbert (1966)

Die Kommission hat folgende Zuwendungen beschlossen:

Fr. 4,400.-- an Herrn lic.phil.nat. Peter Eggenberg, Pflanzenphysiologisches Institut der Universität Bern, zur Durchführung stoffwechsel-kinetischer Untersuchungen, speziell auf dem Gebiete der Photosynthese mittels Tracertechnik

Fr. 2,500.-- an Herrn Prof. Gerhard Furrer, Geographisches Institut der Universität Zürich, zur Unterstützung kulturgeographischer Untersuchungen in extrem hochgelegenen Siedlungen in unseren Alpen, vornehmlich für die Untersuchung der Entvölkerung von Walsersiedlungen

Fr. 2,695.-- an Frau Dr. Marianne von Ledebur, Zoologisches-Vergl. Anatomisches Institut der Universität Zürich, zur Durchführung von Untersuchungen an der Stazione Zoologica von Neapel

Der Präsident: Prof. E. Giovannini

Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 271

I. Gletscherveränderungen in den Schweizer Alpen

Das Berichtsjahr 1971/72 ist durch ausserordentlich geringe Niederschläge und einen kühlen Sommer charakterisiert. Frühe Schneefälle waren die Ursache dafür, dass von den 105 Zungen des Beobachtungsnetzes nur deren 97 besucht oder aus der Luft vermessen worden sind. Von den bisher ausgewerteten 92 Gletscherzungen waren deren 38 im Vorstoss, 4 stationär und 50 im Rückzug. (P. Kasser - M. Aellen)

II. Eisschild Jungfraujoch

Der Firnzuwachs (gemessen am EGIG-Pegel) betrug 1,60 m gegenüber 3,20 m im Vorjahr. Von Anfang März bis Mitte Mai nahm die Schneehöhe um ca. 3 m zu. (Haefeli - Zuber)

III. Aletsch-Gletscher

Vom Aletschgletscher ist für das Berichtsjahr nichts Besonderes zu melden. Die Messungen des Firnzuwachses sind im üblichen Rahmen fortgesetzt und das Pegelnetz erneuert worden. Ebenso gingen die Beobachtungen von Ablation und Gletscherbewegung weiter, mit Erneuerung der im Turnus fälligen Ablationspegel. Neu wurden unterhalb Märjelen Gestänge versetzt, die eine Spaltenzone durchlaufen werden und für eine mehrjährige Periode Auskunft über Deformation und Netto-Ablation geben sollen. Die automatische Wetterstation auf der Moosfluh ist weiter ausgebaut worden.
(Kasser, Röthlisberger, Aellen, Lang)

IV. Spezialstudien

1. Steinlimmigletscher

Die Ablation erreichte mit 3,5 m $\pm$ 0,2 m einen ähnlichen Betrag wie im Vorjahr (3,50 m). Die Gleitgeschwindigkeit an der Zungenspitze zeigte weiterhin eine leichte Zunahme. Sie betrug im Winterhalbjahr (14.10.71 - 24.6.72) durchschnittlich 3,36 cm/Tag gegenüber 3,04 cm/Tag in der entsprechenden Periode des Vorjahres (18.10.70 - 27.6.71). Während der 20tägigen Periode intensiver

Ablation vom 23.7. - 12.8.1972 erreichte die mittlere Gleitgeschwindigkeit einen Höchstwert von 5,5 cm/Tag. (Haefeli - Gnos)

2. Gefährliche Gletscher

Die durch das Eidg. Departement des Innern eingesetzte ad hoc Arbeitsgruppe für gefährliche Gletscher (Präsidium M. de Quervain) hat ihren Auftrag mit der Abgabe eines empfehlenden Berichtes an das EDI abgeschlossen. Es wird vorgeschlagen, unter der Leitung der Versuchsanstalt für Wasserbau (VAW, Abteilung für Hydrologie und Glaziologie) eine permanente Arbeitsgruppe einzusetzen, die im Verein mit den Kantonen aktuelle Probleme gefährlicher Gletscher bearbeitet und allgemein die Dokumentation und Forschung über den ganzen Fragenkomplex fördert. Der Entscheid liegt nun beim EDI.

Inzwischen haben sich Vertreter des Schneeforschungsinstitutes gemeinsam mit der VAW und anderen Interessierten bereits intensiv mit vordringlichen Aufgaben befasst. So mit der Entwicklung des Giétro-Gletschers und mit der Frage einer Gefährdung von Randa durch Eisansammlungen am Weisshorn.

3. Hydrologisches Testgebiet Dischma (Beitrag IHD)

Im Hintergrund des Dischmatals, am Fuss des Scaletta-Gletschers (2370 m), konnte die registrierende Beobachtungsstation vom Typ "Epsylon Automatic Climatological Monitoring Station" eingebaut werden. Sie misst Niederschlag, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windrichtung und -stärke. Weitere Möglichkeiten (z.B. Schneehöhe) werden geprüft. Die flächenhafte Schneedeckenentwicklung wird durch Flugaufnahmen festgehalten (Militärflugdienst). Das Problem zur Entzerrung solcher Aufnahmen und Ueberführung in eine flächentreue Karte ist noch nicht wirtschaftlich befriedigend gelöst. Die bisherigen Untersuchungen der im Schnee und im Dischmabach gemessenen Isotopenkonzentrationen (^{18}O und T) deuten auf das Vorhandensein einer erheblichen Wasserspeicherkapazität im Boden. (M. de Quervain, J. Martinec)

V. Grundlagenstudien über Schnee und Eis

1. Protonenkanalisierung im Eis

Experimentelle Verhältnisse wurden verbessert (grössere Energieauflösung der rückstreuten Protonen und Erniedrigung des Wasserdampfdrucks in der Reaktionskammer). Es zeigt sich, dass bei -140^{o} C eine ungeordnete Oberflächenschicht sich über einigen Moleküldurchmessern erstreckt. Mit der Zeit wächst die Unordnung über eine Tiefe von einigen 100 Å, die entweder eine signifikante Gitterstörung oder eine Rekristallisation anzeigt. In Kristallen, die durch Diffusion mit HCl dotiert sind, ist die Mehrzahl der fremden Chlorionen auf Sauerstoffgitterplätzen, trotz hoher Konzentrationen (bis 4×10^{25} m^{-3}). (C. Jaccard)

2. Tomograph

Die an den Firnproben aus dem Schacht Dumont (Grönland, Station Jarl-Joset) aufgenommene Achsenlagenstatistik hat, wie fast zu erwarten war, keine signifikanten Unterschiede zwischen den verschiedenen Firnschichten ergeben. Das ganze auf Magnetband gespeicherte Material wird nun nach einem neuen Programm auf geometrische Strukturparameter hin analysiert, was sicher die gewünschte Diskriminierung gestatten wird. (M. de Quervain)

VI. Schweiz. Beteiligung an der EGIG und an antarktischen Forschungsrpojekten

Die thermische Tiefbohrung 1968 bei Jarl-Joset (Grönland) hat Anlass zu eingehenden theoretischen Untersuchungen über die Temperaturverteilung in Eisschildern geboten (K. Philberth). Neben der Darstellung der Messungen sind diesbezügliche Publikationen vorbereitet worden. (K. Philberth 1972)

Die Auswertung der rheologischen Untersuchungen im Firngebiet des Inlandeises (EGIG II) ist weit fortgeschritten (H. v. Sury, R. Haefeli).

VII. Bericht über die glaziologischen Arbeiten der Abteilung Low Level Counting und Nukleare Geophysik des Physikal. Instituts der Universität Bern im Jahre 1972 (H. Oeschger)

1. Isotopen-Bericht Byrd Station, Antarktis, 1971/72

Mit der in Dye, Grönland, im Sommer 1971 entwickelten Technik wurden an der Byrd-Station in einem 380 m tiefen Bohrloch in 4 verschiedenen Tiefen je 4 - 5 Tonnen Wasser geschmolzen und das CO_2 extrahiert. Das Schmelzwasser wurde entweder für Si^{32}-Bestimmungen verwendet oder durch 1,2 µ-Filter zur Gewinnung von terrestrischem kosmischem Staub filtriert. Im Schrägschacht (lead mine) erfolgte in Ergänzung früherer Projekte die Entnahme weiterer Proben für Si^{32}-Bestimmungen. Die vorläufigen C^{14}-Bestimmungen ergaben Alter, die innerhalb der Fehlergrenzen mit den Erwartungen übereinstimmen.

2. Tritium- und O^{18}/O^{16}-Messungen an Firn- und Eisprofilen von der Jungfraujoch-Kalotte und der Plaine Morte

Vom 15. - 18. April 1972 wurden auf der Jungfraujoch-Kalotte 3 Bohrungen bis 10 m Tiefe durchgeführt. Die beiden 6 m auseinanderliegenden Firnbohrungen zeigen an Hand der Tritium- und O^{18}/O^{16}-Messungen sehr unregelmässige Akkumulation. Auffallend ist das häufige Fehlen der Winterniederschläge, was in guter Uebereinstimmung mit den in der Nähe gelegenen Pegelwerten ist.

Das H-Bomben-Tritium von 1963 wurde in einem der Bohrkerne in ca. 7 m Tiefe, das andere in ca. 10 m Tiefe identifiziert. Der starke Akkumulationsunterschied auf die Horizontaldistanz von 6 m mag zum Teil auf gestörte Verhältnisse zurückzuführen sein, da man bei beiden Bohrungen in ca. 10 m Tiefe auf Spalten stiess. Da Eisbohrungen infolge starker Schmelzwasser-Kontaminationen, die in verschiedenen Tiefen auftraten, zur Interpretation von Akkumulationsraten ungeeignet.

Vom 22. bis 25. Oktober wurden zwei unmittelbar nebeneinander liegende 10 m tiefe Kernbohrungen auf der Plaine Morte für Tritium-, O^{18}/O^{16}-, Pb^{210}- und Sr^{90}-Analysen durchgeführt. Vorläufige Tritium-Messungen lassen darauf schliessen, dass schon in ca. 1,5 m Tiefe die Tritium-Deposition des Jahres 1954 erreicht wird.

3. Entnahme von Proben für Gasanalyse auf dem Griesgletscher

In Fortsetzung früherer Arbeiten über den Gasgehalt von temperiertem Gletschereis wurden vom 5. bis 7. September 1972 auf dem Griesgletscher (VS) Eisproben geholt. Dazu wurde in der Gletschermitte an 10 Stellen zwischen 2390 m und 2710 m Höhe mit einem SIPRE-Bohrer 2 bis 6 m tief gebohrt. Die Bohrkerne wurden im gefrorenen Zustand nach Bern gebracht, wo sie mit einem Gaschromatographen auf den Gehalt an N_2, O_2, Ar und CO_2 untersucht werden sollen. Auch O^{18}/O^{16}- und Tritium-Messungen sind vorgesehen.

4. Isotopenprojekt an der Zunge des Unteraargletschers 22.9. bis 10.10.1972

Im Herbst 1972 wurde ein grösseres isotopenglaziologisches Projekt auf dem Unteraargletscher durchgeführt. Das Hauptziel bestand darin, verschiedene Datierungsmethoden, die sich im polaren Eis schon bewährt haben, auf ihre Anwendung in Alpengletschern zu prüfen und die Resultate miteinander zu vergleichen. Die in mehreren Tonnen Eis enthaltenen Gase sollten extrahiert und für C^{14}-Datierungen am CO_2 und Ar^{39}-Datierungen am Argon verwendet werden. Weiter war beabsichtigt, aus einem Teil des Schmelzwassers das Si für Si^{32}-Datierungen zu extrahieren. Das übrige Schmelzwasser sollte filtriert und Pollen und anderes Material gesammelt werden.

Die AIR-ZERMATT transportierte unser Material vom Oberaarsee auf die Zunge des Unteraargletschers. Mit einer Kettensäge wurden ca. 20 kg schwere Eisklötze aus dem Eis (mind. 100 cm unter der Oberfläche) herausgesägt. Die Blöcke wurden in einem 1000 l fassenden Vakuum-Kessel aus rostfreiem Stahl geschmolzen und das Gas während des Schmelzvorganges kontinuierlich abgepumpt und für die Arbeiten im Labor komprimiert. Insgesamt wurden total 2500 kg Eis von 2 Positionen, die ca. 300 m auseinander liegen, geschmolzen. Bei beiden Stellen war die Ausbeute an Luft sehr klein (ca. 4 - 12 l Luft pro Tonne Eis). Das gewonnene CO_2 und Ar reicht für eine Datierung nicht aus, doch hoffen wir, auf den Filtern genügend

organisches Material für eine C^{14}-Datierung gesammelt zu haben. Ebenso sollte die Si^{32}-Datierung gelingen.

Im Zungengebiet des Unteraargletschers wurden weiter Proben für O^{18}/O^{16}- und T- und Gas-Analysen entnommen, die grösstenteils schon ausgewertet sind. Die O^{18}/O^{16}-Analysen ergaben, dass die Isotopenverhältnisse gar nicht homogenisiert sind. Es treten starke Schwankungen auf, die jedoch noch schwierig zu interpretieren sind. Aufgrund der T-Analysen kann gesagt werden, dass das Eis trotz der starken Durchsetzung mit Wasser nur wenig rezentes Niederschlagswasser enthält (weniger als 1 % Wasser der letzten 20 Jahre).

Wertvolle Unterstützung bei der Planung und Durchführung der Alpenprojekte wurde von der Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der VAW geleistet.

5. Europäische Polarforschung, Antarktis-Programm

H. Oeschger nahm an mehreren Sitzungen einer vom Europarat zusammengerufenen "Groupe de travail sur les recherches polaires" teil. Es wurde ein Programm für eine europäische Antarktis-Expedition ausgearbeitet, das im März 1973 dem "Comité des Ministres" unterbreitet wird. (H. Oeschger)

VIII. Glaziologische Arbeiten des Geographischen Instituts der ETHZ 1972

1. Gletscherinventar (F. Müller, T. Caflisch, G. Müller)

Im Berichtsjahr wurde ein Schweizerisches Gletscherinventar nach den Richtlinien der UNESCO/IAHS in Angriff genommen. Dieses Inventar, das eine einmalige Erfassung aller Schweizer Gletscher anstrebt, soll die periodischen Beobachtungen der Zungenaktivitäten ausgewählter Gletscher durch die Gletscherkommission sinnvoll ergänzen. Als Grundlage dienen neueste Luftaufnahmen, die in einem Stereokartiergerät (Kern PG 2) ausgewertet werden.

Infolge des sehr frühen Einschneiens der meisten Gletscher konnte das gross angelegte Flugprogramm zur Bestimmung der SG-Höhe (Landestopographie, Vermessungsdirektion, Militärischer Fotoflugdienst Oberst Loepfe, Private) jedoch nur teilweise durchgeführt werden. Durch häufige Feldbegehungen und Meldungen von SAC-Hüttenwarten wurde der günstigste Termin für die Ueberfliegung ermittelt sowie das Wandern der Schneegrenze vor und nach dem Flugdatum beobachtet. Trotz des ungünstigen Wetters war es möglich, in einem Teil der Schweiz (südwestliches Wallis) mit den Inventararbeiten (o. SG-Höhen) zu beginnen. Für 1973 ist ein ähnliches Flugprogramm zur Bestimmung der SG-Höhen auf den Schweizer Gletschern vorgesehen wie für 1972.

Mit den gesammelten, auf Rechenanlagen gespeicherten Gletscherdaten sollen u.a. weitere Erkenntnisse zum alten Problem der

Beziehung zwischen Gletscher und Klima gewonnen werden.

2. Axel Heiberg Island Expedition, Kanadische Hocharktis, 1972

(F. Müller)

Mit einem Team von 6 Leuten am Anfang des Sommers und 3 für die restliche Zeitspanne (8. Mai bis 27. August) wurde die übliche Feldarbeit auf Axel Heiberg Island durchgeführt; dies geschah zum 14. Mal, jährlich seit 1958. Transportunterstützung gewährte wiederum Polar Continental Shelf Project of the Department of Energy Mines and Resources, Ottawa.

Unter der Leitung von Prof. F. Müller besuchten 22 Teilnehmer der Ea2 Exkursion anlässlich des 22. Internationalen Geographischen Kongresses diese Gegend.

Massenhaushalt des White- und des Baby-Gletschers (J. Weiss)

Die Beobachtungen an ca. 120 Stangen wurden weitergeführt. Akkumulationsmessungen wurden am White-Gletscher dreimal, am Baby-Gletscher sechsmal und Ablationsablesungen alle zwei Wochen durchgeführt. Die Winter-Akkumulation (1971/72) war etwas höher und die Gleichgewichtslinie bedeutend tiefer als in einem Durchschnittsjahr. Der höher gelegene Baby-Gletscher wies nahezu keine Ablation auf, der tiefer gelegene White-Gletscher jedoch einen nahezu üblichen Ablationsverlust.

Automatische Wetterstationen (K. Schroff)

Obwohl die Heizung und Energieversorgung der automatischen Wetterstationen immer noch Schwierigkeiten bereiten, wurde die kurze zur Verfügung stehende Zeit für allgemeine Aenderungen und Reparaturen dieser sechs Geräte verwendet. Zum erstenmal konnten Winterdaten aus dem Akkumulationsgebiet des White-Gletschers gewonnen werden: Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Temperatur und relative Feuchte. Es wurden auch erfolgreiche Versuche mit einem neuen Heizungsreguliersystem für die Magnetband-Station durchgeführt. Es können daher auch Daten von dieser Station für den Winter 1972/73 erwartet werden. Alle andern Stationen - auf der Gleichgewichtslinie und Zunge des White-Gletschers und am Basis-Lager - waren kontinuierlich in Betrieb.

Wärmebilanz und Meso-Klima (A. Ohmura)

Ein wichtiger Zusatz zum kontinuierlichen Programm von früheren Jahren war die verbesserte Strahlungsmessung mit einem Pyrheliometer und einem PD-4-Pyranometer/Pyrradiometer für separate Messung der vier Hauptstrahlungs-Komponenten, aus welchen die Net-Strahlung ermittelt werden kann. Damit wird der Nachteil des früher gebrauchten Net-Radiometers ausgeschlossen, dessen Eichfaktor über Oberflächen mit grosser Albedo beträchtlich änderte. Messungen mit dem Pyrheliometer wurden durchgeführt, wenn immer wolkenloser Himmel vorherrschte. Die erhaltenen Resultate der

direkten Sonnenstrahlung dienen zur Bestimmung des Anteils dieser Strahlungskomponente an der Globalstrahlung bei kleinen Sonneneinfallswinkeln, ferner zur Eichung anderer Strahlungsmessgeräte im Feld und schliesslich, um den Turbulenzfaktor der hocharktischen Atmosphäre zu bestimmen.

Mit Hilfe der Global- und reflektierten Strahlung konnte die Aenderung der Albedo von Schnee bei verschiedenen Sonneneinfallswinkeln - was immer noch zu Kontroversen Anlass gibt - ermittelt werden. Man hat dabei gefunden, dass der Wert der Albedo sich mit höherem Sonnenstand vergrössert. Angströms Turbulenzfaktor wurde berechnet und mit einem Durchschnittswert von 0.016 als relativ klein befunden.

Der Eichfaktor des PD-4-Gerätes blieb während der beobachteten Periode konstant und leicht abhängig vom Sonnenstand.

Mit drei verschiedenen, unabhängigen Methoden wurde der turbulente Wärmestrom gemessen: mit dem Lysimeter, Bowen's Verhältnis und mit der Annäherung aus dem aerodynamischen Windprofil.

Wie in anderen Jahren wurde auch ein Netz von Thermographen im Expeditionsgebiet unterhalten.

Gletscherbewegung (Frl. A. Iken)

Die Analyse der Resultate von vorangegangenen Jahren wurde in Form einer Doktorarbeit beendet. Es wird auch ein Daten-Report publiziert, in dem alle glaziologischen Bewegungsmessungen zwischen 1959 und 1972 enthalten sind.

3. North-Water, Gletscherklima-Projekt (F. Müller)

Zwei der drei geplanten Stationen im North-Water-Gebiet (nördlich Baffin-Bay) sind im Sommer 1972 eingerichtet worden. Dabei sind 12 Personen direkt beteiligt gewesen. Nach Rekognoszierungsflügen anfangs Juni ist eine Vierergruppe am 16. Juni auf Coburg Island (Nordwest Territorien, Kanada) gelandet, um dort die erste Basisstation zu erstellen. Transporte von Ausrüstung und Personal leistete Polar Continental Shelf Project, Ottawa, Kanada.

Die zweite Basisstation konnte anfangs Oktober mit Hilfe der United State Air For e, die in Thule, Grönland, stationiert ist, erstellt werden, und befindet sich auf Nordwest Ø in der dänischen Carey Inselgruppe, 100 km westlich von Thule.

Das Programm für den Winter ist für beide Stationen gleich und besteht in der manuellen Wetterbeobachtung und gleichzeitiger Aufzeichnung (3-Std.-Zyklus) mit automatischer Aufzeichnung von Wetter-Parametern in verschiedenen Lokalitäten rund um das North-Water und auch auf umliegenden Bergen geschieht. Zudem werden regelmässige Beobachtungen der Meeresverhältnisse gemacht sowie täglich Isotopenproben aus der Luft und nach jedem Sturm auch vom abgelagerten Schnee entnommen. Das verwendete System wurde an der Universität Bern entwickelt. Beide Stationen werden

für den ganzen Winter von 3 Leuten besetzt. Für die Auswertung der nun in grosser Menge anfallenden Daten wurden zwei verschiedene Modelle zur Berechnung des Massen- (Feuchte-) und Energieaustausches im North-Water-Gebiet konstruiert und zum grössten Teil erfolgreich geprüft: ein physikalisches Modell, das auf den aerodynamischen Diffusionsgleichungen beruht, und ein Black-box Modell, das statistische Beziehungen anwendet.

IX. Photographische Geschwindigkeitsmessungen an Gletschern

Die Aufnahmen am Unteraargletscher mit der automatischen Kamera wurden weitergeführt. Bis jetzt liegt eine ununterbrochene Messreihe von 30 Monaten vor. Der durchschnittliche Zeitabstand der Aufnahmen beträgt knapp 5 Tage.

Die Photos vom Juni 1970 bis Oktober 1971 sind ausgewertet. Die Auswertung zeigt nebst den beträchtlichen Geschwindigkeitsschwankungen eine bis anhin nicht beachtete, erstaunlich grosse Veränderung der Eishöhen. Höhenbewegung und Geschwindigkeitsänderungen sind offensichtlich korreliert. (A. Flotron)

X. Sitzungen, Tagungen und Studienaufenthalte

P. Kasser

2./3. März	Réunion de la Société Hydrotechnique de France, Section de Glaciologie, Paris, Frankreich
17./19. April	Joint Meeting of ICSI. - Officers and UNESCO-IHD-Sekretariat, in Paris, Frankreich
27./29. Okt.	Première Colloque (Sites sous-glaciaires et glaces profondes) de la Section française de la Société glaciologique internationale, Chamonix, Frankreich

M. de Quervain

4.-23. Sept.	Banff, Alberta (Canada), Internat. Symposium on the Role of Snow and Ice in Hydrology, mit glaziologischer Exkursion in den Canada Rocky Montains
20./21. April	Cambridge, Tagung Internat. Glaciological Society (Vicepräs.)

C. Jaccard

14.-18. Aug.	International Symposium on Physics and Chemistry of Ice, Ottawa (C. Jaccard, H. Oeschger)

F. Müller

17.-19. April	Paris: Vorstand der Internationalen Schnee- und Eis-Kommission (ICSI); (F. Müller, Sekretär: P. Kasser; M. de Quervain)

20.-21. April	Cambridge (England): International Glaciological Society Annual Meeting
6.-20. Sept.	Banff (Kanada): International Symposium: Role of Snow and Ice in Hydrology

H. Oeschger

18.-25. Okt.	Wellington (Neuseeland): 8th International Conference on Radiocarbon Dating
14.-18. Aug.	Ottawa (Canada): International Symposium on Physics and Chemistry of Ice (P. Bucher, H. Oeschger)
20.-21. April	Cambridge: International Glaciological Society Annual General Meeting

XI. Vorträge

7. 9.1972	M. de Quervain: Snow structure heat and Mass Flux through snow (Internat. Symposium Banff, siehe Tagungen)
20. 9.1972	M. de Quervain: Weather and Avalanches (Meteorolog. Society of Canada, Toronto)
28.10.1972	P. Kasser: - Le Glacier de Gruben, Chamonix, Section française de la Société glaciologique internationale - EPFL, 3e cycle en Hydrologie opérationnelle et appliquée, Mesures des glaces et des glaciers. (6 Stunden Vorlesung, 2tägige technische Exkursion)
23.10.1972	H. Oeschger, P. Bucher, B. Stauffer et al.: C^{14} and other Isotope Studies on Natural Ice (Radiocarbon Conference, Wellington, Neuseeland)
14.10.1972	U. Schotterer, U. Siegenthaler, H. Oeschger: Tritium- und Sauerstoff-18-Profile auf dem Jungfraujoch (Tagung der Schweiz. Phys. Gesellschaft, Luzern)
20.4.1972	Cambridge (England) - F. Müller: Glaciology and Climatology of the North-Water-Project
14.10.1972	SNG, Luzern - F. Müller, A. Ohmura, R. Braithwaite: Das North-Water-Projekt in der Kanadischen Hocharktis

14.10.1972 SNG, Luzern - F. Müller, T. Caflisch, G. Müller: Das Schweizer Gletscherinventar als ein Beitrag zum Problem der Gletscher-Klima-Beziehung

XII. Publikationen

P. Kasser
- Die Gletscher der Schweizer Alpen 1969/70. 91. Bericht der Gletscherkommission der SNG, 69 Seiten mit 7 Abb., 18 Tabellen, 1 Kartenbeilage
- Les variations des glaciers suisses en 1969/70. 91e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. 69 pages avec 7 fig., 18 tableaux et 1 carte annexée

P. Kasser und M. Aellen
- Die Gletscher der Schweizer Alpen 1970/71. "Die Alpen", 46. Jg. 1972, 4. Quartal
- Les variations des glaciers suisses en 1970/71. "Les Alpes", 48e année, 1972, 4e trimestre

M. de Quervain "Avalanches". "Geopädia", Geogr. Handbuch Verl. Viweg (im Druck)

M. de Quervain Snow structure heat and Mass Flux through snow. (Internat. Symposium, Banff, siehe Tagungen, Vordruck)

M. de Quervain "Lawinenbildung". Sonderheft "Lawinenschutz" Bündnerwald. 1972 (im Druck)

K. Philberth On the Temperature Gradient in Cold Ice Sheets. J. of Glaciology (im Druck) 1972

H. Huber, C. Jaccard und M. Roulet
Channeling of H^+, D^+ and He^+ in Ice: Surface disorder and Chlorine Location

Proceedings of the International Symposium on the Physics and Chemistry of Ice, Ottawa, 1972

A. Iken Measurement of water pressure in moulins as part of a movement study of the White Glacer. Axel Heiberg Island, Northwest Territories, Canada. Journal of Glaciology, Vol. II, No. 61, p. 53-58, 1972

A. Iken Velocity fluctuations of an arctic valley glacier. A study of the White Glacier. Axel Heiberg Island, Canadian Arctic Archipelago. Ph. D. Thesis, Swiss Federal Institute of

Technology, Zurich (to be published as an Axel Heiberg Island Research Report, McGill University, Montreal). Manuscript 215 p.,1972

M. Kälin — The active push moraine of the Thompson Glacier. Axel Heiberg Island, Canadian Arctic Archipelago. Axel Heiberg Island Research Report, McGill University, Montreal, 68 p.,1972

F. Müller — (ed.): International Geographical Union Field Tour Ea2, Miscellaneous Papers, Axel Heiberg Island Research Reports, McGill University, Montreal, 56 p., 1972

A. Ohmura — Heat and Water Balance on Arctic Tundra (International Geography 1972, Papers submitted to to the 22nd International Geographical Congress, Canada), Montreal, Vol. I, p. 175-176, 1972

A. Ohmura — Ocean-Tundra-Glacier Interaction Model, ibid., Vol. 2, p. 919-920, 1972

W. Dansgaard und H. Oeschger
"Isotope Glaciology". "Geopädia" Pergamon Tiess. (in press)

R.S. Weiss, P. Bucher, H. Oeschger und H. Craig
Compositional variations of gazes in temperate glaciers. ETSL 16, 1972

P. Bucher und B. Stauffer
Bore hole Isotope Studies at Byrd Station, Antarctica. Antarctic J. United States, July 1972

H. Oeschger et al.
C^{14} and other isotope studies on natural ice. Proceedings Radiocarbon Conference, Wellington, N.Z., Oktober 1972 (im Druck)

R. Haefeli et al. — Bericht der Schweiz. Gletscherkommission für das Jahr 1971. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Der Präsident: Prof. R. Haefeli

Bericht der Hydrobiologischen Kommission

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1942, S. 276

Wohl als wichtigstes Ereignis in der Tätigkeit der Kommission muss der Rücktritt von Herrn Prof. Dr. e.h. Otto Jaag gewertet werden, der über 30 Jahre lang ihre Geschicke leitete, gleichzeitig auch als Redaktor der Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie. Mit unermüdlichem Einsatz unter Aufopferung seiner Freizeit gelang es ihm, aus der Zeitschrift ein wissenschaftliches Organ zu entwickeln, das in aller Welt grosse Beachtung findet und dementsprechend gegenüber früher eine wesentlich höhere Auflage erreicht. Die hydrobiologische Tätigkeit der Kommission im Felde wurde unter seiner Leitung in gemeinsamer Anstrengung mit den chemischen und hydrobiologischen Abteilungen der EAWAG aktiviert.

Die Hydrobiologische Kommission dankt dem Altmeister des Gewässerschutzes für seinen erfolgreichen uneigennützigen Einsatz zur Förderung der Limnologischen Forschung und des Verständnisses für die umfassenden Belange des Schutzes der Gewässer und der Wasserwirtschaft.

Weiter traten die Herren a. Direktor Alfred Matthey-Doret, Bern, Dr. Pierre Mercier, Lausanne, PD Dr. Emile Novel und Prof. Dr. E. Dottrens, Genève, zurück. Anstelle des Ende 1971 verstorbenen Vizepräsidenten Dr. Walter Schmassmann in Liestal und die zurückgetretenen Mitglieder erklären sich die Herren Prof. Dr. W. Stumm, Dübendorf, Dr. Bernhard Müller, Bern, René Monod, Lausanne, Dr. Ed. Pongratz, Genève, und Dr. Paul Nydegger, Kirchberg, bereit, in der Kommission mitzuarbeiten.

Die Kommission setzt sich daher seit 1972 wie folgt zusammen:

Dr. Erwin Märki, Chef der Abt. Gewässerschutz Kt. Aargau, (Präsident); Prof.Dr. E.A. Thomas, Lehrstuhl für Hydrobiologie, Universität Zürich (Vizepräsident); Dr. Eric Bosset, Inspecteur des eaux, Lausanne (Secrétaire/trésorier); Prof.Dr. Heinz Ambühl, EAWAG, Dübendorf (Redaktor der Schweiz. Zeitschrift für Hydrologie); Prof. Dr. Rudolf Braun, EAWAG, Dübendorf; René Monod, chimiste, Lausanne; Dr. Bernhard Müller, Eidg. Amt für Umweltschutz, Bern; Dr. Paul Nydegger, Kirchberg; Dr. Edmond Pongratz, Institut d'Hygiène, Genève; Archibald Quartier, Inspecteur de pêche, Neuchâtel; Prof.Dr. Werner Stumm, EAWAG Dübendorf; Dr. Heinrich Wolff, Luzern.

Tätigkeit

1. Die Kommission trat am 15. Januar 1972 unter Leitung von Prof. Jaag zur konstituierenden Sitzung zusammen.

2. Von der Zeitschrift "Hydrologie" konnte der Band Nr. 34/1 herausgebracht werden und Band Nr. 34/2 steht im Druck.

   Mit zunehmender Teuerung im grafischen Gewerbe werden weiterhin noch in vermehrtem Masse Geldmittel aus dritter Hand für die Herausgabe benötigt, da die Beiträge der SNG hierzu nicht ausreichen.

3. Mit der Neuregelung der Finanzierung von Felduntersuchungen durch das Eidg. Departement des Innern (SNG und Nationalfonds) gelang es noch nicht, eine einheitliche Basis für die Weiterführung dieser Forschungsarbeiten zu finden. Die Tätigkeit wurde deshalb ausschliesslich im Rahmen der Hydrobiologischen Abteilung der EAWAG unter Leitung von Prof. Dr. H. Ambühl in Kastanienbaum durchgeführt.

   Die Routineuntersuchungen am Vierwaldstättersee wurden in bisherigem Rahmen weitergeführt, zudem wird auch das Litoral eingehend erforscht.

   Im Bodenseegebiet erfolgte eine Neuaufnahme des Zustandes der Zuflüsse zur Ermittlung der Jahresfrachten.

   Zur Ueberprüfung der Auswirkungen der Gewässerschutzmassnahmen am Hallwilersee wurde in Zusammenarbeit mit den kantonalen Behörden regelmässig Planktonmaterial untersucht.

   Weitere Uebersichtsuntersuchungen gelangten am Sarner- und Lungernsee zur Ausführung.

   Im Rahmen der zunehmenden Eutrophierung des Greifensees waren Studien über die Frage einer Ringleitung auszuführen sowie über den Einfluss chelatbildender Verbindungen mit Eisen auf die Planktonproduktion.

   Zwei Dissertationen über limnologische Probleme am Alpnachersee und am Walensee (gemeinsam mit dem Kanton St. Gallen) sind in Bearbeitung.

   Studien über biologische Testmethoden in Seen, über Kohlenwasserstoffabbau in Sedimenten, über den Sedimentverlauf in Seen, über Adenosintriphosphat (ATP)- und Chlorophyll-Methoden sind im Gange.

4. Die Kommission beabsichtigt, ein Inventar aufzustellen, das Auskunft über die in verschiedenen Instituten und Laboratorien im Gang befindlichen Forschungsarbeiten gibt.

5. Es wurde geprüft, welche Vortragsveranstaltungen über hydrobiologische Probleme unter dem Patronat der Kommission durchgeführt werden können:

- Fischereibiologie
- Wasserblüten
- Gewässergüte
- Aktueller Zustand der schweiz. Fliessgewässer und Seen
- Probleme der Alpenseen
- Probleme der Stauseen
- Biologie und Wassertemperaturen

Der Präsident: Dr. Erwin Märki

Bericht der Hydrologischen Kommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1948, S. 296, und 1972, S. 242

1. Personelles

Ende 1972 besteht die Hydrologische Kommission aus folgenden 13 Mitgliedern:

	Mitglied seit:
Prof.Dr. Marcel de Quervain, Davos-Weissfluhjoch, Präsident und Delegierter für den Senat	1948
Prof.Dr. André Burger, Neuchâtel, Vizepräsident	1968
Prof. Peter Kasser, Zürich, Aktuar und Stellvertreter des Delegierten für den Senat	1953
Dr.phil. Hans Wolfgang Courvoisier, Zürich	1972
Prof.Dr. Fritz Gygax, Bern	1948
Dr. Hans Keller, Birmensdorf	1971
Dipl.Ing. Carlo Lichtenhahn, Bern	1972
Dr. Léon Mornod, Bulle	1972
Dr. Paul Nänny, Zürich	1972
Prof. Gerold Schnitter, Küsnacht	1953
Johann Christian Thams, Gränichen	1948
Prof.Dr. Daniel Vischer, Zürich	1971
Dipl.Ing. Emil Walser, Bern	1955

Adresse der Kommission: Sekretariat der Hydrologischen Kommission, Voltastrasse 24, CH-8044 Zürich

2. Internationales Hydrologisches Dezennium (IHD)

Die Kommission hat im Berichtsjahr die Funktion des Schweizerischen Landeskomitees für das IHD übernommen. Damit vertritt sie

unser Land auch in der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes (KHR), deren permanentes Sekretariat in den Niederlanden eingerichtet ist. Schweizerische Vertreter in den 5 Arbeitsgruppen sind: I. Allgemeine Karten: Dr. H. Keller; EAFV, Birmensdorf; II. Hydrometeorologische Karten: Dr. F. Mäder, MZA, Zürich; III. Hydraulik und Hydrometrie: Dipl.Ing. C. Lichtenhahn, ASF, Bern; IV. Abflussstatistik: Dipl.Phys. R. Guénin, A+W, Bern; V. Abflussvorhersage: Dipl.Math. H. Jensen, VAW/ETH Zürich. Im Berichtsjahr fanden eine Plenarsitzung in Strassburg und je eine Arbeitsgruppensitzung in Den Haag statt. Die nächste Plenarsitzung soll im Oktober oder November 1973 in der Schweiz abgehalten werden. Zielsetzung der KHR ist eine hydrologische Monographie des Rheingebietes.

An den verschiedenen schweizerischen Dezenniumsprojekten wird weitergearbeitet.

3. Sitzungen

Am 15. Juni 1972 wurden in Zürich die statutarischen Geschäfte behandelt. Am 2. Oktober fand eine Sitzung in Davos statt, an der über verschiedene internationale Tagungen referiert wurde. Ein Referat war ferner den Arbeiten von Otto Lütschg-Loetscher, zu seinem 100. Geburtstag und 25. Todestag, gewidmet. Ein Vortrag befasste sich mit den hydrologischen Arbeiten des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung (SLF) im Dischmatal als Vorbereitung für die Exkursion vom 3. Oktober. Diese führte über das Jakobshorn vorerst in das gemeinsame Versuchsgebiet Stillberg der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen in Birmensdorf und der SLF - Davos-Weissfluhjoch und wurde mit dem Besuch des hydrologischen Versuchsgebietes Dischma abgeschlossen.

4. Langfristige Untersuchungen

Die langfristigen Beobachtungsprogramme wurden in zahlreichen Einzugsgebieten weitergeführt.

5. Publikationen

Im Berichtsjahr ist erschienen: Hydrologische Bibliographie der Schweiz, Jg. 30 - 32, 1968 - 1970, als Beitrag zur internationalen Bibliographie der AISH.

Im Druck ist: Beiträge zur Geologie der Schweiz - Hydrologie Nr. 21: J.P. Tripet: Etude hydrogéologique du bassin de la Source de l'Areuse.

6. Internationale Tagungen im Jahre 1972

Die Kommission war am Symposium vom 31.7. - 7.8. in Geilø, Norwegen, über die Niederschlagsverteilung im Gebirge und an der Tagung vom 6. - 21.9. in Banff, Canada, über "The Role of Snow

and Ice in Hydrology" vertreten.

7. Im Jahr 1973 vorgesehene Tagungen in der Schweiz

Die Kommission hat sich im Berichtsjahr 1972 an der Vorbereitung folgender Tagungen für das nächste Jahr beteiligt:

- 6./7. März 1973: Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft, ETH-Zürich (Patronat)
- 22.-27. Aug. 1973: Réunion à Berne concernant l'hydrologie de l'Europe, convoquée conjointement par OMM et UNESCO. (Mitarbeit des Schweiz. Landeskomitees für das IHD)
- Ende Oktober/Anfang November 1973: Plenarsitzung der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebiets (voraussichtlich in Bern)

Der Präsident: Prof.Dr. M. de Quervain

Bericht der Kommission für die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1923, I, S. 90

Am 24. Juni 1972 vereinigte sich die Jungfraujoch-Kommission zu einer administrativen Sitzung, an der wir die Ehre hatten, auch den Zentralpräsidenten der SNG, Herrn Prof. A. Lombard, zu begrüssen. In der Sitzung wurde zur Kenntnis genommen, dass auf 31.12.1973 Herr Prof. A. von Muralt als Präsident des Stiftungsrates der HFSJ sowie als Präsident der Jungfraujoch-Kommission der SNG zurücktreten wird. Ebenfalls hat Herr Generaldirektor M. Häni als Schatzmeister unserer Stiftung sowie als Kommissionsmitglied und Herr Direktor W. von Arx als Vertreter der Jungfraubahnen im Stiftungsrat auf dieses Datum demissioniert. Dem Zentralkomitee der SNG wird nun vorgeschlagen, an der Herbstsitzung des Stiftungsrates der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch die folgenden Anträge zu stellen:

1. Herr Professor von Muralt wird zum Ehrenpräsidenten der Stiftung HFSJ ernannt.

2. Zum Präsidenten des Stiftungsrates wird der bisherige Direktor, Prof. H. Debrunner, gewählt.

3. Als Schatzmeister wird ab 1.1.1974 Herr Direktor H. Eggenberg, Kantonalbank von Bern, und als Vertreter der Jungfraubahnen Herr Direktor R. Hirni fungieren.

Weiter beantragt die Jungfraujoch-Kommission beim Zentralkomitee der SNG, Herrn Prof. H. Debrunner zum Präsidenten der Kommission zu wählen und die Herren Direktor H. Eggenberg und Direktor R. Hirni als neue Mitglieder aufzunehmen.

Prof. H. Debrunner

Bericht der Denkschriftenkommission für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1936, S. 143

Mitgliederbestand und Vorstand

In der Zusammensetzung des Vorstandes trat keine Aenderung ein. Die Geschäfte wurden auf schriftlichem Wege erledigt.

Die Revision des Reglementes der Kommission für Veröffentlichungen wurde in Angriff genommen.

Denkschriften

Die Drucklegung der Arbeit von Camille Gervais wurde soweit gefördert, dass der Band Anfang 1973 erscheinen kann.

Es wurde ein neues Verzeichnis der Denkschriften erstellt, das beim Präsidenten angefordert werden kann.

Der Präsident: Prof.Dr. H. Nüesch

Bericht der Schweizerischen Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1970, S. 154

1. Personelles

Im Berichtsjahr erfolgten keine Mutationen.

An den Sitzungen nahmen ferner als ständige Beobachter teil:
Dr. F. Gilliéron, Abt. für Wissenschaft und Forschung des Departements des Innern
Dr. E. Bourgnon, Abt. für internationale Organisationen des Politischen Departements

2. Finanzielles

Im Jahre 1972 verfügte die Kommission über eine ihr von der SNG zugesprochene Subvention von Fr. 5,000.--. Dieser Betrag diente zur Deckung von Bürospesen, dem Druck des Mitteilungsblattes, der Rückvergütung von Reisespesen und der Entrichtung von Beiträgen im Zusammenhang mit dem Besuch von Kongressen und Tagungen.

3. Sitzungen

Im Berichtsjahr hat die Kommission 4 Sitzungen durchgeführt (14.1.72 in Bern, 15.5.1972 in Zürich, 3.7.1972 in Bern, 15.12.72 in Bern).

4. Kongresse und Tagungen

Im Jahr 1972 nahmen Mitglieder der Kommission z.T. als offizielle Delegierte des Politischen Departements und des Departements des Innern an folgenden Veranstaltungen teil:

CIESM
- Tagung des Zentralbüros in Monaco, 11. Januar 1972 (Prof. P. Tardent)
- Erste Zusammenkunft der internationalen Koordinationsgruppe, 10.-13. Oktober 1972 in Rom (Frau Dr. K. Mangold-Wirz)
- Generalversammlung in Athen, 3.-11. November 1972 (Frau Dr. K. Mangold-Wirz)

Challenger Expedition Centenary
in Edinburgh, 4.-9. Oktober 1972
(Frau Dr. K. Mangold-Wirz, Dr. H. Heberlein)

Oceanology International
in Brighton, 19.-24. März 1972 (Dr. H. Heberlein)

5. Beziehungen zu internationalen Organisationen

a) CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée)
Die eidgenössische Kommission für die CIESM setzt sich aus dem Präsidenten und 2 Mitgliedern der "Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie" sowie aus je einem Vertreter des Politischen Departements und des Departements des Innern zusammen.

b) CIM (Cooperative Investigation in the Mediterranean)
Als nationaler Koordinator amtiert der Präsident der KOL.

c) SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research der ICSU)
Im Berichtsjahr hat die KOL im Einverständnis mit der SNG das SCOR um Aufnahme als Mitglied ersucht. Diesem Gesuch wurde entsprochen, so dass die KOL ab 1973 ständiges Mitglied des SCOR sein wird.

6. Beziehungen zu nationalen Organisationen

a) Eidgenössische Kommission für die Zoologische Station in Neapel und die Biologische Station in Roscoff

Diese dem Departement des Innern direkt unterstellte Kommission wurde laut Bundesratsbeschluss vom 3.7.1972 auf Ende 1972 aufgelöst. Im Einverständnis mit der SNG hat die KOL beschlossen, ab 1973 die Aufgaben dieser Kommission zu übernehmen und die Beziehungen mit den marinen Stationen von Neapel, Banyuls-sur-Mer und Roscoff zu plegen. Ab 1973 wird die SNG an die genannten Stationen die Beiträge entrichten.

b) Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Die Kommission hat im Berichtsjahr vom Schweizerischen Nationalfonds den Auftrag erhalten, eine Studie über die verschiedenen Möglichkeiten und Wege der Förderung der Ozeanographie auszuarbeiten.

7. Bulletin

Die Kommission hat im Jahr 1972 ein Informationsbulletin herausgegeben.

Der Präsident: Prof. P. Tardent

Bericht der Kommission für die "Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen" für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1940, S. 356

Die Kommission erledigte die laufenden Geschäfte auf dem Zirkularwege. Im Berichtsjahr erschienen folgende Bände der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen:

Band 91 H. Zorn: Paläontologische, stratigraphische und sedimentologische Untersuchungen des Salvatoredolomits (Mitteltrias) der Tessiner Kalkalpen.

Band 92 H. Hess: Eine Echinodermen-Fauna aus dem Mittleren Dogger des Aargauer Juras.

Im Druck befindet sich:

Band 93 H. Rieber: Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz).

Für den Druck wurden folgende Manuskripte entgegengenommen:

O. Appert: Die Pteridophyten aus dem Oberen Jura des Manamana in SW Madagascars.

R. Wild: Tanystropheus longobardicus (Bassani).

Der Präsident: Prof. F. Kuhn-Schnyder

Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national suisse pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1921, I, page 130

I. Administration

Séance

1) La séance annuelle s'est tenue à Berne le 19 février 1972 en présence de 17 membres et de 4 invités.

2) Le 7 avril 1972 s'est réuni à Berne un groupe de travail pour l'étude de recherches interdisciplinaires qu'il serait souhaitable d'effectuer au Parc National. Notre commission y était représentée par 12 membres et 19 invités qui avaient accepté de participer à la discussion. Un certain nombre de rapports ont été présentés et nous les avons réunis sous forme d'une annexe qui sera distribuée à part du présent rapport annuel. Nous pouvons cependant d'ores et déjà en tirer quelques conclusions provisoires. 1° Le problème de l'appareillage autonome enregistreur est loin d'être résolu en particulier dans la domaine de la météorologie (voir rapport Schüepp ci-dessous). 2° Le programme écologique devra être étudié par une commission ad hoc qui ne s'est pas encore réunie. 3° Le problème du personnel scientifique pourra être résolu pour les années à venir, mais si comme on le prévoit, un programme étendu sur plusieurs années devra être entrepris, il faudra envisager d'autres solutions et en particulier celle de collaborateurs scientifiques qui devront séjourner sur place pendant la plus grande partie de l'année.

3) A la demande de la Commission fédérale du Parc national, nous avons convoqué à Zurich le 3 mai 1972, une Commission d'experts pour étudier les mesures à prendre pour la réduction du nombre des Cerfs dans le Parc et alentour. Etaient présents: P. Bovey (ZH); C. Desax, Inspecteur fédéral de la chasse; K. Eiberle (ZH); H. Kummer (ZH); A. Krämer (ZH), H. Leibundgut (ZH), B. Nievergelt (ZH); P. Ratti, Inspecteur cantonal de la chasse (GR) et R. Schloeth (Zernez). Les mesures proposées ont été rédigées sous la forme d'un rapport qui a été adopté à l'unanimité par les membres du groupe d'experts. Ce rapport a été également adopté par la Commission fédérale et a été incorporé in extenso dans la lettre adressée par M. Le Conseiller fédéral H.-P. Tschudi au Petit Conseil du Canton des Grisons. A l'heure qu'il est, toutes les mesures proposées ont été mises en exécution et malgré les nombreux remous suscités par elles, nous avons l'espoir que ce problème pourra enfin être résolu sur des bases scientifiques.

4) En date du 15 juillet 1972 s'est tenue à Coire une réunion à laquelle assistait le Dr. V. Aellen, représentant la SHSN,

le Dr. P. Müller, Conservateur du Musée du Parc national, le Prof. P. Bovey et le soussigné en vue d'examiner la possibilité de loger les collections scientifiques et le stock de nos publications dans le nouveau musée en construction. Une solution satisfaisante qui tient compte à la fois de la sécurité en cas d'incendie et d'une extension future de la place nécessaire a été envisagée, mais la solution définitive ne pourra intervenir avant quelque temps encore.

Divers

Dès que le lâcher d'un couple de jeunes Lynx dans le Parc est devenu officiel, le soussigné a envoyé une lettre aux intéressés protestant contre ce lâcher dans une région peu favorable, à l'insu des organes cométants et du Canton. Ce genre d'action faite sans aucune étude scientifique préalable doit être sévèrement blamé d'autant plus que ce seront les deux Lynx qui en feront les frais et que leur séjour dans le Parc paraît plus que douteux.

II. Publications

Les manuscrits suivants ont été déposés et en partie déjà composés: C. BADER (Hydrachnides); H. EUGSTER (Blockstrom Val Sassa); LATTMANN (Comportement des Marmottes); E. DOTTRENS (Reptiles); FREY et OCHSNER (Mousses et Lichens); Proj. NADIG, fasc. 2 et 3; enfin on recevra sous peu le travail H. BRUGGER (sols carbonatés).

III. Activités scientifiques

Malgré le mauvais temps, il y eut au total 17 collaborateurs scientifiques qui ont séjourné dans le Parc, soient: Sciences de la Terre, 5; Botanique, 3; Hydrobiologie, 1 et Zoologie, 8.

IV. Rapports des Sous-Commissions

Meteorologie (M. Schüepp)

Bisher beruhte die Beurteilung der Witterungsverhältnisse im Nationalparkgebiet auf den Wetterbeobachtungen der umliegenden meteorologischen Stationen (Bever, Schuls, Buffalora und St.Maria) sowie der beiden Totalisatoren Val Cluozza und Stabelchod. Seit langem sind Bestrebungen im Gange, zusätzlich im Parkgebiet selbst, an ausgewählten Standorten mit Hilfe von automatischen Stationen zusätzliche Messungen zu erhalten. Die diesbezüglichen Vorarbeiten wurden im vergangenen Jahr intensiviert. Verschiedene Systeme wurden auf ihre Eignung geprüft. Trotzdem konnte noch keine endgültige Entscheidung getroffen werden. Die Schwierigkeit liegt nicht darin, eine Station aufzustellen, sondern in

ihrem Unterhalt und in der Auswertung der anfallenden Ergebnisse. Die gleichen Fragen gelten für das allgemeine Netz der metecrologischen Zentralanstalt, wo ebenfalls nach praktischer Erprobung verschiedener Systeme noch keine Wahl getroffen werden konnte, weil die oben erwähnten Servicearbeiten bei dem jetzigen Personalbestand kaum durch eigene Kräfte bewältigt werden können. Die Entscheidung muss daher auf 1973 verschoben werden.

Gesamthaft brachte das Jahr einen Ueberschuss an Sonnenscheindauer von der Grössenordnung von 7 %,während andererseits die Niederschläge nur etwa 3/4 bis 4/5 des Normalwertes erreichten. Die Temperatur lag etwa ½° über dem langjährigen Durchschnitt. In den Einzelmonaten zeigt sich ein grosser Temperatursprung vom März zum April. Der erste Frühlingsmonat war beinahe so kalt wie der Februar, etwa 3° unter dem Normalwert. Der April brachte dagegen einen starken Sprung nach oben, ungefähr 2 ½ ° über das langjährige Mittel hinaus, so dass der Unterschied der beiden Monate etwa 10° erreichte.

Mai und Juni stechen durch hohe Bewölkung, viele Niederschlagstage und geringe Sonnenscheindauer hervor. Dann schlug das Pendel allmählich wieder auf die Gegenseite aus: Die Herbstmonate September und Oktober sowie der Dezember waren sonnig und wiesen wenig Niederschlagstage auf, Oktober und Dezember waren zudem zu warm.

Das meteorologische Messnetz der MZA soll im Rahmen der Untersuchung der Testgebiete des Amtes für Wasserwirtschaft im Laufe des Jahres 1973 erweitert werden. Geplant sind:

1) 2 Totalisatoren (Jufplaun südlich der Alp Buffalora, P 2535 nordöstlich der Ofenpasshöhe)
2) tägliche Niederschlagsmessungen in Punt la Drossa

Erdwissenschaften (R. Trümpy)

1. Geologie

R. Dössegger führte seine Untersuchungen im Verrucano des Munt La Schera weiter und unternahm Vergleichsbegehungen in der Val Foraz und der Val Tavrü. Ferner nahm er Profile in den mitteltriadischen Serien auf, welche dazu dienen, Vorarbeiten für die Festlegung neuer lithostratigraphischer Formationsnahmen zu treffen. Die alteingebürgerten Bezeichnungenwie Muschelkalk usw. geben immer wieder zu Missverständnissen Anlass. Einige mögliche Typusgebiete liegen knapp ausserhalb der Parkgrenzen. Die schweizerische Arbeitsgruppe für stratigraphische Terminologie wird wahrscheinlich eine kleinere Gruppe von Spezialisten mit der Aufgabe betreuen.

2. Morphologie

Daisy-Claire Hartmann-Brenner führte an zwei Wochenenden Kontrollgänge zu der von ihr eingehend untersuchten Schutthalde am Osthang des Munt Buffalora durch. Dabei konnte durch kleine Grabungen die Existenz einer fossilen Sturzhalde unter dem heutigen sowie dem peripheren Stockwerkbau im Haldenkörper festgestellt bzw. bestätigt werden.

F. Beeler führte, wie schon im Sommer 1971, Grabungen an den Erdströmen am Munt Chavagl und am Munt Buffalora durch. Bei diesen Erdströmen handelt es sich um Solifluktionsformen, in denen Schutt mit fossilen A-Horizonten wechsellagert. Humusdecken wurden in Zeiten starker Soli-Fluktion von Schutt überfahren. ^{14}-C-Datierungen ergaben für einen Horizont folgende Ueberfahrungszeiten: an der Wurzel eines Erdstromes: 25 $\pm$ 80 n.Chr. Eine weitere Probe aus dem gleichen A-Horizont ist noch in Untersuchung. In einem anderen Erdstrom konnten drei humose Horizonte ergraben werden, die durch Solifluktionsschutt voneinander getrennt sind. Proben daraus ergaben folgende ^{14}C-Daten: höchster Horizont: 1725 $\pm$ 50 n.Chr., tiefster Horizont: 215 $\pm$ 70 n.Chr. Das ^{14}C-Datum aus dem Horizont zwischen den beiden erwähnten steht noch aus. Mit besonderer Erlaubnis wurde noch ein Erdstrom aufgeschlossen, der zwei humose Horizonte enthielt. Die Proben werden z.Zt. datiert. Alle bis heute bestimmten ^{14}C-Daten aus Erdströmen besitzen postglaziales Alter. Photogrammetrische Messungen zeigten für 1971-1972 keine Relativbewegungen des Schuttes auf der Oberfläche des Erdstromes.

Untersuchungen im Nationalpark und in den umliegenden Gebieten ergaben, dass es dort keine postglazialen Moränen gibt (? - der Berichterstatter der Subkommission). Erst im Berninagebiet findet man wieder gut ausgebildete, jüngere glaziale Formen. Herr Beeler verlagerte seine Tätigkeit im Sommer 1972 deshalb in erster Linie auf die Vorfelder von Palü- und Cambrenagletscher. Dabei wurden speziell die Podsole auf ältere Moränen untersucht. Dieses Gebiet eignet sich wahrscheinlich sehr gut für die Analyse für die neuzeitlichen Gletscherstände. Eine ^{14}C-Probe aus einem Moor vor den neuzeitlichen Moränen ist gegenwärtig in Untersuchung.

3. Blockströme

H. Jäckli beging den Blockstrom der Val da l'Acqua. Die Panorama-Aufnahmen von sechs Punkten rund um die Zunge des Blockstroms, welche seit 1965 alljährlich wiederholt werden, konnten 1972 kurz nach der Schneeschmelze unter günstigen Wetterbedingungen wieder ausgeführt werden.

Die Vorwärtsbewegung der Stirn des Blockstroms beträgt seit 1921, der ersten Messung durch A. Chaix, d.h. in 51 Jahren, 23 m oder im Mittel 45 cm/Jahr. In den ersten 21 Jahren betrug die mittlere Geschwindigkeit rund 50 cm/Jahr, hat sich nun aber auf rund 41 cm/Jahr verlangsamt.

Sven Girsperger begann im Sommer 1972 Studien am Blockstrom der Val Sassa, welche hauptsächlich der Messung relativer Bewegungen mit Hilfe von Klinometern dienen. Seither nimmt Parkwächter S. Luzzi, der an Ort und Stelle im Val Sassa über die Klinometermessungen unterrichtet wurde, die Instrumentenablesungen in Abständen von 2 bis 3 Wochen im Rahmen der üblichen Kontrollgänge vor. Diese Messungen finden einen (vorläufigen) Abschluss mit dem Einbruch des kommenden Winters. Die Kosten für die sechs Klinometerrohre (Fr. 183.--) wurden aus dem laufenden Kredit für experimentelle Geologie des Geologischen Instituts ETHZ gedeckt.

Ein Schüler von Herrn Prof. Barsch in Kiel, Lorenz King, führte einige Beobachtungen am Blockstrom der Val Sassa durch. Leider hat er nicht rechtzeitig mit den anderen Mitarbeitern, namentlich mit Herrn Girsperger, Kontakt aufgenommen.

H. Eugster legte der Kommission eine Arbeit vor, in welcher die Ergebnisse seiner langjährigen Beobachtungen des Blockstroms der Val Sassa niedergelegt sind. Diese Arbeit, welche z.Zt. im Druck ist, enthält auch eine sehr detaillierte Karte, welche für die weiteren Untersuchungen von grossem dokumentarischen Wert sein wird.

4. Bodenkunde

H. Brugger hat die Mineralumwandlung bei der Bodenbildung aus Dolomit weiter untersucht. Der silikatische Anteil an der Tonfraktion dreier Dolomite besteht vor allem aus Illit und wenig Kaolinit. Im Boden ist in der karbonatfreien und in der noch stark karbonathaltigen Feinerde nur noch wenig Illit erkennbar. Im karbonathaltigen Boden wurde er im Chlorit und alle Zwischenstufen von Vermikulit bis Chlorit umgewandelt. Der Ausbildungsgrad und die Stabilität der Brucit-Zwischenschichten sind umso höher, je kleiner die Gitterladung des Illites. Im karbonatfreien Boden zerfallen die wenig gut ausgebildeten Zwischenschichten wieder. Die Untersuchungen sind abgeschlossen und werden demnächst als Dissertation eingereicht werden. Sie sollen von der WNPK veröffentlicht werden.

Die Herren H. Boesch, H. Eugster, K. Graf, G. Furrer und R. Trümpy haben 1972 nicht im Nationalpark gearbeitet.

Hydrobiologie (E.A. Thomas)

Die im Jahre 1971 begonnenen Untersuchungen des Chemismus des Stausees Livigno wurden von D. Taeker fortgesetzt. Aufgrund der Ergebnisse des vorigen Jahres beschränkten sich seine Untersuchungen auf das Gebiet vor der Staumauer, wobei wieder in verschiedenen Tiefen Proben erhoben wurden.

Probenahmedaten waren: 5./6. Oktober 1971 (Nachtrag), 31. Mai 1972, 28. Juni 1972, 1. August 1972 und 27. September 1972. Bei den gefassten Proben wurden untersucht: Temperatur, pH-Wert, Kaliumpermanganatverbrauch, gelöster Sauerstoff, Ammoniu, Nitrat

und Phosphat. Das Analysenprogramm für 1972 wurde sodann erweitert durch die Bestimmung des Gesamt-Kjeldahlstickstoffs und des Gesamtphosphors. Wegen dieser Ausweitung mussten andererseits das Säurebindungsvermögen und die Gesamthärte bei einzelnen Bestimmungsserien ausgelassen werden. Eine zusammenfassende Deutung der Analysenergebnisse ist Herrn Taeker heute noch nicht möglich.

Für das weitere Vorgehen sieht Herr Taeker die mit seinen Mitteln durchführbaren folgenden Arbeiten: Fortführung der Arbeiten im bisherigen Rahmen während eines weiteren Jahres, um Vergleichswerte über verschiedene Jahre zu erhalten. Für das Schöpfen der Proben steht soweit möglich das Boot und ein Bootsführer der Engadiner Kraftwerke zur Verfügung. Das Boot kann aber nur im Sommer zu Wasser gebracht werden; der See ist erst Ende April eisfrei und im Winter nicht begehbar. Aus diesen Gründen klaffen in den Messreihen noch zwei jahreszeitliche Lücken, die technisch bedingt sind: Mitte August bis Mitte September und Ende Oktober bis Ende April. Es wird geprüft, wie weitgehend die jahreszeitlichen Aenderungen für ein vertikales Profil im Bereich der Staumauer erfasst werden können.

Auf Wunsch von E. Thomas sandte Herr Taeker ihm im Jahre 1972 je eine Probe des See-Oberflächenwassers für Untersuchungen über den Planktongehalt zu verschiedenen Jahreszeiten. In den Monaten Mai, Juni, August und September dominierten Kieselalgen. Eine maximale Vertretung erreichte Asterionella formosa Ende Juni mit 1722 Zellen pro ml; im September war auch Tabellaria fenestrata mit 219 Zellen pro ml häufig. Grünalgen waren während des ganzen Zeitraumes der Beobachtung selten und planktische Blaualgen fehlten.

Auf Anregung von Prof.Dr. Jean G. Baer, Präsident der Kommission, wurde geprüft, ob jemand in der Lage sei, fischereibiologische Untersuchungen im Spöl vorzunehmen. Erfreulicherweise hat sich Prof.Dr. W. Stumm bereit erklärt, solche Arbeiten durch einen Fischereibiologen der EAWAG durchführen zu lassen:

"Dr. Geiger, Leiter der fischereiwissenschaftlichen Abteilung unseres Institutes,erklärt sich bereit, entsprechende Untersuchungen durchzuführen. Einerseits wird er genötigt sein, mit Hilfe des Elektrofanggerätes eine Bestandesaufnahme vorzunehmen und den Fischbestand auf seine Alters-Klassenzusammensetzung und das Geschlechtsverhältnis zu untersuchen. Anderseits wird er die Ertragsfähigkeit des Baches aufgrund der Futterbasis und der natürlichen Fortpflanzungsmöglichkeiten der Forellen beurteilen müssen. So verlockend diese Aufgabe für Dr. Geiger ist, sieht er sich leider doch gezwungen, die Bearbeitung des interessanten Problems infolge dringender Terminarbeiten auf Frühjahr 1973 zu verschieben."

Der Berichterstatter hofft somit sehr, dass diese Untersuchung zustande kommen wird.

Botanik (H. Zoller)

Im vergangenen Jahr hat B. Stüssi eine grössere Zahl von Dauerflächen der turnusgemässen Kontrolle unterzogen, so auf Alp Stabelchod, im Val Mingèr, Val Müschauns, Val dal Aqua und Alp la Schera. Er hat ferner verschiedene ehemalige Alpweiden allgemein auf den derzeitigen Stand der Rasenbeeinflussung hin untersucht, um eine Vergleichsbasis für die Zeit nach den geplanten Hirschabschiessen zu haben.

Die neuen Untersuchungen von 1972 zeigen, dass die von Hirschen stark frequentierten Alpflächen sich im grossen ganzen in der gleichen Verfassung befinden, wie sie seit vielen Jahren als Dauerzustand registriert worden sind. Alarmierende Anzeichen einer drohenden Weidekatastrophe wurdenauch 1972 keine festgestellt.

Zu Besorgnis gibt der zunehmende Rasenverderb überall dort Anlass, wo die grossen Besuchermassen auf Rast- und Beobachtungsplätzen sowie längs der Wege ihre nachhaltigen Spuren hinterlassen. Auf der normalen Wildweide ausser dieser anthropogen geprägten Partien hat selbst die intensiv beäste Dauerkurzweide ihre bewährte Regenerationskraft bewiesen und jene Beständigkeit und Gleichgewichtslage der Struktur bekundet, wie sie am Beispiel der Alp la Schera in der Publikation von B. Stüssi (1970) genau belegt werden konnte.

Nach den bisherigen Erfahrungen über Wild und Wildweide lässt sich nach B. Stüssi schon jetzt mit grosser Wahrscheinlichkeit voraussagen, dass die zentralen Alppartien mit den begehrtesten Aesungsplätzen selbst bei stark reduziertem Hirschbestand keine wesentlich verminderte Beweidung erfahren werden. Ganz ähnliche Verhältnisse sind übrigens auch auf den nicht mehr bewirtschafteten Privatwiesen von Il Fuorn zu erwarten, deren Aesung für den Hirsch ebenfalls besonders attraktiv ist und auf Jahrzehnte hinaus bleiben wird. Auch massive Reduktionsabschüsse werden die örtliche Beweidungsintensität begehrter Rasentypen nicht vermindern.

Als Mitarbeiter von Prof. Kern besuchte dipl. Paul Raschle verschiedene Täler des Parks und sammelte vor allem Discomyceten aus der Familie der Hyaloscyphaceae. Unter diesem Material befinden sich jedenfalls einige sehr interessante und wenig bekannte Arten, die aber erst zum Teil bearbeitet werden konnten.

H. Zoller hat im Frühsommer Kontakt mit Eduard Frey aufgenommen und mit ihm anhand seiner Notizen, soweit als möglich, die Lage der Flechten-Dauerflächen eruiert. Leider konnte eine geplante gemeinsame Exkursion im August infolge der kalten Witterung nicht durchgeführt werden. Was die bryologischen Dauerflächen anbetrifft, so wurde mit F. Ochsner geplant, sie im Frühsommer 1973 gemeinsam aufzunehmen.

Zoologie (P. Bovey)

Plusieurs des collaborateurs de notre sous-commission qui avaient envisagés de se rendre au Parc durant la saison 1972 en ont été finalement empêchés, si bien que seulement cinq d'entre-eux ont poursuivi des recherches se rapportant à la faune de notre réserve nationale.

Avec la collaboration des gardes du Parc, R. Schloeth a continué à rassembler des observations sur les Cerfs marqués qui y subsistent. Les faits enregistrés ont ainsi augmenté la documentation sur les groupements, les migrations annuelles et la reproduction de cette espèces, sans fournir les données nouvelles dignes d'être relevées.

Dans le cadre d'un projet de recherches financé par le Fonds National en vue de la préparation d'un Atlas sur la répartition des oiseaux nicheurs R. Leveque, collaborateur de A. Schifferli, a séjourné au Parc national en juin. Entre autres faits intéressants, il a observé au voisinage de l'Hôtel d'Il Fuorn un couple du rare Pic tridactyle - Dreizehenspecht - (Picoides tridactylus) avec sa nichée.

C. Bader a examiné l'abondant matériel d'hydracariens (plus de 20,000 individus) récoltés au cours des campagnes 1970-71 et pu réviser certaines données biologiques. Il était couramment admis que tous les hydracariens pondaient au printemps, ce qui s'est révélé faux. Ainsi, les femelles de l'espèces alpine Sperchon violaceux pondent exclusivement en novembre/décembre, tandis que celles d'une autre espèce alpine Feltria setigera pondent durant toute l'année.

A. Walkmeister a poursuivi l'étude des Aranéides du Parc national en explorant à mi-août le Val Minger. Les conditions climatiques très défavorables n'ont malheureusement pas permis de faire des observations et des récoltes abondantes.

C. Lienhard a entrepris cet été l'étude des Psocoptères du Parc national et des régions avoisinantes qui constitue le thème de son travail de doctorat sous la direction du professeur W. Sauter. En 6 séjours de 5 - 19 jours échelonnés de juin à octobre, il a exploré principalement la Basse-Engadine et le Val Munstair ainsi que la région d'Il Fuorn et de l'Ofenpass afin d'obtenir une première vue d'ensemble de la faune de la région. Il y a reconnu la présence d'environ 60 espèces, chiffre assez élevé par rapport au 76 espèces signalées jusqu'alors en Suisse. Cinq de ces espèces sont nouvelles pour notre pays et plusieurs ne sont connues que de quelques stations européennes. La majorité de ces espèces a été repérée, comme on pouvait s'y attendre, dans la partie inférieure de la Basse-Engadine et du Val Munstair; 15 seulement furent observées dans les limites du Parc, aucune d'entre-elles ne pénétrant dans la zone alpine.

Plusieurs de ces espèces posent des problèmes biologiques et écologiques intéressants. C'est en particulier le cas de Caeci-

lius flavidus abondamment représentée en Europe par des populations parthénogénétiques et dont une population bisexuelle a été observée en Basse-Engadine.

L'étude de l'abondant matériel récolté permettra de jeter les bases d'un programme de recherches, principalement écologiques, pour les prochaines années.

O. Werder a poursuivi durant un court séjour en juillet l'étude des Aphides, faiblement représentés cette année en raison des mauvaises conditions météorologiques.

Dans le cadre de ses recherches, dans et hors du Parc, sur la répartition horizontale de quelques espèces subalpines et alpines d'Orthoptères en relation avec divers facteurs écologiques, A. Nadig a été amené à étudier l'influence de la durée d'insolation, très variable en fonction de la topographie des régions montagneuses, en particulier le long de crêtes orientées en direction Est-Ouest. En vue d'observations futures, il a été procéder en divers endroits de Munt la Schera à des mesures de l'angle diurne (Tagbogenmessungen). Il apparaît vraisemblable que la très étroite localisation de certaines espèces arctico-alpines soit dépendante de la durée de l'insolation.

Musée du Parc national (P. Müller

Dem Entomologen R. Wahis, Chaudfontaine (Belgien), liehen wir die Belege von Dipogon austriacum Wolf und D. intermedium Dahlb. aus der Sammlung von J. de Beaumont. D. austriacum konnte erst mit Hilfe des Sammlers vermittelt werden, weil das Insekt unter der Bezeichnung Dipogon bifasciatum F. eingereiht war. Wahis bestätigte die Bestimmung Dipogon intermedium, wird aber das ♂ Dipogon austriacum Wolf einer von ihm erstmals beschriebenen Species Dipogon monticola Wahis (♂ Allotyp) zuordnen.

J. Quinlan, Entomologe des Britischen Museums für Naturgeschichte in London, erkundigte sich über den Zustand und die Beschriftung des Beleges Xyelatana helvetica R.B. Benson (Benson, R.B., 1961) - The sawflies (Hymenoptera symphyta) of the Swiss National Park and Surrounding area (Heft 44, S. 171). Dr. h.c. H. Kutter, Egg, sandten wir den bei uns deponierten Kasten mit den Ameisen zur Revision und Erweiterung der Sammlung.

Von Prof.Dr. A. Bresinsky, München, erhielten wir die 16 ihm geliehenen Inocybe-Belege aus der Sammlung von J. Favre zurück. Anderseits sandten wir an Prof.Dr. Orson K. Miller, Blacksburg (Virginia), 32 Pilz-Belege aus derselben Sammlung.

Im Einverständnis mit dem Präsidenten der W.N.P.K. bedienten wir ferner Dr. K. Schmoelzer vom Oesterreichischen Rundfunk, Studio Wien, mit etwas Nationalparkliteratur, um die Herstellung eines Filmes, der auch den Schweiz. Nationalpark berücksichtigen wird, zu erleichtern.

Anfangs Juli durfte der Berichterstatter die Herren Professoren J.G. Baer, P. Bovey und V. Aellen zu einer ersten Aussprache über die durch den geplanten Neubau des Naturhistorischen Museums in bezug auf die Unterbringung der Nationalparksammlungen entstandene Situation empfangen. Es ist beabsichtigt, mit der SNG einen Vertrag abzuschliessen. Der derzeitig beanspruchte Raum misst ca. 40 qm.

Der Absatz der Publikationen hat gegenüber dem Vorjahr etwas nachgelassen.

Le Président: Prof. Jean G. Baer

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 128

Infolge längerer Abwesenheit von Herrn Dr. C. Béguin konnte die Arbeit über die Vegetation der Crêt de la Neige 1972 noch nicht erscheinen, obwohl der Text bereits im Oktober 1971 in Druck ging. Da der Kommission bei einem Defizit von ca. Fr. 8,500.-- im Jahre 1971 der Kredit für das Jahr 1972 auf Fr. 9,500.-- (1971 = Fr. 15,000.--) gekürzt worden ist, so bleibt das Budget infolge dieser Verzögerung wenigstens ausgeglichen. Zu bedauern ist jedoch die Tatsache, dass wiederum geobotanische Arbeiten, die der Kommission zum Druck angeboten wurden, nicht in den Beiträgen veröffentlicht werden können, so die Vegetationskarte von Genf und Umgebung (Prof. J. Miège und Mitarbeiter) sowie die Untersuchungen über das Reutigenmoos bei Thun von Dr. W. Strasser. Die Folge der akuten Geldnot der Pflanzengeographischen Kommission wird sein, dass thematisch zusammengehörige Arbeiten nun über die verschiedensten Zeitschriften zerstreut werden, wodurch der Schweiz ein schlechter Dienst erwiesen wird, umso mehr als offensichtlich die zum Druck notwendigen Gelder doch aus staatlichen Mitteln bezahlt werden müssen.

An die folgenden Damen und Herren werden Beiträge, insgesamt in der Höhe von Fr. 4,500.-- als Unterstützung bei Feldarbeiten ausgerichtet: Burnan, Bourgnon, Geissler, Hegg, Heitz, Lehmann, Leuthold, Meyer und Strub.

Die floristische Kartierung macht weitere Fortschritte, wobei zu erwähnen ist, dass die Herbarauszüge an den verschiedenen Universitätsinstituten mehr oder weniger abgeschlossen wurden.

Als langjähriges Mitglied der Kommission ist Herr Prof. Dr. F. Markgraf altershalber zurückgetreten. An seine Stelle ist als neues Mitglied Herr Dr. A. Antonietti in die Kommission aufgenommen worden.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

Bericht der Kommission für Weltraumforschung

für das Jahr 1972

Reglement siehe Verhandlungen 1961, S. 135

Die personelle Zusammensetzung der Kommission blieb unverändert.

Die einzige ordentliche Sitzung fand am 30.9.1972 statt. Diskutiert wurden hauptsächlich Fragen der Weltraumforschung in der Schweiz und die Bestrebungen zur Finanzierung von Forschungsprojekten im Rahmen der ESRO oder als Folge von bi- oder multilateralen Abmachungen. Die schweizerische Tätigkeit auf dem Gebiete der Weltraumforschung erstreckte sich weiter auf Ballonexperimente, Mondprobenuntersuchungen, Satellitengeodäsie und Bahnberechnungen.

Für die Periode 1972 - 1976 wurden von der ESRO oder NASA folgende Experimente akzeptiert:

- Zusammensetzung der Dichte, Temperatur und Windgeschwindigkeit der oberen Atmosphäre und Ionosphäre mit 3 ESRO-Raketen (Physikalisches Institut der Universität Bern).
- Apollo 16 und 17 "Solar Wind Composition Experiment" (Physikalisches Institut der Universität Bern und Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH Zürich).
- Bilaterales Raketenexperiment (Schweiz-BRD) zur Erforschung der oberen Atmosphäre (Physikalisches Institut der Universität Bern).
- Messung der Ultraviolettstrahlung von Sternen mit einer ESRO-Rakete (Observatoires de Genève et de Marseille).
- Zusammensetzung des Plasmas der Magnetosphäre und des interplanetaren Raums; Experiment auf dem ESRO-Satelliten GEOS (Physikalisches Institut der Universität Bern, in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, Garching b.München).

Die Kommission hat in relativ bescheidenem finanziellen Rahmen 6 Forschungsprojekte, einen Vortrag an der Universität Bern und den Besuch eines Kurses über "Space Experiment Technology" unterstützt. Anfang 1972 wurde der Bericht über die schweizerische Tätigkeit im Laufe des Jahres 1971 für die COSPAR verfasst. Der Bericht über die Tätigkeit für 1972 wird erst für die nächste Sitzung der COSPAR in der Bundesrepublik Deutschland (Frühling 1973) bereit sein.

Seit ihrer Gründung im Jahre 1964 hat die Kommission eine wichtige koordinierende Rolle auf nationaler Ebene auf dem Gebiete

der Weltraumforschung gespielt.

Es fehlt in unserem Lande eine zentrale Stelle, wie sie etwa in den USA oder Frankreich existiert, die imstande wäre, ein nationales Weltraumprogramm aufzustellen und durchzuführen. Die Kommission war immer bestrebt, diese Lücke auszufüllen und hat im Jahre 1966 den Behörden ein Memorandum ("Rotes Heft") mit Richtlinien für eine Koordination der schweizerischen Bestrebungen auf dem Gebiete der Weltraumforschung unterbreitet. Nur die Kommission für Weltraumforschung kann die wissenschaftlichen Interessen der einzelnen Forscher den Behörden gegenüber wahren und als Vertreterin der schweizerischen Weltraumforschung bei den internationalen Organisationen auftreten. Sie hat also eine wichtige Aufgabe zu erfüllen, die in den Nachbarländern durch einen bedeutend grösseren Aufwand seitens staatlicher Organisationen unterstützt wird.

Der Sekretär: Dr. G. Poretti

Rapport de la Commission pour la Schläfli-Stiftung pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1936, p. 136

La Commission s'est réunie une fois et a établi la liste des prix pour les années 1972 et 1973.

Une modification des statuts est en préparation et sera soumise au sénat 1973.

Le prix 1971 a été attribué aux deux travaux suivants:

- AUXOS, M. François Widmer, Dr.ès sc., Institut de biologie et de physiologie végétales, Lausanne: Effets des ultra-sons sur la racine de pois, problèmes techniques et biologiques
- TAXO, M. Jürg Bruno Bucher, dipl.Ing.Agr.ETH, Institut für spezielle Botanik, Zürich: Anwendung der diskontinuierlichen Polyacrylamid-gel-Elektrophorese in der Taxonomie der Gattung Nodulosphaeria Rbh. (Ascomycetes).

La somme maximale de Frs 2,500.-- a été attribuée aux candidats qui se la partagent.

Rappel: Remise des prix 1972 et 1973:

Prix 1972: Thèmes: Biologie animale
I. Beitrag zum Problem der Determination während der Ontogenese
II. Contribution à l'étude de l'influence du milieu extracellulaire sur la locomotion des Ciliés

Date limite de soumission des travaux: 30 juin 1973

Prix 1973: Thèmes:
I. Recherches stratigraphiques et structurales dans les zones internes des Alpes
II. Recherches palynologiques dans le Tertiaire de la Suisse ou des régions limitrophes

Date limite de soumission des travaux: 31 mars 1974

Pour toute soumission d'un travail, s'informer sur la procédure à suivre auprès du Président ou au secrétariat de la SHSN.

Le président: Prof. Hj. Huggel

Rapport de la Commission suisse de Spéléologie pour l'année 1972

Règlement voir Actes 1971, p. 149

La Commission s'est réunie deux fois en 1972, le 18 février et le ler décembre à Neuchâtel.

Le programme prévu a été suivi et réalisé en grande partie. L'inventaire spéléologique de la Suisse a été mis sur pied. Le premier fascicule, consacré au canton de Neuchâtel, est en bonne voie de réalisation. Le travail a été confié à Monsieur R. Gigon, membre de la Commission. Ce travail s'accomplit avec l'aide des clubs, commissions et spéléologues de la région.

La grotte de la Source de l'Orbe à Vallorbe est en voie d'être aménagée. Une "Association pour la prospection de l'Orbe souterraine" a été créée et notre Commission a pris une action de frs 500.-- pour faciliter les études futures. Un tunnel a été creusé pour pouvoir pénétrer directement dans la partie exondée. Une visite de la grotte a été organisée à l'intention de quelques membres de notre Commission le 13 novembre 1972. Nos biospéléo-

logues et nos géologues ont fait d'intéressantes observations. La faune recueillie jusqu'à présent par les plongeurs genevois et les membres de notre Commission se révèle très semblable à celle qui habite les grottes aux Fées voisines.

Un projet de stations souterraines dont le rapporteur est Monsieur J.-J. Miserez est élaboré. La galerie artificielle des Moillats et la grotte de Vers-chez-le Brandt sont prévues. La grotte de la Source de l'Orbe pourrait aussi entrer en ligne de compte. Il s'agit de recherches sur la composition des eaux et leurs transformations à partir des précipitations jusqu'aux nappes souterraines et à leurs exutoires. L'idée est partie du Centre d'Hydrologie de l'Université de Neuchâtel et intéresse aussi les géologues de cette Université. Mais un responsable du projet est encore à trouver avant de pouvoir faire une demande bien étayée au Fonds National.

Au cours de l'année 1972, duex numéros du Bulletin bibliographique spéléologique, soit environ 130 pages, sont sortis grâce à l'aide financière de notre Commission (Cf. Actes, Fribourg 1971, page 98).

Divers membres ont participé à des congrès, colloques et symposiums importants:

- Congrès annuel de la National speleogical Society. White Salmon, USA, été 1972 (A. Bögli)
- Third International Bat Research Conference. Plitvice, Yougoslavie, 4-10 septembre (V. Aellen)
- Symposium sur la corrosion dans les grottes. Varenna, Italie, 5-8 octobre (A. Bögli)
- Symposium sur les problèmes de la terminologie karstique. Paris, 1-4 novembre (M. Audétat)
- Colloque sur la structure et les fonctions des organes sensoriels des animaux cavernicoles. Louvain, Belgique, 13-15 novembre (V. Aellen)

En outre lors de son voyage aux USA, Monsieur A. Bögli a fait des recherches de géomorphologie karstique (Kentucki et New Mexico) et de vulcanospéléologie (Oregon et Washington). Monsieur J.-J. Miserez, enfin, a été pressenti lors d'une séance préparatoire pour diriger la partie chimique d'une vaste étude internationale sur le karst slovène.

Le président: V. Aellen

VI

Rapports des Sociétés suisses de branches spéciales des sciences naturelles

Berichte der Schweizerischen Fachgesellschaften

Rapporti delle Società svizzere dei rami speciali delle scienze naturali

---

Rapports sur l'exercice 1972

Société suisse d'Anthropologie

Fondée en 1920

Activité du délégué au Sénat de la SHSN: notre délégué, le professeur Sauter, s'est rendu par deux fois à Berne, une première fois en février à une séance extraordinaire; la deuxième, à la séance ordinaire de mai.

Activité du comité: le comité s'est réuni le 13 mars 1972. Il a pris la décision, au cours de cette séance, de faire parvenir à tous les membres de la Société, un questionnaire relatif à la façon dont ils concevaient l'activité, dans le présent et le développement dans le future de leur société. Un exemplaire du questionnaire est fourni en annexe à ce compte-rendu d'activité et une statistique des réponses figure au procès-verbal de la dernière assemblée générale dont le compte-rendu figure également en annexe.

L'assemblée générale de la Société s'est tenue le samedi 14 octobre 1972 à Lucerne et a pris trois décisions importantes.

1. A la suite de la création en 1971 d'une Société suisse d'Ethnologie, notre société a estimé qu'il n'y avait plus de raison pour qu'elle s'intitule Société suisse d'Anthropologie et d'Ethnologie, le concept d'anthropologie englobant au demeurant, celui d'ethnologie.

2. Devant l'augmentation continuelle des charges qui incombent à la société, en particulier la création d'un groupe romand, et l'augmentation des frais relatifs à l'édition du bulletin, elle a décidé de relever la cotisation de Frs 8.-- à Frs 20.--.

3. Enfin, notre société a modifié ses statuts.

Le Président: Prof. P. Moeschler

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Gegründet 1969

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1972: 45 Personen (Zunahme 8).

Die Gesellschaft hielt ihre Jahresversammlung im Rahmen der Tagung der SNG am 14.10. in Luzern ab. Die bei diesem Anlass gehaltenen Referate sind im wissenschaftlichen Teil der Verhandlungen der SNG abgedruckt. Die Gesellschaftsmitglieder kamen dank dem Entgegenkommen der Planetariumsleitung in den Genuss einer speziellen, auf die wissenschaftlichen und pädagogischen Interessen der Gesellschaftsmitglieder ausgerichteten Vorführung des Planetariums.

Im administrativen Teil der Sitzung kamen die verschiedenen organisatorischen und wissenschaftspolitischen Probleme der astronomischen Forschung und Ausbildung zur Sprache:

a) Wahlen: Der Vorstand wurde in der unter XI (Personalverhältnisse der SNG) aufgeführten Zusammensetzung für eine neue dreijährige Amtsdauer bestätigt.

b) Gornergrat-Observatorium und internationale Zusammenarbeit: Die Auffassung des Wissenschaftsrates und der Bundesbehörden, dass eine sofortige Verwirklichung eines Observatoriums aus eigenen Mitteln nicht möglich ist, dass eventuell eine Lösung im Rahmen internationaler Zusammenarbeit gesucht werden soll und dass zur wenigstens teilweisen Deckung des Bedarfs an Arbeitszeit an grossen Teleskopen ein Beitritt der Schweiz zum European Southern Observatory doch in Betracht gezogen werden soll, wird zur Kenntnis genommen. Der Vorstand kann sich weiterhin auf die einstimmige und uneingeschränkte Unterstützung der Gesellschaft in der weiteren Verfolgung der Pläne für adaequate Arbeitsmöglichkeiten im Rahmen der internationalen Forschung stützen.

c) Fortbildungskurse: Die Organisation des Kurses 1973 (April) mit dem Thema "Stellar Dynamics" ist unter der Leitung von Prof. L. Martinot, Observatoire de Genève, im Gange. Für den Kurs 1974 wird als Thema - vorbehältlich der Gewinnung geeigneter Dozenten - "Magnetohydrodynamik" vorgesehen. Die Finanzierung der Kurse ist im Moment noch nicht definitv gelöst, doch zeichnet sich in Zusammenarbeit mit SNG, Nationalfonds und Schweiz. Hochschulkonferenz ein Weg ab.

d) Berufliche Stellung der Astronomen an Universitätsinstituten: Zur Behandlung der Probleme, die sich für die in der Forschung tätigen Astronomen aufgrund der in Beratung stehenden verschiedenen neuen Universitätsgesetze ergeben, wird eine Kommission unter PD Dr. B. Hauck, Lausanne, gebildet.

Der Präsident: Prof. U.W. Steinlin

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

Die Beziehungen der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie zur International Union of Biochemistry waren infolge der Durchführung des letzten internationalen Kongresses für Biochemie in der Schweiz besonders eng. Nachdem die italienische Gesellschaft ihr Mandat zurückgegeben hatte, übernahm die SGB kurzfristig die Organisation des Kongresses. Der grosse Einsatz aller Vorstandsmitglieder sowie zahlreicher weiterer Gesellschaftsmitglieder, verhalfen dem Kongress, der in Interlaken/Montreux/Luzern (vom 3. - 9. September 1970) mit ca. 3500 Teilnehmern durchgeführt wurde, zu einem vollen Erfolg. Dabei mussten erhebliche finanzielle Mittel bereitgestellt werden. Der damalige Präsident unserer Gesellschaft, Prof. A. Renold, Genf, übernahm die Leitung des Organisationskomitees. Ein abschliessender Bericht wurde den interessierten Mitgliedern zugestellt.

Weitere Tätigkeiten unseres Vorstandes in internationalen biochemischen Organisationen betreffen sowohl die IUB wie auch die Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Der Unterzeichnete ist Mitglied des IUB Advisory Committee on Biochemical Education. Er ist zudem Convenor einer neuen Studiengruppe für die Koordination von Symposien der IUB und FEBS sowie Mitglied des FEBS-Komitees für Advanced Courses.

Unser Sekretär, Prof. J.P. von Wartburg, hat unsere Gesellschaft bei den Sitzungen des FEBS-Councils in Zürich (1970), Varna (1971) und in Amsterdam (1972) vertreten.

Der Wunsch der schweizerischen Biochemiker, die Zusammenarbeit auch in Zukunft eng zu gestalten, kommt darin zum Ausdruck, dass u.a. für das Jahr 1976 in Zürich ein FEBS-Meeting über die Biochemie der Membrane geplant ist.

Der Präsident: Prof. G. Semenza

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

Der Mitgliederbestand der Gesellschaft beträgt Ende 1972 145, was einer Zunahme um 10 entspricht.

Die Jahresversammlung der ZMB wurde vom 5. bis 6. Mai 1972 in Genf im Rahmen der Jahrestagung der USGEB abgehalten. Mitglieder der ZMB beteiligten sich mit insgesamt 42 Beiträgen an den wissenschaftlichen Sitzungen. An der Generalversammlung wurden die drei neuen Mitglieder des Vorstandes gewählt und der Delegierte und sein Stellvertreter in der SNG bestimmt. Der Kassiererin H. Diggelmann wurde Décharge erteilt.

Auf Anregung von Herrn Ursprung wird die Organisation eines ZMB-Symposiums mit vorläufigem Titel "Genetic Engineering" ins Auge gefasst.

Eine Vorstandssitzung wurde am 29.11.72 in Zürich abgehalten.

Der Sekretär: Prof. H. Eppenberger

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Gegründet 1889

In der Hauptversammlung vom 14. Oktober 1972 wurde für die Amtsperiode 1973-1977 der Vorstand neu gewählt (siehe XI, Personalverhältnisse der SNG).

Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft

Nach dem Bericht des Redaktors an der Hauptversammlung sind Schwierigkeiten bei der Redaktion und der Druckerei dafür verantwortlich, dass der Band 81 für 1971 noch nicht erscheinen konnte, ebenso fehlen noch 2 Hefte des Bandes 82 für 1972.

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Anlässlich der Hauptversammlung am 14. Oktober 1972 in Luzern wurden 18 Referate in 2 Sektionen gehalten. Die pflanzenphysiologische Sektion tagte gleichzeitig mit der Schweizerischen Gesellschaft für Pflanzenphysiologie.

Mitgliederzahl

Die Zahl der Mitglieder der Gesellschaft betrug am 31. Dezember 1972: 582 (im Vorjahr: 596).

Der Präsident: Prof.Dr. H. Wanner

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Bericht siehe Seite 197

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

Vom 26. August bis 7. September 1972 fand in Kioto der IX. Internationale Kongress für Kristallographie statt. Die Schweiz war durch die Prof. J.D. Dunitz und W.M. Meier vertreten. An der Generalversammlung der IUCr wurde nun auch formell bestätigt, dass die Schweiz in der IUCr durch den Vorstand der SGK(und nicht mehr durch denjenigen der Schweiz. Mineralogisch-Petrographischen Gesellschaft) vertreten wird.

Die IUCr wurde am 24. Februar 1972 in Genf ins Schweiz. Handelsregister eingetragen, wodurch sie eine dem schweizerischen Gesetz unterstellte Körperschaft wurde. - Die Generalversammlung stimmte einer Erhöhung des Einheitsbeitrages von $ 100 auf $ 160 für die Jahre 1973 - 1976 zu. Für die Schweiz (in Kategorie II) bedeutet dies eine Erhöhung des Jahresbeitrages von $ 300 auf $ 480.

Der X. Internationale Kongress für Kristallographie wird vom 4. - 13. August 1975 in Amsterdam stattfinden.

In Kioto wurde die Gründung einer losen Organisation europäischer Kristallographen (Europäisches Kristallographisches Komitee) unter dem Vorsitz von Prof. Authier (Paris) beschlossen. Ihr Ziel ist, die lokalen Arbeiten zu koordinieren und eine jährliche Sitzung von Kristallographen in Europa durchzuführen. Die erste Zusammenkunft wird vom 5. - 8. September 1973 in Bordeaux und diejenige im Jahre 1974 am Plattensee (Ungarn) stattfinden. Prof. J.D. Dunitz ist schweizerischer Vertreter in diesem Komitee.

Die diesjährige Jahresversammlung fand am 14. Oktober in Luzern statt. Es wurden 18 Kurzvorträge gehalten, neben einem Gastvortrag von Prof. W. Hoppe (München) über "Direkte Methoden der Kristallstrukturbestimmung". Ein neuer Vorstand wurde für die Periode 1. Januar 1973 bis 31. Dezember 1975 von der Mitgliederversammlung gewählt (siehe unter XI).

Die Sektion für Kristallwachstum (SKW) veranstaltete in Lausanne unter Leitung von Prof. E. Mooser ein Tagestreffen über Probleme der Kristallzucht und des Kristallwachstums. Die Jahrestagung der SKW wurde in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung in Freibung i.B. (Prof. R. Nitsche) abgehalten. - Die Geschäftsleitung der SKW besteht für die Periode 1973 - 1975 aus E. Kaldis (Sektionsleiter), H. Ahrend und H.J. Scheel.

Der Präsident: Prof. W. Nowacki

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

Mitgliederbestand

Ehrenmitglieder 11, lebenslängliche Mitglieder 7, ordentliche Mitglieder: Inland 257, Ausland 44, total 319.

Konferenzen und Kolloquien

a) Jahresversammlung in Bern

Die Jahresversammlung 1972 fand am 5. März in den Räumen des Naturhistorischen Museums in Bern statt. Am Vorabend der Versammlung behandelte der Vorstand die laufenden Geschäfte. Die Jahresversammlung war von 66 Mitgliedern und Gästen besucht. Es wurden 8 wissenschaftliche Referate gehalten und zudem zwei Filme mit entomologischen Themen gezeigt. In den Vorträgen kamen Fragen der Taxonomie, Biologie, Oekologie und des Verhaltens von Insekten sowie der angewandten Entomologie zur Sprache. Die Firma Agrochemie-Bayer, Zollikofen BE, leistete freundlicherweise einen Beitrag an die Finanzierung der Tagung.

b) Jahresversammlung der SNG in Luzern

Anlässlich der Jahresversammlung der SNG vom 13. - 15. Oktober führte unsere Gesellschaft am 14. Oktober eine gemeinsame Sektionssitzung mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft durch. Die Referate befassten sich in Angleichung an die Themen der Hauptvorträge in der Hauptsache mit Ergebnissen der Verhaltensforschung. Von den 7 Referaten hatten deren 4 entomologische Untersuchungen zum Gegenstand.

"Mitteilungen der Schweiz. Entomologischen Gesellschaft" und Finanzen

Bisher erschienen von Band 45/1972 unserer Zeitschrift die in einer Nummer zusammengefassten Hefte 1 - 3. Die Nummer umfasst 230 Seiten mit 19 wissenschaftlichen Beiträgen über vorwiegend taxonomische Themen. Zudem sind mehrere Buchbesprechungen und Nekrologe enthalten. Mit dem Wechsel der Druckerei wurden einige Aenderungen in der Aufmachung unserer "Mitteilungen" verbunden. Die Nummer präsentiert sich sehr gut. Die Vorarbeiten für das separat erscheinende Heft 4 sind bereits weit fortgeschritten.

Dank den Subventionen seitens der chemischen Industrie und des Eidg. Departementes des Innern konnte die Finanzierung unserer Zeitschrift weiterhin sichergestellt werden. Die Wahl des billigeren Offset-Verfahrens brachte deutliche Kosteneinsparungen.

Reisen

In seiner Eigenschaft als Präsident der SEG wurde der Berichterstatter zum offiziellen Delegierten am 14. Internationalen Entomologenkongress in Canberra, Australien, bestimmt. Der Kongress fand vom 22. - 30. August statt. Die Kosten wurden zu Lasten des Kredites "Mitwirkung schweizerischer Institutionen bei internationalen Bestrebungen" vom Eidg. Departement des Innern übernommen.

Stiftung "Pro Systematica Entomologica"

Der Preis 1972 wurde an Herrn Dr. G. Bächli, Zürich, vergeben für seine Arbeit "Leucophenga und Paraleucophenga (Diptera: Brachycera, Fam. Drosophilidae)".

Faunenkommission der SEG

Mit Hilfe weiterer Unterstützung durch den Nationalfonds konnte im Berichtsjahr Fauna-Band 5 der "Insecta Helvetica" veröffentlicht werden. Der Band befasst sich mit den Pompilidae (Hymenoptera). Weitere Bände sind in Vorbereitung.

Der Präsident: Dr. W. Meier

Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung

Gegründet 1941

Mitgliederbestand (am 31. Dezember 1972)

Ehrenmitglieder 6, korrespondierende Mitglieder 5, ordentliche Mitglieder 341, Kollektivmitglieder 13, Donatoren 3.

Im Jahre 1972 wurden 5 ordentliche Mitglieder neu aufgenommen; 5 sind gestorben.

Die jährliche Hauptversammlung der Gesellschaft fand am Samstag, den 17. Juni 1972 im Aargauischen Museum für Natur- und Heimatkunde in Aarau statt. An der Geschäftssitzung wurden der Jahresbericht 1971 sowie die Kassenabrechnung genehmigt. Prof. U. Pfändler referierte über die Tätigkeit der Schweiz. Kommission für Erbbiologie des Menschen.

An den wissenschaftlichen Sitzungen wurden zwei Hauptvorträge gehalten von PD Dr. E. Gugler, Aarau, über "Die erblichen Störungen der Blutgerinnung" und von Prof.Dr. R. Weil, Genf, über "Tumorviren: Mittel zum Studium genetischer Regulationsmechanis-

men der tierischen Zelle". Dr. Gugler und seine Assistenten führten eine Demonstration klinischer Fälle aus der Kinderklinik Aarau durch. Im weiteren wurden 9 Mitteilungen über medizinisch-genetische Themen vorgetragen. Wie bereits im Vorjahr wurden die vervielfältigten Kurzfassungen der freien Mitteilungen an die Teilnehmer der Sitzungen abgegeben. Der Gemeinderat der Stadt Aarau offerierte den Teilnehmern in verdankenswerter Weise einen Aperitif. Im Anschluss an die Veranstaltung fanden zwei informelle Fachgruppensitzungen statt, eine der genetisch interessierten Pädiater und eine der an Drosophila arbeitenden Zoologen.

An der 152. Jahresversammlung der SNG in Luzern führte die Gesellschaft keine eigenen Anlässe durch.

Publikationen

Der 31. Jahresbericht erschien in drei Teilen: Der administrative Teil wurde als Separatum publiziert, der wissenschaftliche Teil mit den Beiträgen der Jahresversammlung in Zürich erschien in den Heften 1 und 2 des "Archiv für Genetik", Vol 45, 1972. Der 32. Jahresbericht für 1972 wird in gleicher Form veröffentlicht werden.

Der Präsident: Prof.Dr. W. Schmid

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

Mitgliederbestand

11 Kollektivmitglieder (4 Fachgesellschaften, 7 lokale Gesellschaften), 60 Einzelmitglieder.

Tätigkeit

Durchführung einer Exkursion ins Gebiet der Juraseen am 6. Mai mit Vorträgen und Führungen von Prof. G. Grosjean, Bern, Dr. F. Chiffelle, Neuchâtel, und Dr. A. Moser, Murten, zu aktuellen Planungsproblemen und zu Fragen des Ortsbild- und Landschaftsschutzes.

Am Kongress der SNG in Luzern organisierte der Luzerner Geograph Dr. R. Martin eine Motorboot-Exkursion, in deren Rahmen er Probleme der Landschaftsschutzplanung am Vierwaldstättersee" vorlegen und zur Diskussion stellen konnte.

Zum Abschluss seiner 4jährigen Amtstätigkeit veranstaltete der Solothurner Vorstand am 9. Dezember einen Schweizerischen Geogra-

phentag auf dem Weissenstein ob Solothurn mit einem Symposium zum Thema "Der Weissenstein als Erholungslandschaft". Das Symposium begegnete in der Region grossem Interesse seitens von Oeffentlichkeit und Presse, drückte es doch die Bereitschaft der Geographen aus, zur Planung und Gestaltung von Erholungsgebieten aus ihrer Sicht beizutragen.

Der Präsident: Dr. E. Bugmann

Société Géologique Suisse

Fondée en 1882

Effectif de la Société: 884 membres

Activité

Certains géologues ayant manifesté l'intention de créer une Association suisse des Géologues du Genie Civil, le Comité a essayé de garder le contact avec eux afin que cette nouvelle association reste dans le sein de la Société Géologique et, par conséquent, de la SHSN. Les promoteurs de la future association ayant décidé de n'en rien faire, le Comité a perdu le contact.

Les Hydrogéologues, sous la présidence du professeur André Burger (Neuchâtel) ont organisé 4 journées d'études et une excursion en Autriche.

L'Assemblée générale de Lucerne a été consacrée à une synthèse des connaissances actuelles sur les conditions de l'orogénèse alpine. Elle a été dominée par trois conférences très remarquées de Mlle le Prof. E. Jäger (Berne) et MM les Prof. R. Trümpy et A. Gansser (Zürich). L'assemblée a été suivie d'une excursion dans l'arrière pays de Lucerne.

L'année 1972 de notre revue comprendra les trois fascicules du volume 65. Les deux premiers comptent 265 pages; le troisième est sous presse.

Le président: Prof. Marcel Burri

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

Mitgliederbestand

Eintritte 5. Am 31. Dezember 1972 zählte unsere Gesellschaft 101 Mitglieder, wovon 90 der SNG angehörten.

Tätigkeit

Die wissenschaftliche Sitzung fand am 14. Oktober 1972 im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Luzern statt. Die bei diesem Anlass gehaltenen 15 Referate sind im wissenschaftlichen Teil der Verhandlungen der SNG abgedruckt.

Am 24. Mai 1972 feierte unser Ehrenmitglied, PD Dr. Walter Mörikofer, alt-Direktor des Physikalisch-Meteorologischen Observatoriums Davos, seinen 80. Geburtstag.

Der Sekretär: Dr. H.W. Courvoisier

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaft

Gegründet 1921

Mitgliederbestand

Im Laufe des Jahres sind 3 unserer Mitglieder verstorben, die sich alle aktiv um die Kenntnis der schweizerischen Medizingeschichte verdient gemacht haben: Herr Prof.Dr.med. Alfred Brunner, Zürich; Herr Prof.Dr.med. Wilhelm Löffler, Zürich; Herr Dr.med. Alfrd Scharplatz, Chur.

Herr Prof.Dr. Hans Fischer in Zollikon/Zürich, Redaktor des "Gesnerus" und langjähriger ehemaliger Sekretär unserer Gesellschaft, konnte am 15. Dezember 1972 seinen 80. Geburtstag feiern - ein willkommener Anlass, um ihm unseren Dank und unsere herzlichen Glückwünsche auszusprechen.

12 Austritten stehen 14 Eintritte neuer Mitglieder gegenüber, so dass der Gesellschaft zu Beginn des neuen Jahres 221 Mitglieder angehören (wovon 8 Ehren- und 3 Korrespondierende Mitglieder).

Im Vorstand der Société Internationale d'Histoire de la Médecine sind wir durch Herrn Dr.med.dent. Roger Joris, Nyon, vertreten.

Tätigkeit

Unsere Zeitschrift "Gesnerus"kam im 29. Jahrgang im Umfang von 301 Seiten heraus. Die Auflage konnte von 550 auf 600 erhöht werden.

An der Jahrestagung in Luzern (14./15. Oktober 1972) hielten wir zwei gutbesuchte wissenschaftliche Sitzungen ab. In seinem Marcus-Guggenheim-Gedenkvortrag über L'histoire de l'inflammation" entwickelte Prof. G. Majno, Genf, neue Gesichtspunkte zu einem zentralen Thema der Pathologie und ihrer Geschichte.

Der Henry-E.-Sigerist Preis wurde von der Jury, bestehend aus den HH. PD Haffter, Basel, Bloch, Lausanne und Dr. Gubser, Zürich, Herrn Dr.med. Walter Felix Steinebrunner, Zürich, zuerkannt für seine Dissertation "Zwei Zürcher Krankenhausplanungen des 19. Jahrhunderts, ihre ärztlichen Experten, ihre Vorbilder".

Am 23. Internationalen Kongress für Geschichte der Medizin in London (2. - 9. September 1972) beteiligten sich vier unserer Mitglieder mit Referaten: Frau PD Fischer-Homberger (Zürich) und die HH. PD Hodel (Basel), Prof. Koelbing (Zürich) und PD Walser (Zürich).

Die Betriebsrechnung schliesst mit einem Ausgabenüberschuss von Fr. 1730.80 ab; die SNG hatte uns eine Subvention von Fr. 7000.- in Aussicht gestellt, kürzte diese jedoch um Fr. 2000.- (28 %!) auf Fr. 5000.-. Wir hoffen, 1973 wieder mehr Verständnis und Unterstützung zu finden!

Der Sekretär: Prof. H. Koelbing

Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

Mitgliederbestand: 67

Tätigkeit

An der Generalversammlung vom 24. Juni 1972 in Neuchâtel hielt Herr J. Pitrat, Paris, einen sehr interessanten Vortrag über das Thema "L'intelligence artificielle". An der Jahresversammlung der SNG wurde ein Symposium durchgeführt mit dem Thema "Die Rolle

von Modellen in der Mathematik". Die Hauptreferenten waren Prof. J. de Siebenthal und Prof. E. Specker.

Der Sekretär: H. Iklé

Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Gegründet 1910

Tätigkeit

1. Frühjahrsversammlung

Sie fand am 28. Mai 1972 in Bern statt. Es sprach Dr. J.W. Cassels, Professor an der Universität Cambridge, über "Geometrie der Zahlen".

2. Herbstversammlung

Sie fand am 14. Oktober 1972 im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Luzern statt. In der Geschäftssitzung wurde über den Austauschdienst sowie über den neu von der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften geschaffenen Reisedienst berichtet. Des weiteren referierte Herr Prof.Dr. J.J. Burckhardt in seiner Eigenschaft als Redaktor der Commentarii Mathematici Helvetici über diese von der SMG herausgegebene Zeitschrift.

In der anschliessenden wissenschaftlichen Sitzung wurden die folgenden Referate von je zwanzig Minuten Dauer gehalten:

C. Bandle: Mittelwertsätze für Funktionen, die einer gewissen Differentialgleichung genügen
W. Baur: Rekursive algebraische Strukturen
R. Bieri: Gruppen mit Poincaré-Dualität
Ch. Blanc: Sur certains problèmes d'analyse non linéaire
E. Bolthausen: Ueber die Gruppe der einfachen Isomorphietypen
W. Deuber: Eine Verallgemeinerung des Satzes von Ramsey auf reguläre Bäume
J. Dupertuis: L'homomorphisme de suspension pour les sphères
J. Hersch: Problèmes auxiliaires anisotropes pour les membranes vibrantes
M.-Th. Jobin: Quelques propriétés de moyennes de fonction à Laplacien constant
U. Kirchgraber: Einführung in die Methoden der analytischen Störungstheorie von gewöhnlichen Differentialgleichungen
G. Philippin: Problèmes auxiliaires anisotropes pour les valeurs propres de plaques

S. Piccard: Quelques résultats de la théorie des groupes
N. Sigrist: Anwendung der störungstheoretischen Methoden auf die Bewegung eines künstlichen Erdsatelliten
R. Sperb: Untere Schranken für die tiefste Eigenfrequenz in gewissen Problemen, die einen Parameter enthalten

Der Präsident: Prof.Dr. E. Specker

Société suisse de Microbiologie

Fondée en 1942

Pas de rapport

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

Mitgliederzahl: 470

Tätigkeit

Jahresversammlung am 13. und 14. Oktober in Luzern: Administrative Sitzung und 20 wissenschaftliche Vorträge, 3 davon zusammen mit der Schweiz. Geologischen Gesellschaft.

Mineralogisch-petrographische Exkursion ins Gotthardgebiet (Baustellen des Gotthardstrassentunnels und Tavetsch) unter der Leitung der HH. Prof. E. Dal Vesco, Dr. F. Keller und Dr. A. Arnold, 30. September bis 2. Oktober.

Herausgabe der Schweiz. Mineralog. und Petrographischen Mitteilungen, Bd. 52, Hefte 1, 2 und 3.

Subvention

Im Laufe des Jahres 1972 erhielt die Gesellschaft von der SNG einen Beitrag von Fr. 10,000.-. Diese Subvention wird bestens verdankt.

Der Präsident: Prof.Dr. A. Streckeisen

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

Mitgliederbestand: Optik 63 Einzelmitglieder; Elektronenmikroskopie 255 Einzelmitglieder, 40 Kollektivmitglieder.

Tätigkeit

Die Sektion Optik hielt ihre Jahrestagung am 23. Juni im Konzernforschungszentrum Brown-Boveri, Dättwil ab. - Im Rahmen der Gesellschaft wurden eine Arbeitsgruppe für Oberflächen-Elektronenmikroskopie gegründet. In Tagungen dieser Arbeitsgruppen wurden technische und präparative Probleme diskutiert. Die Leiter der Arbeitsgruppen sind R. Wessicken, ETH(SAO) und W. Muster, EMPA (SAM).

Der Präsident: Dr. L. Wegmann

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

Tätigkeit

Die Hauptaufgaben der Gesellschaft, Publikation der wissenschaftlichen Beiträge, koordinative Aufgaben im Fachbereich und zwischen benachbarten Fachbereichen sowie die jährlichen Tagungen wurden im üblichen Rahmen vom Vorstand durchgeführt.

Die koordinativen Aufgaben werden immer wichtiger. So war das Jahr 1972 gekennzeichnet durch die Mitarbeit des Präsidenten an den Stellungnahmen zur Reorganisation der geologischen Landesaufnahme, am Entwurf eines schweizerischen stratigraphischen Kodex im Rahmen der SAST, an der Vertretung paläontologischer Interessen im Rahmen der ozeanographischen Kommission der SNG usw. Die Verbindungen interdisziplinärer Art zwischen verschiedenen Arbeitsgruppen und Kommissionen müssen durch ein vernünftiges Mass von Personalunionen sichergestellt werden, wobei als Motivation für den Betroffenen vor allem sein direktes wissenschaftliches Interesse gelten muss.

Für die nächste 2jährige Amtsperiode 1973 und 1974 wurden gewählt: als neuer Präsident Dr. K.A. Hünermann (Zürich); als neuer Vizepräsident: Dr. J. Remane (Neuchâtel).

Der Präsident: Prof. L. Hottinger

Association suisse des Pharmacologistes

Fondée en 1965

Activité

L'Association suisse des Pharmacologistes a tenu en 1972 une réunion scientifique dans le cadre de l'USSBE a Genève, les 5 et 6 mai 1972. Lors de son assemblée générale, le 6 mai, 16 nouveaux membres ont été élus. - Le Comité de l'Association s'est réuni deux fois.

Par contre, nous n'avons pas eu de réunion d'automne dans le cadre de la 152e Session de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Grâce à l'aide de la Confédération, un délégué officiel, le Prof. W. Wilbrandt de Berne a participé au Ve Congrès International de Pharmacologie de San Francisco.

Le président: Prof. R.W. Straub

Société suisse de Physiologie

Fondée en 1969

Membres: 86

Activité

Assemblée générale: le 6 mai 1972 à Genève, dans le cadre de la réunion annuelle de l'USSBE.

Réunion d'automne: le 18 novembre 1972 à Lausanne.

Délégation du Dr. Félix Steiner au IVe Congrès International d'Endocrinologie le 18 juin 1972 à Washington.

Le président: Prof. P. Haab

Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Gegründet 1963

Mitgliederbestand per 31. Dezember 1972: 65 (inkl. 12 neue Mitglieder.

Tätigkeit

Die Gesellschaft hielt am 6. Mai 1972 in Bern eine gutbesuchte ganztägige Frühjahrsversammlung ab mit einer administrativen Sitzung und 12 wissenschaftlichen Vorträgen.

Die Herbsttagung wurde im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am Samstag, den 14. Oktober 1972 gemeinsam mit der Schweiz. Botanischen Gesellschaft durchgeführt.

Der Präsident: Prof. K.H. Erismann

Société suisse de Physique

Fondée en 1908

Membres

Les membres ordinaires suivants ont été reçus au sein de notre Société: B. Balmer (Zürich), W. Borer (Neuhausen), S. Chakraborty (Würenlingen), P. Günzburger (Bern), P. Kaufmann (Zürich), B. Knecht (Cambridge), P. Laeng (Lausanne), T. Ledergerber (Basel), C. Lievre (Lausanne), P. Meystre (Lausanne), A.R. Nicoll (Baden), A.J. Perry (Baden), K. Sattler (Zürich), Ch. Weinmann (Lausanne), A. Widmer (Zürich), U. Zimmermann (Zürich).

Maintenant, la Société se compose de 930 membres individuels et de 34 membres collectifs.

Activité

L'assemblée générale a élu les professeurs J. Kern (Fribourg) et P. Marmier (Zürich) comme vérificateurs des comptes pour les exercices 1972 au printemps 1975. - Elle a décidé la création d'une commission de politique scientifique et a nommé le Prof. K.P. Meyer (Berne) à sa présidence. - Elle a en outre décidé le maintien de la commission d'orientation professionnelle et a élu le Dr. W.J. Merz (Zürich) comme président. - Le Prof. W. Kündig (Zürich) a été élu président de la commission de collaboration interuniversitaire.

Les présidents de ces 3 commissions permanentes sont élus pour une période de 2½ ans, jusqu'à la session de printemps 1975. - Le procès-verbal de cette séance, qui comprend des informations détaillées ainsi que d'autres décisions, a été distribué aux membres de la SSP.

La session de printemps 1973 de la SSP aura lieu les 4 et 5 mai 1973 à Neuchâtel.

Le secrétaire: Prof. M. Guenin

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1971

Vorstand und Delegierte in den Senat der SNG siehe unter XI.

Delegierter für die USGEB (Union Schweiz. Gesellschaft für experimentelle Biologie: Prof.Dr. B. Blanc

Vertreter im Schweiz. Komitee der IUNS: Prof.Dr. G. Brubacher, Prof.Dr. G. Ritzel

Vertreter im Schweiz. Komitee der IUFOST: Prof.Dr. G. Brubacher Prof.Dr. G. Ritzel

Mitgliederbestand

105 Einzelmitglieder und 12 Kollektivmitglieder

Tätigkeit

Der Vorstand erledigte seine Geschäfte in den Vorstandssitzungen vom 14. Januar und 9. Juni 1972.

Die Jahresversammlung fand am 9. Juni 1972 in Fribourg statt.

Die Gesellschaft veranstaltete am 25. Mai 1972 gemeinsam mit der Schweiz. Gesellschaft für Ernährung, der Eidg. Ernährungskommission und dem Verband der Kantons- und Stadtchemiker der Schweiz eine Tagung in Bern mit dem Thema "Kontamination der Nahrungsmittel" und hielt am 9. Juni 1972 eine wissenschaftliche Tagung in Fribourg ab.

Der Sekretär: Prof.Dr. G. Brubacher

Société suisse de Zoologie

Membres

Effectif à fin décembre 1972: 456
Nouvelles admission 38; démissions: 3; décès: 2 (Dr. R. Wiesmann, Dr. W. Schmassmann)

Activité

Assemblée générale et séances scientifiques. L'assemblée générale a eu lieu à Zürich les 18 et 19 mars 1972 sous la présidence du Prof.Dr. H. Burla. La conférence générale a été donnée par le Dr. P. Berthold, du Max Plank Institut, sur le sujet "Physiologie des Vogelzuges". 44 communications personnelles ont été de plus présentées.

Une séance de section a été tenue dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles à Lucerne le 14 octobre 1972 en commun avec la Société entomologique suisse.

Revue suisse de Zoologie. Les trois premiers fascicules du volume 79 (1972) ont paru et le quatrième doit sortir prochainement de presse. Ce volume se composera au total de près de 1600 pages. Un fascicule supplémentaire de 375 pages a été édité en l'honneur du professeur E. Hadorn à l'occasion des 70 ans de ce savant. La Rédaction de la Revue a reçu de la S.S.Z. un subside de Fr. 11,700.-- dont le subside fédéral de Fr. 9,500.--

Station zoologique de Naples et Station biologique de Roscoff. La stalle suisse de Naples a été occupée pendant toute l'année par le Dr. D. Frösch de Bâle qui a travaillé sur la neurophysiologie des Céphalopodes, et du 1er novembre au 15 décembre 1972 par Mme le Dr. M. von Ledebur-Villiger de Zürich qui a poursuivi ses recherches sur la biochimie et la cytologie des larves d'oursin.

La station biologique de Roscoff a accueilli deux stages suisses, l'un de l'Institut de botanique de l'Université de Zürich dirigé par le professeur Wanner (11 étudiants), l'autre par l'Ecole cantonale de Winterthour (Dr. Ibscher et 17 élèves). Six étudiants de l'Université de Neuchâtel ont participé à un cours d'été organisé par la Station.

Le Laboratoire Arago, de Banyuls-sur-Mer, a accordé l'hospitalité aux scientifiques suivants: Dr Marti (Bâle) et Dr v. Boletzky (Bâle), pendant toute l'année pour leurs travaux sur le développement des Céphalopodes, et M. R. Leutert (Zürich), en avril 1972, pour ses recherches ultrastructurelles sur l'ovogénèse et la spermatogénèse de Bonellia viridis. Trois stages suisses ont été organisés à Banyuls, ceux de l'Institut de zoologie de l'Université de Berne (Prof. Hauser et Scholl avec 18 étudiants, du 6.2. au 11.3.72), de l'Institut de zoologie de l'Université de

Zürich (Prof. Tardent et Dr. Schmid avec 25 étudiants, du 2 au 14.10.72), et de l'Institut de zoologie de l'E.P.F.Z. (Prof. Ulrich et Camenzind avec 18 étudiants, du 13 au 21.9.72).

Un arrêté du Conseil fédéral supprime en fin 1972 la Commission fédérale de la Station zoologique de Naples et de la Station biologique de Roscoff. Les tâches qui relevaient de cette commission sont confiées à la Commission d'Océanographie et de Limnologie de la SHSN.

Station ornithologique suisse de Sempach. Un travail de longue haleine a été entrepris en vue de la confection d'un atlas des oiseaux nicheurs de Suisse. Il est espéré de recueillir en cinq ans les données nécessaires pour ce faire avec l'aide bénévole de 120 collaborateurs et d'un subside du Fonds national suisse de la recherche scientifique.

Des observations à l'aide de radar ont été poursuivies sur le vol de 19 espèces diurnes et de 5 formes nocturnes, tout spécialement sur celui d'Apus apus.

Comme de coutume, il a été procédé au recensement des oiseaux aquatiques, et au baguement de plus de 100,000 individus, dont 25,000 à Bretolet en automne 1972. Il s'est produit un passage exceptionnel de Parus ater (6600 oiseaux).

La Station a participé à la révision de la loi fédérale sur la chasse et sur la protection des oiseaux, a donné plusieurs conférences et causeries d'information, et a organisé au Musée d'histoire naturelle de Bâle une exposition sur les problèmes de la migration des oiseaux. Elle s'est de plus intéressée à l'Ecologie de quelques espèces considérées comme nuisibles à l'agriculture et dangereux pour le trafic aerien. Enfin elle a donné un cours d'ornithologie d'une semaine à la demande de l'institution "Verein für Handarbeit und Schulreform".

La S.S.Z. lui a remis un subside de Fr. 500.--

Centre suisse en Côte d'Ivoire. Le Dr Vogel, directeur du Centre a poursuivi ses recherches sur les Crocidures africaines et a réussi l'élevage de plusieurs espèces de ces Insectivores. Il a même réussi à capturer vivante une forme rarissime, Potamogale tournieri.

Le Dr Binder de Genève, le Prof. Nicolet de Berne et le Dr Buttiker ont séjourné au Centre, le premier pour récolter des Mollusques, les deux autres scientifiques pour étudier la transmission de maladies par des Lépidoptères ophthalmophiles en région tropicale.

Grâce à un don de M.E. Wimmer, le centre s'agrandira heureusement de deux logements supplémentaires.

La S.S.Z. a remis au Centre un subside de Fr. 500.--

Parc national suisse. A la demande de la Commission fédérale, la Commission du parc national a réuni des experts pour étudier

les mesures à prendre en vue de réduire le nombre des cerfs, et ces mesures ont été exécutées. M. R. Levèque a découvert plusieurs nids de pics tridactyles et le professeur Bader a terminé son important mémoire sur les Hydrachnides. M. C. Lienhard a commencé l'étude des Psocoptères et M. Lattmann a effectué un travail sur le comportement d'une colonie de Marmottes, lequel travail est actuellement sous presse.

Le président: Prof. H.A. Guénin

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

Mitgliederbewegungen

Am 31.12.1972 verzeichnete die Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG) total 1870 (1900) Mitglieder (Zahlen des Vorjahres in Klammern). Die Mitglieder setzten sich für das Jahr 1972 wie folgt zusammen: 17 (14) Ehrenmitglieder, 19 (19) Freimitglieder, 810 (819) ordentliche Mitglieder in der Schweiz, 451 (463) ordentliche Mitglieder im Ausland, 573 (585) ausserordentliche Mitglieder in der Schweiz und im Ausland.

Der Vorstand behandelte in Vorstandssitzungen vom 22. April in Zürich und 13. Oktober in Luzern laufende Geschäfte. Zusammensetzung des Vorstandes siehe unter XI (Comités des Sociétés spécialisées).

Rechnungsrevisoren: Prof.H.Balli und Dr.H.A.Schenkel

Redaktionskomitee: Diesem Komitee gehörten 1972 an: Prof.E.Giovannini (Präsident), Prof. E.Cherbuliez, A.v.Zelewsky (Vizepräsidenten), Prof.K.Bernhard, Prof.L.Chardonnens, Prof.A.Dreiding, Prof.J.D.Dunitz, Prof.A.Eschenmoser, Prof.C.A.Grob, Prof.E.Heilbronner, Prof.G.Schwarzenbach, Prof.G.Wagnière

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Die Schweizerische Chemische Gesellschaft hat im Jahr 1972 zwei wissenschaftliche Veranstaltungen organisiert:

- Frühjahrsversammlung vom 21./22. April in Zürich: Hauptvorträge von C.E.Schäfer (Universität Kopenhagen) und E.J.Ariens (Universität van Nijmegen). Schweizerische Anorganiker-Tagung 1972 SAT 72) mit 7 Vorträgen. Symposium über Medizinische Chemie mit insgesamt 23 Vorträgen.

- Herbstversammlung vom 14. Oktober 1972: 43 Kurzvorträge in drei Sektionen

Preise

Im Berichtsjahr wurde der Werner-Preis mit Medaille an Dr.A. Merbach (Lausanne) für seine Arbeiten über die Struktur, die Stabilität und die Dynamik der Addukte von Metallhalogeniden durch Kernresonanzspektroskopie und der Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft mit Werner-Medaille an Dr.R.Gleiter (Basel) für seine Beiträge zur Orbitaltheorie organischer Moleküle und ihrer Reaktionen zugesprochen.

Vergabung

Die Gesellschaft hat im Berichtsjahr wiederum nahmhafte Beiträge von seiten der schweizerischen chemischen Industrie erhalten, wofür auch an dieser Stelle bestens gedankt sei.

Der Sekretär: PD Dr.H.Dutler

VII

Rapports des Sociétés cantonales et locales des sciences naturelles et de la Société affiliée à l'étranger

Berichte der kantonalen und lokalen Naturforschenden Gesellschaften und der Zweiggesellschaft im Ausland

Rapporti delle Società cantonali e locali di scienze naturali e della Società affiliata all'estero

---

Rapports sur l'exercice 1972

Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft Aarau
(Gegründet 1811)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales).

Senatsmitglied: Siehe unter XI.C.

Naturschutzkommission: Präsident: Dr.P.Accola, Nussbaumen

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 2 korrespondierende Mitglieder, 21 ausserordentliche und 387 ordentliche Mitglieder; total 412 Mitglieder

Jahresbeitrag: Region Aarau Fr. 15.--, Auswärtige Fr. 10.--

Programm: 9 Vorträge, 2 Exkursionen

Appenzell

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1958)

Vorstand: Siehe unter XI.

Mitgliederzahl: 142

Jahresbeitrag: Fr. 8.--

Tätigkeit 1972: 5 Vorträge (4 in Herisau, 1 in Trogen)

Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland
(Gegründet 1900)

Vorstand: Siehe unter XI (Comités des Sociétés cantonales et locales).

Senatsmitglieder: Siehe unter XI.C.

Redaktionskommission: Dr.K.Ewald, Prof.Dr.R.Bay, Dr.H.-J. Schmassmann

Naturschutzkommission: G.Schmid, E.Denz, Dr.G.Bischoff, W.Christen, J.Schlittler, F.Streiff, W.Vogt, M.Wälchli, E.Weitnauer

Mitgliederbestand: per 31.12.1972: 3 Ehrenmitglieder, 240 ordentliche Mitglieder, 24 Kollektivmitglieder

Amtszeit: 3 Jahre, Neuwahlen an der Jahressitzung 1973

Tätigkeit: 6 Voträge, 1 Exkursion, 3 Vorstandssitzungen

Adresse des Sitzes: NFG Baselland, Präs.Dr.Hch.Althaus, 4436 Oberdorf BL

Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern
(Gegründet 1786)

Vorstand: Siehe unter XI (Comités des Sociétés cantonales et locales).

Jahresbericht 1971/1972:

Im Berichtsjahr wurden 19 Sitzungen abgehalten, davon 12 gemeinsam mit anderen Gesellschaften und Universitätsinstituten. In 7 Vorträgen wurden Probleme der Erdwissenschaften, in 5 Vorträgen biologische und in 4 Vorträgen physikalische Themen behandelt. 2 Referenten setzten sich mit Umweltsproblemen auseinander. Die auswärtige Sitzung, an der rund 70 Mitglieder teilnahmen, bestand in einem Ausflug auf das Jungfraujoch, mit Besichtigung der Hochalpinen Forschungsstation, der Ausstellung, der wissenschaftlichen Arbeitsplätze auf der Sphinx, sowie des Eispalastes. In einer vorangegangenen Sitzung wurde eine Einführung zu diesem Anlass gegeben. Die laufenden Geschäfte wurden in zwei Vorstandssitzungen behandelt.

Den Firmen von Bern und Umgebung, welche durch ihre Beiträge zur Finanzierung des Vortragsprogrammes beitrugen, sei hier herzlich gedankt. Es war uns dank dieser Unterstützung möglich, auch 7 Referenten aus dem Ausland einzuladen.

Der Mitgliederbestand der Gesellschaft umfasste am 31.8.1972 430 Mitglieder. - 5 Neueintritten stehen 9 Austritte gegenüber. Durch den Tod hat die Gesellschaft 9 Mitglieder verloren: Frl. Dr. C. Aellig, F. Aerni, Prof. E. Grob, Dr. R. Kohli, Dr. P. Lyk, Dr. F. Mauerhofer, Prof. W. Neuweiler, E. Tüller, Dr. E.R. Welti.

Biel

Naturforschende Gesellschaft Biel
(Gegründet 1961)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Naturschutzkommission: Unser hochverdienter langjähriger Präsident Herr Dr. W. Schönmann ist als Präsident zurückgetreten, bleibt jedoch noch Mitglied der Kommission. Als neuer Präsident der Naturschutzkommission wurde gewählt: Herr Dr.F.Römer, Seminarlehrer in Biel.

Mitglieder: 3 Todesfälle, 3 Neueintritte, 7 Austritte; total 78 Mitglieder

Davos

Naturforschende Gesellschaft Davos
(Gegründet 1916)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederzahl: unverändert 39 (davon 1 Ehrenmitglied)

Wissenschaftliche Sitzungen: zwei

- Ing. A. Roch (Davos): "Erlebnisse mit Lawinen in den Bergen der Welt", 9. März 1972
- Forsting. H. in der Gand, Dr. H. Turner, Forsting. J. Rychetnik Forsting. W. Frey (Davos): Probleme der Lawinenverbauung und Aufforstung erörtert am Beispiel des Forschungsprojektes Stillberg/Dischmatal bei Davos.

Generalversammlung: keine

Engadin

Societed engiadinaisa da scienzas natürelas
(Fundeda 1937)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand: 10 Kollektivmitglieder, 140 Einzelmitglieder

Vorträge: Prof.Dr. Hoinkes, Innsbruck, "Das Eis der Antarktis"; Dr. Erik Hug, Zürich, "Das Grab des Ulrich von Hutten"; Dr. R. Melcher, Sils, und Dr. P. Ratti, Chur, "Der Steinadler im Kanton Graubünden"; Dr. P. Huber, Samedan, "Fortschritte in der Augenheilkunde".

Fribourg

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

L'assemblée générale a eu lieu à la suite de la conférence du Professeur Aeschlimann, le jeudi 11 novembre. La composition du comité a été modifiée par suite de la démission de MM. L. Desbiolles, M. Kock, du Professeur J.-L. Piveteau et de la demande du Professeur Nickel d'être déchargé de ses fonctions de secrétaire. Le Professeur Caron a été élu comme nouveau secrétaire, tandis que Monsieur A. Desbiolles, professeur au Collège St. Michel, était élu au comité. Lors de cette assemblée, le Professeur Faller et Monsieur L. Desbiolles ont été nommés membres d'honneur. Le Prof. Faller s'est acquis la reconnaissance de la Société en présidant le comité annuel de la SHSN, activité qui nous valut un déroulement impeccable et très réussi de la réunion de Fribourg. Monsieur L. Desbiolles avait bien voulu faire partie de notre comité pendant de nombreuses années.

Au cours du semestre d'été, contrairement à l'habitude, nous avons remplacé nos conférences traditionnelles par un cycle de six exposés sur la Zoogéographie africaine par le Professeur Aeschlimann et deux de ses collaborateurs, le Dr. Cl. Mermod et M. D. Grandjean. La participation à ces séances, de même qu'aux autres conférences du semestre d'hiver, a été très satisfaisante et nous avons eu plusieurs fois 80 personnes et plus.

Au mois de juin, le temps a été très changeant, des journées pluvieuses alternant avec quelques jours de beau temps. La sortie annuelle du 18 juin au Breccaschlund a bénéficié d'un temps particulièrement favorable. Les participants, environ 40 adultes et 30 enfants, sont montés allégrement jusqu'au grand Chalet. Si l'eau du ciel nous était épargnée, la fontaine était également à sec, et il fallut chercher à quelque distance l'eau pour faire le café. Sous la direction du garde-chasse de la région, Monsieur Peissard, jeunes et moins jeunes ont pu faire cuire sur des feux de branchages les victuailles apportées à cet effet. Les enfants ont beaucoup apprécié cette initiative; le plaisir de la cuisson ayant dépassé leur propre appétit, le chien du Dr. Dubas a été à la fête. Après le pique-nique et le café au "schnaps", quelques exposés par le Professeur Caron et MM. Peissard et Macherel nous ont informés sur la géologie du site, les problèmes de la chasse et du gibier dans cette vallée, et ceux de la protection de la nature en général. Que ces Messieurs, ainsi que Monsieur Codourey, organisateur de la course, soient ici remerciés pour cette belle journée.

Rappel des manifestations - 1971/72

11.11.71 Prof. A. Aeschlimann: "Le rôle des Tiques (Ixodoidea) en médecine humaine et vétérinaire"

Conférence suivie de l'Assemblée générale, avec compte rendu annuel du Président, rapport du caissier et élections

19.11.71 Dr.Ing. H. Sommerlatte: "Geologie - Erze - Weltwirtschaft"

16.12.71 Prof.Dr. F. Emmenegger: "Synthetische Kristalle"

21.01.72 Prof.Dr. J. Pense: "Edelsteine und ihre Untersuchunge

4.02.72 Prof. M. Lutz: "Pesticides et reproduction chez les oiseaux"

17.02.72 Prof. U. Winkler: "Lärm- und Schallschutz"

27.04.72)
4.05.72) Cycle de conférences sur la "Zoogéographie
18.05.72) Africaine"
25.05.72)
8.06.72) par MM. A. Aeschlimann, Dr. C. Mermod,
15.06.72) D. Grandjean

29.04.72 Visite des laboratoires de Sciences Naturelles du Collège St. Michel

18.06.72 Sortie annuelle au Breccaschlund

Etat de la Société - 1971/72

La Société est en deuil de 2 de ses membres, le Dr. Gebhard Blum, membre honoraire, et Madame Maria Perron.

Il y a eu 4 démissions, mais nous avons le plaisir de compter 34 nouvelles inscriptions. L'effectif des membres de monte donc actuellement à 330.

Comité selon l'assemblée du 11 novembre 1971: voir XI (Comités des Sociétés cantonales et locales).

Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle
(Fondée en 1790)

Au cours de l'exercice 1972, le 182e de la Société de Physique et d'Histoire naturelle, ont eu lieu:

- 1 assemblée générale
- 6 séances ordinaires
- 1 séance particulière

Le comité de la Société s'est réuni 5 fois au cours de l'année.

Une conférence a été présentée par le Professeur Ozenda, de l'Université de Grenoble, ayant pour tire "Recherches écologiques sur l'Himalaya central".

Une autre séance, également de grand intérêt, a été consacrée à l'état de santé du Léman, MM. Revaclier, Thélin et Vernet voulant bien en exposer les différents aspects.

Au cours des séances ordinaires, 17 communications ont été présentées, se répartissant de la manière suivante:

- Sciences de la Terre	9
- Mathématiques	3
- Physique	2
- Biologie	3

Cette répartition montre une prédominance des problèmes touchant la sociologie et la minéralogie.

Les augmentations très importantes des frais de publication constituent un problème ardu dont la solution paraît très difficile à trouver. Ils ne peuvent aboutir, avec les ressources de la Société, qu'à une diminution du volume des pages imprimées, ce qui évidemment est très regrettable. Une aide financière extérieure devrait pouvoir être obtenue pour maintenir le niveau actuel de publication d'une revue qui a fait ses preuves.

Les effectifs de la Société se montent au 31 décembre 1972 à 100 membres ordinaires et 11 membres honoraires.

Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern
(Gegründet 1855)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Kommissionspräsident: Floristische Kommission: Dr. J. Aregger, Ebikon; Vertreter der NGL in der kantonalen Natur- und Heimatschutzkommission: Dr. J. Aregger, Ebikon; Vertrauensperson für prähistorische Fragen: Dr. J. Speck, Zug.

Vertreter im Senat: Siehe unter XI.C.

Mitgliederzahl: 11 Ehrenmitglieder, 11 Kollektivmitglieder, 535 ordentliche Mitglieder. Total 557.

Veranstaltungen des Sommerprogrammes: Am 30. April 1972 fand die Generalversammlung in Ruswil mit einer anschliessenden naturkundlichen Wanderung statt. Einen guten Anklang fand der " "Lehrausgang über Schädlinge und Nützlinge in unserer Landschaft" unter der Leitung von Dr. J. Brun, Luzern. An einer naturkundlichen Wanderung ins Maderanertal nahmen 30 Personen teil (Leitung: Bruno Baur, Luzern und Dr. J. Aregger, Ebikon). Trotz schlechter Witterung beteiligten sich an der geologischen-botanischen Exkursion in das Gebiet des Brienzer Rothorns und von Schönbüel 36 Personen (Leitung: Dr. F. Roesli, Luzern und Dr. J. Brun, Luzern). Ein grosser Erfolg war wiederum die von Dr. J. Aregger organisierte viertägige Exkursion. Diese war kulturgeographischen Betrachtungen im Kanton Thurgau und in angrenzenden Gebieten gewidmet (Leitung: Frau Dr. Ursula Zwahlen, Sempach). Ausserdem wurde im Sommer unter Leitung von Kurt Nusch, St.Gallen ein Kurs über einheimische und exotische Schlangen organisiert.

Veranstaltungen des Winterprogrammes: Am 2. Oktober fand eine Besichtigung der Nationalstrassenbauten im Raume Luzern unter besonderer Berücksichtigung der Tunnelbauten statt.

Vorträge im Verlaufe des Winters: 8

Publikation: Bd. XXIII der "Mitteilungen" mit folgenden Beiträgen: Kleinräumige Verbreitung von Pflanzenarten im Luzerner Seetal im Vergleich zur Gesamtvertreitung und Umwelt von Marzella Keller. Von den Gletscheren auf dem Grimselberg, und denen alldorten sich befindenden Kristallgruben, Neudruck einer Arbeit von A.M. Kappeler. Die Bodenschätze des Kantons Luzern von Dr. J. Kopp.

Neuchâtel

Société neuchâteloise des sciences naturelles
(Fondée 1832)

Comité: Le comité a été élu pour la période 1972-1974. Composition voir sous XI (Comités des Sociétés cantonales et locales).

Sociétaires: La société compte 341 membres, dont 200 membres internes, 116 membres externe, 16 membres à vie, 6 membres d'honneur, 3 membres honoraires.
On déplore le décès de MM. G. Burgat, Cottet et E. Mühlestein.
10 nouveaux membres ont été reçus.

Séances: Huit séances, dont trois en association avec la Société de Géographie, ont permis de traiter les sujets suivants: géographie climatique au service de l'agriculture, dépôts nivéo-éoliens, chimie et conservation des oeuvres d'art, importance des sucres dans la vie, exploration pétrolière de la mer du Nord, les problèmes actuels de la recherche et la chimie des surfaces.

La séance d'été a été consacrée à la visite de la Fabrique de câbles électriques à Cortaillod.

Bulletin: Le tome 95 (1972) contient 15 travaux originaux, illustrés de 31 figures, 5 cartes, 4 planches et 2 tableaux hors-texte, ainsi que les procès-verbaux des séances et les observations météorologiques faites en 1971 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel, résumées en un diagramme.

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont contribué à notre Bulletin, en particulier M. G. Dubois qui, encore une fois, grâce à sa compétence et à son dévouement, a su assurer à notre publication sa haute valeur scientifique.

Dons et subventions: Grâce aux subventions publiques et aux dons de différentes industries, notre société peut assurer son activité et en particulier éditer le Bulletin.

Nous exprimons donc nos vifs remerciements à l'Etat et à la Ville de Neuchâtel ainsi qu'à toutes les personnes et institutions qui, par des dons ou par des insertions publicitaires dans le Bulletin, nous soutiennent financièrement.

Divers: Lors de la séance d'été, la Société a pris congé de M. P. Richard, dévoué et fidèle trésorier depuis 25 ans. Nous le remercions encore une fois de sa longue et précieuse collaboration.

Finalement, comme nouveau président, je remercie vivement tous les membres du Comité de leur collaboration et de la confiance

qu'ils m'ont témoignée. Que le président sortant, le rédacteur, le secrétaire, le trésorier et l'archiviste, trouvent ici l'expression d'une profonde gratitude.

St. Gallen

St.Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
(Gegründet 1819)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand: per 1. Januar 1972: 421, wovon 2 Ehrenmitglieder

Veranstaltungen: 9 Vorträge, 1 Referierabend, 1 Botanisch-Geologische Exkursion ins Hegau- und Kaiserstuhlgebiet im Juni 1972

Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen
(Gegründet 1822)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

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

Leiter der Fachgruppen: Astronomie: Hans Rohr, Dr.h.c.; Photographie: Hans Russenberger, alt Reallehrer; Umweltschutz: Fridolin Forster, Fabrikant.

Mitgliederbestand: 9 Ehrenmitglieder, 10 korrespondierende Mitglieder, 447 ordentliche Mitglieder (31.12.72)

Veranstaltungen: 8 Vorträge, 3 Exkursionen, 1 Festvortrag anlässlich der Feier vom 4. November zum 150-jährigen Bestehen

Publikationen: Neujahrsblätter Nr. 24 "Schaffhauser Wasser in Gefahr" (1.1.72) und Nr. 25 "Orchideen des Randens"(1.1.73) Mitteilungen Band XXIX mit 180 Seiten, 7 Textfiguren, 20 Abbil-

dungen und 5 Tabellen.

Schenkungen: Freiwillige periodische Beiträge: Georg Fischer AG Fr. 1500; Stadt Schaffhausen Fr. 2500; Kanton Schaffhausen Fr. 500; Zinsen der J.C. Fischer Stiftung und Druckrabatt von Herrn Augustin. Freiwillige Beiträge zum 150-jährigen Bestehen von den oben Genannten, anderen Firmen und Gönnern sowie freiwillige Mitgliederbeiträge im Betrag von rund 30,000 Franken.

Mitgliederbeiträge: Fr. 15.--, Studierende die Hälfte.

Schwyz

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1932)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand: 120

Tätigkeit: 1 Vortrag, 1 Exkursion

Solothurn

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn
(Gegründet 1823)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitglieder: 1 Ehrenmitglied, 368 ordentliche Mitglieder

Veranstaltungen: 8 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen

Publikationen: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn, Heft Nr. 25. Solothurn: Hydrologie einer Stadt, von Dr. R. Tschumi

Mitgliederbeitrag: Fr. 12.--

Thun

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun
(Gegründet 1919)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Naturschutzkommission: Präsident: Dr. H. Glaus

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 291 übrige Mitglieder

Tätigkeit: 7 Vorträge im Wintersemester, 4 Exkursionen im Sommer, 1 Hauptversammlung, 3 Vorstandssitzungen

Publikation: in Vorbereitung

Thurgau

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
(Gegründet 1854)

Die Jahresversammlung, mit der jeweils das neue Geschäftsjahr eröffnet wird, erfreute sich einer recht grossen Zahl von Anwesenden; sicher weniger des geschäftlichen Teils, sondern vielmehr des interessanten Vortragsthemas wegen. Zugleich war das Referat als Auftakt gedacht für die Hauptaktivität der Gesellschaft im Jahr 1971: dem Podiumsgespräch zur Bodenseeregulierung. Diese Grossveranstaltung wurde nicht zuletzt der Kosten wegen zusammen mit dem Thurgauischen Bund für Naturschutz durchgeführt. Das Gespräch, dem rund 350 Personen beiwohnten, wurde ausserordentlich fair und sachlich geführt, was auch von Gegnerseite anerkennend erwähnt wurde. Das gesteckte Ziel, eine breitere Oeffentlichkeit umfassend zu orientieren, wurde sicher weitgehend erreicht. In Anbetracht des Podiumsgesprächs wurden im Winterhalbjahr 1971/72 nur fünf statt sechs Vorträge veranstaltet, die alle unter dem gleichen Motto standen (Umweltschutz), allerdings von den verschiedensten Seiten her gesehen. Der Besuch war mit durchschnittlich 65 Personen recht gut, besonders auch, weil sich - entgegen früherer Jahre - keine anderen Vereine mitbeteiligten, so dass mangels lokaler Träger auch alle Vorträge in Frauenfeld gehalten wurden. Ebenfalls erwähnt sei die Mineralienschau, für deren Organisation die Thurgauische Naturforschende Gesellschaft sich mit dem SAC Sektion Thurgau zusammenschloss. Die Ausstellung erfreute sich eines regen Besuchs. Weniger erfreulich war die Teilnehmerzahl an der Exkursion, die uns als geistigen Auftakt zum Podiumsgespräch an den

Rhein führte. Man hätte den beiden Referenten (Andresen und Leuzinger), die manches interessante Detail aus Ornithologie und Geologie wussten und den wackeren Pontonieren aus Diessenhofen etwas mehr als nur 25 Personen gegönnt.

Ueber die Tätigkeit der Naturschutzkommission orientiert ein separater Bericht des Vizepräsidenten Dr. A. Schläfli. Es darf mit Genugtuung vermerkt werden, dass dieses Fachgremium bei unserer Regierung immer ein gutes Gehör findet.

Zum Schluss noch ein Wort zu den Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Aus verschiedenen Gründen hat sich die Herausgabe des Heftes 40 empfindlich verzögert. Es kann nun aber definitiv mit dem Versand im Frühsommer 1972 gerechnet werden.

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 9 Freimitglieder, 183 Einzelmitglieder, 21 Kollektivmitglieder, total 215 Mitglieder, gegenüber 210 im Vorjahr

Lesemappen: Total 64 Bezüger, gegenüber 60 im Vorjahr. 3195 Zeitschriften zirkulierten in 276 Mappen

Vorträge:

Im Berichtsjahr 1971/72 wurden 1 Jahresversammlung abgehalten, 1 Podiumsgespräch durchgeführt und 5 Vorträge organisiert.

22. März 1971: Jahresversammlung - anschliessend Oberrichter W. Kramer, Hüttwilen "Die Neuordnung der Fischereigesetzgebung im Kanton Thurgau"
13. Nov. 1971: Podiumsgespräch - Bodenseeregulierung
23. Nov. 1971: Prof.Dr. H. Bossart (Universität Lausanne) "Gefahren für das Kind während der Schwangerschaft"
7. Dez. 1971: Prof.Dr. B.L. v.d. Waerden (Universität Zürich) - "Johannes Kepler"
4. Jan. 1972: Dr. H. Strauss (Kantonschemiker Schaffhausen) - "Aktuelle Probleme der Lebensmittelkontrolle; Rückstandsuntersuchungen"
18. Jan. 1972: Dr. L. Saxer (Kantonsschule Aarau) - "Beobachtung luftelektrischer Erscheinungen im Hinblick auf die Verunreinigung der Luft"
8. Feb. 1972: Capt. P. Baumann (Swissair) -"Wirtschaftliche und technische Probleme des Grossflugzeugverkehrs"

Bei dieser Gelegenheit möchte ich allen Referenten für ihre wertvollen Beiträge den herzlichen Dank der Gesellschaft aussprechen. Ferner danke ich der Kantonsschule Frauenfeld für die kostenlose Ueberlassung der Schulzimmer, speziell Herrn Rektor Jung.

Finanzen

Rechnungsabschluss per 31. Dezember 1971:

Total der Einnahmen	Fr. 6,610.85
Total der Ausgaben	Fr. 6,340.15
Vermögen	Fr. 17,303.60

Ticino

Società Ticinese di Scienze Naturali
(Fondata nel 1903)

Comitato: Vedi XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Effettivo dei membri: 220

Delegato al Senato: dott. Don Aldo Toroni, 6933 Muzzano

Durata dei mandati: 3 anni

Indirizzo della presidenza: Società ticinese di scienze naturali
Via delle rose 10, 6963 Pregassona

Attività: (5.12.71 - 14.12.72)
Il comitato, entrato in carica il 29.11.70, durante il suo secondo anno di attività ha preparato l'organizzazione delle due assemblee annuali; precisamente quella primaverile che ebbe luogo a Ponte Tresa in occasione della quale tenne la relazione scientifica il signor Martin Meyer, dipl.sc.nat., assistente presso l'Istituto di geobotanica del Politecnico federale di Zurigo, sul tema "Il Monte di Caslano considerato oggetto per la protezione naturale", il quale guidò pure l'escursione sul versante sud del Monte attraverso i prati aridi ad Andropogon Gryllus; e l'assemblea autunnale, che abbe invece luogo a Lugano, durante la quale vennero approvati i conti e l'attività del comitato. La relazione scientifica venne tenuta dal Prof. Dott. Claudio Barigozzi, direttore dell'Istituto di genetica dell'Università di Milano, sul tema "Attuali orientamenti nello studio della cromatina". Il comitato ha, inoltre, curato la pubblicazione LXII Bollettino e avviato i lavori di organizzazione dell'Assemblea annuale della Società elvetica di scienze naturali che avrà luogo dal 19 al 21 ottobre prossimo a Lugano.

Uri

Naturforschende Gesellschaft Uri
(Gegründet 1911)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Senatsmitglied: Siehe unter XI.C.

Mitgliederzahl: per 31. Dezember 1972: 65

Tätigkeit: 3 Sitzungen, Lesemappen

Valais

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

Durant cette année, le nombre de membres de la société n'a pas varié, les nouveaux compensant les décès et les démissions. Nous avons organisé nos 3 sorties traditionnelles: traversée Nax-Vercorin, traversée Graechen-Saas-Fee, et l'Arpille. Toutes trois ont été favorisées par le beau temps et le nombre de participants est toujours réjouissant. Les sites traversés méritent la peine prise pour effectuer le parcours, et les membres ont profité au maximum des beautés de la nature découvertes en ces lieux.

Quant au bulletin, il est sous presse. Au sommaire, mentionnons les articles sur le climat du Val d'Anniviers, une biographie de Venetz, un travail de géologie locale et une étude sur les circulations d'eau dans le massif des Cornettes de Bise.

Vaud

Société vaudoise des sciences naturelles
(Fondée en 1819)

Membres: L'effectif de la Société à la fin 1972 est de 517 membres, ce qui correspond à une légère augmentation: 381 membres ordinaires, 41 membres étudiants, 24 membres à vie, 14 membres exonérés, 22 membres corporatifs, 14 membres d'honneur, 12 mem-

bres émérites, 3 membres bienfaiteurs, 6 membres en congé, effectif total 517.

Trois membres âgés sont décédés cette année: MM. H. Rieben, F. Chenaux, Mme Narbel.

Nous avons enregistré 4 démissions. Elles ont été compensées par l'admission de 15 nouveaux membres.

Séances: Nos membres ont été convoqués à 25 occasions, dont les trois assemblées générales statutaires. La matière des séances se répartit comme suit:
Conférences 4, Physique 1, Chimie 13, Sciences de la Terre 3, Sciences biologiques 1 journée, Méthodologie 1, Bot./Ecologie 3.

La participation aux séances fut malheureusement très variable. Certaines sections, comme la chimie par exemple, ont su créer une tradition concernant soit le nombre et la qualité des conférences, soit la participation qui varie toujours entre 60 et 120 personnes.

Le couronnement de l'assemblée générale de mars fut la conférence de Monsieur Fauconnet; on profita de l'assemblée de juin pour visiter le terrain d'un futur parc fédéral (espérons-le). Nous avons eu l'occasion d'entendre plusieurs exposés scientifiques, ainsi qu'une allocution du syndic de la commune de Bex, Monsieur Plumettaz, qui nous a expliqué quel est le revers de la médaille. Cette assemblée fut la suite logique du cours d'information qui portait sur la végétation de la région d'Anzeindaz.

Publications: Trois bulletins soit au total 152 pages et 1 mémoire à 34 pages ont paru cette année. Deux autres sont en préparation pour 1973. A cette occasion, nous profitions de remercier notre fidèle rédactrice, mademoiselle Meylan, qui malgré des conditions peu agréables a effectué un travail excellent.

Bureau et Comité: Le bureau s'est réuni 6 fois pour assurer la gestion de la société. Le président exprime sa grande reconnaissance à ses collègues pour le sérieux et l'esprit d'équipe qu'ils ont apportés à l'examen des problèmes étudiés. Le comité a tenu quatre séances; il me semble qu'il existe une trop grande différence entre les diverses sections, différence portant plus particulièrement sur la façon d'organiser les conférences ou de susciter un certain intérêt. Je me demande si une certaine réorganisation ou même des fusions ne seraient pas favorables dans l'intérêt de tout le monde, ceci afin d'unir les efforts.

Union de sociétés scientifiques vaudoises: L'Union continue de coordonner les activités et les programmes sur le plan lausannois. Nous avons convenu que chaque année une société organisera une conférence d'intérêt un peu plus étendu prévue pour le public de chaque société. Ce sont les minéralogistes qui ont organisé la première conférence, à la fin du mois d'octobre ayant comme sujet nos ressources d'eau. Cette manifestation remporta un grand

succès. De plus, nous avons préparé un dépliant qui décrit l'activité des différentes sociétés. Ce dépliant sera distribué sur une grande échelle. Nos membres le recevront avec le programme de janvier.

Conclusion: L'année écoulée n'a pas présenté de difficultés majeures. Notre bulletin et les conférences scientifiques demeurent la raison d'être de notre société. Mais certains problèmes doivent être reconsidérés, comme le financement du bulletin ou la participation à nos conférences. De plus, nous nous voyons de plus en plus souvent confrontés avec des problèmes touchant à la protection de la nature, où l'on cherche notre appui et notre secours.

Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur
(Gegründet 1884)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand: 2 Ehrenmitglieder, 10 ausserordentliche Mitglieder, 239 ordentliche Mitglieder, total 251.

Tätigkeit: 7 Sitzungen mit wissenschaftlichen Vorträgen, 2 Exkursionen, 1 Generalversammlung, 1 Vorstandssitzung.

Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich
(Gegründet 1746)

Vorstand: Siehe unter XI. (Comités des Sociétés cantonales et locales)

Mitgliederbestand am 1. Januar 1973: 1398, davon 11 Ehrenmitglieder, 60 Freimitglieder, 76 Kollektivmitglieder und 1251 ordentliche Mitglieder.

Veranstaltungen: Die Hauptversammlung wurde mit einer Besichtigung der Eidg. Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau

in Wädenswil verbunden. Es finden 8 Vortragssitzungen statt. Die NGZ ist Mitveranstalterin einer Gedächtnisausstellung über Johann Jakob Scheuchzer in der Zürcher Zentralbibliothek (Dez. 72 bis Febr. 73) und organisiert drei Führungen durch die Ausstellung.

Publikationen: "Vierteljahresschrift", Jahrgang 117: 4 Hefte mit ca. 400 Seiten. 1 Heft ist der Zürcher Volksbotanik gewidmet (Mundartliche Pflanzennamen und botanischvolkskundliche Mitteilungen von Walter Höhn-Ochsner, 100 Seiten mit 40 Abbildungen). Das Neujahrsblatt 1973 umfasst 168 Seiten und 35 Abbildungen (Johann Jakob Scheuchzer, Naturforscher und Arzt von Hans Fischer).

Von den folgenden Gesellschaften sind keine Berichte eingetroffen: Basel-Stadt, Institut National Genevois, Glarus, Graubünden und Swiss Society of Sciences in the US.

VIII

Rapports des Comités suisses des Unions internationales

Berichte der Schweizerischen Komitees für Internationale Unionen

Rapporti dei Comitati svizzeri delle Unioni internazionali

Rapports sur l'exercice 1972

COSPAR

(International Committee of Space Research)

Rapport non parvenu

Comité suisse du GARP

Global Atmospheric Research Programme

In einer durch die Abteilung für Wissenschaft und Forschung einberufenen Sitzung wurde am 13. Januar die Gründung eines schweizerischen ad hoc Komitees für das Global Atmospheric Research Programme (GARP) im Rahmen der SNG beschlossen, das den Auftrag erhielt,

- den schweizerischen Beitrag an GARP festzulegen
- die nötigen Schritte zu seiner Realisation zu unternehmen
- die Zusammenarbeit der beteiligten Institutionen sicherzustellen
- die Verbindung mit den zuständigen internationalen Organisationen aufzunehmen.

Im vergangenen Jahr wurden zwei Sitzungen abgehalten (am 28.2. und am 19.7.72), in denen die verschiedenen Möglichkeiten von schweizerischen Beiträgen diskutiert wurden. Es wurde beschlossen, sich im wesentlichen auf folgende Projekte festzulegen, welchen einerseits globale Bedeutung zukommt und die sich im GARP mit den vorhandenen Mitteln durchführen lassen:

- schweizerischer Beitrag an den geostationären Wettersatelliten der ESRO
- Intensivierung des schweizerischen Ozonsondierungsprogrammes im Rahmen einer durch die Internationale Ozonkommission zu koordinierenden globalen Anstrengung (Zusammenarbeit zwischen MZA und ETHZ)
- Organisation von Instrumentenvergleichen zur Eichung der im GARP-Messprogramm eingesetzten Strahlungsgeräte durch das Weltstrahlungszentrum in Davos
- Zusätzlich kann eine finanzielle Beteiligung an einem der grossen noch nicht definitiv gesicherten Messystem in Frage kommen.

An der vom 5. - 8. September in Genf stattfindenden Planungskonferenz für das First GARP Global Experiment (FGGE) war die Schweiz durch drei Mitglieder des Komitees (die Herren Schneider und Quiby, MZA, und Dütsch, ETHZ) vertreten. Die einzelnen Länder machten im Rahmen dieser Konferenz vorläufige (noch nicht bindende) Angaben über ihren Beitrag zum FGGE. Für die Schweiz waren dies im wesentlichen die oben genannten Programme (Beteiligung an ESRO-Satelliten, Ozonmessprogramm und Eichkampagne für Strahlungsmessinstrumente).

Die Konferenz hielt fest, dass im Jahr 1977 die für das Projekt benötigten Satelliten zur Verfügung stehen werden und dass auch der Ausbau des konventionellen Teils des World Weather Watch die erhofften Fortschritte machen werde, und beschloss daher, die Durchführung vom FGGE in diesem Jahr (1977) in Aussicht zu nehmen, obschon im Moment die Finanzierung einiger wichtiger Teile (Tropische Windmessungen, Südhemisphärische Constant Level Balloons) noch nicht gesichert ist.

Ferner orientierten zwei im Rahmen des Laboratoriums für Atmosphärenphysik der ETHZ im Juni organisierte Vorträge von Dr. E. Zipser, Leiter der GARP-Arbeitsgruppe des National Center for Atmospheric Research in Boulder, Colo., und von S. Ruttenberg, Mitglied des GARP-Planungsstabes bei der WMO in Genf über GARP-Probleme.

Die schweizerische Detailplanung soll 1973 an die Hand genommen werden.

Der Präsident: Prof.Dr. H.U. Dütsch

Comité suisse de l'IAU

(International Astronomical Union)

En raison de la dévaluation du dollar, de l'inflation et des activités croissantes de l'UAI, le comité de l'Union demande une augmentation de 22 % des contributions des pays membres.

Du 12 au 15 septembre 1972, le 54ème Symposium de l'UAI s'est tenu à l'Observatoire de Genève. Une centaine de participants ont accepté l'invitation lancée par le Comité d'organisation présidé par le Dr. C. Jaschek. Le thème de ce symposium fut: "Problems of Calibration of Absolute Magnitude and Temperatures of Stars".

La prochaine assemblée générale de l'UAI se tiendra du 21 au 30 août 1973 à Sydney. Pour commémorer le 500ème anniversaire de la naissance de Copernic une assemblée générale extraordinaire se tiendra à Varsovie du 4 au 12 septembre 1973. Six symposia en constitueront l'activité scientifique.

Comité suisse de l'ICIPE

(International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Rapport non parvenu

Comité suisse de l'IGU

(International Geographical Union)

Das Komitee wurde am 22. Internationalen Geographenkongress vom 7. - 17. August 1972 durch seinen Präsidenten offiziell vertreten. Die Schweizer Delegation umfasste 18 Geographen und Kartographen, welche sich an den wissenschaftlichen Fachsitzungen, den Sitzungen der Kommissionen sowie an den Symposia und an den Exkursionen aktiv beteiligten. Für eine zweite Amtsdauer von weiteren vier Jahren wurde der Zürcher Geograph H. Boesch als Präsident der Kommission "World Land Use Survey" bestätigt. Ferner ist die Schweiz durch Mitglieder in den Kommissionen "Geo-

graphy in Education" (W. Kuhn, Bern) und "Geography of Transports" (H.R. Sulser, Basel) vertreten. In den nächsten Jahren hat das Schweizerische Nationalkomitee die Möglichkeiten für eine gemeinsame Kandidatur mit den übrigen Alpenländern für eine Uebernahme des Geographenkongresses 1980 oder 1984 abzuklären.

Der Präsident: Dr. Erich Bugmann

Comité suisse de l'IMU

(International Mathematical Union)

Rapport non parvenu

ISC

(International Seismological Centre)

Das International Seismological Centre (ISC) ist eine internationale wissenschaftliche Organisation, der alle Länder nach Zahlung eines angemessenen Subskriptionsbeitrags als Mitglieder beitreten können. Die Schweiz ist seit 1972 Mitglied des ISC und hat durch Bezahlung eines entsprechenden Beitrags den Mitgliederstatus der Kategorie 2 erworben.

Das ISC ist die Nachfolgerin einer Organisation, die von 1918 bis 1963 das "International Seismological Summary (ISS)" herausgab. Seine Aufgabe ist Sammlung, Aufbereitung, Analyse und Publikation aller Daten über seismische Ereignisse auf der Erde. Es dient damit in wertvoller Weise der wissenschaftlichen Forschung auf dem Gebiet der Seismologie mit dem Ziel einer Vorhersage, Kontrolle und Beeinflussung von Erdbeben.

Um diese Aufgaben erfüllen zu können, sammelt das ISC die Seismogrammauswertungen sämtlicher Erdbebenstationen der Erde, ordnet diese Daten und bestimmt daraus die Parameter der einzelnen seismischen Ereignisse natürlichen oder künstlichen Ursprungs. Die Erdbebendienste senden deshalb in regelmässigen Zeitabständen ihre Daten auf Lochkarten nach Edinburgh, wo für jedes Erdbeben die geographische Lage des Herdes, seine Tiefe, die Herdzeit sowie die Magnitude (entsprechend der RICHTER-Skala) ermit-

telt werden. Wenn möglich werden auch Lösungen für den kinematischen Vorgang im Erdbebenherd angegeben. Das ISC sammelt ausserdem bibliographisches Material aus seismologischen Publikationen, zum Teil aus Literaturverzeichnissen, zum Teil direkt von den Autoren.

Im Augenblick werden die nachfolgenden Publikationen vom ISC herausgegeben und kostenlos an die Erdbebendienste der Mitgliederländer verteilt:

1. Das"Bulletin of the ISC" mit allen chronologisch geordneten Erdbebendaten
2. Der "Regional Catalogue of Earthquakes" mit sämtlichen geographisch geordneten Erdbeben
3. Die "P-Nodal Solutions" enthalten herdkinematische Lösungen für eine Zahl ausgewählter Erdbeben
4. Die "Bibliography of Seismology" zitiert wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Seismologie (seit 1965)
5. Das "Manual of Seismological Observatory Practice" ist ein Standard-Handbuch, das mit Nachträgen dauernd ergänzt und verbessert wird
6. Eine "Station List and Catalogue of Station Bulletins" wird von Zeit zu Zeit in der "Bibliography of Seismology" oder im "Regional Catalogue of Earthquakes" veröffentlicht.

Das "Bulletin of the ISC" ist die zur Zeit vollständigste und genaueste Bestandesaufnahme des seismischen Geschehens auf der Erde. Es stellt eine nicht ersetzbare Grundlage für jede Art von wissenschaftlicher Arbeit in der Seismologie dar.

Die Tätigkeit des ISC wird durch den "Governing Council" gesteuert. Die Schweiz ist in diesem Gremium mit 2 Stimmen (entsprechend der Beitragskategorie) vertreten. Zum 1. Januar 1972 bin ich von der SNG als der schweizerische Vertreter im "ISC Governing Council" benannt worden. Ein "Executive Committee", in dem augenblicklich gewählte Vertreter der Mitgliedsstaaten Grossbitannien, USA, UdSSR sowie ein Repräsentant der "International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI)" sitzen, sorgt für die Durchsetzung der Beschlüsse des "Governing Council" im Rahmen der vorgegebenen finanziellen Möglichkeiten.

Der "Schweizerische Erdbebendienst (SED)" hat 1972 wieder Daten der von ihm betriebenen Stationen in Form eines Satzes von Lochkarten nach Edinburgh geliefert, nachdem vorher fast 10 Jahre keine seismischen Daten aus der Schweiz an internationale Datenzentren gelangten. Der SED erhielt dafür vom ISC das gesamte "Bulletin of the ISC" für 1969 sowie die entsprechenden Ausgaben des "Regional Catalogue of Earthquakes" und der "Bibliography of Seismology".

Die Pläne des ISC für 1973 sehen vor, dass in diesem Jahr das "Bulletin of the ISC" für 1971 erscheinen soll, während für 1970 nur die Monate Januar bis September publiziert werden. Die fehlenden Ausgaben für Oktober bis Dezember 1970 werden nächstes Jahr mit dem Bulletin für 1972 nachgeliefert. Damit wird sichergestellt, dass die vollständigen Erdbebendaten spätestens 2 Jahre nach den Ereignissen allgemein zur Verfügung stehen.

Zum Abschluss sollte noch kurz erwähnt werden, dass in der Zeit vom 19. - 31. August 1973 die 3. Sitzung des "ISC Governing Councils" in Lima/Peru stattfinden wird.

Prof.Dr. Stephan Müller

Comité suisse de l'IUBS

(International Union of Biological Sciences)

Le comité national n'avait pas de problèmes particuliers à discuter et ne s'est pas réuni.

Il entrera en contact avec les commissions d'hydrobiologie, d'océanographie et de l'environnement pour les résolutions établies par l'ICSU à Helsinki.

Le président: Prof. Hj. Huggel

IUCN

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

Lors de la 11e assemblée générale et de la 12e réunion technique de l'Union Internationale pour la Conservation de la nature et de ses ressources qui ont eu lieu du 10 au 16 septembre 1972 à Banff, Alberta/Canada, la délégation suisse était composée de la manière suivante: MM. Olivier Reverdin, Conseiller aux Etats et membre du Conseil exécutif de l'UICN, E. Kloetzli, E. Muller et N. Polunin, ainsi que P.-L. Biéler, délégué du Comité Central de la SHSN et du Conseil de la Ligue de la protection de la nature.

Le thème général des études et discussions fut: "La conservation et le développement". Le professeur Reverdin présenta une conférence intitulée: "De la prise de conscience au programme d'action

politique". Dans cet exposé, M. Reverdin a notamment parlé d'une réorientation de la recherche scientifique qu'il est nécessaire d'envisager en faveur des sciences de l'environnement, c'est à dire de la mésologie. Pour le président du Fonds national suisse de la recherche scientifique, les actions politiques s'imposent sur divers plans:

1. Développement accéléré de la recherche et coopération scientifique internationale dans le domaine de l'environnement.
2. Objectivation politique et mise en évidence des succès obtenus dans la lutte contre la pollution et les émanations nuisibles; mesures législatives pour stimuler la recherche scientifique et technologique, notamment dans l'industrie.
3. A défaut de normes et programmes internationaux - à élaborer rapidement - il convient d'harmoniser les mesures locales et régionales, pour faciliter la mise en vigueur ultérieure de règles et de plans d'action internationaux.

Lors des réunions techniques, les problèmes importants d'implications écologiques, d'utilisation rationnelle des ressources, de la formation des conseillers en mésologie, de la protection des espèces en voie de disparition et de la conservation des habitats marins ont été étudiés de façon très approfondie.

La conservation de la nature se poursuit dans le cadre d'une recherche scientifique, résultat d'études globales et pluridisciplinaires.

Les 350 délégués représentant 53 Etats et 8 Organisations internationales adoptèrent 22 résolutions qui ont été adressées aux gouvernements et aux comités des institutions internationales non gouvernementales.

P.-L. Biéler

Comité suisse de l'IUCr

(International Union of Crystallography)

Voir le rapport de la Société suisse de Cristallographie (VI).

Comité suisse de l'IUCSTP

(Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Physics)

Die Internationale Kommission für solar-terrestrische Physik (IUCSTP) hat vom 6. - 9. März 1972 in London eine Versammlung abgehalten, um die Forschungsprogramme für die kommenden Jahre festzulegen, was nach einer früher gefassten Resolution alle drei Jahre zu geschehen hat. Es zeigte sich aber, dass dieses Intervall zu kurz ist, indem die an den Programmen beteiligten Weltraumexperimente eine längere Entwicklungszeit verlangen. Deshalb werden einzelne Programme bis zum Ende der laufenden Dekade weitergeführt werden.

IUCSTP befasst sich mit sechs Disziplinen,in denen zwölf Arbeitsgruppen während einer limitierten Zeit je ein relativ eng umgrenztes Forschungsprojekt bearbeiten. Die Mitarbeit der Schweiz bezieht sich auf die Ueberwachung der Sonne und der Umgebung der Erde, das Studium der Protonen-Eruptionen, die Chemie der D- und der E-Region sowie auf die ionosphärischen Störungen.

Anlässlich der Versammlung von ICSU vom 16. - 21. September 1972 hat IUCSTP den Status eines Spezial-Komitees von ICSU erhalten. ICSU hat auch die "Internationale Erforschung der Magnetosphäre", ein in den Jahren 1976-78 zu realisierendes grösseres Projekt von IUCSTP, unterstützt.

Der Präsident: Prof.Dr. M. Waldmeier

Comité suisse de l'IUFoST

(International Union of Food Science and Technology)

Die konstituierende Versammlung des Komitees fand am 14. Oktobe 1972 in Luzern statt. Das Komitee umfasst die folgenden Mitgliedgesellschaften: Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie, Schweiz. Vereinigung für Ernährung, Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung, Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittelhygiene, Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie.

Bei der Internationalen Union wurde um die Mitgliedschaft nachgesucht.

Der Präsident: Prof.Dr. J. Solms

Comité suisse de l'IUGG

(International Union of Geodesy and Geophysics)

Rapport non parvenu

Comité suisse de l'IUGS

(International Union of Geological Sciences)

Das Landeskomitee für Geologie hielt im Berichtsjahr am 8. März 1972 nach längerer Pause wieder eine Sitzung ab.

Die Sekretariatsarbeiten für das Landeskomitee wurden, wie bisher, im Büro der Geologischen Kommission erledigt.

Vertretung der Schweiz am Internationalen Geologenkongress 1972 in Montreal (Canada)

Die offiziellen Vertreter der Schweiz waren:

Prof. Aug. Lombard, Genève	Chefdelegierter
Prof. E. Niggli, Bern	Delegierter
Prof. A. Streckeisen, Bern	Delegierter

Den Bericht über diesen Kongress hat der Chefdelegierte dem Eidg. Departement des Innern direkt zugestellt. Das Büro der Kommission erhielt eine Kopie.

Die Geologische und die Geotechnische Kommission haben sich an diesem Kongress auch an der Ausstellung beteiligt. Ausgestellt wurden: Geologische Karte der Schweiz 1:500 000 (Probedruck); Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000 (Probedruck); Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000: Bl.1305 Dt.de Morcles mit 3 geologischen Profilen, Bl.1133 Linthebene mit Luftphotos von einem Ausschnitt, Bl.1235 Andeer mit Luftphotos von einem Ausschnitt; Kartennetz der Landeskarte 1:25 000 mit Eintrag der erschienenen geologischen Atlasblätter; Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000 Bl. Bözberg/Beromünster; Geotechnische Karte der Schweiz 1:200 000, Blatt 2.

International Union of Geological Sciences (IUGS)

Die Sitzungen fanden im Rahmen des Kongresses in Montreal statt.

Stratigraphisches Lexikon

(Bericht des Redaktors Prof.Dr. R.F. Rutsch, Bern)

Die Arbeiten am Band "Molasse" des Stratigraphischen Lexikons konnten intensiv gefördert werden. Bis Jahresende war die gesamte Literatur des Zeitraumes 1900 bis 1972 verarbeitet, die - weniger umfangreiche - Literatur der Zeit 1825 bis 1900 ist in Arbeit.

Arbeitsgruppe für stratigraphische Terminologie

(Bericht des Präsidenten Prof.Dr. R. Trümpy, Zürich)

Diese Arbeitsgruppe (H.Badoux, J.Charollais, R.Herb, L.Hottinger, H.H.Renz, R.F.Rutsch, A.Spicher, H.Fischer, M.Weidmann) wurde Ende 1971 von der Geologischen Kommission bestellt und beauftragt, Vorschläge für eine gewisse Vereinheitlichung der stratigraphischen Nomenklatur in der Schweiz auszuarbeiten. Nach mehreren Sitzungen und ausgedehnter Korrespondenz konnte die Gruppe im Juni 1972 ein Arbeitspapier, "Provisorische Vorschläge zur Handhabung der stratigraphischen, insbesondere lithostratigraphischen Nomenklatur in der Schweiz", vorlegen, welches einem weiteren Kreis von Interessenten im In- und Ausland mit der Bitte um Meinungsäusserung zur Kenntnis gebracht wurde. Nach Ablauf dieser Vernehmlassungsfrist sollen die bereinigten Vorschläge in den Eclogae geologicae Helvetiae publiziert werden. Sie sollen als Ratschläge (nicht als feste Richtlinien) für die Verwendung stratigraphischer Termini in den Publikationen der Geologischen Kommission und der Fachgesellschaften sowie in der Lehre der Hochschulinstitute dienen. Strittige Fragen, welche namentlich das Verhältnis von chronostratigraphischen und biostratigraphischen Einheiten betreffen, können vorerst noch nicht in abschliessender Weise behandelt werden.

Im Interesse der Beziehungen zu internationalen Kommissionen, vor allem zur International Commission of Stratigraphy, und zu analogen Gremien in unseren Nachbarländern, wäre es für die Arbeit dieser Gruppe von Vorteil, wenn sie als Schweizerisches Stratigraphisches Komitee (Organ der Geologischen Kommission) einen formalen Status erhalten könnte.

INQUA

In seiner Sitzung vom 8. März 1972 hat das Landeskomitee beschlossen, offiziell der INQUA beizutreten unter der Bedingung, dass der Zentralvorstand der SNG den jährlichen Mitgliedsbeitrag von $ 500 zu seinen Lasten übernimmt. Mit Schreiben vom 8. Mai 1972 hat der Zentralpräsident der SNG diesen Vorschlag angenommen und sich bereit erklärt, diesen Jahresbeitrag zu übernehmen, falls ein nationales Komitee gegründet wird.

Internationale Kartenkommissionen

Tektonische Karte von Europa 1:2 500 000

(Bericht Prof.Dr.R. Trümpy, Zürich)

Im Januar 1972 fand in Paris eine von der Commission de la Carte géologique du Monde einberufene Sitzung statt, die der Vorbereitung einer zweiten Ausgabe der tektonischen Karte von Europa diente und an der Prof. R. Trümpy als Vertreter der Geologischen Kommission teilnahm. Während die erste Ausgabe palaeogeographische Einheiten (Eu- und Miogeosynklinalen etc.) sowie die"Etages structuraux" zum Ausdruck brachte, sollte in der neuen Ausgabe vor allem das Alter der tektonischen Deformationen dargestellt werden. In der Folge zeichnete R. Trümpy für das Gebiet der Schweiz einen diesem Prinzip entsprechenden Entwurf, auf der Grundlage der neuen Karten 1:500 000 von A. Spicher, und verfasste einen kurzen Erläuterungstext.

Karte der metamorphen Facien der Welt

(Bericht Prof.Dr.E.Niggli, Bern)

Vor einigen Jahren hat die Kommission für die Geologische Karte der Welt einer Subkommission den Auftrag erteilt, eine Karte metamorpher Faciesgebiete der Welt zu erstellen. Der Präsident dieser Subkommission, Prof. H.J. Zwart (Leiden), hat hierauf mehrere Petrographen um ihre Mithilfe gebeten, um für bestimmte Regionen oder Länder den Entwurf einer solchen Karte anzufertigen. Prof. Niggli hat sich bereit erklärt, eine Karte der Alpen zu kompilieren.

Nachdem die Karte von Europa im Massstab 1:2 500 000 schon nach relativ kurzer Zeit in besonders fortgeschrittenem Stadium vorlag, wurde für die Woche vom 7. - 11. Februar 1972 eine Arbeitstagung der Bearbeiter dieses Kartenwerkes nach Leiden (Holland) einberufen.

Mit dem Druck der ersten Blätter kann schon bald begonnen werden. Europa wird auf 16 Blättern dargestellt. Die Alpen befinden sich auf demselben Blatt wie der Schwarzwald, die Vogesen und das Massif Central.

Der Präsident: Prof.Dr. W. Nabholz

Comité suisse de l'IUHPS

(International Union of History and Philosophy of Sciences)

Rapport non parvenu

Comité suisse de l'IUNS

(International Union of Nutritional Sciences)

Die Konstituierung des Schweizer Komitees der Internationalen Union für Ernährungswissenschaften erfolgte am 10. Januar 1973 in Zürich. Es umfasst folgende Organisationen:

- Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung
- Eidg. Ernährungskommission
- Schweiz. Vereinigung für Ernährung

Diese Körperschaften sind durch die dem Komitee angehörenden Herren vertreten. (Siehe unter XI.) Zum Präsidenten des Komitees wurde der Unterzeichnete und zum Sekretär Dr. F. Welti (Schweiz. Vereinigung für Ernährung), der in das Komitee neu aufgenommen wurde, gewählt.

Der Präsident: Prof.Dr. J.C. Somogyi

Comité suisse de l'IUPAB

(International Union for Pure and Applied Biophysics)

Der IV. Internationale Kongress für Biophysik fand vom 7. - 14. August 1972 in Moskau statt. Die Delegation der Schweiz bestand aus den Professoren E. Kellenberger, Basel, S. Weidmann, Bern, und W. Arber, Basel. Das wissenschaftliche Programm legte durch die Organisation von 12 gut geplanten Symposien Schwerpunkte in besonders aktuellen Kapiteln des weiten Gebietes der Biophysik.

Anlässlich des Kongresses fand auch die Generalversammlung der IUPAB statt. Delegierter der Schweiz war Prof. E. Kellenberger. Neuer Präsident der IUPAB ist Prof. F. Lynen (Deutschland), neuer Generalsekretär Prof. R. Keynes (England). Folgende Schweizer sind Mitglieder von IUPAB Ausschüssen: E. Kellenberger (Council), S. Weidmann (Kommission für Zell- und Membranbiophysik), W. Arber (Kommission für subzelluläre Biophysik).

IUPAB-Nachrichten erscheinen regelmässig in "Quarterly Reviews of Biophysics", Cambridge University Press.

Prof.Dr. W. Arber

Comité suisse de l'IUPAC

(International Union of Pure and Applied Chemistry)

Zusammensetzung

Der amtierende Präsident, Prof.Dr. E. Cherbuliez, ersuchte, aus Altersgründen von seiner Funktion enthoben zu werden. Prof. H. Schmid, Altpräsident der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, wurde vom Komitee für die laufende Amtszeit als Nachfolger bestimmt; er hat seine Tätigkeit im August 1972 aufgenommen. Prof. Cherbuliez wird die Schweizerische Chemische Gesellschaft weiterhin im Komitee für Chemie vertreten. Als deren weiterer Vertreter amtet der gegenwärtige Präsident, Prof.Dr. V. Prelog in Zürich, als Nachfolger von H. Schmid. Ausserdem hat sich die Delegation der Schweizerischen Vereinigung für Klinische Chemie geändert. Sie ist nun vertreten durch die Herren Dr.ès sc. R. Zender (La Chaux-de-Fonds) und Dr.med. W. Bürgi (Aarau).

Nationale Aktivitäten

Die laufenden Geschäfte wurden wie üblich auf dem Korrespondenzweg geregelt soweit sie nicht an der Geschäftssitzung vom 30.4.72 erledigt wurden. Das Schweizerische Komitee für Chemie hat den Teilnehmern der Ersten IUPAC Konferenz über Physikalisch-Organische Chemie in Crans (4.-8. September 1972) einen Empfang offeriert.

Das Komitee beschäftigte sich ferner mit dem Stand der Chemie in der heutigen Gesellschaft und der Nachwuchsförderung. Zu diesem Zweck wurde eine ad hoc Kommission gegründet, die ihre Arbeit bereits aufgenommen hat. Ferner wurde die Erhaltung eines Laboratoriums im Schloss Reichenau diskutiert, das in den Jahren 1855 bis 1860 gebaut wurde und in welchem auch Kekulé arbeitete.

Auf Ende des Jahres hat das Komitee eine kleine Kommission gebildet, die sich mit der schweizerischen Forschungspolitik für Chemie beschäftigt.

Internationale Tätigkeiten

Die laufenden Geschäfte betreffend Internationale Union für Reine und Angewandte Chemie (IUPAC) wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Im Rahmen der IUPAC wurden auch Probleme der Chemieausbildung, namentlich in unterentwickelten Ländern unter der Teilnahme von schweizerischen Experten, diskutiert.

Comité suisse de l'IUPAP

(International Union of Pure and Applied Physics)

Durch den Hinschied von Prof. P. Huber, Basel und den Rücktritt von Prof. O. Huber, Fribourg, wurden Ersatzwahlen notwendig. (Siehe unter XI.)

Die Schweiz wurde an der XIV. Generalversammlung der IUPAP in Washington vom 20.-25. September 1972 vertreten durch Prof. H. Staub (Delegationsleiter), Prof. H. Gränicher, Prof. A. Mercier.

An der Generalversammlung wurden die folgenden schweizerischen Mitglieder in den IUPAP-Kommissionen neu gewählt bzw. im Amte bestätigt:

Kommission für Symbole, Einheiten und Nomenklatur (SUN):	Prof.J.Rossel, Neuchâtel
Kommission für Kernphysik:	Prof.F.Baumgartner, Basel
Kommission für Atommassen und fundamentale Konstanten:	Prof.H.Staub, Zürich
Kommission für Plasmaphysik:	Prof.E.Weibel, EPF Lausanne
Abgeordneter der IUPAP in die Kommission für integrierte Ausbildung in Naturwissenschaften der ICSU:	Prof. H. Staub

Comité suisse de l'IUPS

(International Union of Physiological Sciences)

Rapport non parvenu

Comité suisse du SCOR

(Scientific Committee on Oceanic Research)

Rapport non parvenu

Comité suisse de l'URSI

(Union Radio-Scientifique Internationale)

Die traditionelle Jahrestagung wurde am 30. Mai in der Ecole Polytechnique Fédérale in Lausanne abgehalten. Im öffentlichen, wissenschaftlichen Teil der Tagung berichteten M. Oesch über die projektierte Entwicklung der Hochschule in Ecublens (Dorigny) und M. Weibel über neuere Fortschritte auf dem Gebiet der Plasmaphysik. Nach einem Mittagessen mit den Gästen und einer anschliessenden geschäftlichen Sitzung folgte eine freie Besichtigung des Centre de Recherche en Physique des Plasmas.

Aufgrund einer Einladung des Polnischen Nationalkomitees hat die URSI ihre 17. Vollversammlung in der Zeit vom 21. bis 29. August in Warschau durchgeführt. Vorsitzender war der amtierende Präsident der Union, Prof.Dr. W. Dieminger. Im wesentlichen wurden die mit folgenden Themen verbundenen aktuellen Fragen behandelt:

- Mesures et étalons radioélectriques
- Radioélectricité et milieux non-ionisés
- Ionosphère
- Magnétosphère
- Radioastronomie
- Ondes et circuits radioélectriques
- Radioélectronique
- Bruit radioélectrique d'origine terrestre

Im einzelnen dienten die Verhandlungen wie gewohnt der wissenschaftlichen Bestandesaufnahme und dem weiteren weltweiten Vorgehen. Eine Anpassung an die neueren Gegebenheiten, im Sinne einer Reorganisation der Union, ist wieder einmal fällig geworden. Im Bereich der Publikationen soll nach wie vor gespart werden. Immerhin sei hier auf die in Buchform von der URSI veröffentlichte "Review of Radio Sciences 1969-1971" aufmerksam gemacht. Und nicht zuletzt diente die Präsenz von 750 Delegierten aus aller Welt ganz wesentlich der persönlichen Fühlungnahme unter den Fachleuten.

Als Präsident für die neue Amtsperiode wurde Prof. W.J.G. Beynon (England) gewählt. Unter anderem wurde ferner beschlossen, im Jahre 1975 eine 18. Vollversammlung durchzuführen. Verschiedene diesbezügliche Einladungen liegen bereits vor, doch soll die Frage des nächsten Versammlungsortes noch näher untersucht werden.

Der Präsident: Prof.Dr. W. Gerber

Comité suisse du projet international de géodynamique

(Inter-Union Commission on Geodynamics)

Im Jahre 1971 haben die Internationale Geodätische und Geophysikalische Union und die Internationale Geologische Union gemeinsam eine Inter-Union-Kommission für Geodynamik gegründet, welche die Arbeiten am internationalen "Geodynamischen Projekt leiten soll. Das Projekt tritt die Nachfolge des "Internationalen Projektes für den oberen Erdmantel" an. Es stellt sich als Ziel, die internationale Forschung über die Dynamik und die dynamische Geschichte der Erde zu fördern. Das Programm umfasst u.a. Untersuchungen von heutigen und vergangenen Bewegungen und Deformationen der Erdkruste. Am 22. März 1971 beschloss eine in Bern einberufene Versammlung von interessierten schweizerischen Erdwissenschaften und Kommissionen, dass die Schweiz sich an diesem Projekt beteilige. An einer zweiten Plenarsitzung am 22. November 1971 wurden 13 Arbeitsgruppen sowie ein schweizerisches Komitee aufgestellt. Letzteres wurde im Jahre 1972 von der SNG als eines ihrer Komitees anerkannt.

Mehrere Arbeitsgruppen stellten Programme auf und begannen mit ihren Arbeiten. Besonders aktiv war die Gruppe 1 (Rezente Krustenbewegungen); Geodäten, Geophysiker, Geologen und Petrografen arbeiten intensiv zusammen. Hauptziel ist die Untersuchung holozäner tektonischer Bewegungen in der Schweiz, die z.T. noch heute aktiv sein könnten.

Am Internationalen Geologenkongress in Montreal (Sommer 1972) nahmen mehrere schweizerische Erdwissenschafter an den Sitzungen internationaler Arbeitsgruppen des Geodynamischen Projektes teil.

Der Präsident: Prof. E. Niggli

Commission Internationale des Tables de Constantes

Les différents travaux entrepris aux Tables de Constantes ont été poursuivis au cours de l'année 1972.

Constitution du fichier de Spectres électroniques de molécules diatomiques sous la direction du Pr Barrow (Oxford) avec la participation des laboratoires de Bruxelles, Liège, Meudon, Orsay, Oxford et Stockholm auxquels s'est joint en cours d'année un laboratoire de Moscou.

La préparation du premier tome d'"abstracts" en découlant a été achevée et la composition définitive du manuscrit destinée à la reproduction photographique directe a été réalisée au secrétariat. - L'ouvrage paraîtra incessamment aux Editions du CNRS sous le titre "Molécules diatomiques: Bibliographie Critique de Données Spectroscopiques". - La rédaction du second tome a été entreprise.

Etablissement de la Table des "Configurations absolues et corrélations de 6000 composés à un atome de carbone asymétrique" (Direction: J. Jacques, Paris). Le manuscrit des tableaux a été terminé en juin et la composition sur composeuse multipoint IBM réalisée au cours de second semestre. L'établissement des index (nomenclature et formules brutes) conformément aux règles des Chemical Abstracts s'est poursuivi simultanément. L'ouvrage prêt à être photographié sera remis fin mars 1973 à l'éditeur.

L'extraction des données d'Emission X et discontinuités d'absorption X" interrompue momentanément par suite du séjour à l'étranger du spécialiste responsable a été reprise au cours du second trimestre.

Enfin l'étude d'un projet de constitution d'une banque de données spectrales concernant les raies d'absorption des composants atmosphériques dans le domaine infra-rouge a été entreprise sous la direction du Professeur G. Amat (Paris).

Prof. Ch. Haenny

IX

Autres rapports

Weitere Berichte

Altre rapporti

Bericht über die Stiftung Amrein-Troller

Gletschergarten Luzern

Während der ersten drei Monate 1971 leitete Herr Dr. Franz Roesli, Luzern, den Gletschergarten als Direktor ad interim. Am 1. April trat der im letzten Bericht erwähnte neue Direktor, Herr P. Wick, sein Amt an. Trotz seines grossen Einsatzes war sein erstes Jahr in Bezug auf die Besucherzahl und das finanzielle Ergebnis das schlechteste seit zwanzig Jahren. Schuld daran war die liebe Sonne, die beinahe jeden Tag strahlte, und die die Gäste und Schulen zu Wanderungen und Bergfahrten verlockte. Der Ausgleich erfolgte schon 1972. Das regenreiche Jahr brachte dem Gletschergarten eine nie gekannte Zahl von Besuchern.

Während 1971 drei Sitzungen des Stiftungsrates notwendig waren, fanden 1972 nur deren zwei statt. 1971 starb Kunstmaler Ernst Maass, Luzern, der sich während der letzten Jahre sehr stark für die Neugestaltung des Gletschergartenmuseums einsetzte, und der im Neubau das prächtige Miozänbild malte.

1971 fand die Sonderausstellung "150 Jahre Löwendenkmal" statt, 1972 eine solche über "Lebende Schlangen und Echsen aus aller Welt". Letztere brachte dem Gletschergarten rund 15,000 zusätzliche Besucher (besonders Schulen).

Der neu aufgenommene Versuch, lebende Murmeltiere im Garten anzusiedeln, scheiterte leider, indem die Tiere ausbrachen.

Am 13. Oktober 1972 fand im Rahmen der Jahrestagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Luzern ein Empfang der Teilnehmer im Gletschergarten statt, der in jeder Hinsicht zu einem schönen Erfolg wurde. Auf diesen Anlass hin waren im Gebäude verschiedene Neu- und Umgestaltungen der Ausstellungs-

objekte vorgenommen worden. Eine kleine Sonderschau über "Versteinerungen aus der Umgebung von Luzern" fand reges Interesse. Sie war durch zwei Kantonsschüler eingerichtet worden.

Erstmals 1971 wurde der Reingewinn zum grössten Teil für die Erneuerung des Gletschergartens verwendet. Der Stiftungsrat beschloss, inskünftig eine andere Geschäftspraxis anzuwenden, indem er beim Ausschütten von Stiftungsgeldern sehr Zurückhaltung üben und den notwendigen Erneuerungsarbeiten die Priorität geben werde. Aus den Stiftungsgeldern erhielten Beiträge: Vogelwarte Sempach, Institut für Ur- und Frühgeschichte Basel, Floristische Kommission der Naturforschenden Gesellschaft Luzern, Jugendnaturschutz, Jahresvorstand der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Luzern für die Durchführung der Tagung im Oktober, Naturschutzgebiet Reiden (bei Verwirklichung) und zwei Wissenschaftler für Publikationen.

Grosse Sorge bereitet sowohl der Verwaltung wie dem Stiftungsrat der besorgniserregende Zustand der Aussenanlagen des Gletschergartens. Es sind dies die Gletschertöpfe und besonders die abgedeckte Sandsteinfläche mit den fast verschwundenen Gletscherschliffen. Diese wurde durch die atmosphärischen Bedingungen und auch durch die Luftverschmutzung aufgelöst und abgetragen. Der neue Direktor verfasste über die Gegebenheiten einen aufschlussreichen Bericht, der noch Gegenstand vieler Sitzungsgespräche und -beschlüsse sein wird.

Im Jahre 1973 soll die Oeffentlichkeit durch verschiedene Veranstaltungen auf die vor hundert Jahren erfolgte Eröffnung des Gletschergartens aufmerksam gemacht werden. Die Hauptfeier soll im Mai stattfinden.

Der Delegierte der SNG: J. Aregger

Kuratorium der "Georges und Antoine Claraz-Schenkung"

instituta et curata Johannis Schinz professoris auspiciis

50. Bericht - 1971

Verwaltung und Personelles

Im Zuge des turnusgemässen Ueberganges des Zentralvorstandes der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft von Basel nach Genf sind für die Jahre 1971 bis 1975 als Nachfolger des am 5. Februar 1971 verstorbenen Zentralpräsidenten, Herrn Prof.Dr. P. Huber,

Herr Prof.Dr. A. Lombard, Direktor des Département de Géologie der Universität Genf, Zentralpräsident und, als Nachfolger von Herrn Prof.Dr. W. Habicht, Herr Prof.Dr. G. de Haller, Département de Biologie animale, Protistologie, Universität Genf, Zentralquästor der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft gewählt worden.

Herr Prof.Dr. G. de Haller ist damit von Amtes wegen Mitglied unseres Kuratoriums geworden. Herrn Prof.Dr. Habicht sei auch an dieser Stelle für seine Mitwirkung im Kuratorium während seiner Amtszeit herzlich gedankt. Er hat mit seinem regen Interesse und seinem Rat die Verbindung zur Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, für die wir ein Zweigvermögen in Gestalt der Georges und Antoine Claraz-Schenkung verwalten, hergestellt.

Herr Prof.Dr. E. Hadorn wird auf Mitte Oktober 1972 als Direktor des Zoologisch-vergleichenden anatomischen Instituts der Universität Zürich zurücktreten und hat gewünscht, im Interesse seiner Entlastung für das besonders arbeitsreiche Jahr der Uebergabe der Institutsleitung, und im Interesse der Kontinuität im Kuratorium, schon für das Jahr 1971 auch als Mitglied des Kuratoriums entlastet zu werden. Diesem Wunsch ist mit vollem Verständnis für seine Berechtigung, mit grossem Bedauern und mit herzlichem Dank an Herrn Prof. Hadorn für sein stetes Interesse an den Belangen der Schenkung, für seine von umfassender Kompetenz und persönlicher Verbundenheit getragene Mitwirkung, entsprochen worden. Als Vertreter der zoologisch-paläontologischen Richtung der Universität Zürich hat Herr Prof.Dr. E. Kuhn-Schnyder, Direktor des Paläontologischen Instituts und Museums der Universität Zürich, als einer der Leiter der begünstigten Institute, die Nachfolge von Herrn Prof. Hadorn als Mitglied des Kuratoriums übernommen. Er wurde vom Kuratorium zum neuen Aktuar gewählt.

Am 6. März 1971 fand die Jahresversammlung des Kuratoriums statt. Eine Ausschuss-Sitzung fand, gestützt auf einen Beschluss des Ausschusses vom 22. März 1969 nicht statt, weil keines der zu behandelnden Geschäfte die Bedeutung eines Beschlusses i.S. von § 3 der Statuten hatte.

Ueber die Verwendung der in der Sitzung vom 6. März 1971 zugesprochenen Subventionen geben die beteiligten Institutsvorsteher nachstehend Auskunft.

Für das Jahr 1972 stehen dem Kuratorium Fr. 254,723.25 aus Dispositionsfonds und Robert Keller-Reserve, sowie Fr.52,413.21 Saldo der begünstigten Institute (Statuten § 14) nach Zuweisung von Fr. 30,000.-- als Anteil am Ertrag 1971 zur Verfügung.

51. Bericht - 1972

Verwaltung und Personelles

Im Berichtsjahr haben keine Veränderungen im Bestand unserer Stifungsorgane stattgefunden.

Am Samstag, den 25. März 1972 fand die Jahresversammlung des Kuratoriums statt. Da keiner der zu behandelnden Traktanden die Bedeutung eines Beschlusses im Sinne von § 3 der Statuten hatte, ging der Jahresversammlung (im Sinne des Beschlusses des Ausschusses vom 22.3.1969) keine Ausschuss-Sitzung voraus.

Ueber die Verwendung der in der Sitzung vom 25. März 1972 zugesprochenen Subventionen geben die beteiligten Institutsvorsteher nachstehend Auskunft.

Der auf Gesuch von Herrn Prof. Eugen Thomas, Redaktor der NGZ, zugesprochene Beitrag von Fr. 2,000.-- hat zum Druck der Arbeit von Herrn Dr. h.c. Walter Höhn "Zürcher Volksbotanik, Mundartliche Pflanzennamen und botanisch volkskundliche Mitteilungen" in der Vierteljahresschrift der NGZ, März 1972, beigetragen. Diese Arbeit ist auch in Buchform erschienen und im Buchhandel auf reges Interesse gestossen.

Für das Jahr 1973 stehen dem Kuratorium Fr. 273,976.30 aus Dispositionsfonds und Robert Keller-Reserve sowie Fr. 33,089.76 Saldo der begünstigten Institute (Statuten § 14) nach Zuweisung von Fr. 30,000.-- als Anteil am Ertrag 1972 zur Verfügung.

Art. 2 Die Mitglieder der SGgK werden von der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft (SGgG) vorgeschlagen und auf eine Amtsdauer von 6 Jahren gewählt. Sie müssen Mitglieder der SNG sein.

Art. 3 Die Kommission bestimmt aus ihrer Mitte einen Präsidenten, einen oder mehrere Vizepräsidenten und einen Sekretär. Der Präsident oder ein Delegierter vertritt die Kommission im Senat der SNG und im Zentralverband. Für die Durchführung bestimmter Aufgaben kann die Kommission Ausschüsse bilden, welche durch einen Vizepräsidenten oder den Präsidenten geleitet werden.

Art. 4 Für die Geschäftsführung der SGgK gelten die einschlägigen Bestimmungen der Statuten der SNG und jener des Zentralverbandes.

2. Zielsetzung und Aufgaben

Art. 5 Die SGgK fördert die geographische Forschung in der Schweiz zugunsten der Wissenschaft, der angewandten Geographie, der Raumplanung und des Landschaftsschutzes. Insbesondere erstrebt sie eine Koordinierung der Forschungsarbeiten mit den andern Kommissionen und Zweiggesellschaften der SNG und der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft (SGG). Sie erreicht ihre Ziele unter anderem durch:

a) kartographische Darstellung und Speicherung geographischer Sachverhalte und deren Publikation;

b) gezielte und koordinierte Untersuchung ausgewählter Natur- und Kulturlandschaften der Schweiz und des Auslandes;

c) Uebernahme von Forschungsarbeiten für die Planung bestimmter Regionen in Zusammenarbeit mit den politischen Behörden, dem Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETH Zürich, einem allfällig noch ins Leben zu rufenden westschweizerischen Planungsinstitut, andern wissenschaftlichen Kommissionen und Koordination der Aufgaben mit andern natur- und geisteswissenschaftlichen Institutionen und Gesellschaften;

d) praktische und theoretische Arbeitskampagnen für Geographen und vorgerückte Studenten.

3. Rechnungen und Berichte

Art. 6 Die Einnahmen der Kommission bestehen in:

a) den vom Bund über die SNG bewilligten Krediten
b) allfälligen privaten und weiteren Zuwendungen
c) allfälligen Einnahmen aus Publikationen etc.

Art. 7 Aus diesen Einnahmen werden gedeckt:

a) die Kosten für die Organisation von Arbeitstagungen, Symposien und Kursen

b) die Kosten für Kartierung, Speicherung und Publikation der Forschungsergebnisse

c) Kostenbeiträge an vorgerückte Studenten und weiterzubildende Hochschulabsolventen gemäss Art. 5 d)

d) die Kosten des Sekretariates und der Verwaltung der SGgK einschliesslich die Reiseentschädigung der Kommissionsmitglieder.

Art. 8 Die Verwaltung der Geldmittel besorgt der Quästor des Zentralverbandes. Er legt jährlich auf den 31. Oktober der SGgK den Rechnungsbericht vor, der von den Revisoren des Zentralverbandes zu begutachten ist. Dieser Termin gilt als Abschluss des Berichts- und Rechnungsjahres.

Art. 9 Tätigkeitsbericht, Jahresrechnung und Budget sind dem Zentralvorstand der SNG zuhanden des Eidg. Departementes des Innern vor dem 20. Januar einzureichen. Der in den Verhandlungen zu veröffentlichende Jahresbericht ist dem Zentralvorstand auf den 30. April jedes Jahres einzureichen (Paragraph 39 und 40 der Statuten der SNG).

Aenderung des Reglements der Hydrologischen Kommission der SNG

Anlässlich der Senatssitzung vom 13. Mai 1972 wurde folgende Aenderung angenommen:

Par. 2, erster Satz lautet neu: "Die Kommission besteht aus 11 bis 14 Mitgliedern."

X

Nouveaux règlements et modifications de règlements

Neue Reglemente und Reglementsänderungen

Nuovi regolamenti e modificazioni di regolamenti

Reglement der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission

1. Konstitution der Kommission

1.1 Die Zahl der Mitglieder soll mindestens 5 betragen.

1.2 Die Kommission bestimmt einen Präsidenten, Vizepräsidenten und Sekretär-Quästor. Letzterer braucht nicht Mitglied der Kommission zu sein.

1.3 Die Kommission wählt ihre drei Mitglieder in den zukünftigen Koordinationsausschuss für die geologische Landesuntersuchung der Schweiz.

1.4 Die Kommission versammelt sich jährlich mindestens einmal. Die Sitzungen werden vom Präsidenten einberufen. Bei Abstimmungen gilt das absolute Mehr der Anwesenden. Bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Präsidenten. Einzelne Geschäfte können auf dem Zirkulationswege erledigt werden, sofern alle Mitglieder damit einverstanden sind.

1.5 Zu den Sitzungen sind einzuladen: Der Zentralpräsident der SNG sowie die Präsidenten der geologischen, der geotechnischen, der geodätischen, der geographischen und der hydrologischen Kommissionen.

1.6 Zu den Sitzungen können auf Antrag einer Mehrheit der Mitglieder Fachleute als Berater zugezogen werden.

2. Aufgaben der Kommission

2.1 Geophysikalische Landeskartierung wie Erstellen von Karten der Schwere, des Magnetfeldes, der Seismizität, des spezifischen elektrischen Widerstandes, der Gesteinsdichte usw.; Durchführung der Feldaufnahmen und der zugehörigen Laboratoriumsuntersuchungen, Ergänzung und Erneuerung bestehender Kartierungen.

2.2 Registrieung der zeitveränderlichen Felder der Erde; Erdbeben, Magnetfeld-Elemente, tellurische Ströme, Gezeiten der festen Erde usw.

2.3 Zusammenarbeit in Beziehung mit den Projekten der geologischen, der geodätischen und ev. anderer Kommissionen der SNG.

2.4 Koordination der geophysikalischen Forschung in der Schweiz. Ausarbeitung von Vorschlägen und Mitwirkung an Vorbereitung und Durchführung grösserer Gemeinschaftsprojekte.

2.5 Abstimmung nationaler Forschungsvorhaben auf grossräumige Programme, Mitarbeit an internationalen Projekten.

2.6 Wahrung des öffentlichen Interesses: Sichtung und Sammlung der wissenschaftlichen Ergebnisse aller in der Schweiz durchgeführten grossräumigen geophysikalischen Untersuchungen (z.B. Prospektion auf Kohlenwasserstoffe).

2.7 Uebernahme von Aufgaben und Beratungen im Rahmen der Umweltforschung (environmental sciences).

2.8 Herausgabe von Publikationen und Kartenwerken.

3. Durchführung der Aufgaben

3.1 Die Ausführung der Arbeiten wird Fachleuten übertragen, welche von der Kommission dazu eingeladen werden. Die Kommission kann für langfristige Untersuchungen eigenes Personal anstellen.

3.2 Die Kommission arbeitet eng zusammen mit den bestehenden Hochschulinstituten, gegebenenfalls auch mit anderen auf dem Gebiet der Geophysik tätigen Institutionen, Gremien und Einzelpersonen.

3.3 Die Kommission kann Forschungsarbeiten, welche nicht von ihr angeregt oder durchgeführt worden sind (z.B. Dissertationen) nur finanziell unterstützen, sofern hiefür andere Mittel als die der SNG zur Verfügung stehen.

3.4 Veröffentlichungen: Die Schweizerische Geophysikalische Kommission veröffentlicht die Resultate ihrer eigenen oder von ihr unterstützter Untersuchungen als "Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geophysikalische Serie" (Fortsetzung der durch die Schweizerische Geotechnische Kommission begonnenen Reihe). Sie kann den Mitarbeitern gestatten, wichtige Resultate vorläufig in einschlägigen Zeitschriften zu veröffentlichen.

Freiexemplare der Veröffentlichungen müssen nach einem von der Kommission genehmigten Verzeichnis an Behörden, Bibliotheken und Hochschulinstitute abgegeben werden mit dem Vermerk "Mit Unterstützung der Geophysikalischen Kommission der SNG".

Mit wissenschaftlichen Gesellschaften und geophysikalischen Instituten und Institutionen ist nach Möglichkeit ein Austuasch der Publikationen zu pflegen. Ueber den Standort der eingehenden Tauschschriften entscheidet die Kommission.

4. Verwaltung der Mittel und Berichterstattung, Entschädigungen

4.1 Einnahmen der Schweiz. Geophysikalischen Kommission:

a) vom Bund über die SNG bewilligte Kredite
b) Mittel von Stiftungen und Fonds
c) weitere Zuwendungen, allfällige Honorareinnahmen
d) Einnahmen aus dem Verkauf von Publikationen

4.2 Die Verwaltung der Geldmittel ist Aufgabe des Quästors der Kommission. Die Jahresrechnung (Kalenderjahr) und das Budget vom kommenden Jahr sind dem Zentralvorstand der SNG gemäss den jeweiligen Vorschriften einzureichen.

4.3 Der Präsident erstellt den Jahresbericht über die Tätigkeit der Kommission und den Stand der Projekte, gemäss den jeweiligen Vorschriften.

4.4 Die Mitglieder der Kommission erhalten für die Sitzungen eine Reiseentschädigung. An den Präsidenten und an den Sekretär-Quästor können durch die Kommission festzulegende Spesenvergütungen ausgerichtet werden.

5. Schlussbestimmungen

5.1 Auflösung der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission: Falls die Tätigkeit der Kommission eingestellt wird, fallen sämtliche Aktiven, die Publikationsvorräte und die Bibliothek an die SNG.

5.2 Im uebrigen gelten die einschlägigen Bestimmungen der Statuten der SNG.

Reglement der Schweizerischen Geographischen Kommission

genehmigt vom Senat der SNG am 13. Mai 1972

1. Konstitution der Kommission

Art. 1 Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, nachfolgend SNG genannt, wählt durch den Senat eine Schweizerische Geographische Kommission, nachfolgend SGgK genannt.

Modifications des statuts de la SHSN

acceptées le 13 mai 1972

Page 9

§ 31, al. 2

Nouvelle rédaction: "La direction centrale se compose du président, du vice-président, du secrétaire, du caissier et d'assesseurs".

§ 32, al. 2

Nouvelle rédaction: "Elle peut voter un crédit annuel pour des dépenses extraordinaires".

Page 12

§ 39, al. 1 et 2

Nouvelle rédaction: "Les rapports annuels des commissions destinés à être publiés dans les comptes rendus des délibérations doivent être remis à la direction centrale dans les délais qu'elle fixe dans les directives. Il en est de même des comptes annuels. - (En ce qui concerne la signature, voir § 52 et 53)".

Page 16

§ 55

Nouvelle rédaction: "Les organismes subventionnés par la Confédération (commissions, sociétés spécialisées etc.) communiqueront à la direction centrale, dans les délais fixés dans ses directives, leurs comptes annuels, ainsi que les rapports nécessaires (§ 40), pour qu'ils puissent être examinés par l'organe de revision et la direction centrale".

Leere Seite
Blank page
Page vide

XI

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, 1971-1976
Dir.V.Aellen, Dr.ès sc., Vice-Président, Genève, 1971-1976
Prof.Hj.Huggel, Secrétaire, Genève, 1971-1976
Prof.G.de Haller, Trésorier, Genève, 1971-1976
M.P.L. Biéler, Assesseur, Genève, 1971-1976
Prof.B.-P. Susz, Assesseur, Genève, 1972-1976

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.W.Saxer, Trésorier, 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

C. Délégués des Commissions

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

Mémoires	
Prof.H.Nüesch, Basel	Dr.H.Frey, Bern
Océanographie et Limnogéologie	
Prof.P.Tardent, Zürich	Prof.C.L. Hottinger, Basel
Paléontologie	
Prof.E.Kuhn-Schnyder, Zürich	Prof.H.Schaub, Basel
Parc national	
Prof.J.-G.Baer, Neuchâtel	Prof.P. Bovay, Kiclhberg
Phytogéographie	
Prof.H.Zoller, Basel	Prof.E.Landolt, Zürich
Recherches spatiales	
Prof.J.Geiss, Bern	Prof.E.L.Stiefel, Zürich
Schläfli	
Prof.Hj.Huggel, Genève	Prof.P.Broennimann, Genève
Spéléologie	
Dr.V.Aellen, Genève	Dr.R.Bernasconi, Hinterkappelen

D. Délégués des Sociétés spécialisées

Anthropologie	
Prof.M.R.Sauter, Genève	Prof.J.Biegert, Zürich
Astrophysique et Astronomie	
Prof.U.Steinlin, Biel-Benken	Prof.E.Müller, Genève
Biochimie	
Prof.G.Semenza, Zürich	Prof.J.P.von Wartburg, Bern
Biologie cellulaire et moléculaire	
Prof.H.Ursprung, Zürich	Dr.M.Stähelin, Basel
Botanique	
Prof.L.Fauconnet, Chailly	Prof.E.Landolt, Zürich
Chimie	
Prof.P.Schindler, Bern	Prof.E.Cherbuliez, Conches
Cristallographie	
Prof.W.Nowacki, Bern	Prof.A.Niggli, Zürich
Entomologie	
Dr.H.Wille, Bern	vacant
Génétique	
Prof.H.Ulrich, Zürich	Prof.W.Schmid, Zürich
Géographie	
Dr.R.Salathé, Basel	Dr.E.Schwabe, Bern
Géologie	
Prof.M.Burri, Vevey	Prof.J.-P.Schaer, Neuchâtel

Géophysique
Dr.W.Schüepp, Basel — Dr.B.Primault, Zürich

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 — vacant

Mathématique
Prof.R.Bader, Auvernier — vacant

Microbiologie
vacant — vacant

Minéralogie et Pétrographie
Prof.A.Streckeisen, Bern — Dr.A.Spicher, Basel

Optique et Microscopie électronique
Dr.L.Wegmann, Trübbach — Prof.W.F.Berg, Zürich

Paléontologie
Dr.F.Burri, Basel — Dr.H.Schaefer, Basel

Pharmacologie

Physiologie
Dr.L.Hösli, Basel — Dr.F.Steiner, Basel

Physiologie végétale
Prof.P.E.Pilet, Lausanne — Prof.K.H.Erismann, Bern

Physique
Prof.H.Oeschger, Bern — Prof.C.Jaccard, Neuchâtel

Recherches sur la Nutrition
Prof.A.Schürch, Zürich — Prof.G.Ritzel, Basel

Zoologie
Dr.E.Binder, Genève — Prof.E.Hadorn, Zürich

E. Délégués des Sociétés cantonales et locales

Aargau
H.Moor, Rombach — A.Mastrocola, Aarau

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

Basel
Prof.H.Schaub, Basel — Prof.H.Staub, Basel

Baselland
Dr.H.Althaus, Oberdorf

Bern	
Prof.W.Nabholz, Bern	-
Biel/Bienne	
Prof.H.Schilt, Biel	Prof.U.Herrmann, Biel
Davos	
Prof.M.de Quervain, Davos	Prof.E.Sorkin, Davos
Engadin	
Prof.R.Florin, Chur	-
Fribourg	
Dr.J.Dubas, Fribourg	Prof.J.Kern, Fribourg
Genève	
J.Ruffet, Genève	Prof.M.Sauter, Genève
Institut National Genevois	
Prof.A.Duperrex, Genève	Prof.F.Chodat, Genève
Glarus	
M.Blumer, Glarus	Dr.R.Fritzsche, Glarus
Graubünden	
Prof.R.Florin, Chur	vacant
Luzern	
Dr.J.Wicki, Luzern	Dr.H.Wolff, Luzern
Neuchâtel	
C.Attinger, Neuchâtel	-
St.Gallen	
Dr.K.Aulich, St.Gallen	Dr.F.Saxer, St.Gallen
Schaffhausen	
Dr.H.Hübscher, Schaffhausen	Dr.E.Witzig, Schaffhausen
Schwyz	
P.K.Zünd, Einsiedeln	Dr.A.Bettschart, Einsiedeln
Solothurn	
Dr.E.Bugmann, Oberdorf	Dr.K.Schärer, Solothurn
Thun	
Dr.H.U.Morgenthaler, Thun	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

Prof.A.Weber, Zürich — Prof.H.Schaeppi, Winterthur

Zürich

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

Swiss Society of Sciences in the US

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

F. Président Annuel 1972

Dr.J.Aregger, Luzern

G. Délégués de l'Académie suisse des Sciences médicales

Prof.W.Wilbrandt, Bern
Prof.A.E.Renold, Genève

H. Délégué de la Ligue suisse de la Protection de la Nature

Dr.E.Altherr, Aigle

I. Délégués du Conseil Fédéral (1972)

O.Andermatt, Député au Conseil des Etats
H.Bratschi, Député au Conseil national
F.Carruzzo, 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

J. Délégués de la SHSN au Sénat de l'Académie suisse des Sciences médicales

Prof.A.Lombard, Genève
Prof.Hj.Huggel, Genève

K. Président Annuel 1973

Ing.U.Sadis, Lugano

L. Bibliothécaire et Archiviste

Dr.H.Frey, Bern

2. COMMISSIONS

	nommé
Biologie expérimentale (1972-1975)	
Prof.B.Jeanrenaud, Président, Institut de Biochimie clinique, Sentier de la Roseraie, 1211 Genève 4	1972
Prof.F.Baumann, Vice-Président, Genève	1972
Dr.A.Perrelet, Secrétaire, Genève	1972
Prof.C.Perrier, Trésorier, Genève	1972
Prof.P.Haab, Fribourg (Physiologie)	1971
Prof.G.Semenza, Zürich (Biochemie)	1971
Prof.R.Straub, Genève (Pharmacologie)	1971
Prof.H.Ursprung, Zürich (Biologie moléculaire et cellulaire)	1972
Biologie moléculaire	
Prof.H.Ursprung, Präsident, Zoologisches Institut ETH, Sonneggstr. 5, 8006 Zürich	1971
Prof.B.Hirt, Vizepräsident, Lausanne	1972
Prof.W.Arber, Exekutivsekretär, Basel	1971
Prof.M.Billeter, Zürich	1972
Prof.L.Caro, Genève	1972
Prof.R.Schindler, Bern	1972
Prof.T.Stähelin, Basel	1972
Bourse de voyage	
Prof.C.Favarger, Président, Institut de Botanique 11 rue E.Argand, 2000 Neuchâtel	1958
Prof.P.Tardent, Vice-Président, Zürich	1970
Prof.Ch.Terrier, Secrétaire, Neuchâtel	1962
Dr.E.Dottrens, Genève	1958
Prof.H.Kern, Zürich	1964
Prof.R.Matthey, Lausanne	1956
Prof.H.Meier, Fribourg	1972
C^{14} et Chronologie quaternaire	
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
CSRS en Côte d'Ivoire	
Prof.J.G.Baer, Président, 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, Basel	1971
Prof.A.Aeschlimann, Fribourg	1970

Environnement	nommé
Prof.P.A.Tschumi, Präsident, Zoologisches Institut, Sahlistr.8, 3012 Bern	1972
Ch.Leuthold, Zürich	1972
Prof.Y.Meystre, Lausanne	1972
Dr.E.Merian, Kassier, Basel	1972
Prof.M.Schär, Zürich	1972
Dr.L.Schürmann, Olten	1972
Prof.E.Winkler, Zürich	1972

Euler	
Prof.Ch.Blanc, Président, Lausanne	1942
Prof.J.J.Burckhardt, Vice-Président, Zürich	1952
Prof.P.Banderet, Secrétaire, Neuchâtel	1968
Dr.K.Stricker, Trésorier,	1972
Prof.W.Habicht, Rédacteur général, Basel	1964
Dr.h.c.Th.Boveri, Baden	1958
Dr.E.A.Fellmann, Basel	1972
Dr.A.Hartmann, Zürich	1968
Prof.P.Henrici, Zürich	1970
Prof.J.De Siebenthal, Lausanne	1971
St.Stöckli, Zürich	1962
Prof.E.Trost, Winterthur	1956
Prof.W.Scherrer, Bern	1948

Flore cryptogamique (1968-1973)	
Prof.Ch.Terrier, Président, Lab.de Cryptogamie, Case postale 2, 2000 Neuchâtel 7	1946
Prof.H.Zogg, Vice-Président, Thalwil	1946
Prof.E.Müller, Secrétaire, Zürich	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, Sahlistr. 8, 3012 Bern	1970
Prof.K.Bernauer, Neuchâtel	1972
Prof.Ch.Blanc, Lausanne	1967
Prof.P.Bovey, Zürich	1952
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 (1967-1973)	nommé
Prof.F.Kobold, Präsident, Institut für Geodäsie ETH, Leonhardstr. 33, 8006 Zürich	1947
Prof.M.Schürer, Vizepräsident, Bern	1946
Prof.R.Conzett, Sekretär, Zürich	1964
Ing.F.Jeanrichard, Quästor, Wabern	1972
Prof.W.K.Bachmann, Lausanne	1947
Prof.J.Bonanomi, Neuchâtel	1964
Dir.E.Huber, Wabern	1959
Prof.H.Kasper, Zürich	1964
Prof.A.Miserez, Lausanne	1971
Prof.S.Müller, Zürich	1971
Prof.H.Waldmeier, Zürich	1948

Géographie (1970-1976)	
Prof.G.Grosjean, Präsident, Geographisches Institut, Abt.f.angewandte Geographie, Effingerstr.4, 3000 Bern	1970
Prof.E.Winkler, Vizepräsident, Zürich	1970
Dr.E.Schwabe, Sekretär und Quästor, Muri b.Bern	1970
Dr.J.Barbier, Lausanne-Pully	1970
Prof.H.Boesch, Zürich	1970
Prof.W.Gallusser, Basel/St.Gallen	1970
Prof.B.Messerli, Bremgarten b.Bern	1970

Géologie	
Prof.L.Vonderschmitt, Ehrenpräsident, Basel	
Prof.W.Nabholz, Präsident, Geologisches Institut, Sahlistr. 6, 3012 Bern	1967
	1967
Prof.H.Badoux, Vizepräsident, 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
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, ETH-Hönggerberg, Postfach 266, 8049 Zürich	1971
Prof.C.Meyer de Stadelhofen, Vizepräsident, 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 (1968-1973)

Prof.F.de Quervain, Präsident, Gloriastr. 35, 8006 Zürich	1937
Dr.A.von Moos, Vizepräsident, Zürich	1951
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

Büro: Gloriastr. 35, 8006 Zürich
Frl. V.Jenny, Sekretärin und wissenschaftliche Mitarbeiterin

Giacomi, Dr. Joachim de -

Prof.E.Giovannini, Président, ch des Pommiers 4, 1700 Fribourg	1952
Prof.S.Rosin, Vice-Président, Bern	1964
Prof.W.Habicht, Secrétaire, Basel	1967
Prof.J.Cadisch, Bern	1937
Dr.H.Frey, Bern	1964
Dr.J.Gilbert, Winterthur	1966

Glaciers

Prof.R.Haefeli, Präsident, Susenbergstr. 193, 8044 Zürich	1943
Prof.R.Florin, Vizepräsident, Chur	1946
Ing.P.Kasser, Zürich	1948
Prof.M.deQuervain, Davos	1958
Dr.H.Röthlisberger, Zürich	1965
Prof.C.Jaccard, Weissfluhjoch	1965
Prof.H.Oeschger, Bern	1967
Prof.F.Müller, Zürich	1971
Ing.A.Flotron, Meiringen	1972

Hydrobiologie (1972-1975)

Dr.E.Märki, Präsident, Chef Abt.Gewässerschutz Kt.Aargau Feuerweg 11, 8046 Zürich	1946
Prof.E.A.Thomas, Vizepräsident, 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 (1971-1976)

Prof.M.de Quervain, Präsident, Eidg.Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 7260 Weissfluhjoch-Davos	1948
Prof.A.Burger, Vizepräsident, Neuchâtel	1968
Prof.P.Kasser, Aktuar, Zürich	1953
Dr.H.W.Courvoisier, Zürich	1972
Prof.F.Gygax, Bern	1948
Dr.H.Keller, Birmensdorf	1971
Ing.C.Lichtenhahn, Bern	1972
Dr.L.Mornod, Bulle	1972
Dr.P.Nänny, Zürich	1972
Prof.G.Schnitter, Küsnacht	1953
J.Ch.Thams, Gränichen	1948
Prof.D.Vischer, Zürich	1971
In.E.Walser, Bern	1955

Sekretariat: Hydrologische Kommission, Voltastr.24, 8044 Zürich

Jungfraujoch (bis 12.1973)

Prof.A.v.Muralt, Präsident, Giacomettistr. 35, 3006 Bern	1936
Prof.A.Mercier, Vizepräsident, Bern	1943
Dir.M.Häni, Quästor, Bern	1961
Prof.M.Golay, Sauverny	1967
Prof.P.Haab, Fribourg	1967
Prof.Ch.Haenny, Lausanne	1967
Prof.O.Huber, Fribourg	1961
Prof.R.Häfeli, Zürich	1968
Prof.M.Schürer, Bern	1967
J.C.Thams, Locarno	1967
Prof.H.Debrunner, Bern, Direktor	1971

Mémoires (1971-1976)

Prof.H.Nüesch, Präsident, Zoologisches Institut der Universität, Rheinsprung 9, 4051 Basel	1971
Dr.H.Frey, Bern	1955
Prof.Th.Hügi, Bern	1971
Prof.G.Töndury, Zürich	1955
Prof.P.Villaret, Lausanne	1971

Océanographie et Limnogéologie (1971-1975)	nommé
Prof.P.Tardent, Präsident, Zoologisches Institut, Künstlergasse 16, 8006 Zürich	1969
Prof.C.L.Hottinger, Sekretär, Basel	1969
Prof.P.Brönnimann, Genève	1969
Dr.E.Bourgnon, Bern	1971
Prof.A.Gansser, Zürich	1969
Dr.F.Gilliéron, Bern	1971
Dr.H.Heberlein, Breganzona-Lugano	1971
Prof.A.Lombard, Genève	1971
Frau Dr.K.Mangold-Wirz, Banyuls-sur-Mer	1969
Prof.W.Nabholz, Bern	1969
Prof.A.Portmann, Basel	1969

Paléontologie	
Prof.E.Kuhn-Schnyder, Präsident, Paläontologisches Institut und Museum, Künstlergasse 16, 8006 Zürich	1961
Prof.H.Schaub-Nidecker, Redaktor/Kassier, Basel	1956
Prof.M.Reichel, Basel	1942
Dr.F.Burri, Basel	1961

Parc national	
Prof.J.G.Baer, Président, rue E.Argand 11, 2000 Neuchâtel 7	1944
Prof.H.Zoller, Vice-Président, Basel	1966
Prof.A.Aeschlimann, Secrétaire, Neuchâtel	1972
Prof.R.Bach, Dietikon	1967
Prof.H.Boesch, Zürich	1943
Prof.P.Bovey	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, Schönbeinstr. 6, 4000 Basel	1958
Prof.E.Landolt, Vizepräsident, 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

Recherches spatiales

Prof.J.Geiss, Präsident, Physikalisches Institut, Sidlerstr. 5, 3012 Bern 1967
Dr.G.Poretti, Sekretär/Quästor, Bern 1967
Prof.J.P.Blaser, Zürich 1960
Prof.J.Bonanomi, Neuchâtel 1960
Prof.H.U.Dütsch, Zürich 1967
Prof.M.Golay, Sauverny 1960
Dr.W.Klein, Bern
Prof.U.Hochstrasser,Bern
Dr.M.Lattmann, Zürich 1967
Prof.M.Schürer, Bern
Prof.E.Stiefel, Zürich 1967

Schläfli

Prof.H.Huggel, Président, Lab. d'Anatomie et de Physiologie comparées, 3, pl de l'Université, 1211 Genève 4 1970
Prof.P.Brönnimann, Vice-Président, Genève 1970
Prof.P.E.Pilet, Lausanne 1970
Prof.E.Müller, Zürich 1970
Dr.R.Nöthiger, Zürich 1970

Spéléologie

Dr.V.Aellen, Président, Directeur du Museum 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.Audetat, Lausanne 1970
Dr.R.Bernasconi, Hinterkappelen 1972
Dr.A.Bögli, Hitzkirch 1970
M.Egloff, Neuchâtel 1970
Ing.J.J.Miserez, Neuchâtel 1970

3. COMITES DES SOCIETES SPECIALISEES

Anthropologie (1972-1973)

Prof.P.Moeschler, Président, Dépt. d'Anthropologie, 12 rue G.-Revilliod, 1227 Acacias-Genève
Prof.J.Wartenweiler, Vice-Président, Zürich
Mme M.Bakonyi, Secrétaire/Trésorière, Genève
Prof.M.-R.Sauter, Rédacteur du bulletin, Genève

Astrophysique et Astronomie (Oct.72 - Oct.75)

Prof.U.W.Steinlin, Präsident, Schulgasse 7, 4105 Biel-Benken
Frau Prof.E.Müller, Vize-Präsidenten, Genève
P.Wild, Sekretär, Bern
Dr.W.Stanek, Kassier, Winterthur

Biochimie

Prof.G.Semenza, Präsident, Lab.f.Biochemie II ETH,
Universitätsstr. 6, 8006 Zürich
Prof.H.Aebi, Vizepräsident, Bern
Prof.J.-P.von Wartburg, Bern, Sekretär
Dr.H.Keberle, Kassier, Basel
Prof.D.Arigoni, Zürich
Prof.K.F.Gey, Basel
Prof.F.Leuthard, Zürich
Prof.A.Tissières, Genève

Sekretariat: Schweiz. Gesellschaft für Biochemie, Med.-Chem.
Institut der Universität, Bühlstr. 28, 3000 Bern

Biologie cellulaire et moléculaire

Prof.H.Ursprung, Präsident, Zoologisches Institut ETH
Sonneggstr. 5, 8006 Zürich
Prof.M.Staehelin, Vizepräsident, Basel
Prof.H.Eppenberger, Sekretär, Zürich
Frl. Dr.H.Diggelmann, Lausanne
Prof.C.Weissmann, Zürich

Botanique (1973-1977)

Prof.L.Fauconnet, Président, 18, Riant-Val, 1012 Chailly
Prof.E.Landolt, Vice-Président, Zürich
Mlle A.Dutoit, Trésorière
Dr.G.Collet, Secrétaire, Lausanne
Dr.G.Bocquet, Greifensee
Prof.P.Villaret, Lausanne
Mme M.-M.Duckert, Neuchâtel
Dr.W.Würgler, Lausanne
Dr.M.Yerli, Bulle

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

Chimie (1970-1973)

Prof.V.Prelog, Präsident, Universitätsstr. 6, 8006 Zürich
Dr.O.Isler, Vizepräsident, Basel
PD Dr.H.Dutler, Sekretär, Zürich
Dr.R.Neher, Kassier, Basel
Prof.E.Giovannini, Fribourg
Prof.E.Cherbuliez, Genève

Prof.A.von Zelewsky, Fribourg
Prof.E.Heilbronner, Basel
Prof.A.Jacot-Guillarmod, Neuchâtel
Dr.J.Rutschmann, Basel
Prof.P.Schindler, Bern
Prof.A.Wettstein, Basel
Prof.H.Dahn, Lausanne
Prof.H.Schmid, Zürich

Cristallographie (1973-1975)

Dr.E.Ascher, Président, Battelle Advanced Studies Center, rte de Drize 7, 1227 Carouge-Genève
Dr.E.Kaldis, Vice-Président, Zürich
Dr.P.Engel, Sectrétaire/Trésorier, Bern
Prof.J.D.Dunitz, Zürich
Prof.F.Laves, Zürich
Prof.W.Nowacki, Bern

Entomologie

Dr.W.Meier, Präsident, Eidg.Forschungsanstalt f.Landwirtsch. Pflanzenbau, Reckenholzstr. 191/211, 8046 Zürich
Dr.W.Büttiker, Vizepräsident, Basel
Dr.D.Bassand, Aktuar, Basel
Dr.H.Wille, Quästor, Bern
Prof.W.Sauter, Bibliothekar, Zürich
Dr.F.Schneider, Redaktor, Wädenswil
Dr.C.Besuchet, Genève
Dr.E.Günthart, Dielsdorf

Génétique

Prof.W.Schmid, Präsident, Kinderklinik, Steinwiesstr. 75, 8032 Zürich
Prof.H.Gloor, Vizepräsident, Genève
Prof.F.Würgler, Aktuar, Zürich
Prof.D.Klein, Quästor, Genève
Dr.E.Oehler, Redaktor, Bern
Prof.A.Linder, Rechnungsrevisor, Genève
Prof.W.Taillard, Rechnungsrevisor, Genève

Géographie (1973-1976)

Dr.R.Salathé, Präsident, Oberalpstr. 17, 4054 Basel
Dr.E.Schwabe, Vizepräsident, Muri b.Bern
W.Fankhauser, 1.Sekretär, Münchenstein
Dr.J.Rohner, 2.Sekretär, Basel
G.Bienz, Quästor, Basel

Sekretariat: Geographisches Institut der Universität, Klingelbergstr. 16, 4056 Basel

Géologie

Prof.M.Burri, Président, 2 bd Paderewski, 1800 Vevey
Prof.J.-P.Schaer, Neuchâtel, Vice-Président
Dr.L.Hauber, Secrétaire, Basel
Prof.Ch.Emmenegger, Trésorier, Fribourg
Prof.R.Herb, Rédacteur, Bern
Dr.F.Burri, Basel
Dr.C.Schindler, Zürich

Géophysique (1971-1974)

PD Dr.W.Schüepp, Präsident, Abt.Meteorologie u.Lufthygiene, Postfach 136, 4010 Basel
Dr.B.Primault, Vizepräsident, Zürich
Dr.H.W.Courvoisier, Sekretär/Quästor, Zürich

Histoire de la médecine et des sciences naturelles

Prof.H.Buess, Präsident, Medizin-historische Bibliothek, Bernoullistr. 20, 4056 Basel
Prof.E.Ackerknecht, Vizepräsident, Zürich
Prof.M.M.Koelbing, Sekretär/Quästor, Zürich/Basel
Prof.H.Fischer, Redaktor des "Gesnerus", Zollikon
Dr.H.Balmer, Konolfingen
Dr.P.Eichenberger, Münsingen

Logique et Philosophie des Sciences

Dr.F.Bonsack, Président, 23 rue le Corbusier, 2400 Le Locle
H.Iklé, Secrétaire, Im Rhyner, 8712 Stäfa
Prof.J.J.Loeffel, Trésorier
Mlle Dr.M.Aebi
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.E.Specker, Präsident, Steinbrüchelstr. 18, 8053 Zürich
Prof.A.Haefliger, Vizepräsident, Genève
Prof.H.Kleisli, Sekretär/Kassier, Fribourg

Microbiologie (- juin 1973)

Prof.H.Fey, Präsident, Vet.-Bakt.Institut, Länggassstr. 122, 3001 Bern
Dr.P.Schneider, Jahrespräsident, Kantonstierarzt, 1066 Epalinges
Dr.H.U.Gubler, Sekretär/Kassier, Köniz

Prof.H.Löffler, Basel
Prof.R.Hütter, Zürich
Dr.K.Beer, Lugano

Minéralogie et Pétrographie (1971-1973)

Prof.A.Streckeisen, Präsident, Manuelstr. 78, 3006 Bern
Dr.A.Spicher, Vizepräsident und Redaktor, Basel
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

Optique et Microscopie électronique (1969-1973)

Dr.L.Wegmann, Präsident, In der Gufera, 9477 Trübbach
Dr.C.von Planta, Sekretär Optik, Basel
Dr.W.Stäubli, Sekretär Elektronenmikroskopie, Basel
Prof.W.F.Berg, Zürich
Ing.J.Pettavel, Genève
Dr.F.K.van Willisen, Baden
Mlle Blondel, Genève
Dr.W.Bollmann, Genève
Prof.E.Weibel, Bern

Paléontologie (1973/1974)

Dr.K.A.Hünermann, Präsident, Paläontologisches Institut,
Künstlergasse 16, 8006 Zürich
Dr.J.Reman, Vizepräsident, Neuchâtel
Dr.F.Burri, Redaktor, Basel
Dr.H.Schaefer, Sekretär/Kassier, Basel

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

Pharmacologie

Prof.R.W.Straub, Président, Institut de Pharmacologie,
rue Ecole de Médecine 20, 1211 Genève 4
Prof.G.Zbinden, Vice-Président, Zürich
Dr.W.Haefely, Secrétaire, Reinach
Dr.M.Taeschler, Trésorier, Basel
Prof.K.Bucher, Basel

Physiologie (1970-1976)

Prof.P.Haab, Président, Institut de Physiologie de l'Université,
1700 Fribourg
Prof.H.Wirz, Vice-Président, Basel
Prof.H.Wirz, Secrétaire
Dr.P.Krupp, Trésorier, Basel

Physiologie végétale

Prof.K.H.Erismann, Präsident, Pflanzenphysiologisches Institut, Altenbergrain 21, 3013 Bern
Prof.E.Pilet, Vizepräsident, Lausanne
Dr.R.Brändle, Sekretär, Bern
Prof.M.H.Greppin, Genève
Prof.H.Meier, Fribourg

Physique

Prof.E.Heer, Président, Institut de Physique nucléaire expérimentale, bd d'Yvoy 32, 1205 Genève
Prof.J.L.Olsen, Vice-Président, Zürich
Prof.M.Guenin, Secrétaire, Dépt. de Physique théorique, 32, bd d'Yvoy, 1211 Genève 4
Prof.W.Baumgartner, Zürich
Prof.K.A.Müller, Rüschlikon

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

Recherches sur la Nutrition (1971-1974)

Prof.G.Ritzel, Président, St.Albanvorstadt 19, 4052 Basel
Prof.L.J.Baume, Vizepräsident, Genève
Prof.G.Brubacher, Sekretär, Basel
Prof.J.Mauron, Quästor, La-Tour-de-Peilz
Prof.A.Schürch, ETH Zürich
Prof.H.Aebi, Bern
Dr.E.Matthey, Bern
Prof.J.C.Somogyi, Rüschlikon
Prof.B.Blanc, Liebefeld b.Bern

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

Zoologie (18.3.72-7.4.73)

Prof.H.A.Guénin, Président, Institut de Biologie animale, Palais de Rumine, pl. de la Riponne, 1005 Lausanne
Dr.J.Aubert, Vice-Président, Lausanne
J.Fahrni, Secrétaire, Lausanne
Dr.H.D.Volkart, Quästor, Bern

4. COMITES DES SOCIETES CANTONALES ET LOCALES

Aargau

H.Moor, Präsident, Sonnmattstrasse, 5022 Rombach
Dr.K.Bäschlin, Vizepräsident, Aarau
A.Mastrocola, Aktuar, Aarau
W.Höch, Kassier, Aarau
Frau Dr.M.Mittelholzer, Bibliothekarin, Unterkulm
Beisitzer: Dr.R.Graf, Aarau; Dr.W.Meier, Suhr; Dr.A.Mittelholzer, Unterkulm; F.Müller-Steinmann, Aarau; Dr.F.Oelhafen, Rupperswil; Dr.G.Weissenberger, Unterentfelden

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

Basel

Prof.H.Schaub, Präsident, Liestalerstr. 35, 4052 Basel
Dr.H.Schäfer, Sekretär, Basel

Baselland

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

Bern

Prof.H.Oeschger, Präsident, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern
Prof.W.Huber, Vizepräsident, Bern
Prof.R.Hauser, 1.Sekretär, Bern
O.P.Wenger, 2.Sekretär, Bern
Frl. G.Erb, Kassiererin
Dr.H.Stalder, Redaktor
Beisitzer: Dr.H.Frey, Dr.W.Küenz, Prof.W.Nabholz, Prof.P.Schindler, Prof.B.Messerli, Prof.J.P.von Wartburg

Biel/Bienne

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

Davos

Dr.E.Flach, Präsident, Physikalisch-Meteorologisches Observatorium, Oberwiesstrasse 4, 7270 Davos-Platz
Dr.W.Mörikofer, Vizepräsident
Forsting.H.Frutiger, Kassier
Prof.M.de Quervain, Davos-Platz
Prof.E.Sorkin, Davos-Platz

Engadin

Dr.H.Schmid, Präsident, Gymnasiallehrer, 7503 Samedan
J.Manatschal, Kassier, Samedan
B.Bazzell, Aktuar, Silvaplana
Beisitzer: A.Parli, St.Moritz; Martin Huder, Samedan

Fribourg

Prof.J.Kern, Président, Institut de Physique expérimentale, Faculté des Sciences, Pérolles, 1700 Fribourg
Prof.F.P.Emmenegger, Vice-Président
Prof.Ch.Caron, Secrétaire, Fribourg
Dr.P.Wicht, Trésorier
Prof.H.Meier, Rédacteur du Bulletin
Ing.L.Desbiolles, Dr.J.Dubas, G.Macherel, Prof.E.Nickel

Genève

Prof.J.Miège, Président, Dir. du Conservatoire et Jardin botanique, rte de Lausanne 192, 1202 Genève

Institut National Genevois

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

Glarus

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

Graubünden

Dr.A.Scharplatz, Präsident, Engadinerstrasse 52, 7000 Chur
Prof.R.Florin, Vizepräsident, Chur
Prof.A.Wey, Aktuar
P.Augustin, Kassier
Prof.E.Steinmann, Projektionswart
Ing.P.J.Bener, Bibliothekar
Beisitzer: Dr.M.Schmidt, G.Raschein, Chr.Lenggenhager, A.Camenisch, Dr.P.Ratti

Luzern

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

Neuchâtel (1972-1974)

R.Tabacchi, Président, Institut de Chimie, 51 av de Bellevaux, 2000 Neuchâtel
E.Beuret, F.Persoz, Vice-Présidents
P.Richard, Trésorier
G.Dubois, Secrétaire-Rédacteur
P.-A.Siegenthaler, Secrétaire du Comité
Ph.Küpfer, Archiviste

Assesseurs: A.Jacot-Guillarmod, M.Osowiecki, J.-P.Portmann, J.-L.Richard, J.Rossel, C.Vaucher, M.Wildhaber
Vérificateurs des comptes: Mlle E.Juvet, B.Wavre, E.Schuler

St.Gallen

Dr.K.Aulich, Präsident, Tannenstrasse 13, 9000 St.Gallen
Dr.S.Geissler, Vizepräsident, St.Gallen
W.Schatz, Aktuar
Dr.O.Wälchli, Leiter der Referierabende, St.Gallen
Ing.H.Morant, F.Peyer, Kassiere
Dr.W.Plattner, Bibliothekar, St.Gallen
H.Oetiker, Exkursionen
Dr.h.c.F.Saxer und Dr.R.Müller-Wenk, Naturschutz
Beisitzer: Dr.B.Fürer, H.Gentsch, Dr.R.Schmid, G.Naegeli

Schaffhausen

A.Uehlinger, Ehrenpräsident, a.Forstmeister
Dr.H.Hübscher, Präsident, Ungarbühlstrasse 34, 8200 Schaffhausen
H.Russenberger, Vizepräsident
H.Lustenberger, Aktuar, Schaffhausen
M.Staub, Quästor
A.Uehlinger, Redaktor der Mitteilungen und Präs.d.Naturschutzkom.
Karl Isler jun., Redaktor der Neujahrsblätter
Beisitzer: F.Forster, Dr.W.Gujer, E.Knapp, Dr.H.Rohr, G.Uehlinger, E.C.Wegmann

Schwyz

Pater Kanisius Zünd, Präsident, Kloster, 8840 Einsiedeln
Dr.A.Betschart, Vizepräsident
Viktor Voser, Aktuar
Arnold Oechslin, Kassier
Beisitzer: Prof.J.Heim, Fuchs Wendelin

Solothurn

Dr.F.Wyss, Präsident, Hermesbühlstrasse 33, 4500 Solothurn
Dr.K.Schärer, Vizepräsident
Prof.B.Baertschi, Kassier
F.Amiet, Aktuar
Dr.E.Stuber, Redaktor
Beisitzer: 9

Thun

Dr.H.Glaus, Präsident, Sonneckweg 6, 3600 Thun
Dr.med.H.Suter, Steffisburg, Vizepräsident
Dr.W.Strasser, Steffisburg, Sekretär
Marcel Wolf, Thun
Beisitzer: Markus Krebser, Dr.Franz Michel, Dr.H.U.Morgenthaler, Jürg Pfähler, dipl.ing.

Thurgau (1971-1977)

Dr.Paul A. Hui, Präsident, Försterhausstr. 6b, 8500 Frauenfeld
Dr.A.Schläfli, Vizepräsident, Frauenfeld
H.Bachofner, Aktuar, Frauenfeld
Dr.R.Perron, Kassier, Winterthur
Beisitzer: K.Elsener, Frauenfeld; Dr.M.Henzi, Frauenfeld;
Dr.C.Haben, Frauenfeld; H.M.Speich, Frauenfeld;
E.Surbeck, Affeltrangen

Ticino (1971-1973)

Prof.P.L.Zanon, Presidente, Via delle Rose 10, 6963 Pregassona
Ing.A.Dell'Ambrogio, Vicepresidente
Ing.P.Ammann, Segretario
Prof.E.Trezzini, Cassiere
Dr Ilse Schneiderfranken, Archivista
Membri: Inf. I.Ceschi, Dr. Guido Cotti, Prof.P.Donati,
Dr. Don Aldo Toroni

Uri

Prof.F.X.Aschwanden, Präsident, Kollegium Karl Borromäus,
6160 Altdorf
Forsting. G.Gerig, Aktuar
Forsting. K.Oechslin, Kassier
Beisitzer: M.Rothenfluh, F.Stadler,
Revisoren: Hans Meier, F.X.Dillier

Valais

Prof. H.Pellissier, Président, Abbaye, 1890 St-Maurice
Prof.M.Burri, Vice-Président, Lausanne
Pierre Morend, Secrétaire
Hélène de Riedmatten, Trésorière
J.-C.Praz

Vaud (1973)

T.Gäumann, Président, Institut de chimie physique de l'EPFL Lausanne
J.Savary, Vice-Président, Pully
Membres: W.Benoit, E.Kovats, M.Weidmann

Secrétariat: Société Vaudoise des Sciences naturelles, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

Winterthur

Prof.H.P.Stump, Präsident, Guggenbühlstrasse 45, 8404 Winterthur
Prof.A.Müller, Vizepräsident und Aktuar
Prof.K.Köppel, Quästor
J.Forster, Bibliothekar
Dr.M.Semlitsch, Redaktor der Mitteilungen
Beisitzer: K.Madliger, Prof.H.Rutz, Prof.F.Schiesser, PD Dr.P.Sträuli

Zürich

Prof.H.Weber, Präsident, Burgstrasse 110, 8706 Meilen
Prof.E.Müller, Vizepräsident
Dr.Ruth Landolt, Sekretärin
Dr.H.Burckhardt, Quästor
Prof.E.A.Thomas, Redaktor
Dr.M.Schnitter, Archivar
Beisitzer: Prof.C.H.Eugster, Prof.Hedi Fritz-Niggli, Prof.Hj.Hediger, Prof.R.Hess, Prof.Fritz Müller, Prof.P.Tardent, Prof.H.Zollinger
Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: Prof.J.J.Burckhardt
Präsident der Naturschutzkommission: Prof.H.Leibundgut

5. COMITES SUISSES DES UNIONS INTERNATIONALES

GARP (Global Atmospheric Research Programme)

Prof.H.U.Dütsch, Präsident, Labor f.Atmosphärenphysik ETH, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich
J.Quiby, Sekretär, MZA 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.M.Golay, Président, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny
Prof. Edith A.Müller, Vice-Président, Genève
Prof.U.Steinlin, Sekretär, Astronom.Institut, Venusstrasse 7 4102 Binningen
Membres: Prof.W.Becker, Basel; Prof.J.Bonanomi, Neuchâtel; Prof.P.Bouvier, Sauverny; Prof.P.Javet, Lausanne; Prof.M.Schürer, Bern; Prof.M.Waldmeier, Zürich; PD Dr.B.Hauck, Chavanne-des-Bois

ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Dr.F.Schneider, Präsident, Burgstrasse 7, 8820 Wädenswil
Prof.A.Aeschlimann, Fribourg
Prof.G.Benz, Zürich
Prof.Th.Freyvogel, Basel
Dr.R.Leuthold, Nairobi
Prof.M.Luescher, Bern
Prof.R.Wehner, Zürich
Prof.Hj.Huggel, Genève

IGU (International Geographical Union) (1973-1976)

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

IMU (International Mathematical Union)

Prof.E.Specker, Präsident, Mathematisches Seminar ETH, Leonhardstr. 31, 8006 Zürich
Prof.A.Haefliger, Genève
Prof.H.Kleisli, Fribourg

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, Bern
Prof.H.Zoller, Basel
Prof.P.Tardent, Zürich
Prof.H.Kern, Zürich
Prof.H.Burla, Zürich

IUCr (International Union of Crystallography) (1973-1975)

Dr.E.Ascher, Président, Battelle Advanced Studies Center, 1227 Carouge
Dr.E.Kaldis, Vice-Président, Zürich
Prof.J.D.Dunitz, Secrétaire, Universitätsstr. 6/8, 8006 Zürich

IUCSTP (Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Physics)

Prof.M.Waldmeier, Präsident, Eidg.Sternwarte, Schmelzberstrasse 25, 8006 Zürich
Dr.J.Rieker, Sekretär, Vignette 18, 1530 Payerne
Prof.B.Eberhardt, Bern

IUFoST (International Union of Food Science and Technology

Prof.J.Solms, Präsident, Agr.-Chem.Institut ETH, Universitätstrasse 2, 8006 Zürich
Dr.E.Bovay, Vizepräsident, Liebefeld
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 f.Schnee- und Lawinenforschung, 7260 Weissfluhjoch-Davos
Prof.M.Schürer, Vizepräsident, Bern
Prof.J.Bonanomi, Sekretär, Neuchâtel
Mitglieder: Fl.Ambrosetti, Locarno; Prof.W.K.Bachmann, Lausanne; Prof.H.U.Dütsch, Zürich; Prof.P.Kasser, Zürich; Prof.S.Müller, Zürich; Prof.E.Niggli, Bern; Prof.W.Stumm, Zürich; Prof.A.Süsstrunk, Baden

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof.W.Nabholz, Präsident, Geologisches Institut, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr.A.Spicher,Sekretär, Basel
Prof.F.de Quervain, Zürich (Geotechnische Kommission)
Prof.M.Burri, Lausanne (Geologische Gesellschaft)
Prof.A.Streckeisen, Bern (Mineral.u.Petrogr. Gesellschaft)
Dr.K.A.Hünermann, Zürich (Paläontologische Gesellschaft)

Sekretariat: Schweiz.Geologische Kommission, Bernoullianum, 4056 Basel

IUNS (International Union of Nutritional Sciences) (1973)

Prof.J.C.Somogyi, Präsident, Institut f.Ernährungsforschung, 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)

IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics) (ad interim): (1973)

Prof.K.Wüthrich, Zürich (Präsident)
Prof.R.Franklin, Basel
Prof.H.Fritz-Niggli, Zürich
Prof.B.Hirt, Lausanne
Prof.E.Kellenberger, Basel
Prof.P.Marmier, Zürich
Prof.G.Schwarz, Basel
Prof.P.Zahler, Bern

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) (1973)

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

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, ETH Zürich
Prof.A.Mercier, Bern
Prof.M.Peter, Genève
Prof.D.Rivier, Lausanne
Prof.J.Rossel, Neuchâtel
Prof.H.Schneider, Fribourg

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Prof.P.Haab, Président, Institut de Physiologie, Pérolles, 1700 Fribourg
Prof.H.Wirz, Sekretär, Ciba-Geigy AG, Basel

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

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

Prof.J.Lugeon, Ehrenpräsident, Lausanne
Prof.F.Tank, Ehrenpräsident, Zürich
Prof.W.Gerber, Präsident, Elfenauweg 64, 3006 Bern
Dr.H.Wehrlin, Sekretär, Muri b.Bern
Prof.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; Prof.G.Epprecht, Baden;

Prof.M.Golay, Versoix; Dr.G.Guanella, Zürich; Ing.W.Klein, Muri b.Bern; Prof.H.König, Wabern; 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.Webern, Meilen

Comité suisse du projet international de géodynamique

Prof.E.Niggli, Präsident, Mineralog.-Petrograph.Institut, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr.D.Bernoulli, Basel; Dr.G.Berset, Luzern; Prof.H.Bolli, Zürich; Dr.J.C.Hunziker, Bern; Prof.St.Müller, Zürich; Dr.N.Pavoni, Zürich; Dr.R.Schmid, Zürich; Prof.A.Steck, Lausanne; Prof.A.Süsstrunk, Baden; Prof.V.Trommsdorff, Zürich; Prof.M.Vuagnat, Genève; Dr.R.Wagner, Genève

Rapport du Trésorier Central de la SHSN

pour l'année 1972

Les comptes de l'administration centrale de la SHSN pour l'année 1972 se clôturent avec un déficit très élevé, s'élevant à F 114.064.10, couvert d'une part par un report du Fonds Central de F 20.148.10, représentant les revenus nets de ce fonds en 1972 et, d'autre part, par un prélèvement sur la Réserve Centrale de F 93.916.--. Comparé au budget approuvé par le Sénat dans sa séance du 15 mai 1971, le déficit de l'année 1972 est supérieur de F 54.064.10.Tandis que les recettes ont globalement atteint les chiffres budgetés (avec quelques variations dans les différentes rubriques) les dépenses n'ont pas pu être maintenues dans les limites prévues. L'augmentation des dépenses (chiffres ronds) s'est produite dans les frais de secrétariat (F 31.300.--), dans les frais d'impression des actes (F 7.400.--), les frais de voyage et de représentation (F 4.600.--), les frais d'impression de la liste des membres (non prévus dans le budget, F 3.800.--), les frais de port, matériel de bureau etc. (F 3.700.--), les frais de l'assemblée annuelle F 3.200.--). Les dépenses supplémentaires du secrétariat sont essentiellement dues à l'installation et aux frais courants du secrétariat général à Berne, dont l'activité, d'emblée très importante, s'avère de plus en plus indispensable à la bonne marche de la SHSN, puisqu'il assure notamment sa coordination avec la Société Suisse des Sciences humaines et ses contacts avec le Fonds National et les autorités.

Le capital social (Stammkapital) a été augmenté des cotisations de 4 membres à vie, ensemble F 1.600.--, et d'une plus-value réalisée sur les titres en portefeuille de F 208.75. Le capital disponible et le Fondscentral n'ont pas changé sur le plan comptable par rapport à l'année 1971 et cela malgré le prélèvement sur le Fonds central couvrant partiellement le déficit de 1972.

Toutefois, il faut souligner que la valeur boursière du portefeuille du capital social a progressé en 1972 de F 120.960.-- à F 136.010.-- (valeur comptable F 145.151.80). La valeur boursière du portefeuille du capital disponible s'élève à F 33.600.-- pour une valeur comptable de F 36.000.--. La valeur boursière du portefeuille-titres du Fonds central est en forte augmentation, puisqu'elle a atteint F 1.092.899.-- pour une valeur comptable de F 667.230.95. La valeur comptable totale du portefeuille-titres administré par la SHSN au 31 décembre 1972 s'élève à F 1.770.051.40. La valeur boursière de ces titres dépasse pour la première fois le seuil de 2.000.000 et atteint un chiffre de 2.222.974.--.

Le Comité central tient à exprimer, au nom de la SHSN, sa très vive reconnaissance à la Société Anonyme Fiduciaire Suisse, à Bâle, en particulier à Monsieur le Directeur F. Michel, membre d'honneur de la SHSN, pour le travail considérable accompli, de manière parfaite et désintéressée, en 1972.

Pour terminer, qu'il soit permis au trésorier central d'exprimer ici la grave préoccupation que lui cause la modicité de la subvention annuelle de la Confédération.

Les Autorités fédérales font certes preuve d'une certaine compréhension pour nos problèmes financiers. Elles ont fait un effort certain pour accroître de façon substancielle la subvention de 1973. Toutefois, cet accroissement est accompagné d'obligations strictes, qui à leur tour grèvent notre budget de près de la moitié de son montant. La somme disponible entre les mains du Comité central n'a donc pratiquement pas augmenté. De ce fait, il subsiste toujours une énorme disproportion entre les moyens matériels mis à la disposition des divers organismes de la SHSN et leur mission tant au sein du pays qu'à l'extérieur. Cela d'autant plus que de nouvelles tâches ont été confiées à notre Société faîtière.

La SHSN s'efforce bien d'utiliser au mieux ses propres moyens, dans la mesure où ses statuts le lui permettent, mais ces moyens sont très limités.

Il est donc nécessaire et logique que la Confédération adapte le niveau de sa subvention aux buts poursuivis par la SHSN. Ce niveau est clairement établi par le budget 1974. Il l'est également par une tentative d'évaluation des besoins financiers qu'entraînera le programme d'activité de ces prochaines années.
Ces deux documents seront remis prochainement à la Confédération.

Prof.G.de Haller

Rechnungen der SNG für das Jahr 1972

A. Quästorat

	Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft	1
I.	Betriebsrechnung	2
II.	Kapitalrechnungen	
	Disponibles Kapital der Gesellschaft	3
	Stammgutrechnung	4
III.	Rechnungen von Fonds und von Kommissionen ohne Bundeskredite	
	Zentralfonds (1929)	5
	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli (1863)	6
	Legat Prof. F.A. Forel (1912)	7
	Rübel-Fonds für Pflanzengeographie (1914)	8
	Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (1922)	9
	Fonds "Aargauerstiftung" (1925)	10
	Fonds Daniel Jenny (1926)	11
	Reparationsfonds der Geologischen Kommission	12
	Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen (1940)	13
	Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	14
	Pilatusfonds	15
IV.	Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten	
	Kryptogamenkommission	16
	Denkschriftenkommission	17
	Gletscherkommission	18
	Hydrobiologische Kommission	19
	Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie	20
	Pflanzengeographische Kommission	21
	Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	22
	Bilanz per 31. Dezember 1972	23
	Interne Verrechnungskonti per 31. Dezember 1972	24

B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechungsführern

Fonds Georges und Antoine Claraz 25
Euler-Fonds 26
Schweizerische Geologische Kommission 27
Schweizerische Geodätische Kommission 28
Schweizerische Geotechnische Kommission 29
Hydrologische Kommission 30
Kommission für Weltraumforschung 31
Kommission für Ozeanographie und Limnologie 32
Speläologische Kommission 33
Bericht der Rechnungsrevisoren und des Zentralquästors 34

Ausweis über die Kredite der Eidgenossenschaft

für das Jahr 1972

(Auszahlung oder Ueberweisung durch die SNG)

A) Von der Eidgenossenschaft bewilligte Kredite für das Jahr 1972

	Fr
Beiträge an Kommissionen, Zweiggesellschaften, Zentralreserve und internationale Unionen	1.230.000.--
Nicht beanspruchte Zentralreserve pro 1971	39.016.35
	1.269.016.35

B) Ausgänge

a) Ueberträge auf die Rechnungen von Kommissionen der SNG

1. Rechnungsführung durch die SNG:

	Fr	Fr
Gletscherkommission	32.500.--	
Hydrobiologische Kommission	12.000.--	
Naturwissenschaftliche Reisestipendiumskommission	7.500.--	
Pflanzengeographische Kommission	9.500.--	
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	10.000.--	71.500.--

2. Kommissionen mit eigenen Rechnungsführern:

	Fr	
Geologische Kommission	690.000.--	
Geodätische Kommission	120.000.--	
Hydrologische Kommission	9.000.--	
Kommission für Weltraumforschung	30.000.--	
Kommission für Höhlenforschung	3.600.--	
Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie	5.000.--	
Geographische Kommission	14.000.--	871.600.--
	Uebertrag	943.100.--

		Fr
	Uebertrag	943.100.--
b) Zahlungen an Zweiggesellschaften der SNG:		
Schweizerische Zoologische Gesellschaft	19.500.--	
Schweizerische Botanische Gesellschaft	15.000.--	
Commentarii Math. Helv.	9.000.--	
Schweizerische Paläontologische Gesellschaft	10.000.--	
Schweizerische Entomologische Gesellschaft	7.500.--	
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie	5.000.--	
Verein schweizerischer geographischer Gesellschaften	4.500.--	
Schweizerische Gesellschaft für Vererbungsforschung	5.000.--	
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften	5.000.--	
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft	10.000.--	
Schweizerische Gesellschaft für experimentelle Biologie	32.000.--	
Forschungsstation Elfenbeinküste	7.500.--	
Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie	6.000.--	
C - 14	2.000.--	
Schweizerische Geophysikalische Kommission	2.000.--	
Schweizerische Kommission für Molekularbiologie	2.600.--	142.600.--
	Uebertrag	1.085.700.--

				Fr
			Uebertrag	1.085.700.--
c) Zahlungen an internationale Unionen:		$	Fr	
ICSU	International Council for Scientific Unions	3.700.--	13.949.--	
IAU	International Astronomical Union	1.200.--	4.527.20	
IUGG	International Union of Geodesy and Geophysics	1.200.--	4.535.--	
URSI	Union Radio Scientifique Internationale	4.000.--	1.510.20	
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	200.--	756.05	
IUPAP	International Union of Pure and Applied Physics	600.--	2.265.20	
IGU	International Geographical Union	100.--	380.20	
IUBS	International Union of Biological Sciences	2.000.--	7.543.20	
IUHPS	International Union of History and Philosophy of Science	110.--	421.30	
IUCr	International Union of Crystallography	300.--	1.134.20	
IMU	International Mathematical Union	391.20	1.474.80	
IUPS	International Union of Physiological Sciences	50.--	191.70	
IUGS	International Union of Geological Sciences	600.--	2.264.20	
IOPAB	International Organization for Pure and Applied Biophysics	400.--	1.511.20	
IUCN	International Union for the Conservation of Nature and Natural Resource		250.--	
	Commission internationale des Tables de Constantes	1.300.--	4.903.20	
COSPAR	Committee for Space Research	1.000.--	3.770.--	
IUCSTP	Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Physics	100.--	379.20	
	European Southern Observatory	2.000.--	7.542.20	
IUNS	International Union of Nutritional Sciences	70.--	270.90	59.578.95
			Uebertrag	1.145.278.95

		Fr
	Uebertrag	1.145.278.95
d) Ausgang Zentralreserve		
Deckung Betriebsdefizit SNG pro 1972		93.916.--
		1.239.194.95
Zentralreserve auf den 31. Dezember 1972		29.821.40
		1.269.016.35

I. Betriebsrechnung

Einnahmen

		Fr
Jahresbeiträge von ordentlichen Mitgliedern		25.625.55
Jahresbeiträge von 8 Kollektivmitgliedern		2.050.--
Jahresbeiträge von Teilmitgliedern		11.230.--
Beiträge von Kommissionen		16.460.65
Verkauf von "Verhandlungen"		161.05
Inserate in den "Verhandlungen"		1.670.--
Zinsen des Gesellschaftskapitals		6.649.60
Deckung der Mehrausgaben durch Entnahme aus:	Fr	
Zentralfonds	20.148.10	
Zentralreserve	93.916.--	114.064.10
		177.910.95

Ausgaben

Kosten der Jahresversammlung		18.187.60
Herausgabe der "Verhandlungen" 1972:		
Administrativer Teil	11.000.--	
Wissenschaftlicher Teil	33.983.50	
Versandkosten	425.--	45.408.50
Mitgliederverzeichnis		3.860.--
Verwaltungskosten:		
Sekretariat	82.640.35	
Personalausgaben - Rente	5.117.65	
Verwaltungshonorar der Schweizerischen Treuhandgesellschaft	5.000.--	
Porti, Büromaterial, Telefon, Postcheck-gebühren etc.	8.034.10	
Reiseentschädigungen und Sitzungs-gelder	9.562.75	110.354.85
Ankauf Euler-Werke		100.--
		177.910.95

II. Kapitalrechnungen

Disponibles Kapital

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			42.901.20
Einnahmen	Fr	Fr	
Uebertrag von Stammgutrechnung	4.461.05		
Wertschriftenertrag und Zinsen	2.331.45	6.792.50	
Ausgaben			
Uebertrag auf die Betriebsrechnung	6.649.60		
Kursverlust auf Wertschriften	63.60		
Depotgebühren und Bankspesen	79.30	6.792.50	
Vermögen am 31. Dezember 1972			42.901.20
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		36.000.--	
Sparkonto		16.611.15	
Verrechnungssteuerguthaben		699.50	
		53.310.65	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		10.409.45	42.901.20

Stammgutrechnung

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			157.886.69
Einnahmen			
Wertschriftenertrag und Zinsen	4.644.75		
Kursgewinn auf Wertschriften	252.25		
Beiträge von lebenslänglichen Mitgliedern	1.600.--	6.497.--	
Ausgaben			
Uebertrag auf die Kapitalrechnung	4.461.05		
Bankspesen	183.70		
Kursverlust auf Wertschriften	43.50	4.688.25	
Einnahmenüberschuss			1.808.75
Vermögen am 31. Dezember 1972			159.695.44
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		145.151.80	
Sparheft		25.510.35	
Verrechnungssteuerguthaben		1.358.70	
		172.020.85	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		12.325.41	159.695.44

Bestandesveränderung

Zugänge		Fr
Liberierung Fr 12.000.-- 5 % Obl. Eidg. Anleihe 1972		12.000.--
Liberierung Fr 10.000.-- 5¾ % Obl. Bernische Kraftwerke AG 1972		10.000.--
Liberierung Fr 10.000.-- 5¼ % Kraftwerke Sarganserland AG 1972		10.000.--
		32.000.--

Abgänge	Fr	
Rückzahlung Fr 12.000.-- 2¾ % Obl. Eidg. Anleihe 1954	12.000.--	
Verkauf Fr 4.000.-- 3 % Obl. Eidg. Anleihe 1956, Mai	4.000.--	
Verkauf Fr 5.000.-- 3½ % Obl. Kanton Bern 1949	5.000.--	
Verkauf Fr 5.000.-- 4 % Obl. Gesellschaft für Holzstoffbereitung 1960	5.000.--	
Verkauf Fr 6.000.-- 3 % Obl. Pfandbriefzentrale 1959, Serie 67	6.000.--	32.000.--
		-.--

III. Rechnungen von Fonds und von Kommissionen ohne Bundeskredite

Zentralfonds

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			679.014.46
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	33.000.20		
Kursgewinn auf Wertschriften	25.70	33.025.90	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1.656.60		
Bankspesen und Depotgebühren	1.187.75		
Kursverlust auf Wertschriften	34.45		
Abschreibung auf Beteiligungen	9.999.--		
Deckung des Betriebsdefizits	20.148.10	33.025.90	
Vermögen am 31. Dezember 1972			679.014.46
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		667.230.95	
Beteiligungen:			
Stiftung Nationalparkhaus (Fr 50.000.--)		1.--	
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr 10.000.--)		1.--	
Sparkonto		24.954.15	
Verrechnungssteuerguthaben		9.851.20	
		702.038.30	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		23.023.84	679.014.46

Bestandesveränderung

Zugänge

Uebernahme aus Hélène und Cécile Rübel-Fonds: 3½ % Obl. Aare-Tessin AG 1942	8.000.--
Liberierung 7 Aktien Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	7.369.--
Liberierung 6 Aktien Schweiz. Kreditanstalt, Zürich	5.382.--
Liberierung Fr 6.000.-- 5 % Schweiz. Kreditanstalt, Zürich, 1972 mit Option	5.997.--
Liberierung 6 Aktien Schweiz. Kreditanstalt, Zürich aus Umwandlung 3½ % Wandelobl. Schweiz. Kreditanstalt, Zürich, 1963	13.533.--
Liberierung 1 Namenaktie Sandoz AG, Basel	750.--
Liberierung 1 Inhaberaktie Sandoz AG, Basel	5.884.--
Liberierung 1 Partizipationsschein Sandoz AG, Basel	5.783.25
	52.698.25

Abgänge

Rückzahlung Fr 1.000.-- 5 % Schweiz. Volksbank, Bern	1.000.--	
Rückzahlung Fr 3.000.-- 3½ % Kraftwerk Rupperswil AG, 1943	3.000.--	
Rückzahlung Fr 20.000.-- 3½ % Bell AG, 1960	20.000.--	
Umwandlung Fr 14.400.-- 3½ % Schweiz. Kreditanstalt, Zürich, 1963 in 6 Aktien Schweiz. Kreditanstalt	14.400.--	
Verkauf Fr 10.000.-- 3 % Eidg. Anleihe 1956	10.000.--	
Verkauf Fr 2.000.-- 3 % Obl. Kanton Wallis 1953	2.000.--	
Verkauf Fr 5.000.-- 3½ % Obl. CIBA-GEIGY AG 1959	5.000.--	55.400.--
Verminderung des Wertschriftenbestandes		2.701.75

Fonds für den Preis von Dr. Schläfli

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			55.915.40
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	2.114.05		
Kursgewinn auf Wertschriften	7.05	2.121.10	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	105.70		
Depotgebühren und Bankspesen	108.25	213.95	
Einnahmenüberschuss			1.907.15
Vermögen am 31. Dezember 1972			57.822.55
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		56.320.--	
Sparheft		1.067.70	
Verrechnungssteuerguthaben		624.25	
		58.011.95	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		189.40	57.822.55
Bestandesveränderung			
Zugänge			
Liberierung Fr 5.000.-- 5 % Aargauische Kantonalbank, per 7. April 1979			3.000.--
Liberierung Fr 4.000.-- 5¼ % Bernische Kraftwerke AG 1972			4.000.--
			7.000.--
Abgänge			
Rückzahlung Fr 1.000.-- 5 % Aargauische Kantonalbank		1.000.--	
Verkauf Fr 3.000.-- 3 % Eidg. Anleihe 1956, Mai		3.000.--	4.000.--
Erhöhung des Wertschriftenbestandes			3.000.--

Legat Prof. F.A. Forel

		Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)		1.479.10
Einnahmen	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	80.20	
Ausgaben		
Bankspesen	8.75	
Einnahmenüberschuss		71.45
Vermögen am 31. Dezember 1972		1.550.55
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	1.000.--	
Depositenheft	531.45	
Verrechnungssteuerguthaben	19.10	1.550.55

		Fr.
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)		6o.3o1.15
Einnahmen	Fr.	
Wertschriftenertrag	2.15o.--	
Ausgaben		
Uebertrag auf die Jahresrechnung der Pflanzengeographischen Kommission	2.15o.--	
Vermögen am 31. Dezember 1972		6o.3o1.15
ausgewiesen durch :		
Wertschriften	46.18o.65	
+ Schuld der Pflanzengeographischen Kommission	14.12o.5o	6o.3o1.15
Bestandesveränderung		
Zugang		
Liberierung 1 Namenaktie Sandoz AG, Basel		75o.--
Abgänge		
Verkauf 7 Anrechte Sandoz AG, Basel, Inhaber	3.255.5o	
Verkauf 7 Anrechte Sandoz AG, Basel, Partizipationsscheine	1.215.--	
Verkauf 2 Anrechte Sandoz AG, Basel, Namen	1.22o.--	
Rückzahlung 3¾ % Obl. Vereinigte Bodenkreditbanken, Serie I	1o.ooo.--	15.69o.5o
Verminderung des Wertschriftenbestandes		14.94o.5o

Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			500.035.35
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	18.419.15		
Kursgewinn auf Wertschriften	573.90	18.993.05	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	920.95		
Bankspesen	1.055.35		
Kursverlust auf Wertschriften	267.05	2.243.35	
Einnahmenüberschuss			16.749.70
Vermögen am 31. Dezember 1972:			
Unantastbares Kapital		261.000.--	
Verfügbares Kapital		255.785.05	516.785.05
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		510.180.25	
Sparkonto		11.995.40	
Verrechnungssteuerguthaben		5.525.70	
		527.701.35	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		10.916.30	516.785.05

Bestandesveränderung		Fr
Zugänge		
Liberierung Fr 20.000.— 5 % Stadt Lausanne 1972		20.000.—
Liberierung Fr 20.000.— 5¼ % Bernische Kraftwerke AG 1972		20.000.—
Liberierung Fr 8.000.— 5¼ % Kraftwerke Sarganserland 1972		8.000.—
Kauf 100 Namenaktien Swissair AG		59.900.—
Liberierung 2 Namenaktien Sandoz AG, Basel		3.312.95
Liberierung 1 Inhaberaktie Sandoz AG, Basel		4.857.50
Liberierung 1 Partizipationsschein Sandoz AG, Basel		5.380.75
Liberierung 4 Inhaberaktien Schweiz. Rückversicherungs-Gesellschaft, Zürich		3.205.50
		124.656.70

Abgänge	Fr	
Verkauf Fr 12.000.— 3½ % Obl. Kanton Bern 1949	12.000.—	
Rückzahlung Fr 20.000.— 3 % Obl. Stadt Lausanne 1952	20.000.—	
Verkauf Fr 5.000.— 3½ % Obl. Pfandbriefbank 1960, Serie 90	5.000.—	
Verkauf Fr 65.000.— 3¼ % Obl. Grande Dixance SA 1959, Februar	65.000.—	102.000.—
Erhöhung des Wertschriftenbestandes		22.656.70

Fonds "Aargauerstiftung"

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			61.445.40
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	2.712.80		
Kursgewinn auf Wertschriften	87.55	2.800.35	
Ausgaben			
Kursverlust auf Wertschriften	26.15		
Depotgebühren und Bankspesen	109.55	135.70	
Einnahmenüberschuss			2.664.65
Vermögen am 31. Dezember 1972			64.110.05
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		61.816.55	
Sparkonto		1.483.10	
Verrechnungssteuerguthaben		810.40	64.110.05

Bestandesveränderung

Zugänge		
Liberierung Fr 5.000.-- 5¼ % Obl. Bernische Kraftwerke AG 1972		5.000.--
Liberierung Fr 8.000.-- 5¼ % Obl. Kernkraftwerk-Beteiligungs-Gesellschaft AG 1972		8.000.--
		13.000.--
Abgänge		
Verkauf Fr 3.000.-- 3 % Obl. Eidg. Anleihe 1956	3.000.--	
Verkauf Fr 5.000.-- 4 % Obl. Gesellschaft für Holzstoffbereitung 1960	5.000.--	
Rückzahlung Fr 1.000.-- 4¾ % Obl. Kanton Wallis 1965	1.000.--	
Verkauf 2 Anrechte Sandoz AG, Namen	1.188.30	
Verkauf 2 Anrechte Sandoz AG, Inhaber	988.40	
Verkauf 2 Anrechte Sandoz AG, Partizipationsscheine	388.40	11.565.10
Erhöhung des Wertschriftenbestandes		1.434.90

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			20.495.45
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	925.20		
Uebertrag von 20 % auf Stammkapital	185.05		
Wertschriftenertrag und Zins auf Sparheft "Stamm"	375.--	1.485.25	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	65.--		
Uebertrag auf Stammkapital	185.05		
Bankspesen und Depotgebühren ("Stamm" Fr 8.--)	26.--	276.05	
Einnahmenüberschuss			1.209.20
Vermögen am 31. Dezember 1972:			
Stammkapital		6.590.70	
Disponibles Kapital		15.113.95	21.704.65
ausgewiesen durch:			
a) Stammkapital			
Wertschriften	5.000.--		
Sparheft "Stammkapital"	1.493.25		
Verrechnungssteuerguthaben	97.45	6.590.70	
b) Disponibles Kapital			
Wertschriften	13.000.--		
Sparheft	1.946.25		
Verrechnungssteuerguthaben	277.50		
	15.223.75		
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto	109.80	15.113.95	21.704.65

Repartionsfonds der Geologischen Kommission

		Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)		35.055.25
Einnahmen	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	1.147.35	
Ausgaben		
Bankspesen	48.80	
Einnahmenüberschuss		1.098.55
Vermögen am 31. Dezember 1972		36.153.80
ausgewiesen durch:		
Wertschriften	32.882.--	
Sparheft	2.931.15	
Verrechnungssteuerguthaben	340.65	36.153.80

Kommission für die

Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			117.189.72
Einnahmen			
Verkauf von Abhandlungen	13.845.30		
Wertschriftenertrag und Zinsen	3.448.45		
Kursgewinn auf Wertschriften	1.092.45	18.386.20	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	172.40		
Diverse Unkosten	213.20	385.60	
Einnahmenüberschuss			18.000.60
Vermögen am 31. Dezember 1972:			
Unantastbares Kapital		62.000.--	
Disponibles Kapital		73.190.32	135.190.32
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		120.109.30	
Depositenheft		373.52	
Verrechnungssteuerguthaben		1.034.60	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		13.672.90	135.190.32

Bestandesveränderung

Zugänge		Fr
Liberierung 1 Aktie Schweizerischer Bankverein, Basel, Emission Januar		3.068.30
Liberierung 1 Aktie Schweizerischer Bankverein, Basel, Emission Mai		3.166.--
Liberierung Fr 10.000.-- 5¼ % Obl. Bernische Kraftwerke AG 1972		10.000.--
Liberierung Fr 10.000.-- 5¼ % Obl. Kraftwerke Sarganserland AG 1972		10.000.--
Kauf 6 Namenaktien CIBA-GEIGY AG, Basel		8.880.--
		35.114.30

Abgänge	Fr	
Verkauf Fr 5.000.-- 3½ % Obl. Sandoz AG, Basel, 1961	5.000.--	
Verkauf Fr 10.000.-- 4½ % Obl. Stadt Genf, 1958	10.000.--	
Verkauf Fr 20.000.-- 3½ % Obl. Kanton Basel-Stadt 1958	20.000.--	
Verkauf Fr 30.000.-- 3¾ % Obl. Grande Dixence SA 1956	30.000.--	65.000.--
Verminderung des Wertschriftenbestandes		29.885.70

Fonds François A. Forel

pour l'encouragement de la limnologie

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			64.740.85
Einnahmen	Fr	Fr	
Wertschriftenertrag und Zinsen	2.188.60		
Uebertrag von 20 % auf Stammkapital	437.70	2.626.30	
Ausgaben			
Uebertrag auf Stammkapital	437.70		
Bankspesen	89.60		
Kursverlust auf Wertschriften	160.--	687.30	
Einnahmenüberschuss			1.939.--
Vermögen am 31. Dezember 1972:			
Stammkapital		54.784.50	
Kapital zur Verfügung des Komitees		11.895.35	66.679.85
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		64.127.10	
Sparkonto		1.906.70	
Verrechnungssteuerguthaben		646.05	66.679.85
Bestandesveränderung			
Zugänge			
Liberierung Fr 10.000.-- 5¼ % Obl. Crédit Foncier Vaudois 1972, Serie 55			10.000.--
Liberierung Fr 5.000.-- 5¼ % Obl. Bernische Kraftwerke AG 1972, September			5.000.--
			15.000.--
Abgang			
Rückzahlung Fr 10.000.-- 3¼ % Obl. Crédit Foncier Vaudois 1946, Serie 9			10.000.--
Erhöhung des Wertschriftenbestandes			5.000.--

Pilatusfonds

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			11.907.95
Einnahmen			
Rückerstattung Verrechnungssteuer 1971	147.05		
Zinsen	27.05	174.10	
Ausgaben			
Bankspesen		19.--	
Einnahmenüberschuss			155.10
Vermögen am 31. Dezember 1972			12.063.05
ausgewiesen durch:			
Wertschriften		11.052.80	
Schweizerische Kreditanstalt, Basel		1.002.10	
Verrechnungssteuerguthaben		8.15	12.063.05

Bestandesveränderung

Kauf Fr 11.000.-- 5¼ % Obl. Schweizerischer Kreditanstalt per 25. Januar 1980	11.052.80

IV. Rechnungen von Kommissionen mit Bundeskrediten

Kryptogamenkommission

			Fr
Vortrag vom Vorjahr (1971)			24.764.45
Einnahmen	Fr	Fr	
Zinsen	822.20		
Erlös aus "Beiträgen zur Kryptogamenflora"	2.766.60	3.588.80	
Ausgaben			
Bankspesen		4.--	
Einnahmenüberschuss			3.584.80
Vortrag auf Rechnung 1973			28.349.25
ausgewiesen durch:			
Einlageheft		28.102.55	
Verrechnungssteuerguthaben		246.70	28.349.25

			Fr
Vortrag vom Vorjahr (1971)			24.698.45
Einnahmen	Fr	Fr	
Zinsen	267.80		
Druckkostenbeitrag	5.000.--	5.267.80	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	2.500.--		
Druckkosten	15.000.--		
Feuerversicherung, Porti, Telephon usw.	1.643.95	19.143.95	
Ausgabenüberschuss			13.876.15
Vortrag auf Rechnung 1973			10.822.30
ausgewiesen durch:			
Sparheft		13.723.65	
Verrechnungssteuerguthaben		80.80	
		13.804.45	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		2.982.15	10.822.30

			Fr
Defizit vom Vorjahr (1971)			265.65
Einnahmen	Fr	Fr	
Kredit der Eidgenossenschaft	32.500.--		
Zinsen	75.40	32.575.40	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1.625.--		
Variations	15.058.05		
Studien	5.428.--		
Publikationen und Drucksachen	7.084.--		
Verwaltungs- und Sitzungsspesen	598.50		
Verschiedenes und Bankspesen	2.087.85	31.881.40	
Einnahmenüberschuss			694.--
Vortrag auf Rechnung 1973			428.35
ausgewiesen durch:			
Kontokorrent		15.624.25	
Verrechnungssteuerguthaben		22.70	
		15.646.95	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		15.218.60	428.35

			Fr
Defizit vom Vorjahr (1971)			19.408.03
Einnahmen	Fr	Fr	
Kredit der Eidgenossenschaft	12.000.--		
Druckkostenbeiträge	4.500.--		
Beitrag der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz	2.000.--		
Beitrag der Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz	7.000.--		
Zinsen	156.55	25.656.55	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	600.--		
Druckkosten	874.50		
Diverse Unkosten	2.421.10	3.895.60	
Einnahmenüberschuss			21.760.95
Vortrag auf Rechnung 1973			2.352.92
ausgewiesen durch:			
Sparkonto		8.374.52	
Verrechnungssteuerguthaben		86.25	
		8.460.77	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		6.107.85	2.352.92

Kommission für das

Schweizerische Naturwissenschaftliche

Reisestipendium für Botanik und Zoologie

			Fr
Vortrag vom Vorjahr (1971)			2.847.60
Einnahmen	Fr	Fr	
Kredit der Eidgenossenschaft	7.500.--		
Zinsen	284.20	7.784.20	
Ausgaben			
Diverse Unkosten		452.--	
Einnahmenüberschuss			7.332.20
Vortrag auf Rechnung 1973			10.179.80
ausgewiesen durch:			
Depositenheft		10.542.55	
Verrechnungssteuerguthaben		85.25	
		10.627.80	
abzüglich:			
Schuld an internes Verrechnungskonto		448.--	10.179.80

			Fr.
Defizit vom Vorjahr (1971)			8.149.52
Einnahmen	Fr.	Fr.	
Kredit der Eidgenossenschaft	9.5oo.--		
Zinsen	417.2o		
Erlös der Rübelstiftung	2.15o.--		
Beitrag an Druckkosten	7.5oo.--		
Erlös aus Beiträgen zur geobotanischen Landesaufnahme	1.627.7o		
Erlös aus Vegetationskarte der Schweiz	327.6o		
Erlös aus Vegetationswandkarte	3o2.5o	21.825.--	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	475.--		
Verlag Hans Huber, Bern	6.444.--		
Feldarbeiten	4.75o.--		
Diverse Unkosten	597.13	12.266.13	
Einnahmenüberschuss			9.558.87
Vortrag auf Rechnung 1973			1.4o9.35
ausgewiesen durch :			
Sparhefte		24.682.2o	
Verrechnungssteuerguthaben		77o.2o	
		25.452.4o	
abzüglich :			
Schuld bei der Rübel-Stiftung	14.12o.5o		
Schuld an internes Verrechnungskonto	9.922.55	24.o43.o5	1.4o9.35

Kommission für die

wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

			Fr
Vortrag vom Vorjahr (1971)			23.534.40
Einnahmen	Fr	Fr	
Kredit der Eidgenossenschaft	10.000.--		
Beitrag der Kiefer-Hablitzel-Stiftung	18.000.--		
Verkauf von Publikationen	500.--		
Zinsen	392.10	28.892.10	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	500.--		
Botanische Subkommission	1.895.80		
Zoologische Subkommission	3.481.30		
Geologische Subkommission	3.075.80		
Hydrobiologische Subkommission	1.981.40		
Publikationen und Druckkosten	10.357.--		
Kosten der Jahresversammlung	1.264.90		
Diverse Unkosten	2.899.80	25.456.--	
Einnahmenüberschuss			3.436.10
Vortrag auf Rechnung 1973			26.970.50
ausgewiesen durch:			
Sparheft		17.321.35	
Verrechnungssteuerguthaben		117.50	
Guthaben beim internen Verrechnungskonto		9.531.65	26.970.50

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, Genf

Bilanz auf den 31. Dezember 1972

Aktiven

	Fr
Postcheckguthaben	76.741.20
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben	210.177.34
Wertschriften	1.770.051.40
Beteiligungen:	
Stiftung Nationalparkhaus (Fr 50.000.--)	1.--
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr 10.000.--)	1.--
Verrechnungssteuerguthaben	22.702.65
Transitorische Aktiven	9.996.05
	2.089.670.64

Passiven

		Fr	Fr
I.	Disponibles Kapital	42.901.20	
	Stammkapital	159.695.44	
	Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	57.822.55	
	Legat F.A. Forel	1.550.55	
	Rübel-Fonds für Pflanzengeographie	60.301.15	
	Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	516.785.05	
	Fonds "Aargauerstiftung"	64.110.05	
	Pilatusfonds	12.063.05	
	Fonds Daniel Jenny	21.704.65	
	Zentralfonds	679.014.46	
	Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	66.679.85	
	Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	135.190.32	1.817.818.32
II.	Denkschriftenkommission	10.822.30	
	Kryptogamenkommission	28.349.25	
	Gletscherkommission	428.35	
	Kommission für das Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie	10.179.80	
	Pflanzengeographische Kommission	1.409.35	
	Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks	26.970.50	
	Hydrobiologische Kommission	2.352.92	80.512.47
III.	Reparationsfonds der geologischen Kommission		36.153.80
	Zentralreserve - Bundeskredit		29.821.40
	Transitorische Passiven und Rückstellungen		125.364.65
			2.089.670.64

Interne Verrechnungskonti per 31. Dezember 1972

Betriebsrechnung

	Aktiven	Passiven
	Fr	Fr
Postcheckguthaben	76.741.20	
Disponibles Kapital	10.409.45	
Stammgutrechnung	12.325.41	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	189.40	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	10.916.30	
Fonds Daniel Jenny	109.80	
Zentralfonds	23.023.84	
Denkschriftenkommission	2.982.15	
Gletscherkommission	15.218.60	
Kommission für das Schweiz. Reisestipendium für Botanik und Zoologie	448.--	
Pflanzengeographische Kommission	9.922.55	
Hydrobiologische Kommission	6.107.85	
Transitorische Aktiven	9.996.05	
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen		13.672.90
Kommission für die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks		9.531.65
Transitorische Passiven		125.364.65
Zentralreserve - Bundeskredit		29.821.40
	178.390.60	178.390.60

B. Jahresrechnungen und Bilanzen von Unternehmungen der SNG mit Spezialrechnungsführern

Fonds Georges und Antoine Claraz

Bilanz per 31. Dezember 1972

	Aktiven	Passiven
	Fr	Fr
Bankguthaben	26.473.--	
Wertschriften	1.442.516.05	
Eidg. Steuerverwaltung	5.190.55	
Transitorische Aktiven	700.--	
Nicht verbrauchte Anteile der begünstigten Institute		3.089.76
Den begünstigten Instituten zur Verfügung stehender Betrag		30.000.--
Transitorische Passiven		22.113.40
Dispositionsfonds inkl. Robert Keller-Reserve		273.976.30
Stammvermögen		1.145.700.14
	1.474.879.60	1.474.879.60

Euler-Fonds

			Fr
Vermögensvortrag vom Vorjahr (1971)			165.944.39
Einnahmen			
Beiträge der Euler-Gesellschaft:		Fr	
Mitgliederbeiträge		2.500.--	
Zinsen		27.835.80	
Eingänge aus Abonnementen		9.443.80	
Verkäufe ab Lager (Vertriebskonto)		13.096.15	
Vergütung Springer-Verlag:			
Erlösüberschuss bis 31.12.1971		3.730.30	
		56.606.05	
Ausgaben	Fr		
Herstellungskosten für die Euler-Bände	61.064.80		
Allgemeine Unkosten	4.698.70	65.763.50	
Ausgabenüberschuss			9.157.45
Vermögen am 31. Dezember 1972			156.786.94

Bilanz per 31. Dezember 1972

	Aktiven	Passiven
	Fr	Fr
Schweizerische Bankgesellschaft	57.552.19	
Postcheckkonto	860.20	
Wertschriften	551.580.--	
Eidg. Steuerverwaltung	8.350.75	
Transitorische Aktiven	1.500.--	
Rückstellung für in Bearbeitung befindliche Bände		360.000.--
Rückstellung für vorausbezahlte Subskriptionen		36.362.--
Kreditoren (Verlag Orell Füssli AG, à conto Druck von Band 11/19)		66.694.20
Euler-Fonds-Konto		156.786.94
	619.843.14	619.843.14

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			5.419.01
Einnahmen			
	Fr		
Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	545.000.--		
Reservefonds SNG	48.000.--		
Nationalfonds	40.000.--		
Verkauf geol. Publikationen	31.193.45		
Rückerstattung für Fortdrucke usw.	10.987.30		
Bankzinsen und Rückerstattung Verrechnungssteuer, FAK	10.669.12	Fr 685.849.87	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	5.450.--		
Feldkredite	43.353.55		
Druckkosten	263.802.--		
Bureau	225.931.50		
Kommission und Landeskomitee	24.541.01		
Sammelstelle geolog. Dokumente	125.000.--	688.078.06	
Ausgabenüberschuss			2.228.19
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			3.190.82

ausgewiesen durch Bank- und Postcheckguthaben.

Der Präsident: Prof.Dr.W.Nabholz

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			30.262.33
Einnahmen	Fr	Fr	
Bundessubvention	120.000.--		
Miete für Geodimeter	5.000.--		
Zinsen, Diverses	1.380.11	126.380.11	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1.200.--		
Publikationen	32.515.60		
Feldauslagen	791.20		
Personalkosten	41.274.95		
Sitzungs- und Reisespesen, Verwaltungskosten	8.176.23		
Instrumenten- Anschaffungen	56.126.25	140.084.23	
Ausgabenüberschuss			13.704.12
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			16.558.21
ausgewiesen durch:			
Sparhefte		11.329.40	
Postcheck		5.129.38	
Kasse		99.43	16.558.21

Der Präsident: Prof.Dr.F.Kobold

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			14.262.85
Einnahmen	Fr	Fr	
Arbeitskredit der Eidgenossenschaft	105.000.--		
Eigenleistungen	11.976.35	116.976.35	
Ausgaben			
Beitrag an die SNG	1.050.--		
Büro, ständige Mitarbeiter, Verwaltung, Sozialleistungen	32.759.15		
Feld- und Laborarbeiten, Ausarbeitung von Manuskripten	35.550.35		
Druckkosten	61.225.30	130.584.80	
Ausgabenüberschuss			13.608.45
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			654.40

Der Präsident: Prof.Dr.M.de Quervain

Hydrologische Kommission 30

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			10.257.89
Einnahmen	Fr	Fr	
Bundessubventione	9.000.--		
Verkauf von Publikationen, Diverses	3.228.--	12.228.--	
	Uebertrag	12.228.--	10.257.89

		Fr	Fr
	Uebertrag	12.228.--	10.257.89
Ausgaben	Fr		
Beitrag an die SNG	140.--		
Hydrologische Untersuchungen	2.464.55		
Publikationen und Druckvorbereitungen	9.704.25		
Internationale Beziehungen	362.--		
Verwaltungskosten	2.464.10	15.134.90	
Ausgabenüberschuss			27.362.90
Passivsaldo am 31. Dezember 1972			17.105.01

ausgewiesen durch Postcheckguthaben.

Der Präsident: Prof.Dr.M.de Quervain

Kommission für Weltraumforschung

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			25.434.65
Einnahmen	Fr	Fr	
Bundessubvention	30.000.--		
Zins	259.60	30.259.60	
Ausgaben			
Vorträge und Tagungen	4.471.--		
Wissenschaftliche Arbeiten	23.430.--		
Administration	2.729.90		
Diverses	86.30	30.717.20	
Ausgabenüberschuss			457.60
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			24.977.05

ausgewiesen durch Bankguthaben und Bargeld.

Der Quastor: Dr.G.Poretti

Kommission für Ozeanographie und Limnologie

32

			Fr
Passivsaldo vom Vorjahr (1971)			26.--
Einnahmen		Fr	
Bundessubvention		5.000.--	
Ausgaben			
Reise- und Sitzungsspesen, Verwaltungskosten		4.321.30	
Einnahmenüberschuss			678.70
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			652.70

ausgewiesen durch Postcheckguthaben und Bargeld.

Der Präsident: Prof.Dr.P.Tardent

Speläologische Kommission

33

			Fr
Aktivsaldo vom Vorjahr (1971)			88.90
Einnahmen		Fr	
Bundessubvention		3.600.--	
Ausgaben	Fr		
Druckkosten bibliographisch, speläologisches Bulletin	1.831.25		
Reisespesen	710.80		
Beteiligung an der Gesellschaft zur Erforschung der unterirdischen Orbe	500.--		
Verwaltungsspesen und Diverses	533.--	3.575.05	
Einnahmenüberschuss			24.95
Aktivsaldo am 31. Dezember 1972			113.85

Der Quästor: R.Gigon

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 1972, geprüft:

Betriebsrechnung
Kapitalrechnungen
Zentralfonds
Schläfli-Stiftung
Légat Prof. F.A. Forel
Rübel-Fonds für Pflanzengeographie
Stiftung Dt. Joachim de Giacomi
Aargauer Stiftung der Geologischen Kommission
Pilatus-Fonds der Geolog. Kommission
Fonds Daniel Jenny
Reparationsfonds 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 Schweiz. Naturwissenschaftliche Reisestipendium für Botanik und Zoologie
Pflanzengeographische Kommission
Wissenschaftliche Nationalparkkommission

Anhand der uns vorgelegten, ordnungsgemäss geführten Buchhaltung und der uns unterbreiteten Belege haben wir stichprobenweise die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnung 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 22. März 1973

C. de Haller
D. Janjic
M. Delaloye

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 1972 der nachfolgend aufgeführten Kommission mit Spezialquästoren geprüft:

Euler Kommission
Geologische Kommission
Geodätische Kommission
Speläologische Kommission
Geographische Kommission
Geotechnische Kommission
Hydrologische Kommission
Kommission für Weltraumforschung
Kommission für Ozeanographie und Limnologie

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 Jahresrechnung zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, den 22. März 1973 C.de Haller D.Janjic
M.Delaloye

An den Zentralvorstand der Schweizerischen
Naturforschenden Gesellschaft, Genf

Sehr geehrte Herren,

Der unterzeichnete Zentralquästor der SNG bestätigt hiermit, dass die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1972 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. Kommission für experimentelle Biologie
Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronrnmikroskopie (Abrechnung wird nur alle 2 Jahre erstellt)
Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie
Schweiz. Geographische Gesellschaft
C-14
Forschungsstation Elfenbeinküste
Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
Schweiz. Geophysikalische Kommission
Schweiz. Kommission für Molekularbiologie

Basel, den 22. März 1973.

G.de Haller