

Zeitschrift: Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 162 (1982)

Teilband: Administrativer Teil = Partie administrative

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](#)

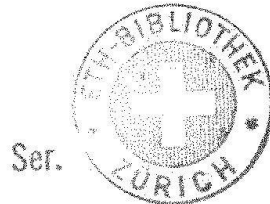
Download PDF: 26.03.2026

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

Jahrbuch · Annuaire · 1982

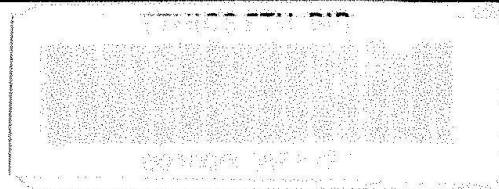
Administrativer Teil · Partie administrative

162. Jahresversammlung in Basel · 162^e assemblée annuelle à Bâle



Schweizerische Naturforschende Gesellschaft
Société Helvétique des Sciences Naturelles
Società Elvetica di Scienze Naturali
Società Elvetica da Scienze Naturalas
Swiss Academy of Sciences

Hirschengraben 11, 3001 Bern



Jahrbuch · Annuaire · 1982

Administrativer Teil · Partie administrative

ETHICS ETH-BIB



00100002194301

ETHICS

INHALTSVERZEICHNIS

Mitgliedgesellschaften

Fachgesellschaften	1
Kantonale und regionale Gesellschaften	7

Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder 11

Organe der Gesellschaft

Senat	Delegierte der Mitgliedgesellschaften	1
	Kommissionspräsidenten	18
	Weitere Delegierte	18
Zentralvorstand:	Ausschuss	13
	Sektionsdelegierte	14
	Vertreter der KRG	14
	Bundesvertreter	14
Sektionen		15
Kommissionen		18
Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit		
nichtstaatlichen internationalen Organisationen		22
Ständige Delegierte der SNG		25
Archivar und Bibliothekar		26
Generalsekretariat		26
Kontrollorgan der SNG		26

Bericht des Zentralvorstandes 27

Bericht über die 162. Jahresversammlung in Basel 42

Berichte der Kommissionen 44

Astronomie	44
14C-Datierungen und Quartärchronologie	44
Claraz-Schenkung, Georges und Antoine-	45
CSRS: Forschungsstation an der Elfenbeinküste	46
Denkschriften	49
Euler	49
Experimentelle Biologie	50
Forschungskommission	51
Geobotanik	51
Geodäsie	52
Geographie	54
Geologie	55
Geophysik	56
Geotechnik	58
Giacomi, Dr. Joachim de-	60
Gletscher	61
Hydrobiologie	62
Hydrologie	63
Jungfrauoch: Hochalpine Forschungsstation	64
Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)	65

II

Kryptogamenflora	66
Molekularbiologie	67
Nationalpark	68
Ozeanographie und Limnogeologie	77
Paläontologie	79
Publikationskommission SNG/SGG	79
Reisestipendium	80
Schläfli-Preis	80
Speläologie	81
Umweltfragen	82
Weltraumforschung	82

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten

COSPAR	(Committee on Space Research)	84
EPA	(European Photochemistry Association)	84
EPS	(European Physical Society)	85
ESA	(European Space Agency)	85
ESO	(European Southern Observatory)	86
EUCHEM	(European National Committees for Chemistry)	86
FEBS	(Federation of European Biochemical Societies)	86
FECS	(Federation of European Chemical Societies)	86
FEMS	(Federation of European Microbiological Societies)	86
IAU	(International Astronomical Union)	86
ICIZE	(International Centre of Insect Physiology and Ecology)	87
IFAC	(International Federation of Automatic Control)	88
IFIP	(International Federation for Information Processing)	88
IGCP	(International Geological Correlation Programme)	89
IGU	(International Geographical Union)	90
IHES	(Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)	90
ILP	(International Lithosphere Program)	90
IMU	(International Mathematical Union)	91
INQUA	(International Union for Quaternary Research)	91
ISC	(International Seismological Centre)	91
IUB	(International Union of Biochemistry)	92
IUBS	(International Union of Biological Sciences)	92
IUCr	(International Union of Crystallography)	93
IUFoST	(International Union of Food Science and Technology)	93
IUGG	(International Union of Geodesy and Geophysics)	94
IUGS	(International Union of Geological Sciences)	94
IUHPS	(International Union of the History and Philosophy of Science)	95
IUNS	(International Union of Nutritional Sciences)	95
IUPAB	(International Union for Pure and Applied Biophysics)	95
IUPAC	(International Union of Pure and Applied Chemistry)	96
IUPAP	(International Union of Pure and Applied Physics)	96
IUPHAR	(International Union of Pharmacology)	97
IUPS	(International Union of Physiological Sciences)	98
IUS	(International Union of Speleology)	98
SCOPE	(Scientific Committee on Problems of the Environment)	98
SCOR	(Scientific Committee on Oceanic Research)	98
TICS	(Tables Internationales des Constantes Sélectionnées)	99

III

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale) 99

Berichte des Archivars und des Bibliothekars 101

Weitere Berichte

Stiftung Amrein-Troller Gletschergarten Luzern 117

Berichte der Fachgesellschaften

Analytische und angewandte Chemie 104

Anthropologie 105

Astrophysik und Astronomie 105

Automatik (ASSPA) 107

Biochemie 108

Bodenkunde 109

Botanik 110

Chemie 111

Chemiker-Verband 111

Entomologie 112

Ernährungsforschung 113

Genetik 114

Geographie 114

Geologie 116

Geophysik 117

Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften 118

Instrumentalanalytik und Mikrochemie 119

Klinische Chemie 119

Kristallographie 121

Logik und Philosophie der Wissenschaften 122

Mathematik 123

Mikrobiologie 124

Mineralogie und Petrographie 126

Optik und Elektronenmikroskopie 127

Paläontologie 127

Pflanzenphysiologie 128

Pharmakologie und Toxikologie 129

Physik 130

Physiologie 131

Umweltforschung 132

Zell- und Molekularbiologie 134

Zoologie 135

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Aargau 137

Appenzell 138

Baselland 138

Baselstadt 138

Bern 139

Biel 140

Davos 141

Engadin 141

Freiburg 141

IV

Genf (SPHN)	142
Glarus	143
Graubünden	143
Luzern	144
Neuenburg	144
Oberwallis	145
Schaffhausen	146
Schwyz	147
Solothurn	147
St. Gallen	148
Tessin	148
Thun	149
Thurgau	150
Uri	150
Waadt	151
Wallis	152
Winterthur	153
Zürich	153
<u>Von der SNG unterstützte Publikationen</u>	154
<u>Von der SNG verwaltete Fonds</u>	
Aargauerstiftung	157
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	157
Euler	157
Fondation François-A. Forel	157
Legs François-A. Forel	158
Fondation Dr. Joachim de Giacomi	158
Fonds Daniel Jenny	158
Pilatusfonds	158
Reparationsfonds	158
Fondation E. Rübel	159
Schläfli-Preis	159
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt" (Legs)	159
Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen	159
Zentralfonds	159
<u>Neue Reglemente und Reglementsänderungen</u>	
Statuten der SNG (Art. 65, al. 2)	160
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi (Art. 14, al. 2)	160
<u>Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente</u>	161
<u>Jahresrechnung und Bilanz 1982</u>	
Bericht des Zentralquästors für das Jahr 1982	164
Betriebsrechnung für das Jahr 1982	166
Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1982	169
Revisorenberichte	172

Mitgliedgesellschaften

Sociétés membres

Società membri

Fachgesellschaften

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

Société suisse de chimie analytique et appliquée

Präsident: Dr. E. Bovay, Eidg. Forschungsanstalt für Agrikulturchemie und Umwelthygiene, 3097 Liebefeld, Tel. 031/59 83 01

Senatsdelegierter: Dr. E. Bovay, Bern

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie

Société suisse d'anthropologie

Präsident: Dr. R. Menk, Département d'anthropologie, 12, rue Gustave-Revilliod, 1227 Carouge, Tel. 022/43 69 30

Senatsdelegierter: Prof. J. Biegert, Anthropologisches Institut, Künstlergasse 15, 8001 Zürich, Tel. 01/257 21 91

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Präsident: Prof. A. Maeder, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny, Tel. 022/55 26 11

Senatsdelegierter: Prof. A. Maeder, Sauverny

Schweiz. Gesellschaft für Automatik

Société suisse pour l'automatique

Präsident: Prof. M. Mansour, Fachgruppe für Automatik, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Sekretariat: Dr. M. Cuénod, 7, place Claparède, 1205 Genève, Tel. 022/46 05 65

Senatsdelegierter: Prof. M. Mansour, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie

Société suisse de biochimie

Präsident: Prof. C. Bron, Institut de biochimie, chemin Boveresses, 1066 Epalinges, Tel. 021/33 30 66

Sekretariat: PD Dr. A. Jakob, Biochemisches Institut, Vesalgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061/25 88 48

Senatsdelegierter: Prof. C. Bron, Epalinges

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Société suisse de pédologie

Präsident: Dr. J.-A. Neyroud, Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, 1260 Nyon, Tel. 022/61 54 51

Sekretariat: Dr. L.-F. Bonnard, Eidg. Forschungsanstalt für
landwirtschaftlichen Pflanzenbau, 8046 Zürich-
Reckenholz, Tel. 01/57 88 00

Senatsdelegierter: A. Kaufmann, Schweiz. landwirtschaftliches
Technikum, Länggasse 85, 3052 Zollikofen,
Tel. 031/57 37 44

Schweiz. Botanische Gesellschaft

Société botanique suisse

Präsident: Prof. Ph. Küpfer, Institut de botanique,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7,
Tel. 038/25 64 34

Senatsdelegierter: Prof. Ph. Küpfer, Neuchâtel

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Société suisse de chimie

Präsident: Dr. K. Heusler, Ciba-Geigy AG, K-121.303,
4002 Basel, Tel. 061/36 32 61

Senatsdelegierter: Prof. A. Fischli, Hoffmann-La Roche & Cie AG,
Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel,
Tel. 061/27 11 22

Schweiz. Chemiker-Verband

Association suisse des chimistes

Präsident: Dr. P. Rhyner, Im Rehwechsel 19,
4102 Binningen, Tel. 061/47 58 13 oder 36 37 48

Senatsdelegierter: Dr. H. Stauffer, Schlossmattstrasse 11,
3400 Burgdorf, Tel. 034/22 08 10

Schweiz. Entomologische Gesellschaft

Société entomologique suisse

Präsident: Dr. D. Bassand, Station de recherches agrobio-
logiques, Sandoz AG, 4108 Witterswil,
Tel. 061/73 30 81

Senatsdelegierter: W. Marggi, Schnyderweg 6, 3604 Thun,
Tel. 033/36 35 30

Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung

Société suisse des recherches sur la nutrition

Präsident: Prof. H. Bickel, Institut für Tierproduktion,
ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Sekretariat: Dr. Y. Schutz, Institut de physiologie,
7, rue du Bugnon, 1011 Lausanne 11,
Tel. 021/22 92 74

Senatsdelegierter: Prof. H. Bickel, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Genetik

Société suisse de génétique

Präsident: Dr. Hj. Müller, Basler Kinderspital, Abteilung
Genetik, Römergasse 8, 4005 Basel,
Tel. 061/26 26 26

Senatsdelegierter: Dr. Hj. Müller, Basel

Schweiz. Geographische Gesellschaft

Société géographique suisse

Präsident: Dr. E. Schwabe, Breichtenstrasse 18, 3074 Muri,
Tel. 031/52 15 49

Sekretariat: Dr. R. Amrein, Tulpenweg 4, 3053 Münchenbuchsee,
Tel. 031/86 29 56

Senatsdelegierter: Dr. E. Schwabe, Muri

Schweiz. Geologische Gesellschaft

Société géologique suisse

Präsident: Prof. J.P. Schaer, Institut de géologie,
11, rue Emile-Argand, 2000 Neuchâtel 7,
Tel. 038/25 64 34

Senatsdelegierter: Prof. A. Matter, Geologisches Institut,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, Tel. 031/65 87 67

Schweiz. Gesellschaft für Geophysik

Société suisse de géophysique

Präsident: Dr. J. Joss, Centrale meteorologica Svizzera,
Osservatorio Ticinese, 6605 Locarno-Monti
Tel. 093/31 27 73

Senatsdelegierter: Dr. J. Joss, Locarno-Monti

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles

Präsident: Frau Prof. Dr. med. E. Fischer-Homberger,
Medizinhistorisches Institut, Bühlstrasse 26,
3012 Bern, Tel. 031/65 84 86

Sekretariat: Dr. med. A. Gubser, Medizinhistorisches Institut,
Rämistrasse 71, 8006 Zürich,
Tel. 01/257 22 98

Senatsdelegierter: Dr. med. A. Gubser, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Société suisse de chimie analytique et microchimie

Präsident: Prof. J.T. Clerc, Pharmazeutisches Institut,
Baltzerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 41 71

Senatsdelegierter: Prof. J.T. Clerc, Bern

Schweiz. Gesellschaft für Klinische Chemie

Société suisse de chimie clinique

Präsident: Prof. D.J. Vonderschmitt, Chemisches Zentrallabor,
Universitätsspital, 8091 Zürich,
Tel. 01/255 11 11

Sekretariat: Dr. J. Bierens de Haan, Laboratoires Riotton SA,
16, bd des Tranchées, 1206 Genève,
Tel. 022/46 89 33

Senatsdelegierter: Prof. D.J. Vonderschmitt, Zürich

Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie

Société suisse de cristallographie

Präsident: Dr. H.P. Weber, Sandoz AG, 503/1208, 4002 Basel
Tel. 061/24 11 11

Sekretariat: Prof. W. Petter, Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 37 52
 Senatsdelegierter: Prof. E. Parthé, Laboratoire de cristallographie, 24, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, Tel. 022/21 93 55

Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften
Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Präsident: Dr. E. Engeler, Mathematisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11
 Senatsdelegierter: Dr. E. Engeler, Zürich

Schweiz. Mathematische Gesellschaft
Société mathématique suisse

Präsident: Prof. A. Robert, Institut de mathématiques, Chantemerle 20, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34
 Sekretariat: Prof. S.D. Chatterji, EPFL Ecublens, 1015 Lausanne, Tel. 021/47 11 11
 Senatsdelegierter: Prof. H. Carnal, Mathematische Statistik, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 88 01

Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
Société suisse de microbiologie

Präsident: Prof. A. Fiechter, Institut für Biotechnologie, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/57 59 80
 Dr. J.D. Piquet, Institut d'hygiène, case postale 109, 1211 Genève, Tel. 022/28 75 11

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Präsident: Prof. B. Kübler, Laboratoire de minéralogie, 11, rue Emile-Argand, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34
 Sekretariat: Prof. St. Graeser, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, 4051 Basel, Tel. 061/25 82 82
 Senatsdelegierter: Prof. B. Kübler, Neuchâtel

Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
Société suisse d'optique et de microscopie électronique

Präsident: Prof. J.R. Günter, Institut für anorganische Chemie, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Tel. 01/257 46 46
 Sekretariat: Elektronenmikroskopie: PD Dr. R. Guggenheim, Geologisches Institut, Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, Tel. 061/25 94 12
 Sekretariat: Optik: Dr. D.M. Gross, Battelle Memorial Institute, 7, route de Drize, 1227 Carouge, Tel. 022/43 98 31
 Senatsdelegierter: Prof. J.R. Günter, Zürich

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft

Société paléontologique suisse

Präsident: Mme Dr. M. Caron, Institut de géologie, Pérolles, 1700 Fribourg, Tel. 037/82 63 82

Sekretariat: Dr. H. Schaefer, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, 4051 Basel, Tel. 061/25 82 82

Senatsdelegierter: Dr. H. Schaefer, Basel

Schweiz. Pflanzenphysiologische Gesellschaft

Société suisse de physiologie végétale

Präsident: PD Dr. Ch. Brunold, Botanisches Institut, Altenbergrain 21, 3013 Bern, Tel. 031/42 20 58

Sekretariat: Mme S. Frosch, Laboratoire de physiologie végétale, 3, place de l'Université, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 93 33

Senatsdelegierter: PD Dr. Ch. Brunold, Bern

Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie

Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Präsident: Prof. M. Bickel, Pharmakologisches Institut, Friedbühlstrasse 49, 3010 Bern, Tel. 031/64 32 81

Senatsdelegierter: Prof. M. Bickel, Bern

Schweiz. Physikalische Gesellschaft

Société suisse de physique

Präsident: Prof. J. Kern, Institut de physique, Pérolles, 1700 Fribourg, Tel. 037/82 62 24

Sekretariat: Dr. B. Vaucher, Institut de physique, Pérolles, 1700 Fribourg, Tel. 037/82 62 30

Senatsdelegierter: Prof. G. Fischer, Observatoire cantonal, 58, rue de l'Observatoire, 2000 Neuchâtel, Tel. 038/24 18 61

Schweiz. Gesellschaft für Physiologie

Société suisse de physiologie

Präsident: Prof. J.-J. Dreifuss, Centre médical universitaire, 1, rue Michel-Servet, 1211 Genève 4, Tel. 022/47 33 00

Senatsdelegierter: Prof. J.-J. Dreifuss, Genève

Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Association suisse pour la recherche sur l'environnement

Präsident: Prof. P. Fornallaz, Schwengistrasse 12, 4438 Langenbruck, Tel. 062/60 14 09 oder 60 14 60

Sekretariat: A. d'Aujourd'hui, Redaktion Technica, Birkhäuser Verlag AG, Elisabethenstrasse 19, 4010 Basel, Tel. 061/23 18 10

Senatsdelegierter: Prof. P. Fornallaz, Langenbruck

Schweiz. Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie
Société suisse de biologie cellulaire et moléculaire

Präsident: Prof. R. Parish, Institut für Pflanzenbiologie,
Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich,
Tel. 01/47 32 74

Senatsdelegierter: Prof. R. Parish, Zürich

Schweiz. Zoologische Gesellschaft
Société suisse de zoologie

Präsident: Prof. H. Tobler, Institut de zoologie,
Pérolles, 1700 Fribourg, Tel. 037/82 63 02

Senatsdelegierter: Prof. E. Binder, 5, chemin Castoldi, 1208 Genève
Tel. 022/36 60 20

Kantonale und regionale Gesellschaften

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: P. Ehrensperger, Staufbergstrasse 12,
5000 Aarau, Tel. 064/22 93 68
Senatsdelegierter: A. Mastrocola, Zurlindenstrasse 4, 5000 Aarau,
Tel. 064/22 46 24

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: R. Kunz, Burghalde 2894, 9100 Herisau,
Tel. 071/51 57 33
Senatsdelegierter: Dr. H. Heierli, Berg, 9043 Trogen,
Tel. 071/94 17 89

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Präsident: Dr. H.J. Müller, Arboldswilerstrasse 15,
4435 Niederdorf, Tel. 061/97 94 29
Senatsdelegierter: Dr. H.J. Müller, Niederdorf

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Präsident: Dr. H.P. Schnebli, Ciba-Geigy AG, R-1056.1.09,
4002 Basel, Tel. 061/37 56 27 oder 37 11 11
Senatsdelegierter: PD Dr. R. Guggenheim, Geologisches Institut,
Bernoullistrasse 32, 4056 Basel,
Tel. 061/25 94 12

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Präsident: Prof. U. Brodbeck, Med.-chemisches Institut,
Postfach, 3000 Bern 9, Tel. 031/65 41 09 oder
65 41 11
Senatsdelegierter: Prof. U. Brodbeck, Bern

Naturforschende Gesellschaft Biel

Präsident: Dr. P. Gerber, Waldegg 4, 2565 Jens,
Tel. 032/51 94 84
Senatsdelegierter: Dr. P. Gerber, Jens

Naturforschende Gesellschaft Davos

Präsident: W. Frey, Eidg. Institut für Schnee- und Lawi-
nenforschung, Flüelastrasse 9, 7260 Davos-Dorf,
Tel. 083/5 13 47
Senatsdelegierter: Prof. M. de Quervain, Tschuggenstrasse 12,
7260 Davos-Dorf, Tel. 083/5 15 75

Societad engiadinaisa da scienzas natürelas

Präsident: Dr. H. Schmid, Chesa Sur Promulins,
7530 Samedan, Tel. 082/6 55 46
Senatsdelegierter: Prof. R. Florin, Jochstrasse 31, 7000 Chur,
Tel. 082/22 18 77

Société fribourgeoise des sciences naturelles

Präsident: Prof. H. Schneuwly, Institut de physique,
Pérolles, 1700 Fribourg, Tel. 037/82 62 41

Senatsdelegierter: Dr. med. J. Dubas, Fort-St-Jacques 17,
1700 Fribourg, Tel. 037/24 15 15

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)

Präsident: Prof. R. Chessex, Section Sciences de la Terre,
13, rue des Maraîchers, 1211 Genève 4,
Tel. 022/21 93 55

Senatsdelegierter: Prof. G. Bocquet, Jardin botanique,
case postale 60, 1292 Chambésy,
Tel. 022/32 69 69

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Präsident: H. Oppliger, Berglirain 12, 8750 Glarus,
Tel. 058/61 10 76 oder 63 64 40

Senatsdelegierter: P. Zimmermann, Rufistrasse 4, 8762 Schwanden,
Tel. 058/81 26 14 oder 61 10 30

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Präsident: Dr. med. vet. P. Ratti, Bondastrasse 86,
7000 Chur, Tel. 081/21 33 16

Senatsdelegierter: Prof. R. Florin, Jochstrasse 31, 7000 Chur,
Tel. 081/22 18 77

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Präsident: Dr. U. Petermann, Hirtenhofstrasse 32,
6005 Luzern, Tel. 041/44 79 00

Senatsdelegierter: Dr. J. Wicki, Brambergstrasse 42, 6004 Luzern,
Tel. 041/51 25 01

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Präsident: Prof. P.-A. Siegenthaler, Laboratoire de
physiologie végétale, Chantemerle 20,
2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Senatsdelegierter: Prof. J. Remane, Institut de géologie,
11, rue Emile-Argand, 2000 Neuchâtel 7,
Tel. 038/25 64 34

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Präsident: Dr. P. Bumann, Gliserallee 27, 3902 Brig-Glis,
Tel. 028/23 40 20

Senatsdelegierter: Dr. P. Bumann, Brig-Glis

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Präsident: Dr. H. Hübscher, Ungarbühlstrasse 34,
8200 Schaffhausen, Tel. 053/5 17 39

Senatsdelegierter: Dr. H. Hübscher, Schaffhausen

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. A. Bettschart, Engel-Apotheke,
8840 Einsiedeln, Tel. 055/53 27 37

Senatsdelegierter: Dr. A. Bettschart, Einsiedeln

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Präsident: Dr. R. Tschumi, Alpenstrasse, 4573 Lohn,
Tel. 065/47 16 95

Senatsdelegierter: Dr. F. Wyss, St. Urbangasse 33, 4500 Solothurn,
Tel. 065/22 16 35

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Präsident: Frau Dr. R. Schmid, Varnbühlstrasse 17 c,
9000 St. Gallen, Tel. 071/22 63 16

Senatsdelegierter: Frau Dr. R. Schmid, St. Gallen

Società Ticinese di scienze naturali

Präsident: Dr. G. Losa, 6653 Verscio,
Tel. 093/81 28 37

Senatsdelegierter: Rev. don A. Toroni, parrocchia cattolica,
6933 Muzzano, Tel. 091/56 37 05

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Präsident: Dr. H. Glaus, Sonneckweg 6, 3600 Thun,
Tel. 033/22 51 66

Senatsdelegierter: K. Klenk, Ortbühlweg 35, 3612 Steffisburg,
Tel. 033/37 88 05

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Präsident: Dr. A. Schläfli, Talstrasse 16,
8500 Frauenfeld, Tel. 054/7 45 26

Senatsdelegierter: Dr. A. Schläfli, Frauenfeld

Naturforschende Gesellschaft Uri

Präsident: K. Oechslin, Hagenstrasse 5, 6460 Altdorf,
Tel. 044/2 25 24 oder 2 69 25

Senatsdelegierter: K. Oechslin, Altdorf

Société vaudoise des sciences naturelles

Präsident: Prof. J. Hausser, Institut de zoologie,
9, place du Tunnel, 1005 Lausanne,
Tel. 021/22 61 78

Senatsdelegierter: Prof. W. Benoît, Bel-Orne 18, 1008 Prilly,
Tel. 021/25 18 27

Société valaisanne des sciences naturelles LA MURITHIENNE

Präsident: J.-Cl. Praz, 1913 Saillon,
Tel. 026/6 29 47

Senatsdelegierter: J. Julien, Vieux Moulin 22, 1950 Sion,
Tel. 027/23 41 25

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Präsident: Prof. L. Ibscher, Bachtelstrasse 6,
8400 Winterthur, Tel. 052/23 12 81
Senatsdelegierter: Prof. P. Sträuli, Institut für Pathologie,
Birchstrasse 95, 8050 Zürich, Tel. 01/312 44 56

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: Prof. H. Dargel, Kantonsschule Rämibühl,
Rämistrasse 56, 8001 Zürich, Tel. 01/251 21 37
Sekretariat: Frau H. Stolz-Spring, Bundtacherstrasse 5,
8127 Forch, Tel. 01/980 07 80
Senatsdelegierter: Dr. H. Bühner, EAWAG, Ueberlandstrasse 133,
8600 Dübendorf, Tel. 01/823 51 85

Ehrenmitglieder und Kollektivmitglieder
 Membres d'honneur et membres collectifs
 Membri d'onore e membri collettivi

Ehrenmitglieder

Prof. E. Cherbuliez, Conches
 Prof. P.A.M. Dirac, Cambridge/England
 Dr. H. Fréy, Bern
 Prof. P. Handler, Washington/USA
 R. Heim, Paris/France
 G. Mangelot, Paris/France
 F. Michel, Basel
 Prof. A. von Muralt, Arni
 Prof. G. Dal Piaz, Padova/Italia
 Prof. F. Seitz, Washington/USA
 Prof. E.E.O. Stensjö, Stockholm/Sweden
 L. Van-Hove, Genf
 E. Wimmer, Effretikon

Kollektivmitglieder

Acquisition Department, University Library of California,
 Davis, California 95616 USA

Balzer Aktiengesellschaft für Hochvakuumtechnik und
 Dünne Schichten, 9496 Bälzers/FL

Ciba-Geigy AG, Postfach, 4002 Basel

Givaudan, Bibliothek, 8600 Dübendorf

Givaudan SA, 1214 Vernier GE

Migros Genossenschafts-Bund, Limmattstrasse 152, 8005 Zürich

Sandoz AG, Zentralsekretariat, Postfach, 4002 Basel

Wander AG, Forschungsinstitut, Monbijoustrasse 114, 3011 Bern

Organe der Gesellschaft*

Organes de la société

Organi della società

Senat

Der Senat besteht aus den Delegierten der Mitgliedsgesellschaften und den Kommissionspräsidenten, dem letzten Präsidenten des Zentralvorstandes, dem Jahrespräsidenten, eventuell aus Delegierten anderer Körperschaften.

Le sénat se compose des délégués des sociétés membres, des présidents des commissions, du dernier président central, du président annuel, éventuellement de délégués d'autres instances.

Delegierte der Mitgliedsgesellschaften

Siehe Seiten lff.

Kommissionspräsidenten

Siehe Seiten 18ff.

Weitere DelegiertePräsident des abgetretenen Zentralvorstandes

Prof. A. Lombard, 52, chemin de Naville, 1231 Conches (bis 31.12.82)

Prof. E. Niggli, Hangweg 96, 3097 Liebefeld (ab 1.1.83)

Jahrespräsident 1982

Frau Prof. I. Zschokke-Gränacher, Institut für Physik, Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel (bis 31.12.82)

Dr. M. Ribeaud, dipl. ing. ETH, 18, rue des Clarins, 2800 Delémont (ab 1.1.83)

Delegierte der Schweiz. Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft

Prof. Th. Gelzer, Sulgenauweg 38, 3007 Bern

Frau Dr. M. Centlivres-Demont, 2, rue de la Serre, 2000 Neuchâtel

*

Diese Angaben tragen den Mutationen, die uns bis zum 31.5.1983 bekanntgegeben wurden, und den Demissionen und Neuwahlen der Senatsitzung 1983 Rechnung.

Les indications nominatives tiennent compte des mutations qui nous ont été signalées jusqu'au 31.5.1983, des démissions et des élections par le Sénat 1983.

Delegierte der Schweiz. Akademie der medizinischen Wissenschaften
 Prof. S. Barandun, Direktor des Instituts für klinisch-experimentelle Tumorforschung, Tiefenaustral, 3004 Bern.

Prof. A. Cerletti, SAMW, Petersplatz 13, 4051 Basel.

Delegierter des Schweiz. Bundes für Naturschutz
 Dr. M. Boesch, Gellertstrasse 4, 9000 St. Gallen.

Delegierte des Bundesrates
 O. Andermatt, Abgeordneter des Ständerates, Frohburgweg 16, 6340 Baar.

A. Bochatay, Abgeordneter des Nationalrates, rue de la Plantaud, 1870 Monthey.

Prof. A. Cerletti, SAMW, Petersplatz 13, 4051 Basel.

Prof. U. Hochstrasser, Direktor des Bundesamtes für Bildung und Wissenschaft, Wildhainweg 9, 3001 Bern.

Zentralvorstand

Ausschuss

Prof. A. Aeschlimann, Zentralpräsident, Institut de zoologie, Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Prof. M. Aragno, Institut de botanique, Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Dr. F. Borel, chemin de Torqueil 3, 2036 Cormondrèche, Tel. 038/24 05 05

Prof. F. Egger, 1, rue des Coteaux, 2034 Peseux, Tel. 038/31 86 12

Prof. J.P. Schaer, Institut de géologie, 11, rue Emile-Argand, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Prof. R. Tabacchi, Institut de chimie, 51, avenue Bellevaux, 2000 Neuchâtel, Tel. 038/25 28 15

L. Tissot, Fondation Tissot, 12, chemin des Tourelles, 2400 Le Locle, Tel. 039/31 83 22

Sektionsdelegierte

- Sektion I: Prof. P. Eberhardt, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 44 19
- Sektion II: Prof. P. Schindler, Institut für anorganische Chemie,
Freiestrasse 3, 3012 Bern, Tel. 031/65 42 11
- Sektion III: Dr. L. Hauber, Schlossgasse 26, 4125 Riehen,
Tel. 061/67 43 46 oder 25 25 62
- Sektion IV: Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut,
Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, Tel. 061/25 25 62
- Sektion V: Prof. Ph. Küpfer, Institut de botanique,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34
- Sektion VI: Prof. P. Walter, Biochemisches Institut,
Vesalgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061/25 88 48
- Sektion VII: Prof. A. Robert, Institut de mathématiques,
Chantemerle 20, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften

H. Moor, In den Reben 405, 5105 Auenstein, Tel. 064/47 38 59

Bundesvertreter

Prof. G. de Haller, Dép. de biologie animale, 3, place de l'Université, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 93 33

Dr. P. Flubacher, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Wildhainweg 9, 3001 Bern, Tel. 031/61 96 70

Sektionen

Sektion I: Physik/Astronomie

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie
 Schweiz. Gesellschaft für Automatik
 Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie
 Schweiz. Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
 Schweiz. Physikalische Gesellschaft
 Schweiz. Kommission für Astronomie
 Schweiz. Kommission für ^{14}C -Datierungen und Quartärchronologie
 Kommission für Weltraumforschung
 COSPAR (Committee on Space Research)
 ESO (European Southern Observatory)
 IAU (International Astronomical Union)
 IFAC (International Federation of Automatic Control)
 IFIP (International Federation for Information Processing)
 IUCr (International Union of Crystallography)
 IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)
 URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

Präsident: Prof. P. Eberhardt, Physikalisches Institut,
 Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 44 10

Sektion II: Chemie

Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie
 Schweiz. Chemische Gesellschaft
 Schweiz. Chemiker-Verband
 Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie
 Schweiz. Gesellschaft für Klinische Chemie
 EPA (European Photochemistry Association)
 EUCEM (European National Committees for Chemistry)
 FECS (Federation of European Chemical Societies)
 IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)
 TICS (Tables Internationales de Constantes Sélectionnées)

Präsident: Prof. A.S. Dreiding, Organisch-chemisches Institut,
 Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Tel. 01/257 11 11

Sektion III: Erdwissenschaften

Schweiz. Geologische Gesellschaft
 Schweiz. Gesellschaft für Geophysik
 Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
 Schweiz. Paläontologische Gesellschaft
 Schweiz. Geodätische Kommission
 Schweiz. Geologische Kommission
 Schweiz. Geophysikalische Kommission
 Schweiz. Geotechnische Kommission
 Schweiz. Gletscherkommission
 Hydrologische Kommission
 Schweiz. Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)
 IGCP (International Geological Correlation Programme)

ILP (International Lithosphere Program)
 INQUA (International Union for Quaternary Research)
 ISC (International Seismological Centre)
 IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)
 IUGS (International Union of Geological Sciences)

Präsident: Dr. L. Hauber, Schlossgasse 26, 4125 Riehen,
 Tel. 061/67 43 46 oder 25 25 62

Sektion IV: Umwelt/Geographie

Schweiz. Geographische Gesellschaft
 Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung
 Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz
 Geobotanische Kommission
 Schweiz. Geographische Kommission
 Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks
 Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie
 Speläologische Kommission
 Schweiz. Kommission für Umweltfragen
 IGU (International Geographical Union)
 IUCN (International Union for the Conservation of Nature and
 Natural Resources)
 IUS (International Union of Speleology)
 SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)
 SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Präsident: Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut,
 Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, Tel. 061/25 25 62

Sektion V: Biologie I

Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie
 Schweiz. Botanische Gesellschaft
 Schweiz. Entomologische Gesellschaft
 Schweiz. Zoologische Gesellschaft
 Hydrobiologische Kommission
 ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)
 IUBS (International Union of Biological Sciences)

Präsident: Prof. Ph. Kùpfer, Institut de botanique,
 Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Sektion VI: Biologie II

Schweiz. Gesellschaft für Biochemie
 Schweiz. Gesellschaft für Ernährungsforschung
 Schweiz. Gesellschaft für Genetik
 Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie
 Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenphysiologie
 Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie
 Schweiz. Gesellschaft für Physiologie
 Schweiz. Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie
 Schweiz. Kommission für Molekularbiologie
 Schweiz. Kommission für Experimentelle Biologie
 IUB (International Union of Biochemistry)

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)
 IUNS (International Union of Nutritional Sciences)
 IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics)
 IUPHAR (International Union of Pharmacology)
 IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Präsident: Prof. P. Walter, Biochemisches Institut,
 Vesalgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061/25 88 48

Sektion VII: Mathematik/Logik und Philosophie der Wissenschaften/
 Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften

Schweiz. Mathematische Gesellschaft

IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)

IMU (International Mathematical Union)

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

Präsident: Prof. A. Robert, Institut de mathématiques,
 Chantemerle 20, 2000 Neuchâtel 7, Tel. 038/25 64 34

Kommissionen

Schweiz. Kommission für Astronomie

Société suisse d'astronomie

Präsident: Prof. P. Wild, Astronomisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 85 91

Schweiz. Kommission für ^{14}C -Datierungen und Quartärchronologie

Commission suisse pour les datations ^{14}C et la chronologie quatern.

Präsident: Prof. H. Oeschger, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 44 62

Kuratorium für die "Georges und Antoine Claraz-Schenkung"

Commission pour la "Donation Georges et Antoine Claraz"

Präsident: Prof. A. Meier-Hayoz, Rechts- und Staatswissen-
schaftliche Fakultät, Cäcilienstrasse 5,
8032 Zürich, Tel. 01/257 30 54

Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste

Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en
Côte d'Ivoire (CSRS)

Präsident: Prof. A. Aeschlimann, Institut de zoologie,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel 7,
Tel. 038/25 64 34

Denkschriften-Kommission

Commission des mémoires

Präsident: Prof. M. Sauter, Département d'anthropologie,
12, rue Gustave Revilliod, 1227 Carouge,
Tel. 022/43 69 30

Euler-Kommission

Commission Euler

Präsident: Dr. U. Burckhardt, Rittergasse 29, 4051 Basel,
Tel. 061/37 28 80

Schweiz. Kommission für Experimentelle Biologie

Commission suisse pour la biologie expérimentale

Präsident: Prof. P. Walter, Biochemisches Institut,
Vesalgasse 1, 4051 Basel, Tel. 061/25 88 48

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds

Commission de recherche pour le Fonds national suisse

Präsident: Prof. G. Benz, Entomologisches Institut,
ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 22 11

Prof. K. Bernauer, Neuenburg; Prof. G. Bocquet,
Genf; Prof. J. Descloux, Lausanne; Prof. C.H.
Eugster, Zürich; Prof. L. Hottinger, Basel;
Prof. C. Joseph, Lausanne; Prof. E. Landolt,
Zürich; Prof. B. Messerli, Bern; Prof. R.
Tabacchi, Neuenburg, Prof. H. Tobler, Freiburg

Geobotanische KommissionCommission de géobotanique

Präsident: Prof. H. Zoller, Botanisches Institut,
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel,
Tel. 061/25 69 15

Schweiz. Geodätische KommissionCommission suisse de géodésie

Präsident: Dir. E. Huber, Seelandstrasse 6, 3028 Spiegel,
Tel. 031/53 40 72

Schweiz. Geographische KommissionCommission suisse de géographie

Präsident: Prof. J. Barbier, Urbaplan, Montchoisi 9,
1006 Lausanne, Tel. 021/26 66 66

Schweiz. Geologische KommissionCommission suisse de géologie

Präsident: Prof. W. Nabholz, Geologisches Institut,
Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, Tel. 031/65 87 57

Sekretariat: Dr. H. Fischer, Schweiz. Geologische Kommission,
Birmannsgasse 8, 4055 Basel, Tel. 061/25 53 30

Schweiz. Geophysikalische KommissionSociété suisse de géophysique

Präsident: Prof. St. Müller, Institut für Geophysik,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

Sekretariat: Dr. D. Mayer-Rosa, Schweiz. Erdbebendienst,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

Schweiz. Geotechnische KommissionSociété suisse de géotechnique

Präsident: Prof. V. Trommsdorff, Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH-Zentrum,
8092 Zürich, Tel. 01/256 37 78

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de GiacomiCommission pour la Fondation Dr. Joachim de Giacomi

Präsident: Prof. W. Habicht, Landskronstrasse 448,
4118 Rodersdorf, Tel. 061/75 30 37

Schweizerische GletscherkommissionCommission suisse des glaciers

Präsident: PD Dr. H. Röthlisberger, Versuchsanstalt für
Wasserbau, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
Tel. 01/256 22 11

Hydrobiologische KommissionCommission hydrobiologique

Präsident: Dr. P. Perret, EAWAG, Ueberlandstrasse 133,
8600 Dübendorf, Tel. 01/823 55 11

Hydrologische Kommission

Commission hydrologique

Präsident: Prof. D. Vischer, Versuchsanstalt für
Wasserbau, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
Tel. 01/256 22 11

Schweiz. Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujo
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujo

Präsident: Prof. H. Debrunner, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 40 51

Schweiz. Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung
Commission suisse de recherche sur le climat et l'atmosphère (CCA)

Präsident: Prof. H. Oeschger, Physikalisches Institut,
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 44 62

Kommission für die Kryptogamenflora
Commission pour la flore cryptogamique

Präsident: Dr. K. Ammann, Botanisches Institut,
Altenbergrain 21, 3013 Bern, Tel. 031/42 20 58

Schweiz. Kommission für Molekularbiologie
Commission suisse pour la biologie moléculaire

Präsident: Frau Dr. H. Diggelmann, ISREC, Boveresses 155,
1066 Epalinges, Tel. 022/33 30 61

Sekretariat: Dr. H. Türlér, Dép. de biologie moléculaire,
30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4,
Tel. 022/21 93 55

Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks
Commission d'études scientifiques au Parc National

Präsident: Prof. W. Matthey, Institut de zoologie,
Chantemerle 22, 2000 Neuchâtel,
Tel. 038/25 64 34

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie
Commission suisse pour l'océanographie et la limnogéologie

Präsident: Frau Prof. K. Mangold-Wirz, Laboratoire Arago,
F- 66650 Banyuls-sur-mer, Tel. 0033-68/88 00 40

Sekretariat: Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut,
Bernoullistrasse 32, 4056 Basel,
Tel. 061/25 25 62

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

Präsident: Prof. H. Rieber, Paläontologisches Institut,
Künstlergasse 16, 8006 Zürich,
Tel. 01/257 23 39

Publikationskommission SNG/SGG
Commission de publications SHSN/SSSH

Präsident: Prof. H.-G. Bandi, Scharnachtalstrasse 12,
3006 Bern, Tel. 031/44 79 62 (SGG)

Prof. N. Foppa, Bern (SGG); Prof. H. Gloor, Genf, (SNG); Prof. M.-R. Sauter, Genf (SNG); Prof. P. Sträuli, Zürich (SNG); Dr. B. Sitter, Bern (Generalsekretariat SNG/SGG)

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien

Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre

Präsident: Prof. V. Aellen, Musée d'histoire naturelle, rte de Malagnou, 1211 Genève 6, Tel. 022/35 91 30

Kommission für den Schläfli-Preis

Commission du prix Schläfli

Präsident: Prof. H. Huggel, Laboratoire d'anatomie et de physiologie comparées, 3, place de l'Université, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 93 33

Speläologische Kommission

Commission spéléologique

Präsident: Prof. V. Aellen, Musée d'histoire naturelle, rte de Malagnou, 1211 Genève 6, Tel. 022/35 91 30

Schweiz. Kommission für Umweltfragen

Commission suisse pour la recherche sur l'environnement

Präsident: Prof. P. Fornallaz, Schwengistrasse 12, 4438 Langenbruck, Tel. 062/60 14 09

Sekretariat: A. d'Aujourd'hui, Redaktion Technica, Birkhäuser Verlag AG, Elisabethenstrasse 19, 4010 Basel. Tel. 061/23 18 10

Kommission für Weltraumforschung

Commission des recherches spatiales

Präsident: Prof. G.A. Tammann, Astronomisches Institut, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, Tel. 061/22 77 11

Sekretariat: Dr. Ch. Trefzger, Astronomisches Institut, Venusstrasse 7, 4102 Binningen, Tel. 061/22 77 11

Landeskomitees und Verantwortliche für Kontakte mit nichtstaatlichen internationalen Organisationen

COSPAR (Committee on Space Research)

Prof. G.A. Tammann, Astronomisches Institut, Venusstrasse 7,
4102 Binningen, Tel. 061/22 77 11

EPA (European Photochemistry Association)

Prof. H.-J. Hansen, Hoffmann-La-Roche & Co., Abt. ZFE/Bau 65/319,
Grenzacherstrasse 124, 4058 Basel, Tel. 061/27 40 23 oder 27 29 34

EPS (European Physical Society)

Prof. W. Merz, RCA-Laboratoire, Badenerstrasse 569, 8108 Zürich,
Tel. 01/52 63 50

ESO (European Southern Observatory)

Prof. U. Steinlin, Astronomisches Institut, Venusstrasse 7,
4102 Binningen, Tel. 061/22 77 11

EUCHEM (European National Committees for Chemistry)

Prof. A.S. Dreiding, Org.-chem. Institut, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, Tel. 01/257 11 11

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

PD Dr. A. Jakob, Biochemisches Institut, Vesalgasse 1, 4051 Basel,
Tel. 061/25 88 48

FECS (Federation of European Chemical Societies)

Prof. H. Dutler, Laboratorium für organische Chemie,
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

IAU (International Astronomical Union)

Frau Prof. E.A. Müller, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny,
Tel. 021/55 26 11

ICIPE (International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Prof. G. Benz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, 8092 Zürich,
Tel. 01/256 22 11

ICO (International Commission for Optics)

Dr. H. Tiziani, Wild AG, 9435 Heerbrugg, Tel. 071/70 31 31

IFAC (International Federation of Automatic Control)

Dr. M. Cuénod, 7, place Claparède, 1205 Genève, Tel. 022/46 05 65

IFIP (International Federation for Information Processing)

Prof. P.A. Bobillier, IBM Genève, 65, rue du Rhône, 1211 Genève 3,
Tel. 022/35 76 41

IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)

Dr. J.R. Günter, Anorganisch-chemisches Institut, Winterthurer-
strasse 190, 8057 Zürich, Tel. 01/257 11 11

IGCP (International Geological Correlation Programme)

A. Baud, Musée de géologie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne,
Tel. 021/20 41 76

IGU (International Geographical Union)

Dr. E. Schwabe, Breichtenstrasse 18, 3074 Muri, Tel. 031/52 15 49

IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Prof. W. Hunziker, Institut für theoretische Physik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

ILP (International Lithosphere Program)

Prof. H.P. Laubscher, Geologisches Institut, Bernoullistrasse 32, 4056 Basel, Tel. 061/25 25 62

IMU (International Mathematical Union)

Prof. P. Gabriel, Mathematisches Institut, Rämistrasse 74, 8001 Zürich, Tel. 01/257 24 61

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Prof. G. Furrer, Geographisches Institut, Blümlisalpstrasse 10, 8033 Zürich, Tel. 01/362 96 32

ISC (International Seismological Centre)

Prof. St. Müller, Institut für Geophysik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

IUB (International Union of Biochemistry)

Prof. C. Bron, Institut de biochimie, Boveresses, 1066 Epalinges, Tel. 021/33 30 66

IUBS (International Union of Biological Sciences)

Prof. HJ. Huggel, Laboratoire d'anatomie et de physiologie comparées, 3, place de l'Université, 1211 Genève 4, Tel. 022/20 93 33

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

Prof. H. Oeschger, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Tel. 031/65 44 62

IUCr (International Union of Crystallography)

Dr. H.P. Weber, Sandoz AG, 503/1208, 4002 Basel, Tel. 061/24 43 43

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Dr. G. Lott, Bactotox AG, Bahnhofstrasse 30, 8712 Stäfa, Tel. 01/926 47 55

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Prof. H.U. Dütsch, Labor für Atmosphärenphysik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof. W. Nabholz, Geologisches Institut, Baltzerstrasse 1,
3012 Bern, Tel. 031/65 87 57

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

Prof. H. Lauener, Philosophisches Seminar, Falkenplatz 16,
3012 Bern, Tel. 031/65 80 55

IUNS (International Union of Nutritional Sciences)

Prof. J.C. Somogyi, Nidelbadstrasse 82, 8803 Rüschlikon,
Tel. 01/724 06 33

IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics)

Prof. K. Wüthrich, Institut für Molekularbiologie, ETH-Hönggerberg,
8093 Zürich, Tel. 01/377 44 11

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Prof. A.S. Dreiding, Org.-chem. Institut, Winterthurerstrasse 190,
8057 Zürich, Tel. 01/257 11 11

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

Prof. M. Peter, Dép. de physique de la matière condensée,
24, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, Tel. 022/21 93 55

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Prof. M. Bickel, Pharmakologisches Institut, Friedbühlstrasse 49,
3010 Bern, Tel. 031/64 32 81

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Prof. J.-J. Dreifuss, Centre médical universitaire, 1, rue Michel-
Servet, 1211 Genève 4, Tel. 022/47 33 00

IUS (International Union of Speleology)

Dr. V. Aellen, Musée d'histoire naturelle, rte de Malagnou,
1211 Genève 6, Tel. 022/35 91 30

SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

Dr. U. Siegenthaler, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5,
3012 Bern, Tel. 031/65 44 71

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Prof. L. Hottinger, Geologisches Institut, Bernoullistrasse 32,
4056 Basel, Tel. 061/25 25 62

TICS (Tables Internationales de Constantes Sélectionnées)

Prof. F. Rothen, Bâtiment des sciences physiques,
1015 Lausanne-Dorigny, Tel. 021/46 23 73

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

Prof. F.E. Gardiol, 11, chemin des Graminées, 1012 Pully,
Tel. 021/29 70 39

Ständige Delegierte

Delegierte im Stiftungsrat des Nationalfonds

Prof. A. Aeschlimann, Neuenburg Prof. J.P. Schaer, Neuenburg

Suppleanten

Prof. M. Aragno, Neuenburg Prof. R. Tabacchi, Neuenburg

Delegierte in die Abgeordnetenversammlung der SGG

Prof. A. Aeschli, Neuenburg L. Tissot, Le Locle

Delegierte im Senat der Schweiz. Akademie der med. Wissenschaften

Prof. A. Aeschlimann, Neuenburg Prof. M. Aragno, Neuenburg

Delegierter in der Schweiz. nationalen UNESCO-Kommission

Prof. B. Messerli, Bern

Delegierter des Zentralvorstandes im Rat des Schweiz. Bundes für Naturschutz

Dr. G. Wagner, Bern

Delegierter in die Delegiertenversammlung des Schweizerischen Bundes für Naturschutz

Dr. F. Borel, Neuenburg

Delegierter im Rat der Schweiz. Stiftung für das Forschungsinstitut für Gebirgsklima und Medizin in Davos

Prof. M. de Quervain, Davos

Delegierte in die Eidg. Nationalparkkommission

Prof. W. Matthey, Neuenburg Dr. G. Wagner, Bern

Delegierter in das Kuratorium der Georges et Antoine Claraz-Schenkung

Prof. H. Gloor, Genf

Delegierter im Koordinations-Ausschuss für die Zusammenarbeit mit Ländern mit staatlicher Forschungsstruktur

Prof. R. Tabacchi, Neuenburg

Delegierter in die ICSU (Intern. Council of Scientific Unions)

Prof. J.P. Schaer, Neuenburg

Delegierter im Stiftungsrat Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern

Prof. W. Nabholz, Bern

Archivar und Bibliothekar

PD Dr. H. Balmer, Archivar, Konolfingen/Zürich
W.A. Liebi, Bibliothekar, Bern

Generalsekretariat

Hirschengraben 11, Postfach 2535, 3001 Bern, Tel. 031/22 33 75

Dr. Beat Sitter, Generalsekretär SNG/SGG
Dr. Christina Scherer-von Waldkirch, Stellvertretende Generalsekre-
tärin SNG/SGG
Anne-Christine Vogel-Clottu, Adjunkt des Generalsekretärs SNG/SGG
Therese Bürki
Jacqueline Oeschger

Kontrollorgan

Schweiz. Treuhandgesellschaft AG, Basel
S. Taddei, Direktor
H.P. Vögtli, Handlungsbevollmächtigter

Prof. J. Deshusses, Genf	(Rechnungsrevisor)
Prof. M. Delaloye, Genf	(Rechnungsrevisor)
Prof. J.-C. Landry, Genf	(Suppleant)
Dr. J.-J. Wagner, Genf	(Suppleant)
Dr. P.M. Müller, Basel	(Suppleant)

Bericht des Zentralvorstandes
Rapport du Comité central
Rapporto del Comitato centrale

1. Einleitung

Ein wichtiger Teil unserer Tätigkeit bestand dieses Jahr im Erarbeiten unserer Eingabe an den Bundesrat für die Beitragsperiode 1984-1987. Es galt einerseits, die Tätigkeiten und die verfügbaren Mittel in den letzten fünf Jahren darzustellen, dies sowohl für die Dachorganisation als auch für die Mitgliedsgesellschaften und Organe; andererseits mussten die auf uns zukommenden neuen Aufgaben analysiert und Prioritäten festgelegt werden. Schliesslich waren die erforderlichen Bundesbeiträge zu definieren. - Die Intensivierung der internationalen Kontakte bildete einen weiteren Schwerpunkt, markiert etwa durch den Beitritt zum Committee on Science and Technology in Developing Countries (COSTED) und zur Europäischen Wissenschaftsstiftung (ESF) sowie durch die weitere Pflege der Beziehungen zur Schwesterakademie in Albanien. - Die zweite Jahreshälfte stand dann im Zeichen der zu Ende gehenden Amtszeit des Berner Ausschusses und der Vorbereitung der Uebergabe der Geschäfte an den Neuenburger Vorort.

2. Internationale Zusammenarbeit

2.1. Verbindungen zu internationalen bzw. ausländischen Institutionen

Noch Ende 1981 hatten sich nach längeren Verhandlungen die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, die Schweizerische Geisteswissenschaftliche Gesellschaft und die Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften mittels einer Vereinbarung zur Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien zusammengeschlossen, nicht zuletzt mit dem Ziel, als Vertretung der wissenschaftlichen Körperschaften der Schweiz im Ausland gemeinsam aufzutreten. Am 3. Juni 1982 wurde auch die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften mit vollen Rechten in die Konferenz aufgenommen. Um den Beitritt der Schweizerischen Konferenz zur Europäischen Wissenschaftsstiftung (ESF) vorzubereiten, besuchte der Generalsekretär seinen Kollegen in der ESF, Dr. J. Goormaghtigh, in Strassburg. Bereits Ende Juni wurde dann das Gesuch um Aufnahme, wohlversehen mit zahlreichen Unterlagen über die Konferenz und die beteiligten Akademien, eingereicht. Der Schweizerische Nationalfonds, bereits seit längerer Zeit ein aktives Mitglied der ESF und bisher alleiniger Vertreter der Schweiz unterstützte unser Begehren; von den ausländischen Akademien taten dies ebenfalls die Oesterreichische Akademie der Wissenschaften und die Konferenz der Akademien der Wissenschaften in der Bundesrepublik Deutschland sowie die Deutsche Forschungsgemeinschaft. Unser Beitritt stand anlässlich der Jahresversammlung der ESF am 9. November zur Diskussion. Die Aufnahme unserer Konferenz erfolgte ohne Gegenstimme und Enthaltung mit Applaus.

Die Belebung der Zusammenarbeit mit Ländern der Dritten Welt führte die SNG zum Beitritt zu einem speziellen Organ des International Council of Scientific Unions (ICSU), zum Committee on Science and Technology in Developing Countries (COSTED). Mit diesem Beitritt beabsichtigen wir verstärkte Mitarbeit bei der Förderung der einheimischen Wissenschaftler der Dritten Welt. Wir möchten dieses Ziel insbesondere dadurch erreichen, dass wir die Mitarbeit dieser Wissenschaftler in laufenden Programmen erleichtern. Schwerpunkt soll nicht die Uebertragung von hochkomplexen Techniken und komplizierten Technologien bilden, sondern die Ausbildung von genügend einheimischen Wissenschaftlern in den für die Entwicklungsländer wichtigen Bereichen, um so entsprechend den örtlichen Bedürfnissen ein effizientes autochthones Forscherpotential heranzubilden. Am Neuenburger Ausschuss wird es liegen, zu erwägen, ob die SNG nicht in den nächsten Jahren in der Schweiz ein COSTED-Meeting organisieren und finanzieren soll. Auch wird zu prüfen sein, wie weit Mittel bereitgestellt werden können, um ausgesuchten Wissenschaftlern bzw. Studenten aus der Dritten Welt die Beteiligung an Spezialtagungen in unserem Lande zu ermöglichen.

Der American Association for the Advancement of Science erleichterten wir die Verteilung jenes Bulletins in der Schweiz, das im Anschluss an die 1980er Konferenz von New Delhi über die Rolle der wissenschaftlichen und technischen Gesellschaften bei der Entwicklungszusammenarbeit zu eben diesem Thema herausgegeben wird.

Das Engagement der SNG für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste (CSRS) ist um weitere drei Jahre verlängert worden. Die guten Kontakte mit dem dortigen Forschungsminister ermöglichen uns, mit unserer Tätigkeit auf Bedürfnisse und Anliegen des Gastlandes, ja der ganzen westafrikanischen Region Bezug zu nehmen und die Projekte in gegenseitigem Einvernehmen zu planen.

Die in der Amtszeit des unterzeichnenden Zentralpräsidentengeknüpften, heute lebhaften Beziehungen zur Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften fanden ihren Niederschlag im Anschluss einer Vereinbarung über die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen der Oesterreichischen Akademie und der SNG. Im Vordergrund stehen der Austausch wissenschaftlicher Mitarbeiter zu Forschungsaufenthalten sowie gemeinsame Kolloquien und Seminare.

An der diesjährigen Generalversammlung des ICSU vertrat der Generalsekretär die SNG. Die vielfältigen Erfahrungen, zu denen ihm diese Tagung Anlass bot, lassen sich dahingehend zusammenfassen, dass, will die SNG und damit unser Land in den entscheidenden Organen des ICSU überhaupt Einfluss gewinnen, viel intensivere und kontinuierliche Mitarbeit nottut. Entsprechende Anträge liegen vor und werden unter der Aegide des neuen Ausschusses zu beurteilen sein. Sie betreffen u.a. eine aktive Wahlpolitik mit dem Ziel, Schweizer Kandidaten, welche nicht bereits von internationalen Unionen delegiert werden, in Organe der ICSU hineinwählen zu lassen, damit sie dort eine kritische und, sofern erforderlich, eine auf Veränderungen dringende Funktion wahrnehmen können. Zu diesem Zweck müssten auch

die Verbindungen zu Schweizerischen Unionsvertretern besonders gepflegt werden. Die Schweizer Delegation an der Generalversammlung sollte künftig zwei Personen umfassen, da sich nur so die Kontakte vervielfältigen und stabilisieren lassen. Erst auf dieser Basis könnten sich Einflussmöglichkeiten ergeben.

Die Beziehungen zur Akademie der Volksrepublik Albanien vertieften wir weiter. Wiederum weilten zwei Schweizer Botaniker in diesem Land, um ihre Arbeiten über die einheimischen Orchideen fortzuführen. Der Albanischen Akademie liessen wir eine Anzahl Publikationen und eine Einladung zur Teilnahme an unserer Jahresversammlung zukommen. - Mit finanzieller Unterstützung der SNG weilten zwei Geologen in Kolumbien. Ihr Aufenthalt von rund einem Monat diente der Weiterarbeit an einem Forschungsprojekt in der westlichen Cordillere sowie - dies in Zusammenarbeit mit der Universität und dem Geologischen Dienst von Kolumbien - der Unterstützung bei der Förderung einheimischen Nachwuchses und der Durchführung von Materialuntersuchungen mittels spezieller Instrumente.

Im Rahmen des internationalen Feldexperimentes ALPEX, das sich die Untersuchung des Einflusses der Alpen auf die atmosphärische Zirkulation zum Ziel setzt, wurden in grossem Rahmen und unter massgeblicher Beteiligung der Schweiz in den Monaten März und April spezielle Beobachtungen durchgeführt. Die SNG unterstützte das Einsatzzentrum in Genf mit einem namhaften Betrag.

Weitergeführt wurden die Verbindungen zum Comité arctique. Allerdings nahm dieses Jahr kein Vertreter der SNG am traditionellen Symposium teil, da sich dieses vor allem mit technischen und wirtschaftlichen Fragen von Gewinnung und Transport von Energie beschäftigte. Zusammen mit der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft (SGG) soll nun eine Arbeitsgruppe beauftragt werden, zu prüfen, was unser Beitrag zu den Arbeiten dieses internationalen Organes sein und welcher Nutzen sich daraus für uns ergeben könnte. In die Ueberlegungen soll auch die Antarktis einbezogen werden, da eine ganze Reihe von Wissenschaftlern in unserem Lande an dieser Region interessiert sind.

Die Internierung polnischer Wissenschaftler erfüllte die SNG mit Sorge. Zusammen mit der SGG verfasste sie einen offenen Brief an den Botschafter der Volksrepublik Polen in der Schweiz. Unser Protest fand teilweise Eingang in die Presse.

Zusammen mit den zuständigen Mitgliedsgesellschaften unterbreitete die SNG auf Anfrage hin wiederum Vorschläge für den Balzan-Preis, dieses Jahr im Bereich der Botanik.

2.2. Beitragsprobleme

Anlässlich der Generalversammlung des ICSU kamen die ins Auge gefassten erheblichen Beitragserhöhungen für die nächsten Jahre zur

Sprache. So war beschlossene Sache, dass die Mitgliederbeiträge der "national members" 1984 um 25 % angehoben würden, und 1985 sollte der Ausschuss die Möglichkeit haben, eine Erhöhung um bis zu 20 % zu beschliessen. Die eindringlichen Vorstellungen des Schweizer Delegierten hatten im Finanzkomitee bloss den Erfolg, dass man nicht schon heute die Erhöhung um 20 % fest beantragte. In der Generalversammlung allerdings hatten die Argumente der "Swiss Academy of Sciences" Erfolg: Vielen anderen "national members" ging es nämlich gleich. 1985 darf nun die Erhöhung höchstens 15 % betragen, wobei die alsdann aktuelle Inflation zu berücksichtigen sein wird. - Der zweite Schweizer Antrag, den Beitrag der "minimum category" (zumeist Entwicklungsländer) nicht von 500 auf 1000 Dollar zu erhöhen, unterlag jedoch nach zweimaliger Abstimmung (in der zweiten Abstimmung kamen gewichtige Unionen-Stimmen, die zunächst Enthaltung geübt hatten, dazu). Der Beitrag eines nationalen Mitglieds an den ICSU berechnet sich aufgrund der Anzahl wissenschaftlicher Unionen, mit denen die Wissenschaftler seines Landes verbunden sind, sodann nach der Zugehörigkeit zu einer bestimmten Beitragskategorie, die es selber wählt. Allein die Aufnahme zweier neuer Unionen führt nun bereits zu einem um 1200 U.S. Dollar erhöhten Beitrag der SNG für 1983. Hinzu kommen die Beiträge an Kommissionen und Projekte von ICSU wie COSTED, World Climate Research Programme, Committee on Space Research und andere.

Vor besondere Schwierigkeiten stellen uns die sich häufenden Beitragserhöhungen von internationalen Unionen und anderen Organen. Natürlich sind die Wissenschaftler am Zugang zu den hier verfolgten Arbeiten interessiert. Andererseits wird ihre tatsächliche Mitarbeit durch die knappen personellen und finanziellen Mittel eingeschränkt, sodass es sich fragt, ob denn die SNG wirklich allen diesen Institutionen angehören muss. Zur Zeit zahlen wir Beiträge an 38 internationale Unionen und Organe für rund Fr. 105'000.--. Seit 1976 stieg der für diesen Zweck reservierte Anteil am Gesamtaufwand der SNG von 4 % auf 5 %. Eine weitere Zunahme müsste bei absehbarem stagnierendem Ertrag unweigerlich zu einer Beschränkung der Mittel in anderen Bereichen führen. Im Bestreben, die unkontrollierte und nur schlecht budgetierbare Zunahme der Beiträge an internationale Institutionen in den Griff zu bekommen, hat der Zentralvorstand beschlossen, nur noch Beitragserhöhungen zu genehmigen und zu bezahlen, welche die Teuerung in der Schweiz, aufgerechnet seit der letzten Erhöhung des einzelnen Beitrages, nicht überschreiten. Unter Anwendung dieser restriktiven Regel müsste jedoch bereits 1983, sollten sämtliche Unionen und Organe sie ausschöpfen, mit einer Beitragssumme von Fr. 145'000.-- gerechnet werden, was dann 8 % unseres Budgets entspräche. In dieser Situation wird es Sache des Senates sein, die Prioritäten klar zu setzen.

3. Wissenschaftspolitik

3.1. Die Eingabe für die Jahre 1984-1987

Im Hinblick auf die Durchführung des Forschungsgesetzes, welches die Festlegung der Bundesbeiträge alle vier Jahre vorsieht, wurden

wir vom Bundesamt für Bildung und Wissenschaft aufgefordert, dem Bundesrat eine Eingabe für die erste Beitragsperiode 1984-1987 einzureichen. Als Grundlage sollte eine sorgfältige Planung der Tätigkeiten dienen; dabei war die Mitarbeit unserer Mitgliedsgesellschaften, Kommissionen und Landeskomitees wesentlich. Deren gewissenhafte Mitwirkung hat uns vieles erleichtert, wofür wir ihnen auch hier herzlich danken. Sie lieferten uns die nötigen Angaben, damit wir einerseits den Stand der bisherigen Tätigkeit darlegen, andererseits die Bedürfnisse der kommenden Jahre begründen konnten.

Die Analyse der Tätigkeiten und Aufwendungen in den Jahren 1978-1981 zeigte, dass die Eigenleistung der Mitgliedsgesellschaften und Organe der SNG insgesamt bei 50 Prozent liegt, während die Bundesbeiträge, welche über die SNG gewährt wurden, nur etwa 30 Prozent ausmachen. Bei der Ermittlung des Subventionsbedarfes der Dachgesellschaft für die Beitragsperiode 1984-1987 gingen wir von den für 1982 ausgewiesenen Bedürfnissen aus. Dazu schlugen wir die für die neue Beitragsperiode zu erwartende Teuerung, ebenso die zusätzlichen Finanzbedürfnisse, welche sich aus den auf uns zukommenden neuen Aufgaben ergeben. Zu ihnen zählen die forschungspolitische Früherkennung, wissenschaftspolitische Erhebungen, die Förderung des internationalen Austausches von Wissenschaftlern und die Zusammenarbeit mit Ländern der Dritten Welt. Besondere Aufmerksamkeit widmeten wir sodann der zügigen Förderung langfristiger Projekte, insbesondere der Landesaufnahmen und Inventare, welche einer stetigen Nachführung bedürfen. Wir denken hier an das Gletscherarchiv, die geobotanische Landesaufnahme, die Datenbank zur Erfassung der Schweizer Flora, die Publikation der Eulerwerke - Unternehmungen, für die der Nationalfonds angesichts der Verknappung seiner Mittel nicht mehr so bereitwillig wie früher Mittel wird flüssig machen können. Damit aber die SNG in die Lücke springen könnte, müsste sie selber über wesentlich mehr Mittel verfügen können. - Schliesslich ist mit einem bescheidenen Ausbau des Sekretariates zu rechnen, sollen die genannten neuen Aufgaben auch durchgeführt werden.

Die Bedürfnisse der Mitgliedsgesellschaften, Kommissionen und Landeskomitees für die Jahre 1984-1987 ermittelten wir anhand einer detaillierten Umfrage. Sie ergab für 1984 einen ausgewiesenen Bedarf, der um gut 12 % über demjenigen von 1982 liegt. Der auf diese Weise errechnete Subventionsbedarf von Dachgesellschaft, Mitgliedsgesellschaften und Organen beläuft sich für 1984 auf Fr. 2'605'000.-. Demgegenüber erhält die SNG 1983 eine Subvention von Fr. 1'832'400.-. Es ergibt sich also ein erheblicher Sprung, den wir als dringlich und begründet erachten. In den folgenden Jahren würde dann, nachdem der Nachholbedarf gedeckt wäre, eine Zunahme der Bundesbeiträge im Rahmen der Teuerung genügen.

Der Schweizerische Wissenschaftsrat hat in seiner Stellungnahme zu unserer Eingabe unser Konzept als begründet übernommen und mit einer unterstützenden Empfehlung versehen. Wohl wissen wir, dass der bestehende Finanzplan des Bundes geringere Mittel für die wissenschaftlichen Dachgesellschaften vorsieht. Wir sind jedoch überzeugt, dass anlässlich der ersten auf ein Gesetz abgestützten Ein-

gabe eine Erhöhung der Bundesbeiträge von den Behörden erwogen werden müsste, und wir erwarten dies auch.

3.2. Forschungspolitische Früherkennung

Das vom Wissenschaftsrat ins Auge gefasste Projekt eines Früherkennungssystems soll die Wettbewerbsfähigkeit von Wissenschaft und Wirtschaft wie auch die Fähigkeit, Probleme in Staat und Gesellschaft zu lösen, erhalten und fördern. Nach dem Konzept des Wissenschaftsrates, das sich auf das Forschungsgesetz stützt, fiel den wissenschaftlichen Dachgesellschaften bei der Durchführung der entsprechenden Untersuchungen eine besondere Rolle zu. Der Zentralvorstand brachte dem geplanten Unternehmen grosses Interesse entgegen, erwog aber auch verschiedene Bedenken und Schwierigkeiten: Zu nennen wäre die Frage nach dem Verhältnis zwischen Aufwand und Nutzen, die sich umso dringender stellt, als mit Bestimmtheit mit erheblichen Kosten für Beschaffung und Auswertung von Informationen zu rechnen ist. Im Milizsystem allein lässt sich die Aufgabe nicht bewältigen. Sodann kann man nicht leicht die Befürchtung von der Hand weisen, das System könnte die nutzbaren Disziplinen bzw. Problemstellungen zu Lasten jener Fächer begünstigen, ohne deren wissenschaftliche Vorleistungen direkt anwendungsorientierte Forschung letztlich nicht möglich ist. Lückenlos könnte das System nur funktionieren, wenn in einem sehr feinen Raster die Fachkompetenz möglichst vieler Gelehrten - aller Eliteforscher, die an der Forschungsfront stehen - erfasst würden. Dass die hierzu erforderliche Arbeit die Grenzen des Möglichen und Zumutbaren sprengen müsste, unterliegt freilich keinem Zweifel. Schliesslich stimmt der forschungspolitische Erfolg, der dem Forschungsbericht von 1973 beschrieben war, nicht sehr zuversichtlich hinsichtlich der zu erwartenden faktischen Auswertung von Ergebnissen der Früherkennung. Besonderes Augenmerk wird auf die Bearbeitung komplexer Problembereiche zu richten sein, welche vermutlich einer interdisziplinären Bearbeitung rufen. Hier sollten für die Früherkennung nicht einzelne Forscher, sondern Gruppen eingesetzt werden. In der Folge schlug der Zentralvorstand dem Wissenschaftsrat eine Gliederung der naturwissenschaftlichen Disziplinen vor, nach welcher die Informationen über den Stand, die Bedürfnisse und die schon absehbare oder mutmassliche Entwicklung der aktuellen Forschung ermittelt und zusammengefasst werden sollten. Darüber hinaus nannte er bereits einige ihm dringlich erscheinende Problembereiche, die eigene Sektoren im Früherkennungssystem bilden sollten. - Im Zentralvorstand überwog die Meinung, dass sich weitsichtige Forschungspolitik nicht ohne Früherkennungssystem verwirklichen lasse.

3.3 Umweltforschung

Die Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF), eine unserer Mitgliedsgesellschaften, ersuchte um finanzielle Unterstützung der Erarbeitung eines Umweltforschungskonzeptes. Es sollte zeigen, wie in der Schweiz die praxisorientierte ökologische Forschung gefördert werden kann. Das Vorhaben unterscheidet sich von den sonst durch die SNG unterstützten Projekten durch die enge Ver-

bindung mit Forschungspolitik und Oeffentlichkeitsarbeit. Wenn der Zentralvorstand nach längerer Diskussion beschloss, das Vorhaben der SAGUF zu unterstützen, so in der Meinung, die drängenden Umweltprobleme liessen sich erst in einem grösseren gesellschaftlichen Rahmen bewältigen; was denn bedingt, dass man nicht allein wissenschaftsbezogene Ueberlegungen anstellt, sondern auch in die Bereiche von Politik und Oeffentlichkeitsarbeit ausgreift. Vor einer weiteren Unterstützung möchte er das Konzept jedoch prüfen, wird also, sobald es vorliegt, eine eigene Stellungnahme erarbeiten.

4. Oeffentlichkeitsarbeit

Mit Erfolg setzte sich der Jahresvorstand von Basel für die Bekanntmachung der SNG in der Oeffentlichkeit ein. Das für das Symposium der Jahresversammlung gewählte Thema "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls" bot dazu ebenso Gelegenheit wie eine Pressekonzferenz kurz vor der Jahresversammlung, welche auf die auch dem Publikum offenstehenden Veranstaltungen aufmerksam machte.

Die Berichte der SNG zur Kernenergie stiessen weiterhin auf grosses Interesse. Besonders der letzte Band über die Sicherheit der nuklearen Energieerzeugung, der im Berichtsjahr auf deutsch herauskam, war innert weniger Wochen vergriffen, sodass ein Nachdruck erfolgte. Ebenfalls nachgedruckt wurde die deutsche Version von Band 4 über den Brennstoffkreislauf der Leichtwasserreaktoren. Damit haben wir bisher folgende Auflagen verkauft: Auf deutsch Band 1 und 2 in je 2500 Exemplaren (vergriffen), Band 3 in 1800 Exemplaren (vergriffen) Band 4 und 5 in 2400 beziehungsweise 2700 Exemplaren; auf französisch sind noch alle Bände vorrätig, bei einer Auflage von 850 Exemplaren je Band. In Bearbeitung stehen die französische Fassung des Sicherheitsberichtes sowie der letzte Bericht über die alternativen Energien. Wir hoffen, die Arbeiten an den sogenannten KKW-Berichten im nächsten Jahr abzuschliessen. Den Anstoss zu diesen Berichten hatte die leidenschaftliche Diskussion des Themas in der Oeffentlichkeit gegeben. Ebenso heftige Gespräche werden zur Zeit über die Tierversuche geführt. Mit der Aufgabe, ethische Grundsätze und Richtlinien für die wissenschaftlichen Tierversuche zu erarbeiten, besteht seit 1981 eine gemeinsame Kommission von SNG und Schweizerischer Akademie der medizinischen Wissenschaften (SAMW). Aus den zahlreichen Sitzungen des vergangenen Jahres ging ein Entwurf hervor, der den beteiligten Akademien sowie weiteren betroffenen Institutionen zur Stellungnahme unterbreitet wurde. Wir hoffen, die überarbeitete Fassung dem Senat im Mai 1983 zur Verabschiedung vorlegen zu können.

Am 3. März führte die SNG zusammen mit der SGG wiederum einen Parlamentarierabend durch. Dreiunddreissig Gäste folgten unserer Einladung, davon ein Sechstel Welsche. Nach der kurzen, zweisprachigen Orientierung ergab sich bei der Besichtigung der von uns unterstützten Publikationen Gelegenheit zu individuellen Gesprächen, welche im anschliessenden Nachessen weitergeführt wurden. Sowohl

der Rahmen als auch die Voten scheinen gut angekommen zu sein. Wir glauben, dass solche Aktionen nicht allein unseren Dachorganisationen zugute kommen, sondern auch das Verständnis für Wissenschaft und Forschung ganz allgemein fördern.

Die Präsenz der SNG in den Zeitungen hat erfreuliche Fortschritte gemacht. Einige Kommissionen, so die Gletscherkommission, beliefern die Presse regelmässig mit Berichten, in welchen auch die Dachorganisation erwähnt wird. Wir anerkennen diese Bemühungen dankbar und empfehlen sie zur Nachahmung. - Der Wechsel im Präsidium der SNG fand gebührendes Echo bereits im Frühling, anlässlich der Senats-sitzung, und dann nochmals beim Amtsantritt des neuen Zentralpräsidenten. - Unerwarteten, nicht immer unseren Intentionen entsprechenden Widerhall in der Presse fand Prof. Stephan Müllers Vortrag über die Erdbebenforschung anlässlich der Jahresversammlung in Basel. Wir wüssten nicht, wann je schon die SNG auf der ersten Seite der Neuen Zürcher Zeitung und auf dem Aushang des Blicks Erwähnung gefunden hätte.

Zum Erscheinen des seit 1966 bearbeiteten Verbreitungsatlas der Schweizer Flora veranstalteten wir eine Pressekonferenz. Zwölf Journalisten folgten unserer Einladung ins Geobotanische Institut der Universität Bern. In der deutsch- und französischsprachigen Presse erschienen vierzig, zum Teil ausführliche Artikel; das Westschweizer Radio strahlte zwei, Radio DRS ein kurzes Interview aus, während in der Tagesschau ein kurzer Film gezeigt wurde. Zu diesem erfreulichen Resultat trugen die beteiligten Wissenschaftler das Wesentliche bei, indem sie Unterlagen für ein brauchbares Pressedossier lieferten und für die Interviews bereitwillig zur Verfügung standen. Wir danken ihnen dafür.

Unser Bulletin erschien weiterhin drei Mal mit Beiträgen zur Forschungspolitik und Berichten über wissenschaftliche Tagungen und Projekte. Im Allgemeinen liefern uns unsere Beitragsempfänger ohne besondere Aufforderung für die Veröffentlichung geeignete Texte, was wir dankbar entgegennehmen.

Das Verständnis der Oeffentlichkeit für naturwissenschaftliche Bereiche nicht durch Publikationen, sondern durch direkte Anschauung zu fördern, setzt sich das Zürcher Forum mit der für 1984 geplanten Ausstellung Phänomena zum Ziel. Die SNG ist Mitglied des Patronatskomitees und hat auch einen finanziellen Beitrag gesprochen.

5. Publikationen

Von den Jahrbüchern der SNG erschien nach Faszikel 3 nun auch Faszikel 1 des Jahrganges 1980 mit dem Vortrag des Jahrespräsidenten, Peter Sträuli, einem Beitrag über die Naturforscher von Winterthur aus der Feder unseres Archivars, Heinz Balmer, sowie mit den Beiträgen zu zwei kleineren Symposien. Band 1981 wird das Hauptsymposium "Vom Ursprung der Dinge" sowie das in denselben Themenbereich gehörende Symposium der Astronomen und Astrophysiker enthalten

("Cosmogony of Celestial Bodies and the Formation of the Chemical Elements"); er soll in der ersten Hälfte des nächsten Jahres erscheinen.

In den Denkschriften ist Band 95: von M. Welten, "Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizeralpen" kurz vor Jahresende herausgekommen.

Nach langjähriger Vorbereitungszeit erschien im Birkhäuserverlag der dreisprachige Verbreitungsatlas der Schweizer Flora von Max Welten und Ruben Sutter. Das monumentale zweibändige Werk stellt einen Meilenstein in der Erfassung der sich laufend verändernden Schweizer Flora dar.

In die zusammen mit der SGG herausgegebenen Reihe der Academica Helvetica sind aufgenommen worden: Band 2 der Ausgrabungen in der Rislisberghöhle (Herausgeber und Mitautor H.R. Stampfli); Band 2 der Archäologie der St. Lorenz-Insel (Autorin E. Anliker-Bosshard); die Arbeit von H.R. Wicker zur Ethnologie der St. Lorenz-Insel; die umfangreiche Habilitationsschrift von Christian Pfister über "Das Klima der Schweiz von 1525 bis 1860 und seine Bedeutung in der Geschichte der Bevölkerung und Landwirtschaft". Zwei dieser Arbeiten liegen beim Nationalfonds zur Begutachtung im Hinblick auf die Gewährung eines Publikationsbeitrages, die beiden anderen bedürfen noch redaktioneller Verbesserungen. Im Druck befinden sich Band 1 der Archäologie der St. Lorenz-Insel und Band 1 der Forschungen in der Rislisberghöhle. Gesamthaft hat die SNG in diesem Jahr für Periodika und Monographien rund Fr. 550'000.- aufgewendet.

Die Arbeiten an der seit langem erwünschten Broschüre über die SNG wurden nach Möglichkeit fortgeführt. Aus dem vorliegenden umfangreichen Material soll nun vorerst ein Prospekt über unsere Dachgesellschaft entstehen, welcher dem eiligen Leser alles Wesentliche mitteilt.

6. Vernehmlassungen und Stellungnahmen

Die Eidgenössische Kommission für die Koordination der wissenschaftlichen Dokumentation, nach ihrem Präsidenten auch Kommission Schneider genannt, legte einen umfangreichen Schlussbericht vor. Eine gemeinsame Arbeitsgruppe von SGG und SNG arbeitet nun eine Stellungnahme zuhanden der jeweiligen Vorstände aus.

Die Vereinigung zum Schutze der Einsiedelei Longeborgne und Umgebung gelangte mit der Bitte an die SNG, sie möchte ihre Bemühungen für die Unterschutzstellung des genannten Gebietes bei den Walliser Behörden unterstützen. Aufgrund eines Gutachtens unseres Vizepräsidenten, Gerhard Wagner, der das Gebiet besuchte, gelangte der Zentralvorstand zum Schluss, der tiefe Taleinschnitt der Borgne verdiene in der Tat hohes wissenschaftliches Interesse sowohl von geologischen als auch vom botanischen und vom zoologischen Gesichtspunkt aus. Das Gebiet sollte deshalb unbedingt vor technischen Ein-

griffen bewahrt und der Nachwelt erhalten werden, dies umso mehr, als gerade im Wallis verschiedene ähnlich wertvolle Gebiete bereits gestört worden sind. Wir freuen uns, dass mittlerweile den gemeinsamen Anstrengungen Erfolg beschieden war und das in Frage stehende Gebiet unter Schutz gestellt werden konnte.

7. Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Anlässlich der Senatssitzung 1979 war beschlossen worden, die auf eine neue Basis gestellte Forschungsstation vorläufig für drei Jahre weiterzuführen. 1982 hatte der Senat nun Bilanz zu ziehen und das weitere Vorgehen festzulegen: Die politische Situation an der Elfenbeinküste ist nach wie vor für unser Institut günstig. Wohl ist mittlerweile ein neuer Forschungsminister berufen worden, doch ist auch er uns gewogen und an der Zusammenarbeit lebhaft interessiert. Mit dem Uebergang der Laborräume der Nestlé-Stiftung an die SNG erhöhte sich 1980 die Anzahl verfügbarer Laborplätze von vier auf zehn. Ein Ausbau der Unterkünfte drängte sich deshalb auf. Im Zeitraum 1979-1981 waren die Arbeitsplätze zu mehr als 60 %, die Unterkünfte zu knapp 70 % belegt. Bearbeitet wurden sieben grössere Forschungsprojekte. Für die kommenden Jahre stehen bereits neue Projekte zur Diskussion, welche eng mit den Bedürfnissen des Landes verknüpft sein werden. Getragen wurde die Station finanziell zu rund drei Vierteln von der SNG, während der Rest der Mittel von der Stiftung sowie durch eigene Einkünfte der Station aufgebracht wurde. Diese alles in allem erfreulichen Voraussetzungen gestatteten dem Senat, sich für eine Weiterführung der Station vorläufig bis Ende 1985 zu entscheiden. 1985 wird er sich erneut - aufgrund eines ausführlichen Berichtes über Tätigkeit und Finanzierung der Forschungsstation - zur Weiterführung des CSRS zu äussern haben.

8. Zusammenarbeit mit öffentlichen und privaten Institutionen

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft (SGG) wickelt sich oft unmerklich über das gemeinsame Generalsekretariat ab. Die eine Dachgesellschaft profitiert unmittelbar von den Erfahrungen und Beziehungen der anderen. Gelegentlich werden grössere Arbeiten gemeinsam durchgeführt, so die Eingabe an den Bundesrat für die Beitragsperiode 1984-1987, oder zur Vorbereitung von Stellungnahmen und Vernehmlassungen gemeinsame Arbeitsgruppen gebildet. Ueber die gemeinsame Kommission von SNG und Schweizerischer Akademie der medizinischen Wissenschaften (SAMW) wurde oben berichtet. An der Abgeordnetenversammlung der Schweizerischen Akademie der technischen Wissenschaften (SATW) war die SNG durch ein Mitglied des Zentralvorstandes vertreten. - Unsere Beziehungen zum Schweizerischen Nationalfonds sind kollegial. Sie wickeln sich zumeist auf persönlicher Ebene ab. Dass der Nationalfonds unseren Beitritt zur ESF unterstützte, erleichterte uns manches. Die Kontakte zum Eidgenössischen Departement des Innern lassen sich, wann immer nötig, leicht analysieren. Wir ergreifen die Gelegenheit, dem zurücktretenden Bundesrat Dr. Hans Hürlimann an dieser Stelle ganz herzlich zu danken für die wohlwollende Aufmerksamkeit, welche er den Anliegen der wissenschaftlichen Dachge-

sellschaften stets entgegenbrachte. In seine Amtszeit fällt die Konsolidierung der SNG als eines anerkannten Gesprächspartners des Bundes bei der Wahrnehmung wissenschaftlicher Interessen und bei der Durchführung öffentlicher Aufgaben im Bereich der Naturwissenschaften. Einen besonderen Punkt wird diese Entwicklung mit dem Inkrafttreten des Forschungsgesetzes, welches endlich die gesetzliche Grundlage für die Unterstützung der wissenschaftlichen Dachverbände durch den Bund schaffen wird, erreichen. Die guten Beziehungen zum Bundesrat für Bildung und Wissenschaft ermöglichen uns, die anstehenden Fragen, welche dieses Jahr vor allem die recht kurzfristig zu erstellende Eingabe für die Periode 1984-1987 betraf, direkt zu besprechen. Dr. Peter Flubacher, Mitglied des Vorstandes, ist uns stets ein hilfreicher Berater. Die Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Ländern mit ausschliesslich staatlicher Forschungsstruktur trat einmal zusammen und befasste sich mit Sicherheitsfragen, welche sich bei Gastaufenthalten ergeben können, sowie mit dem Abschluss von Kooperationsverträgen mit der Tschechoslowakei und mit Albanien. Die Kontakte zum Eidgenössischen Departement für auswärtige Angelegenheiten betreffen vorab die Direktion für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe (DEH). Der uns von dieser Stelle zugesprochene dreijährige Kredit für das CSRS wird dieses Jahr auslaufen. Er war u.a. dazu bestimmt, die Möglichkeiten einer intensiveren Zusammenarbeit des CSRS mit dem Forschungsministerium und mit Universitätsinstituten der Elfenbeinküste abzuklären. In informellen Gesprächen wurden mit der DEH andere Möglichkeiten vermehrter Zusammenarbeit erörtert. Noch ausstehend ist die Antwort auf unseren Vorschlag, einen Fonds einzurichten, welcher es Wissenschaftlern aus Drittweltländern ermöglichen würde, kurzfristig an Schweizerischen Forschungsprojekten in ihrem Lande mitzuarbeiten. An den Tätigkeiten der UNESCO-Kommission sind wir durch Prof. Bruno Messerli beteiligt. Dank dieser Verbindung konnte an der Jahresversammlung in Basel die Ausstellung über Funktionsweise, Empfindlichkeit und Belastbarkeit der verschiedenen Ökosysteme gezeigt werden, welche aus Anlass des zehnjährigen Bestehens des MAB-Programmes (Mensch und Biosphäre) von der UNESCO erarbeitet worden war. An die Produktion einer dreisprachigen Tonbildschau zum Thema des CO₂-Anstieges in der Atmosphäre, vorgeschlagen von unserer Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung, will die UNESCO-Kommission einen Beitrag leisten. Andererseits werden wir uns voraussichtlich an den Kosten einer von der UNESCO-Kommission vorbereiteten Publikation zum selben Problembereich beteiligen. Die Verbindung zum Schweizerischen Wissenschaftsrat wird durch Prof. G. de Haller, heute dessen Vizepräsident und Leiter der Arbeitsgruppe "Forschungspolitik" und durch den Generalsekretär, der dort u.a. Mitglied der Arbeitsgruppe "Früherkennung" ist, sichergestellt. Mit der Eidgenössischen Finanzverwaltung und der Finanzkontrolle unterhalten wir offene und von gegenseitigem Verständnis geprägte Beziehungen, welche es uns ermöglichen, auch manchmal heikle Probleme auf angenehme Art zu bereinigen. Unsere Rechnung und vor allem unsere Vermögensverwaltung werden weiterhin von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft in Basel geführt. Die Zusammenarbeit ist nicht nur gut eingespielt, sondern auch freundschaftlich, wofür wir den Herren Dr. S. Taddei und H.-P. Vöggtli herzlich danken.

9. Vorbereitung der Amtsübergabe vom Berner an den Neuenburger Vorort

Manche seiner Beschlüsse fasste der Berner Ausschuss bereits unter Berücksichtigung der sich für den Neuenburger Ausschuss ergebenden Folgen. Der Einsitz des designierten Präsidenten Prof. André Aeschlimann schon ein Jahr vor Amtsantritt gewährleistete die Kontinuität in der Führung der Gesellschaft und erlaubte dem neuen Präsidenten eine angenehme Einführung in seine Aufgabe. Die entsprechende Regelung in unseren Statuten hat sich damit bereits zum zweiten Mal bewährt. - Zu Jahresbeginn präsentierte der designierte Präsident dem Zentralvorstand den von ihm zusammengestellten neuen Ausschuss, der später vom Senat ohne weiteres bestätigt wurde. Neben vier Hochschulprofessoren finden sich in ihm ein Gymnasiallehrer und Nationalrat, ein Industrieller sowie der Leiter einer wichtigen Bildungsinstitution für Lehrer der zweiten Sekundarstufe. Im Spätherbst traf sich der neue Ausschuss ein erstes Mal, um sich in die auf ihn wartenden Pflichten und Arbeiten einführen zu lassen und den einzelnen Mitgliedern ihre Ressorts bzw. Delegationen zuzuteilen. Der abtretende Berner Ausschuss darf mit Befriedigung feststellen, dass sein Neuenburger Nachfolger fasziniert, mit Initiative und Zuversicht an seine Aufgabe herangeht.

10. Beitragsgesuche an die SNG

Im ordentlichen Budgetverfahren, d.h. im Rahmen des Verteilplanes, wurden von den Mitgliedergesellschaften, Kommissionen und Landeskomitees 188 Gesuche gestellt, davon 50 für Publikationen, 25 für Tagungen und 30 für Internationale Zusammenarbeit. Zusammen machten sie eine Summe von Fr. 1'132'000.- aus. Da nur rund Fr. 853'800.- zur Verfügung standen, mussten die Begehren durchschnittlich um etwa 25 Prozent gekürzt werden. Dazu kamen im Laufe des Jahres achtzehn weitere Einzelgesuche, die zusammen eine Summe von rund Fr. 226'000.- erreichten. Davon wurden sechs vollumfänglich und sieben teilweise genehmigt, während drei abgelehnt und zwei zurückgestellt wurden. Die Kürzungen machten Fr. 133'000.-, also rund 59 Prozent aus. Diese ausserordentlichen Gesuche betrafen mehrheitlich Symposien (8). Es folgen fünf Begehren um Publikationsbeiträge und vier um Unterstützung internationaler Zusammenarbeit. Für das ordentliche Budget lag die Kürzungsrate 1982 wesentlich höher als im Vorjahr, wo sie nur rund 15 Prozent betrug. Und bereits bei Jahresende stand fest, dass die Ansichten für die kommenden Jahre sich noch ungünstiger präsentieren.

11. Die Organe der Gesellschaft

11.1. Der Senat

Mit Freude nahm der Senat die im Anschluss an die Briger Jahresversammlung (1978) gegründete regionale naturforschende Gesellschaft des Oberwallis auf. Der Vereinbarung zur Bildung einer "Konferenz der schweizerischen wissenschaftlichen Akademien" stimmte er mit Genugtuung zu. Im übrigen erledigte er zügig die jedes Jahr zur Debatte stehenden Geschäfte: Er genehmigte den Bericht des Zentral-

vorstandes und die Jahresrechnung, indem er dem Zentralquästor Decharge erteilte, hiess den Bericht zum COSTED (Committee on Science and Technology in Developing Countries) gut und ratifizierte die Wahlvorschläge, welche namentlich auch die zukünftigen Neuenburger Ausschussmitglieder betrafen. Schliesslich befasste er sich eingehend mit der Zukunft der Forschungsstation an der Elfenbeinküste, deren Betrieb er für drei weitere Jahre sicherstellte.

11.2. Präsidentenkonferenz der kantonalen und regionalen Gesellschaften

Der Vertreter der kantonalen und regionalen Gesellschaften (KRG) im Zentralvorstand, Hans Moor, ergriff die Gelegenheit der Basler Jahresversammlung, seine Kollegen zu einem Gedankenaustausch einzuladen. Zehn Präsidenten leisteten seiner Einladung Folge. Probleme der KRG wurden erörtert: stagnierende Mitgliederzahl; die Ueberalterung der Mitgliedschaft; die Gewinnung geeigneter Referenten; die Schwierigkeit, neue Tätigkeitsformen zu entwickeln; das Ausbleiben genügender guter Beiträge für die Publikationen. Nicht alle Probleme sind überall gleich aktuell. Vermehrte Unterstützung durch das Generalsekretariat wäre erwünscht bei der Suche nach Referenten (Herausgabe einer Referentenliste). Begrüsst wurde auch das vermehrte Engagement für den Naturschutz. In der Öffentlichkeit diskutierte Fragen, zu deren Beantwortung die Naturwissenschaftler beitragen können, sollten angegriffen werden. Einhellig waren die Anwesenden der Meinung, die Jahresversammlung müsse weiterhin dezentral organisiert werden, weil da nur so die lokalen Besonderheiten der veranstaltenden Organisation wirklich zum Ausdruck komme. Eine Umfrage bei den in Basel nicht vertretenen KRG wird das Gesamtbild zu ergänzen und abzurunden haben.

11.3. Sektionen

Die Sektionen hielten ihre übliche Sitzung zur Aufteilung der Rahmenkredite ab. Trotz der im Vergleich mit den eingereichten starken Kürzungen wurde der vom Zentralvorstand gesteckte Rahmen im grossen Ganzen eingehalten. Hingegen stiess dessen restriktive Politik bei der Anerkennung von Beitragserhöhungen seitens der internationalen Unionen nicht bei allen Vertretern von Landeskomitees auf Zustimmung. Keine der Sektionen sah sich jedoch bereit, künftig eigene Begehren zugunsten der internationalen Beiträge zu kürzen.

11.4. Aus Zentralvorstand und Ausschuss

Der Zentralvorstand hielt vier Sitzungen ab, der Ausschuss zu deren Vorbereitung zusätzlich sechs. Die jährlich wiederkehrenden Geschäfte wie die Vorbereitung des Globalsubventionsgesuches, des Budgets und der Jahresrechnung, vor allem jedoch die manchmal schwierige Behandlung von Einzelgesuchen nahmen viel Zeit in Anspruch. Zusätzliche Beratung verlangte diesmal die Festlegung der Grundsätze und Prioritäten, auf Grund derer das Sekretariat die Eingabe 1984-1987 ausarbeiten sollte.

Verschiedentlich haben Kommissionen dem Vorstand bzw. dem Sekretariat zu verstehen gegeben, dass es für sie immer schwieriger werde, nicht nur die mit ihrer Arbeit verbundenen organisatorischen und administrativen Arbeiten zu meistern, sondern auch die Redaktion von Berichten und die Erarbeitung von Konzepten im Milizsystem zu bewerkstelligen. Für jüngere, stark motivierte Wissenschaftler, welche jedoch keine feste Anstellung hätten, sondern von Einzelaufträgen lebten, sei eine solche ehrenamtliche Zusatzbelastung einfach unzumutbar. Bestallte Wissenschaftler fänden insbesondere wegen der zunehmenden Belastung durch Lehrverpflichtungen immer weniger Zeit, selber Hand anzulegen. Der Zentralvorstand hat das Problem erkannt, muss aber gleichzeitig festhalten, dass es für die SNG ausgeschlossen ist, für die in ihrem Rahmen durchgeführten langfristigen Arbeiten existenztragende Entschädigungen auszurichten oder auch nur Honorare zu bezahlen. Dass diese Situation zusammenhängt mit den oft knappen Kapazitäten an unseren Hochschulen sowie mit einer zurückhaltenden Personalpolitik, die keinerlei zusätzliche Tätigkeiten gestattet, wenn diese nicht im offiziellen Pflichtenheft stehen, sei am Rande immerhin vermerkt.

In denselben Zusammenhang gehört die aufkommende Praxis, wissenschaftliche Veranstaltungen durch professionelle Kongressorganisatoren statt durch das eigene Institut betreuen zu lassen. Die administrativen Kosten einer Tagung steigen dann sehr bald auf Summen an, die eine Uebernahme bzw. Mitfinanzierung durch die SNG fragwürdig machen - Tagungen mit einem Budget zwischen 150'000 Franken und einer Viertelmillion nehmen zu.

Im Anschluss an die Wahlen des Senats verdankte der Zentralpräsident im Namen des Vorstandes allen altershalber ausscheidenden Mitgliedern ihre langjährige Mitarbeit. Uebersehen blieb, dass die Statuten nur für die Kommissionsmitglieder, nicht auch für die Mitglieder der Landeskomitees eine Altersgrenze vorsehen. Der Irrtum, für welchen wir uns zu entschuldigen haben, wurde berichtigt und für alle Betroffenen eine befriedigende Lösung gefunden.

11.5. Generalsekretariat

Eine dem Ausschuss zur Kenntnis gebrachte Analyse der Tätigkeit seit 1980 legte offen, dass bei gleichem Personalbestand die anfallenden Arbeiten erheblich zugenommen haben. Genannt seien die vermehrten Kontakte mit eidgenössischen Departementen, neue Kommissionen und Arbeitsgruppen, welche betreut sein wollen, etwa die Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung und jene für die Bioethik des wissenschaftlichen Tierversuchs, die Vorbereitung von Publikationen zum Druck und vermehrte Ausfertigung von Dokumenten auf deutsch und französisch. In dieser Lage sind wir froh, keinen Wechsel bei den Mitarbeiterinnen verzeichnen zu müssen; unser Team ist gut eingearbeitet und aufeinander abgestimmt und verliert auch unter Druck seine gute Stimmung und Fassung nicht. Wegen der längeren Abwesenheit einer Mitarbeiterin der SGG aus gesundheitlichen Gründen halfen die Sekretärinnen der SNG zeitweise auch bei der Schwe-

stergesellschaft aus. Absehbar ist, dass das Sekretariat in Zukunft die an es herangetragenen Aufgaben nur bewältigen können, wenn die chronische Anspannung durch leichte Vermehrung des Personals etwas gemildert wird. Der geplante Ausbau soll für beide Gesellschaften (SNG und SGG) zusammen eine Akademiker- und eine Sekretärinnenstelle umfassen, wobei der SGG ein etwas grösserer Anteil zufällt.

Dank

Zum Schluss danken wir allen, mit denen wir im Laufe des Jahres in Berührung standen, aufrichtig für das unserer Gesellschaft entgegengebrachte Wohlwollen. Den Mitgliedern unserer Organe aber, namentlich auch unserer Kommissionen, danken wir für all das, was sie, wiewohl nebenher, so doch mit vollem Einsatz, leisten, auch wenn es nicht eigens beobachtet, erwähnt oder gar gelobt wird.

Im Namen des Zentralvorstandes:

Der Zentralpräsident:

Der Generalsekretär:

Prof. E. Niggli

Dr. B. Sitter

Der Berner Ausschuss des Zentralvorstandes - Albert Fischli, Hans Gloor, Bruno Messerli, Hans Oeschger, Gerhard Wagner, Rudolf Weber und Ernst Niggli - dankt dem Generalsekretariat von Herzen für die gute, aktive und intensive Zusammenarbeit. Diese machte es möglich, dass ein recht grosser Teil unserer Pläne realisiert werden konnte. Wir wünschen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, ihrem Generalsekretariat und dem Neuenburger Ausschuss eine erfolgreiche Zukunft.

E. Niggli
Zentralpräsident 1977-1982

Bericht über die 162. Jahresversammlung in Basel, 7.-10.10.1982

Rapport sur la 162e assemblée annuelle à Bâle, 7-10.10.1982

Rapporto della 162a assemblea annuale a Basilea, 7.-10.10.1982

In der Zeit vom 7. bis 10. Oktober 1982 traf sich die SNG zu ihrer 162. Jahresversammlung in Basel. Es war dies das erste Mal, dass die Stadt Basel die Ehre hatte, die SNG zu ihrer Jahresversammlung empfangen zu dürfen. Erstmals in der 167-jährigen Geschichte der SNG präsierte dieses Jahr eine Frau den Jahresvorstand.

25 Fachgesellschaften und insgesamt rund 650 Teilnehmer kamen in Basel in den Räumlichkeiten der Universität zusammen. Wie jedes Jahr bildete auch diesmal das reichhaltige wissenschaftliche Programm der Fachgesellschaften, zusammen mit dem Hauptsymposium, die Substanz der Tagung. Das diesjährige Hauptsymposium stand unter dem Motto "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls". Bei der Wahl dieses Themas ging es uns darum, einmal möglichst deutlich aufzuzeigen, wie sehr die Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Forschung - sei es an Hochschulen, oder in der Industrie - direkt oder indirekt für die Allgemeinheit konkret nützlich sind und zwar in beträchtlich höherem Masse als dies oft angenommen wird.

In seinem Vortrag "Erdbeben: Gefährdung, Vorhersage und Schadensminderung" referierte Prof. Dr. St. Müller von der ETHZ über den gegenwärtigen Stand der Erdbebenforschung. Prof. Dr. H. Oeschger, Universität Bern, sprach über den "Beitrag der Physik zur Umweltforschung", wobei die verschiedenen Aspekte des CO₂-Haushalts in unserer Atmosphäre im Vordergrund seiner Ausführungen standen. Professor Dr. Julian Davies, Biogen S.A. Genf, erläuterte in seinem Vortrag "Prospects and problems in biotechnology" die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet. Dr. Karl Heusler, Ciba-Geigy AG Basel, Präsident der Schweiz. Chemischen Gesellschaft, setzte sich eingehend mit dem Beziehungsfeld "Natur und Chemie" auseinander und Prof. Dr. Guy Ourisson, Université Louis Pasteur, Strasbourg, beleuchtet in seinem Referat "La méthode scientifique au service de la collectivité; comment être utile malgré les planificateurs" die negativen und positiven Auswirkungen, welche die Planung von Grundlagenforschung zur Folge hat.

Als Abschluss des Hauptsymposiums fand unter der Leitung von Professor Dr. Werner Arber, Basel, ein Podiumsgespräch statt, an welchem die Referenten sowie Frau Prof. Dr. Verena Meyer, Zürich, Präsidentin der Abteilung IV "Nationale Forschungsprogramme" des Schweizerischen Nationalfonds, teilnahmen. Im Vordergrund des Podiumsgesprächs stand die Diskussion über die Grenzen der Planbarkeit der Grundlagenforschung und über die Aufgaben, die dem Wissenschaftler in der Umweltpolitik zukommen.

An dieser Stelle sei Herrn Professor Arber und besonders auch allen Referenten gedankt, die sich zu einem Vortrag im Rahmen des Hauptsymposiums bereit erklärt haben.

Neben dem Hauptsymposium und den Sitzungen der Fachgesellschaften

wurden in diesem Jahr elf verschiedene Spezialsymposien, teilweise von mehreren Gesellschaften gemeinsam, durchgeführt. Dabei freute es uns besonders, dass mehr als die Hälfte dieser Symposien sich mit dem Grundthema der Tagung beschäftigten. Auf diese Spezialsymposien wird in diesem Jahrbuch an anderer Stelle näher eingegangen.

Zwei Ausstellungen in den Hallen des Kollegiengebäudes bildeten einen Schwerpunkt der Jahrestagung. Aus Anlass des 10-jährigen Bestehens des weltweiten UNESCO-Programms "Mensch und Biosphäre" war die Ausstellung "L'Ecologie en action" erstmals in der Schweiz zu sehen. Diese Ausstellung befasst sich in erster Linie mit der Funktionsweise, der Empfindlichkeit und der Belastbarkeit der verschiedensten Ökosysteme. Einen wesentlichen Beitrag dazu lieferte die Schweiz mit der Untersuchung des wichtigen Problems der ökologischen Belastbarkeit in Berggebieten. Ferner bot sich die Gelegenheit, die mit Unterstützung der Firma Ciba-Geigy AG entstandene Ausstellung "Archäologie in Basel" an der Jahrestagung zu zeigen. Man konnte dabei feststellen, dass sich die Archäologie heute zu einer teilweise sehr naturwissenschaftlichen Disziplin entwickelt hat.

Der Jahresbericht des Zentralpräsidenten, Prof. Dr. E. Niggli, und die Rückschau auf die eindruckliche Tätigkeit der SNG während den 6 Jahren seines Präsidiums, bildeten den Mittelpunkt der Mitgliederversammlung. Der anschliessende Vortrag der Jahrespräsidentin, Prof. Dr. I. Zschokke-Gränacher, war dem Thema "Halbleiter, eine physikalische Wunderwelt", gewidmet.

Neben den traditionellen gesellschaftlichen Anlässen wurde das Programm ergänzt durch Besuche verschiedener Forschungslaboratorien der Chemischen Industrie, durch einen Rundgang durch die ARA, der grössten Abwasserreinigungsanlage der Schweiz, sowie durch verschiedene Führungen u.a. im Naturhistorischen Museum, im Schweiz. Pharmazie-Historischen Museum und im Zoologischen Garten. Mit einem ganztägigen Ausflug in den Jura der Nordwestschweiz, wo unterwegs das Hofgut Löwenberg der Christoph Merian-Stiftung besichtigt wurde, fand die Jahrestagung 1982 ihren Abschluss. Nach dieser Exkursion, bei der man nochmals die Gelegenheit hatte, persönliche Kontakte aufzufrischen oder neu zu knüpfen, trennte man sich in der frohen Gewissheit, dass die SNG im nächsten Jahr wiederum an einem schönen Ort unseres Landes zusammenkommen wird!

Es liegt mir daran, meinem Jahresvorstand und allen Helfern und Helferinnen, die zur Gestaltung und zum Gelingen der diesjährigen Tagung beigetragen haben, auch an dieser Stelle sehr herzlich zu danken. Ganz besonders danken möchte ich unserer Tagungssekretärin, Frau Margrit Kottmann-Nadolny, welche bereits zum dritten Mal ihre unermüdliche Unterstützung und reiche Erfahrung einer Jahrestagung in Basel zur Verfügung gestellt hat. In unseren Dank eingeschlossen seien ferner die baselstädtische Regierung und die übrigen Gönner, welche durch ihre finanziellen Beiträge diese Tagung unterstützt haben.

Die Jahrespräsidentin: Prof. I. Zschokke-Gränacher

Berichte der Kommissionen
Rapports des Commissions
Rapporti delle Commissioni

Schweizerische Kommission für Astronomie

Die Kommission trat 1982 nicht zusammen. Eine Sitzung war vorgesehen im Sommer, hauptsächlich für die Wahl unserer Delegierten in die verschiedenen Kommissionen der ESO (European Southern Observatory), doch nahmen wir diese dann schriftlich vor. Die eigentlichen Ernennungen erfolgten darauf nach den Statuten der ESO durch deren Generaldirektor.

Unser Hauptaugenmerk wird in nächster Zeit auf die bevorstehenden grösseren astronomischen Weltraumprojekte gerichtet sein. Wir haben auf prompte Verbreitung der einschlägigen Informationen unter den Interessenten zu achten, die schweizerische Teilnahme an den Vorbereitungsarbeiten zu fördern und günstige Bedingungen und Hilfe zu bieten bei den umfangreichen Auswertungsarbeiten, die in wenigen Jahren anfallen werden.

Der Präsident: Prof. P. Wild

Schweizerische Kommission für ^{14}C -Datierungen und
Quartärchronologie

1. Versammlungen und Veranstaltungen

Gemeinsame Sitzung mit dem INQUA-Landeskomitee am 20. Oktober 1982 an der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen (EAFV) in Birmensdorf. Nachmittags Besichtigung der EAFV.

2. Arbeiten des Messlabors

Physikalisches Institut, Universität Bern:

- Vorbereitung der ^{14}C -Proben für Messungen mit dem Beschleuniger.
- Routinemessungen für Archäologen, Biologen und Erdwissenschaftler.

Geographisches Institut, Zürich:

- Datierungen im Rahmen quartärgeschichtlicher Forschungsprogramme, u.a. Datierung fossiler Böden.

Laboratorium für Kernphysik, ETH Zürich:

- ^{14}C -Messungen mit Beschleuniger an Proben von 1 mg C liefern befriedigende Resultate (Fehler für Proben jünger als 7000 Jahre: $\pm 80 \text{ J}$).
- ^{10}Be -Messungen an Grönlandeisproben zeigen Schwankungen, die eng mit den bekannten ^{14}C -Schwankungen korreliert sind.

3. Teilnahme an internationalen Veranstaltungen

J. Beer und H. Oeschger, Bern, sowie W. Wölfli, Zürich, nahmen an der 11th Radiocarbon Conference, Seattle, Washington, USA, vom 20.-26. Juni 1982, teil.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Kuratorium für die
"Georges und Antoine Claraz-Schenkung"
Instituta et curata Johannis Schinz professoris auspiciis

Verwaltung und Formelles

Das Kuratorium trat im abgelaufenen Jahre wiederum zweimal zu einer Sitzung zusammen.

Die Frühjahrssitzung fand am 17. April 1982 in Zürich statt. Die Jahresrechnung 1981 wurde abgenommen und die Beiträge an die drei begünstigten Institute wurden wie in den Vorjahren auf je Franken 15'000.-- festgesetzt, unter Gutheissung der Anträge auf Uebertragung der noch nicht verwendeten Summen. Den Vorschlägen der begünstigten Institute für die Verwendung der Beiträge im Jahre 1982 wurde unverändert zugestimmt.

Die zweite Sitzung wurde - im Zusammenhang mit der Einladung von Prof. Fischberg zum Besuch seines Instituts - am 5. September 1982 in Chêne-Bourg (GE) durchgeführt. Sie galt insbesondere der Behandlung von Beitragsgesuchen. Ferner wurden die Ausführungsbestimmungen zum Schenkungsstatut überprüft und in einer neuen Entwurfsfassung redigiert.

Zulasten des Dispositionsfonds sind im Jahre 1982 Beiträge in der Höhe von Fr. 30'190.-- ausgerichtet worden. Zugesprochen, aber bis 31. Dezember 1982 noch nicht ausbezahlt sind Beiträge von insgesamt Fr. 19'000.--.

Der im Vorjahresbericht erwähnte besondere Beitrag von Fr. 25'000.-- ist einem "Spezialkonto Nigeria" gutgeschrieben worden. Er wurde hälftig den von Prof. Fischberg und Prof. Chen vertretenen Instituten zugeteilt. Noch nicht verwendet ist ein Restbetrag von Franken 1'486.15, der weiterhin zur Verfügung des zoologischen Instituts Zürich steht.

Der Präsident: Prof. A. Meier-Hayoz

Commission pour le Centre suisse de
recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

1. Administration

La Commission s'est réunie en séance ordinaire le 15.5.1982. Le président a fait rapport sur les activités scientifiques du CSRS en 1981. Il a confirmé que le Sénat de la SHSN, par un vote unanime, a entériné la proposition du Comité central de continuer à soutenir le CSRS pour une nouvelle période de 3 ans, par des tranches annuelles se montant respectivement à:

1983: Fr. 145'000.--

1984: Fr. 152'000.--

1985: Fr. 160'000.--

Le président a insisté sur le fait que seule la qualité des recherches entreprises au CSRS, par conséquent les publications y relatives, justifient le maintien du laboratoire d'Adiopodoumé. La plaque anniversaire "30 ans de Centre Suisse" devrait être disponible pour le Sénat de 1983. Elle contiendra, entre autres, une bibliographie exhaustive des recherches accomplies au CSRS depuis sa création.

2. Travaux scientifiques

Le Centre a accueilli 14 chercheurs durant l'année 1982. Ce taux d'occupation est très satisfaisant. La Commission récolte ainsi le fruit d'une propagande effectuée au sein des Universités et Hautes Ecoles. Le nombre toujours plus élevé de chercheurs exige aujourd'hui du directeur la maîtrise d'un lourd pensum administratif.

Un rapport détaillé des activités scientifiques du CSRS, portant sur la période 1980-1982, sera publié en un opuscule séparé au cours de l'année 1983.

Nom	Date des séjours	Affiliation et domaine de Recherches
<u>Sciences naturelles</u>		
Dr. M. Gremaud (NE) (avec famille)	1.1.-31.12.82	Directeur du CSRS, botaniste: Cytotaxonomie des Acanthacées.
Mlle N. Stäuble (GE)	1.1.-31.12.82	Doctorante: Systématique des Euphorbiacées.
Ch. Boesch (ZH) H. Boesch (ZH)	1.1.-31.12.82	Doctorant et laborantine: Comportement des Chimpanzés de la forêt de Taï.

M. et Mme Boesch n'utilisent que sporadiquement le CSRS à Adiopodoumé. Ils habitent et travaillent, pour le plus gros de l'année, dans la forêt primaire de Taï, où le CSRS possède une case de brousse.

A. Moser (STI, BS)	1.1.-18.2.82	Biologiste: Toxicologie des animaux venimeux.
Mlle F. Rouiller (LS)	3.3.-10.6.82	Etudiante: Parasitologie des poissons marins.
Dr. H. Matile (NE)	7.4.-31.12.82	Virologue, boursier neuchâtelois: Virus transmis par les tiques et d'autres Arthropodes.
Mlle L. Pizurki (GE)	17.9.-21.10.82	Etudiantes: Etude des cultures traditionnelles en pays baoulé.
Mlle M. Mailliet (GE)	17.9.-13.11.82	
Dr. F. Naef (EPFZ) (avec famille)	27.10.-31.12.82	Biochimiste: Etude sur le stockage après récolte de plantes culinaires.

Sciences de l'Ingénieur

P. Honold (EPFZ) (avec famille)	1.1.-31.12.82	Ingénieur, chef de mission: Mécanique des sols tropicaux.
U. Marbet (EPFZ) (avec famille)	1.1.-31.12.82	Ingénieur: Mécanique des sols tropicaux.
H. Bender (EPFZ) (avec famille)	1.1.-13.5.82	Ingénieur: Mécanique des sols tropicaux.
D. Knecht (EPFL)	28.8.-17.10.82	Etudiant: Mécanique des sols tropicaux.

Visiteurs. Comme chaque année, le CSRS a reçu de nombreux visiteurs, en particulier des responsables de programmes de recherches ou des membres de la Commission (Profs. Aeschlimann, (NE), Bachmann (ZH), Balduzzi (ZH), Krech (SG), Miège (GE). Son Excellence M. J.D. Quinche, Ambassadeur de Suisse en Côte d'Ivoire, s'est également beaucoup intéressé aux structures du CSRS et à ses activités.

3. Personnel africain

Le Centre Suisse utilise actuellement les services de 8 employés africains dont nous donnons la liste et leur emploi. Que tous soient remerciés pour leur dévouement et leur fidélité au laboratoire.

<u>Nom</u>	<u>Prénom</u>	<u>Emploi</u>
PORGO	Boukari	Jardinier et animalier
PORGO	Oumarou	Garçon de laboratoire
BAGAYA	Harouna	Gardien
YELKOUNI	François	Boy-cuisinier
ZOUNGRANA	Ablé	Chauffeur-commis
BARI	Boulcadre	Manoeuvre
BARRY	Guibrina	Manoeuvre
QUEDRAOGO	Ousmane	Gardien remplaçant

4. Etat des bâtiments

Tous les bâtiments, soit les laboratoires pour une dizaine de chercheurs (y compris 2 bureaux et 1 local de conférence), 2 villas, 2 maisons des stagiaires et 1 hangar sont en bon état. Outre l'entretien habituel, quelques améliorations ont été apportées. Ainsi, la construction d'une deuxième terrasse attenante à la nouvelle maison des stagiaires avait-elle pour but de faciliter une meilleure indépendance des familles. Un auvent a été ajouté à la villa du directeur.

5. Voitures et climatiseurs

Le directeur, avec énergie, a rendu la Commission attentive à l'âge avancé de l'ensemble des voitures et climatiseurs. Prévoir leur remplacement, échelonné dans le temps, est indispensable. L'établissement d'une réserve financière destinée à de tels achats est l'un des soucis de la Commission. Celle-ci s'efforcera de trouver les fonds nécessaires. Une première voiture a d'ailleurs été remplacée à la fin de 1982.

6. Conclusions

Le développement récent du CSRS en Côte d'Ivoire et sa fréquentation en constante augmentation créent à Adiopodoumé des conditions nouvelles tant du point de vue de la "vie en commun" que de l'engagement personnel du directeur. Le Centre est devenu un "Institut", certes de taille encore modeste, mais dont les activités pluridisciplinaires exigent une refonte en profondeur aussi bien du cahier des charges du directeur que du règlement interne applicable aux chercheurs. Pour ceux-ci, originalité et actualité dans leur recherche doivent rester les préceptes qui gouvernent leurs activités au Centre. En fait, aujourd'hui, la raison d'être du CSRS est toujours la même que lors de sa création, soit l'acquisition de la connaissance du monde tropical par des naturalistes suisses. Il faut cependant rappeler ici, et avec un sentiment de reconnaissance pour sa compréhension, que notre partenaire naturel est maintenant le Gouvernement ivoirien, représenté par la voix de son Ministre de la Recherche Scientifique, le Dr. Balla Keita. Nos relations avec les Autorités ivoiriennes sont excellentes dans un esprit de collaboration fécond et fréquent. Le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique doit être également remercié, lui qui soutient le CSRS par une contribution pour la location de la place de travail de chacun des chercheurs venus à Adiopodoumé sur son budget. Notre reconnaissance va aussi au Département pour le Développement et l'Aide humanitaire (Affaires étrangères) qui soutient nos efforts dans l'établissement de programmes de recherches de nature appliquées, valables non-seulement pour la Côte d'Ivoire mais pour l'ensemble de l'Ouest Africain.

Le président: Prof. A. Aeschlimann

Commission des Mémoires

1. Activité

La Commission s'est réunie le 15 décembre 1982 à Berne.

2. Publications

Les difficultés techniques d'impression ont encore retardé la sortie de presse des deux mémoires en cours de publication: 95. M. Welten, "Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizeralpen: Bern-Wallis", et 96. A. Gansser, "Geology of the Bhutan Himalaya". Ces deux mémoires paraîtront au début de 1983. Un travail de géologie et paléontologie a été soumis à l'examen des membres.

3. Administration

Le professeur Théo Hügi a donné sa démission pour le 31 décembre 1982, plutôt que d'attendre mai 1983, date de sa retraite statutaire. Il a droit à notre reconnaissance pour la part active qu'il a prise à nos travaux, plusieurs mémoires en sciences de la terre ayant obligé à solliciter son avis autorisé.

Le président: Prof. Marc R. Sauter

Euler-Kommission

1. Publikationen: Leonhard Euler Opera omnia

Series II: Band II/17 (Commentationes mechanicae ad theoriam machinarum pertinentes, 3. Teil): Die zusätzlichen Arbeiten wegen der Umstellung auf den elektronischen Satz haben das Erscheinen des Bandes im Jahre 1982 verunmöglicht. Er wird im 1. Semester 1983 erscheinen können.

Series IV: Band IV A 2/3 (Eulers Korrespondenz mit der Dynastie Bernoulli): Nach längeren Verzögerungen haben auch die sowjetischen Kollegen ihren Beitrag zur redaktionellen Arbeit wieder aufgenommen. Vor 1984/5 ist nicht mit dem Erscheinen zu rechnen.

Band IV A 6: Infolge der Umstellung auf den elektronischen Satz hat sich die redaktionelle Ueberarbeitung dieses Bandes verzögert, sodass er erst Mitte 1984 wird erscheinen können.

2. Internationale Beziehungen

Der Präsident des Internationalen Redaktionskomitees, Dr. E.A. Fellmann, hat in Paris im März und April 1982 die redaktionellen Arbeiten der Series IV A 7 mit französischen und sowjetischen Kol-

legen koordiniert. Prof. Juskevic war 2 Wochen im September in Basel zur Weiterführung der redaktionellen Arbeiten an den Bänden IV A 2/3. Herr und Frau Prof. Fricker weilten für 2 Wochen im September in Leningrad, um die Arbeiten am Band IV B 1 (Manuscripta) vorzubereiten.

3. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination und Information

Mehrere Mitglieder der Eulerkommission waren an Vorbereitungsarbeiten engagiert im Hinblick auf 1983, dem 200. Todesjahr von Leonhard Euler (Gedenkband, Eulerausstellung in Basel und Winterthur, Vorträge, Publikationen).

4. Administrative Tätigkeit

Die Eulerkommission ist zu zwei Sitzungen in Basel zusammengetreten am 20. Februar und 6. November 1982.

Der Präsident: Dr. U. Burckhardt

Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie

1. Symposia

Die Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie ist gleichzeitig Vorstand der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB). Sechs der Gesellschaften, die dieser Union angehören, nämlich die Schweiz. Gesellschaft für Biochemie, Physiologie, Pharmakologie und Toxikologie, Zell- und Molekularbiologie, Genetik sowie Ernährungsforschung, führten ihre Jahrestagung am 1. und 2. April in Interlaken durch. In vielen Einzelvorträgen und Posterpräsentationen informierten sich mehr als 600 Teilnehmer über vornehmlich in der Schweiz durchgeführte Arbeiten. Fünf Symposien über "Gene Organization", "Membrane Constituents", "Bioenergetics", "Ion Fluxes" and on "Toxicological Hazards" fanden spezielles Interesse. Die Abstracts der präsentierten Arbeiten sind wie üblich in der Zeitschrift *Experientia* erschienen. Die Tagung war von den Berner Mitgliedern unter der Leitung von Prof. S. Weidmann organisiert worden.

2. Arbeitstagungen

Eine ganze Reihe von Arbeitstagungen von einem oder mehreren Tagen Dauer wurden unter dem Patronat der Kommission durchgeführt. Es stehen der Kommission zur Durchführung solcher Tagungen Mittel des Schweizerischen Nationalfonds zur Verfügung. Der Sinn dieser Workshops besteht darin, schweizerischen Wissenschaftlern Gelegenheit zu geben, sich gegenseitig über ein bestimmtes Arbeitsgebiet zu informieren, wobei jeweils auch einige ausländische Kollegen eingeladen werden.

3. Administrative Tätigkeit

Eine Aufgabe der Kommission besteht darin, die Mitgliederlisten der verschiedenen Gesellschaften nachzuführen und alle zwei Jahre ein Mitgliederverzeichnis herauszugeben. Diese ganze Arbeit wurde erstmals mit einem Kleincomputer durchgeführt; das herausgegebene Mitgliederverzeichnis umfasste mehr als 1200 Namen.

Der Präsident: Prof. P. Walter

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds

Die Gesamtkommission trat einmal am 20.11.82 in Bern zusammen. Die meisten Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Es wurden 10 Nachwuchsstipendiengesuche (davon 1 Aufstockung) behandelt und davon 3 abgelehnt. Der Kredit von Fr. 130'000.-- wurde voll ausgeschöpft. Daneben wurden 6 Forschungsgesuche, 1 Publikationsbeitragsgesuch und 1 Stipendium für fortgeschrittene Forscher begutachtet.

Der Präsident: Prof. G. Benz

Geobotanische Kommission

1. Forschungsprojekte

Kartierung der Schweizerflora:

Seit dem Erscheinen des Verbreitungsatlasses sind der Zentralstelle bereits gegen 300 ergänzende Mitteilungen zugegangen, die von Dr. R. Sutter registriert wurden. Auch die Bearbeitung von kritischen Sippen ist im Gange. So hat Herr Dr. Sutter an über 80 Orten von verschiedenen Festuca-Arten Material zur morphologischen Bearbeitung durch Dr. J. Markgraf-Dannenberg und für die zytologische Untersuchung durch Prof. C. Favarger eingesammelt.

Pflanzensoziologische Grundlagenkartierung:

Die endgültige Liste der zu publizierenden Karten ist festgelegt. Der grösste Teil der Texte ist bereits geschrieben. Wir hoffen, dass die Planerausgabe im Jahre 1983 erscheinen kann.

Felduntersuchungen an schützenswerter Vegetation:

Die Herren M. Bueche, Ph. Cornali und A. Duclerc haben 1982 die ökologisch-pflanzensoziologischen Arbeiten an schützenswerten Laubwäldern und Föhrenwäldern im Jura und an Ufervegetation am Neuenburgersee festgesetzt. Ferner führte Herr Ehrensberger Vegetationsstudien im Raume Losone-Arcegno als Grundlage für ein künftiges Naturschutzgebiet durch und Herr Stampfli bearbeitete die seltenen Schluchtwälder im Tessin.

Frl. E. Bäumler hat ihre Feldarbeiten für die Diplomarbeit über das Vorfeld des Morteratschgletschers abgeschlossen (Untersuchungsperiode Ende Juni bis Mitte September 1982). Frau C. Schubiger-Bossard beendigte die Untersuchungen für ihre Dissertation über das Vorfeld des Rhonegletschers.

2. Publikationen

- M. Welten und R. Sutter: Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz, 2 Bände, Birkhäuser Verlag Basel, 1982.

- J.-D. Gallandat: Prairies marécageuses du Haut-Jura, 2 vol. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse 58, Teufen 1982.

Wiederum wurde in den vergangenen Jahren eine Liste der laufenden Projekte in geobotanischer Forschung erstellt (Stand November 1982).

3. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Jahresversammlung der Kommission fand am 18. Dezember 1982 statt. Am 1. Juni 1982 wurde an einer ausserordentlichen Sitzung das Problem der Zentralstelle für floristische Kartierung besprochen. Am 8. Dezember 1982 legten die Herren H. Zoller und M. Welten die Probleme der weiteren Auswertung der Daten der Kartierung der Schweizerflora dem NF vor.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

Schweizerische Geodätische Kommission

1. Tagungen

Der wissenschaftliche Teil der Kommissionssitzungen wird nun stets öffentlich durchgeführt mit einem Vortrag und weiteren Referaten. Den Vortrag hielt am 2.4.82 Prof. St. Müller, "Geodynamische Aspekte des Mittelmeer- und Alpenraums", am 25.10.82 PD Dr. I. Bauersima, "Möglichkeiten der kleinen interferometrischen Satellitenstationen".

Am 24.6.82 fand unter dem Vorsitz von Prof. H.-G. Kahle die 3. Sitzung des Schweiz. Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik statt.

Das 'General Meeting' der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG) vom 7.-20.5.82 in Tokio wurde von Prof. H.-G. Kahle und Herrn E. Gubler besucht.

2. Vorträge

Mitglieder der Kommission hielten bei verschiedenen Gelegenheiten über 20 Vorträge über ihre Arbeitsgebiete.

3. Forschungsprojekte

Satelliten-Beobachtungsstation Zimmerwald:

Um am internationalen Programm MERIT (September 1983 bis Oktober

1984) teilnehmen zu können, wurde das Konzept des neuen Nd:YAG-Laser-System entworfen und mit der Anpassung von Komponenten des alten Systems begonnen.

Satelliten-Doppler-Kampagnen:

In Zusammenarbeit mit verschiedenen ausländischen Institutionen wurde in der Republik Elfenbeinküste (CIDOC), auf einem Alpenprofil zur Geoidbestimmung (ALGEDOP), in Griechenland und Italien (IGDOC) und im Rahmen von Testmessungen des GPS (Global Positioning System) in La Spezia (LIDOC) beobachtet.

Geodätische Astronomie:

Im Rahmen des Nationalfonds-Projekts 'Zenitkamera und Lotabweichungsmessungen in der Ivrea-Zone' wurden eine automatische Zenitkamera und ein computergestütztes Auswertesystem weiterentwickelt.

RHEUN:

Die Linien Susch - Castasegna und Bern - Frutigen des Landesnivellements wurden neu gemessen. Ebenso wurden die für die Reduktion benötigten Schwerewerte über den Julierpass, im Engadin und im Bergell bestimmt.

Gravimetrie:

Der Schlussbericht über die absoluten Schweremessungen in der Schweiz wurde an den Schweizerischen Nationalfonds abgeliefert. Die Berechnung eines gravimetrischen Geoids in der Schweiz wurde fortgesetzt.

Rezente Krustenbewegungen:

Im Zusammenhang mit dem Nationalfonds-Projekt 'Untersuchung rezenter Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone-Linie' wurden Nivellements, Distanz- und Höhenwinkelmessungen im Raum Andermatt interdisziplinär untersucht, um Vertikalbewegungen nachzuweisen. Das 1981 über den Gotthardpass gemessene geodätische Netz wurde in einem dreidimensionalen geozentrischen kartesischen Koordinatensystem ausgeglichen.

4. Publikationen

"Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz", 34. Band: "Lösung von Parameterbestimmungsproben in Himmelsmechanik und Satellitengeodäsie mit modernen Hilfsmitteln", von G. Beutler. Unter der neuen Reihenbezeichnung "Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz", 35. Band: "Schwere-Anomalien und isostatische Modelle in der Schweiz", mit drei Beiträgen von E. Klingelé und E. Kissling, von E. Kissling und von P.J. Cagienard, H.-G. Kahle, St. Müller und E. Klingelé. Procès-verbal de la 128e séance de la Commission géodésique suisse.

5. Internationale Beziehungen

Als neuer Delegierter der Schweiz in der Internationalen Gravimetrischen Kommission (Kommission III der IAG) wurde Prof. H.-G. Kahle gewählt, während die übrigen Vertretungen in den zahlreichen Gremien der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG) beibehalten wurden.

6. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Eine wertvolle Funktion in diesen Bereichen erfüllt der Schweiz. Arbeitskreis Geodäsie/Geophysik.

7. Administrative Tätigkeit

128. Sitzung der SGK am 2.4.82 in der Universität Bern und 129. Sitzung der SGK am 25.10.82 in der ETH Zürich.

Der Präsident: Dir. E. Huber

Commission suisse de géographie

1. Coordination et information

La Commission s'est réunie, comme de coutume, trois fois en 1982: les 26 février, 18 juin et 29 novembre. Une importante partie de son activité a été consacrée, en collaboration avec la Société Suisse de Géographie, à la préparation des symposia et excursions qui seront organisés dans notre pays, en 1984, à l'occasion du congrès de l'Union Géographique Internationale. La coordination de ces diverses manifestations a ainsi été assurée sur le plan scientifique et financier.

2. Publications

Les deux publications de la Commission ("Bibliographie Geographischer Manuskriptarbeiten" et "Liste laufender Diplomarbeiten, Dissertationen und weiterer Forschungsarbeiten") ont paru en octobre 1982. Préparées comme d'habitude par le Professeur Elsasser, avec la collaboration des Instituts de Géographie, elles constituent un outil de travail fort utilisé par les chercheurs.

Le Professeur K. Aerni, membre de la Commission, a été désigné pour reprendre l'activité du Professeur Winckler, en tant que collaborateur à la "Bibliographia scientiae naturalis helvetica".

3. Relève scientifique

A la suite de l'étude conduite par Monsieur L. Bridel sur la relève universitaire en Suisse, la Commission a proposé à la conférence universitaire suisse la création de deux postes d'assistants (un dans chaque région linguistique), qui seraient réservés à des chercheurs d'une autre région de la Suisse. Cette création aurait dû faciliter la formation, dans notre pays, de géographes se destinant à l'enseignement universitaire. La C.U.S. a malheureusement renoncé à donner une suite à ce projet. Les conditions aujourd'hui offertes à la relève restent donc particulièrement préoccupantes aux yeux de la Commission.

Les activités auxquelles la Commission avait accordé un soutien financier se sont réalisées comme prévu.

Le président: Prof. J. Barbier

Schweizerische Geologische Kommission

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Rahmen der geologischen Landesaufnahme haben im Berichtsjahr 58 der insgesamt 72 kartierenden Mitarbeiter und Beauftragten für die Kommission Kartierungsarbeiten ausgeführt (gesamthaft rund 700 Arbeitstage). Regional betrachtet, verteilt sich ihre Tätigkeit vorwiegend auf folgende Gebiete: 9 Mitarbeiter kartieren im Jura, 19 im Mittelland/Voralpen-Gebiet und 44 in den Alpen. Aufgegliedert nach Sprachregionen ergibt sich folgendes Bild: 44 Bearbeiter in deutsch-, 18 in französisch- und 10 in italienischsprachigen Gebieten.

Die Feldaufnahmen für die Blätter 1345 Orsières und 1268 Lötschental sind bereits seit einiger Zeit abgeschlossen; im Verlaufe des Berichtsjahres wurden die betreffenden Kartenoriginale 1:25'000 dem Büro der Kommission abgeliefert.

2. Publikationen

Im Berichtsjahr standen folgende Publikationen in Arbeit:

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000.

Kartographische Bearbeitung der Blätter 1325 Sembrancher, 1115 Säntis, 1128 Langenthal, 1237 Albulapass und 1067 Arlesheim, von welchen das Atlasblatt Säntis gegen Jahresende gedruckt werden konnte. Im Büro der Kommission wurden im Verlaufe des Jahres redaktionelle Arbeiten für die Blätter 1067 Arlesheim, 1268 Lötschental und 1247 Adelboden ausgeführt. Im Sekretariat erfolgt zur Zeit die Reinschrift des Manuskriptes für die Erläuterungen zu Blatt 1296 Sciora (in italienischer Sprache).

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, neue Folge.

Anfangs des Jahres erschienen als Beitragsbände die Arbeit von F. Persoz über mineralstratigraphische Untersuchungen an jurassischen Gesteinsserien (N.F. 155) und die Berner Dissertation von U. Gruner über die Falknis-Breccien (N.F. 154). Gegen Jahresende konnte die Lausanner Dissertation von E. Dolivo, die sich vorwiegend mit strukturgeologischen Aspekten im Gebiet des SW Aarmassivs befasst, herausgegeben werden (N.F. 157). Im Druck befindet sich gegenwärtig noch eine Quartär-Monographie von M. Welten (N.F. 156).

Mitarbeit an der jährlich erscheinenden "Bibliographia scientiae naturalis Helvetica" für den geologisch-paläontologischen Teil.

3. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit besonders mit den geologischen Landesanstalten der Nachbarländer. Mitarbeit an internationalen geologischen Kartenwerken (Carte Géologique de l'Europe etc.) und am Internationalen Stratigraphischen Lexikon (Band 7b: "Molasse des Schweizerischen Mittellandes" befindet sich zur Zeit in Bearbeitung).

Schriftenaustausch mit fast allen geologischen Landesanstalten in

Europa und manchen aussereuropäischen Staaten.

4. Koordination, Information

Die Geologische Kommission ist verantwortlich für die Koordination der geologischen Landesaufnahme in der Schweiz. Unter anderem wurde zuhanden der Geologischen Institute und der Mitarbeiter der Kommission ein Uebersichtsplan über die im Büro der Kommission archivierten unpublizierten Originalkartierungen erstellt.

Die Kommission ist Mitglied des Schweiz. Landeskomitees für Geologie (IUGS) und ist vertreten im Schweiz. Landeskomitee der INQUA. Zudem pflegt sie enge Kontakte mit den geologischen und mineralogisch-petrographischen Instituten der schweizerischen Hochschulen.

Ein ausführlicher Jahresbericht und der Publikationskatalog werden an sämtliche Mitarbeiter, Tauschpartner im In- und Ausland, an die vorgesetzten Bundesbehörden sowie an alle Kantonsbibliotheken versandt, die auch sämtliche Publikationen gratis zugestellt erhalten.

Anlässlich der Jahrestagung des "Oberrheinischen Geologischen Vereins" in Biel hielt H. Fischer im April ein Referat über die Tätigkeit und die Aufgaben der Geologischen Kommission. Ferner wurde an der Jahresversammlung der SNG in Basel eine kleine Kartenausstellung organisiert.

5. Administrative Tätigkeit

Die Kommission hielt im Berichtsjahr zwei Sitzungen ab: am 13. März 1982 zur Bereinigung des Budgets und des Arbeitsprogrammes für das laufende Jahr, ferner am 27. November 1982 zur Entgegennahme der Tätigkeitsberichte der Mitarbeiter und des Büros.

6. Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle

Der Dokumentationsstelle, die 1965 gemeinsam von der Geologischen und der Geotechnischen Kommission gegründet wurde, standen Ende Jahr gesamthaft rund 15'270 katalogisierte, unveröffentlichte Dokumente zur Verfügung. Der Zuwachs im Berichtsjahr beträgt 1'803 Dokumente.

Der Präsident: Prof. W. Nabholz
Der Leiter des Büros: Dr. H. Fischer

Schweizerische Geophysikalische Kommission

1. Forschungsprojekte

Gravimetrie

Fortsetzung der Arbeiten an der detaillierten Schwerekarte im Massstab 1:100'000 mit einer Punktdichte von 2 Stationen pro km². Neu vermessen wurden rund 2300 Schwerestationen auf den Kartenblättern Bözberg (Blatt 27) und Beromünster (Blatt 32). Mit der Erdölin-

dustrie erfolgte ein teilweiser Austausch der Schweredaten.

Fertigstellung einer detaillierten Bouguer-Anomalienkarte (1:10'000) sowie einer Karte der Residual-Schwere-Anomalien für das Gebiet Innertkirchen - Meiringen - Briener See.

Fortsetzung der Arbeiten an der Dichteprovinzkarte der Schweiz. Vermessung weiterer neuer Nettleton-Profile im oberen Aare-Tal sowie im westlichen Mittelland. Dichtebestimmung an ausgewählten Handstücken.

Erdmagnetismus

Fertigstellung der Druckvorlage für die erste "Aeromagnetische Karte der Schweiz" (1:500'000) - Darstellung der Totalintensität des erdmagnetischen Feldes in einer Flughöhe von 5'000 m.

Drucklegung von 2 detaillierten aeromagnetischen Karten (1:100'000) für das Aargauer Oberland (Flughöhen 1100 m und 1500 m).

Fortführung der flächenhaften Vermessung der Ivrea-Anomalie im Lago Maggiore (Limno-Magnetik) und im südöstlichen Teil der Westalpen zwischen Locarno und Cuneo.

Verbesserung der Datenerfassung, -aufbereitung und -verarbeitung. Kontinuierlicher Betrieb der geomagnetischen Referenzstation (AMOS) bei Neuenburg.

Magnetotellurik

Durchführung von 7 Tiefensondierungen auf einem Profil senkrecht zur Anomalie von Jorat. Mitwirkung bei Tiefensondierungen in der Region Bad Reichchenhall/Berchtesgaden, in der Münchberger Gneismasse sowie in der Kontaktzone Saxothuringicum - Moldanubicum. Theoretische Beiträge zur eindimensionalen Dateninterpretation. Entwicklung einer aktiven AMT-Methode.

Geothermik

Fertigstellung eines Entwurfs für die erste Wärmeflusskarte der Schweiz (1:500'000). Beginn der geothermischen Datailkartierung in der Nordschweiz (1:100'000) und Konzipierung einer ersten groben Wärmeflusskarte für dieses Gebiet. Vervollständigung des petrophysikalischen Datenkatalogs für repräsentative schweizerische Gesteine.

Seismik

Bearbeitung und Interpretation eines refraktionsseismischen Profils (SULZ-Süd) vom östlichen Schwarzwaldrand bis in die Mittelland-Molasse.

Auswertung des sternförmigen Systems von 7 Refraktions-Profilen ausgehend von einem Steinbruch bei Villigen/AG zur Untersuchung des obersten Krustenbereichs. Interpretation eines gegengeschossenen und überlappenden Profilsystems von Südschwarzwald bis zum Hallwilersee sowie eines "single-ended"-Profils von Kaisten (bei Laufenburg) nach Osten. Mitwirkung bei der Durchführung eines detaillierten reflexionsseismischen Vibroseis-Untersuchungsprogramms in der Nordschweiz mit einer Profillänge von über 200 km. Erste Auswertun-

gen zeigen gut korrelierbare Tiefenreflexionen bis zur Krusten-Mantel-Grenze in knapp 30 km Tiefe.

2. Publikationen

Während des Berichtszeitraumes erschienen folgende "Geophysikalische Karten der Schweiz" (1:500'000):

Karte 6 - Das Geoid in der Schweiz

Karte 7 - Karte der Erdbebengefährdung in der Schweiz (Wahrscheinlichkeit 0.001 pro Jahr)

Karte 8 - Seismizitätskarte der Schweiz

Im Druck ist gegenwärtig:

Karte 9 - Aeromagnetische Karte der Schweiz

In begrenztem Umfang verfügbar sind die neuen "Aeromagnetischen Karten (Totalfeld) des Aargauischen Oberlandes und der angrenzenden Gebiete" (1:100'000).

Die Schweizerische Geodätische Kommission und unsere Kommission sind übereingekommen, die bisherige Publikationsreihe der "Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz" in Zukunft unter dem neuen Titel "Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz" zu veröffentlichen. Als erster Beitrag ist 1982 der 35. Band mit dem Thema "Schwere-Anomalien und isostatische Modelle in der Schweiz" erschienen.

3. Internationale Beziehungen

Die "Geophysikalische Landesaufnahme der Schweiz", so wie sie seit 1972 im Gange ist, hat zu intensiven wissenschaftlichen Kontakten mit den entsprechenden Amtsstellen und Instituten in den Nachbarländern geführt.

4. Administrative Tätigkeit

Die 12. ordentliche Jahressitzung fand am 29. März 1982 in Neuenburg statt. Dabei stand die Intensivierung der detaillierten Landesaufnahme im Zusammenhang mit der wachsenden Umweltbelastung sowie der Beseitigung chemischer und radioaktiver Abfallstoffe im Mittelpunkt der Diskussionen.

Der Präsident: Prof. St. Müller

Schweizerische Geotechnische Kommission

1. Forschungsprojekte

Im Berichtsjahr waren 22 freie Mitarbeiter auf verschiedenen Gebieten der Landesaufnahme und der angewandten Forschung tätig.

Inventar der mineralischen Rohstoffe der Schweiz

In folgenden Kantonen wurde im Berichtsjahr gearbeitet: GR: 60 Erz-

vorkommen lokalisiert; Erweiterung des Untersuchungsgebietes gegen Norden; Prospektion auf Scheelit weitergeführt. AG/SO: Rohstoffinventar abgeschlossen; es fehlen noch Untersuchungen über Steinsalz. BE: Verschiedene Berichte überarbeitet; Dokumente der Forstdirektion eingesehen. VS: Geologisch-petrographische Untersuchung der Pb-Zn Vererzung bei Siviez (Val Nendaz).

Hydrogeologische Karte der Schweiz

Blatt 38, Panixerpass: Kartenentwürfe für Flächenfarben und Grenztisch sind praktisch abgeschlossen. Textentwürfe für die Erläuterungen liegen zu etwa 50 % vor.

Baugrundkarte Schaffhausen 1:10'000

Die beiden Baugrundkarten von Schaffhausen wurden gedruckt. Die Erläuterungen stehen noch aus.

Radiometrische Messungen

Tunnelmessungen erfolgten am Ceneri, Grimsel, N8, Saas-Fee, Val d'Annivier und Walensee. Wirtschaftlich interessante Anomalien wurden nicht gefunden.

Eignung einheimischer Ultramafitite zur Gewinnung von Olivinsand als Giessereiformstoff

Die Untersuchungen wurden abgeschlossen und publiziert.

Kleinere Untersuchungen

F. de Quervain hat seine gesammelten Karteikarten über Steinanwendung an historischen Bau- und Bildwerken zu einer Broschüre zusammengestellt. Er stand der Kommission weiterhin bei zahlreichen Auskünften zur Verfügung.

2. Publikationen

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechnische Serie:

- Lief. 61: K. Zehnder: Verwitterung von Molassesandsteinen an Bauwerken und in Naturaufschlüssen.

Beiträge zur Geologie der Schweiz, Kleinere Mitteilungen:

- Nr. 72: F. Hofmann, H. Bühl: Olivinsand als Giessereiformstoff. Gleichzeitig erschienen in SMPM 62/1, 1982.
- Nr. 73: C. Schindler: Baugrundkarte SH, 2 Blätter, 1:10'000.

3. Internationale Beziehungen

Mit ausländischen Landesanstalten bestehen rege Beziehungen und ein Informationsaustausch.

4. Information, Koordination

Die gravierenden finanziellen und personellen Probleme der Kommission wurden als Ergänzung zum 4-Jahresprogramm dem Bundesrat für Bildung und Wissenschaft unterbreitet. Für die Bibliographia scientiae naturalis Helvetica übernahm die Kommission wie jedes Jahr die

Klassifizierung der Neuerscheinungen mineralogisch-petrographischer Richtung.

5. Administration

Am 26. Januar fand in Zürich die jährliche Sitzung der Kommission statt.

Der Präsident: Prof. V. Trommsdorff

Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Die Jahressitzung unserer Kommission fand am 19. Juni 1982 in Lenzburg statt. Es wurden 6 Subventionsgesuche behandelt. Folgende Beiträge wurden genehmigt:

Prof. Pierre Banderet, Neuchâtel: Für ein statistisches Forschungsvorhaben über die Entwicklung der Larven von Tabaniden (ein interdisziplinäres Projekt)
Fr. 10'000.--

Dr. I. Mercolli, Bern: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Le inclusione fluide dei noduli di quarzo dei marmi dolomitici della regione del Campolungo"
Fr. 2'000.--

Dr. Ueli Gruner, Bern: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Die Jura-Breccien der Falknisdecke..."
Fr. 1'000.--

Dr. Thoma Staub, Zimmerwald: Druckkostenbeitrag für seine Dissertation: "Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier..."
Fr. 2'000.--

Dr. François-D. Vuataz, Los Alamos: Druckkostenbeitrag an seine Dissertation: "Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes"
Fr. 4'000.--

Ein Gesuch musste abgewiesen werden, da es nicht dem Reglement der Kommission entsprach.

Der Präsident: Prof. W. Habicht

Schweizerische Gletscherkommission

1. Vorträge

In direkter Beziehung zur Arbeit der Kommission stand ein Vortrag von M. Aellen mit dem Titel "Les variations des glaciers suisses en 1980/81", gehalten im März an der Jahresversammlung der Section de Glaciologie de la Société hydrotechnique de France, Paris. Herr A. Bezingé sprach anlässlich der Eröffnung der Ausstellung "La Suisse et ses glaciers" in Lyon.

2. Forschungsprojekt: Stand und Veränderung der Schweizer Gletscher

Im Beobachtungsjahr 1981/82 (103. Berichtsperiode) waren rund 40 % der beobachteten Gletscher im Vorstoss, nun wieder weniger als die Hälfte. In dieser Abschwächung der Vorstosstendenz spiegelt sich die starke Ausaperung der Gletscher im Sommer 1982 wider, die auch zu einem weit überdurchschnittlichen Abfluss aus den stark vergletscherten Gebieten führte. Insgesamt war das hydrologische Jahr 1981/82 durch einen sehr grossen Massenumsatz geprägt, gekennzeichnet durch grosse Niederschlagsmengen während der ersten Hälfte des Winters und starke Abschmelzung im Sommer. Der Massenhaushalt der Testgletscher fiel mässig negativ aus, indessen mit grossen lokalen Unterschieden.

3. Publikationen

Kasser P., Aellen M. und Siegenthaler H. (1982): Die Gletscher der Schweizer Alpen 1973/74 und 1974/75. 95. und 96. Bericht der SNG-Gletscherkommission, glaziologisches Jahrbuch. / Les variations des glaciers suisses 1973/74 et 1974/75. 95e et 96e rapports de la commission des glaciers SHSN, annuaire glaciologique. Kasser P. und Aellen M.: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1980/81. Auszug aus dem 102. Bericht der Gletscherkommission. Zeitschr. "Die Alpen", 58. Jg., 4. Quartal, 1982. / Les variations des glaciers suisses en 1980/81. Extrait du 102e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. Revue "Les Alpes", 58e année, 4e trimestre, 1982.

Röthlisberger H.: Recent work in Switzerland. Ice, News Bulletin of the International Glaciological Society, No. 68, p. 18-20.

4. Internationale Beziehungen

Folgende Chargen werden von Kommissionsmitgliedern in internationalen Organisationen versehen: International Commission on Snow and Ice (ICSI) der Internationalen Assoziation für die Hydrologischen Wissenschaften (IAHS): B. Salm, Chairman of the Division on seasonal snow cover and avalanches. International Glaciological Society (IGS): H. Röthlisberger, Vice President. Korrespondenten waren: H. Oeschger for ICSI, M. Aellen for the Permanent Service on the Fluctuation of Glaciers (PSFG) und H. Röthlisberger für IGS.

M. Aellen nahm auf Einladung im August am Seminar des Gletscher-

messdienstes des österreichischen Alpenvereins im Alpinzentrum Rudolfshütte, Stubacher Sonnblick teil und orientierte über die Gletscherbeobachtungen in der Schweiz.

5. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

M. Aellen und A. Bezingue unterrichteten mit einem Lehrauftrag am Institut de génie rural de l'EPFL - Formation postgrade en Hydrologie appliquée (Eis, Gletscher, Klima).

Der Findelengletscher stand am 5.6.1982 in der Tagesschau TV DRS während 3 Min. im Rampenlicht (Schweizer Gletscher in raschem Vormarsch, H. Röthlisberger). M. Aellen leitete Exkursionen der Section de Glaciologie de la Société hydrotechnique de la France (Gletscher: Trient, Gruben und Rossboden), der Section des Alpes occidentales de la Société internationale de glaciologie (Aletschgebiet) und der Deutschen Quartärvereinigung (Aletschgletscher).

6. Ehrung

Unserem früheren Kommissionsmitglied Prof. Dr. M. de Quervain wurde anlässlich der Jahresversammlung der International Glaciological Society in Hanover, N.H. für seinen hervorragenden Beitrag zur Entwicklung der Glaziologie der "Seligman Crystal" verliehen.

7. Administrative Tätigkeit

Die administrative Sitzung fand am 11. Mai in Zürich statt.

Der Präsident: PD Dr. H. Röthlisberger

Hydrobiologische Kommission

1. Publikationen

Die Kommissionsarbeit beschränkt sich auf die Herausgabe der "Schweizerischen Zeitschrift für Hydrologie". Entgegen ihrem traditionellen Namen ist sie die einzige Fachzeitschrift unseres Landes für das Gebiet der Hydrobiologie und Limnologie (inkl. Randgebiete).

Vom Band 1982 ist erst das erste von zwei Heften ausgeliefert; dieses umfasst 162 Druckseiten. Bemerkenswert an diesem Heft ist, dass eine monographische Arbeit von Dr. H. Züllig über die "Stratigraphie von Caritinoiden im Sediment von 10 Schweizerseen" im Umfang von 98 Druckseiten aufgenommen werden konnte. Durch die stetige Zunahme der eingereichten Manuskripte zu dieser Massnahme gezwungen, musste der Umfang der einzelnen Arbeiten auf 24 Druckseiten beschränkt werden. Die erwähnte grosse Arbeit Züllig konnte nur übernommen werden, weil vom Autor selbst sowie von mehreren kantonalen Gewässerschutzämtern Druckkostenbeiträge zugesichert wurden. Der Druck der mit Farbtafeln und grossformatigen Graphiken gespickten Arbeit war sehr zeitaufwendig. Das zweite, den Band 44 (1982) ab-

schliessende Heft wird im Frühjahr 1983 herauskommen. Dieses 2. Heft wird 12 Titel umfassen, darunter ein Sammelreferat mit 10 eigenen Untertiteln. Auch hier musste die Zusicherung für namhafte Druckkostenbeiträge eingeholt werden.

2. Internationale Beziehungen

Die Verbindungen der Kommission mit der Internationalen Vereinigung für Limnologie (IVL) bestehen weiter.

3. Administrative Tätigkeit

Eine Kommissionssitzung fand am 11. Oktober 1982 in Aarau statt.

Der Präsident: Dr. E. Märki

Hydrologische Kommission

1. Tagungen

Vom 21.-23. September 1982 wurde in Bern ein Internationales Symposium über "Hydrologische Untersuchungsgebiete und ihre Bedeutung für die Wasserwirtschaft" abgehalten, für das die HK das Patronat und einen finanziellen Beitrag übernommen hat. Die Organisation des Symposiums wurde von der Landeshydrologie und der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH, übernommen. Viele Mitglieder der Kommission waren sowohl in administrativen als auch in wissenschaftlichen Belangen für dieses Symposium tätig. Rund 200 Teilnehmer aus 26 Ländern nahmen daran teil.

Am 28./29. Oktober 1982 fand im Raume Genf eine wissenschaftlich-administrative Herbsttagung statt. Im wissenschaftlich-fachlichen Teil wurden drei Referate gehalten. Sie wurden durch Besichtigung der Grundwasseranreicherungsstation Vessy, die den "nappede l'Arve" anreichert, als auch der Genfersee-Regulierung und der Anlagen für den "jet d'eau" im Genfersee ergänzt.

2. Publikationen

Die langjährige Reihe: Geologie der Schweiz-Hydrologie wurde weitergeführt und es wurde der zweiteilige Band Nr. 28: "Tracermethoden in der Hydrologie" herausgegeben. Gleichzeitig stehen zwei weitere Bände kurz vor dem Abschluss. Es sind dies Band Nr. 29: "Hydrologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes" von M. Vuataz und Band Nr. 30: "Géochimie des sédiments du Léman" von J.-M. Jacquet et collaborateurs.

3. Internationale Beziehungen

Die Kommissionsmitglieder Keller und Lang besuchten das IAHS-General Assembly in Exeter, England, wobei Lang als offizieller Vertreter der HK von der Kommission finanziell unterstützt wurde.

Kommissionsmitglied Ch. Emmenegger stellte die Verbindung mit der

Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes sicher und nahm an der Plenarsitzung in Metz teil. Der Sekretär PHI M. Spreafico besuchte die 5. Session der PHI-Programmkommission in Paris und beschaffte für die HK Informationen über die 2. Phase des Internationalen Hydrologischen Programms sowie über zukünftige Ausführungspläne.

4. Ausbildung, Koordination

Die im Vorjahr beschlossene Arbeitsgruppe "Niederschlag" wurde mit Pflichtenheft und Teilnehmer-Verzeichnis gegründet und nahm ihre Arbeit unter Leitung von Dr. B. Sevruck, VAW auf.

5. Administrative Tätigkeit

Zuhanden der SNG wurde ein Mehrjahresprogramm 1984-1987 ausgearbeitet.

Am 25. Mai 1982 wurde an der VAW Zürich die administrative Frühjahrssitzung abgehalten, an der - neben finanziellen Fragen - vor allem auch die Vertretung bei Internationalen Tagungen und die Notwendigkeit von Arbeitsgruppen erörtert wurde.

Der Präsident: Prof. D. Vischer

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch

1. Kommissionstätigkeit

Die Jungfrauoch-Kommission der SNG hat die Aufgabe, die Interessen der Schweiz, insbesondere des Schweizerischen Bundesrates und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, in der internationalen Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauoch und Gornergrat zu wahren. Um auch in diesem Jahr den erwähnten Pflichten nachzukommen, hat sich die Kommission am 11.12.1982 in Bern zu ihrer ordentlichen Jahressitzung zusammengefunden. Haupttraktandum bildeten die Finanzen unserer Stiftung in den Jahren 1984-1986. Dabei wurden folgende Beschlüsse gefasst:

- die Finanzierung unserer Stiftung soll auch zukünftig hauptsächlich aufgrund der festen, jährlichen Beiträge der Mitgliedländer erfolgen. Während nämlich die Auslastung der Forschungsstationen von Jahr zu Jahr schwankt, bleiben die Betriebs- und Unterhaltskosten relativ konstant.
- Es scheint z.Z. unmöglich, die Beiträge der andern Mitgliedländer zu erhöhen. Zwar sind deren Beiträge seit 1975 nicht mehr verändert worden. Die Teuerung des Schweizer Frankens betrug aber in dieser Zeit durchschnittlich 67,5 %. Dies bedeutet, dass die andern Mitgliedländer die Zuwendungen an unsere Stiftung z.T. der Inflation angepasst haben. Würden nun die Beiträge noch nominell erhöht, hätten wir sicher mit dem Austritt einiger Mitgliedländer wie Grossbritannien, Holland und Oesterreich zu rechnen.

- Die Stiftungsverwaltung wurde von der Kommission beauftragt, diese Zusammenhänge dem NF zu erläutern. Der NF hat uns nämlich vorgeschlagen, die Finanzierung unserer Stiftung vermehrt nach dem Verbraucherprinzip zu gestalten. Auch wurde verlangt, die jährlichen Beiträge der andern Mitgliedsländer relativ zu demjenigen der Schweiz zu erhöhen.

2. Zur wissenschaftlichen Arbeit in der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch und in den astronomischen Observatorien Gornergrat-Süd und Gornergrat-Nord

Die wissenschaftlichen Arbeiten, die während des Berichtsjahres in unseren Forschungsstationen ausgeführt wurden, sind in unserem Tätigkeitsbericht 1982 zusammengefasst. Dieses Dokument kann bei unserer Verwaltung (Sidlerstrasse 5, 3012 Bern) bezogen werden. Wiederum wurde ein grosses Interesse für unsere Forschungsstationen bekundet. Auf Jungfrauoch und auf Gornergrat waren 24 Gruppen aus Belgien, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Oesterreich und der Schweiz tätig. Dabei wurden etwa 2'000 Arbeitstage geleistet. Die Forschungsprojekte betrafen Astronomie, Astrophysik, Umweltforschung und Materialforschung.

Der Präsident: Prof. H. Debrunner

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)

1. Sitzungen

Je zwei Sitzungen der Gesamtkommission und des Büros dienten der gegenseitigen Orientierung und boten Anlass zur Besichtigung der klimatologischen Arbeiten am Geographischen Institut der Universität Bern und der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. Zu den Traktanden gehörten:

- die Schaffung eines neuen Forschungsbereichs: Stadtklimatologie
- die Beziehungen zwischen der Schweiz und den internationalen Organisationen auf dem durch die Kommission vertretenen Gebiet (der Entwurf einer diesbezüglichen Zusammenstellung liegt vor)
- die Frage einer möglichen Stellungnahme der Kommission zur Umweltbelastung durch Kohlekraftwerke
- Orientierung über das Nationale Forschungsprogramm 13 "Lufthaus- halt und Luftverschmutzung in der Schweiz"
- Möglichkeiten der Vulgarisierung des CO₂-Problems in Zusammenarbeit mit der schweizerischen UNESCO-Kommission
- und weiter unten aufgeführte Punkte.

2. Forschungstätigkeit

Die Projekte der 11 in der Kommission vertretenen Forschungsbereiche sind in einem Katalog "Kataloge der Institute und Kontaktpersonen" (November 1981) zusammengestellt, der auf dem laufenden Stand

gehalten wird.

3. Internationale Zusammenarbeit

Die Kommission befürwortet die Beteiligung der Schweiz am Klimaprogramm der Europäischen Gemeinschaft und stellt sich als Interface zur Verfügung. Das Bundesamt für Bildung und Wissenschaft unternimmt die notwendigen Schritte.

H. Oeschger wurde für einen Vortrag an den Workshop "Palaeoclimatic Research and Models (PRaM)" der Commission of the European Communities vom 15.-17. Dezember 1982 nach Brüssel eingeladen.

4. Symposium 1983

An der Jahresversammlung 1983 in Pruntrut und Delsberg wird die CCA ein zweitägiges Symposium unter dem Titel "Das Klima, seine Veränderungen und Störungen" veranstalten und dabei sowohl Grundlagen behandeln, wie auch bei der Diskussion der globalen und regionalen Prozesse Arbeiten der Kommission vorstellen.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Kommission für die Kryptogamenflora

1. Administrative Tätigkeit

Am 21.9.1982 versammelte sich die Kommission für die Kryptogamenflora in Bern.

2. Publikationen

Bis zur nächsten Zusammenkunft soll der Verkaufsvertrag für die von der Kommission herausgegebenen Reihe auf eine neue Basis gestellt werden. Gleichzeitig soll eine Neugestaltung der Reihe geprüft werden.

3. Koordination und Information

Ein Fragebogen ist vorbereitet, um unter allen Spezialisten der Kryptogamenforschung in der Schweiz verteilt zu werden, mit dem Ziel, zum gegenwärtigen Stand der Kryptogamenforschung eine aktuelle Uebersicht zu erhalten. Anlässlich der nächsten Sitzung der Kommission soll über Inhalt und Art der Verteilung Beschluss gefasst werden.

4. Laufende Arbeiten

Die Arbeiten am Manuskript Hintz wurden fortgeführt, ebenso jene am Manuskript Strasser, der provisorische Lochkartenschlüssel wurde mehrfach verbessert und wird voraussichtlich im Verlaufe des nächsten Jahres publikationsreif. Insbesondere hat Dr. Strasser den Lochkartenschlüssel für die Lebermoose nochmals gründlich überarbeitet.

Urmi, Geissler, Strasser und Ammann bereiten eine Checklist mit bibliographischem Anhang zu den schweizer Moosen vor, der ebenfalls 1984 in Druck gehen könnte. Die Bibliographie auf EDV-Basis wird noch in diesem Jahr abgeschlossen werden können.

Des Weiteren fasste die Kommission den Beschluss, dem Nationalfonds einen Brief zu schreiben, in dem sie festhält, dass ein geplantes Kartiervorhaben zu ausgewählten Arten von Laub- und Lebermoosen in ihrem Interesse liegt.

Der Präsident: Dr. K. Ammann

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie

1. Tätigkeit

Die Kommission hielt in der Berichtsperiode zwei Sitzungen ab: 2.6.1982: 44. Sitzung in Zürich; 3.12.1982: 45. Sitzung in Basel.

Die SKMB organisierte folgende Laborkurse:

- Membrane Biochemistry. Transport und Bioenergetics (zusammen mit FEBS). Leiter: Prof. G. Semenza und Prof. E. Carafoli, ETH Zürich, 52 Teilnehmer
- Monoclonal Antibodies. Leiter: Dr. T. Stähelin und Dr. G. Köhler. 6.-17. September 1982, 18 Teilnehmer
- Advanced Course in Genetics Engineering. Leiter: Dr. B. Hohn und Dr. T. Hohn. 29. November bis 10. Dezember 1982, 13 Teilnehmer.

2. Studienprogramm des Schweizerischen Zertifikates in Molekularbiologie

Im Berichtsjahr haben 4 Kandidaten am Programm teilgenommen. Zwei davon haben im Laufe des Jahres die Zertifikatsprüfung abgelegt.

3. Ausbildungsstipendien

1 Stipendium ist am 1. Juni 1982 ausgelaufen. Der Kandidat hat seine Ausbildung mit dem Zertifikat abgeschlossen. 1 Stipendiat ist ab 1. Dezember 1982 ins Programm aufgenommen worden.

Die Exekutivsekretärin: Dr. H. Diggelmann

Commission d'études scientifiques au Parc National

1. Administration

La séance de la Commission s'est tenue à Berne le 5 décembre 1981. Les affaires administratives et l'activité scientifique ont été soumises à la discussion et à l'approbation des membres de la Commission.

En 1982, le Président a reçu les lettres de démission suivantes:

- Prof. A. Aeschlimann, ancien Président de la Commission, qui ne pourra concilier sa nouvelle fonction de Président central de la SHSN avec la continuité de son activité au sein de la Commission.
- Prof. E. Thomas, Président de la Sous-Commission d'Hydrobiologie, atteint par la limite d'âge.

Le groupe de travail chargé de l'estimation de la recherche au Parc national (MM. O. Hegg, B. Nievergelt, R. Schloeth, O. Wildi (invité) et le soussigné) s'est réuni à Zurich en novembre. La discussion a porté avant tout sur l'établissement d'une carte qui servira de support aux données existant dans les publications consacrées au Parc national, à celles acquises actuellement ou qui le seront dans le futur. Ce document devrait permettre une meilleure utilisation de ces données. Plusieurs séances seront nécessaires en 1983 pour préparer un rapport qui sera soumis à la Commission.

2. Publications (W. Sauter, rédacteur)

Für Ihren Jahresbericht für die WNPK habe ich als Redaktor folgendes beizusteuern:

Mit No. 80: "Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte des Schweizerischen Nationalparks" von Max Welten ist die erste Nummer von Band 16 der "Ergebnisse" erschienen. Die Arbeit umfasst 43 Seiten und 12 Pollendiagramme. Die nächste Nummer: "Zur Oekologie der Algen in Quellbächen des Schweizerischen Nationalparks (von Buffalora bis Il Fuorn)" von Ferdinand Schanz befindet sich im Druck.

3. Rapport du Musée d'Histoire naturelle de Coire concernant les collections scientifiques du Parc national (J.P. Müller)

Die Sammlungen erfuhren im Berichtsjahr keinen Zuwachs. Die wenigen Ausleihen betrafen vorwiegend die Kollektionen Favre (Pilze) und Bütikofer (Mollusken). An allen Sammlungen wurden die periodischen Wartungsarbeiten durchgeführt. Eine Liste der in Chur eingelagerten Sammlungen mit einem Kurzbeschrieb betreffend Sammlungsgut, Umfang und Zustand ist beim Bündner Natur-Museum in Chur erhältlich.

4. Rapports concernant l'activité des Sous-Commissions et le projet Fonds national sur l'écologie de la pelouse alpine

4.1 Botanique (H. Zoller)

Vegetationskarte

H. Zoller hat weitere Kontrollen der Kartierung vom 26.-30.IX. im Silvrettagebiet durchgeführt, wo auch noch einige Ergänzungen notwendig waren, besonders in jenen Teilen von Blatt Silvretta, die ins Einzugsgebiet der Landquart reichen. Im Sardasca-Verstancia-Tal ist das Vorkommen ausgedehnter, subalpiner Bergahorngebüsche bemerkenswert. H. Zoller hat in den letzten Monaten die gesamte Kartierung vom Massstab 1:25'000 auf 1:50'000 verkleinert.

Pilze

E. Horak hat während 16 Tagen ein intensives Exkursionsprogramm abgewickelt und folgende Gebiete besucht: Albula-Pass, Flüela-Pass, Ofen-Pass (Murtaröl), Val Tavrü, Munt la Schera, Macun, Minschun. Die erste Grobauswertung des Materials ergab mehrere Neufunde für die alpine Zone, besonders in den Gattungen Lepiota und Entoloma. Die mikroskopische Auswertung der fast ausnahmslos auch photographisch dokumentierten Exsikkate wird im Winter 1982/1983 durchgeführt.

Auf Einladung der Universität Lyon (Laboratoire de Mycologie, Prof. D.D. Lamoure) arbeitete E. Horak auch in der alpinen Zone des Nationalparks "La Vanoise" (Umgebung von Col de l'Izèran). Beim gemeinsamen Aufarbeiten der Kollektionen im Labor sind gegenseitig Impulse vermittelt worden, die unter anderem auch zur Abklärung noch ungelöster taxonomischer Probleme mit Material des Schweizerischen Nationalparks führten (besonders Gattungen Russula, Alnicola).

Kryptogamen-Untersuchungen in den Wald-Dauerflächen (Projekt Leibundgut)

C. Scheidegger besuchte vom 16.8.-27.8. den Nationalpark und bearbeitete die restlichen Walddauerflächen. Im Mai und Juni weilte er je einen Tag im Parkgebiet, um dort eine bisher nicht nachgewiesene Flechte in frischem Zustand zu sammeln für elektronenmikroskopische Untersuchungen. Im Laufe des kommenden Winters wird das gesammelte Material bestimmt und die soziologischen Aufnahmen ausgewertet.

Untersuchungen auf den Sukzessions-Probeflächen

B. Stüssi arbeitete vom 16.8.-1.9.81, wo er die Turnuskontrollen und Kurzbeobachtungen an einer grossen Zahl von Dauerflächen durchgeführt hat, so im Val Müschauns, Val Mingèr, Alp La Schera, Stabelchod, Cluozza-Mustèr, Plan dals Poms und Praspöl.

4.2 Hydrobiologie (E.A. Thomas)

Für die Zeit vom 13.-15. September organisierte F. Schanz eine Exkursion ins Macun-Gebiet. Die Teilnehmer (F. Schanz, B. Guggenbühl, U. Hugentobler) konnten in der Hütte Macun Nord des Militärs (FWK, Fest Region 33) übernachten. Neben der Untersuchung von chemischen Parametern wurden die Tiefenverteilung des Phytoplanktons sowie der Uferalgen studiert. Das Schwergewicht lag jedoch auf einer Untersu-

chung der Schneeoberflächen, was uns erlauben dürfte, den Eintrag an Schwermetallen und an Säuren aus der Luft ins Macun-Gebiet zu beurteilen. Wegen des umfangreichen Programms mussten viele Probenahmegefässe mitgenommen werden, so dass drei Exkursionsteilnehmer notwendig waren.

Die Messungen ergaben, dass die pH-Werte der Schneewässer mit 4.3-5.0 tief waren, diejenigen der Seen mit 5.3-6.0 jedoch noch etwas höher lagen. Bemerkenswert ist die Tatsache, dass seit Beginn der Untersuchungen (1979) die pH-Werte der Seen beträchtlich gesunken sind. Eine erste Uebersicht über die algologische Untersuchungen zeigt, dass bezüglich Uferbewuchs zwischen den Seen grosse Unterschiede bestehen: Der Lai Grond, der Lai da la Mezza Glüna und der oberste Lai d'Immez wiesen geringe Mengen von Uferalgen auf; im Lai Sura und im untersten Lai d'Immez waren stellenweise dichte Watten von fädigen Jochalgen gewachsen, und es wäre eine grössere Diversität des Algenbestandes festzustellen.

K. Hanselmann führte 1982 keine Exkursionen ins Parkgebiet durch. Er hat jedoch das 1981 gesammelte Material so weit aufgearbeitet, dass nun physiologische und morphologische Untersuchungen an Reinkulturen möglich sind.

Für 1983 sehen wir vor, die Lichtverhältnisse der Macun-Seeli näher zu studieren. In weiteren Experimenten mit Algen wollen wir die speziellen Wachstumsbedingungen von Hochgebirgsalgen untersuchen, wobei wir uns auf Erfahrungen des Jahres 1982 stützen. K. Hanselmann plant zusätzliche Exkursionen zur Limnokrene im God dal Fuorn, um Bakterien für Experimente zu sammeln.

4.3 Météorologie (G. Gensler)

Das hydrologische Jahr 1981/82 (Oktober 81 bis September 82) brachte ein Wärmeangebot, das fast einen Grad über der Norm lag. Die Niederschläge erreichten im nördlichen und zentralen Parkbereich in den Tälern mittlere, in der Höhe leicht (+5 bis +10 %) überdurchschnittliche, im Süden etwa um 10 bis 20 % unterdurchschnittliche Mengen. Die Besonnung verhielt sich entsprechend umgekehrt: etwa 5 % Ueberschuss im Süden steht ein geringfügiges Manko im Norden gegenüber. Die Windstärken blieben dank weniger stürmischer Winter- und Frühlingsmonate etwas unter der Norm.

Als Ergänzung zur Klimatabelle noch einige Angaben dieses hydrologischen Jahres benachbarter Messorte, in Klammern die Normalwerte:

Station	Höhe (m)	Temp. (°C)	Sonne (h)	Nied. (mm)
Corvatsch	3315	-5.6 (-6.3)	2126 (2050)	819 (775)
Weissfluhjoch	2690	-2.7 (-2.7)	1807 (1941)	1573 (1161)
Robbia-Poschiavo	1078	+6.8 (+6.5)	1546 (1500)	878 (1056)

Der Spätherbst 1981 brachte vorerst 3 recht warme Oktoberwochen. Ihnen folgte ein Kälteeinbruch mit Schnee bis in die Täler. Der Hauptteil des Novembers wartete mit einer ausgeprägten Hochdrucklage auf, die mehr sonnige Stunden schenkte als die beiden Vormonate lieferten.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im hydrologischen Jahr 1981/82

		X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	HYJA
<u>Lufttemperatur</u> (°C)														
Samedan	1705 m	2.2	-5.8	-7.7	-7.2	-9.6	-5.2	0.4	6.0	10.3	12.8	10.3	9.2	1.3
Scuol	1298 m	5.1	-0.7	-5.5	-3.2	-3.4	-0.2	4.0	9.6	13.1	15.6	13.4	12.7	5.0
Buffalora	1968 m	0.7	-5.8	-9.4	-7.0	-8.8	-6.0	-1.5	4.5	9.0	11.9	9.8	8.8	0.5
Sta.Maria	1390 m	4.7	1.3	-5.2	-2.4	-2.8	-0.9	3.8	9.4	13.4	15.7	13.4	12.3	5.2
<u>Relative Luftfeuchtigkeit</u> (%)														
Samedan		73	73	75	77	74	69	58	61	62	59	68	67	68
Scuol		80	76	84	81	73	68	63	63	69	69	76	73	73
Buffalora		74	71	76	76	70	72	63	63	61	57	72	71	69
Sta.Maria		78	55	73	69	64	64	59	64	67	68	78	80	68
<u>Bewölkungsmenge</u> (%)														
Samedan		60	39	69	54	41	62	44	54	69	60	64	57	56
Scuol		63	47	80	64	43	61	48	53	66	59	63	51	58
Buffalora		49	34	61	43	32	46	32	45	51	45	48	37	44
Sta.Maria		48	33	60	41	33	44	36	44	53	48	49	36	44
<u>wolkenarme (sonnige) Tage</u>														
Scuol		11	18	3	14	16	11	14	15	8	13	12	16	151
Buffalora		14	18	4	14	17	10	19	11	10	12	11	16	156
Sta.Maria		13	19	7	14	16	13	18	15	8	11	11	18	163
<u>Sonnenscheindauer</u> (Std)														
Samedan		125	133	63	107	132	132	231	206	158	203	150	175	1815
Scuol		115	116	36	76	122	134	231	215	172	204	156	194	1771
<u>Niederschlagssummen</u> (mm)														
Samedan	1705 m	55	15	58	35	3	18	1	62	139	85	133	48	652
Scuol	1298 m	84	46	66	58	4	19	2	64	125	68	130	36	702
Zernez	1471 m	76	38	85	74	1	13	6	61	136	92	170	47	799
P.l.Drossa	1710 m	88	59	100	70	3	22	4	75	130	111	151	59	872
Buffalora	1968 m	96	65	105	63	9	49	9	65	127	106	174	78	946
Sta.Maria	1390 m	98	15	82	26	7	36	7	70	140	108	176	70	835
Müstair	1248 m	86	15	63	22	6	25	1	58	131	88	128	46	669
<u>Tage mit Niederschlag</u> (ab 0.3 mm)														
Samedan		8	5	15	7	3	13	0	9	16	16	17	9	118
Scuol		14	7	14	9	3	10	3	10	17	14	15	8	124
Buffalora		13	7	20	12	5	13	6	12	15	17	17	10	147
Sta.Maria		11	5	13	6	6	10	2	8	17	19	17	10	124
<u>Neuschneesumme um 07 h</u> (cm)														
Berninapass	2256m	102	5	243	39	30	80	7	94	0	0	0	0	603
Buffalora		94	85	175	95	16	71	14	29	0	0	3	0	582
Sta.Maria		63	19	101	16	13	45	7	19	0	0	0	0	283
<u>mittlere Windgeschwindigkeit</u> (km/h)														
Berninapass		16.3	28.1	24.4	17.6	16.1	20.2	18.3	13.7	17.2	17.2	14.3	13.1	16.7
Samedan		10.7	5.0	8.3	6.1	5.7	8.3	9.6	9.4	9.4	9.6	9.4	9.1	8.4
Scuol		4.6	5.4	3.9	4.3	5.0	6.1	7.6	6.5	5.4	5.7	5.0	5.0	5.4
Buffalora		6.5	3.7	7.2	3.5	4.4	6.8	9.1	5.6	7.6	8.0	4.2	8.5	6.3
Sta.Maria		3.9	5.9	4.1	4.8	5.2	3.7	5.9	5.0	3.0	2.8	3.0	5.2	4.4
<u>Windrose</u> ‰ aus:														
		Nord	30°	60°	Ost	120°	150°	Süd	210°	240°	West	300°	330°	still
Buffalora		16	6	12	55	99	44	36	15	14	124	119	40	421
Sta.Maria		3	21	32	60	26	12	90	158	109	110	18	3	358
<u>Niederschlagssummen</u> Oktober 1981 bis September 1982 der <u>Totalisatoren</u> (mm)														
Chamanna Cluoza	1835 m		1020					Stabelchod/Margunet	2440 m		1450			
Jufplaun	2300 m		760					Valbella	2560 m		790			

Der Winter 1981/82 begann im Dezember recht kalt und mit viel Schnee, wodurch die Mächtigkeit der Schneedecke am Ofenpass bereits vor dem Jahreswechsel auf 1 m anstieg. Bereits am 19. und 20. Dezember wurden mit -25 auf 3000 m und -17 auf 1500 m in Hanglagen die tiefsten Wintertemperaturen 81/82 gemessen. In den berühmten Kaltluftseen bei Buffalora wurden -30 und bei Samaden sogar -34 Kältegrade erreicht. Der Hochwinter (Januar und Februar) war weniger kalt, u.a. wegen des Schneefalles mit Saharastaub am 8. Januar. Besonders der Februar war sonnig und recht trocken. Dadurch erreichte die Winter-schneedecke ihre grösste Dicke bereits im Januar mit nur 1 m auf dem Berninapass und 1.3 m in Buffalora. Damit folgte südlich der Linie Ofenpass-Maloja erneut ein schneearmer Winter.

Im Frühling 82 setzte sich die Trockenheit fort, am ausgeprägtesten wiederum in den Südtälern. Trotz ausgiebiger Besonnung blieb die Luftwärme im Bereiche der Norm. Erst auf Mitte Mai begann eine vor-sommerliche Wärmeperiode. Die Niederschlagsarmut erreichte ihren Höhepunkt im April: für Bever/Samedan war es der trockenste April seit Messbeginn im Jahre 1864. Die Ausaperung der Winterschneedecke vollzog sich in der Talsohle auf 1700 m (Samaden) am 18.4. in 2000m (Buffalora) am 10.5. und in 2250 m (Berninapass) am 22.5.

Der Sommer 82 erfreute uns mit einem ordentlichen Wärmeüberschuss von 1 bis 2 Grad, der auch Anlass zu einigen ergiebigen Gewitterregen gab. Das erste Junidrittel und vor allem die ersten 3 Juli-wochen waren bis 4 Grad zu warm (wärmster Juli seit 1976). Als Jahreshöchstwerte mass man im Schatten 30 Grad in 1000 bis 1200 m, 25 in 1700 m, 17 in 2500 m und 9 Grad in 3300 m (um Mitte Juli).

Der Herbst 82 begann mit einem spätsommerlichen September mit 3 bis 4 Grad Ueberschuss. Mit dem Oktober herrschten wieder übliche Wetterverhältnisse vor. Erste Schneefälle ergaben auf den 6. Oktober 20 bis 30 cm Neuschnee, welcher bis zum Monatsende jedoch sich wieder bis über die Waldgrenze zurückzog.

4.4 Erdwissenschaften (G. Furrer)

Geologie/Paläontologie

R. Dössegger verifizierte verschiedene geologische Kartierungen von Doktoranden und Diplomanden. Zusammen mit H. Furrer und W.H. Müller wurde die "stratigraphische Nomenklatur" den modernen Prinzipien angepasst und in der "Eclogae Geologicae Helvetiae" publiziert.

Im vergangenen Sommer führte H. Furrer mit seinen Mitarbeitern die Feldaufnahmen zur Stratigraphie, Facies und Paläogeographie der Trias und des Lias im Parkgebiet weiter. Dabei nahm er ergänzende Untersuchungen an der Dinosaurier-Fährtenplatte Üerts dal Diavel vor. Gemeinsam mit G. Eberli und P. Vrolijk wurden Trias-Jura-Grenz-profile in der Valle del Saliente aufgenommen.

Im Mittelpunkt der Feldarbeiten von B. Aemisegger standen Profil-aufnahmen und lithologische Gliederung des Hauptdolomits nördlich der Ofenpass-Strasse am P. Tavrü und P. Ivrainna. G. Eberli ergänzte die Profile der Allgäu-Schichten in den Seitentälern der Val Trup-chun und suchte Fossilien zur besseren altersmässigen Einstufung. Weitere Profilaufnahmen erfolgten in der Valle del Saliente.

S. Frank bearbeitete Profile der Raibler Schichten in der Ofenpass-Region, in der Val Mingèr, Val de la Föglia und Val Cluozza. Aufgrund der detritischen Einlagerungen scheinen sich zwei verschiedene Ablagerungsbereiche nördlich bzw. südlich der Ofenpass-Strasse abzuzeichnen. P. Vrolijk schloss seine Arbeiten zur Tektonik und Stratigraphie des Piz Chaschauna ab.

Morphologie

Die Messungen der solifluidalen Bodenbewegungen auf Erdströmen am Munt Chavagl werden auch dieses Jahr von M. und B. Gamper und G. Kasper weitergeführt. Die Bewegungsmessmarken (zur Zeit etwa 180) wurden diesen Sommer nur geodätisch eingemessen. Die Boden- und Lufttemperaturmessungen in und auf den Solifluktionssitzungen wurden fortgesetzt. Die beiden Geräte wurden zweimal gewartet, die Magnetbänder mit den Daten am Geographischen Institut der Universität Zürich ausgewertet. Es liegt nun bereits eine beinahe lückenlose Messreihe von über vier Jahren vor.

G. Furrer besuchte die laufenden Arbeiten seiner Mitarbeiter im Nationalpark.

Auf Feldarbeit hat K. Graf dieses Jahr verzichtet; dagegen publizierte er eine Auswertung von Bewegungsmessungen an Erdkuchen 1970-1980. Sie erschien in der Zeitschrift "Physische Geographie", Vol. 1, 1982.

Blockströme

Leider konnte S. Girsperger unfallbedingt seine Arbeiten im Nationalpark diesen Sommer nicht fortsetzen.

4.5 Zoologie (A. Meylan)

Dans le cadre de la Sous-commission de Zoologie, sept chercheurs ont fait des séjours ou des visites au Parc national durant l'année 1982 pour y poursuivre leurs prospections ou leurs études. Si le nombre des collaborateurs intéressés par le monde animal reste limité, signalons cependant que M. Gérald Cuendet a débuté l'étude des Lombriciens de notre plus grande réserve naturelle nationale et que M. Max Wüthrich y a repris des recherches sur les Mollusques, groupe ayant fait l'objet d'un premier inventaire faunistique publié en 1920 par E. Bütikofer.

Un séjour de quatre semaines a permis à G. Cuendet d'examiner 157 échantillons de sols, les points de prélèvement se situant dans les différentes associations végétales forestières du Parc, entre 1750 et 2500 m. De plus, 15 prélèvements ont été effectués au Val Müstair et en Basse-Engadine. Dans le Parc national, 8 espèces de Lombriciens ont été dénombrées, dont 2 prédominent: Lumbricus rubellus, qui paraît ubiquiste dans tous les sols échantillonnés et qui a un comportement épigé, et Octolasion tyrteum lacteum, espèce endogée qui est présente dans tous les types de sol, exception faite des podsols. Les autres espèces sont principalement des épigées: Allolobophora handlirschi, A. rosea, Dendrobaena octaedra, D. rubida, D. subrubicunda et Eiseniella tetraedra. Il faut noter l'absence, dans les sites échantillonnés du Parc, d'espèces anéciques, pour-

tant présentes dans le Val Müstair jusqu'à 1630 m.

En quinze jours, 8 stations dans le périmètre du Parc et 7, dans les environs immédiats ont permis à M. Wüthrich de récolter un riche matériel de Mollusques, en particulier nombre d'exemplaires de la famille des Pupillidae, considérés comme rares. La présence, jusqu'à ce jour controversée, de Catinella arenaria a été confirmée par des données anatomiques et les informations sur cette espèce feront l'objet d'une note préliminaire.

Les recherches sur les Hydracariens, conduites par C. Bader, se sont poursuivies au cours de trois séjours. Les prospections effectuées dans 3 sources marécageuses, soit des milieux holocrènes, ont permis de mettre en évidence 4 espèces nouvelles: Panisellus thienemanni, Nilotonia borneri, Tertarothyas vietsi et Feltria oedipoda. Les échantillonnages par creusage ou à l'aide d'une pompe dans les eaux profondes n'ont permis de trouver que des formes vivant normalement en surface. Il semblerait que, suite aux glaciations, les formes propres aux eaux profondes n'aient pas encore colonisé les milieux d'altitude. Des prospections à plus basse altitude, comme dans le Val Müstair, seront nécessaires pour confirmer cette hypothèse.

L'une des sources d'Il Fuorn, étudiée antérieurement par A. Nadig (1942), a vu sa faune se modifier considérablement suite à son terrissement durant quelques années et sa réapparition en 1974. Ainsi Protzia alpina, qui était autrefois une espèce abondante, a aujourd'hui complètement disparu des environs d'Il Fuorn. La localité la plus proche est Fuldera dans le Val Müstair. Enfin, les échantillons prélevés chaque année dans l'Ova dals Buogls confirment les modifications spontanées de ce peuplement, tant dans le nombre des espèces que dans leur pourcentage respectif.

Si A. Nadig n'a pu se rendre qu'une fois au Parc, du matériel a été récolté par le personnel affilié à la surveillance, en particulier des Orthoptères du genre Miramella dont il existe deux formes distinctes dont la taxonomie et la distribution ne sont pas claires. Il a également été récolté Aeropedellus variegatus, espèce rare connue jusqu'ici du Parc par un seul exemplaire.

Cinq jours de récolte au printemps et en été et un intense travail de préparation et de détermination ont permis à Mme H. Günthart de parfaire l'inventaire faunistique des Cicadelles. Ainsi, sur 410 espèces recensées en Suisse, 205 se rencontrent dans le Parc national et dans ses environs immédiats et 173, en Basse-Engadine.

Un séjour à fin septembre a permis à P. Bovey de visiter la zone supérieure de la forêt subalpine en vue de préciser l'état de développement des diverses espèces de Scolytidae au moment des premiers froids, soit au début de l'hibernation. Ainsi, chez Pityophthorus henscheli, espèce caractéristique des branchettes d'arolle et de pin de montagne cassées par les gros gibier, à Il Fuorn (alt. 1800m), 83,3 % des larves sont au dernier stade et 16,7 % à l'avant dernier.

Sur le plan faunistique régional, Scolytus rugulosus a été décou-

vert sur un pommier à Scuol, station la plus élevée de Suisse (1240m) pour cette espèce. Elle avait été signalée de Fontana près de Tarasp par E. Handschin (1963) mais la détermination était inexacte vu qu'il s'agissait d'un représentant de la famille des Cisidae: Cis glabratus.

Au cours d'une seule mission de quatre ans, J.-P. Haenni a poursuivi ses récoltes de Bibionidae et de Scatopsidae tant dans le périmètre du Parc national que dans les zones avoisinantes. 4 espèces de Bibionidae ont pu être récoltées soit 3 déjà signalées dans la région du Parc: Bibio clavipes, B. fulvipes et B. pomonae, ainsi qu'un Dilophus très intéressant, dont le statut spécifique n'a pas encore pu être établi avec certitude. Dans la "Révision des espèces européennes du groupe Dilophus febrilis (L.), avec description d'une espèce nouvelle (Diptera, Bibionidae)" - Revue suisse Zool. 89: 337-354, 1982 -, J.-P. Haenni publie les résultats de ses captures au Parc concernant ce groupe et décrit une espèce nouvelle D. neglectus.

Les Scatopsidae ont été peu nombreux, tant en espèces qu'en individus. Le matériel récolté a cependant permis de trouver deux espèces nouvelles pour la région du Parc: Reichertella hamifera et Aspiloscatope styriaca. Une des deux espèces non encore décrites de Colobostema a également été retrouvée.

Notons encore que, en étudiant le matériel piégé à l'aide d'une trappe malaise lumineuse à Il Fuorn en 1980, W. Geiger a trouvé deux espèces nouvelles de Limoniidae, appartenant au genre Dicranomyia. Leur description fera l'objet d'une prochaine publication.

4.6 Etude écologique et biocénotique d'une pelouse alpine au Parc national (requête F.N. 3.600-0.79) (W. Matthey)

Le Fonds national a accepté de prolonger notre requête d'une année, soit jusqu'au printemps 1984. La somme libérée par le retrait de M. Dethier permettra de continuer les recherches sans demande de crédit supplémentaire.

Les articles suivants ont paru:

Matthey, W., Dethier, M., Galland, P., Lienhard, C., Rohrer, N., Schiess, T. 1981. Etude écologique et biocénotique d'une pelouse alpine au Parc national suisse. Bulletin d'Ecologie 12 (4): 339-353.

Dethier, M. 1981. Note préliminaire sur les Coléoptères d'une pelouse alpine. Mitt. Deutsch. Ges. für allgemeine angewandte Entomol. 3: 56-59.

Dethier, M. et Cotty, A. 1981. Les Lépidoptères d'une pelouse alpine au Parc national suisse. Nota lepidopterologica 4 (4): 129-150.

Dethier, M. et Cherix, D. 1982. Note sur les Formicidae du Parc national suisse. Bull. Soc. entomol. suisse 55 (1-2): 125-138.

Lienhard, C., Dethier, M., Schiess, T. 1982. Collemboles et Acaariens épigés d'une pelouse alpine. Rev. Ecol. Biol. Sol. 18 (4): 579-601.

Schiess, T. 1982. Neue Tydeidenarten (Acari, Actinedida, Tydeidae)

aus einem Rasen (*Caricetum firmæ* 2500 m) des Schweizer Nationalparkes. *Entomologica basiliensis* 6: 78-107.

Schiess, T. 1982. *Paratydaeolus alpinus* (Acari, Actinedida, Tydeidae) espèce nouvelle trouvée au Parc national suisse. *Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat.* 105: 185-190.

Etude du sol

M. Fries a poursuivi l'analyse de ses données et a procédé à de nouvelles mesures microclimatiques dans le sol tout en rédigeant sa thèse.

Etude des Oribates (P. Reutimann)

Epidamaeus diversipilis, une des espèces abondantes dans le *Caricetum firmæ*, a été élevé en laboratoire afin de connaître ses seuils d'activité et de mortalité, son cycle de développement et son comportement de nutrition à différentes températures (5°, 7,5°, 10°, 12,5°, 17,5°C). Ces résultats ont été présentés au Colloque international de Zoologie du sol à Louvain-la-Neuve (30 août - 2 septembre 1982).

Dans le terrain, la microdistribution des Oribates a été étudiée. De nombreux individus des genres *Unduloribates*, *Fuscozetes*, *Carabodes* et *Eremaeus* ont été trouvés à la surface du sol et dans des anfractuosités situées à la face inférieure des pierres. Ce fait suggère l'idée que des déplacements en surface sont effectués par les Oribates du sol. Si cette hypothèse se révèle correcte (elle sera testée en 1983), on pourra alors penser que la capacité de colonisation et de déplacement de ces acariens est plus grande qu'on ne l'avait cru jusqu'ici.

En outre, 210 sachets, contenant chacun 8 g de matière végétale sèche prélevée dans le *Caricetum firmæ*, ont été installés dans le terrain. Ils seront relevés périodiquement afin de suivre la décomposition de cette litière et de préciser le rôle des Oribates dans ce processus.

Enfin, avec l'aide de C. Scheidegger (Systematisch-Geobotanisches Institut de l'Université de Berne), les lichens et les mousses du *Caricetum firmæ* ont été étudiés (liste des espèces, répartition, abondance). Une connaissance précise de ces plantes est en effet nécessaire, car elles constituent une source de nourriture pour plusieurs espèces d'Oribates bien représentées à la Schera.

Scarabéides

En août, Mme Doneux s'est attachée surtout à définir l'efficacité des Scarabéides dans la réintégration des crottes au sol. L'analyse de ses résultats est en cours.

Etude de la biocénose épigée

P.A. Fürst et P. Vermot ont terminé et rédigé leurs travaux de diplôme destinés à compléter les recherches de M. Dethier. Leurs résultats apportent des informations originales en particulier sur les Aranéides et les Coléoptères des *Nardetum*, *Curvuletum* et *Seslerietum* de la région de la Schera. La biologie de *Thanatus alpi-*

nus, *Pardosa giebellei* (Aranéides) et de *Melasoma collaris* (Coléoptères), espèces abondantes et caractéristiques, a été étudiée en détail.

Remarque

Le travail au Parc est très largement favorisé par le soutien, en premier lieu du Dr. R. Schloeth, Directeur, et des gardes, ainsi que des institutions suivantes:

- Le Musée d'Histoire naturelle de Bâle (Dr. C. Bader).
- L'Institut de Zoologie de l'Université de Bâle (Dr. B. Streit).
- L'Institut de Zoologie de l'Université de Liège (Prof. C. Jeuniaux et Dr. M. Desière).
- L'Institut de Géographie de l'Université de Zurich (Prof. G. Furrer).

Nous les en remercions ici.

Le président: Prof. W. Matthey

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie

1. Forschungsprojekte

Im Jahre 1982 hat das erste schweizerische ozeanographische Projekt (PROSPER) begonnen als Schweizer Beitrag zum internationalen Programm zur Ueberwachung der Stellen im Nordatlantik wo mittel- und schwach-radioaktive Abfälle im Ozean versenkt werden. Mit Geldern der NAGRA konnte ein Container als Labor ausgerüstet werden. Er kann innert Stunden auf das Deck irgend eines Forschungsschiffes verladen werden und verleiht so dem Projekt grosse Flexibilität. Im Rahmen von PROSPER werden die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Wasserkörpers über der Versenkungsstelle gemessen und die Schwebeteilchen über dem Meeresgrund ("nephelic layer") gezählt und charakterisiert. Ausserdem wurden Bodenproben mit einem grossen Kastengreifer genommen für sedimentologische, bakterielle und mikropaläontologische Untersuchungen. Je eine Forschungsfahrt auf einem holländischen und auf einem englischen Schiff wurden 1982 erfolgreich abgeschlossen. Filter- und Bodenproben wurden für die verschiedensten Untersuchungen an Institute in Genf, Neuenburg, Zürich und Basel verteilt. Leiter des Projektes ist Dr. F. Nyffeler, Neuenburg.

Zur Abklärung, ob eine Versenkung hoch-radioaktiver Abfälle unter dem Meeresboden möglich und sinnvoll wäre, ist die Schweiz der internationalen Arbeitsgruppe "Seabed" beigetreten. Die AGNEB, welche den Bund in Fragen der Endlagerung solcher Abfälle berät, hat eine Arbeitsgruppe (ASPIS) bestellt zur Ausarbeitung eines Berichts, auf welche Weise sich die Schweiz an der Forschung in dieser Sache beteiligen könnte. Aufgrund direkter Information an der Seabed-Tagung in La Jolla (Californien) hat die ASPIS in zahlreichen Sitzungen ihren Bericht erstellt. Er wird in den ersten Monaten des Jahres

1983 abgeschlossen.

In der Seenforschung wurden die ersten Tauchfahrten mit dem Tauchboot F.H. Forel im Rhonedelta des Genfersees unternommen. Auch in Tiefen, wo der jahreszeitliche Wechsel von Licht und Temperatur nicht mehr messbar ist, ändern sich die Eigenschaften des Seebodens im Lauf des Jahres. Die Verbreitung solcher Eigenschaften auf dem Seeboden ist ausserdem inhomogen. Dieses zwingt zur Ueberprüfung der Bedeutung aller Messungen und Experimente, welche "blind" von der Wasseroberfläche aus gemacht wurden. Um diese Problematik entwickelt sich eine interessante, informelle Zusammenarbeit ad hoc zwischen vielen schweizer Forschungsstätten.

2. Veranstaltungen

Anlässlich eines kleinen Symposiums mit dem Titel "Die Bedeutung der Ozeane für die Schweiz", welches von der KOL gemeinsam mit der schweizerischen UNESCO-Kommission an der Jahresversammlung der SNG durchgeführt worden war, konnten auch Videobilder des Genfersee-Grundes vorgeführt werden. Gastreferent am Symposium war Dr. Mario Ruivo, Sekretär der COI (Paris), dem auch an dieser Stelle nochmals herzlich gedankt sei für seinen schönen Beitrag über Bedeutung und Tätigkeit der COI.

Im November fand nach 3 Jahren wieder eine Generalversammlung der COI am Sitz der UNESCO in Paris statt. SCOR hatte der COI einen Berichtsentwurf vorgelegt, welcher den Weg der Ozean-Forschung bis zum Jahr 2000 vorzeichnet. Dieser sogenannte FORE-Bericht wurde im Rahmen der Anton Bruun Lectures von den Hauptverfassern mündlich zusammengefasst und illustriert. Er ist die Basis für einen Aktionsplan der COI in den kommenden Jahren. Der KOL wurde eine Zusammenfassung des FORE-Berichts zur Kenntnis und Ergänzung vorgelegt. Eine bereinigte Zusammenfassung wird als Annex zum ASPIS-Bericht zugänglich sein.

Der CIESM-Kongress in Cannes fand im Dezember statt. Die Qualität dieses Kongresses ist im Steigen begriffen in vielen Fachgebieten. Als nächster Tagungsort 1984 wurde Luzern bestimmt. An der SCOR-Versammlung in Halifax (Canada) konnte keine Delegation der KOL teilnehmen.

Die marinen Kurse wurden im Berichtsjahr im üblichen Rahmen weitergeführt. Nach wie vor trägt Banyuls die Hauptlast der Schweizer Kurse. Am Jubiläum dieser Station war die Schweiz durch Prof. P. Tardent vertreten und konnte mit einer Rede, die grossen Anklang fand, als Geschenk ein von vielen Schweizer Institutionen und der Firma Wild gemeinsam finanziertes Forschungsmikroskop überreichen.

Der Sekretär: Prof. L. Hottinger

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

Bei ihrer einzigen Sitzung in Basel am 11. November 1982 besprach die Kommission das Druckprogramm für die nächsten Jahre und erörterte die finanzielle Lage der Kommission eingehend.

Nachdem in den beiden Vorjahren je drei Bände der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen erschienen waren, konnte im Berichtsjahr kein weiterer Band gedruckt werden.

Der Präsident: Prof. H. Rieber

Publikationskommission SNG/SGG

Im Spätherbst trat die Kommission zu einer Sitzung zusammen; im übrigen erledigte sie ihre Arbeit auf dem Korrespondenzweg.

Der wichtigste an der Sitzung gefasste Beschluss lief darauf hinaus, in der Reihe "Academica helvetica" keine Computer-Listen zu publizieren, es sei denn, gewichtige Gründe sprächen in Einzelfällen dafür, von dieser Regel abzuweichen. Hingegen soll in Arbeiten, für welche die Auswertung solcher Listen eine Rolle spielt, auf den Ort, wo die Listen eingesehen werden können, hingewiesen werden.

Verschiedene Kommissionsmitglieder befassten sich mit Redaktion und sprachlicher Uebersetzung einzelner Passagen wie ganzer Kapitel aus den Bänden III und IV des Werkes "Niederwil, eine Siedlung der Pfynen Kultur". Von Zusammenfassungen wurden Uebersetzungen erstellt. Beide Bände sollen im kommenden Jahr, wenn Herausgeber und Autoren die letzten Unterlagen geliefert haben, gedruckt werden.

Band I von "Archäologie und Oekologie einer Fundstelle aus dem Spätmagdalénien bei Oensingen im Solothurner Jura" (Risli-berg-Höhle) konnte dem Drucker übergeben werden. Band II wurde fertig redigiert. Sobald der - hoffentlich günstige - Entscheid des Nationalfonds vorliegt, kann auch er zur Veröffentlichung freigegeben werden. Die beiden Bände sollen gemeinsam zur Auslieferung gelangen.

Die Kommission beschloss, die ethnologische Arbeit von H. Wicker über die Eskimos auf der St. Lorenz-Insel in die "Beiträge zur Archäologie der St. Lorenz-Insel" aufzunehmen. Die gründliche Uebersetzung des Manuskripts ist im Gange und kommt gut voran. Der Titel der auf jetzt fünf Bände angelegten Publikation wird entsprechend abgeändert. Band I (E. Anliker-Bosshard und H.-G. Bandi) soll nächstens erscheinen, Band II bedarf einer sprachlichen Uebersetzung, dürfte jedoch auch 1983 aufgelegt werden.

Schliesslich begutachtete die Kommission das umfangreiche Manuskript einer Berner Habilitationsschrift (phil.-hist.), verfasst von Chr. Pfister: Das Klima der Schweiz von 1525 bis 1860 und seine Bedeutung in der Geschichte der Bevölkerung und Landwirtschaft. Die

Arbeit, die vorab historische und klimatologische Aspekte vereinigt, soll in den "Academica helvetica" erscheinen. Ein entsprechendes Publikationsgesuch ist seit Jahresende beim Nationalfonds hängig.

Der Präsident: Prof. H.-G. Bandi

Commission pour les bourses de voyages d'études concernant
la botanique, la zoologie et les sciences de la terre

Séance de la Commission à Neuchâtel, sous la présidence du professeur V. Aellen, le 12 février 1982. Les bourses suivantes ont été attribuées (Montant total Fr. 40'000.--):

MM. I. Mercolli et F. Schenker, Institut de minéralogie et de pétrographie de l'université de Berne: recherches et études de vulcanologie dans les "Cascades Mountains", Oregon, Californie. Fr. 7'000.--.

M. A. Chautems, Institut de botanique systématique de l'université de Genève: recherches de biosystématique sur deux genres de Gesnériacées sud-américaines (Brésil). Fr. 5'000.--.

M. P. Schauenberg, Muséum d'Histoire naturelle de Genève: récolte et étude de micromammifères endémiques et propres aux forêts d'un type particulier des montagnes de Luzon (Philippines). Fr. 7'800.--.

M. D. Burckardt, Institut d'entomologie de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich: récolte et étude de Psyllidés au Panama. Fr. 4'400.--.

Mlle B. Colombelli et M. C.A. Thiébaud, Station de zoologie expérimentale de l'université de Genève: recherche sur l'évolution du genre Xenopus. Récolte de matériel au Gabon. Fr. 5'000.--.

M. T. Salathé, Université et Muséum d'histoire naturelle de Bâle: étude sur l'écologie de la foulque, à la Station biologique de la Tour du Valat, en Camargue, France. Fr. 5'000.--.

M. V. Mahnert, Muséum d'Histoire naturelle de Genève: récolte de poissons d'eau douce et de faune du sol, à Bornéo. Fr. 3'000.--.

M. H. Richner, Université d'Aberdeen, Ecosse (boursier du Fonds national suisse de la recherche scientifique): écologie de la nutrition chez les Sternes naines. Fr. 3'000.--.

Le président: Prof. V. Aellen

Commission du prix Schläfli

La Commission a reçu 9 manuscrits au total, dont 7 à la date limite et 2 annoncés, mais transmis plus tard, ce qui a perturbé la circulation, de telle sorte que la Commission n'a pas pu délibérer avant l'assemblée générale de la SHSN. Le prix 1982 sera donc reporté en 1983.

Le président: Prof. HJ. Huggel

Commission de spéléologie

1. Activités scientifiques

Le 8e Congrès national suisse de spéléologie a eu lieu à Schwyz les 25 et 26 septembre 1982 et a remporté un grand succès. La rédaction des Actes est en cours et ceux-ci seront réalisés grâce au soutien financier de la commission.

M. V. Aellen a participé et présenté une communication à l'Assemblée générale de la Société de biospéologie à Béziers. MM. M. Audétat et I. Müller ont pris part au Symposium international sur les karsts d'altitude à Imperia. MM. M. Audétat, J. Méia, I. Müller et J.P. Tripet ont participé au Colloque d'hydrologie en pays calcaire à Neuchâtel. M. I. Müller a fonctionné comme instructeur à la Rencontre sur la protection du milieu souterrain karstique à Cirey-les-Belleaux.

2. Inventaires spéléologiques

Canton du Jura et Jura bernois

M. O. Orlandini a repris la succession de M. R. Gigon dans l'élaboration de cet inventaire. Il s'est rendu compte que le délai prévu n'était pas suffisant. La parution ne pourra guère avoir lieu avant 1985 ou 1986. Le Fonds national a accepté de reporter le reliquat des fonds accordés à M. Gigon à son successeur.

Tessin

Faute de temps, le responsable, M. R. Bernasconi, a peu avancé dans ses travaux, d'autant plus qu'il n'a pas trouvé sur place l'aide escomptée.

Jura vaudois

M. M. Audétat pense avoir davantage de temps l'année prochaine lorsqu'il ne sera plus président du Département Enseignement de l'Union internationale de spéléologie (UIS). Il s'est surtout occupé du catalogage des cavités. Une demande de subvention au Fonds national est envisagée.

Suisse centrale

M. R. Glutz poursuit son travail d'archiviste et cherche de l'aide. On souhaite trouver un responsable pour la région Schrattenfluh-Hohgant-Siebenhengste.

3. Prospection géophysique

M. I. Müller a obtenu des résultats remarquables par la méthode électromagnétique, qui permet de détecter une faille karstifiée jusqu'à une profondeur de 100 m.

4. Publications

Le fascicule 20, fort de 120 pages, des "Speleological Abstracts", est paru au printemps 1982. A la suite du décès de M. Gigon, c'est M. J.C. Lalou qui assure l'administration. M. R. Bernasconi est maintenant seul responsable de la rédaction. La collaboration avec

la Fédération française de spéléologie fonctionne bien, et il est envisagé de l'étendre aux autres pays voisins. Pour la première fois, il a fallu faire appel aux services d'une secrétaire rémunérée.

5. Administration

La commission a tenu sa séance annuelle le 5 novembre 1982 à l'Institut de géologie de l'université de Neuchâtel, en présence d'un représentant du comité central de la SHSN, M. P. Küpfer.

6. Bibliothèque spéléologique suisse

M. J.C. Lalou a été nommé bibliothécaire de la Société suisse de spéléologie à la suite du décès de M. Gigon. La bibliothèque elle-même a été généreusement prise en charge et est gérée par la Bibliothèque publique de la Ville de La Chaux-de-Fonds.

7. Distinctions, hommages

M. R. Bernasconi a été nommé membre d'honneur de la Société suisse de spéléologie. M. A. Bögli a été nommé membre honoraire de la Société suisse de géographie, président honoraire de l'Arbeitsgemeinschaft Höllochforschung. La salle de la Bibliothèque publique de la Ville de La Chaux-de-Fonds qui abrite la bibliothèque de la Société suisse de spéléologie a été baptisée "Salle Raymond Gigon" en hommage à celui qui avait pratiquement créé cette bibliothèque.

Le président: Prof. V. Aellen

Schweizerische Kommission für Umweltfragen

Siehe Bericht der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung, Seite 132

Kommission für Weltraumforschung

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

1982 fand die COSPAR-Plenarversammlung statt. Die Schweiz wurde durch Dr. H. Balsiger vertreten, der dort zwei eingeladene Vorträge hielt. Mit Unterstützung der Weltraumkommission nahm auch Dr. C. Fröhlich an der Versammlung teil; er hielt ebenfalls einen Gastvortrag.

Mit Unterstützung der Weltraumkommission weilte Dr. M.C.E. Huber in Paris, um im Konsortium für die Vorbereitung des SOHO-Projektes mitzuarbeiten. Dieses Projekt ist inzwischen von der ESA für eine Phase-A-Studie angenommen worden.

Während des Comptoir Suisse in Lausanne vom 11. bis 26. September 1982 war ein Pavillon der "Exposition Spatiale" gewidmet. Mehrere wissenschaftliche Gruppen der Schweiz nahmen an dieser Ausstellung aktiven Anteil. Zwei Ausstellergruppen (Physikalisches Institut Bern, Prof. J. Geiss: Observatoire de Genève, Dr. D. Huguenin) wurden von der Weltraumkommission finanziell unterstützt.

2. Internationale Beziehungen

Ein wesentlicher Teil der Kommissionsarbeit betrifft die Vertretung der schweizerischen Weltraumforschungs-Interessen in der ESA. Auf mehreren beschlossenen und geplanten ESA-Satelliten werden schweizerische Wissenschaftler Experimente durchführen. Der Unterzeichnete war wissenschaftliches Mitglied der Schweizerischen Delegation in das "Science Programme Committee" (SPC) der ESA; er war auch Mitglied des "Science Advisory Committee" (SAC) der ESA; in dieser Funktion wurde er auf den 31.12.82 von Dr. M.C.E. Huber abgelöst, der auch als Chairman der Solar System Working Group (SSWG) gewählt wurde.

Prof. J. Geiss war weiterhin Präsident der Space Research Commission der European Science Foundation.

3. Administrative Tätigkeit

Aus Termingründen musste die für Dezember vorgesehene Kommissions-sitzung auf Januar 1983 verschoben werden. Einige Geschäftspunkte wurden durch Briefabstimmung entschieden; so wurde vor allem beschlossen, das 6. ESA PAC Symposium (über Europäische Raketen- und Ballon-Programme), das vom 10.-16. April 1983 in Bern stattfinden wird, finanziell zu unterstützen.

Dr. Ch. Trefzger verfasste als Aktuar/Quästor der Kommission den Bericht der Schweiz an die COSPAR. Er vertrat die Kommission an der Sitzung der Sektion I der SNG.

Der Präsident: Prof. A. Tammann

Berichte über die Mitarbeit in internationalen
Unionen und Projekten

Rapports sur la collaboration dans des
unions et projets internationaux

Rapporti sulla collaborazione in
unioni e progetti internazionali

COSPAR

(Committee on Space Research)

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
Seite 82

EPA

(European Photochemistry Association)

1. Tagungen

Am 25. Juni 1982 fand die 2. Schweizerische Tagung der EPA an der ETH Zürich statt. Etwa 50 Photochemiker aus der ganzen Schweiz hatten sich zu der Tagung, die bestens von Dr. B. Frei organisiert worden war, angemeldet. Das Hauptreferat hielt Prof. Dr. J. Streith von der Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Université de Haute Alsace, in Mulhouse. In weiteren 8 Kurzvorträgen referierten Photochemiker von der Hochschule und der Industrie über ihre Originalarbeiten.

Die 2. EPA-Tagung darf als sehr gelungen betrachtet werden, da sie das Forum für einen intensiven Gedankenaustausch von Photochemikern aus Hochschule und Industrie darstellte. Ein gemeinsames Mittagessen trug ebenfalls zu der Kontaktnahme bei.

Die 3. Schweizerische Tagung über Photochemie ist in Vorbereitung und wird am 2. September 1983 an der Universität Basel stattfinden. Hauptreferent wird Dr. Michael Allan sein, der über die Elektronen-Transmissions-Spektroskopie (ETS) sprechen wird.

2. Publikationen

Im Jahre 1982 sind 3 EPA-Newsletter herausgegeben worden. Die von den Photochemikern sehr geschätzten Newsletter liefern neben historischen Rückblicken Konferenzberichte, Technische Berichte, Arbeitsgruppenberichte (d.h. wo wird durch wen welche photochemische Forschung in Europa ausgeführt), Neuigkeiten von der EPA, Listen der ausgeführten Dissertationen auf photochemischen Gebiet, Listen der letzten Uebersichtsartikel auf photochemischen Gebiet, offene Fellowships in Photochemie in Europa und Amerika, Konferenzankündigungen für Photochemie und verwandte Gebiete.

Im Oktober 1982 erschien auch die "VIII. EPA Membership List", die

über den neuesten Stand der EPA-Mitgliedschaften in den europäischen Ländern sowie einigen aussereuropäischen Ländern Auskunft gibt. In der Oktober-Ausgabe der Newsletter wurde der Bericht über "Photochemistry in Europe" mit der Beschreibung der Aktivitäten in Deutschland auf den Gebieten Organische Photochemie, Photobiochemie, Physikalische Photochemie, Polymer-Photochemie, Sonnenenergiekonversion und anorganische Photochemie fortgesetzt.

3. Internationale Beziehungen

Im Jahre 1982 wirkte Dr. J. Wirz/Basel als Quästor und später als Treasurer der EPA-International und zusammen mit Dr. D. Bellus, später mit Prof. H.-J. Hansen als Vertreter der Schweiz im Standing-Committee der EPA-International.

4. Ausbildung, Koordination

Vom 5.-9. September 1982 wurde die alle drei Jahre stattfindende "Summerschool on Photochemistry" der EPA-International als vierte ihrer Art in Königswinter/BRD abgehalten, an der auch wieder zahlreiche Mitglieder der Schweiz teilnahmen. Vortragende der EPA-CH waren Prof. Dr. M. Grätzel, EPFL-Lausanne und Dr. habil. A.M. Braun, ebenfalls EPFL-Lausanne.

Die "5th Summerschool on Photochemistry" soll 1985 in der Schweiz stattfinden.

Die enge Zusammenarbeit mit der "Inter-American Photochemical Society" und der "Japanese Photochemical Association" wurde durch Austausch von Informationen und Kongressberichten auch 1982 fortgesetzt. Die Schaffung eines gemeinsamen internationalen photochemischen Journals von hoher wissenschaftlicher Qualität ist an den hohen Herausgabekosten endgültig gescheitert.

Der Präsident: Prof. H.-J. Hansen

EPS

(European Physical Society)

Siehe Bericht der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft
Seite 130

ESA

(European Space Agency)

Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
Seite 82

ESO

(European Southern Observatory)
 Siehe Bericht der Kommission für Weltraumforschung
 Seite 82

EUCHEM

(European National Committees for Chemistry)
 Siehe Seite 96

FERS

(Federation of European Biochemical Societies)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie
 Seite 108

FECS

(Federation of European Chemical Societies)
 Siehe Seite 96

FEMS

(Federation of European Microbiological Societies)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Mikrobiologie
 Seite 124

IAU

(International Astronomical Union)

Die Internationale Astronomische Union hielt ihre 18. Generalversammlung vom 17.-26. August 1982 in Patras (Griechenland) ab. Zum ersten Mal in der Geschichte der IAU konnte deren Präsident die Generalversammlung nicht präsidieren: Prof. M.K.V. Bappu (Indien) musste sich kurz vor Beginn des Kongresses einer schweren Herzoperation in München unterziehen, an deren Folgen er leider am 19. August im Alter von 55 Jahren erlag. Sein Tod warf ein grosser Schatten auf die Generalversammlung.

Die Generalversammlung hat die beiden vom Schweizer Landeskomitee vorgeschlagenen Schweizer Astronomen zu Mitgliedern der IAU gewählt. Im Ganzen wurden rund 730 neue Mitglieder in die Union aufgenommen, sodass die IAU jetzt rund 5300 individuelle Mitglieder hat.

Gleich zu Beginn des Kongresses ratifizierte die Generalversammlung die volle Mitgliedschaft Chinas, wie sie am 17. IAU Kongress in Montreal (1979) vorbereitet wurde (sh. Jahresbericht 1980), sodass bezüglich China die IAU folgende Mitglieder hat: "Chinese Astronomical Society in Nanking, China" und "Astronomy Union located in Taipei, China". Im Ganzen gehören jetzt 49 Länder der IAU an.

Die Generalversammlung nahm mit grosser Mehrheit das vom Vorstand der IAU vorgeschlagene Budget für die Jahre 1983, 1984 und 1985 an. Darin wird die jährliche Beitragseinheit auf Schweizer-Franken 1'760.-- festgesetzt, d.h., sie wird um rund 20 % gegenüber der Einheit der vergangenen sechs Jahre (1977-1982) erhöht. Die Erhöhung ist vor allem für wissenschaftliche Zwecke vorgesehen.

Die Indische Akademie der Wissenschaften hat die IAU eingeladen, ihre 19. Generalversammlung während der zweiten Novemberhälfte 1985 in New Delhi abzuhalten. Die Generalversammlung nahm die Einladung dankend an. Der Kongress wird, wegen klimatischer Verhältnisse in Indien, statt wie üblich im August auf November verlegt.

Zahlreiche Schweizer Astronomen nahmen am Kongress in Patras und/oder an damit verbundenen Symposien und Kolloquien der IAU teil.

Die Präsidentin: Prof. E.A. Müller

ICIPE

(International Centre of Insect Physiology and Ecology)

Die Mitglieder des ICIPE trafen sich am 12.3.82, anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft in Neuchâtel, zur Jahressitzung. Dort wurden die laufenden Probleme diskutiert und einstimmig beschlossen, weiterhin Mitglied der International ICIPE Foundation zu bleiben.

Der LK-Präsident vertrat am 29./30.6.82 die SNG an der 6. Generalversammlung der ICIPE Foundation in Wien. Die Versammlung beschloss die Weiterführung der Foundation, worauf die "Royal Society of London" ihren Austritt erklärte. Als Ersatz für den ausscheidenden Präsidenten des "Council of the ICIPE Foundation", Professor Semb-Johansson, Oslo, wurde der Unterzeichnende in das vierköpfige Council gewählt. Neuer Präsident der Foundation ist Professor de Wilde, Wageningen NL. Dr. Rabinovich (Natl. Acad. Sci., Washington) schlug vor, die Aufgaben der Foundation zu erweitern und Kontakt mit dem neuen Intern. Dambala (Winged Bean) Institute in Kandry, Sri Lanka, aufzunehmen.

Am 8./9.10.82 fand ein Council-Meeting in Washington D.C. statt, an

dem zusätzlich die Herren Dr. Rabinovich, Lazaroff und Prof. Ponnamparumba vom Vorstand des Int. Dambala-Institutes teilnahmen. Die Herren würden eine Zusammenarbeit mit der Foundation begrüßen. Im März 1983 soll in Wageningen eine erweiterte Konferenz mit Fachleuten stattfinden. Anschliessend sollen weitere Beschlüsse gefasst und der Generalversammlung vom Herbst 83 in Helsinki vorgelegt werden.

Am 19.11.82 hat das Amt für Entwicklungszusammenarbeit und humanitäre Hilfe des EDAA mit dem ICIPE und Prof. Aeschlimann den Vertrag über das gemeinschaftliche Zeckenprojekt unterzeichnet. Das ICIPE-Landeskomitee begrüsst dies sehr.

Der Präsident: Prof. G. Benz

IFAC

(International Federation of Automatic Control)

L'année 1982 a été pour l'IFAC celle de son 25ème anniversaire, célébré du 1er au 3 octobre 1982 à Heidelberg par un colloque sur le thème "Impact of Automatic Control, present and future". L'ASSPA était représentée à cette manifestation par son président, le professeur Mansour, et par MM. Schaufelberger et Cuénod.

Une autre manifestation où l'ASSPA a participé a été l'IFAC Workshop on "Computer Aided Design of Projects and Development Policies" qui s'est tenu à Ankara du 22 au 24 juin 1982. Mr. Cuénod, Chairman du Comité International du Programme y a présenté un rapport sur le thème: "Possibilities and limits of the use of computers for the design and implementation of projects".

L'ASSPA a été chargée de l'organisation du 3ème Symposium de l'IFAC sur le thème "Control in Power Electronics and Electrical Drives" qui se tiendra à Lausanne du 12 au 14 septembre 1983. Le comité d'organisation présidé par Mr. Yechouroun s'est réuni deux fois en 1982. Plus de 140 propositions de rapports ont été reçues et sont soumises actuellement à la procédure de sélection.

Le président: Dr. M. Cuénod

IFIP

(International Federation for Information Processing)

1. Activités scientifiques

A l'occasion du Congrès IFIP qui aura lieu à Paris en septembre 1983, deux conférenciers invités proviennent de la Suisse: Prof. J.D. Nicoud (EPFL) et P. Zanella (CERN) et trois contributions ont été soumises par des auteurs suisses.

2. Relations internationales

La Suisse collabore activement aux travaux de 8 comités techniques et de 14 groupes de travail de l'IFIP. La présidence de l'IFIP est assurée jusqu'en septembre 1983 par P.A. Bobillier, IBM Genève, qui a assisté aux réunions suivantes:

- Conseil de l'IFIP, Helsinki, 3-5 mars 1982
- Conseil et Assemblée Générale de l'IFIP, Rome, 22-24 septembre 1982
- Réunion FIACC (Five International Associations Coordination Committee) Heidelberg, 30 septembre 1982
- 25e anniversaire de l'IFAC, Heidelberg, 1er octobre 1982

Monsieur M. Cuénod, Chef du Service d'Organisation et d'Informatique de la Ville de Lausanne, est membre du Comité du Programme de la première conférence IFIP "Governmental & Municipal Data Processing", Vienne, 23-25 février 1983.

3. Information

L'IFIP a publié trois articles sur les activités de trois comités techniques: TC 3 Education, TC 6 Data Communication, TC 10 Digital Systems Design. Leur auteur est K. Owen, ancien rédacteur technique du "Times". Des copies sont disponibles au Secrétariat de la SVI/FSI.

4. Activités administratives

Le Comité s'est réuni à Zurich le 3 décembre 1982. La réunion a été consacrée à un échange d'information, au planning concernant le Congrès IFIP 1983 et aux activités dans les comités techniques IFIP.

Le président: Prof. P.A. Bobillier

IGCP

(International Geological Correlation Programme)

La 5ème réunion internationale du projet IGCP 148 ("Theory, application and comparison of stratigraphical correlation methods"), s'est tenue à Genève les 22 et 23 novembre 1982. Les travaux présentés à ce meeting seront publiés en 1983 dans "Computer & Geosciences".

Des chercheurs suisses participent activement aux projets 5,6,24, 25,39,58,96,106,111,128,133,148,158,171 et 175. Les comptes rendus d'activité de ces projets seront publiés dans le rapport No 10 du PICG (Paris 1982, Unesco).

Le président: Dr. J. Guex

IGU

(International Geographical Union)

Siehe Bericht der Schweizerischen Geographischen Gesellschaft
Seite 114

IHES

(Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Das Institut des Hautes Etudes Scientifiques in Bures-sur-Yvette bei Paris ist ein Forschungsinstitut für Mathematik und Theoretische Physik, das von wenigen permanenten Professoren (zur Zeit 4 Mathematiker und 3 Physiker) und einer kleinen Administration geleitet und von vielen Gastforschern aus aller Welt rege benützt wird. Es wird zur Hauptsache von Frankreich und zu etwa einem Fünftel von andern europäischen Ländern finanziert. Der durch die SNG ausgerichtete Beitrag der Schweiz machte 1982 mit 85'000 Franken etwas weniger als 3 % des Budgets aus. Aus diesem Jahr sind zu verzeichnen:

- die Berufung von Prof. Oscar Lanford (Berkeley) als Nachfolger des an die ETH Zürich gewählten Prof. Jürg Fröhlich. Prof. Lanford arbeitet über dynamische Systeme, ein Gebiet der mathematischen Physik, auf dem der Einsatz von Computern zur Hypothesenbildung und Beweisführung eine wachsende Rolle spielt;
- die Berufung von Prof. Michael Gromow (Leningrad), dessen Forschungsgebiet die Differentialgeometrie im Grossen und die differentielle Topologie ist;
- die Auszeichnung mit der Fields Medaille von Prof. Alain Connes (CNRS) für seine Arbeiten über C*-Algebren. Prof. Connes arbeitet als ständiger Gast vorwiegend am IHES.

Der Präsident: Prof. W. Hunziker

ILP

(International Lithosphere Program)

Es fanden eine Vollversammlung (15.2. in Bern) und 2 Sitzungen (am 26.6. in Zürich, 27.11. in Basel) statt.

An der Vollversammlung wurden die Vorstellungen der interessierten Schweizer Erdwissenschaftler zu ILP sondiert und für die Sitzung vom 26.6. von den Komitee-Mitgliedern zu Teilvorschlägen formuliert. Für die Sitzung vom 27.11. wurden diese Teilvorschläge vom Präsidenten zu einem offiziellen Schweizerischen Projekt zusammengefasst. Diese Rohformulierung wurde den Komiteemitgliedern zu einer nochmaligen Ueberarbeitung übergeben. Die endgültige Fassung soll in den Frühlingsferien 1983 vorliegen und dem Generalsekretär des

ILP geschickt werden. Wichtige Vorarbeit für diese Formulierung war die 3. Sitzung des "Schweiz. Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik" am 24.6. in Zürich, an dem über verschiedene in das Schweizerische LP eingehende Tätigkeiten und Projekte referiert wurde, und an dem auch das ILP selbst vorgestellt wurde. Eine vorläufige Kurzfassung unseres Programmes wurde geschickt an Prof. Fuchs, Karlsruhe, Präsident des Coordinating Committee 5. Da ein wesentlicher und finanziell sicher der gewichtigste Beitrag von den Geophysikern/Geodäten zu erwarten ist, wurde die Teilnahme an einer internationalen geophysikalischen (Müller) und geodätischen Tagung (Kahle) unterstützt.

Der Präsident: Prof. H.P. Laubscher

IMU

(International Mathematical Union)

Siehe Bericht der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft)

Seite 123

INQUA

(International Union for Quaternary Research)

Geomorphologen, Geologen und Paläobotaniker führten anlässlich der DEUQUA-Tagung (1.-3.9.82) in Zürich und der Vor- und Nachexkursion Ergebnisse ihrer Forschungen in verschiedenen Teilen der Schweiz einem internationalen Publikum vor. Die Resultate wurden in zwei Exkursionsführern und einer Zusammenfassung der Referate der Tagung (beides im Rahmen der "Physischen Geographie" des Geogr. Instituts der Universität Zürich) publiziert. Die "Geographica Helvetica" widmete der DEUQUA 82 eine Sondernummer. Im Rahmen der Geologischen Kommission erschienen drei weitere Blätter zum Geologischen Atlas der Schweiz. Die Zusammenarbeit mit den Archäologen gestaltet sich erfreulich. Verschiedene Mitglieder nahmen an internationalen Kongressen und Veranstaltungen teil.

Der Präsident: Prof. G. Furrer

ISC

(International Seismological Centre)

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Entsprechend den internationalen Abmachungen hat der "Schweizerische Erdbebendienst (SED)" auch 1982 seine Beobachtungsdaten aller weltweit registrierten, sowie der regional und lokal festgestellten

seismischen Ereignisse ohne Einschränkungen dem ISC zur Auswertung übermittelt.

Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche Publikationen des ISC, die im Jahre 1982 erschienen sind:

- "Bulletin of the International Seismological Centre" (Sept. 1979-Oktobre 1980);
- "Felt and Damaging Earthquakes" (1979);
- "Bibliography of Seismology" (1981-82).

Daneben stehen die umfassenden Datenarchive des ISC allen an der Seismologie interessierten Wissenschaftlern voll zur Verfügung.

2. Internationale Beziehungen

Am 30./31. Januar 1982 fand in London eine ISC-Bureau-Sitzung und in der Zeit vom 14.-16. Mai 1982 eine Sitzung des ISC-Exekutivkomitees in Newbury, Berkshire (England) statt. Dabei wurde die Neuorganisation des ISC, insbesondere die Inbetriebnahme eines eigenen, effektiveren Datenverarbeitungssystems ausführlich diskutiert und ein realistischer Finanzierungsplan beschlossen.

Der Präsident: Prof. St. Müller

IUB

(International Union of Biochemistry)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie
Seite 108

IUBS

(International Union of Biological Sciences)

1. Activités scientifiques

Le Comité n'a pas d'activité scientifique en ce moment, le "programme biologique" étant terminé, mais les publications n'étant pas finies.

2. Publications

"Biology International": 2 volumes (No 5 et 6) ont été édités. On y trouve les rapports finaux du XIII^e Congrès Intern. de Botanique et de la XXI^e Assemblée générale de l'IUBS.

3. Relations internationales

Cette année était marquée par la XXI^e Assemblée générale, tenue à Ottawa du 22 au 27 août 1982. La Suisse était déléguée par le président du Comité IUBS, le soussigné HJ. Huggel. Activité scientifique: Decade of Tropics, Medicinal Plants, Bio Indicators, Vege-

tation Map of Europe, Nomenclature animal and vegetal, Technology Transfer, etc.

Contacts avec l'Institut tropical et le CSRS sur le programme de la "Tropical Decade".

4. Administration

Le Comité n'a pas pu se réunir en 1982, mais préparera une proposition pour la Tropical Decade en 1983.

Le président: Prof. Hj. Huggel

IUCr

(International Union of Crystallography)

In die Berichtsperiode fallen der 12. Kongress der IUCr in Ottawa, Canada, an dem 25 unserer Mitglieder meist mit eigenen Beiträgen in Form von Postern und Vorträgen vertreten waren. Im Programmkomitee war H.B. Bürgi, in der Generalversammlung waren W.M. Meier, H.B. Bürgi und H. Flack (als Ersatzmann) Vertreter unseres Landes. Hauptdiskussionspunkte an der Generalversammlung waren die missliche Finanzlage der Union, verursacht vor allem durch Wechselkursverluste auf Wertpapieren, und die Anschaffung einer computergesteuerten, eigenen Schriftsetzanlage. Nach turbulenten Verhandlungen mit Beschluss, Rückkommensantrag und neuem Beschluss, wird der Schweizerfranken zur verbindlichen Währung der Union erklärt, die Mitgliederbeiträge erhöht und auf die Schriftsetzanlage vorläufig verzichtet.

Der Beitrag der Schweiz an die IUCr von 1982 bis 1984 beträgt jährlich Fr. 2'670.-- (1979-1981: \$ 900). Die Erhöhung stösst auf die Kritik der SNG, die angesichts ihrer knappen Mittel die Beitragserhöhung nur im Ausmass der schweizerischen Teuerungsrate übernehmen will. Auf die Zusicherung hin, dass der Beitrag bis zur nächsten Generalversammlung (1984) konstant bleiben wird, übernimmt die SNG die Bezahlung des vollen Beitrages an die IUCr, jedoch ohne Präjudiz für die Jahre nach 1984.

Der Sekretär: Prof. H.B. Bürgi

IUFoST

(International Union of Food Science and Technology)

Im Berichtsjahr fand eine Sitzung des Landeskomitees zur Behandlung der statutarischen Geschäfte statt.

An einer orientierenden Versammlung in Brüssel über die Gründung einer europäischen Sektion der IUFoST war das Landeskomitee durch

zwei Beobachter vertreten. Zur gegebenen Zeit wird über die künftige Arbeit dieser Gruppe berichtet werden.

In Weiterführung der bisherigen Aktivitäten wurde die Verbindung zwischen der Union und den angeschlossenen Gesellschaften vermittelt. Auf nationaler Ebene wurde wieder ein Veranstaltungskalender mit den wichtigsten IUFOST und schweizerischen Veranstaltungen erstellt.

Wissenschaftliche Veranstaltungen wurden im Berichtsjahr nicht durchgeführt.

Der Präsident: Dr. G. Lott

IUGG

(International Union of Geodesy and Geophysics)

Im Berichtsjahr hielt die International Association for Geodesy (IAG) in Tokyo ihre General Assembly ab, wobei die Schweiz durch Herrn Prof. Kahle (ETHZ) vertreten war. Als wichtigstes Ergebnis dieser Tagung zeichnete sich das zunehmende Interesse der Geodäten für geophysikalische Fragen, speziell für das geodynamische Projekt, ab.

Das Landeskomitee hielt im November in Zürich eine Sitzung ab; dabei stand die Diskussion der Schweizer Teilnahme an der Generalversammlung der IUGG im Mittelpunkt. Die für Hamburg organisierten wissenschaftlichen Symposien versprechen sehr interessant zu werden, wobei sich einmal mehr zeigt, dass durch die mit der Reorganisation anfangs der 70er Jahre eingeführten eigenen Generalversammlungen der Assoziationen, diejenige der Union nicht wesentlich entlastet wird.

Der Präsident: Prof. H.U. Dütsch

IUGS

(International Union of Geological Sciences)

1. International Geological Congress

Der 27. Internationale Geologenkongress wird vom 4.-14. August 1984 in Moskau stattfinden.

2. Information

Die Mitglieder des Landeskomitees IUGS, welche die erdwissenschaftlichen Kommissionen und Fachgesellschaften vertreten, werden regelmässig durch das vierteljährlich erscheinende IUGS-Bulletin "Episodes" über die internationalen Aktivitäten orientiert.

3. Administrative Tätigkeit

Zur Behandlung der laufenden Geschäfte hielt das "Landeskomitee für Geologie" am 8. Mai 1982, im Anschluss an die Senatssitzung der SNG, eine Sitzung ab (Stellungnahme zu einem Ergänzungsartikel in die IUGS-Statuten, Nomination von Kongress-Delegierten und Vertretern in ICSU-Kommissionen etc.).

Der Präsident: Prof. W. Nabholz

Der Sekretär: Dr. H. Fischer

IUHPS

(International Union of the History and Philosophy of Science)
kein Bericht

IUNS

(International Union of Nutritional Sciences)

Ueber die 4. Europäische Ernährungskonferenz, welche vom 24.-27. Mai 1983 in Amsterdam stattfinden wird, wurden die Mitglieder des Komitees durch einen Zirkularbrief und das vorläufige Programm orientiert. Generalthema: "Nutrition in Europe, Food for thought for scientists". An dieser Konferenz werden mehrere Schweizer Ernährungswissenschaftler teilnehmen bzw. Referate halten.

Die Jahressitzung 1981 unseres Komitees fand am 12. Februar 1982 in Bern statt. Herr Dr. F. Welte, Bern, hat nach langjähriger verdienstvoller Tätigkeit in unserem Komitee - er amtierte zeitweise als Sekretär - seinen Rücktritt erklärt. An seiner Stelle wurde Frau Dr. B. Hohmann-Beck, wissenschaftliche Mitarbeiterin des Schweiz. Verbandes Volksdienst, gewählt. Sie wird die Sparte "Gemeinschaftsverpflegung" in unserem Komitee vertreten.

Wegen der starken Beanspruchung der Komitee-Mitglieder kann die Jahressitzung 1982 erst am 3. Februar abgehalten werden.

Die Mitglieder des Komitees wurden über die Tätigkeit der IUNS durch mehrere Zirkularbriefe informiert.

Der Präsident: Prof. J.C. Somogyi

IUPAB

(International Union for Pure and Applied Biophysics)

Das Berichtsjahr 1982 war für das IUPAB-Komitee eine ruhige Zeitspanne. Die Beziehungen mit der IUPAB und mit der neu gegründeten

European Biophysical Societies Association (EBSA) wurden im üblichen Rahmen weitergeführt. Die nächste Generalversammlung der IUPAB, an der das Komitee der Schweiz offiziell vertreten wird, ist auf den 1. August 1984 in Bristol/England angesetzt worden.

Der Präsident: Prof. K. Wüthrich

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)
FECS (Federation of European Chemical Societies)
EUCHEM (European National Committees for Chemistry)

1. Internationale Beziehungen

Die Mitgliedschaft der Schweiz in der IUPAC kann aufgrund der Aenderung der Beitragsstruktur nicht ohne grossen finanziellen Mehraufwand in der angestammten Kategorie (A1) beibehalten werden. Es wurde vorläufig eine niedrigere Kategorie (B2) gewählt, womit aber eine Reduktion der Zahl der Delegierten für die Generalversammlung von 6 auf 4 hingenommen werden muss. Aktivitäten der Federation of European Chemical Societies (FECS), an denen sich Schweizer Delegierte beteiligten, waren: die Generalversammlung am 17./18. Juni in Rom (Prof. H. Dutler), die Working Party on Professional Affairs am 30. April in München und am 22. Oktober in Basel (Dr. J.-J. Salzmann) und die Working Party on Food Chemistry am 11./12. Oktober in Wien (Dr. R. Battaglia). Das Committee for EUCHEM Conferences tagte am 26. Februar in Helsinki (Prof. H. Dutler). Die EUCHEM Conference "Stereochemistry" auf dem Bürgenstock fand vom 30. April bis 5. Mai unter der Leitung von Prof. R. Huisgen statt.

2. Nationale Koordinationstätigkeit

Die Kommission für Oeffentlichkeitsarbeit (Dr. A. Furst) begann sich für eine Verbesserung der Koordination des Chemieunterrichts in Mittelschulen und Hochschulen einzusetzen. In den Sitzungen der Kommission für Unterrichtsfragen (Prof. G. Wagnière) standen Probleme der Grundausbildung in Chemie und Studentenstatistiken auf der Traktandenliste. Ueber die Geschichte unseres Komitees gibt ein Aufsatz in der Chimia Auskunft (Prof. E. Cherbuliez).

Der Präsident: Prof. A.S. Dreiding
Der Sekretär: Prof. H. Dutler

IUPAP

(International Union of Pure and Applied Physics)

La séance du comité de cette année était dominée par le problème des cotisations. Pour l'instant, nous sommes en présence d'une décision de notre Société Helvétique des Sciences Naturelles (Swiss

Academy of Sciences), dont le Comité central a décidé de n'accepter qu'une augmentation en valeur suisse correspondant à la compensation du renchérissement dans notre pays. Chaque cas sera examiné individuellement par le bureau, en tenant compte, d'une part, du renchérissement total dès la dernière hausse des cotisations, d'autre part, de la baisse des cours étrangers par rapport au franc suisse.

Notre académie commente sa décision notamment comme suit: "Il tient à coeur à la SHSN non seulement d'entretenir, mais aussi de développer la coopération et les contacts internationaux dans les domaines où l'apport de la Suisse et à la Suisse le justifie. On pourrait se demander toutefois s'il ne serait pas opportun de réduire certaines activités dont l'intérêt actuel n'est pas ou plus primordial, au profit d'autres plus importantes."

L'attitude de la SHSN ne semble pas définitivement arrêtée, mais il est sûr que le Comité National Suisse de l'UIPPA se trouve dans une situation quelque peu difficile. Son Président reprendra ses démarches une fois de retour de son congé sabbatique, qu'il accomplit à Paris, auprès du Professeur Friedel.

Les démarches ne sont pas facilitées par le fait que notre académie s'appuie sur ses expériences avec les autres unions, et sur la comparaison avec les prestations des autres pays. Devant cette situation, notre comité veut procéder à une analyse des frais vs. utilité (Kosten-Nutzen Analyse), afin de mieux connaître les prestations de l'UIPPA, et dans l'espoir de trouver des arguments nouveaux pour convaincre notre Société mère de se montrer plus généreuse. Fidèles à notre mission de liaison, nous ne manquerons pas non plus de vous tenir au courant du progrès de la méditation qui nous est imposée.

Car, si nous ressentons une insatisfaction indiscutable devant l'éventualité de ne pas pouvoir régler notre pleine contribution, nous ne jugerons pas inutile, par le biais des cotisations, qu'un dialogue constructif puisse se nouer entre UIPPA et certains de ses pays membres parfois presque trop discrets.

Parmi les autres activités du Comité National, mentionnons le problème du renouvellement du Comité, devenu plus urgent du fait que nos statuts nouvellement adoptés par la SHSN limitent désormais notre mandat à six ans (renouvelés une fois).

Le président: Prof. M. Peter

IUPHAR

(International Union of Pharmacology)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für
Pharmakologie und Toxikologie, Seite 129

IUPS

(International Union of Physiological Sciences)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Physiologie
 Seite 131

IUS

(International Union of Speleology)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Speläologischen Kommission
 Seite 81

SCOPE

(Scientific Committee on Problems of the Environment)

Vom 30. Mai bis 5. Juni 1982 fand in Ottawa die 5. Generalversammlung von SCOPE statt. Die Schweiz nahm als neues Mitglied zum ersten Mal teil, vertreten durch den Berichterstatter. Unter anderem werden folgende Forschungsprojekte von SCOPE weitergeführt oder neu angegangen: Reaktion von Land-Oekosystemen auf Klimaveränderungen; Kreisläufe von Schwermetallen; Land- und Bodenveränderungen und Produktivität; Oekologie der biologischen Invasion.

Das schweizerische Landeskomitee ergänzte sich und bestimmte Nationale Korrespondenten, die den Kontakt zu den verschiedenen SCOPE-Projekten aufrecht erhalten werden.

Die Mitglieder sowie weitere Interessenten werden durch die SCOPE-Newsletters über die Tätigkeit von SCOPE sowie weitere Neuigkeiten informiert.

Der Präsident: Dr. U. Siegenthaler

SCOR

(Scientific Committee on Oceanic Research)
 Siehe Bericht der Schweizerischen Kommission für
 Ozeanographie und Limnogeologie, Seite 77

TICS

(Tables Internationales des Constantes Sélectionnées)

Bibliographie critique de données spectroscopiques relatives aux molécules diatomiques

La permanence de cette série, réalisée sous la Direction du Professeur R.F. Barrow (Oxford) a été assurée. Le tome IV est paru en Octobre, la recherche bibliographique et l'extraction sont poursuivies.

Niveaux d'énergie et spectres atomiques des actinides

L'étude préliminaire et le début de réalisation de ce nouveau chapitre a constitué une partie essentielle de l'activité des Tables de Constantes en 1982. Réalisé sous la Direction de Monsieur J. Blaise (Laboratoire Aimé Cotton, Orsay) qui s'est assuré le concours du Dr. W.C. Martin (National Bureau of Standards, USA) et du Dr. J.G. Conway (Lawrence Berkeley Laboratory, USA), ce volume permettra de regrouper de très nombreux travaux non publiés à ce jour. Outre les données de base concernant l'énergie et la configuration des niveaux, il mentionnera: les facteurs de Landé, les constantes de structure hyperfines, les mélanges de configuration, les déplacements isotopiques,... Dans les cas où les données expérimentales sont insuffisantes, elles seront complétées par les valeurs théoriques, toujours accompagnées des coefficients ayant servi aux calculs.

Dans la seconde partie de l'ouvrage, seront regroupées les raies les plus intenses de chaque spectre avec leurs classifications.

La recherche bibliographique exhaustive est actuellement terminée et l'extraction des valeurs de la littérature presque achevée. Ce matériel de base doit toutefois être complété, ainsi qu'il est mentionné plus haut par les travaux originaux non publiés en provenance de différents laboratoires spécialisés.

Rayons X

A la suite de la parution de la Table No 18, l'un des auteurs, Mme Sénémaud, ayant été pressentie pour faire partie d'un groupe de travail de l'IUPAC sur les niveaux d'énergie nous a demandé une mise à jour des valeurs publiées dans la Table. Cette mise à jour qui comporte de nombreuses raies nouvelles a été effectuée en 1982 et sera publiée sous une forme qui reste à déterminer, son importance ne justifiant pas la parution d'une nouvelle Table traditionnelle. L'ensemble doit servir de base au calcul des niveaux.

Le président: Prof. F. Rothen

URSI

(Union Radio-Scientifique Internationale)

Durant l'année 1982, le Comité a été partiellement renouvelé par la nomination, ratifiée par le Sénat de la SHSN, de quatre nouveaux délégués aux Commissions spécialisées de l'URSI. Une des tâches importantes des délégués consiste à rassembler les informations relatives aux recherches effectuées en Suisse dans les domaines de l'URSI, en vue de la préparation du rapport trisannuel "Review of Radio Science" 1981-1983. Suite aux importantes compressions constatées lors de précédents exercices et à l'instar de ce qui se fait dans les pays voisins, il a été convenu que le résumé des activités de recherche en Suisse ferait l'objet d'un fascicule édité par le Comité et largement distribué. La manière de procéder pour que ce fascicule soit prêt pour la fin de 1983 a été étudiée lors d'une rencontre informelle des délégués, à Berne le 5 Novembre 1982.

Les délégués peuvent par ailleurs organiser avec le soutien du Comité National Suisse de l'URSI des séminaires (workshops) à dimensions et frais modestes, traitant de sujets en rapport direct avec leurs propres recherches. Plusieurs sujets ont été proposés.

La séance annuelle du Comité National Suisse de l'URSI s'est également tenue le 5 Novembre 1982 à Berne (DG-PTT). Le Comité a rendu hommage à la mémoire du Professeur Fritz E. Borgnis, décédé le 27 août 1982. Pour l'année 1983, le Comité a accordé son soutien à l'organisation de deux conférences internationales:

- le cinquième Symposium et Exposition Technique EMC (Compatibilité Electromagnétique), à l'EPF de Zurich, du 5 au 8 Mars 1983,
- la neuvième Conférence Européenne sur les fibres optiques (ECOC 83), à Genève du 23 au 26 Octobre 1983.

Par ailleurs, le Comité appuie la demande faite au Conseil de l'URSI de soutenir le Symposium "Microwave Signatures in Remote Sensing" organisé par le Professeur E. Schanda (membre du C.N.) et M. Richard Moore à Toulouse les 16-20 Janvier 1984.

Le président: Prof. F. Gardiol

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

Archivar

Herr Prof. Dr. Hans Nüesch in Basel hat sich noch einmal als treuer Freund des Archivs erwiesen und mir zweimal Zuwendungen abgelegter und abgeschlossener Akten der Denkschriftenkommission geschickt (Adresse: Grünegg, 3510 Konolfingen). Möchten doch auch andere Präsidenten, wenn sie zurückgetreten sind, überflüssig gewordene Dossiers auf diese Weise sicherstellen, damit nicht einst die achtziger Jahre als Zeit der niedrigsten Eingänge dastehen!

Das Archiv hat manche Anfrage erhalten, und zuweilen weckte ein Bescheid weitere Wünsche. Es war mir nicht möglich, immer zu antworten, und für diese Fälle bitte ich um Entschuldigung und Verständnis. Viele Auskünfte ergeben sich aus den früheren Jahrgängen der gedruckten "Verhandlungen" der SNG. Man kann auf rund 150 Jahre zurück die meisten Hefte zu Fr. 3.-- bei mir noch beziehen. Ihre Reihe ist für die Geschichte der Naturwissenschaften in der Schweiz unentbehrlich und sollte in Instituten und Bibliotheken greifbar sein.

Der Archivar: PD Dr. H. Balmer

Bibliothekar

1. Allgemeines

Die Schlussredaktion an der "Bibliographie der Verhandlungen, Nekrologe und Denkschriften" unserer Gesellschaft ist als fünfte und letzte Diplomarbeit der "Vereinigung Schweizerischer Bibliothekare" (VSB) unter der Leitung des Bibliothekars der SNG durch Frau Irène Scheidegger fertiggestellt worden. Die Bibliographie befindet sich jetzt, Ende 1982, im Druck.

Die Anzahl Tauschgeschäfte blieb im Berichtsjahr nahezu unverändert; die genaue Uebersicht stammt von Herrn Stefan Naef, der zusammen mit Herrn Bernd Schuster den gesamten Tauschverkehr, die damit verbundene Korrespondenz und Eingangskontrolle zuverlässig besorgt hat. Den beiden Mitarbeitern der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern gebührt unsere dankbare Anerkennung.

Den Donatoren danken wir bestens für die Werke, mit denen sie die Bibliothek bedacht haben.

2. Tauschverkehr

Total der Tauschpartner: 566 (Vorjahr: 563).

Wir erhalten:

- 1) gegen "Jahrbuch SNG": 674 Titel (1981: 710)
eingegangene bibliographische Einheiten: 790 (1981: 887)
- 2) gegen "Denkschriften SNG": 285 Titel (1981: 242)
eingegangene bibliographische Einheiten: 301 (Vorjahr: 181)

Es wurden versandt:

- 1) "Jahrbuch SNG" 158/1978 und 159/1979:
je: vom wissenschaftlichen Teil 570 Exemplare
vom administrativen Teil: 57 Exemplare
- 2) "Bibliographia Scientiae Naturalis Helvetica":
Jg. 56/1980: 61 Exemplare

In Vorbereitung ist der Versand für:

"Denkschriften SNG", Band 95/1982 und
"Jahrbuch SNG" 160/1980

Geschenke

Die SNG-Bibliothek erhielt 1982 insgesamt 67 Einheiten geschenkt (Vorjahr: 69 Einheiten), und zwar: 57 Karten (1981: 51), 3 Bände (1981: 13), 7 Broschüren (1981: 5).

Der Bibliothekar: W.A. Liebi

Weitere Berichte

Autres rapports

Altri rapporti

Stiftung Amrein-Troller Gletschergarten Luzern

1. Sitzungen

Der Stiftungsrat erledigte die Geschäfte in 3 Sitzungen.

2. Naturdenkmal, Museum und Oeffentlichkeit

Das 1980 erstellte Zeltdach über dem Naturdenkmal erhielt zusätzlich noch eine Abdeckung der bisher noch offenen Mittelstütze, wodurch das Eindringen von Niederschlagwasser erheblich reduziert werden konnte. Um das Naturdenkmal wurden weitere Gartengestaltungsarbeiten abgeschlossen.

Die bedeutendste Neuerwerbung des Jahrs war das Skelett eines eiszeitlichen Höhlenbären, welches nun vor dem bekannten Wandbild "Luzern zur Eiszeit" ausgestellt ist und die Höhlenbärenknochenfunde aus der Steigelfadbalm ob Vitznau ergänzt.

Mit 168'000 zahlenden Besuchern erlebte der Gletschergarten den bisher grössten Besucherandrang seiner nun schon 110 Jahre langen Geschichte. Seit Februar ist der neue Lift im Kaleidoskop des Spiegellabyrinthes in Betrieb.

3. Sonderausstellungen

Vom 14. Januar bis 31. März wurde als Wiederholung die Ausstellung "Der Mensch - von der Zeugung bis zum Tod" von Paul Muggler gezeigt. Am 19. November 1982 wurde die "Kreuzstich-Ausstellung" eröffnet. Sie dauert bis 10. April 1983. Diese Eigenproduktion des Gletschergartens wurde durch Frau Annemarie Wick-Moser gestaltet. Textilien aus dem nahen und fernen Osten, aus verschiedenen Ländern und aus Graubünden vermitteln einen Ueberblick über diese weltweit angewandte Sticktechnik und über die verwendeten Motive, Symbole und Ornamente. Zusammen mit dem neuerschienenen Bild- und Textband "Luzerner Bühnenkrippe - das Leben Jesu in vierzehn Bildern" konnte das interessante Lebenswerk des Krippenbauers Lucien Sauner, Luzern, erstmals einer breiteren Oeffentlichkeit vorgestellt werden (24. Nov.82 - 6. Feb.83).

4. Publikation

Im Band XXVII der "Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern" erschien die von Margrit Schifferli-Amrein verfasste Publikation "50 Jahre Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern". Diese Arbeit erklärt Gründung, Aufgaben und Wirken der Stiftung in den fünfzig Jahren ihres Bestehens.

Der Präsident: Dr. U. Petermann

Berichte der Fachgesellschaften
Rapports des Sociétés spécialisées
Rapporti delle società

Société suisse de chimie analytique et appliquée

Fondée en 1887

1. Journées scientifiques

A l'occasion de l'assemblée annuelle de la SGAAC, qui s'est déroulée à Sion les 17 et 18 septembre 1982, les membres de la société ont eu l'occasion d'entendre un exposé présenté par le Dr. P.A. Finot, Nestlé, La Tour-de-Peilz, sur le sujet: "Protéines alimentaires technologiques; modifications chimiques des acides aminés; aspects analytiques". Trois autres exposés étaient également consacrés à des problèmes relatifs aux protéines et aux acides aminés dans les denrées alimentaires, tandis que 4 autres exposés s'adressaient à des questions analytiques.

Le comité de coordination de la société suisse de chimie analytique et appliquée et de la Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie a organisé à Bâle, le 7 octobre 1982, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, un symposium commun consacré aux "Aspects généraux et méthodologiques de la chimie analytique au service de la santé publique". Quatorze exposés ont passé en revue les applications de la chimie analytique dans les domaines de la qualité des eaux, de l'hygiène du travail, du contrôle des denrées alimentaires et de la toxicologie.

2. Publications

Les exposés présentés lors de l'assemblée annuelle de la société, ainsi que des travaux originaux sont publiés dans l'organe officiel de la société, les "Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène", édité par l'Office fédéral de la santé publique et imprimé par l'Office central des imprimés et du matériel, Berne. Le fascicule 4 (1981) et les fascicules 1 à 3 du volume 73 (1982) ont parus au cours de l'année 1982.

3. Relations internationales

La SGAAC participe aux activités de l'IUFoST et de l'IUPAC, sur le plan suisse et international. Elle est également intéressée aux travaux de la Fédération européenne des sociétés de chimie (FECS).

4. Activités administratives

Les affaires de la société ont été traitées au cours de 4 séances du comité. L'assemblée annuelle s'est tenue à Sion, le 17 septembre 1982, dans la salle du Grand Conseil. La société a délivré le prix de la SGAAC à M. le Dr. Jacques Olivier Bosset, adjoint scientifi-

que à la Station fédérale de recherches laitières de Liebefeld/Berne.

Le président: Dr. E. Bovay

Société suisse d'anthropologie

Fondée en 1920

1. Activité administrative

L'année 1982, dont j'ai à rendre compte ici, a commencé avec la mise en fonction du nouveau comité élu en assemblée extraordinaire le 12 décembre 1981 à Berne. Après passation des dossiers et des pouvoirs, ce comité s'est réuni une première fois le 23 février 1982 pour faire le point de la situation. Nous avons pu constater avec satisfaction que la situation financière était positive, et cela à la fois pour la caisse de la Société et pour celle de son organe. Ceci est dû au mérite de nos prédécesseurs qui ont géré les comptes avec beaucoup de parcimonie, et nous les en remercions.

C'est avec moins de satisfaction que nous avons pris acte de l'évolution de l'effectif de la société. C'est pourquoi il nous a semblé nécessaire de faire une campagne de recrutement de nouveaux membres, campagne qui s'est soldée par un beau succès puisque le comité a été saisi de 15 demandes d'admission. Tous les candidats ont été reçus par le comité.

2. Anthropologie historique

Le comité a formulé le désir que la société apporte son soutien moral - et éventuellement financier - au domaine de l'anthropologie historique. Il lui a paru opportun, et cela pour différentes raisons, de promouvoir une collaboration au niveau national. Cette proposition du comité a été favorablement reçue par tous les membres intéressés en la matière. Le 7 juillet, une assemblée consultative a eu lieu à Berne, lors de laquelle les problèmes essentiels ont été discutés. Il a été décidé de saisir l'assemblée générale d'une demande de soutien moral et financier.

Le président: Dr. Roland Menk

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

1. Activités scientifiques

La session scientifique tenue le 9 octobre 1982 à Bâle lors de notre Assemblée Générale a eu pour titre "Résultats récents sur les étoiles variables". C'est un domaine de recherche dans lequel les

observatoires suisses sont très actifs et jouissent d'une réputation internationale. En plus de diverses présentations de revue, cette session scientifique offrit à plusieurs jeunes astrophysiciens l'occasion de présenter leurs travaux.

Le 12e Cours de perfectionnement organisé par notre Société a été consacré au sujet "Morphology and Dynamics of Galaxies", il s'est déroulé du 29 mars au 3 avril 1982 à Saas Fee. Environ 65 chercheurs suisses et étrangers y ont participé. Selon l'usage, notre Société a publié un livre contenant les notes du Cours; celui de 1982 compte 420 pages.

Les membres de notre Société publient principalement les résultats de leurs travaux dans le journal européen "Astronomy and Astrophysics", qui est l'une des revues importantes en Astronomie et en Astrophysique.

2. Relation internationale

Une séance extraordinaire a été organisée par la Société sur le thème "Preparatory Meeting on ESO Programmes" le 22 mars à Berne. Le but était de présenter les moyens de ESO (European Southern Observatory) à laquelle la Suisse a adhéré cette année (voir rapport 1981). L'organisation d'ESO, ses moyens (télescopes, récepteurs astronomiques, systèmes de traitement de données) tant au Chili qu'au centre de Garching, ainsi que les développements futurs d'ESO ont fait l'objet de présentations et de nombreuses questions. Une présentation des programmes suisses pour ESO a été faite: pour la première année, une douzaine de programmes suisses ont été soumis, ce qui atteste de l'intérêt très important que suscite ESO.

L'Institut d'Astronomie de l'Ecole Polytechnique Fédérale à Zurich a organisé un Symposium de l'Union Astronomique Internationale sur "Solar and Stellar Magnetic Fields: Origins and Coronal Effects" à Zurich du 2 au 6 août 1982. Ce Symposium a rencontré un grand succès et il faut saluer ici l'excellent travail des organisateurs, le Prof. J.O. Stenflo, et le Dr. M. Huber, respectivement président du comité scientifique et président du comité d'organisation local.

Plusieurs chercheurs suisses ont participé à l'Assemblée Générale de l'Union Astronomique à Patras (Grèce, fin août 1982) et ont pris une part active aux travaux des commissions.

3. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la formation

C'est un point auquel la plupart de nos membres attachent une grande importance et participent de manière concrète (conférences publiques, films, TV, cours universitaires ouverts au public). Le travail nous est d'ailleurs facilité par l'intérêt manifesté par le public pour l'Astronomie.

Le groupe de travail Astronomie et Enseignement secondaire a organisé un cours d'une semaine sur la Cosmologie à Interlaken en octobre 1982. Ce cours a rassemblé une centaine d'enseignants secondaires de toute la Suisse.

4. Activités administratives

Le Comité a tenu 4 séances, et une séance administrative consacrée au règlement des affaires courantes a été tenue dans le cadre de d'Assemblée Générale de 7 octobre à Bâle.

Le président: Prof. A. Maeder

Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

1. Tagungen

Die SGA führte 1982 zwei nationale Tagungen durch. Am 11.3.1982 in Zürich die 52. Tagung über "Rechnergestütztes Konstruieren im Maschinenbau" mit rund 100 Teilnehmern; am 15.10.1982 in Genf die 53. Tagung über "L'Enseignement de l'Informatique dans les Ecoles d'Ingenieurs (ETS) de Suisse" mit 82 Teilnehmern.

Im weiteren wurden die Vorbereitungsarbeiten zum 1983 in Lausanne stattfindenden IFAC-Symposium "Control in Power Electronics and Electrical Devices" aktiv weitergeführt.

2. Vorträge

Die Sektionen Genf und Jura führten Kurse, Vorträge und Tagungen auf den Gebieten der Informatik und Computertechnik durch. Ausserdem wurden zahlreiche Seminarvorträge an den Technischen Hochschulen in Zürich und Lausanne in Zusammenarbeit mit der SGA durchgeführt.

3. Publikationen

Die neue SGA-Zeitschrift (Bulletin ASSPA), welche gleichzeitig auch die SGA-Mitteilungen enthält, erschien weiterhin mit 4 Heften. Im Zusammenhang mit der Zeitschrift werden Wege gesucht, die Publikationskosten erheblich zu senken.

4. Internationale Beziehungen

Die SGA gewährleistet durch ihre Mitgliedschaft die Beziehungen ihrer Mitglieder zu den folgenden internationalen, wissenschaftlichen Vereinigungen:

- IFAC International Federation of Automatic Control
- IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation
- IMACS International Association for Mathematics and Computers in Simulation
- IFIP International Federation of Information Processing (durch SVI)

Ueber diese internationale Zusammenarbeit im Jahre 1982 orientieren die SGA-Mitteilungen in den Nummern 1/82 bis 4/82 der SGA-Zeitschrift sowie der Jahresbericht des Comité Suisse pour l'IFAC/IFIP.

5. Administrative Tätigkeit

Generalversammlung: 15. Oktober 1982 in Genf im Rahmen der 53. Tagung der SGA mit Wahlen des Vorstandes; 3 Vorstandssitzungen am 16. März, 29. Juni und 19. Oktober 1982 in Zürich. Wichtige Punkte bei diesen Sitzungen waren, neben den normalen Geschäften, Fragen der finanziellen Stabilisierung durch Reduktion der Ausgaben für die Infrastruktur. Mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Jura und Genf.

Der Quästor: Prof. J. Weiler

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1958

1. Tagungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft fand im Rahmen der 14. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 1/2. April in Interlaken statt. Ca. 90 Einzelbeiträge in Form von Kurzvorträgen oder Posters wurden von Mitgliedern der Gesellschaft präsentiert.

Der Friedrich Miescher-Preis 1982, der von der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie alljährlich einem jungen schweizerischen, oder in der Schweiz tätigen Forscher zuerkannt wird, wurde im Rahmen der Jahrestagung der USGEB in Interlaken an Herrn Prof. Jeffrey H. Miller (Genf) in Anerkennung seiner grundlegenden Arbeiten über molekulare Genetik und Mutagenese verliehen.

2. Publikationen

Die Abstracts der wissenschaftlichen Beiträge der Gesellschaft anlässlich der USGEB Jahresversammlung in Interlaken wurden in der Zeitschrift *Experientia* veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

An der Sitzung der FEBS Councils in Athen im Frühling 1982, die im Rahmen eines "Special FEBS Meetings" abgehalten wurde, war die Schweiz durch den Sekretär der Gesellschaft, Prof. Dr. U. Brodbeck, vertreten. An der Sitzung der International Union of Biochemistry war die Schweiz durch Prof. Dr. P. Walter vertreten (Details siehe unter IUB).

Der Präsident: Prof. P. Walter

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

1. Tagungen und Exkursionen

Jahresexkursion im Walliser Rhonetal; Symposium an der SNG-Tagung in Basel. Im Anschluss an die Generalversammlung vom 12.3.83 fand eine Postersession mit 27 Ausstellungsbeiträgen statt, d.h., jedes vierte Mitglied hat einen Poster präsentiert. Die Beiträge wurden als Kurzfassungen im Bulletin BGS Nr. 6 publiziert (199 Seiten).

2. Internationale Beziehungen

Die bodenkundliche Exkursion "Salzböden und Tschernoseme im Seewinkelbezirk, Niederösterreich" wurde definitiv geplant und auf den Herbst 1983 festgelegt (Besuch von H. Flühler bei der Oesterreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Sept. 1982).

Die Planung für ein Exkursionsprogramm "Schweiz" wurde aufgenommen. Diese Exkursion wird anlässlich der Tagung der Int. Soil Science Soc. (Hamburg 1986) durchgeführt werden.

3. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination und Information

Im Rahmen der Vorbereitungen für ein nat. Forschungsprogramm "Boden" wurde eine Stellungnahme BGS ausgearbeitet (Seminar "Dokumentation über Bodenprobleme" vom 8.9.82 an der Universität Bern).

Die Arbeitsgruppe "Bodenschutz" beteiligte sich massgeblich an der Ausarbeitung von Richtlinien für die Rekultivierung von Kiesgruben (Baudept. Kt. Aargau).

Die Arbeitsgruppe "Bodenklassifikation" bearbeitete das Problem der diagnostischen Horizonte (noch nicht abgeschlossen).

Die Arbeitsgruppe "Organische Substanz" organisierte das erwähnte SNG-Symposium.

Die Arbeitsgruppe "Lysimeter" bemühte sich um einen koordinierten Einsatz der Lysimeteranlagen in der Schweiz.

4. Administrative Tätigkeit

4 Vorstandssitzungen.

Der Präsident: Dr. H. Flühler

Société botanique suisse

Fondée en 1889

1. Activités scientifiques

L'excursion annuelle s'est tenue les 2, 3 et 4 juillet 1982 dans le Jura suisse et français. Sous la direction du Dr J.-D. Gallandat, les 31 participants ont parcouru les vallées de Joux, de Chapelle-des-Bois et du Drujeon. La variété et le grand développement des prairies marécageuses (bas-marais alcalins, hauts-marais plus ou moins boisés, marais tremblants) ont permis l'observation de groupements des plus remarquables, tant par leur physionomie que par leur composition floristique.

Dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN (8.10.1982), la SBS a organisé, conjointement avec la société suisse de Physiologie végétale, une matinée de réflexion sur le thème "les sciences botaniques au service de la communauté". Au cours de la session scientifique (9.10.1982), dix communications originales ont été présentées traduisant le dynamisme et la diversité de la recherche botanique en Suisse.

Au titre d'encouragement de l'activité scientifique en dehors de nos hautes écoles, la SBS a accordé une bourse de 3'000.-- pour l'étude de la flore aquatique valaisanne.

2. Publications

Au cours de l'année, 4 fascicules (883/4, 903/4, 92/1, 92/2) de "Botanica Helvetica" (Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft) ont paru, soit au total 620 pages.

3. Efforts dans les domaines de la coordination et de l'information

La SBS étudie la possibilité de coordonner l'effort des institutions botaniques suisses (instituts universitaires, musées, conservatoires et stations de recherches) dans les domaines de la floristique et de la recherche bibliographique. Des propositions tendant à uniformiser et à centraliser les données en vue d'une gestion informatisée seront soumises en 1983.

4. Activités administratives

L'assemblée générale tenue à Bâle a désigné les vérificateurs des comptes pour l'exercice 1982-1984. Elle a pris connaissance de l'augmentation constante des coûts de l'édition qui grève de plus en plus le budget. De nouvelles sources de financement devront être trouvées pour équilibrer les comptes de 1983.

Le président: Prof. Ph. Küpfer

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschaftliche Veranstaltungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 26.3.1982 in Basel statt. Mit fünf Vorträgen wurde ein Symposium über "Transition Metal Complexes as Reagents in Organic Synthesis" abgehalten. Die Herbstversammlung fand am 15. Oktober 1982 in Bern statt. In 8 Gruppen wurden 68 Kurzmitteilungen sowie 1 Vortrag des Werner-Preisträgers 1982 vorgetragen. In einem Symposium über die Anwendung spektroskopischer Methoden wurden 4 Hauptvorträge gehalten. Für die am Freitag Nachmittag durchgeführte Poster-Session standen 37 Posters zur Verfügung.

2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 65 wurden 269 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Dr. K. Heusler

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

1. Personelles

An der Generalversammlung vom 19.2.1982 ist der langjährige Verbandspräsident, Herr Dr. M. Rutishauser, von seinem Amt zurückgetreten. Der Dank für sein erfolgreiches Wirken wurde mit der Ernennung zum Ehrenpräsidenten zum Ausdruck gebracht. Der von ihm und seinen Vorstandskollegen in den vergangenen Jahren eingeschlagene Kurs wird vom neuen Team weiterverfolgt. Die Aufgaben wurden weitgehend in den bisherigen Händen belassen. Die Fülle der Arbeiten verlangt nach Verstärkung im Vorstand durch neue Mitglieder, welche an der nächsten GV zur Wahl vorgeschlagen werden.

Mit dem unerwarteten Ableben von Herrn Rechtsanwalt E.A. Dünkelberg hat der Verband von einem treuen Freund Abschied nehmen müssen. Herr Dünkelberg hat während 27 Jahren als Sekretär aktiv an der Entwicklung des Verbandes mitgewirkt. Seine vornehme und stets hilfsbereite Art werden wir alle gerne in Erinnerung behalten. In dem von Herrn Dr. M. Rutishauser verfassten Nachruf wurde der Verstorbene gebührend gewürdigt (CHIMIA 36, S. 375). Der Bedarf an juristischer Beratung von Verbandsmitgliedern hat in den vergangenen Jahren so stark abgenommen, dass der Vorstand beschloss, das selbständige Sekretariat aufzuheben und die allgemeinen Büroarbeiten durch das Sekretariat des Präsidenten erledigen zu lassen.

Für den Vorstand war es möglich, alle notwendigen Veränderungen zu bewältigen, weil in diesem Jahr nur das Farbensymposium stattfand und ausserdem termingemäss von den deutschen Kollegen in Baden-Baden durchgeführt wurde.

2. Chimia

Die Auswertung der Umfrage ist abgeschlossen. Aus wirtschaftlichen Gründen werden verschiedene Möglichkeiten geprüft, ohne aber im wesentlichen unser Verbandsorgan verändern zu wollen. Im Berichtsjahr sind auf total 488 (504) Seiten 74 (64) Artikel aus Forschung, Wissenschaft und Angewandter Chemie, 47 (39) Autorenreferate von Einzelvorträgen, 1 (1) Tagungsbericht und 64 (71) Buchbesprechungen erschienen (in Klammern die Zahlen des Vorjahres). Redaktion und Verlag sei hiermit der beste Dank für die stets sorgfältige Betreuung unserer Zeitschrift ausgesprochen.

Der Präsident: Dr. P. Rhyner

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

1. Tagungen

Unsere Jahresversammlung fand am 27. und 28. März 1982 im Zoologischen Institut der Universität Freiburg (FR) statt. Es wurden 16 Vorträge gehalten. An die Tagung schloss sich ein fakultativer Besuch der Sonderausstellung "Flore préalpine" im Naturhistorischen Museum Freiburg an.

Im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Basel veranstaltete die SEG gemeinsam mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft am 8. Oktober 1982 ein Symposium "Forschung im Dienste des Naturschutzes und der Raumplanung" und am 9. Oktober 1982 eine dazu gehörende Poster-Präsentation. Von den 30 gezeigten Postern waren 8 entomologischen Themen gewidmet (faunistische Inventare, Biotopanalysen).

2. Publikationen

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bd. 55, 2 Doppelhefte mit total 404 Seiten.

3. Internationale Beziehungen

Präsident, Sekretär und ein weiteres Vorstandsmitglied vertraten die SEG am II. Europäischen Entomologen-Kongress, der vom 27. September bis 2. Oktober 1982 in Kiel (BRD) stattfand. Der Präsident und 2 weitere Mitglieder der SEG fungierten dabei als Chairmen in den Sektionen "Medizinische Entomologie", "Biogeographie" und "Ökologie, Populationsbiologie". 8 weitere SEG-Mitglieder beteiligten sich mit Kurzvorträgen. Für den III. Europäischen Entomologen-Kongress 1986 ist die Schweiz nach Holland als Ersatzland gewählt worden.

4. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Eine Lesemappe mit der Zeitschrift "Entomology Abstracts" zirkulierte bei den interessierten Mitgliedern, um diese über die neuesten entomologischen Arbeiten zu informieren.

5. Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung fand anlässlich der Jahresversammlung am 27. 3. 1982 in Fribourg statt, die ordentliche Mitgliederversammlung ebenda am 28.3.1982.

Der Präsident: Prof. G. Lampel

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

1. Tagungen

29. wissenschaftliche Tagung der SGE im Rahmen der 14. Jahresversammlung der USGEB, Interlaken, 2. April 1982. Die Gesellschaft war mit 23 Einzelvorträgen (Kurzvorträge und Poster) vertreten.

Symposium über "Digestion und Absorption of Nutrients", Freiburg, 10. September 1982. 6 "Review"-Vorträge; Redner aus Frankreich, England, Deutschland und der Schweiz.

2. Publikationen

Unterstützung der "Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung", Verlag Huber, Bern.

Publikationen von Kurzfassungen ("Research Notes") der Originalbeiträge der 29. Wissenschaftlichen Tagung der SGE in Interlaken ("Nutrition Symposium", Intern. J. Vit. Nutr. Res. 52, 208-230, 1982 in der genannten Zeitschrift. Verbreitung entsprechender Separata an Mitglieder.

3. Koordination

Koordination unserer Tätigkeit mit der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (SVE).

4. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der Gesellschaft führte zwei Sitzungen durch.

Der Präsident: Prof. H. Bickel

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

1. Tagungen

Die SGG führte zum zweiten Mal ihre Jahresversammlung im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB vom 1.-2. April 1982 in Interlaken durch. Prof. Leupold, Bern, organisierte ein Symposium über "Gene-Organisation", das unter dem Vorsitz von Prof. Walter Gehring stand. Vertreter der schweizerischen genetischen Grundlagenforschung orientierten über neueste Entwicklungen in ihren Arbeitsgebieten.

Die 162. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft fand vom 7.-10. Oktober 1982 in Basel statt, wobei das Hauptsymposium über "Naturforschung im Dienste des Gemeinwohls" unter der Leitung unseres Mitgliedes, Prof. Dr. W. Arber, Biozentrum Basel, im Mittelpunkt stand. Gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie organisierte die SGG ein Symposium über das Wesen der Neoplasien, das vom Präsidenten geleitet wurde.

2. Publikationen

Die Zusammenfassung der Präsentationen der Jahresversammlung sind in Experientia 38, S. 1357-1381, 1982 publiziert. Sämtliche Referate, die am Symposium über das "Wesen der Neoplasien" gehalten wurden, werden in den Verhandlungen der SNG als eigener, kleiner Band zusammengefasst. Das Buch wird unter dem Titel: "On the Nature of Cancer" erscheinen.

3. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der SGG hielt am 10. Dezember 1982 seine jährliche Sitzung in Bern ab.

Der Präsident: Dr. Hj. Müller

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Symposium zur "Stadtdynamik in der Schweiz": Es fand im Rahmen der Jahresversammlung der SNG am 8. und 9. Oktober in Basel statt und stiess auf sehr reges Interesse. Unter der Regie von Dr. L. Lötscher (Geographisches Institut der Uni Basel) äusserten sich 15 Referenten in knapper Form zu Fragen der "Raumorganisation und Disparitäten", der "Migration und Suburbanisierung", der "Struktur" und des "Wandels von Lebensräumen", sowie zu einzelnen an den Geographischen Instituten von Zürich und Basel vorgenommenen Untersuchungen. Forschungsprojekte werden aufgrund der Aufgabenteilung von der Geo-

graphischen Kommission der SNG betreut.

2. Publikationen

Die Vierteljahresschrift "Geographica Helvetica" wurde 1982, im Sinne einer Uebergangslösung, allein von der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich herausgegeben. Für die nachfolgende Zeit wurde die gemeinsame Herausgabe mit der SGgG angestrebt. Deren Hauptversammlung vom 9. Oktober hiess das Projekt grundsätzlich gut und stimmte einer Erhöhung der Pro-Mitglied-Beiträge der einzelnen Zweiggesellschaften an die SGgG, zuhanden der "Geographica Helvetica", zu, wobei einige Punkte zu weiterer Abklärung noch offen blieben - sie konnten kurz nach Jahresbeginn 1983 bereinigt werden. - Der SNG sei für den 1982 wiederum gewährten Druckkostenbeitrag herzlich gedankt.

3. Internationale Beziehungen

Der Präsident wohnte als Gast dem 100 Jahr-Jubiläum der Gesellschaft für Erd- und Völkerkunde in Stuttgart bei; er nahm an einzelnen Anlässen des Deutschen Schulgeographentages in Basel teil, begrüßte seitens der SGgG in Zürich die Teilnehmer am Kongress der Deutschen Quartärvereinigung und hielt in Basel ein Kurzreferat vor französischen Fremdenverkehrs- und Verkehrsgeographen.

Enge Kontakte auf internationalem Boden vermittelte aber vor allem die Vorbereitung des 25. Internationalen Geographenkongresses. Des- sen Programm, die vorgesehenen Publikationen usw. wurden an zwei Sitzungen des von Prof. Journaux (Caen) präsierten Organisationskomitees endgültig bereinigt. Ende Juni in Hamburg, Ende Oktober in Sta. Margherita Ligure (Vertreter der Schweiz: E. Schwabe, in Hamburg zusammen mit W. Fankhauser). Dem zentralen Teil des Kongresses in Paris (27.-31. August 1984) werden in Frankreich, der Bundesrepublik Deutschland, Italien, Oesterreich und der Schweiz zahlreiche Symposia vorangehen (u.a. fünf von Schweizer Geographen organisierte) sowie Exkursionen, vor allem in den Gebirgsräumen, folgen, davon vier in der Schweiz. - Sehr herzlichen Dank sei auch hier den Organen der SNG ausgesprochen, die dem Vorhaben, soweit es den schweizerischen Anteil betrifft, grosszügige Unterstützung angedeihen lassen.

Nicht unerwähnt bleibe die Teilnahme von Dr. E.A. Brugger und Prof. H. Elsasser an der internationalen Regionalkonferenz der International Geographical Union in Brasilien, im August 1982. Die Reise erschien gerade im Hinblick auf den Kongress 1984 als wichtig und nützlich. Die SNG bedachte sie ebenfalls verdankenswerterweise mit einem Kostenbeitrag.

4. Bemühungen um Koordination, Information

Ein Vorschlag von Dr. E.A. Brugger und Prof. Elsasser für noch bessere Koordination der geographischen Arbeit wurde diskutiert; er soll auch mit Vertretern der geographischen Kommission SNG besprochen werden.

5. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt im Berichtsjahr 6 Sitzungen ab; dazu kam die Hauptversammlung vom 9. Oktober. Am 25. August erlag unser Vizepräsident, Walter Fankhauser, erst 42-jährig, gänzlich unerwartet einem Herzversagen. Er hat sich schon 1973-76, dann erneut seit Anfang 1981 als Mitglied des Zentralvorstandes grosse Verdienste erworben, namentlich auch im Hinblick auf den Geographenkongress 1984, den er mit vorbereiten half.

Der Präsident: Prof. E. Schwabe

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tagungen, Exkursionen, Vorträge

Hauptereignis des Jahres war die 100-Jahr-Feier der Gesellschaft, die am 18. September 1982 in Interlaken stattfand. Die Tagung stand unter dem Thema: Schweizer Geologie: gestern, heute, morgen; 5 Vorträge behandelten die Entwicklung der Wissenschaft seit den Anfängen, über die heroische Zeit der Jahrhundertwende bis heute, sowie Zukunftsvisionen. Eine sehr informative Posterausstellung gab auch jüngeren Kollegen die Möglichkeit, ihre Resultate zu präsentieren. Die Festversammlung wurde von ca. 150 Mitgliedern und Gästen besucht. Vor der Festtagung fanden drei sechs-tägige thematische Exkursionen statt, die von prachtvoller Herbstwetter begünstigt wurden: les nappes de recouvrement, von Genf nach Interlaken, Koordinator Henri Masson; Mechanismus der Gebirgsbildung, von Zürich nach Interlaken, Koordinator Stefan Schmid; der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse, Koordinator Daniel Bernouli. Am 19. September führte René Herb eine Exkursion auf das Schilthorn und Christian Schlüchter eine weitere in die Quartäraufschlüsse zwischen Thunersee und Bern.

Die Jahresversammlung 1982 und die wissenschaftliche Tagung fanden am 8. Oktober in Basel statt.

2. Publikationen

Im Berichtsjahr erschienen die Hefte 1, 2 und 3 des Bandes 75 der *Eclogae geologicae Helvetiae* unter der bewährten Redaktion von A. Lambert. Die *Eclogae* publizieren Artikel in deutscher, französischer, italienischer und englischer Sprache; an der Jahresversammlung wurde auch die Frage aufgeworfen, weshalb so wenig italienischsprachige Artikel erscheinen. Dies liegt einfach am Fehlen von entsprechenden Manuskripten. Prinzipiell sollte immer eine Zusammenfassung in der Sprache des behandelten Gebietes gedruckt werden.

3. Internationale Beziehungen

Das Jubiläum gab Gelegenheit, die guten Beziehungen zu den geologi-

schen Gesellschaften der Nachbarländer hervorzuheben.

4. Ausbildung, Koordination, Information

Die Gesellschaft ist durch den Präsidenten in der Geologen-Gruppe der Arbeitsgruppe des Bundes für die nukleare Entsorgung (AGNEB) vertreten. Dies ist an sich nützlich, kann aber nicht das Fehlen einer unabhängigen, kompetenten und vollamtlichen Gruppe ersetzen, welche die Eidgenossenschaft bei der Lagerung radioaktiver Abfälle und andern Unternehmungen von nationalem Interesse beraten sollte.

5. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Jahresversammlung fand am 8. Oktober in Basel statt. Der Vorstand hielt während des Jahres drei Sitzungen ab.

Der Präsident: Prof. R. Trümpy

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Fachsitzung der Gesellschaft für Geophysik in Basel fand am 7./8. Oktober 1982 mit 25 Vorträgen regen Anklang. Die Kurzfassungen der Referate werden wiederum, soweit dies die Autoren wünschen, in einem speziellen Band vom SNG-Sekretariat in Bern veröffentlicht und sollen Ende März 1983 erscheinen.

2. Internationale Beziehungen

Im Herbst 1984 soll die erste internationale Wetterradarkonferenz in der Schweiz (Zürich) durchgeführt werden. Diesbezügliche Vorbesprechungen wurden von A. Waldvogel mit dem Radarkomitee der American Meteorological Society im Januar 1983 in Montreal geführt. Die Konferenz soll von der SGG und der AMS organisiert werden.

3. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Geschäftssitzung der Gesellschaft fand am 7. Oktober 1982 in Basel statt. Die Beiträge der Jahre 1977-1981 in Form von Kurzfassungen vom SNG-Sekretariat publiziert, konnten an der Sitzung vorgelegt werden und haben allerseits positives Echo ausgelöst. Es wurde angeregt, in Zukunft jedem Autor nur vier, dafür aber jedem Mitglied ein Exemplar zuzustellen.

Der Präsident: Dr. J. Joss

Schweizerische Gesellschaft für
Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Am 7. und 8. Oktober 1982 fand in Basel unter reger Teilnahme unsere Jahresversammlung statt. Es wurden 18 Referate gehalten. Den Dr. Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag hielt Prof. Dr. phil. Robert Joly, Bruxelles, über "Hippokrates". Es war dies die letzte Tagung, welche Prof. H.M. Koelbing, Zürich, als Präsident leitete. Nach 18 jähriger Tätigkeit im Vorstand unserer Gesellschaft (davon 8 Jahre als Sekretär und 5 Jahre als Präsident) zieht er sich aus dem Vorstand zurück. Er hat sich während seiner Amtszeit besonders für die Erweiterung des Mitgliederbestandes, die Intensivierung der Beziehungen zwischen deutscher Schweiz und Suisse Romande und die Pflege des interdisziplinären Gesprächs eingesetzt. An seine Stelle wird als Präsidentin Frau Prof. E. Fischer-Homberger, Bern, treten.

Der Henry E. Sigerist-Preis ging dieses Jahr an Dr. med. François Hugli, Lutry/VD, für seine Dissertation "Essai sur la Folie du Capitaine Louis Reymond - de la révolution au Champ-de-l'air", gearbeitet unter der Leitung von Prof. Dr. Chr. Müller, Clinique Psychiatrique Universitaire der Universität Lausanne, Lausanne 1982.

2. Gesnerus

Nach 8 jähriger redaktioneller Tätigkeit für unsere Vierteljahresschrift, zuerst zusammen mit Prof. H.H. Walser, seit 1981 alleine, ist PD Dr. H. Balmer aus diesem Amt zurückgetreten. Noch unter seiner Betreuung ist das Sonderheft "Entwicklung der Schweizer Spitäler und Heilanstalten im Vergleich mit Nachbarländern" (finanziell unterstützt durch die Schweizerische Mobiliar-Versicherungsgesellschaft) erschienen. An seine Stelle ist Prof. Dr. C. Haffter, Basel, getreten.

3. Monographien

Langwierige Verhandlungen um die Abdrucksgenehmigung der auf 1982 angekündigten Monographie von Hans K. Iselin "Zur Entstehung von C.G. Jungs Psychologischen Typen" verzögerten deren Drucklegung, so dass im Berichtsjahr keine Neuerscheinung in unserer Reihe zu melden ist.

4. Mitglieder

An der Geschäftssitzung vom 8.10.1982 wurden 2 Ehrenmitglieder ernannt: Herr Hans Remigius Sauerländer und Herr Albert Steinmann, aufgrund ihrer seit Jahrzehnten engen Verbundenheit mit unserer Gesellschaft und ihrer ausgezeichneten herausgeberischen Tätigkeit in Zusammenhang mit unserer Zeitschrift.

Der Sekretär: Dr. med. A. Gubser

Schweizerische Gesellschaft für
Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

1. Tagungen

Im Jahre 1982 hat die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie zwei Tagungen veranstaltet. Die 30. Hauptversammlung 1982 mit Geschäftssitzung fand am 13./14. Mai 1982 in Wädenswil statt. Am 13. Mai wurden die Laboratorien der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau besichtigt. Am Abend fand ein gemeinsames Nachtessen in Wädenswil statt. Der Vormittag des 14. Mai war der Besichtigung der Brauerei Cardinal in Wädenswil gewidmet mit anschliessender Rundfahrt auf dem Zürichsee. Die Herbstversammlung wurde wiederum gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie (SGAAC) im Rahmen der 162. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (SNG) in Basel abgehalten. Die vom Koordinationsausschuss SGIM/SGAAC organisierte Vortragstagung mit dem Titel "Analytische Chemie im Dienste der Volksgesundheit - Thematische und Methodische Aspekte" beinhaltete 14 Vorträge aus den Arbeitsbereichen Wasseranalytik, Arbeitshygiene, Lebensmittelkontrolle und Toxikologie.

In der Berichtsperiode waren keine Plenarsitzungen des Vorstandes notwendig, alle laufenden Geschäfte konnten durch telefonische Absprachen, mit Rundschreiben oder an inoffiziellen Treffen geregelt werden.

2. Koordination und Information

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie erfolgt über ein gemeinsames Koordinationskomitee, das störungsfrei und effizient arbeitet. Für den Informationsaustausch mit anderen Fachgesellschaften aus dem Bereich der Chemie hat sich das Comité Suisse de Chimie als nützliches Forum erwiesen.

Der Präsident: Prof. J.T. Clerc

Société suisse de chimie clinique

Fondée en 1957

1. Manifestations

L'assemblée annuelle de la Société Suisse de chimie clinique s'est tenue à Lugano du 13 au 15 mai 1982. Les problèmes de la coopération des professionnels du laboratoire avec leurs commanditaires cliniciens, d'une part, et leurs fournisseurs industriels, d'autre part, ont fait l'objet de la première partie des conférences. La

deuxième partie, plus didactique, a permis de faire le point sur les marqueurs tumoraux.

2. Commission scientifique

La Commission proprement dite et les groupes de travail qui dépendent d'elle ont poursuivi un travail de longue haleine sur la standardisation méthodologique en enzymologie. Au nombre de ses nouvelles initiatives figure la spécification d'un standard biologique suisse destiné à être effectivement préparé et distribué pour servir de référence commune aux laboratoires de notre pays. Parallèlement, elle cherche à harmoniser les valeurs de référence utilisées en s'attaquant aux causes de leur variabilité. Ces travaux s'inscrivent naturellement dans une perspective européenne puisqu'ils rejoignent des préoccupations similaires chez nos collègues étrangers.

3. Publications

Le bulletin de la Société Suisse de chimie clinique maintient son rythme bimestriel et s'enrichit de plus en plus de travaux scientifiques et de communications originales. Il met régulièrement à jour la liste des analyses spéciales effectuées en Suisse et la liste des membres de la Société.

4. Relations internationales

Notre Société continue de participer aux travaux de l'organisation faîtière de notre discipline, la Fédération Internationale de Chimie Clinique (IFCC) ainsi qu'à ceux de la Division de Chimie Clinique de la IUPAC. Nous avons en effet dans les organes scientifiques (commissions, comités d'experts) et exécutifs (comité de la IUPAC) des membres titulaires nommés ad personam, aussi bien que des membres correspondants. Notre participation au ECCLS (comité européen pour les standards au laboratoire clinique) nous permet d'intervenir activement dans la préparation des textes qui doivent régler nos activités et les harmoniser au plan européen.

5. Formation, Coordination

Les coordinateurs nommés par la Société dans chacun des centres hospitaliers universitaires sont chargés d'informer puis d'orienter et, les cas échéant, d'aider les candidats au diplôme de formation spécialisés en Chimie Clinique dans leur formation postgraduée. Ces personnalités ont été très sollicitées en 1982.

Le Centre Suisse de contrôle de qualité, organisation distincte de notre société mais dont nous constituons une composante majeure, a considérablement accru ses performances en proposant désormais des contrôles mensuels portant sur 25 grandeurs.

6. Administration

Le Comité et la Commission scientifique ont tenu six réunions au cours de l'année.

Le secrétaire: Dr. J. Bierens de Haan

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tagungen

Im Laufe des Jahres 1982 wurden zwei Tagungen durchgeführt: Tagung über "Industrielle Kristallisation und Kristallzüchtung" am 17.-19. 3. 1982 in Basel, organisiert von unserer Sektion für Kristallwachstum, gemeinsam mit dem Verein Deutscher Ingenieure und der Deutschen Gesellschaft für Kristallzüchtung und Kristallwachstum, unter Mitwirkung der Firma Ciba-Geigy AG. Die Veranstaltung wurde von etwa 350 Teilnehmern besucht und stiess vor allem bei der Industrie (ca. 3/4 der Teilnehmer) auf ein so grosses Interesse, dass in einigen Jahren eine Wiederholung vorgesehen ist.

Im Rahmen der Jahresversammlung der SNG wurde unsere Jahrestagung am 7.-8.10. 1982 in Basel durchgeführt. Etwa 50 unserer Mitglieder nahmen daran teil und zeigten 19 Poster über ihre Arbeitsergebnisse. Die Vorträge der eingeladenen Redner berichteten über neuartige Strahlungsquellen, über Struktur und Eigenschaften elektrooptischer Kristalle, sowie die Strukturanalyse von biologischen Makromolekülen. Die Tagung wurde mit einem Besuch in der Abteilung Strukturbiologie des Biozentrums Basel abgeschlossen.

2. Gastvorträge

Die Gesellschaft organisierte in verschiedenen Schweizer Städten 5 Gastvorträge.

3. Publikationen

Die Abstracts der Jahrestagung in Basel wurden als Vorabdruck an alle Mitglieder versandt. Weitere Exemplare können beim Sekretär der SGK angefordert werden.

4. Internationale Beziehungen

Das "7th European Crystallographic Meeting" fand am 29.8.-5.9.1982 in Jerusalem (Israel) statt. Bei dieser Gelegenheit fand auch eine Zusammenkunft des European Crystallographic Committee (ECC) statt, bei der die Schweiz durch Dr. H.D. Flack vertreten war.

Die Vorbereitungen für die Herausgabe der neuen "International Tables for X-Ray Crystallography" wurden abgeschlossen.

An der Vorbereitung folgender Tagungen war der Vorstand der SGK/SKW intensiv beteiligt: Gemeinsame Jahrestagung unserer Gesellschaft mit der deutschen Arbeitsgemeinschaft Kristallographie am 7.10.3. 1983 in Tübingen (BRD); 5th International Summer School on Crystal Growth and Materials Research, am 3.-10.9. 1983 in Davos.

An der Generalversammlung der International Union of Crystallography hat die Schweiz 2 Stimmen. Sie wird dort vertreten durch den Sekretär des Nationalkomitees, Professor H.B. Bürgi, und Professor D. Schwarzenbach als weiteren Delegierten.

Im International Council of Crystal Growth vertreten der Leiter der SKW, Professor H. Schmid, und deren Sekretär, Professor H. Arend, die Interessen der Schweiz.

5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination und Information

An der Jahrestagung in Basel (vgl. 1.1) wurde über die Möglichkeiten des Arbeitens mit neuartigen Strahlungsquellen orientiert. Dies ist auch von Bedeutung für die Planung des Einsatzes grösserer Geldmittel der Eidgenossenschaft in den kommenden Jahren.

6. Administrative Tätigkeit

Die Mitgliederversammlung unserer Gesellschaft fand am 8.10.82 in Basel statt.

Der Präsident: Dr. H.P. Weber

Schweizerische Gesellschaft für
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

1. Tagungen und Vorträge

Die Generalversammlung fand am 15. Mai 1982 in Bern statt. Bei dieser Gelegenheit hielten Prof. Dr. H. Holzhey, Universität Zürich, über Genese und Geltung zum Verhältnis biologischer und kantischer Erkenntnistheorie, und Prof. Dr. A. Robert, Universität Neuenburg, über L'analyse non standard, Vorträge.

Anlässlich der Jahresversammlung der SNG in Basel wurde ein Symposium zum Thema Logik zwischen Mathematik und Philosophie durchgeführt. Es wurden Referate mit anschliessender Diskussion gehalten.

2. Publikationen

Die Akten des V. Internationalen Kolloquiums in Biel über Rationalität (30. April bis 3. Mai 1981) wurden in der Zeitschrift "Dialectica", Vol. 36, H. 2-3, 1982, veröffentlicht. In Heft 4 desselben Jahrgangs werden nachträglich die nicht rechtzeitig eingetroffenen Beiträge publiziert.

3. Ausbildung und Austausch von Informationen

Am 22. und 23. Januar 1983 wird in Magglingen ein Workshop organisiert, der jüngeren Forschern die Gelegenheit zu Vorträgen und Gedankenaustausch bieten soll. Als allgemeiner Diskussionsrahmen ist die Modallogik und ihre Semantik vorgesehen.

4. Ausblick

Es sollen in Zukunft weitere interuniversitäre und internationale

Kontakte gepflegt werden. An der Generalversammlung 1983 wird der Vorstand neu zusammengestellt werden müssen, weil u.a. der bisherige Präsident und der seit langem amtierende Kassier zurücktreten werden. An das neue Team wird die heikle Aufgabe weitervererbt, die Mitgliederzahl der immer noch kleinen Gesellschaft zu vergrössern. Ich hoffe sehr, dass sie nach meinem Rücktritt nicht wieder in den Dornröschenschlaf zurückfallen wird, in dem sie sich befand, als ich vor nunmehr 6 Jahren die Verantwortung übernahm. Logik sollte nicht nur die Mathematiker, sondern vor allem auch die Philosophen in der Schweiz interessieren, wie das in der angelsächsischen Welt traditionellerweise der Fall ist.

Der Präsident: Prof. H. Lauener

Société mathématique suisse

Fondée en 1910

1. Journées scientifiques et Conférences

La séance de printemps de la Société Mathématique Suisse (SMS) a eu lieu à Berne le 29 mai 1982. Deux conférenciers étaient invités: H. Kraft: Klassische Gruppen und einfache Singularitäten, P. Hilton: Relativ groups and relativ systems.

La séance d'automne a eu lieu à Bâle les 8 et 9 oct. 1982 (en commun avec la réunion de la SHSN). A cette occasion, 17 exposés spécialisés (30 min.) y ont été présentés. Essentiellement, ces exposés constituent un panorama des thèses de mathématiques soutenues dans les divers centres de mathématique suisses.

Les rencontres d'analyse non linéaire originellement prévues pour l'automne 1982 et organisées par le Prof. B. Zwahlen, EPFL, ont dû être reportées au printemps 1983. Les dates prévues sont les 25 et 26 février 1983. La somme de 1'000.-- accordée par la SHSN pour ces rencontres a fait l'objet d'une demande de report de crédit pour 1983.

2. Publications

Commentarii Mathematici Helvetici: Vol. 57, 693 pages; Elemente der Mathematik: Volume 37 (6 fasc.), 176 pages.

3. Relations internationales

L'assemblée générale de l'IMU a eu lieu à Varsovie les 8 et 9 août 1982, et ceci en dépit du fait que le Congrès proprement dit ait été reporté à août 1983. Les représentants suisses y étaient H. Carnal (vice-président de la SMS) et J. Moser (ETHZ). Cette assemblée a décidé d'augmenter le prix de l'unité de cotisation de 600.-- à 850.--. Puisque la Suisse appartient au groupe III ayant 4 unités, notre cotisation s'élèvera de 2400.-- en 1982 à 3400.-- en 1983. L'assemblée générale a aussi élu le Prof. J. Moser (ETHZ) comme nou-

veau président de l'IMU (période 1.1.83 - 31.12.86).

Dans sa séance administrative (ayant eu lieu lors de la séance de printemps à Berne), les membres de la SMS ont décidé d'offrir 10 abonnements des Commentarii à des universités appartenant à des pays en voie de développement (1 abstention). Dans cette même séance, la Société a aussi décidé de manifester son soutien à la "Campagne Massera". La communauté mathématique internationale est en effet en émoi devant l'emprisonnement arbitraire de ce mathématicien d'Uruguay.

4. Efforts dans le domaine de l'enseignement

La SMS a de nouveau pu compter sur un soutien de 9'000.- de la part de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques pour son service d'échange. Rappelons que ce service est essentiellement destiné à rembourser les frais de déplacement de jeunes chercheurs en mathématiques.

5. Activités administratives

Pour financer les 10 abonnements aux Commentarii offerts, les membres de la SMS ont accepté d'augmenter la cotisation annuelle à notre société qui passe de 20.-- (1982) à 30.-- (dès 1983). D'autre part, la maison d'édition Birkhäuser a accepté d'accorder le rabais de 35 % pour le prix de ces abonnements (prix de rédaction).

La mort subite de M.E. Trost (rédacteur responsable des Elemente) a posé un problème aigu au comité de rédaction des Elemente. Monsieur M. Jeger a accepté de reprendre la responsabilité de l'édition de ce périodique, tandis que la Commission des Revues de la SMS nommait le Prof. M.-A. Knus dans le comité de rédaction des Elemente. D'autre part, M. Jeger a entrepris des pourparlers avec l'édition Birkhäuser pour harmoniser la méthode de calcul des frais et des subventions des revues Elemente et Commentarii. Ses discussions ont partiellement abouti.

En décembre 1982, notre société comptait 399 membres (302 membres individuels suisses, 82 individuels étrangers, 11 institutions suisses et 4 institutions étrangères).

Le président: Prof. A. Robert

Société suisse de microbiologie

Fondée en 1942

1. Journées scientifiques

La 41^{ème} assemblée annuelle a eu lieu à Soleure du 18 au 20 juin avec un programme scientifique comprenant trois conférences principales, trois tables rondes et 76 présentations sur divers sujets microbiologiques.

2. Symposium

Participation à l'assemblée annuelle SHSN avec un symposium sur "Bakterien als Krankheitserreger", Bâle, 7-8 octobre 1982 (organisation Dr. D. Haas, Zurich).

3. Projets de recherche

Le projet du FNRS "Mikrobielle Methanbildung und Umwandlung von Methan in Methanol", sur lequel plusieurs groupes travaillent, est coordonné par la SSM.

4. Publications

- "Info", l'organe officiel de la SSM, a paru en mai (X) et en décembre (XI).
- Rapports scientifiques de la 41^{ème} Assemblée annuelle SSM; *Experientia* 38, 1357-1380 (1982).
- W.A. Vischer, J.D. Piguet, J.S. Pitton, R. Lüthy, J. Nicolet: Multizentrische Studie über die Situation der Antibiotika- und Chemotherapeutika-Resistenz in der Schweiz 1979; *Schweiz. med. Wschr.* 112, 404-410 (1982).
- Ausbildung und Tätigkeitsbereiche des Lebensmittel-Mikrobiologen. Eine Situationsanalyse. (Stellungnahme und Vorschläge der SGM-Kommission Lebensmittel-Mikrobiologie).

5. Relations internationales

- Federation of European Microbiological Societies (FEMS): Participation au "9th FEMS Council Meeting" à Pise, le 24 septembre 1982.
- International Union of Microbiological Societies (IUMS): Participation d'une délégation au XIII^{ème} Congrès international de Microbiologie à Boston, 8-13 août 1982.
Séances administratives Bacteriology Division, Mycology Division et International Committee on Systematic Bacteriology.
- FEMS-SSM: "Advanced Course in Microbial Ecology", Kastanienbaum, 12 septembre - 9 octobre 1982, avec au total 37 participants de divers pays européens (organisation A. Zehnder, R. Bachofen, N. Pfennig).

6. Efforts dans le domaine de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

Une intense activité a été déployée par les commissions: sur les antibiotiques, de diagnostic microbiologique médical; sur le contrôle de qualité, d'hygiène alimentaire et de bioénergie.

Cours de perfectionnement:

- "ELISA-Kurs", 6-8 avril 1982, Berne (H. Frey).
- "Diagnostic microbiologique des infections par les chlamydiae, les mycoplasmes et les uréaplasmes", 13-15 octobre 1982, Genève (M.F. Paccaud, A. Roupas, J. Nicolet).
- Journées de travail, le 26 et 27 novembre 1982 à Berne, sur le thème "Bioénergie".

Le président: Prof. J. Nicolet

Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Fondée en 1924

1. Journées scientifiques

La 57e séance annuelle de notre Société s'est tenue à Bâle dans le cadre de la 98e Assemblée générale de la Société helvétique des Sciences naturelles. Avant cette réunion, du mardi 3 au jeudi 7 octobre, une excursion a été organisée dans la Vallée du Rhin sous la conduite du Prof. Nickel (Fribourg). Le premier jour, les Profs. Wimmenauer et Keller (Freiburg i. Breisgau) nous ont fait visiter le massif volcanique du Kaiserstuhl. Les deux journées suivantes ont été consacrées, sous la conduite des Profs. Nickel et von Raumer (Fribourg), à la visite du massif varisque de l'Odenwald. Cette excursion a été suivie par une quinzaine de participants.

2. Conférences

Les deux journées du vendredi 8 et du samedi 9 octobre étaient réservées aux communications qui, cette année, étaient au nombre de 35. Ce chiffre très élevé témoigne de l'intérêt que les membres portent à notre Société. Les thèmes abordés touchaient tous les sujets d'actualité dans le domaine de la minéralogie et de la pétrographie. Environ 60 personnes ont suivi ces séances scientifiques.

3. Publications

L'impression du Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie représente l'activité principale de notre Société. Le retard accumulé à l'occasion du changement d'imprimeur est bientôt résorbé. Au cours de cette année ont paru les fascicules 2 et 3 du volume 61 (1981) comprenant 185 pages et le fascicule 1 du volume 62 (1982) comprenant 174 pages.

4. Relations internationales

La principale manifestation de cette année a été le Congrès de l'IMA qui s'est tenu à Varna en Bulgarie. Mentionnons également un Colloque sur les éclogites à Clermont-Ferrand en France. Des délégués de notre Société y ont participé.

5. Coordination et information

Activité dans le cadre du groupe de travail de la Confédération pour la gestion des déchets nucléaires.

6. Activités administratives

La séance administrative annuelle de notre Société s'est tenue le vendredi 8 octobre à Bâle dans le cadre de l'Assemblée annuelle.

Le président: Prof. R. Chessex

Schweizerische Gesellschaft
für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tagungen

Im Jahre 1982 tagten die beiden Sektionen Optik und Elektronenmikroskopie turnusgemäss getrennt. Während sich die Optiker vom 1.-5. Juni 1982 gemeinsam mit den Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Angewandte Optik in Luzern mit Fragen der angewandten Optik beschäftigten, trafen sich die Elektronenmikroskopiker am 30. September 1982 in Vaduz. Tagungsthema war die "Bedampfungs- und Vakuumtechnik in der Elektronenmikroskopie". Beide Tagungen verzeichneten einen zahlreichen Besuch der Mitglieder.

2. Internationale Beziehungen

Während die internationalen Dachorganisationen auf dem Gebiet der Optik, ICO und EOC, 1982 keine Tagungen mit Delegiertenversammlungen durchführten, vertraten unsere Delegierten die Gesellschaftsinteressen an entsprechenden Sitzungen der ICSP in Cambridge und der IFSEM und CESEM (Elektronenmikroskopie) am internationalen Kongress in Hamburg.

3. Information

Wie üblich erfolgte die Information der Mitglieder durch viermaligen Versand von "SGOEM-Mitteilungen".

Der Präsident: Prof. J.R. Günter

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tagungen

Im Berichtsjahr fand die traditionelle Frühjahrstagung und zugleich die 61. Hauptversammlung vom 12.-14. März in Cantù (Provinz Como) statt. Die Tagung, an der 46 Mitglieder und Gäste teilnahmen, war umrahmt von verschiedenen Exkursionen, Geschäftssitzung und zahlreichen Vorträgen.

2. Forschungsprojekte

Von der SPG werden zur Zeit keine eigenen Forschungsprojekte betreut. Durch die Mitarbeit im Schweizerischen Landeskomitee für Geologie, im IGCP, der IUGS und der INQUA ist sie jedoch an der organisatorischen Vorbereitung und Betreuung internationaler Forschungsprojekte beteiligt.

3. Publikationen

Anlässlich der Frühjahrstagung konnte den Teilnehmern die gerade noch rechtzeitig erschienene Publikation "Micropaleontology and Biostratigraphy of the Campanian to Paleocene of the Monte Giglio, Bergamo Province, Italy" von den Autoren J.P. Beckmann, H.M. Bolli, P. Kleboth und F. Proto Decima, übergeben werden.

Im November 1982 ist der 61. Jahresbericht der SPG im Heft 3 von Band 75 der *Eclogae geologicae Helvetiae* erschienen. Der Bericht enthält 12 wissenschaftliche Beiträge von 18 Autoren mit insgesamt 227 Seiten, 25 Tafeln, 47 Textfiguren und 7 Tabellen.

Der Präsident: Prof. H.M. Bolli

Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie

Gegründet 1963

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Pflanzenphysiologische Gesellschaft führte 1982 3 Tagungen durch: Frühjahrsversammlung vom 21. Mai in Bern. Es wurden 9 Vorträge gehalten und 9 Poster präsentiert; Anlässlich der Herbstversammlung der SNG führten wir zusammen mit der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft ein gemeinsames Symposium durch, unter dem Titel "Les sciences botaniques au service de la communauté. Als Referenten konnten Prof. Dr. G. Bocquet, Genf, Prof. Dr. P. Matile, Zürich und Dr. M.P. Cuendet, Lausanne, gewonnen werden; Jubiläumsversammlung vom 11. Dezember 1982 in Lausanne. Zur Feier des 20jährigen Bestehens unserer Gesellschaft wurde ein Symposium durchgeführt mit dem Titel "Pflanzenphysiologische Forschung an Schweizerischen Hochschulen". Dabei stellten 8 Institutsdirektoren und Institutsdelegierte die Forschung an ihren Instituten vor.

2. Internationale Tätigkeit

Gemeinsames Kolloquium mit der Société Française de Physiologie Végétale. Dieses Kolloquium wurde von Prof. Dr. K.H. Erismann im Anschluss an die Frühjahrsversammlung organisiert. Im Rahmen des Themas "Physiologie des tissus végétaux en sénescence et sous l'influence d'un stress" wurden 14 Vorträge gehalten.

3. Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden die Bulletins 30-32 an die Mitglieder versandt. Es fanden 3 Sitzungen des Vorstandes statt.

Der Präsident: PD Dr. Ch. Brunold

Société suisse de pharmacologie et de toxicologie

Fondée en 1965

1. Réunions

La réunion annuelle de l'USSBE à Interlaken le jeudi 1er et le vendredi 2 avril 1982 a été organisée par un groupe de travail de l'Université de Berne, en tenant compte des observations faites à l'assemblée des délégués de l'USSBE, l'année précédente.

Symposium on Drugs and hormones in brain development, Zurich, 1982: Ce symposium, auquel le soussigné a malheureusement été empêché de participer, a connu un succès considérable et mérité.

Third International symposium on chlorinated dioxins and related compounds: Ce symposium, organisé par "The International Association of Environmental Analytical Chemistry" et "The International Society of Toxicological and Environmental Chemists", a eu lieu à Salzburg, en Autriche, du 12-14 octobre 1982. Il s'agissait bien d'un symposium à contenu toxicologique mais uniquement de toxicologie analytique et chimique. Notre Société a transmis l'invitation à nos membres mais a renoncé à s'associer au patronage.

2. Relations internationales

"Cooperation between European pharmacological Societies": Rien ne s'est passé depuis mon rapport de l'année dernière. Je considère donc, pour le moment, les projets comme abandonnés et l'affaire comme close. Si elle devait être reprise, il incombera au nouveau président de la Société et au nouveau comité de prendre des décisions à ce sujet.

3. Administration

Le comité s'est réuni une fois, le 13 janvier 1983, à l'Institut de pharmacologie de l'Université de Lausanne. Lors de cette réunion, le comité a discuté de l'assemblée générale de la Société helvétique des sciences naturelles 1983, des demandes de subventions à la Société helvétique des sciences naturelles, de l'organisation par la Société suisse de pharmacologie et de toxicologie d'un symposium ou d'une réunion dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles, des nominations au comité, de la campagne contre l'initiative F. Weber contre la vivisection, du problème des "abstracts" pour les prochaines réunions de l'USSBE, de la composition de la délégation à la prochaine réunion de l'assemblée de l'USSBE et des points d'intérêt mineur.

4. Quelques considérations en guise d'adieu du président sortant

Comme les autres sociétés savantes, la nôtre organise des congrès scientifiques et soigne des rapports plus ou moins vagues avec les sociétés analogues des autres pays. Ni notre société, ni aucune autre société scientifique en Suisse, à l'exception de l'organisation faïtière de l'USSBE a réussi à s'imposer comme interlocuteur des

autorités cantonales, fédérales ou internationales pour le domaine qui nous intéresse. Pendant la période de sa présidence, le sous-signé a été sollicité à peu près 200 fois par différentes autorités pour des opinions au sujet de problèmes concernant, soit les médicaments, soit les toxiques. Il a toujours été consulté à titre personnel et non pas en tant que président de la Société de pharmacologie et de toxicologie et suppose que la situation est semblable pour ses collègues. Le fait qu'aucune autorité ne s'adresse à une société scientifique pour le choix de ses consultants veut dire que toutes les autorités se réservent elles-mêmes le droit de faire ce choix et hésitent même de recueillir des propositions auprès des sociétés scientifiques. Ce fait est regrettable mais le soussigné n'a trouvé aucun moyen d'obtenir un changement dans ce domaine. Les sociétés savantes, dont la nôtre, ont aussi presque complètement échoué dans leurs tentatives d'être des médiateurs entre la recherche organisée et le grand public, c'est-à-dire nos concitoyens. Quelques-uns de nos membres ont pu jouer ce rôle pour des sujets détaillés et d'une façon limitée. La Société comme telle n'a jamais pu le jouer.

Or, le soussigné est convaincu que la survie des sociétés savantes dépend, en grande partie, de leur capacité de se faire connaître à nos concitoyens concernés par nos problèmes en tant que "consommateurs" de soins, de mesures préventives, d'aliments et d'environnement. Malheureusement, les sociétés savantes ne paraissent pas avoir trouvé le moyen de s'imposer dans ce domaine.

Le président: Prof. G. Peters

Société suisse de physique

Fondée en 1908

1. Réunions

Réunion de printemps les 1 et 2 avril 1982 à Berne, Réunion d'automne les 7 et 8 octobre 1982 à Bâle, dans le cadre de l'Assemblée annuelle de la SHSN.

2. Conférences

Deux chercheurs de renom international ont été invités à présenter à Berne une conférence d'intérêt général, l'une en allemand, l'autre en français.

A Bâle, la SSP a organisé, à ses frais, une conférence à laquelle tous les participants à l'Assemblée annuelle de la SHSN étaient conviés: Le Prof. David Speiser, de l'Université de Louvain, a parlé de "Daniel Bernoulli", à l'occasion du 200e anniversaire de la mort de ce grand savant bâlois.

3. Relations internationales

Notre Société a subventionné partiellement la visite de physiciens chinois en Suisse. Le président de la SSP a salué la délégation à Neuchâtel et a participé aux réunions organisées à Berne en son honneur.

4. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

Nous avons apporté une contribution à la traduction française de la brochure "Die Berufssituation der Physiker in der Schweiz", qu'une commission adhoc de la SSP avait rédigée en 1981. Ce texte a été distribué aux physiciens qui avaient manifesté de l'intérêt pour une version française.

La SSP a accordé des subventions pour les manifestations suivantes:
- le 24e cours de perfectionnement de l'Association vaudoise des chercheurs en physique à Champoussin du 15 au 20 mars 1982 qui était consacré aux "Lasers et Applications Industrielles"; le "Workshop Gwatt 1982", du 28 au 30 octobre, sur "Non linear phenomena".

5. Administration

Le fichier de nos membres a été mis sur ordinateur. Une liste de nos adhérents, qui désormais peut continuellement être tenue à jour, a été tirée et remise aux personnes qui avaient souhaité l'obtenir.

Le président: Prof. P. Dinichert
Le secrétaire: H. Beck

Société suisse de physiologie

Fondée en 1969

1. Journées scientifiques

La Société a tenu sa réunion de l'USSBE à Interlaken du 1 au 2 avril 1982. 41 communications libres ont été présentées sous forme de posters, et 17 sous forme orale.

Une réunion d'automne a été organisée à l'Institut de Physiologie de Lausanne par le Prof. M. Dolivo et ses collaborateurs. Elle avait pour but de présenter la recherche menée dans cet institut ainsi que discuter des problèmes d'enseignement et de recherche propre aux physiologistes suisses.

Un symposium satellite à la réunion de l'IBRO a été organisé par les Professeurs J.-J. Dreifuss et A.J. Baertschi à Genève sur le thème "vasopressin, corticoliberin and ACTH-related peptides" pour lequel notre société a versé une modeste contribution financière.

2. Relations internationales

Le Dr M. Hulliger du Hirnforschungsinstitut représentait notre société à la 6ème réunion de l'European Neuroscience Association (voir son rapport dans le dernier bulletin de la SHSN 1982/3).

3. Efforts dans les domaines de l'enseignement et la formation, de la coordination et de l'information

Nous avons mené deux enquêtes auprès des instituts suisses de physiologie cette année; l'une concernait l'enseignement de la physiologie en 6ème année de médecine et l'autre concernait les enseignements de service à la charge des instituts de physiologie: enseignements universitaires aux étudiants en sciences, en pharmacie ou en psychologie et les enseignements paramédicaux.

Le président: Prof. F. de Ribaupierre

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung

Gegründet 1972

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Vorjahr hatte der Vorstandsausschuss eine Arbeitsgruppe beauftragt, eine Studie zum Thema "Förderung praxisorientierter ökologischer Forschung" zu erarbeiten. Diese Studie wurde als Entwurf anfangs 1982 dem erweiterten Vorstand zur kritischen Beurteilung vorgelegt und am 31. März 1982 im Vorstand diskutiert. Diese Aussprache zeigte, dass einzelne Abschnitte der Studie überarbeitet werden sollten, unter anderem der Begriff der allgemeinen Ökologie, die Umsetzungsproblematik und die neuen Forschungsförderungsstrukturen. Diese Arbeit wurde im September 1982 abgeschlossen, und nach eingehender Diskussion im Vorstandsausschuss konnte die Studie im November 1982 als Diskussionsgrundlage den SAGUF-Mitgliedern und ausgewählten Persönlichkeiten der forschungspolitischen Gremien zugestellt werden. Diese 70-seitige Studie stellt anspruchsvolle Forderungen auf, die im Jahre 1983 eingehend diskutiert werden dürften. Entsprechend der Zielsetzung des SAGUF-Konzeptes von 1980 beinhaltet PÖF die inhaltliche und strukturelle Beschreibung einer auf Problemlösung und Umsetzung ausgerichteten Umweltforschung, welche die schon bestehende Umwelt-Grundlagenforschung und die angewandte und sektorielle Umweltforschung ergänzt. Ziel der praxisorientierten Forschung (PÖF) ist immer die Lösung eines Umweltproblems unter Einbezug von Verursachern und Betroffenen, sowie auch der politischen Institutionen, welche für die praktische Umsetzung der gefundenen Lösung verantwortlich sind.

Am 7. Oktober 1982 führte die SAGUF im Rahmen der SNG-Jahresversammlung in Basel ihr 9tes wissenschaftliches Symposium durch. Das Thema lautete: "Cadmium in der Schweiz - ökologische Probleme und Massnahmen". Wissenschaftler, Politiker und Vertreter der Industrie und der Bundesbehörden untersuchten die Frage, ob die schweizeri-

sche Umweltforschung heute in der Lage ist, die Gesellschaft rechtzeitig über nachhaltige Auswirkungen und notwendige Eingriffe in die Umwelt zu informieren. Das Problem der Früherkennung einer potentiellen Umweltgefährdung wurde diskutiert unter der Leitung von Herrn Dr. W. Bierter, Oekozentrum Langenbruck. Die sehr gut besuchte Tagung fand in der Presse ein gutes Echo. Ein zusammenfassender Bericht von Herrn Dr. E. Merian wurde allen Mitgliedern zugestellt. Dem Organisator der Tagung, Herrn dipl. nat. ETH Leo Keller, sei hier für die ausgewogene Darstellung des Problems bestens gedankt.

2. Beziehungen zur SNG

Die Erarbeitung des SAGUF-Konzeptes und der PÖF-Studie wurde dank der tatkräftigen finanziellen Unterstützung durch unsere Dachorganisation, die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft, ermöglicht. Die SAGUF dankt für die Förderung dieser neuen und dringend notwendigen Arbeit. Die SNG hat gerade in den ersten Jahrzehnten nach ihrer Gründung wichtige Marksteine in der Förderung der Forschung gesetzt. Die SAGUF ist überzeugt, dass praxisorientierte ökologische Forschung im zweitletzten Jahrzehnt dieses 20-sten Jahrhunderts ein weiterer Markstein ist.

3. Dritter Umweltforschungskatalog

Anlässlich einer Besprechung am 2. November 1982 in Bern wurde der SAGUF vom Bundesamt für Umweltschutz der grundsätzliche Auftrag zur Erstellung des dritten Umweltforschungskatalogs erteilt. Die Vertragsverhandlungen sind noch im Gange. Wesentliche Differenzen bestehen noch in Bezug auf die kritische Wertung der Umweltforschung, die nach Ansicht der SAGUF (und entsprechend ihrer Zielsetzung) ein wesentlicher Bestandteil des Katalogs sein sollte, auf welche die Bundesstellen jedoch verzichten möchten. Die Arbeit am Katalog soll in der ersten Hälfte von 1983 beginnen und die Frage der kritischen Wertung in der zweiten Hälfte des Jahres nach Abschluss einer bundesinternen Prüfung der Ressortforschung neu aufgegriffen werden.

4. Administrative Tätigkeit

Der Vorstandsausschuss trat in der Berichtsperiode 8mal zu halbtägigen Beratungen zusammen. Der erweiterte Vorstand trat einmal zur Beratung der ersten Fassung der PÖF-Studie zusammen. Eine bei den Mitgliedern unternommene Werbeaktion mittels des neuen Faltprospekts hatte leider wenig Erfolg. Der Mitgliederbestand stagniert.

Der Präsident: Prof. P. Fornallaz

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung am 1-2. April 1982 in Interlaken im Rahmen der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) ab. Auf dem Gebiete der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei um die 120 Beiträge in Form von Hauptvorträgen, Kurzvorträgen oder als "poster" präsentiert.

Unter dem Patronat der ZMB wurde der "Basel Workshop of Methodology in Receptor Research" (April, 1982; Drs. E. Bürgisser, G. Engel und F.R. Bühler) durchgeführt.

Anlässlich der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft führten wir zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Genetik ein gemeinsames Symposium durch, unter dem Titel: "Das Wesen der Neoplasien" (Basel, Oktober 1982).

Die ZMB wird zusammen mit der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie das Patronat und die Verantwortung für die gemeinsame Tagung der Biochemischen Gesellschaften Frankreichs, Deutschlands und der Schweiz im Herbst 1985 in Basel übernehmen.

2. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung der USGEB werden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experientia" (38/6, Juni 1982) veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Die ZMB ist Mitglied der European Cell Biology Organisation (ECBO) und der European Developmental Biology Organisation (EDBO). Die EDBO organisiert ein "European Developmental Biology Congress" in Southampton UK, 2.-8. September 1984.

4. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Wir möchten ab 1984 junge Forscher finanziell unterstützen, die an Internationalen Kongressen Vorträge halten oder Posters zeigen wollen, aber keine sonstige Unterstützung erwarten können.

Informationen über die Tätigkeit der ZMB werden im USGEB-Bulletin veröffentlicht.

5. Administrative Tätigkeit

An der Jahresversammlung der ZMB vom 2. April 1982 wurde die jährliche Geschäftssitzung abgehalten.

An der USGEB Delegierten Sitzung wurde vorgeschlagen, die interdis-

ziplinären Aspekte der USGEB Tagungen zu betonen und Spezialisten von internationalem Ruf einzuladen. Die USGEB wird die Jahresberichte der Gesellschaften in ihrem Bulletin publizieren.

An der Jahresversammlung der ZMB wurde festgestellt, dass die Zellbiologie und insbesondere die Morphologie an den letzten USGEB Tagungen zu kurz gekommen sind. Verhandlungen sind allerdings im Gange für die Zulassung der Anatomischen Gesellschaft in der USGEB oder in der ZMB.

Der Präsident: Prof. R. Parish

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

1. Tagungen

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft führte am 12./13. März 1982 in den Gebäuden der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Neuenburg unter dem Vorsitz ihres Jahrespräsidenten, Herrn Prof. Cl. Mermod, ihre Jahresversammlung durch. Die beiden Hauptreferate hielten Herrn Prof. R. Wehner, Zürich ("Sind Insekten Astronomen? Navigation nach polarisiertem Himmelslicht") und Herr Dr. P. Charles-Dominique, Paris ("Ecologie et adaptations sociales chez les Marsupiaux Didelphidae: Comparaison avec les Euthériens d'écologie similaire"). Infolge der sehr zahlreich eingegangenen Anmeldungen für Kurzvorträge wurden insgesamt drei wissenschaftliche Sitzungen abgehalten, eine am Freitag mit dem Titel "Physiologie des Arthropodes" mit 17 Kurzvorträgen, eine am Samstagmorgen mit 10 Beiträgen aus verschiedenen zoologischen Disziplinen und eine weitere Sitzung am Samstag mit dem Thema "Eco-éthologie des Vertébrés" mit insgesamt 10 Beiträgen. Die wissenschaftliche Tagung wurde ergänzt durch 16 Poster-Präsentationen.

An der Jahresversammlung der SNG in Basel vom 7.-10. Oktober 1982 beteiligte sich unsere Gesellschaft mit zwei Symposien. Am Freitag, den 8. Oktober, führte sie gemeinsam mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft ein gut besuchtes Symposium über "Forschung im Dienste des Naturschutzes und der Raumplanung" durch. Dieses Symposium wurde noch von meinem Amtsvorgänger, Herr Prof. P. Tardent, Zürich, vorbereitet. Die Leitung lag bei Herrn Prof. D. Meyer, Freiburg; am Symposium wirkten fünf Fachleute mit, wobei jeweils nach den Vorträgen die Gelegenheit zur Diskussion sehr rege benützt wurde. Unter dem gleichen Motto wie das Symposium stand auch eine Posterpräsentation, die ebenfalls von unserer Gesellschaft zusammen mit der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft organisiert worden war. Insgesamt 30 Posters wurden thematisch zu drei verschiedenen Sessionen gegliedert (A. Planungsgrundlagen - Schutzkonzepte, B. Faunistische Inventare - Biotope, C. Habitatsprüche, D. Menschliche Einflüsse).

Das Schweizerische Tropeninstitut in Basel und das Zoologische In-

stitut der Universität Neuenburg organisierten am 7. Oktober ein Symposium zu Ehren von Herrn Prof. R. Geigy aus Anlass seines 80. Geburtstags. Für diese Veranstaltung, die den Titel "Naturforschung im Dienste der Gesundheit: Erreger und Uebertrager tropischer Krankheiten" trug, hatte unsere Gesellschaft das Patronat übernommen. Organisiert und geleitet wurde das Symposium von Herrn Prof. T.A. Freyvogel, Basel. Am gut gelungenen Anlass referierten sechs ehemalige Schüler (direkte und "indirekte") des Jubilars über ihre neuesten Forschungsergebnisse. Das breite Spektrum der präsentierten Disziplinen zeugte von den vielseitigen wissenschaftlichen Interessen und Forschungsrichtungen, die durch Herrn Prof. Geigy im von ihm gegründeten Schweizerischen Tropeninstitut in Basel initiiert worden waren.

2. Publikationen

Die "Revue Suisse de Zoologie", die durch die Vermittlung unserer Gesellschaft von der SNG subventioniert wird, veröffentlichte im Berichtsjahr in 4 Heften (Band 89, 1032 Seiten) 75 Arbeiten. Davon stammten 40 von Mitgliedern unserer Gesellschaft.

3. Internationale Beziehungen

Zum Anlass der vor 100 Jahren erfolgten Gründung des "Laboratoire Arago de l'Université Pierre et Marie Curie" in Banyuls-sur-Mer, zu welchem die Schweizer Zoologen und unsere Gesellschaft immer sehr gute Beziehungen unterhielten, überreichte Herr Prof. P. Tardent am 12. Oktober 1982 als Zeichen der Anerkennung und aus Dankbarkeit ein Stereomikroskop mit photographischer Ausrüstung. Der Betrag für dieses Geschenk konnte dank einer Sammlung unter den Schweizer Zoologen, einem Beitrag unserer Gesellschaft und dank einer grosszügigen Spende der Fa. Wild und Leitz AG aufgebracht werden. In einem Dankeschreiben des Direktors des Laboratoriums in Banyuls-sur-Mer gibt er dem Wunsch Ausdruck, dass die engen Beziehungen zwischen unserer Gesellschaft und dem Laboratoire weiter bestehen bleiben.

Der Präsident: Prof. H. Tobler

Berichte der kantonalen und regionalen Gesellschaften
 Rapports des Sociétés cantonales et régionales
 Rapporti delle Società cantonali et regionali

Aargauische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1811

1. Vorträge und Exkursionen

Unsere Gesellschaft sah auch im Berichtsjahr wieder ihre Hauptaufgabe in der Vermittlung naturwissenschaftlicher Kenntnisse und Forschungsergebnisse an unsere Mitglieder und Freunde durch 11 Vorträge aus verschiedenen naturwissenschaftlichen Fachgebieten, die zum Teil gemeinsam mit den lokalen Sektionen der Techniker-Verbände (STV, Sektion Aarau; Archimedes, Sektion Aarau) und mit der Sektion Aargau des SIA durchgeführt worden sind, sowie durch 3 Exkursionen. Erfreulich ist die Tatsache, dass diese Veranstaltungen trotz des reichen Angebotes an Fortbildungsmöglichkeiten durch die Massenmedien im allgemeinen recht gut besucht waren, was zweifellos damit zusammenhängt, dass in der Diskussion mit den Vortragenden allfällige Fragen, ev. Unklarheiten sowie Probleme aus Randgebieten des Vortragsthemas besprochen und geklärt werden können. - Vorgängig der statutarischen Mitgliederversammlung fand der übliche Demonstrationsabend statt, den unser Ehrenmitglied, Hr. W. Höch, dieses Jahr mit einem "Streifzug durch Flora Südafrikas" gestaltet hat.

2. Forschungsprojekte

Eine Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit den Vorarbeiten für die Erstellung einer Geologiekarte des Kantons Aargau.

3. Publikationen

Band XXX der "Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft", unter der Redaktion von Hans Moor, steht unmittelbar vor der Vollendung und wird 1983 herausgegeben. Ausserdem bereitet die ANG die Herausgabe eines geologischen Exkursionsführers mit dem Titel: "Erdgeschichte und Landschaften im Kanton Aargau", verfasst von Hr. Dr. W. Wildi, vor, der voraussichtlich ebenfalls 1983 erscheinen wird.

Der Präsident: Dr. med. W. Güntert

Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Gegründet 1958

1. Vorträge und Exkursionen

Durchführung von 4 Vorträgen und 2 Sommerexkursionen.

2. Bemühungen im Bereiche Information

Zum Thema "Gesundheitserziehung" fand ein Diskussionsabend mit Podiumsgespräch statt.

3. Administrative Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 2 Vorstandssitzungen und die Generalversammlung durchgeführt.

Der Präsident: R. Kunz

Naturforschende Gesellschaft Baselland

Gegründet 1900

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Im Berichtsjahr wurden 8 Vorträge gehalten und 2 Exkursionen durchgeführt.

2. Publikationen

Der Tätigkeitsbericht der Gesellschaft, Band 31, 1981, erschien im Frühjahr 1982. Daraus sind zwei Artikel zusätzlich als Separata herausgegeben worden: Das Naturschutzgebiet Reinacherheide; Ueberblick über die Amphibienbestände in den Kantonen BL und BS

3. Administration

Es fanden 6 Vorstandssitzungen, 1 davon mit der Redaktionskommission, statt.

Der Präsident: Dr. H.J. Müller

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Gegründet 1817

1. Tätigkeit

Im Wintersemester 1981/82 kamen an acht Vortragsabenden verschiedene Gebiete naturwissenschaftlicher Forschung zur Diskussion. Den Höhepunkt bildete am 27. Januar 1982 ein Treffen mit der Naturfor-

schen Gesellschaft Graubündens, an dem vier Mitglieder der Bündner Gesellschaft über Naturwissenschaftliches aus ihrem Kanton berichteten.

Im Sommersemester wurden vier Vorträge über verschiedene Aspekte der angewandten Genetik veranstaltet. Daneben gaben drei Exkursionen Gelegenheit, sich vor allem mit Problemen der Natur im siedlungsnahen Raum auseinander zu setzen. Sämtliche Veranstaltungen waren gut besucht. Die Jahresversammlung fand am 23. Juni 1982 statt. Prof. Werner Arber, Prof. Rudolf Geigy und Prof. Hans Nüesch wurden zu Ehrenmitgliedern ernannt.

2. Publikationen

Der Band Nr. 91 der Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel erschien am 31.8.1981, der Band Nr. 92 am 30.11.1981. Beide Bände enthalten vielseitige Beiträge über naturwissenschaftliche und ethnologische Forschungsarbeiten. Dem Redaktor steht neu eine interdisziplinär zusammengesetzte Redaktionskommission zur Seite.

Regelmässig erschienen in der Basler Zeitung zum Teil recht umfangreiche Berichte über die Vortragsabende.

3. Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr

Im Berichtsjahr vom 1. Juni 1981 bis zum 31. Mai 1982 konnte die Stiftung vier verschiedene Forschungsprojekte mit Fr. 30'686.15 unterstützen (Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, Band 93, 1982).

Der Präsident: Dr. Hj. Müller

Naturforschende Gesellschaft in Bern

Gegründet 1786

1. Tätigkeit

Im Jahre 1982 wurden unseren Mitgliedern 66 Vorträge mit naturwissenschaftlichen Inhalten angeboten. Darunter figurieren auch die Veranstaltungen im Rahmen des zweiten Teils des Vortragszyklus "Seen der Schweiz" (Januar-März), die gemeinsam mit der Volkshochschule Bern durchgeführt wurden, die Vortragsreihe "Von der Biologie zum Biotop: Von der Naturwissenschaft zum Naturschutz", eine gemeinsame Veranstaltung des Naturschutzverbandes des Kantons Bern, der Volkshochschule Bern und des Collegium Generale der Universität Bern (April/Mai) sowie der erste Teil des Zyklus "Selbstorganisation der Materie", kulturhistorische Vorlesungen, die gemeinsam mit dem Collegium Generale der Universität durchgeführt worden waren.

Die Naturschutzkommission befasste sich mit der Pflege und Gestaltung von Naturschutzgebieten, der Erweiterung des bestehenden Naturschutzgebietes Weissenau-Neuhaus und der Errichtung eines Naturwaldreservates oberhalb Villeret an der Nordflanke des Chasserals.

Ferner wurde über den Naturschutzwert des Lörmooses und über die Erfahrungen nach den ersten fünf Jahren Pilzschutz im Kanton Bern berichtet. Das Naturschutzinspektorat nahm wiederum zu einer Vielzahl, den Natur- und Landschaftsschutz berührenden Vorhaben Stellung, insbesondere auch zu den unten erwähnten Erweiterungsplänen des EW-Wynau. Die freiwillige Mitarbeit aller Angehörigen des Naturschutzinspektorates, sei es in der Pflege von Reservaten, als Begutachter oder in ihrer Oeffentlichkeitsarbeit, wird an dieser Stelle bestens verdankt.

2. Exkursion

Die jährliche Exkursion war im Anschluss an die Vortragsserie vom Sommersemester "Von der Biologie zum Biotop: von der Naturwissenschaft zum Naturschutz" als praktische Anschauung zum Semesterthema gedacht und führte ins Gebiet des Oberaargaus. Es wurden besichtigt: der Aussichtspunkt grosse Fluh bei Steinhof, die Wässermatten und der Mumenthaler Weier in der Umgebung von Langenthal, das Naturschutzgebiet in der Kiesgrube Schwarzhäusern und das Neubauprojekt (Aare-Ausbaggerung) des EW-Wynau. Die Exkursion stand unter der kundigen Leitung der Herren Drs. V. Binggeli, Ch. Leibundgut und I. Wehrli sowie Herrn E. Grütter, welche den Teilnehmern eindrucksvolle Einblicke in die Problematik des Landschaftsschutzes gewährten, insbesondere auch in den geplanten Neubau des EW-Wynaus und die damit verbundene Zerstörung eines unserer letzten natürlichen Flussabschnittes. Den Referenten und Organisatoren sei im Namen aller Exkursionsteilnehmer für ihren engagierten Einsatz bestens gedankt.

3. Publikationen

Der 39. Band der Mitteilungen der NGB erschien mit Beiträgen des Naturschutzinspektorats und einzelner Fachgesellschaften sowie Vereinsberichten. Ferner wurden die Referate des Vortragszyklus "Seen der Schweiz" darin publiziert. In einer an die Mitglieder versandten Informationsmappe wurde zusätzlich über aktuelle Themen berichtet.

Der Präsident: Prof. U. Brodbeck

Naturforschende Gesellschaft Biel

Gegründet 1961

1. Tätigkeit

Im Jahre 1982 wurden 2 vielbeachtete Vorträge organisiert. Zu beiden waren Mitglieder anderer Gesellschaften eingeladen.

Die Naturschutzkommission hat in vielen Sitzungen und Einspracheverhandlungen in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Naturschutzbund mit Erfolg für die Erhaltung der natürlichen Umwelt gearbeitet.

2. Administratives

Mehrere Vorstandssitzungen waren den Themen "Künftige Aktivitäten"

und "Werbung von jungen Mitgliedern" gewidmet.

Der Präsident: Dr. P. Gerber

Naturforschende Gesellschaft Davos

Gegründet 1916

kein Bericht

Societad engiadinaisa da scienzas natürelas

Fundada 1937

Im Berichtsjahr wurden vier Vorträge zu verschiedenen Bereichen der Naturwissenschaften gehalten.

Der Präsident: Dr. H. Schmid

Société fribourgeoise des sciences naturelles

Fondée en 1832 et 1871

1. Activité

Par les dix conférences que nous avons organisée durant l'année académique, nous avons cherché à offrir à nos membres une grande variété dans les sujets traités. Nous nous sommes efforcés à avoir un équilibre entre les conférences sur des recherches scientifiques et celles traitant des sciences dans la vie de tous les jours.

Une conférence par le Prof. Bernard de l'Académie Française fut organisée en collaboration avec la Société Française de Fribourg. Deux conférences étaient placées dans le cadre de la commémoration du 100ème anniversaire de Friedrich Dessauer, pionnier de la radiobiologie et ancien membre de notre société. Le film documentaire "Crystallos" a été projeté en collaboration avec le Club Alpin Suisse et le Musée d'Histoire Naturelle. Une conférence-débat sur l'aménagement des cours d'eau mit face à face deux conférenciers et deux conceptions, et partagea le public en deux clans irréductibles. Une visite commentée de l'usine hydroélectrique de Schiffenen eut un grand succès malgré la mode des centrales nucléaires.

Nous sommes toujours confrontés au problème du bilinguisme, les membres de notre société se partageant en parts sensiblement égales sur les deux langues. Les conférences ont alors lieu, dans la mesure du possible, alternativement en français et en allemand. Malgré cette difficulté, la fréquentation de nos manifestations a été très satisfaisante.

2. Publication

Notre société a publié le volume 70, fascicule 1 et 2, de son Bulletin. Il contient, en plus de résumés de conférences données et des rapports du Musée d'Histoire Naturelle et de la Ligue fribourgeoise pour la protection de la nature, un long travail richement illustré sur l'entomofaune de la strate arbustive.

Le président: Prof. H. Schneuwly

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)

Fondée en 1790

1. Activités

Il y a deux ans, à pareille époque, le président Charles Ducloz traduisait son inquiétude: nos traditionnelles conférences destinées à nos membres et au public connaissaient de moins en moins de succès. Il recommandait la recherche de solutions à la fois plus efficaces et plus populaires. C'est ainsi que la conférence traditionnelle de printemps s'est vue remplacée par une excursion. C'est ainsi également que nous nous sommes retrouvés au Vallon de l'Alondon en mai 1982. Le but recherché est un meilleur contact entre les membres de notre société.

Quant à la conférence d'automne, il a été décidé de la remplacer par un colloque. Celui organisé en novembre 1982 par le Prof. Alain Gallay (l'habitat lacustre préhistorique) a certainement été un succès.

En ce qui concerne notre assemblée annuelle, je dirais volontiers qu'elle est irremplaçable. La foule ne s'y presse pas, mais c'est toujours une soirée appréciée, peut-être même en vertu de son caractère formel.

Il existe un certain flou sur les origines de notre société. Elle fut fondée dans les années 1790, et c'est cette dernière date que nous retenons. C'est pourquoi nous avons présenté à la Société helvétique des Sciences naturelles la demande d'héberger la session annuelle de 1990. Cet honneur nous a été accordé sans difficulté.

2. Chalet Gosse

J'ai soulevé par ailleurs une question accessoire, celle du chalet d'Henri-Albert Gosse, au "Mont Gosse" sur Mornex. Cette charmante et étonnante construction de bois menace hélas de tomber en ruine. Il faudrait entreprendre des réparations, qu'il est difficile d'estimer. On pourrait s'attendre à une facture atteignant Fr. 120'000.- ou Fr. 150'000.--. C'est en face de ce minuscule chalet, dans le pavillon "berceau de la Société helvétique des Sciences naturelles" que celle-ci fut fondée en 1815. Il nous a donc paru impossible de laisser cet édifice, pour nous historique, se dégrader sans agir.

Le problème sera de trouver l'argent. Notre comité a créé une commission qui prendra les contacts nécessaires avec la famille, avec la Société helvétique des sciences naturelles ainsi qu'éventuellement avec les autorités françaises.

2. Conférences, colloque et excursion

Conférence du professeur Jean-Pierre Bargetzi: Peut-on fabriquer un enzyme sur mesure? "L'habitat lacustre préhistorique", colloque organisé par le prof. Alain Gallay; Excursion au vallon de l'Allondon, avec environ 40 participants, sous la direction de MM. Aeschlimann, Ducloz et Vuagnat.

3. Communications scientifiques

2 séances avec 6 communications réparties comme suit: biologie 4, histoire des sciences 2.

Le président: Prof. G. Bocquet

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Gegründet 1881 bzw. 1883

1. Vorträge und Exkursionen

Das Jahresprogramm umfasste 6 Vorträge.

2. Tätigkeit der Naturschutzkommission der NGG

- Bearbeitung verschiedener Naturschutzprojekte;
- Stellungnahmen z.H. Forstdirektion (Natur- und Landschaftsschutz).

3. Hauptversammlung

Sie fand statt am 21. April mit Lichtbildervortrag von Fridolin Marti, Ennenda, "Algen im Kanton Glarus".

Der Präsident: H. Oppliger

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Gegründet 1825

Das Jahresprogramm umfasste 6 Vorträge. Der Jahresbericht 1982 wird im Herbst 1983 erscheinen.

Der Präsident: Dr. P. Ratti

Naturforschende Gesellschaft Luzern

Gegründet 1855

1. Vorträge, Exkursionen

Die acht Vortragsabende wurden von durchschnittlich 60 Zuhörern besucht. Im Sommerhalbjahr wurden folgende ein- oder halbtägige Exkursionen durchgeführt: "Baldeggersee (68 Personen). "Beichlen" (Schüpfheim, 23 Personen), "Luzerner Bauerngarten" (45 Personen). An den beiden 5-tägigen Exkursionen im Alpstein, Appenzellerland und Churfürsten im Juli nahmen insgesamt 92 Personen teil.

2. Forschungsprojekt

Die Floristische Kommission bearbeitete die Luzerner Flora. Sie führte 50 ganztägige und 80 halbtägige individuelle oder gemeinsame Exkursionen durch. Die Publikation der Flora des Kantons Luzern ist für 1985 vorgesehen.

3. Publikation

Im Dezember erschien der Band XXVII der Mitteilungen der NGL. Er enthält auf 264 Seiten einen geschäftlichen Teil, 5 Nekrologe und 9 wissenschaftliche Abhandlungen.

4. Administrative Tätigkeit

Drei Vorstandssitzungen, eine Sitzung der Floristischen Kommission, Generalversammlung in Hochdorf mit anschliessender Exkursion ins Gitzitobel bei Aesch (Luzern).

Der Präsident: Dr. U. Petermann

Société neuchâteloise des sciences naturelles

Fondée en 1832

1. Journées scientifiques

La SNSN a fêté le 150ème anniversaire de sa fondation. La cérémonie s'est déroulée le samedi 20 novembre 1982 à 14h30 à l'Aula de l'Université, devant 200 personnes environ. M. P.A. Siegenthaler a prononcé une allocution sur le rôle et la mission de la SNSN dans notre cité. Puis M. J.P. Schaer, professeur de Géologie, a fait un exposé intitulé "Regards historiques sur la SNSN". Les prix du 150ème anniversaire récompensant la meilleure dissertation sur le sujet "La science fait de nous des dieux avant même que nous méritions d'être des hommes", de Jean Rostand, furent décernés à MM. P. Bonhôte et F. Siegenthaler, tous deux élèves du Gymnase cantonal de Neuchâtel, ainsi qu'à Mlle M. Fabro, élève de l'Ecole supérieure de Commerce. La cérémonie a été suivie de la visite d'une exposition de posters sur les recherches effectuées à la Faculté des Sciences

de l'Université de Neuchâtel et d'un apéritif. Un banquet réunissant 75 hôtes et participants fut servi à l'Hôtel DuPeyrou.

2. Conférences

Elles ont porté sur 5 sujets différents. La séance publique d'été s'est tenue le 26 juin 1982 à Genève, au Muséum d'histoire naturelle, suivie d'une visite de la bibliothèque et des herbiers du Jardin botanique de la Ville de Genève.

3. Publications

Le tome 105 du Bulletin (1982) est un volume de 230 pages, agrémenté de 93 figures, 9 planches, 17 tableaux, d'une carte et d'un portrait. En tête de ce volume on trouvera avec intérêt une notice historique de 37 pages, due à la plume de M.G. Dubois, rédacteur, publiée à l'occasion du 150ème anniversaire de la SNSN, relatant son activité de 1957 à 1982. Quatorze travaux originaux sont présentés (5 en botanique, 8 en zoologie et un en géologie), une nécrologie concernant le Prof. Eugène Wegmann, les observations météorologiques faites en 1981 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel et les procès-verbaux des séances de 1981 à 1982.

4. Relations internationales

Les échanges du Bulletin (environ 500 périodiques) sont assurés par la Bibliothèque de la Ville de Neuchâtel.

5. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la formation

La SNSN a décerné 5 prix aux bacheliers ayant obtenu les meilleures notes dans les sections latin-grec, latin-langues vivantes, littéraire générale, langues modernes, scientifique.

Le président: Prof. P.A. Siegenthaler

Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Gegründet 1979

1. Vorträge

Vorträge über "Kernenergie" und "Psyche und Energie" bildeten den Abschluss eines 1981 begonnenen Zyklus über Energiefragen. Zwei weitere Vorträge und ein Film- und Dia-Abend bereicherten das Programm.

2. Exkursionen

Zwei gutbesuchte Exkursionen führten zum KKW Leibstadt und zu den Suonen von Ausserberg. Die ornithologisch Interessierten trafen sich zu einer halb- und einer ganztägigen Wanderung in die Räume Visp und Erschmatt.

3. Information und Ausbildung

Alle Veranstaltungen sind öffentlich und unentgeltlich. Als junge Gesellschaft möchten wir zunächst vermehrt Interesse wecken, besonders auch bei den Studenten an der Oberwalliser Kantonsschule in Brig.

4. Sektion für Ornithologie

Anlässlich der GV 82 wurde im Rahmen der NGO eine Sektion für Ornithologie gegründet. Kontaktadresse: Stani Zurbriggen, Sekundarlehrer, 3930 Visp.

5. Administrative Tätigkeit

2 Vorstandssitzungen, 1 Jahresversammlung.

Der Präsident: Dr. P. Bumann

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Gegründet 1822

1. Vorträge

Während des Winters fanden 8 Vorträge statt, im Sommer 1 Vortrag.

2. Ausstellungen

Wir arbeiteten mit an 2 Ausstellungen im Museum zu Allerheiligen: "Der Bernstein" und "Der Vesuv". Ferner führten wir eine Schaufensterausstellung beim Schweiz. Bankverein durch zur Information der Öffentlichkeit als Werbung in eigener Sache.

3. Jahresversammlung

Mit der Jahresversammlung wurde eine Besichtigung der Eisenbibliothek +GF+ im Paradies verbunden.

4. Exkursionen

Am 14. August wurde eine geologische Exkursion nach Trossingen (Museumsbesuch), Tübingen (Museumsbesuch) und auf die Schwäbische Alb Lochen/Nusplingen durchgeführt. Am 12. September führte uns Dr. O. Keller ins St. Galler- und Appenzellerland. Er erläuterte uns das Tertiär und Glazial des Sitter- und Neckergebietes.

5. Publikationen

Im November erschien das Neujahrsblatt Nr. 35/1983 "Libellen". Von 3 Arbeiten für den neuen Band der Mitteilungen sind bereits die Separata gedruckt. Die Arbeiten an der Erstellung des Naturhistorischen Museums nehmen ihren Fortgang.

Der Präsident: Dr. H. Hübscher

Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1823

1. Veranstaltungen

Exkursion auf die Isole di Brissago unter der Leitung von Dr. P. Odilo Tramèr.

Feier zum 50-jährigen Bestehen der SzNG. Vortrag mit Lichtbildern: Prof. Dr. Johannes Duft, emeritierter Stiftsbibliothekar von St. Gallen.

"Frühmittelalterliche Klostermedizin am Beispiel St. Gallen / im Zeichen des Paracelsus".

2. Publikationen

Herausgabe des Heftes Nr. 8 der Berichte der Schwyz. Naturforschenden Gesellschaft: "Die Karstlandschaft des Muotatals". Geologische, botanische, forstliche und ornithologische Studien über das Gebiet zwischen Pragelpass und Glattalp. Autoren: René Hantke, Ruben Sutter, Alois Bettschart, Walter Kälin und Ruedi Hess.

3. Administrative Tätigkeit

Vorstandssitzungen zur Vorbereitung von Exkursionen und der Hauptversammlung.

Der Präsident: Dr. A. Bettschart

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Gegründet 1823

1. Vorträge

Es wurden deren 6 veranstaltet.

2. Internationale Beziehungen

Austausch der Publikationen.

3. Administrative Tätigkeit

1 Vorstandssitzung zur Vorbereitung der Hauptversammlung und Tätigkeitsprogramm.

1 Hauptversammlung zur Erledigung statutarischer Geschäfte.

Der Präsident: Dr. R. Tschumi

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Gegründet 1819

1. Vorträge

Es wurden 10 Vorträge gehalten.

2. Exkursionen

Es konnten 6 Exkursionen durchgeführt werden und eine Studienwoche im Ruhrgebiet.

3. Publikation

Der 81. Berichtband umfasst eine Arbeit zur Glacialmorphologie der Region St. Gallen (O. Keller, Eggersriet), eine Arbeit über die einzigen Reliktkolonien der Heidelbeerblättrigen Weide in der Schweiz (H. Oberli, Wattwil), sowie eine Arbeit über Goldwaschversuche im Gebiet zwischen Hörnlibergland, Säntis, Bodensee und Rheintal (F. Hofmann, Neuhausen a.Rh.).

4. Administrative Tätigkeit

6 Vorstandssitzungen, die sich zum Teil auch mit Belangen des geplanten Naturmuseums zu befassen hatten.

Die Präsidentin: Dr. R. Schmid

Società Ticinese di Scienze Naturali

Fondata nel 1903

1. Attività scientifica

Assemblea primaverile: 20 giugno 1982. Sotto la guida del Signor Augusto Speziali di Gresso, ispettore forestale, viene effettuata l'escursione nel demanio forestale cantonale sito sul versante destro della valle di Vergeletto. L'escursione scientifica si conclude con la parte amministrativa.

Assemblea autunnale: Lugano, sede della società, 27 novembre 1982. Alla presenza di un notevole numero di membri, si procede alla nomina del nuovo comitato per il periodo 1983/1984.

Come conseguenza della presa di posizione sul piano regolatore (PR) del Monte Generoso, viene accettato all'unanimità il testo della lettera da indirizzare all'on. F. Caccia, consigliere di Stato e direttore del dipartimento dell'Ambiente, con la quale la STSN chiede in particolare che "in sede di riesame del PR del Monte Generoso venga effettuata un'analisi completa e approfondita dell'ambiente naturale del Monte Generoso e che di tale analisi si tenga conto per la elaborazione degli indispensabili strumenti pianificatori di protezione e di gestione".

Parte scientifica: é costituita dalla presentazione di comunicazioni scientifiche da parte di: Prof. L. Lardelli, Uccelli del Generoso; Dr. A. Focarile, Insetti del Generoso; Dr. G. Losa, Esami biochimici nel tumore del seno e loro significato in terapia; Dr. G. Maestroni, Colture in vitro di tumori umani; Ing. I. Ceschi, Il bosco di Citiso sopra Brissago; Dr. D. Bonini, Escursione nei paesi d'oriente alla ricerca di forme di vita tradizionale.

Il presidente: PD Dr. G. Losa

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Gegründet 1919

1. Vorträge

Im Wintersemester fanden 6 Abendvorträge aus verschiedenen Gebieten der Naturwissenschaften statt, offen für Mitglieder und Gäste. Das Interesse ist recht rege, 50-90 Zuhörer. Im Sommer wurden vier Exkursionen durchgeführt, anlässlich deren botanisch/zoologisch und technisch interessante Betriebe besichtigt wurden. Die Besucher ahl war wechselnd, doch befriedigend.

2. Forschungsprojekte

Keine, jedoch sind einzelne Mitglieder forschend tätig in den Bereichen Geobotanik und Ornithologie rund um den Thunersee.

3. Publikationen

Sie reifen bei uns langsam, weniger vom Forschungsgebiet her als von den fehlenden Finanzen.

4. Internationale Beziehungen

Schriftenaustausch, wobei wir vorwiegend Empfänger sind.

5. Oeffentlichkeitsarbeit

Breit abgestützte Bemühungen in Naturschutzfragen, Jugendarbeit durch Führungen.

5. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand hielt 3 Vorstandssitzungen und 1 Generalversammlung ab.

Der Präsident: Dr. H. Glaus

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Gegründet 1854

1. Vorträge/Exkursionen

Im Wintersemester wurden 8 Vorträge organisiert. Der Besuch dieser Veranstaltungen ist gut. Im Sommersemester hat die Gesellschaft 3 Exkursionen durchgeführt.

2. Publikationen

Etwas verspätet wurde im Berichtsjahr Band 44 (1981) der "Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft" publiziert.

3. Internationale Beziehungen

Anlässlich einer Exkursion an die Universität Konstanz wurden Kontakte zur Hochschule und zu einzelnen Dozenten geschaffen. Der Schriftenaustausch mit zahlreichen ausländischen Gesellschaften und Instituten ist sehr rege.

4. Kontakte zu anderen Institutionen

Enge Beziehungen bestehen zwischen der Naturforschenden Gesellschaft und dem Naturmuseum des Kantons Thurgau. Mit anderen naturkundlich orientierten Vereinen des Kantons werden Kontakte gepflegt.

Der Präsident: Dr. A. Schläfli

Naturforschende Gesellschaft Uri

Gegründet 1911

1. Tätigkeit

Es wurden 5 Vorträge und 2 Exkursionen durchgeführt (Dendrochronologie, Thermographie, radioaktive Abfälle, alte Urner Münzen, Werdegang der Sternbilder und Sternkarten, Besuch der Urania-Sternwarte ZH, Waldbauexkursion).

Mitarbeit in Arbeitsgruppe "Reussdelta" (Aufnahme des heutigen Pflanzen- und Tierbestandes, Uferlinie, frühere Entwicklung).

2. Publikationen

Umlauf von 27 Lesemappen; Abgabe von 8 Büchern naturwissenschaftlicher Richtung an Kantonsbibliothek Uri; Druck der Mitteilungen NGU: Nr. 10: Dr. Felix Renner, Beiträge zur Gletschergeschichte des Gotthardgebietes und dendroklimatische Analysen an fossilen Hölzern; Nr. 11: Urs Wüthrich, Zoologielehrer, Beobachtungen an Marmeltieren.

3. Verschiedenes

Abgabe von geol. Längenprofilen Urner Reusstal an Mittelschule; "Einschränkdiskussion" mit Pflanzensammlerorganisatoren; naturkundliche Auskünfte an Anfrager; Vorbereiten weiterer Drucke.

Der Präsident: K. Oechslin

Société vaudoise des sciences naturelles

Fondée en 1819

1. Activités

En 1982, la SVSN a organisé 34 conférences et séances scientifiques articulées comme suit: 1 exposé lors de l'excursion annuelle au Chalet-à-Roch; 2 exposés lors d'une journée organisée dans le cadre de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques à l'Arboretum du Vallon de l'Aubonne. Cette journée comportait en outre 5 "ateliers" préparés par différentes sociétés membres et une visite de l'arboretum; 1 conférence en collaboration avec la Société académique vaudoise; 3 conférences générales, dont 2 lors des assemblées générales; 23 conférences spécialisées, soit 12 de chimie et 11 de sciences de la terre.

2. Recherche

Par les contributions des fonds Forel, Agassiz et Mercier, la SVSN soutient directement la recherche ou la publication de recherche intéressant le Canton de Vaud. Cette année, des fonds ont pu être accordés à des recherches concernant les fourmis rousses du Jura, l'étude d'une tourbière à Champ-Buet, et au soutien de publications concernant la flore des Grassettes et les variations de niveau du Lac Léman.

3. Publications

Bulletin de la SVSN No 361, juin 1982, Vol. 76, fasc. 1; Bulletin de la SVSN No 362, déc. 1982, Vol. 76, fasc. 2; Mémoire de la SVSN No 101, oct. 1982, Vol. 17, fasc. 3: J.-L. Moret: Flore aquatique et paludéenne des Grassettes - Esquisse d'un catalogue dynamique.

4. Relations internationales

La SVSN maintient, par la diffusion de ses publications, un important courant d'échanges avec l'étranger, qui se traduit par la réception dans notre bibliothèque de 450 revues environ, provenant d'une cinquantaine de pays.

5. Activités administratives

Le bureau et le Comité ont tenu chacun 5 séances: deux assemblées générales ont été convoquées selon les statuts.

Le président: Prof. J. Hausser

Société valaisanne des sciences naturelles

LA MURITHIENNE

Fondée en 1861

1. Activités

Deux séances hivernales ont permis de présenter des sujets qui passionnent le comité. Le 11 décembre 1981, Charly Rey et Philippe Werner décrivaient le marais de Ninde/Savièse avec toute la richesse floristique qui a été recensée (travail publié dans le bulletin 98). Ils ont présenté aussi le premier volet d'un travail de longue haleine, l'inventaire des milieux humides du canton et la cartographie de la végétation de chacun d'eux. Les magnifiques clichés présentés illustrent bien la richesse de la nature valaisanne. Le 12 mars 1982, j'ai dû remplacer le cinéaste Laurent Charbonnier qui s'est excusé au dernier moment, en développant le thème "la protection des oiseaux et l'agriculture".

Nos activités reçoivent actuellement un soutien encourageant de la part de l'Etat du Valais en particulier de la part du Département de l'Instruction publique et nous les en remercions.

La Murithienne s'est faite l'instigatrice d'une rencontre des botanistes ayant des activités en Valais. Cette réunion s'est déroulée le 6 mars à Martigny, elle a permis une prise de contact entre les différentes personnes intéressées ainsi qu'une définition de l'attitude des botanistes face aux problèmes de la conservation des espèces rares et des milieux menacés. Il a été demandé aux Instituts d'informer les autorités communales et cantonales des travaux en cours et des résultats obtenus.

La Commission cantonale pour la protection de la nature au sein de laquelle je représente la Murithienne a vu un développement réjouissant de ses activités sous l'impulsion du nouveau président, M. Gothard Bloetzer, inspecteur cantonal des forêts et du secrétaire, M. Christian Werlen.

La participation de la Murithienne à différentes activités dans le domaine de la protection de la nature et des sites se poursuit. Nous avons adhéré à l'"Association pour la sauvegarde du Léman" et à l'"Association pour la sauvegarde de Longeborgne et de son environnement naturel". Il faudra trouver, en 1983, des Murithiens qui accepteraient de seconder les membres du comité dans leurs diverses tâches. Les personnes intéressées sont priées de se faire connaître.

2. Fondation Dr h.c. Ignace Mariétan

Le comité de la Murithienne a reçu en 1982 un nombre plus élevé de demandes de soutiens financiers, demandes qui ont toutes été agréées par le Conseil de Fondation, que nous remercions ici de sa compréhension.

Le président: J.-C. Praz

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Gegründet 1884

1. Vorträge und Exkursionen

Die Gesellschaft führte 8 Vortragsveranstaltungen durch und beteiligte sich als Gast an zwei weiteren. Im Sommer wurde eine halbtägige und eine zweitägige Exkursion durchgeführt.

2. Administrative Tätigkeit

Eine Vorstandssitzung und eine ordentliche Generalversammlung fanden statt.

Der Präsident: Prof. L. Ibscher

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Gegründet 1746

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Es wurden 8 wissenschaftliche Vorträge und 1 Besichtigung der Universitätskinderklinik (Forschung in der Kinderheilkunde; Aus der Tätigkeit des Kinderspitals Zürich) veranstaltet.

2. Forschungsprojekte

Prof. Dr. H. Zollinger, ETH Zürich und Dr. Wolfgang Wenning: Cultural factors of color naming in japanese: naming tests with japanese children in Japan and Europe.

3. Publikationen

Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 127, Hefte 1-4; Neujahrsblatt auf das Jahr 1983, 185. Stück: Verlag und Versand: Orell Füssli Graphische Betriebe AG, Zürich.

4. Internationale Beziehungen

Publikationsaustausch mit 550 Tauschpartnern in aller Welt.

5. Administrative Tätigkeit

Es wurden 3 Vorstandssitzungen einberufen.

Der Präsident: H. Dargel

Von der SNG unterstützte Publikationen
 Publications subventionnées par la SHSN
 Pubblicazioni sovvenzionate dalla SESN

Zeitschriften und Reihenwerke

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Jahrbuch 1981, administrativer Teil - Annuaire 1981, partie administrative.

Berichte der SNG zur Kernenergie, Band 5: Die Sicherheit der nuklearen Energieerzeugung. Beiheft zum Bulletin 1982/1 der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft, Bern 1982.

Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie

Astronomy and Astrophysics, an European Journal 59, 1982. Springer Verlag, Berlin.

Schweizerische Physikalische Gesellschaft

Bulletin 1982.

Schweizerische Gesellschaft für klinische Chemie

Bulletin 1982. Imprimerie des Bergues, Carouge.

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Eclogae geologicae Helvetiae 75, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Geophysikalische Gesellschaft

Geophysik / Geophysique 1977-81. Beiheft zum Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, wissenschaftlicher Teil / Supplément à l'Annuaire de la Société helvétique des sciences naturelles, partie scientifique, Bern, 1982.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen 62, 1982. Stäubli Verlag AG, Zürich.

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Eclogae geologicae Helvetiae 75, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Geodätische Kommission

Protokoll der 128. Sitzung vom 2. April 1982.

Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz, Band 34: Beutler, G. "Lösung von Parameterbestimmungsproblemen in Himmelsmechanik und Satellitengeodäsie mit modernen Hilfsmitteln", Zürich 1982.

Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, Band 35: Müller, St. und Kahle, H.-G. "Schwere-Anomalien und isostatische Modelle in der Schweiz", Zürich 1982.

Schweizerische Geophysikalische Gesellschaft

Beiträge zur Geophysik der Schweiz, Serie Geophysik Nr. 21 (in Bearbeitung).

Schweizerische Gletscherkommission

Die Gletscher der Schweizer Alpen 1973/74 und 1974/75. 95. und 96. Bericht der SNG-Gletscherkommission, glaziologisches Jahrbuch 1982. Kümmerly & Frey, Bern.

Beiträge zur Geologie der Schweiz-Hydrologie, Nr. 29: Vuataz, M. "Hydrologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes". Kümmerly & Frey, Bern (in Bearbeitung).

Schweizerische Geographische Gesellschaft

Geographica Helvetica 37, 1982. Kümmerly & Frey, Bern.

Schweizerische Bodenkundliche Gesellschaft

Bulletin 6, 1982. Juris Druck und Verlag AG, Zürich.

Schweizerische Geographische Kommission

Geomethodica Vol. 7, 1982. Veröffentlichungen des 7. Basler Geomethodischen Colloquiums. Selbstverlag.

Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks

Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Nationalpark, Band 16, Nr. 80: Welten, M. "Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte des Schweizerischen Nationalparks". Druck Lüdin AG, Liestal 1982.

Speläologische Kommission

Speleological Abstracts/Bulletin Bibliographique Spéléologique, tome 21, 1982. Imprimerie de la Vy, Neuchâtel.

Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie

Archives suisses d'Anthropologie générale 45, 1982. Imprimerie Kundig, Genève.

Schweizerische Botanische Gesellschaft

Botanica Helvetica, Band 92/1982. Kommissionsverlag Krypto, F. Flück-Wirth, Teufen.

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Mitteilungen 55, 1982. Fotorotar AG, Egg ZH.

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Revue suisse de zoologie 89, 1982. Imprimerie Kundig, Genève.

Hydrobiologische Kommission

Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie 44, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung
Internationale Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung 52,
1982. Hans Huber, Bern-Stuttgart-Wien.

Kommission für Experimentelle Biologie
Experientia 38, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften
Gesnerus 39, 1982. Sauerländer Verlag, Basel.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Commentarii Mathematici Helvetici 57, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Elemente der Mathematik 37, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel
Verhandlungen, Band 92, 1982. Birkhäuser Verlag, Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Bern
Mitteilungen, Neue Folge 39, 1982. Paul Haupt Verlag, Bern.

Société fribourgeoise des sciences naturelles
Bulletin 71, 1982. Editions universitaires, Fribourg.

Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
Archives des sciences 35, 1982. Imprimerie Kundig, Genève.

Naturforschende Gesellschaft Luzern
Mitteilungen, Band 27, 1982. Kommissionsverlag Eugen Haag, Luzern.

Société neuchâteloise des sciences naturelles
Bulletin 105, 1982. Imprimerie centrale, Neuchâtel.

Società ticinese di scienze naturali
Bollettino 70, 1982. Grafica Bellinzona.

Naturforschende Gesellschaft Uri
Berichte, 10. Heft, 1982. Offsetdruckerei Gisler AG, Altdorf.

Société vaudoise des sciences naturelles
Bulletin 76, 1982. Imprimerie Héliographia S.A., Lausanne.

Von der SNG verwaltete Fonds
 Les fonds gérés par la SHSN
 I fondi amministrati dalla SESN

La SHSN dispose de nombreux fonds dont elle assure la gestion. Certains sont réservés au financement de travaux de commissions précises; d'autres, marqués d'un * peuvent servir à soutenir, sur requête, des travaux ou publications scientifiques.

Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès du secrétariat général, Tel. 031/22 33 75.

Aargauerstiftung

Administration: Commission géologique.

Buts: Subsidés (honoraires) ou subsidés extraordinaires destinés à financer les cartes géologiques de la Suisse.

* Donation "Georges et Antoine Claraz"

Administration: Curatorium.

Buts: Encouragement et soutien de l'enseignement et de la recherche en botanique et en zoologie aux instituts universitaires de zoologie à Genève et à Zurich et de botanique systématique à Zurich. Soutien à des travaux dans le domaine de la biologie, en particulier subventions à des publications ou des expéditions scientifiques. Les requêtes sont à adresser au président du curatorium, Professeur Arthur Meier-Hayoz, Rechtswissenschaftliches Seminar, Freiestrasse 36, 8032 Zürich.

Euler

Administration: Commission.

Buts: Edition des oeuvres de L. Euler.

* Fondation François-A. Forel

Administration: Comité formé du président sortant et du président en charge.

Buts: Encouragement en Suisse de la limnologie.

Legs François-A. Forel

Administration: Commission des glaciers.

* Fondation Dr. Joachim de Giacomi

Administration: Commission.

Buts: Subventions à des travaux de recherche de membres de la SHSN et contributions à la publication de travaux scientifiques de la SHSN ou de membres de la SHSN.

Les subsides à des travaux de recherche sont versés ad personam à des chercheurs possédant en général un doctorat, ne sont donc pas destinés à une thèse; par contre les contributions de publication peuvent aider à couvrir les frais d'impression de thèses pour autant qu'elles paraissent dans un organe de la SHSN (subventions de l'ordre de frs. 5'000.-- à frs. 10'000.--). Les requêtes sont à adresser au président de la commission: Prof. W. Habicht, Landskronstrasse 448, 4118 Rodersdorf.

* Fonds Daniel Jenny

Administration: Comité central.

Buts: Favoriser les recherches scientifiques. Les demandes de subsides sont à adresser au secrétariat général de la SHSN, case postale 2535, 3001 Berne.

Pilatusfonds

Administration: Commission géologique.

Buts: Publication de la carte du Pilatus-Stanserhorn.

Reparationsfonds

Administration: Commission géologique.

Buts: Remplacement des cartes géologiques détruites lors d'un incendie en 1923.

Fondation E. Rübel

Administration: Commission géobotanique.

Buts: Etudes de géographie botanique.

* Schläfli-Stiftung

Administration: Commission.

Buts: Prix annuel honorant un travail scientifique important (p.ex. une thèse) d'un jeune chercheur. Les travaux devraient, de préférence, être exécutés sous la responsabilité directe d'un Institut universitaire suisse. Les prix de frs. 1'000.-- à frs. 2'500.-- peuvent être soit attribués à une seule personne, soit divisés en deux.

Pour les délais de soumission et les branches reçues s'adresser au président de la Commission.

Les travaux soumis doivent être envoyés, dotés "d'un titre fictif ou surnom" et non-signés, par lettre recommandée, au président de la commission (Prof. H. Huggel, Laboratoire d'anatomie et de physiologie comparées, 3, place de l'Université, 1211 Genève 4). Le candidat y ajoute une lettre fermée, portant sur l'enveloppe le titre ou surnom et contenant, à l'intérieur, son nom et son adresse exacts. Cette lettre n'est ouverte par la Commission qu'une fois la décision prise sur l'attribution du prix.

Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt" (legs)

Administration: Comité central.

Buts: non précisés.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen

Administration: Commission.

Buts: Publication des "Mémoires suisses de paléontologie".

Zentralfonds

Administration: Comité central.

Buts: Selon les statuts de la SHSN, art. 4.

Neue Reglemente und Reglementsänderungen
Nouveaux règlements et modifications de règlements
Nuovi regolamenti e modificazioni di regolamenti

Statuten der SNG

Art. 65, al. 2

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

Also beschlossen vom 78. Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 7. Mai 1983 in Bern.

Dans tous les cas, les ordres de payment à charge des crédits mis à disposition des commissions et comités doivent être signés par les présidents ou par les trésoriers concernés.

Il a été approuvé par le 78ème sénat de la Société helvétique des sciences naturelles le 7 mai 1983 à Berne.

Stiftung Dr. Joachim de Giacomi

Art. 14, al. 2

Gesuche um Beiträge sind mittels eingeschriebenem Brief mit Unterlagen dem Präsidenten der Kommission einzureichen. Die einlangenden Gesuche werden von der Kommission in der Regel in halbjährlich stattfindenden Sitzungen erledigt. Der Eingabetermin wird von der Kommission festgesetzt. Auskunft erteilt ihr Präsident.

Also beschlossen vom Zentralvorstand an seiner Sitzung vom 17. November 1982.

Verzeichnis der gültigen Statuten und Reglemente

Index des statuts et règlements en vigueur

Indice dei statuti e regolamenti in vigore

Kommissionen

Schweizerische Kommission für ^{14}C -Datierungen und Quartärchronologie: Verh. 1971 II, S. 148.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.

CSRS (Forschungsstation an der Elfenbeinküste): Verh. 1952, S. 334; Verh. 1955, S. 308.

Denkschriftenkommission (=Publikationskommission): Verh. 1973 II, S. 213.

Euler-Kommission: Verh. 1977 II, S. 347.

Schweizerische Kommission für Experimentelle Biologie: Verh. 1969 II, S. 237.

Forschungskommission für den Schweizerischen Nationalfonds: Verh. 1975 II, S. 301.

Geobotanische Kommission: Verh. 1977 II, S. 332.

Schweizerische Geodätische Kommission: Verh. 1977 II, S. 335.

Schweizerische Geographische Kommission: Verh. 1972 II, S. 240.

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

Schweizerische Geophysikalische Kommission: Verh. 1977 II, S. 338.

Schweizerische Geotechnische Kommission: Verh. 1917 I, S. 101; Verh. 1920 I, S. 140; Verh. 1925 I, S. 136.

Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.

Schweizerische Gletscherkommission: JB adm. Teil 1979, S. 163.

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

Hydrologische Kommission: Verh. 1977 II, S. 351.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch: Verh. 1976 II, S. 355.

Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA): JB adm. Teil 1981, S. 184.

Kommission für die Kryptogamenflora: Verh. 1977 II, S. 342.

Schweizerische Kommission für Molekularbiologie: Verh. 1969 II, S. 235.

Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks: Verh. 1921 I, S. 130; Verh. 1932, S. 185.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie: Verh. 1970 II, S. 154.

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien: JB adm. Teil 1978, S. 188; JB adm. Teil 1981, S. 176.

Kommission für den Schläfli-Preis: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I, S. 114; Verh. 1936, S. 136.

Kommission für Speläologie: Verh. 1976 II, S. 356.

Schweizerische Kommission für Umweltfragen (SKUF): Verh. 1976 II, S. 353.

Kommission für Weltraumforschung: Verh. 1977 II, S. 345.

Landeskomitees

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics): JB adm. Teil 1981, S. 186.

Fonds

Aargauer-Stiftung: Verh. 1925 I, S. 140.

Georges und Antoine Claraz-Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.

Euler: Verh. 1977 II, S. 347.

François-A. Forel (Fondation): Verh. 1961 II, S. 133.

François-A. Forel (Legs): Verh. 1913 I, S. 112.

Dr. Joachim de Giacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat;
JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm Teil 1982, S. 160.

Daniel Jenny: Verh. 1926 I, S. 50.

Pilatusfonds: Protokoll der Sitzung der Geologischen Kommission vom
6. März 1948.

Reparationsfonds: Verh. 1930, S. 73.

E. Rübel: Verh. 1914 I, S. 43; Verh. 1943, S. 256; Verh. 1948, S.
300.

Schläfli: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I. S. 114; Verh. 1936, S.
136.

"Madame Frida Schmuziger-Landolt": Legat vom 11. Februar 1974.

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen": Verh. 1940, S. 356.

Zentralfonds: JB adm. Teil 1981, S. 175.

SNG

Statuten: Verh. 1974 II, S. 1ff.; JB adm. Teil 1980, S. 165; JB adm.
Teil 1982, S. 160.

Wahl eines Vertreters der kantonalen und regionalen Gesellschaften
im Zentralvorstand: Verh. 1975 II, S. 291.

Beiträge: Verh. 1975 II, S. 293.

Publikationen: Verh. 1976 II, S. 345.

Delegationen: Verh. 1976 II, S. 348.

Merkblatt betreffend die Verwendung von Beiträgen: Verh. 1976 II,
S. 352.

Prioritätenliste: Verh. 1975 II, S. 50.

Jahresrechnung und Bilanz 1982

Compte et bilan 1982

Conti e bilancio 1982

Rapport du trésorier central pour l'année 1982

A la fin de l'exercice écoulé, la situation financière de notre société se présente comme suit:

Les moyens disponibles immédiatement ou à court terme ne suffisent plus tout à fait pour assurer l'exploitation durant une année entière (disponibilité: environ 1,4 million de francs; charges totales en 1982: 1,85 million de francs environ). Comme auparavant, deux tiers des autres moyens sont placés en titres et en or (2 millions de francs environ) et un tiers en immeubles (1 million de francs en chiffre rond).

1. Fortune

La situation économique a fait monter le cours des actions. Grâce à ce phénomène bien connu, la perte enregistrée l'année précédente sur la valeur de nos titres a pu être compensée, au moins en partie (amélioration de près de Fr. 127'000.-). Les cours des titres sont toutefois encore de Fr. 130'000.- en dessous de leur valeur comptable. L'évolution du marché au début de 1983 nous laisse espérer que cette différence se sera atténuée à la fin de l'exercice en cours.

Avec nos conseillers de la Société fiduciaire suisse à Bâle, nous avons réexaminé la structuration de nos placements dans l'optique de nos échéances financières et nous pensons qu'il serait indiqué de continuer à libérer des titres pour augmenter les placements immobiliers. Nous poursuivons ainsi deux buts:

1. vendre des valeurs peu rentables et amortir partiellement les hypothèques sur les biens-fonds en réalisant une économie sur les intérêts;
2. nous défaire, avec bénéfice, de certains titres bien cotés mais peu susceptibles de voir leur cours augmenter encore et dont le rendement est bien inférieur aux taux hypothécaires.

Nous envisageons de transférer de cette manière, en 1983, un montant d'environ Fr. 350'000.-. Dans une année, nous verrons si d'autres opérations analogues se justifient.

2. Bilan

Le bilan consolidé de la SHSN témoigne d'un bon état de santé. Nous sommes en mesure d'honorer nos engagements sans avoir à craindre de difficultés à court terme.

La somme du bilan n'a diminué que de 1 % par rapport à l'exercice précédent.

L'actif montre que les immeubles de Pratteln et de Berne nous ont permis de réaliser un bénéfice de Fr. 40'000.-, ce qui correspond à des rendements de 5,4 % (Pratteln) et 4,6 % (Berne).

Peu de remarques au sujet de passif: les variations par rapport à l'année dernière montrent que l'on a réellement fait travailler les fonds et que ces derniers n'ont donc pas été thésaurisés. A relever la diminution du fonds des publications: depuis plusieurs années déjà, nous nous voyons dans l'impossibilité d'alimenter celui-ci par le compte pertes et profits.

3. Compte pertes et profits

Le compte boucle avec un petit excédent de profits de Fr. 2'543.47.

Les recettes ont été de Fr. 82'000.- supérieures au montant prévu. Causes en sont la bonne rentrée d'intérêts et les restitutions - non prévisibles - de contributions et de crédits de la SHSN non utilisés. Il convient d'ajouter à cela les cotisations payées en retard (pour simplifier la comptabilité, nous renonçons à les faire figurer au bilan comme actif transitoire).

Les charges révèlent de nouveau des différences notables entre comptes et budget dans la rubrique "Symposiums, sections": Les montants effectivement dépensés correspondent parfois mal aux crédits attribués. Les charges pour la coopération internationale continuent à dépasser ce qui avait été budgétisé. Ce fait, du moins en ce qui concerne les cotisations aux unions internationales, préoccupe le Comité central. Mais dans l'ensemble la concordance entre comptes et budget est bonne ainsi qu'en témoigne un excédent de recettes de 82'000 francs par rapport aux prévisions, lequel laisse un bénéfice de quelque 2'540 francs une fois mise en réserve la somme de 70'000 francs destinée à financer des engagements pris antérieurement.

Les frais d'administration se tiennent toujours dans des limites relativement modestes - constatation qui est confirmée par des représentants qualifiés de l'économie privée.

Remerciements

Il nous plaît d'exprimer ici nos sincères remerciements à la Société Fiduciaire Suisse à Bâle pour la gestion méticuleuse de notre fortune, pour l'exécution d'une partie de notre comptabilité et, surtout, pour ses conseils compétents et aimables; la coopération avec MM. Hans-Peter Vögtli et Sergio Taddei est un plaisir que nous savons apprécier à sa juste valeur. Nos vifs remerciements vont également pour leur travail soigné et compétent à Mlle Dora Streun, responsable de la comptabilité à Berne, et à Mlle Jacqueline Oeschger, chargée de la gestion et de la comptabilité concernant notre immeuble à Berne, sans oublier M. Beat Sitter, notre secrétaire général, qui se dépense sans compter pour assurer le bon fonctionnement des organes de la SHSN.

Peseux, le 17 mars 1983

F. Egger, trésorier central

Betriebsrechnung für das Jahr 1982

<u>Einnahmen</u>	Fr.
Bundessubvention	1'684'800.--
Mitgliederbeiträge	83'326.--
Zinsen	62'463.67
Verkauf von Jahrbüchern	573.60
Rückzahlungen	27'083.95
	<u>1'858'247.22</u>
	=====

Ausgaben

Periodika:

Sektionen	238'710.--
KR - Gesellschaften	68'200.--

Einzelpublikationen:

Sektionen	87'300.--
KR - Gesellschaften	19'000.--
Publikationskommissionen	76'000.--
Jahrbuch, Wissenschaftlicher Teil	45'000.--
Academica Helvetica	5'000.--

Symposien, Kongresse:

Sektionen	56'628.60
Jahresversammlung	36'108.25
SNG - Kolloquium	8'929.90

Internationale Zusammenarbeit:

Sektionen	85'154.--
Beiträge an Internationale Unionen	106'013.95
ICSU	20'090.15
Delegationen	22'952.10
Direkte Zusammenarbeit	<u>12'429.30</u>
Uebertrag	887'516.25

	Fr.
Uebertrag	887'516.25
<u>Langfristige Vorhaben:</u>	
Sektionen	57'550.--
<u>Forschungsinfrastruktur:</u>	
CSRS	130'004.--
Tischmieten Ozeanographie	45'000.--
IHES	85'004.--
<u>Kurse:</u>	
Sektionen	19'000.--
<u>Nachwuchsförderung:</u>	
Reisestipendium	31'000.--
<u>Verschiedene wissenschaftliche Arbeiten:</u>	
Sektionen	21'400.--
KR - Gesellschaften	5'111.65
<u>Wissenschaftspolitische Aufgaben:</u>	
Oeffentlichkeitsarbeit	5'298.10
Bulletin	6'794.65
Planung, Koordination	750.--
<u>Administration:</u>	
Sektionen	70'200.--
Senat	4'146.90
Zentralvorstand	6'732.10
Ausschuss	9'208.80
Sektionssitzungen	1'768.90
Jahrbuch, Administrativer Teil	13'118.10
Verwaltungshonorar STG, Basel	36'000.--
Uebertrag	1'435'603.45

	Fr.
Uebertrag	1'435'603.45
Pensionen	24'480.--
Bank- und PC-Spesen	412.75
Ausschuss-Sekretariat, Personalkosten	46'622.--
EVK - AHV (Sonderkosten)	686.15
Ausschuss-Sekretariat, Betriebskosten	2'043.90
Generalsekretariat, Personalkosten	166'928.65
EVK - AHV (Sonderkosten)	4'848.15
Generalsekretariat, Betriebskosten	20'364.30
Reisekosten	941.80
Miete, Reinigung, Versicherungen	12'903.95
Einrichtungen	333.45
Bibliothek und Archiv	436.80
Allgemeine Reserve / Verschiedene Beiträge	68'133.30
Zuweisung an Rückstellungen und Trans. Passiven	70'000.--
Verschiedenes	965.10
Betriebsüberschuss pro 1982	<u>2'543.47</u>
	1'858'247.22
	=====

Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 1982

<u>Aktiven</u>	Fr.
Kassen	384.53
Postcheckkonti	84'498.74
Bank-, Depositen- und Sparheftguthaben	774'268.01
Debitoren	906.20
Verrechnungssteuerguthaben	43'270.60
Bundeskonto - Sekretariat Bern	483'793.34
Wertschriften und Gold	2'035'331.25
 <u>Beteiligungen</u>	
Liegenschaft Pratteln	400'000.--
Liegenschaft Bern	576.000.--
Liegenschafts-Ertragsanteil Pratteln	21'602.55
Liegenschafts-Ertragsanteil Bern	19'071.90
Stiftung Nationalparkhaus (Fr. 50'000.--)	1.--
Stiftung Neubau Naturhistorisches Museum, Chur (Fr. 10'000.--)	1.--
Mobilien (Speläologische Kommission)	1.--
Lager an Büchern (Euler-Kommission)	1.--
Geobotanische Kommission	4'723.23
Hydrobiologische Kommission	9'493.28
Transitorische Aktiven	Fr. 90'960.65
Defizit-Vortrag aus den Vorjahren	15'213.68
Betriebsüberschuss pro 1982	2'543.47
	<u>12'670.21</u>
	4'556'978.49
	=====

	Fr.	Fr.
<u>Passiven</u>		
I. Zentralfonds	1'536'329.27	
Fonds Daniel Jenny	31'927.85	
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt"	8'403.15	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	70'537.--	
Legat Prof. F.A. Forel	2'368.05	
Rübelfonds der Geobotanischen Kommission	60'935.85	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	595'152.65	
Fonds "Aargauerstiftung"	68'273.20	
Reparationsfonds der Geolo- gischen Kommission	11'820.10	
Pilatusfonds	18'744.05	
Fonds François A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	<u>120'502.55</u>	2'524.993.72
II. Denkschriftenkommission	55'149.50	
Gletscherkommission	14'667.40	
Kommission für die Forschungs- station an der Elfenbeinküste	2'468.30	
Kommission für das Reise- stipendium für Botanik, Zoolo- gie und Erdwissenschaften der SNG	4'031.--	
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen	185'055.45	
Kommission für die wissenschaft- liche Erforschung des National- parks:		
- SNG - Gelder	---	
- Stiftungs - Gelder	30'140.95	
Kryptogamenkommission	<u>16'277.80</u>	307.790.40
Uebertrag		2'832'784.12

	Fr.	Fr.
Uebertrag		2'832'784.12
III. C-14 Kommission	1'269.15	
Eulerkommission	48'126.45	
Hydrologische Kommission	2'206.48	
Kommission für Weltraumforschung	4'825.70	
Schweiz. Geographische Kommission	1'895.25	
Schweiz. Geodätische Kommission	969.12	
Schweiz. Geologische Kommission	76.45	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	245.--	
Schweiz. Geotechnische Kommission	162.--	
Schweiz. Kommission für Ozeano- graphie und Limnogeologie	810.70	
Schweiz. Kommission für Speläologie	551.70	
Schweiz. Kommission für Astronomie	1'867.10	
Schweiz. Kommission für Umweltfragen	<u>668.45</u>	63'673.55
IV. Allgemeiner Publikationsfonds	28'959.52	
Spezielle Publikationsfonds	267'317.66	
Allgemeiner Symposiumsfonds	41'178.39	
Spezielle Symposiumsfonds	112'001.85	
Rückstellung Jahresversammlung	40'370.20	
Rückstellung für internationale Zusammenarbeit	70'955.65	
Rückstellung für das CSRS	125'120.--	
DEH - Projekt CSRS	24'437.60	
K.W. Rückstellung	33'462.15	
Diverse Rückstellungen	267'819.75	
Sekretariatsreserve	<u>35'461.85</u>	1'047'084.62
V. Diverse Kreditoren	12'941.05	
Publikationsbeiträge des Nationalf.	73'671.--	86'612.05
VI. Kursreserve	150'000.--	
Transitorische Passiven	<u>376'824.15</u>	526'824.15
		<u>4'556'978.49</u>
		=====

Revisorenberichte

An den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Sehr geehrte Herren,

In Ausführung des uns übertragenen Mandates haben wir die von der Schweizerischen Treuhandgesellschaft, Basel, geführten und nachstehend erwähnten Rechnungen der Gesellschaft, abgeschlossen per 31. Dezember 1982, geprüft:

Betriebsrechnungen
Zentralfonds
Fonds Daniel Jenny
Fonds "Madame Frida Schmuziger-Landolt"
Fonds für den Preis von
Dr. Schläfli
Legat Prof. F.A. Forel
Rübel-Fonds der Geobotanischen
Kommission
Stiftung Dr. Joachim de Giacomi
Aargauerstiftung der Geologischen
Kommission
Reparationsfonds der Geologischen
Kommission
Pilatus-Fonds der Geologischen
Kommission
Fonds F.A. Forel pour l'encouragement
de la limnologie

Denkschriftenkommission
Geobotanische Kommission
Gletscherkommission
Hydrobiologische Kommission
Kommission für die Forschungsstation
an der Elfenbeinküste
Kommission für das Reisestipendium
für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften
Kommission für die Schweizerischen
Paläontologischen Abhandlungen
Kommission für wissenschaftliche
Erforschung des Nationalparks
Kryptogamenkommission

Anhand der uns vorgelegten, ordnungsgemäss geführten Buchhaltung und der uns unterbreiteten Belege haben wir stichprobenweise die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt. Aufgrund unseres Prüfungsergebnisses beantragen wir Ihnen daher, die erwähnten Jahresrechnungen zu genehmigen und sowohl der Rechnungsführerin als auch dem Zentralquästor Décharge zu erteilen.

Basel, den 17. März 1983

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J.-Cl. Landry, Revisor

An den Senat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

Sehr geehrte Herren,

In unserer Eigenschaft als Rechnungsrevisoren bzw. Zentralquästor der SNG haben wir die Jahresrechnungen per 31. Dezember 1982 der nachfolgend aufgeführten Kommissionen mit Spezialquästoren geprüft:

Eulerkommission
Hydrologische Kommission
Kommission für Weltraum-
forschung
Schweiz. Astronomische
Kommission
Schweiz. Geodätische
Kommission

Schweiz. Geographische Kommission
Schweiz. Geophysikalische
Kommission
Schweiz. Geotechnische Kommission
Schweiz. Kommission für Ozeano-
graphie und Limnogeologie
Schweiz. Geologische Kommission

Anhand der uns unterbreiteten Belege haben wir durch stichprobenweise Prüfung die Richtigkeit der erwähnten Jahresrechnungen festgestellt.

Die Rechnungen der nachstehend aufgeführten Kommissionen mussten zurückgewiesen werden:

14-C Kommission (Belege unvollständig)
Schweiz. Kommission für Umweltfragen (Belege unvollständig)
Schweiz. Kommission für Speläologie (in vorliegender Form nicht in vernünftiger Weise revidierbar)

Der Zentralquästor wird für das Einholen der fehlenden Unterlagen besorgt sein und diese den Revisoren zur Kontrolle unterbreiten.

Aufgrund unserer Prüfungsergebnisse beantragen wir daher, die für richtig befundenen Jahresrechnungen zu genehmigen und den Spezialquästoren Décharge zu erteilen.

Basel, den 17. März 1983

sig. M. Delaloye, Revisor

sig. J.-Cl. Landry, Revisor

sig. F. Egger, Zentralquästor